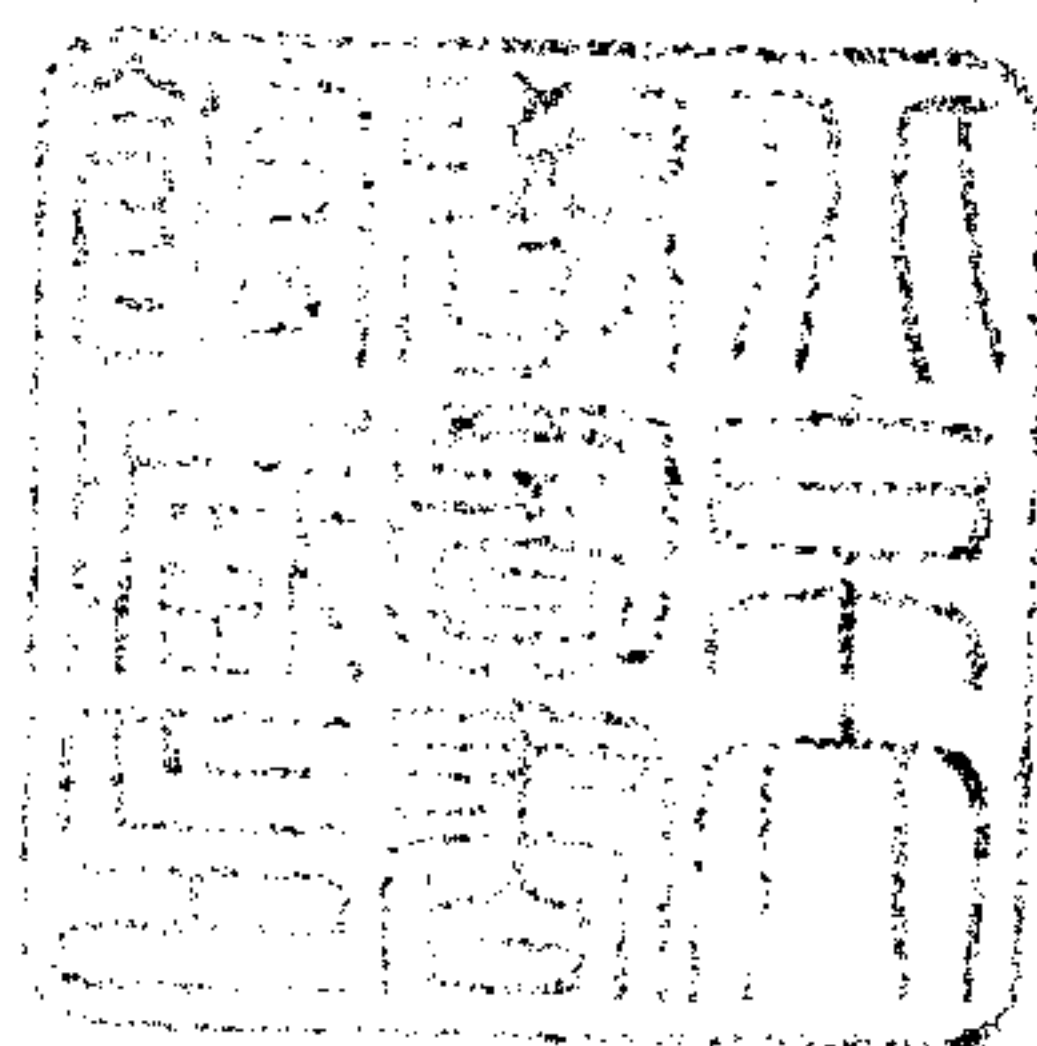


續修四庫全書

《續修四庫全書》編纂委員會編

續修四庫全書



上海古籍出版社

一〇三二一・子部・天文算法類

新製靈臺儀象志十六卷（存十四卷）（卷五至卷十四）〔比〕南懷仁撰……………一

天官考異一卷〔清〕吳肅公撰……………三〇三

方星圖解一卷〔意〕閔明我撰……………三〇七

天元曆理全書十二卷〔清〕徐發撰……………三三一

推步法解五卷〔清〕江永撰……………六一七

新製靈臺儀象志卷之五

治理歷法極西南懷仁纂著

右監副劉蘊德筆受
春官正孫有本
秋官正徐瑚 詳受

新製靈臺儀象志

天體儀恒星出入表

天文家公論。恒星各有其本性之驗。其出入地平時。因隨他曜有善惡之相照。而其所見之效。遂雜揉而不純。以故天象之多變易也。因設此表。以其居四正黃道之度比之。而定其與他曜互相照之象焉。所謂四正者。卽相交于子午卯酉四向之黃道度二十分內之界也。

天倉四	天困九	天困八	鶻一	天困一	畢宿一	畢宿三	鶻二	名星	天苑六	五車五	畢宿五	上台一	天苑五	火鳥五	天苑四
酉	酉	酉	酉	酉	申	申	申	官度分	申	申	申	申	申	申	申
二九	六〇	四四	四二	八二	七〇	八二	五二	卯	〇	九	二五	二八	〇	七三	〇
子一	子四	子二	子三	子六	子三	子四	子六	官度分	子	子	子	子	子	子	子
五四	九一	〇五	〇三	五三	四四	五四	六三	午	〇	一四	〇一	八七	〇二	二八	五二
卯二	卯六	卯四	卯四	卯八	寅七	寅八	寅八	官度分	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅
二九	六〇	四四	四二	八二	七〇	八二	五二	酉	〇	九	二五	二八	〇	七三	〇
午一	午四	午二	午三	午六	午三	午四	午六	官度分	午	午	午	午	午	午	午
五四	九一	〇五	〇三	五三	四四	五四	六三	子	〇	一四	〇一	八七	〇二	二八	五二
南三	南三	南三	南二	南二	南三	南三	南二	向等	南	北	南	北	南	南	南

昂宿一	五車三	外屏七	天倉三	土司空	天倉二	卷舌五	名	星	新製靈臺儀象志	五車二	胃宿二	卷舌二	北落師門	天倉一	婁宿三	敗白一	名	星
酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	官	卯	戊	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	官	卯
八	七	一	一	九	九	八	度		四	三	九	六	六	二	九	度		
一	三	〇	〇	五	五	五	分		二	七	六	四	五	三	〇	分		
七	五	三	〇	五	五	二			〇	四	二	五	五	六	三			
丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	官	午	丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	官	午	
九	七	三	三	二	二	二	度		三	三	〇	九	九	六	五	度		
二	二	四	五	三	〇	三	分		五	四	四	〇	五	九	五	分		
二	二	五	三	〇	三	〇			五	四	〇	四	五	九	五			
卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	官	酉	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	官	酉	
八	七	一	一	九	九	八	度		四	三	九	六	六	二	九	度		
一	三	〇	〇	五	五	二	分		二	七	六	二	四	五	三	分		
七	五	三	〇	五	五	二			〇	四	七	六	二	四	五	〇		
未	未	未	未	未	未	未	官	子	未	未	未	未	未	未	未	官	子	
九	七	三	三	二	二	二	度		三	三	〇	九	九	六	五	度		
二	二	四	五	三	〇	三	分		五	四	四	〇	五	九	五	分		
二	二	五	三	〇	三	〇			五	四	〇	四	五	九	五			
北	北	南	南	南	南	北	向		北	北	北	南	南	北	南	向		
三	二	三	三	二	三	三	等		一	三	三	一	三	三	三	等		
三	二	三	三	二	三	三			一	三	三	一	三	三	三			

井宿七	參宿七	參宿二	井宿三	參宿一	參宿九	參宿四	名	星	新製靈臺儀象志	玉井三	北河二	井宿五	參宿四	井宿一	天苑一	天關	天苑三	上台二
未	未	未	未	未	未	未	官	卯	未	未	未	未	未	申	申	申	申	申
二	二	〇	〇	九	九	八	度		七	六	三	二	一	九	二	二	二	〇
〇	一	四	六	五	五	二	分		四	五	九	四	五	〇	二	六	三	四
〇	一	四	六	五	五	二			七	四	九	四	五	〇	二	六	三	四
亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	官	午	亥	亥	亥	亥	亥	亥	子	子	子	子
一	二	〇	九	八	八	七	度		六	五	〇	〇	八	六	八	二	二	一
〇	五	七	六	五	四	三	分		〇	四	三	五	〇	二	四	四	〇	二
〇	五	七	六	五	四	三			〇	四	三	五	〇	二	四	四	〇	二
丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	官	酉	丑	丑	丑	丑	丑	寅	寅	寅	寅	寅
二	二	〇	〇	九	九	八	度		七	六	三	二	一	九	二	二	二	〇
〇	一	四	六	五	五	二	分		四	五	九	四	五	〇	二	六	三	四
〇	一	四	六	五	五	二			七	四	九	四	五	〇	二	六	三	四
巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	官	子	巳	巳	巳	巳	巳	午	午	午	午	午
一	二	〇	九	八	八	七	度		六	五	〇	〇	八	六	八	二	二	一
〇	五	七	六	五	四	三	分		〇	四	三	五	〇	二	四	四	〇	二
〇	五	七	六	五	四	三			〇	四	三	五	〇	二	四	四	〇	二
南	南	南	南	南	南	南	向		南	北	北	南	南	南	南	南	南	北
三	一	二	二	二	三	一	等		三	二	三	二	三	三	三	三	三	三
三	一	二	二	二	三	一			三	二	三	二	三	三	三	三	三	三

參宿三	北河三	天樽二	參宿六	天園六	天園五	廁一	廁二	軒轅四	新製靈臺儀象志	星	名	南河二	廁三	廁四	南河三	軍市一	狼星	狼星
未	未	未	未	未	未	未	未	未	卷之五	卯	官度分	未	未	未	午	午	午	午
二二五二	三二五二	四一五二	九一五三	九一六四	〇二六二	二二四五	四二四五	五二五〇	五	午	官度分	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌
二二五二	三二五二	四一五二	九一五三	九一六四	〇二六二	二二四五	四二四五	五二五〇	五	酉	官度分	丑	丑	丑	丑	子	子	子
二二五二	三二五二	四一五二	九一五三	九一六四	〇二六二	二二四五	四二四五	五二五〇	五	子	官度分	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰
二二五二	三二五二	四一五二	九一五三	九一六四	〇二六二	二二四五	四二四五	五二五〇	五	南	向等	南	南	南	南	南	南	南

丈人	軍市九	軒轅九	酒旗六	子二	軒轅一	軒轅一十	孤矢三	孤矢七	新製靈臺儀象志	星	名	軒轅三十	軒轅二十	孤矢六	奚第	軒轅四	孤矢四	常陳
午	午	午	午	午	午	午	午	午	卷之五	卯	官度分	午	午	午	午	午	午	巳
〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	五	午	官度分	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉
〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	五	酉	官度分	子	子	子	子	子	子	亥
〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	五	子	官度分	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯
〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	〇一	五	南	向等	南	南	南	南	南	南	北

招搖	右執法	丙屏一	弧矢 <small>下無名五</small>	五帝座	西次將	郎位一	名	星	新製靈臺儀象志	天相一	西次相	張宿八	弧矢一	弧矢一	老人一	弧矢九	西上相	星宿一	
巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	官度分	卯	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	
三二	二二	六一	三一	三一	〇一	九一			八七	六八	六三	五三	四五	三六	一〇	一五	一一	一一	
八四	四二	六四	五三	〇九	九五	一一			七二	八二	三一	五三	三五	五六	〇五	五五	一一	一一	
申	申	申	申	申	申	申	官度分	午	申	申	申	申	申	酉	酉	酉	酉	酉	
二二	二二	四一	一一	〇一	八二	五二			五〇	二二	二二	一五	初三	八二	七二	六二	六二		
五五	八一	八四	七九	九二	二二	二四			〇二	二四	二二	五三	三四	五三	四一	二一	二一	八一	
亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	官度分	酉	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	
三二	二二	六一	三一	三一	〇一	九一			八七	八二	三一	五三	三五	三六	〇五	五五	一一	一一	
八四	四二	六四	五三	〇九	九五	一一			七二	八二	三一	五三	三五	五六	〇五	五五	一一	一一	
寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	官度分	子	寅	寅	寅	寅	寅	卯	卯	卯	卯	卯	
二二	二二	四一	一一	〇一	八二	五二			五〇	二二	二二	一五	初三	八二	七二	六二	六二		
五五	八一	八四	七九	九二	二二	二四			〇二	二四	二二	五三	三四	五三	四一	二一	二一	八一	
北	北	北	南	北	北	北	向等		南	北	南	南	南	南	南	北	南	南	
三三	三三	三三	二二	一一	三三	三三			三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三

軫宿四	左攝二	天棓五	角宿二	軫宿三	軫宿一	大角	名	星	新製靈臺儀象志	七公七	梗河一	右攝提一	東上相	東次相	天記	東次將	天社一	七公八	
辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	官度分	卯	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	巳	巳	
八一	八一	七一	三一	二一	〇一	九一			六四	八三	六三	九四	五二	四一	八二	〇三	五二	五二	
九五	六三	九二	九五	〇五	九四	六一			六四	八三	六三	九四	五二	四一	八二	〇三	五二	五二	
未	未	未	未	未	未	未	官度分	午	未	未	未	未	未	未	未	申	申	申	
一一	一一	〇二	六一	四一	二一	〇一			〇一	二五	四二	七二	九五	〇三	二二	八二	四二	四二	
六五	七二	〇一	一一	四四	四二	四三			〇一	二五	四二	七二	九五	〇三	二二	八二	四二	四二	
戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	官度分	酉	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	亥	亥	亥	
八一	八一	七一	三一	二一	〇一	九一			六四	八三	六三	九四	五二	四一	八二	〇三	五二	五二	
九五	六三	九二	九五	〇五	九四	六一			六四	八三	六三	九四	五二	四一	八二	〇三	五二	五二	
丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	官度分	子	丑	丑	丑	丑	丑	丑	寅	寅	寅	寅	
一一	一一	〇二	六一	四一	二一	〇一			〇一	二五	四二	七二	九五	〇三	二二	八二	四二	四二	
六五	七二	〇一	一一	四四	四二	四三			〇一	二五	四二	七二	九五	〇三	二二	八二	四二	四二	
南	北	北	北	南	南	北	向等		北	北	北	北	北	南	北	南	北	北	
三三	三三	三三	三三	三三	三三	一一			三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三

巴	天紀九	蜀	河間	河中	天紀三	鄭	名	星	新製靈臺儀象志	秦	周	貫索二十	天記二	平星一	青丘三	角宿一	女林六	貫索一
卯九一	卯七八	卯六三	卯五五	卯五〇	卯二〇	卯二七	官度分	卯	卯	卯一五	卯初五	辰八二	辰八二	辰七二	辰九一	辰九一	辰九一	辰九一
午六六	午四一	午三一	午一六	午一八	午八四	午八四	官度分	午	午	午七五	午五五	午三六	午三〇	午二七	未三三	未三三	未三三	未三三
酉九一	酉七八	酉六三	酉五五	酉五〇	酉二〇	酉二七	官度分	酉	酉	酉一五	酉初五	戌八二	戌八二	戌七二	戌九一	戌九一	戌九一	戌九一
子六六	子四一	子三一	子一六	子一八	子八四	子八四	官度分	子	子	子七五	子五五	子三六	子三〇	子二七	丑三三	丑三三	丑三三	丑三三
北三三	北三三	北三二	北三三	北三三	北三三	北三三	向等			北三三	北三三	北三三	北三三	南三三	南三三	南三三	北三三	北三三

漸臺四	侯	庫樓七	陣車	楚	帝座	庫樓三	名	星	新製靈臺儀象志	梁	比宿三	氏宿二	天津二	織女一	魏	氏宿四	氏宿一	庫樓九
卯五二	卯四二	卯四二	卯〇二	卯〇二	卯九一	卯九一	官度分	卯	卯	卯八一	卯八二	卯七一	卯六一	卯三一	卯一一	卯一一	卯〇一	卯〇一
巳八三	巳七〇	巳六一	巳二二	巳二二	巳初六	巳初四	官度分	午	午	午九二	午八二	午七二	午六二	午二二	午九一	午八一	午八一	
酉五二	酉四二	酉四二	酉〇二	酉〇二	酉九一	酉九一	官度分	酉	酉	酉八一	酉八二	酉七一	酉六一	酉三一	酉一一	酉一一	酉〇一	酉〇一
亥八三	亥七〇	亥六一	亥二二	亥二二	亥初六	亥初四	官度分	子	子	子九二	子八二	子七二	子六二	子二二	子九一	子八一	子八一	
北三三	北三三	南三三	南三三	北三三	北三三	南三三	向等			北三三	北三三	南三三	北三三	北三三	北三三	南三三	南三三	

吳越 四增	宋 心宿二	騎官三	漸臺 增	庫樓一	宗正二	名	星	新製靈臺儀象志	天津一	房宿一	庫樓二	宗正一	房宿四	天津四	韓	房宿三	庫樓六
寅	寅	寅	寅	寅	寅	官	卯	寅	寅	寅	寅	卯	卯	卯	卯	卯	卯
〇一八	八	八	六	六	五	三	度	三	一	一	一	九	八	七	七	五	二
五二五	二七	一五	五三	三三	四三	三五	分	五	四	二	四	五	〇三	九	五	七	三
巳	巳	巳	巳	巳	巳	官	午	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳
八二五	二五	二五	三二	三二	二二	九	度	八	六	六	六	三	二	二	一	一	八
一二三	四四	三三	五五	四六	二〇	七	分	七	四	四	二	四	八	九	一	八	三
申	申	申	申	申	申	官	酉	申	申	申	申	酉	酉	酉	酉	酉	酉
〇一八	八	八	六	六	五	三	度	三	一	一	一	九	八	七	七	五	二
五二五	二七	一五	五三	三三	四三	三五	分	五	四	二	四	五	〇三	九	五	七	三
亥	亥	亥	亥	亥	亥	官	子	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥
八二五	二五	二五	三二	三二	二二	九	度	八	六	六	六	三	二	二	一	一	八
一二三	四四	三三	五五	四六	二〇	七	分	七	四	四	二	四	八	九	一	八	三
北	北	南	南	北	南	北	向	北	南	南	北	南	北	北	北	北	南
三三	三一	三三	三三	三三	三三	三三	等	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三

右旗五	河鼓一	河鼓二	天津八	天弁一	右旗三	河鼓三	名	星	新製靈臺儀象志	車騎七	尾宿二	天津九	東海	南海	天江 六增	吳越	頓頭 星大	東海 五增
丑	寅	寅	寅	寅	寅	寅	官	卯	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅
初八	二六	二六	五二	五二	四二	三二	度	〇二	九一	六一	六一	四一	三一	三一	二一	二一	〇一	〇一
四一	四八	四八	五五	六五	三三	三五	分	七五	五五	四二	六三	四三	四五	四五	九二	〇二	〇四	
辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	官	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	巳
三二	一八	一八	七一	八一	六一	五二	度	一〇	〇一	〇一	三三	二二	二二	二二	一四	一四	初八	八二
九五	三三	三三	七一	六六	三二	五三	分	八五	〇四	〇一	三五	四五	四五	四五	四四	四四	五五	二四
未	申	申	申	申	申	申	官	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申
初八	二六	二六	五二	五二	四二	三二	度	〇二	九一	六一	六一	四一	三一	三一	二一	二一	〇一	〇一
四一	四八	四八	五五	六五	三三	三五	分	七五	五五	四二	六三	四三	四五	四五	九二	〇二	〇四	
戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	官	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	亥
三二	一八	一八	七一	八一	六一	五二	度	一〇	〇一	〇一	三三	二二	二二	二二	一四	一四	初八	八二
九五	三三	三三	七一	六六	三二	五三	分	八五	〇四	〇一	三五	四五	四五	四五	四四	四四	五五	二四
北	北	北	北	北	北	北	向	南	南	北	北	北	北	北	北	北	南	北
三三	三一	三三	三三	三三	三三	三三	等	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三	三三

神宮	天枰星上	箕宿一	敗瓜一	騰蛇十	右旗六	箕宿二	尾宿七	天枰星下	星名	尾宿四	尾宿六	箕宿三	尾宿五	箕宿四	尾宿六	尾宿五
丑初九	丑二六	丑二九	丑四六	丑四六	丑四九	丑六四	丑八二	丑八二	卯	丑〇三	丑〇四	丑〇五	丑〇五	丑〇四	丑〇三	丑〇二
辰四二	辰五二	辰六二	辰七二	辰七二	辰八二	卯初七	卯二一	卯二一	午	卯四四	卯六四	卯六四	卯七二	卯八二	卯〇一	卯〇二
未初九	未二六	未二九	未四六	未四六	未四九	未六四	未八二	未八二	酉	未〇三	未〇四	未〇五	未〇五	未〇四	未〇三	未〇二
戌四二	戌五二	戌六二	戌七二	戌七二	戌八二	酉初七	酉二一	酉二一	子	酉四四	酉六四	酉六四	酉七二	酉八二	酉〇一	酉〇二
南三	北三	南三	北三	北三	北三	南三	南三	南三	向等	南三	南三	南三	南三	南三	南三	北三

離宮六	牛宿二	牛宿一	危宿三	杵	室宿二	虛宿一	天淵二	雷電一	星名	危宿一	天淵三	室宿一	壁宿二	墳墓四	天船三	星名
丑初九	丑二六	丑二九	丑四六	丑四九	丑六四	丑六四	丑八二	丑八二	卯	子〇一	子〇二	子〇三	子〇四	子〇五	子〇六	子〇七
卯三三	卯三三	卯三三	卯三三	卯三三	卯三三	卯三三	卯三三	卯三三	午	寅〇一	寅〇二	寅〇三	寅〇四	寅〇五	寅〇六	寅〇七
未初九	未二六	未二九	未四六	未四九	未六四	未六四	未八二	未八二	酉	午〇一	午〇二	午〇三	午〇四	午〇五	午〇六	午〇七
酉三三	酉三三	酉三三	酉三三	酉三三	酉三三	酉三三	酉三三	酉三三	子	申〇一	申〇二	申〇三	申〇四	申〇五	申〇六	申〇七
北三	北三	北三	北三	北三	北三	北三	北三	北三	向等	北三	北三	北三	北三	北三	北三	南三

星名	九坎六	九坎三	大陵五	六坎五	星名	壁宿一	天淵一	天淵四	天淵五	天淵六	奎宿九	奎宿五	壁宿二
官度分	亥四二	亥五二	亥六二	亥六二	官度分	亥九	亥一	亥初	亥初	亥初	子六二	子五二	子四二
官度分	寅六二	寅七二	寅八二	寅八二	官度分	寅八	寅三	寅三	寅三	寅三	寅一	寅〇	寅九
官度分	巳四二	巳五二	巳六二	巳六二	官度分	巳九	巳一	巳初	巳初	巳初	午六二	午五二	午四二
官度分	申六二	申七二	申八二	申八二	官度分	申八	申三	申三	申三	申三	申一	申〇	申九
向等	南三	南三	北三	南三	向等	北三	南三	南三	南三	北三	北三	北三	南三

星名	天倉四	壁宿二	老人	外屏七	天苑六	奎宿五	星名	壁宿一	天倉三	室宿二	離官五	離官六	天倉二	天津四	星名
官度分	戌〇一	戌八	戌九	戌二	戌四	戌六	官度分	戌八	戌六	戌五	戌三	戌二	戌二	戌一	官度分
官度分	辰〇一	辰八	辰九	辰二	辰四	辰六	官度分	辰八	辰六	辰五	辰三	辰二	辰二	辰一	官度分
官度分	子〇一	子八	子九	子二	子四	子六	官度分	丑九	丑七	丑六	丑三	丑二	丑二	丑一	官度分
向等	南三	北三	南三	南三	南三	北三	向等	北三	南三	北三	北三	北三	南三	北三	向等

廁三	天社一	胃宿二	廁二	丈人一	孫三增	奎宿九	名星	新製靈臺儀象志	婁宿三	子二	天困一	天苑一	天苑三	天苑四	天苑八	天苑五	天困九
酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	官度分	西	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	戌	戌
九一	八一	八一	七一	七一	七一	七一			五七	五五	三四	七一	八三	〇	八一	八二	七二
五二	八四	八四	二二	一三	一三	一三			五	五	四	七	八	〇	七	五	四
巳	午	午	午	午	午	午	官度分	午	午	午	午	午	午	午	午	午	午
初	九二	九二	七二	四一	四一	四一			四	四	一	〇	九	七	五	四	二
五二	六三	六三	四四	六五	七四	〇四			七	〇	二	七	九	八	〇	〇	九
卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	官度分	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	辰	辰
九一	八一	八一	七一	七一	七一	七一			七	六	四	四	三	二	初	八二	七二
五二	八四	八四	二二	一三	一三	一三			五	五	三	七	八	〇	八	七	五
亥	子	子	子	子	子	子	官度分	子	子	子	子	子	子	子	子	子	子
初	九二	九二	七二	四一	四一	四一			四	四	一	〇	九	七	五	四	二
五二	六三	六三	四四	六五	七四	〇四			七	〇	二	七	九	八	〇	〇	九
南	南	北	南	南	南	北	向等		北	南	南	南	南	南	南	南	南
三	二	三	三	二	三	二			三	二	二	三	三	三	三	三	三

參宿一	畢宿五	軍市一	弧矢五	參宿九增	參宿七	弧矢七	名星	新製靈臺儀象志	畢宿二	昂宿一	天大將軍	弧矢九	玉井三	參宿六	厠四	軍市九	厠一
申	申	申	酉	酉	酉	酉	官度分	西	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉
二	一	初	九二	九二	九二	九二			七二	七二	七二	四二	四二	三二	一	二	〇二
四	〇五	七三	二四	〇一	四	四			四	一	〇	五	〇	四	六	〇二	三二
巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	官度分	午	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳
七	一	五	四	三	三	三			一	〇	六	六	五	三	三	三	一
八二	〇一	三三	五	〇三	四二	三二			〇五	九一	七三	六三	〇三	三四	四四	一五	四
寅	寅	寅	卯	卯	卯	卯	官度分	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯
二	一	初	九二	九二	九二	九二			七二	七二	七二	四二	四二	三二	一	二	〇二
四	〇五	七三	二四	〇一	四	四			四	一	〇	五	〇	四	六	〇二	三二
亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	官度分	子	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥
七	一	五	四	三	三	三			一	〇	六	六	五	三	三	一	〇一
八二	〇一	三三	五	〇三	四二	三二			〇五	九一	七三	六三	〇三	三四	四四	一五	四
南	南	南	南	南	南	南	向等		南	南	北	南	南	南	南	南	南
二	一	二	二	三	三	三			三	三	二	三	一	三	三	三	三

孤矢五	參宿四	狼四增	孤矢六	孤矢一增	天記	大陵五	名	星	新製靈臺儀象志	狼星	卷舌三	參宿五	孤矢一	孤矢三	孤矢二	參宿三	參宿二	畢宿一
申	申	申	申	申	申	申	官度分	酉	申	申	申	申	申	申	申	申	申	申
三二〇	一一九	〇一八	九四五	九六二	八二二	七二五			六六一	六四一	四八五	四〇〇	三二六	三六一	二六四	二二二	二二二	
辰	辰初	巳	巳	巳	巳	巳	官度分	午	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳	巳
二一三	初六四	九二四	七二二	七二二	六二八	五二〇			三三六	三二一	二二五	〇二五	九一五	九一七	八一七	七一四	七一四	
寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	官度分	卯	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅
三二〇	一一九	〇一八	九四五	九六二	八二二	七二五			六六一	六四一	四八五	四〇〇	三二六	三六一	二六四	二二二	二二二	
戌	戌初	亥	亥	亥	亥	亥	官度分	子	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥	亥
二一三	初六四	九二四	七二二	七二二	六二八	五二〇			三三六	三二一	二二五	〇二五	九一五	九一七	八一七	七一四	七一四	
南	南	南	南	南	南	北	向等		南	北	南	南	南	南	南	南	南	南
三一	一	三	三	二	二	三			一	三	二	二	三	三	二	二	三	三

張宿八增	庫樓六	庫樓七	井宿七	井宿五	外厨一	天船三	名	星	新製靈臺儀象志	南河三	南河二	天船四	井宿一	井宿三	五車五	天關	孤矢四	卷舌二
未	未	未	未	未	未	未	官度分	酉	未	未	未	申	申	申	申	申	申	申
一一六	〇一五	九二四	八二五	七二五	六二五	四二九			四四五	三〇三	初五三	九二四	八二〇	二二五	八二二	七二二	七二二	
卯	卯	卯	卯	卯	卯	辰	官度分	午	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰
六二八	四八四	四六六	二〇二	一七五	初六五	八二〇			七二五	七二六	三二九	三二八	〇二六	四二七	九二七	八二五	七二五	
丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	官度分	卯	丑	丑	丑	寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅
一六三	〇一五	九二四	八二五	七二五	六二五	四二九			四四五	三〇三	初五三	九二四	八二〇	二二五	八二二	七二二	七二二	
酉	酉	酉	酉	酉	酉	戌	官度分	子	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌	戌
六二八	四八四	四六六	二〇二	一七五	初六五	八二〇			七二五	七二六	三二九	三二八	〇二六	四二七	九二七	八二五	七二五	
南	南	南	南	北	南	北	向等		南	南	北	南	南	北	南	南	南	北
三一	三	三	三	三	三	二			二	三	三	三	二	三	三	三	三	三

軫宿四	軒轅九	庫樓九	車騎七	軒轅四	頓項三	天相一	名	星	新製靈臺儀象志	庫樓一	五車三	青丘三	酒旗六	北河二	北河三	星宿一	五車二	天樽二
巳五	巳四	午八	午六	午六	午四	午六	官度分	酉	卷之五	午四	午二	午二	午一	午初	未八	未〇	未〇	未三
七	二	二	〇	五	四	二			卯	〇	〇	〇	五	六	二	八	三	七
寅六	寅六	寅二	寅一	寅一	寅〇	卯七	官度分	午	卯	六	卯四	卯四	卯四	卯三	卯一	卯四	卯四	卯八
〇	四	二	三	三	一	七			子	三	七	五	四	〇	四	二	四	〇
亥五	亥四	子八	子六	子六	子四	子六	官度分	卯	子	〇	子二	子二	子一	子初	丑八	丑〇	丑〇	丑三
七	二	二	〇	五	四	二			酉	一	〇	二	五	六	二	八	一	七
申六	申六	申二	申一	申一	申〇	酉七	官度分	子	酉	六	酉四	酉四	酉四	酉三	酉一	酉四	酉四	酉八
〇	四	二	三	三	一	七			南	三	七	五	四	〇	四	二	四	〇
南三	北三	南三	南二	北一	南三	南三	向等		南	三	北二	南三	南三	北二	北二	南一	北一	南三

角宿一	五帝座	東上相	西上相	內屏一	西次相	右執法	名	星	新製靈臺儀象志	平星一	騎官一	軒轅一	軒轅四	庫樓三	軫宿三	軒轅十	庫樓二	軫宿一
辰五	辰二	辰一	辰七	辰一	巳九	巳四	官度分	酉	卷之五	巳三	巳九	巳七	巳六	巳四	巳四	巳二	巳〇	巳七
一	三	五	九	五	〇	八			寅	七	〇	〇	〇	四	八	一	三	五
丑八	丑六	丑六	丑三	丑初	寅九	寅六	官度分	午	寅	六	寅四	寅三	寅二	寅一	寅〇	寅九	寅七	寅一
四	三	五	九	三	八	五			亥	一	五	七	二	五	二	四	五	二
戌五	戌二	戌一	戌七	戌一	亥九	亥四	官度分	卯	亥	三	亥九	亥七	亥六	亥四	亥四	亥二	亥〇	亥七
一	三	五	九	五	〇	八			申	七	〇	〇	〇	四	八	一	三	五
未八	未六	未六	未三	未初	申九	申六	官度分	子	申	六	申四	申三	申二	申一	申〇	申九	申七	申一
四	三	五	九	三	八	五			南	一	五	七	二	五	二	四	五	二
南一	北一	北三	北二	北三	北三	北三	向等		南	三	南三	北三	北三	南三	南三	北二	南三	南三

尾宿六	房宿四	尾宿二	房宿一	郎位一	尾宿五	氏宿二	名	星	新製靈臺儀象志	氏宿一	尾宿四	上台一	神宮	東次將	陣車	角宿二	東次相	杵三
卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	官度分	酉	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	辰	辰
五二	五二	三二	九一	九一	六一	三一			九一	〇五	〇	八二	二二	四三	五一	三二	二二	五五
八三	六	七	〇五	三三	八一	八二			四二	三二	二二	一	〇二	八一	七一	三一	二	二
子	子	子	丑	丑	丑	丑	官度分	午	丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑	丑
四	三	二	九二	九二	七二	五二			四二	三二	二二	一	〇二	八一	七一	三一	二	二
五一	一五	〇二	三五	〇四	四二	六二			四	五	三三	三三	〇五	九二	二四	四	九	九
酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	官度分	卯	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	戌	戌
五二	五二	三二	九一	九一	六一	三一			九一	〇五	〇	八二	二二	四三	五一	三二	二	二
八三	六	七	〇五	三三	八一	八二			九	〇五	〇	八二	二二	四三	五一	三二	二	二
午	午	午	未	未	未	未	官度分	子	未	未	未	未	未	未	未	未	未	未
四	三	二	九二	九二	七二	五二			四二	三二	二二	一	〇二	八一	七一	三一	二	二
五一	一五	〇二	三五	〇四	四二	六二			四	五	三三	三三	〇五	九二	二四	四	九	九
南	南	南	南	北	南	南	向等		北	南	北	南	北	南	北	北	北	南
三	三	三	三	三	三	三			二	三	三	三	三	三	三	三	三	三

楚	梁	韓	箕宿三	常陳一	天淵二	左攝提二	名	星	新製靈臺儀象志	大角	箕宿四	天淵一	右攝提一	房宿三	心宿二	氏宿四	尾宿七	氏宿三
寅	寅	寅	寅	寅	寅	寅	官度分	酉	寅	寅	寅	寅	寅	寅	卯	卯	卯	卯
八一	八一	八一	七一	六一	六一	〇一			〇一	〇一	三三	三三	六	八	八二	七二	七二	七二
八四	五四	五一	〇	六二	五一	六五			一二	四一	三三	三三	六	八	五四	五三	〇二	一
子	子	子	子	子	子	子	官度分	午	子	子	子	子	子	子	子	子	子	子
四二	四二	四二	三二	二二	二二	七一			六	六	〇一	〇一	七	六	五	五	五	五
二五	〇五	〇二	四	二三	〇二	三一			〇四	三三	三三	三一	七四	一四	六四	四三	〇二	二
申	申	申	申	申	申	申	官度分	卯	申	申	申	申	申	酉	酉	酉	酉	酉
八一	八一	八一	七一	六一	六一	〇一			〇一	〇一	三三	三三	六	八	八二	七二	七二	七二
八四	五四	五一	〇	六二	五一	六五			一二	四一	三三	三三	六	八	五四	五三	〇二	一
午	午	午	午	午	午	午	官度分	子	午	午	午	午	午	午	午	午	午	午
四二	四二	四二	三二	二二	二二	七一			六	六	〇一	〇一	七	六	五	五	五	五
二五	〇五	〇二	四	二三	〇二	三一			〇四	三三	三三	三一	七四	一四	六四	四三	〇二	二
北	北	北	南	北	南	北	向等		北	南	南	北	北	南	北	北	南	北
三	三	三	三	二	二	三			一	三	二	三	二	一	二	二	三	三

鶴一	天淵三	貫索一	貫索二	斗宿六	鄭	周	名	星	新製靈臺儀象志	南海	天淵四	梗河一	箕宿二	宋	秦	蜀	巴	箕宿一
丑八	丑七	丑六	丑三	丑一	丑一	寅八	官	酉	卷之五	寅八	寅六	寅六	寅二	寅一	寅一	寅〇	寅〇	寅八
亥六	亥五	亥五	亥一	亥九	亥八	亥五	官	午	卷之五	亥四	亥三	亥二	子八	子七	子七	子六	子六	子四
未八	未七	未六	未三	未一	未一	申八	官	卯	卷之五	申八	申六	申六	申二	申一	申一	申〇	申〇	申八
巳六	巳五	巳五	巳一	巳九	巳八	巳五	官	子	卷之五	巳四	巳三	巳二	午八	午七	午七	午六	午六	午四
南二	南三	北二	北三	南三	北三	北三	向			北三	南三	北三	南三	北三	北三	北二	北三	南三

天弁一	九坎三	侯	七公八	東海	帝座	宗正一	名	星	新製靈臺儀象志	九坎二	宗正二	河中	鶴二	東海	七公七	九坎一	河間	招搖
丑四	丑〇	丑九	丑九	丑七	丑七	丑四	官	酉	卷之五	丑四	丑四	丑三	丑二	丑二	丑〇	丑九	丑九	丑八
戌八	戌二	戌一	戌一	亥八	亥八	亥五	官	午	卷之五	亥五	亥五	亥三	亥二	亥二	亥〇	亥八	亥八	亥七
未四	未〇	未九	未九	未七	未七	未四	官	卯	卷之五	未四	未四	未三	未二	未二	未〇	未九	未九	未八
辰八	辰二	辰一	辰一	巳八	巳八	巳五	官	子	卷之六	巳五	巳五	巳三	巳二	巳二	巳〇	巳八	巳八	巳七
北三	南三	北三	北三	北三	北三	北三	向			南三	北三	北三	南三	北三	北三	南三	北三	北三

魏	天紀二	天紀三	右旗六	牛宿一	牛宿二	右旗五	右旗三	星	名	女床六	吳越 <small>附增</small>	吳越	天紀 <small>子</small>	河鼓一	河鼓二
丑	丑	丑	丑	子	子	子	子	西	官度分	子五	子七	子七	子七	子一	子二
五二	六二	七二	八二	九二	〇一	一六	二七	〇一	二五	三二	四三	五四	六五	七六	八四
五三	六三	七三	八三	九三	〇四	一五	二六	〇二	三〇	四一	五二	六三	七四	八五	九四
戊	戊	戊	戊	戊	戊	戊	戊	午	官度分	三二	四三	五四	六五	七六	八五
九	〇	一	二	三	四	五	六	〇一	一四	二五	三六	四七	五八	六九	七八
六四	七五	八六	九七	〇八	一九	二〇	三一	〇三	一七	二八	三九	四〇	五一	五二	六三
未	未	未	未	未	未	未	未	卯	官度分	五二	六三	七四	八五	九六	〇五
五三	六四	七五	八六	九七	〇八	一九	二〇	〇四	一八	二九	四〇	五一	五二	六三	七四
五六	六七	七八	八九	〇〇	一〇	二一	三二	〇五	一九	三〇	四一	五二	六三	七四	八五
辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	辰	子	官度分	三二	四三	五四	六五	七六	八五
九	〇	一	二	三	四	五	六	〇二	一六	二七	三八	四九	五〇	六一	七二
六四	七五	八六	九七	〇八	一九	二〇	三一	〇六	二〇	三一	四二	五三	六四	七五	八六
北	北	南	北	北	北	北	北	向等	北	北	北	北	北	北	北
三	三	三	三	三	三	三	三	北	三	三	三	三	三	三	三

新製靈臺儀象志 卷之五 二十七

河鼓三	火鳥五	曼壁庫三	天紀九	曼壁庫四	北落師門	虛宿一	敗瓜一	漸臺 <small>增</small>	星	織女一	天棓五	羽林軍三	危宿一	墳墓四	危宿三	天園五
子	子	子	子	子	子	子	子	子	西	子	亥	亥	亥	亥	亥	亥
三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	三一	〇一	六一	六一	六一	六一	六一	六一	六一
三八	三五	三二	二九	二六	二三	二〇	一七	一四	〇二	五五	五二	四九	四六	四三	四〇	三七
酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉	午	酉	酉	酉	酉	酉	酉	酉
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	〇二	五五	五二	四九	四六	四三	四〇	三七
四三	五〇	五七	六四	七一	七八	八五	九二	九九	〇六	六一	五八	五五	五二	四九	四六	四三
午	午	午	午	午	午	午	午	午	卯	午	巳	巳	巳	巳	巳	巳
三	三	三	三	三	三	三	三	三	〇一	五五	五二	四九	四六	四三	四〇	三七
三八	三五	三二	二九	二六	二三	二〇	一七	一四	〇二	五五	五二	四九	四六	四三	四〇	三七
卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	卯	子	卯	寅	寅	寅	寅	寅	寅
三	四	五	六	七	八	九	〇	一	〇二	五五	五二	四九	四六	四三	四〇	三七
四三	五〇	五七	六四	七一	七八	八五	九二	九九	〇六	六一	五八	五五	五二	四九	四六	四三
北	南	南	北	北	南	南	北	北	向等	北	北	北	北	北	北	北
三	三	三	三	三	三	三	三	三	北	三	三	三	三	三	三	三

新製靈臺儀象志 卷之五 二十八

		新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志				赤道度變時表	
時	度	時	度	時	度	時	度	時	度	時	度
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒	秒
微	微	微	微	微	微	微	微	微	微	微	微
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

		新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志					
時	度	時	度	時	度	時	度	時	度	時	度
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
刻	刻	刻	刻	刻	刻	刻	刻	刻	刻	刻	刻
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

度八		緯七		道六		赤五		極高	度四		緯三		道二		赤一		極高
分	度	分	度	分	度	分	度	度	分	度	分	度	分	度	分	度	度
四三	八	九二	七	六二	六	一五	五	一	九〇	四	一	三	七〇	二	四〇	一	一
八三	八	二二	七	九二	六	三二	五	二	一	四	一	三	八〇	二	五〇	一	二
二四	八	六五	七	二二	六	六二	五	三	二	四	一	三	九〇	二	六〇	一	三
六四	八	〇四	七	五三	六	八二	五	四	一	五	一	三	〇一	二	七〇	一	四
〇五	八	四四	七	一四	六	一三	五	五	二	四	一	三	一一	二	八〇	一	五
五〇	九	八四	七	五四	六	二三	五	六	三	四	一	三	二二	二	九〇	一	六
五〇	九	二六	八	八四	六	三三	五	七	四	四	一	三	三三	二	〇〇	一	七
〇一	九	〇六	八	一四	六	四三	五	八	五	四	一	三	四四	二	一〇	一	八
五二	九	五〇	八	五四	六	五三	五	九	六	四	一	三	五五	二	二〇	一	九
一二	九	〇一	八	九四	六	六三	五	〇	七	四	一	三	六六	二	三〇	一	〇
七二	九	五二	八	〇四	七	七三	五	一	八	四	一	三	七七	二	四〇	一	一
三三	九	〇三	八	一四	七	八三	五	二	九	四	一	三	八八	二	五〇	一	二
〇四	九	五三	八	二四	七	九三	五	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
七四	九	〇四	八	三三	七	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
二〇	〇	一四	八	四三	七	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
〇一	〇	二四	八	五三	七	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
九一	〇	三四	八	三三	七	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
八二	〇	四四	九	四三	七	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
二〇	一	五四	九	五三	七	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
一〇	一	〇五	九	六三	七	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
九一	一	一五	九	七三	七	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
八二	一	二五	九	八三	七	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
七三	一	三五	九	九三	七	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
六四	一	四四	九	〇三	八	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
五五	一	五四	九	一三	八	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
四六	一	〇四	九	二三	八	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
三七	一	一四	九	三三	八	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
二八	一	二四	九	四三	八	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
一九	一	三四	九	五三	八	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
一〇	一	四四	九	六三	八	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
〇一	一	五四	九	七三	八	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
九二	一	〇四	九	八三	八	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
八三	一	一四	九	九三	八	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
七四	一	二四	九	〇三	九	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
六五	一	三四	九	一三	九	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
五六	一	四四	九	二三	九	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
四七	一	五四	九	三三	九	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
三八	一	〇四	九	四三	九	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
二九	一	一四	九	五三	九	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
二〇	一	二四	九	六三	九	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
一一	一	三四	九	七三	九	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
〇二	一	四四	九	八三	九	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
九三	一	五四	九	九三	九	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
八四	一	〇四	九	〇三	〇	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
七五	一	一四	九	一三	〇	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
六六	一	二四	九	二三	〇	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
五七	一	三四	九	三三	〇	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
四八	一	四四	九	四三	〇	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
三九	一	五四	九	五三	〇	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
三〇	一	〇四	九	六三	〇	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
二一	一	一四	九	七三	〇	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
一二	一	二四	九	八三	〇	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
〇三	一	三四	九	九三	〇	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
九四	一	四四	九	〇三	一	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
八五	一	五四	九	一三	一	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
七六	一	〇四	九	二三	一	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
六七	一	一四	九	三三	一	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
五八	一	二四	九	四三	一	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
四九	一	三四	九	五三	一	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
四〇	一	四四	九	六三	一	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
三一	一	五四	九	七三	一	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
二二	一	〇四	九	八三	一	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
一三	一	一四	九	九三	一	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
〇四	一	二四	九	〇三	二	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
九五	一	三四	九	一三	二	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
八六	一	四四	九	二三	二	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
七七	一	五四	九	三三	二	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
六八	一	〇四	九	四三	二	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
五九	一	一四	九	五三	二	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
五〇	一	二四	九	六三	二	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
四一	一	三四	九	七三	二	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
三二	一	四四	九	八三	二	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
二三	一	五四	九	九三	二	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
一四	一	〇四	九	〇三	三	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
〇五	一	一四	九	一三	三	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
九六	一	二四	九	二三	三	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
八七	一	三四	九	三三	三	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
七八	一	四四	九	四三	三	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
六九	一	五四	九	五三	三	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
六〇	一	〇四	九	六三	三	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
五一	一	一四	九	七三	三	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
四二	一	二四	九	八三	三	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
三三	一	三四	九	九三	三	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
二四	一	四四	九	〇三	四	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
一五	一	五四	九	一三	四	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
〇六	一	〇四	九	二三	四	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
九七	一	一四	九	三三	四	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
八八	一	二四	九	四三	四	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
七九	一	三四	九	五三	四	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
七〇	一	四四	九	六三	四	六三	六	〇	七	一	一	三	六六	二	三〇	一	〇
六一	一	五四	九	七三	四	七三	六	一	八	二	一	三	七七	二	四〇	一	一
五二	一	〇四	九	八三	四	八三	六	二	九	三	一	三	八八	二	五〇	一	二
四三	一	一四	九	九三	四	九三	六	三	〇	四	一	三	九九	二	六〇	一	三
三四	一	二四	九	〇三	五	〇三	六	四	一	五	一	三	〇〇	二	七〇	一	四
二五	一	三四	九	一三	五	一三	六	五	二	六	一	三	一一	二	八〇	一	五
一六	一	四四	九	二三	五	二三	六	六	三	七	一	三	二二	二	九〇	一	六
〇七	一	五四	九	三三	五	三三	六	七	四	八	一	三	三三	二	〇〇	一	七
九八	一	〇四	九	四三	五	四三	六	八	五	九	一	三	四四	二	一〇	一	八
八九	一	一四	九	五三	五	五三	六	九	六	〇	一	三	五五	二	二〇	一	九
八〇	一	二四	九	六三	五	六三	六	〇	七	一	一	三	六六				

新製靈臺儀象志										地 二 十 二 度																	
黃緯										赤 道																	
刻時午距										北 南 北 南 北 南 北 南 北 南																	
○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時	午距	四一	三一	二一	一一	○一	九	八	七	六	六	二	一	三	二	三	七	三	二	四	
五	○七	八	○	一	二	一	四	一	六	一	八	○	二	三	二	六	二	一	三	二	三	七	三	二	四	八	
四	四	六	一	九	四	七	二	三	一	四	○	二	○	二	二	三	七	○	三	○	五	八	五	二	一	八	
四	○	六	○	七	○	九	○	一	一	三	一	○	五	一	二	四	二	九	二	一	三	五	三	○	四	四	
七	四	八	四	○	五	八	二	一	一	○	三	一	七	○	五	五	八	四	三	五	九	三	三	五	四	四	
六	○	八	○	九	○	一	一	三	一	五	一	○	七	一	二	四	二	七	二	二	三	四	三	八	三	三	
○	四	三	一	七	四	七	二	二	一	六	○	一	一	一	四	一	八	一	○	二	三	二	八	二	○	二	
三	○	五	○	六	○	八	○	○	一	一	一	一	一	一	二	四	一	三	○	三	八	二	○	三	九	三	
九	四	九	一	二	五	七	二	八	○	八	五	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
七	○	九	○	○	一	二	一	四	一	六	一	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
八	三	九	○	七	四	九	二	一	○	八	○	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
二	○	四	○	五	○	七	○	八	○	○	一	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
四	五	五	一	三	五	六	二	六	四	四	五	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
八	○	○	一	一	一	三	一	五	一	七	一	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
五	三	八	○	五	四	六	二	四	一	○	一	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度

新製靈臺儀象志										黃緯																				
刻時午距										北 南 北 南 北 南 北 南 北 南																				
二	四	八	四	七	五	六	六	八	七	○	九	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
三	○	五	五	一	一	六	五	四	○	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
二	五	八	五	五	六	二	七	一	八	○	九	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
二	三	五	四	二	四	三	四	六	二	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
○	四	二	一	二	三	四	八	四	五	二	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
四	三	五	九	二	五	六	四	七	一	八	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
三	四	三	九	四	五	三	○	○	一	五	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
八	三	五	四	四	四	九	○	二	三	二	四	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	
四	五	○	六	七	六	四	七	二	六	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度		
五	三	九	三	二	五	三	六	七	二	六	五	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	
六	三	二	四	二	五	三	六	七	二	六	五	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	
二	五	五	一	六	七	六	四	七	五	二	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
一	三	七	二	六	五	四	七	五	二	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度

本表內地平經度。俱從正東正西起算而定。凡遇縱格之粗線。其在線右者。係向南之度。其在線左者。係向北之度。

黃緯		新製靈臺儀象志		卷六	
四	三	二	一	〇	九
一	一	三	五	八	一
八	三	九	三	九	四
〇	二	二	五	二	七
七	〇	〇	三	一	〇
〇	一	二	四	一	六
七	二	六	三	三	五
一	二	三	二	六	八
〇	三	四	一	一	六
〇	〇	〇	二	三	五
〇	〇	〇	三	一	九
一	一	二	四	二	七
三	二	八	五	七	三
一	〇	〇	一	〇	三
五	〇	二	二	四	四
二	一	三	一	五	四
六	一	四	五	四	三

黃緯		新製靈臺儀象志		卷六	
五	四	三	二	一	〇
四	三	一	四	〇	五
七	五	六	四	三	三
六	五	二	六	八	六
八	二	六	一	六	三
二	三	九	三	八	四
三	五	五	四	二	三
七	五	三	六	九	六
二	二	二	〇	三	一
〇	三	七	三	六	四
六	四	八	二	五	一
八	五	三	六	九	六
二	一	四	三	九	四
八	二	三	三	四	六
八	二	四	七	四	三
九	五	四	六	〇	七
〇	〇	九	二	四	二

黃緯		新製靈臺儀象志		刻時		午距	
十二度	北	十二度	北	五	一	六	一
十三度	南	十三度	南	四	一	五	一
十四度	北	十四度	北	三	一	四	一
十五度	南	十五度	南	二	一	三	一
十六度	北	十六度	北	一	一	二	一
十七度	南	十七度	南	〇	一	一	一
十八度	北	十八度	北	九	〇	〇	〇
十九度	南	十九度	南	八	〇	〇	〇
二十度	北	二十度	北	七	〇	〇	〇
廿一度	南	廿一度	南	六	〇	〇	〇
廿二度	北	廿二度	北	五	〇	〇	〇
廿三度	南	廿三度	南	四	〇	〇	〇
廿四度	北	廿四度	北	三	〇	〇	〇
廿五度	南	廿五度	南	二	〇	〇	〇
廿六度	北	廿六度	北	一	〇	〇	〇
廿七度	南	廿七度	南	〇	〇	〇	〇

黃緯		新製靈臺儀象志		刻時		午距	
十六度	北	十六度	北	五	〇	九	〇
十七度	南	十七度	南	四	〇	八	〇
十八度	北	十八度	北	三	〇	七	〇
十九度	南	十九度	南	二	〇	六	〇
二十度	北	二十度	北	一	〇	五	〇
廿一度	南	廿一度	南	〇	〇	四	〇
廿二度	北	廿二度	北	九	〇	三	〇
廿三度	南	廿三度	南	八	〇	二	〇
廿四度	北	廿四度	北	七	〇	一	〇
廿五度	南	廿五度	南	六	〇	〇	〇
廿六度	北	廿六度	北	五	〇	〇	〇
廿七度	南	廿七度	南	四	〇	〇	〇
廿八度	北	廿八度	北	三	〇	〇	〇
廿九度	南	廿九度	南	二	〇	〇	〇
三十度	北	三十度	北	一	〇	〇	〇
三十一度	南	三十一度	南	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷之六					黃緯	午距	刻時	度	分	度	分	度	分	度	分			
四	一	三	二	一	二十度	北	〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一
七	〇	六	〇	五	二十度	南	四	一	二	一	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇
五	三	七	三	〇	二十一度	北	四	二	五	二	七	二	九	二	一	三	三	三
六	三	二	五	六	二十一度	南	一	〇	六	五	三	五	〇	五	〇	五	〇	五
九	〇	八	〇	七	二十二度	北	四	二	五	二	七	二	九	二	一	三	三	三
二	一	〇	二	三	二十二度	南	二	一	九	四	〇	三	六	一	八	一	六	一
六	三	八	三	一	二十三度	北	五	一	三	一	二	一	一	〇	一	〇	一	〇
八	三	八	三	一	二十三度	南	一	〇	二	四	八	五	八	五	〇	〇	四	〇
〇	一	九	〇	八	二十三度	北	五	二	六	二	八	二	〇	三	二	三	四	三
七	二	九	三	一	二十三度	南	八	〇	二	四	三	一	一	六	〇	九	〇	〇
四	四	七	四	二	二十三度	北	六	一	五	一	四	一	二	一	一	一	一	一
七	三	九	三	二	二十三度	南	三	〇	二	四	七	五	一	一	九	一	三	五
三	一	五	三	八	二十三度	北	六	二	七	二	九	二	一	三	二	三	五	三
二	五	九	二	〇	二十三度	南	一	〇	六	三	七	一	四	二	八	五	一	〇
七	七	九	三	〇	二十三度	北	七	一	六	一	六	一	四	一	三	一	二	一
四	四	七	四	二	二十三度	南	四	〇	五	〇	八	五	八	一	四	二	二	二
八	三	〇	四	二	二十三度	北	六	二	八	二	〇	三	一	三	三	三	五	三
三	一	五	三	八	二十三度	南	七	一	六	一	六	一	四	一	三	一	二	一
二	五	九	二	〇	二十三度	北	四	〇	五	〇	八	五	八	一	四	二	二	二
七	七	九	三	〇	二十三度	南	六	二	八	二	〇	三	一	三	三	三	五	三
四	四	七	四	二	二十三度	北	五	五	三	二	〇	一	七	五	一	五	四	五
八	三	〇	四	二	二十三度	南	五	五	三	二	〇	一	七	五	一	五	四	五

新製靈臺儀象志 卷之六					黃緯	午距	刻時	度	分	度	分	度	分				
六	二	五	二	四	二十三度半	北	五	四	三	二	一	〇	〇	九	〇	〇	〇
一	二	九	一	八	二十三度半	南	七	〇	七	〇	七	〇	四	二	〇	四	〇
九	一	六	五	九	二十三度半	北	七	一	四	三	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇
					二十三度半	南	七	六	一	七	五	七	〇	八	五	八	〇
					二十三度半	北	二	〇	九	一	八	一	七	一	六	一	五
					二十三度半	南	二	〇	九	一	八	一	七	一	六	一	五
					二十三度半	北	三	一	二	五	五	三	二	二	一	五	〇
					二十三度半	南	三	二	一	二	〇	二	九	一	八	一	七
					二十三度半	北	八	〇	八	四	二	三	〇	二	一	一	六
					二十三度半	南											
					二十三度半	北	四	二	二	二	一	二	〇	二	九	一	八
					二十三度半	南	三	〇	四	四	〇	三	八	一	一	一	二
					二十三度半	北											
					二十三度半	南											

黃緯										新製靈臺儀象志										地																				
刻時午距										度										四																				
二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	
六	〇	七	〇	九	〇	一	一	三	一	五	一	二	二	四	二	七	二	一	三	五	三	九	三	四	四	四	四	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
二	一	三	五	三	三	〇	二	二	二	三	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	
五	〇	六	〇	八	〇	〇	一	二	一	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
九	一	五	五	五	三	三	二	二	二	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
七	〇	八	〇	〇	一	二	一	四	一	六	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
〇	一	八	四	〇	三	九	一	三	一	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
四	〇	五	〇	七	〇	九	〇	一	一	三	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
四	五	八	五	九	三	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
八	〇	九	〇	一	一	三	一	五	一	七	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
六	〇	五	四	八	二	七	一	二	一	五	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
三	〇	五	〇	六	〇	八	〇	〇	一	二	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
四	二	〇	〇	一	四	三	二	一	一	八	〇	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
九	〇	〇	一	二	一	四	一	六	一	八	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	
一	〇	一	四	六	二	五	一	二	一	四	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一

黃緯										新製靈臺儀象志										地																			
刻時午距										度										四																			
五	四	三	二	一	〇	九	〇	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
五	四	三	二	一	〇	九	〇	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	一〇
一	〇	九	四	七	四	八	五	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	五	〇	六	七	六	四	七	二	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	二	八	二	九	〇	三	二	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	四	〇	五	八	五	八	六	八	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	三	五	二	三	三	〇	〇	一	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	五	一	六	七	六	四	七	二	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	二	八	一	〇	五	二	五	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	四	八	四	七	五	六	六	八	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	〇	四	五	二	一	六	五	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	五	二	六	八	六	五	七	二	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	一	六	〇	九	二	一	二	五	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	四	七	四	五	五	五	六	七	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	二	九	一	六	四	一	五	七	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	五	二	六	九	六	五	七	二	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	五	二	五	九	〇	七	四	八	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時	午距	黃緯	八度	九度	十度	十一度	十二度
一〇	〇〇	一〇	三〇	四〇	六〇	度	北	北	南	北	南	北	南
四二	〇〇	四四	四一	四五	二四	分	北	北	南	北	南	北	南
三三	五八	一七	一八	一〇	二二	分	南	北	南	北	南	北	南
六三	八一	六〇	九五	七五	五〇	分	北	北	南	北	南	北	南
二〇	〇〇	〇〇	二〇	三〇	五〇	分	南	北	南	北	南	北	南
二二	三四	〇五	一一	一五	三三	分	北	北	南	北	南	北	南
四一	六一	八一	九一	一二	四二	分	南	北	南	北	南	北	南
〇三	三一	〇〇	〇四	〇五	二〇	分	北	北	南	北	南	北	南
三〇	一〇	〇〇	一〇	二〇	四〇	分	南	北	南	北	南	北	南
九一	五五	〇〇	二二	五四	八一	分	北	北	南	北	南	北	南
五二	七八	〇五	五九	四九	八五	分	南	北	南	北	南	北	南
四〇	二〇	一〇	〇〇	一〇	三〇	分	北	北	南	北	南	北	南
六一	四五	四〇	〇〇	四四	五二	分	南	北	南	北	南	北	南
六一	八二	九一	一二	三二	五二	分	北	北	南	北	南	北	南
八一	一二	〇五	五五	四四	三三	分	南	北	南	北	南	北	南

新製靈臺儀象志 卷之六 二十一

五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	黃緯	十二度	十三度	十四度	十五度
〇三	七三	六四	七五	二七	九〇	度	北	北	南	北	南	北
五四	八二	七〇	八三	九四	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
〇六	六一	七一	七七	三三	〇〇	分	南	北	南	北	南	北
四八	五〇	八四	〇四	七四	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
八九	二五	九三	五二	六二	〇〇	分	南	北	南	北	南	北
一六	六六	二七	七七	三三	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
五三	五四	五二	九五	七五	〇〇	分	南	北	南	北	南	北
六二	二二	一四	三五	九六	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
五〇	八二	三〇	四〇	九四	〇〇	分	南	北	南	北	南	北
二六	七六	二七	八七	四八	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
六一	〇二	二四	八一	六〇	〇〇	分	南	北	南	北	南	北
三二	九二	八三	〇五	七六	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
四三	四四	〇二	四三	四五	〇〇	分	南	北	南	北	南	北
二六	七六	三七	八七	四八	〇〇	分	北	北	南	北	南	北
八五	五五	八〇	七三	六一	〇〇	分	南	北	南	北	南	北

新製靈臺儀象志 卷之六 二十一

		黃緯					新製靈臺儀象志								
		十二度					卷之六								
		十三度					卷之六								
		十四度					卷之六								
		十五度					卷之六								
刻時	午距	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南
〇二九一	八一七	六	五	一	〇	四	三	二	一	〇	九	八	七	六	五
五〇三〇	二〇一	〇	〇	二	〇	三	〇	七	〇	二	一	四	一	七	一
四一三五	二二六	〇	三	二	八	一	六	四	五	〇	七	三	六	三	八
七一八一	〇二二	二	四	二	六	二	四	三	〇	四	三	四	七	四	一
二一七五	四四八	三	〇	四	八	四	〇	一	九	〇	八	一	四	四	一
六〇四〇	三〇二	〇	〇	一	〇	〇	〇	八	〇	〇	一	三	一	五	一
三一三五	七二八	〇	〇	八	四	二	〇	〇	五	三	〇	〇	〇	五	一
八一九一	一二三	二	五	二	七	二	四	三	八	四	四	四	八	四	二
七〇一五	八三三	三	四	三	三	四	〇	〇	三	一	四	七	二	二	八
七〇五〇	四三〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	一	七	三	二	九
四一四五	九二六	〇	七	二	四	二	三	〇	〇	〇	九	〇	一	〇	〇
九一〇二	二二四	二	六	二	八	二	三	八	三	二	四	五	四	九	四
一〇四四	二二六	二	七	二	七	三	二	五	〇	〇	〇	三	三	一	六
八〇六〇	五〇四	〇	二	〇	一	〇	〇	〇	〇	七	〇	二	一	五	一
四一三五	四三一	一	七	三	三	二	〇	〇	〇	〇	二	二	六	〇	五
九一一二	三二五	二	七	二	九	二	〇	〇	〇	〇	四	六	四	〇	五
五五八三	六二〇	二	一	二	一	三	〇	〇	〇	〇	三	二	三	〇	二

		黃緯					新製靈臺儀象志								
		十六度					卷之六								
		十七度					卷之六								
		十八度					卷之六								
		十九度					卷之六								
刻時	午距	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南
〇九	四六	〇	四	六	〇	三	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇
九〇	二五	〇	二	五	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	四八	〇	四	八	〇	三	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇
九〇	五二	〇	五	二	〇	三	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇
九〇	一六	〇	一	六	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	六三	〇	六	三	〇	三	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇
九〇	四八	〇	四	八	〇	三	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇
九〇	三三	〇	三	三	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	八五	〇	八	五	〇	三	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇
九〇	六〇	〇	六	〇	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	四八	〇	四	八	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	四五	〇	四	五	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	四五	〇	四	五	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇
九〇	四九	〇	四	九	〇	二	〇	一	〇	一	〇	一	〇	一	〇

〇二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四一	三一	二一	一一	〇一	九	八	七	六
九〇	七〇	六〇	五〇	三〇	二〇	度	北	十六度	卷之六	〇〇	〇〇	二〇	三〇	六〇	七〇	〇一	三一	六一
二一	四五	七三	三一	二五	二三	分	南	十七度	二十五	三四	四四	二二	七四	一〇	三五	九一	二二	九四
〇二	二二	四二	六二	八二	〇三	度	北	十八度		二三	五三	七三	〇四	三四	七四	〇五	四四	九五
八四	一三	〇二	四一	四一	四二	分	南	十九度		三四	一一	〇五	三四	〇五	二一	〇五	六四	〇〇
〇一	八〇	七〇	六〇	四〇	三〇	度	北			二〇	一〇	〇〇	二〇	四〇	六〇	八〇	一一	四一
五一	六五	〇四	〇二	八五	一三	分	南			六一	二一	一三	〇三	二三	八〇	五二	五二	九二
一二	三二	五二	七二	九二	一三	度	北			三三	六三	八三	一四	四四	八四	一五	五五	九五
二四	五二	三一	七〇	七〇	七一	分	南			五三	四〇	二四	四三	〇四	〇〇	六三	〇三	〇四
一一	九〇	八〇	七〇	六〇	四〇	度	北			三〇	二〇	〇〇	〇〇	二〇	四〇	六〇	八〇	一一
四一	九五	三三	四二	八〇	六五	分	南			八三	二〇	四三	二四	五四	六四	八四	二五	五五
二二	四二	六二	八二	〇三	二三	度	北			四三	六三	九三	二四	五四	八四	二五	六五	〇六
五三	八一	六〇	〇〇	一〇	〇一	分	南			七二	六五	四三	四二	九二	八四	二二	三一	〇二
二一	一〇	九〇	八〇	七〇	六〇	度	北			四〇	三〇	二〇	〇〇	一〇	二〇	四〇	六〇	九〇
四一	〇五	四二	八二	〇三	二三	分	南			〇五	二三	九一	〇〇	二一	七一	八一	一一	二九
三三	五二	六二	八二	〇三	二三	度	北			五三	七三	〇四	三四	六四	九四	三五	六五	一六
九三	一一	八五	二五	三五	二〇	分	南			九一	七四	五二	五二	八一	六三	八〇	六五	〇〇

五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	六二	五二	四二	三二	二二	一一	〇一	一一	二一
九〇	二一	八一	八二	八四	〇九	度	北	二十度	卷之六									
〇二	五五	八四	五二	八一	〇〇	分	南	二十一度	二十五									
〇六	〇七	五七	九七	四八	〇九	度	北	二十二度										
〇五	二二	四〇	六五	七五	〇〇	分	南	二十三度										
〇六	九〇	七五	七五	〇一	〇〇	度	北											
〇六	〇七	五七	〇八	五八	〇九	分	南											
〇三	九四	五二	一一	四〇	〇〇	度	北											
〇一	〇三	四五	四〇	八三	〇〇	分	南											
〇六	一七	五七	〇八	五八	〇九	度	北											
〇五	四一	五四	五二	一一	〇〇	分	南											
〇一	〇〇	三〇	六〇	五〇	〇九	度	北											
〇二	〇八	一四	八四	五三	〇〇	分	南											
〇七	一七	六七	〇八	五八	〇九	度	北											
〇五	九三	四〇	八三	七一	〇〇	分	南											

○二九一八	七六一五	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四一三一二	一〇一	九	八	七	六
六五	四一三二	度	北	二	卷六	〇一九〇	八〇七	〇七〇	六〇五	四〇三	〇
二五六	四四九三	分	南	三	二十九	六四七	四七五	〇〇九	四二八	二〇四	〇
七二九	〇三二三四	度	北	度		九三一	四四六	四二五	六五九	五三三	〇
〇三一	六五七四六	分	南	分		八〇二	三六〇	二五八	四七五	九一三	〇
		分		分							

出	極	北	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	六二五	二四二	三二二	二二二	一一一	二二
五	四	三	〇	赤	〇	卷六	四二二	二〇二	九一七	七一一	九一	一
			度	道	度	三十一	八二三	〇二四	五二一	一一九	五二	五
二五	七五	五六	三	北	一							
一	〇	五	六	南	二							
			九	北	二							
一五	七五	四六	二	南	二							
〇	三	五	七	北	三							
二五	九五	六六	三	南	三							
四	一	〇	三	北	四							
〇	五	六	五	南	四							
四	五	〇	六	北	五							
四	五	〇	六	南	五							
五	一	二	二	北	六							
八	四	五	三	南	六							
三	五	九	〇	北	七							
五	五	一	六	南	七							
六	三	〇	二	北	八							

新製靈臺儀象志 卷六										地 二 十 六 度															
黃緯					赤道					北					南										
刻時					度分					度分					度分										
〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	四	一	六	一	三	一	二	一	〇	一	九	八	七	六
六	〇	八	〇	〇	一	二	一	四	一	六	一	三	一	二	一	四	一	六	一	三	一	二	一	四	一
五	〇	七	〇	九	〇	一	一	三	一	六	一	四	一	五	一	八	一	四	一	三	一	二	一	四	一
七	四	二	三	一	二	四	一	五	一	八	一	四	一	五	一	七	一	四	一	三	一	二	一	四	一
七	〇	九	〇	一	一	三	一	五	一	七	一	四	一	五	一	八	一	四	一	三	一	二	一	四	一
七	三	四	二	四	一	一	一	〇	一	九	一	四	一	五	一	七	一	四	一	三	一	二	一	四	一
四	〇	六	〇	八	〇	〇	一	二	一	四	一	六	一	三	一	二	一	四	一	六	一	三	一	二	一
一	五	六	三	五	二	二	二	五	一	九	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一
八	〇	〇	一	二	一	四	一	六	一	八	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一
一	三	九	一	一	一	三	一	九	〇	八	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一
三	〇	五	〇	七	〇	九	〇	一	一	三	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一
七	五	九	三	三	三	八	一	四	一	九	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一
九	〇	一	三	三	五	一	七	一	九	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一	
六	二	四	一	五	〇	三	〇	六	〇	七	一	四	一	五	一	七	一	四	一	六	一	三	一	二	一

新製靈臺儀象志 卷六										地 二 十 六 度														
黃緯					赤道					北					南									
刻時					度分					度分					度分									
五	四	三	二	一	〇	九	〇	八	〇	七	〇	六	〇	五	〇	四	〇	三	〇	二	〇	一	〇	〇
七	四	四	五	二	六	〇	七	〇	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	三	〇	二	一	〇	三	四	六	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
六	五	一	六	八	六	五	七	二	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
五	〇	九	五	四	二	〇	二	七	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
六	四	三	五	〇	六	九	六	九	七	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
八	一	六	〇	八	五	二	五	〇	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
六	五	二	六	九	六	五	七	二	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
六	五	四	四	一	〇	四	四	七	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
七	五	四	一	五	〇	一	〇	二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
七	五	三	六	九	六	六	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
六	四	七	二	六	三	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
六	三	四	〇	五	八	五	八	六	八	七	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
九	二	二	一	五	三	四	〇	五	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
八	五	四	六	〇	七	六	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
七	〇	八	〇	九	〇	二	三	二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	

○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四一	三一	二一	一一	○一	九	八	七	六
一〇	〇〇	二〇	四〇	六〇	八〇	度	分	北	八度	〇一	二一	四一	七一	〇二	三二	七二	一三	五三
六四	四四	九三	六一	八一	〇〇	度	分	南	九度	一〇	二〇	五〇	六三	九〇	三〇	二一	四〇	七五
三三	五五	七一	九一	一二	四二	度	分	北	十度	六二	八二	一三	四三	七三	一四	五四	九四	四四
七五	八四	〇四	九三	五四	一〇	度	分	南	十一度	七二	九二	二三	五三	八三	一四	二五	五五	三三
一〇	〇〇	一〇	三〇	四〇	六〇	度	分	北	十二度	八〇	一〇	三〇	五〇	八〇	一〇	二〇	四〇	七〇
八五	〇〇	二〇	三〇	七〇	八五	度	分	南	十三度	九〇	二〇	四〇	六〇	九〇	二〇	三〇	五〇	八〇
四一	六八	一〇	二〇	三〇	四〇	度	分	北	十四度	〇〇	三〇	五〇	七〇	九〇	二〇	三〇	五〇	八〇
〇五	四二	一三	五三	〇四	三〇	度	分	南	十五度	一〇	四〇	六〇	八〇	一〇	二〇	四〇	六〇	九〇
二〇	一〇	〇〇	二〇	三〇	五〇	度	分	北	十六度	二〇	五〇	七〇	九〇	二〇	三〇	五〇	七〇	〇〇
二四	〇一	〇〇	二一	七五	二五	度	分	南	十七度	三〇	六〇	八〇	一〇	二〇	四〇	六〇	八〇	一〇
五七	九一	一〇	二〇	三〇	五〇	度	分	北	十八度	四〇	七〇	九〇	二〇	三〇	五〇	七〇	九〇	二〇
三三	四三	七二	七二	九五	九四	度	分	南	十九度	五〇	八〇	一〇	二〇	三〇	五〇	七〇	九〇	二〇
三三	〇二	〇〇	一〇	二〇	四〇	度	分	北	二十度	六〇	九〇	二〇	三〇	五〇	七〇	九〇	二〇	三〇
六三	一〇	四二	七二	九五	六四	度	分	南	二十一度	七〇	〇〇	三〇	五〇	七〇	九〇	二〇	三〇	五〇
六一	八一	〇二	二二	四二	六二	度	分	北	二十二度	八〇	一〇	四〇	六〇	八〇	一〇	二〇	四〇	六〇
七三	六二	〇二	二二	四二	六二	度	分	南	二十三度	九〇	二〇	五〇	七〇	九〇	二〇	三〇	五〇	七〇

五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	五二	四二	三二	二二	一一	二	一	〇	〇
四三	一四	〇五	一六	五七	〇九	度	分	北	十二度	八〇	七〇	五〇	四〇	二〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二五	四四	四四	九四	八〇	〇〇	度	分	南	十三度	七〇	六〇	四〇	三〇	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二六	七六	二七	八七	四八	〇九	度	分	北	十四度	六〇	五〇	三〇	二〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
四〇	〇一	四三	三三	四〇	〇九	度	分	南	十五度	五〇	四〇	二〇	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二三	九三	八四	〇六	四七	〇九	度	分	北	十六度	四〇	三〇	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
四五	九四	四四	九〇	八〇	〇〇	度	分	南	十七度	三〇	二〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二六	七六	二七	八七	四八	〇九	度	分	北	十八度	二〇	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
一四	二四	〇五	一三	三二	〇九	度	分	南	十九度	一〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
〇三	七三	六四	八五	二七	〇九	度	分	北	二十度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
六四	三四	四三	三一	九五	〇〇	度	分	南	二十一度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
三六	八六	三七	八七	四八	〇九	度	分	北	二十二度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
八一	三一	二二	八四	一〇	〇〇	度	分	南	二十三度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
八二	四三	四四	六五	一七	〇九	度	分	北	二十四度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
八二	七二	七〇	六〇	七三	〇〇	度	分	南	二十五度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二六	八六	三七	九七	六〇	〇九	度	分	北	二十六度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇
二四	五三	四七	四〇	〇〇	〇〇	度	分	南	二十七度	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇

黃緯		新製靈臺儀象志		刻時午距		度分		度分		度分		度分		度分		度分		度分	
北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南
○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻	時	午	距	四一	三一	二一	一一	○一	九	八	七	六	
四○	三○	一○	○	○	二○	三○	四○	度	分	五○	七○	九○	二一	四一	七一	○二	四二	一三	
六三	○	○	五二	四二	三○	○	四	度	分	六二	四二	二一	三五	八二	○二	四三	二五	九二	
七一	九一	○	二	三	二	五	二	度	分	九二	二	三	五	三	八	四	二	五	八
○三	六	一	五	五	四	一	一	度	分	九	五	四	三	九	四	一	一	二	七
五○	四○	二○	一○	○	○	二○	三○	度	分	四○	六○	八○	○	一	三	一	五	一	二
三二	四○	四	三	八	○	○	六	度	分	四	一	二	一	三	○	八	四	一	三
八一	○	二	二	四	二	六	二	度	分	○	三	四	三	六	三	九	三	二	四
七二	七	一	六	○	五	一	六	度	分	○	三	五	一	二	一	○	一	七	三
六○	五○	三○	一○	○	○	一○	○	度	分	三	五	五	二	一	○	九	一	○	一
一三	○	○	三	三	五	六	五	度	分	三	○	四	五	四	○	二	一	五	二
九一	一	二	二	五	二	七	二	度	分	一	三	四	三	七	○	四	三	四	五
六	一	二	九	五	○	九	○	度	分	五	四	九	一	四	○	二	○	二	一
七○	六○	四○	二○	一○	○	○	○	度	分	二	○	三	○	五	○	七	○	九	○
一四	一○	二	三	九	五	三	二	度	分	一	○	五	四	三	三	九	三	五	五
○二	一	二	三	二	五	二	七	度	分	二	三	五	三	七	三	○	四	四	四
九○	七	五	一	五	二	五	八	度	分	七	三	○	五	五	二	五	二	一	八

黃緯		新製靈臺儀象志		刻時午距		度分		度分		度分		度分		度分		度分		度分	
北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南
五	四	三	二	一	○	刻	時	午	距	六	二	五	二	四	二	三	二	一	
六	二	三	一	四	四	五	○	七	九	四	一	二	一	○	一	九	○	七	六
三	○	八	二	六	二	七	一	○	○	四	○	五	二	九	四	一	一	四	八
四	六	九	六	四	七	九	七	○	二	九								四	一
八	二	二	一	○	一	九	一	二	三	○								三	○
三	二	九	二	八	三	一	五	八	六	○								四	一
六	三	二	五	三	三	二	○	六	○	○								一	八
五	六	九	六	四	七	九	七	三	二	○								七	三
一	○	九	五	二	三	四	三	一	五	○								四	一
一	二	六	二	五	三	七	四	五	六	○								七	五
一	○	八	五	一	二	四	三	九	四	○								九	○
五	六	○	七	六	七	九	七	六	二	○								三	三
七	四	七	○	四	三	八	五	五	四	○								五	七
八	一	三	二	一	三	三	四	二	六	○								一	三
六	一	○	五	○	四	○	五	七	五	○								○	三
六	六	○	七	八	七	○	八	九	二	○								○	三
五	○	六	三	六	二	五	○	七	一	○								八	一

黃緯										新製靈臺儀象志										地 二 十 八 度									
刻時午距										卷六										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
赤道										〇 度										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										九 八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										九 八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										四 三 二 一 〇 九 八 七 六										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										三 二 一 〇 九 八 七 六										三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										二 一 〇 九 八 七 六										二 一 〇 九 八 七 六									
度分										一 〇 九 八 七 六										一 〇 九 八 七 六									
度分										〇 九 八 七 六										〇 九 八 七 六									

黃緯										新製靈臺儀象志										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
刻時午距										卷六										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
赤道										〇 度										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										九 八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										九 八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										八 七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										七 六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										六 五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六										五 四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										四 三 二 一 〇 九 八 七 六										四 三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										三 二 一 〇 九 八 七 六										三 二 一 〇 九 八 七 六									
度分										二 一 〇 九 八 七 六										二 一 〇 九 八 七 六									
度分										一 〇 九 八 七 六										一 〇 九 八 七 六									
度分										〇 九 八 七 六										〇 九 八 七 六									

○	二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	刻時午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四	一	三	一	二	一	一	一	○	一	九	八	七	六						
三	○	二	○	○	○	一	○	三	○	五	○	度	北	十二度	七	○	九	○	一	一	四	一	六	一	○	二	三	二	七	二	二	三		
四	五	七	一	四	二	八	二	七	○	三	○	度	南	十三度	二	○	五	一	一	三	七	○	三	五	○	○	八	三	二	五	三	四		
七	一	九	一	一	二	三	二	六	二	八	二	度	北	十四度	○	三	三	六	三	九	三	二	四	六	四	九	四	四	五	八	五			
五	四	一	四	一	四	七	四	○	○	一	二	度	南	十五度	○	五	九	二	九	一	一	二	七	三	八	○	三	五	○	○	三	二		
四	○	三	○	一	○	○	一	○	三	○	○	度	北	十六度	五	○	八	○	○	一	二	一	五	八	一	二	二	六	二	一	三	一		
八	○	二	一	九	三	○	三	八	五	七	五	度	南	十七度	五	五	二	○	八	一	五	四	八	二	三	四	○	七	○	○	○	○		
八	一	○	二	二	二	四	二	六	二	九	二	度	北	十八度	一	三	四	三	七	○	四	三	四	六	四	○	五	四	○	五	九	五		
七	三	三	三	三	三	八	四	二	五	二	一	度	南	十九度	四	○	六	九	○	一	一	六	二	六	五	一	四	三	四	二	○	二		
五	○	四	○	二	○	一	○	○	二	○	○	度	北	二十度	○	三	一	七	二	○	二	○	四	一	七	○	二	四	二	九	二	○	一	
○	一	一	二	三	二	五	二	七	二	○	三	度	南	二十一度	二	三	○	一	九	五	○	四	四	七	四	一	五	五	九	五	○	四		
九	一	二	四	二	○	三	三	四	三	○	○	度	北	二十二度	二	三	○	一	九	五	○	四	四	七	四	一	五	五	九	五	○	四		
六	○	五	○	三	○	○	○	○	○	一	○	度	南	二十三度	三	○	五	七	○	○	一	二	一	五	一	八	一	二	二	七	二	○	二	
七	四	二	一	五	三	○	五	八	四	四	四	度	北	二十四度	一	四	○	三	一	四	三	○	六	三	七	二	五	四	四	四	四	一	○	六
○	二	二	二	四	二	六	二	八	二	○	三	度	南	二十五度	三	三	六	三	八	三	一	四	五	四	八	四	二	五	六	五	○	六	一	
○	二	五	一	五	一	一	二	四	三	三	五	度	北	二十六度	二	二	○	○	八	四	八	四	一	○	七	二	八	○	五	○	六	一	○	三

五	四	三	二	一	○	刻時午距	黃緯	新製靈臺儀象志	六	二	五	二	四	二	三	二	二	二	一	二
○	三	七	三	六	四	八	五	三	七	○	九	度	北	十六度	○	三	七	○	五	○
四	四	四	四	五	四	六	二	七	○	○	○	度	南	十七度	四	四	六	二	七	○
五	六	九	六	四	七	九	七	四	八	○	九	度	北	十八度	五	六	一	四	九	○
六	一	三	五	三	四	二	四	九	四	○	○	度	南	十九度	八	二	五	一	七	○
八	二	五	三	四	四	六	五	一	七	○	九	度	北	二十度	三	三	一	二	○	○
三	三	一	二	○	二	八	一	六	四	○	○	度	南	二十一度	五	六	○	七	四	○
五	六	○	七	五	七	九	七	四	八	○	九	度	北	二十二度	七	四	九	一	三	○
七	四	九	一	三	○	六	五	六	五	○	○	度	南	二十三度	九	一	三	五	○	七
六	二	二	三	一	四	三	五	○	七	○	九	度	北	二十四度	六	二	一	四	一	○
一	一	五	四	一	四	一	五	○	一	○	○	度	南	二十五度	一	五	七	○	五	二
六	六	○	七	五	七	○	八	五	八	○	九	度	北	二十六度	六	六	○	七	○	八
七	一	四	四	二	二	八	○	三	○	○	○	度	南	二十七度	七	一	四	四	二	八
三	二	○	三	八	三	一	五	八	六	○	九	度	北	二十八度	六	一	五	一	三	一
一	四	一	○	六	四	二	○	九	一	○	○	度	南	二十九度	四	四	○	○	八	一
六	六	一	七	五	七	○	八	五	八	○	九	度	北	三十度	六	四	四	○	八	一
九	四	八	○	一	四	二	二	○	一	○	○	度	南	三十一度	九	四	八	○	一	○

○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四一	三一	二一	一一	〇一	九	八	七	六
七〇	六〇	四〇	二〇	一〇	〇〇	度	北	十六度	卷之六	二〇	四〇	六〇	八〇	一〇	三一	七一	〇二	五二
二四	九〇	四三	六五	〇三	五三	分	南	十七度	五十三	八一	九一	六二	三四	五二	六四	五〇	七五	八〇
一〇	二〇	三〇	二〇	二〇	二〇	分	北	十八度	五十四	四三	六三	九三	二四	五四	九四	二五	六五	〇六
八〇	七〇	五〇	二〇	二〇	一〇	分	南	十九度		九〇	七四	四三	三三	五四	〇一	九四	一四	一五
〇四	六〇	六三	六五	〇二	一一	分	北			一〇	二〇	五〇	七〇	九〇	二一	五二	九一	三二
二二	三二	五二	八二	〇三	二二	分	南			二二	八五	七〇	〇二	九四	五〇	〇二	七〇	一〇
一〇	三五	五五	三〇	二一	二二	分	北			四三	七三	〇四	三四	六四	九四	三五	七五	一六
九〇	八〇	六〇	五〇	三〇	一〇	分	南			八五	五三	二二	〇二	〇三	三五	〇三	九一	六二
〇四	〇一	九三	二〇	五二	五二	分	北			〇〇	二〇	三〇	五〇	八〇	〇一	三一	七一	〇二
二二	四二	六二	八二	一三	三三	分	南			〇〇	二〇	五〇	四四	五八	三二	〇三	五〇	三五
五五	七四	六四	二五	二〇	九一	分	北			五三	八三	一四	四四	七四	〇五	四四	七五	二六
〇一	九〇	七〇	六〇	四〇	三〇	分	南			七四	四二	〇一	六〇	六一	七三	一一	八五	一〇
二四	九〇	一四	〇一	六三	四〇	分	北			一〇	〇〇	二〇	四〇	六〇	八〇	一一	四一	八一
三二	五二	七二	九二	一三	四三	分	南			三三	〇〇	二二	二二	八二	一四	三三	〇五	六四
六四	九三	八三	三四	三五	一一	分	北			六三	九三	一四	四四	八四	一五	四四	八五	二六

五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	六二	五二	四二	三二	二二	一一	〇一	九〇
一二	七二	五三	七四	六六	〇九	度	北	二十度	卷之六	七一	五一	四一	二一	〇一	九〇	〇一	九〇
三〇	四〇	一三	二五	二〇	〇〇	分	南	二十一度	五十四	六三	一五	一一	三三	三五	五六	六一	六一
七六	一七	五七	〇八	五八	〇九	分	北	二十二度									
四一	一三	九三	五三	六一	〇〇	分	南	二十三度									
八一	三二	一三	四四	三六	〇九	分	北			八一	六一	五一	三一	一一	〇一	〇一	〇一
四〇	〇五	二五	一一	二一	〇〇	分	南			〇三	四四	五〇	七二	九四	一一	一一	一一
七六	一七	六七	〇八	五八	〇九	分	北										
二四	五五	七七	七四	三二	〇〇	分	南										
五〇	二二	七二	九三	九五	〇九	分	北			九一	七一	五一	四一	二一	一一	一一	一一
〇二	三四	九四	九四	三四	〇〇	分	南			三二	九三	八五	三二	七四	〇一	〇一	〇一
八六	二七	六七	〇八	五八	〇九	分	北										
〇二	五二	九三	九五	八二	〇〇	分	南										
二一	七一	三二	四三	五五	〇九	分	北			〇二	八一	六一	五一	三一	一一	一一	一一
二二	五〇	六四	〇五	四〇	〇〇	分	南			四一	三三	五五	九一	六四	四一	四一	四一
八六	二七	六七	〇八	五八	〇九	分	北										
五三	九三	一五	〇一	四三	〇〇	分	南										

○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四一	三一	二一	一一	〇一	九	八	七	六
五	三	二	一	〇	八	度	二	卷之六	七	〇	四	二	〇	一	〇	〇	〇
六	〇	八	二	一	四	分	三	五十七	〇	四	七	四	〇	三	四	五	〇
七	二	一	三	三	五	分	度		〇	二	四	五	一	四	五	六	〇
七	三	二	三	三	七	分	南		一	三	二	二	二	五	七	六	五

出	極	北	〇	刻時午距	黃緯	新製靈臺儀象志	七	六	五	四	三	二	一	三	
五	四	三	二	一	〇	赤	五	二	四	二	二	一	九	一	六
五	一	八	六	五	二	道	〇	四	一	六	三	二	〇	一	三
五	六	八	五	七	八	度	一	三	一	三	二	〇	一	三	四
三	〇	一	四	八	〇	分	度	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	五	二	六	九	六	分	南	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	四	三	三	〇	四	分	北	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	五	〇	六	七	六	分	度	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	〇	九	一	〇	二	分	南	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	五	三	六	九	六	分	度	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	二	五	七	二	四	分	北	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	五	九	五	六	六	分	南	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	〇	四	二	〇	二	分	度	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	五	三	六	九	六	分	北	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	一	四	五	九	五	分	南	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

										新製靈臺儀象志										地 三 十 度									
黃緯										赤 道										一 度									
刻時午距										度 分										二 度									
〇二										七〇										九一									
九一										八二										〇三									
八一										七三										九二									
七一										六四										〇四									
六一										五五										九三									
五一										四六										〇五									
〇一										三七										九四									
										二八										〇六									
										一八										九五									
										〇九										〇七									
										九〇										九六									
										八〇										〇八									
										七〇										九七									
										六〇										〇九									
										五〇										〇一									
										四〇										九八									
										三〇										〇二									
										二〇										九九									
										一〇										〇三									
										〇〇										〇四									

新製靈臺儀象志 卷六 五十九

										新製靈臺儀象志										四 二 三 二 二 一 二									
黃緯										北 四 度										〇 四 〇 五 〇									
刻時午距										南 五 度										一 〇 四 〇 〇 四									
五										北										〇 〇 二 〇 四 〇									
四										南										三 五 九 五 三 五 八 四									
三										北										二 〇 四 〇 六 〇									
二										南										五 四 八 三 七 三									
一										北										一 〇 〇 〇 二 〇 三 〇									
〇										南										五 四 〇 〇 〇 〇 五 五									
九										北										三 〇 五 〇 七 〇									
八										南										七 三 〇 三 六 二									
七										北										二 〇 〇 〇 一 〇 二 〇									
六										南										七 三 三 四 八 〇 二 五									
五										北										四 〇 六 〇 八 〇									
四										南										八 二 三 二 七 一									
三										北																			
二										南																			
一										北																			
〇										南																			

新製靈臺儀象志 卷六 六

新製靈臺儀象志					黃緯						
卷六					六十一						
刻時午距					北						
四	一	三	二	一	一	〇	一	九	八	七	六
七	一	九	二	二	五	二	八	二	二	三	六
四	〇	一	四	七	二	六	三	四	五	六	三
四	二	七	二	〇	三	三	三	六	三	〇	四
二	三	五	二	三	二	〇	三	四	五	六	三
六	一	八	一	一	二	四	二	七	二	一	三
四	〇	九	三	六	二	九	二	八	四	七	二
五	二	八	二	一	三	四	三	七	三	一	四
七	三	〇	二	六	一	五	二	九	四	〇	三
五	一	七	一	〇	二	三	二	六	二	〇	三
二	〇	六	三	二	一	二	〇	四	八	一	三
六	二	九	二	三	五	三	八	三	二	四	六
〇	三	四	一	九	〇	八	一	二	四	二	二
四	一	六	一	九	一	二	二	五	二	九	二
一	〇	二	三	七	一	五	一	九	二	六	〇
七	二	〇	三	三	六	三	九	三	三	四	七
三	二	七	〇	九	〇	〇	一	四	三	三	一

新製靈臺儀象志					黃緯						
卷六					六十二						
刻時午距					北						
四	二	三	二	一	一	〇	一	九	八	七	六
三	〇	一	〇	〇	二	〇	〇	二	〇	一	〇
八	二	四	三	九	二	〇	九	〇	〇	一	〇
	五	〇	六	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇
	一	二	一	五	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	一	八	二	三	三	三	三	三	三	三	三
	六	〇	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
	二	一	二	八	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
	七	〇	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
	四	〇	八	五	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇
	六	〇	四	二	三	二	二	二	二	二	二
	七	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
	六	五	九	四	四	四	四	四	四	四	四

黃緯		新製靈臺儀象志		刻時		午距		北		南		北		南		北		南		北		南		
○二	九一	八一	七一	六一	五	四	三	二	一	○	九	八	七	六	五	四	三	二	一	○	九	八	七	六
三○	一○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○一	七二	七二	八二	三二	六二	七二	八二	九二	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九	○	一	二	三	四	五
七	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六	五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
四	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
二	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
八	四	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
九	五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
七	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
九	一	二	三	四	五	六	七	八	九	○	一	二	三	四	五	六	七	八	九	○	一	二	三	四
○	四	二	四	七	四	四	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六	○	四	○	二	○	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	二	二	四	二	六	二	九	四	五	○	五	二	一	三	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

黃緯		新製靈臺儀象志		刻時		午距		北		南		北		南		北		南		北		南	
五	四	三	二	一	○	九	八	七	六	五	四	三	二	一	○	九	八	七	六	五	四	三	二
五	二	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六	六	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三	三	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六	六	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
八	二	四	五	一	三	五	八	五	六	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
○	三	七	三	六	四	八	五	三	七	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三	五	六	五	九	五	一	四	七	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六	六	一	七	五	七	○	八	五	八	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
六	五	八	一	九	四	八	二	三	一	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
八	二	五	三	四	四	六	五	一	七	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
五	三	二	三	二	五	二	三	七	五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
七	六	一	七	六	七	○	八	五	八	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
三	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

○二	九	一	八	七	六	五	四	三	二	一	○	九	八	七	六			
○一	九	○	七	○	六	○	四	○	二	○	八	○	三	一	六	○	二	
○三	五	六	七	○	三	○	○	○	三	○	八	○	一	七	九	四	八	五
○四	二	六	八	○	○	三	三	○	五	○	九	○	二	六	五	九	三	六
○一	一	○	四	○	三	○	八	○	○	○	七	○	四	五	一	五	七	四
○五	五	六	八	○	七	○	五	○	三	○	五	○	八	○	一	四	一	八
○五	二	七	九	○	四	○	二	○	三	○	四	○	三	二	○	四	八	三
○四	三	一	三	○	一	○	三	○	五	○	七	○	五	六	○	六	四	六
○二	一	一	九	○	八	○	六	○	四	○	二	○	四	九	二	一	六	一
○二	五	八	一	○	四	○	六	○	三	○	九	○	三	八	四	七	三	○
○八	二	八	○	○	二	○	四	○	三	○	七	○	五	四	五	一	六	四
○四	三	一	二	○	九	○	三	○	四	○	五	○	八	四	二	○	六	四
○三	五	四	二	○	一	○	九	○	七	○	六	○	二	○	七	○	一	三
○七	二	九	二	○	四	○	五	○	三	○	一	○	五	四	一	四	三	八
○四	一	九	○	○	六	○	一	○	九	○	八	○	一	五	四	五	一	六
○五	一	○	○	○	九	○	二	○	八	○	七	○	二	八	三	○	一	三

新製靈臺儀象志 卷六 六十九

五	四	三	二	一	○	刻時	午距	黃緯	二	三	度	分	度	分	度	分	度	分
六	一	二	二	一	○	九	○	九	○	九	○	九	○	九	○	九	○	九
○四	一	二	七	○	二	六	四	○	八	○	五	八	○	四	○	三	四	四
九	六	三	七	七	一	八	五	八	四	四	○	○	○	○	○	○	○	○
八	一	五	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

新製靈臺儀象志 卷六 七十

										新製靈臺儀象志 卷六 七十三										地 三 十 二 度									
黃緯										赤道										九 八 七 六									
刻時										度										四 三 二 一 〇									
〇 九 八 七 六 五 四 三 二 一										〇 九 八 七 六 五 四 三 二 一										〇 九 八 七 六 五 四 三 二 一									
八 〇 〇 一 二 三 四 五 六 七 八										八 〇 〇 一 二 三 四 五 六 七 八										八 〇 〇 一 二 三 四 五 六 七 八									
五 〇 二 三 四 五 六 七 八 九										五 〇 二 三 四 五 六 七 八 九										五 〇 二 三 四 五 六 七 八 九									
七 〇 九 〇 一 二 三 四 五 六 七 八										七 〇 九 〇 一 二 三 四 五 六 七 八										七 〇 九 〇 一 二 三 四 五 六 七 八									
三 一 〇 二 三 四 五 六 七 八 九										三 一 〇 二 三 四 五 六 七 八 九										三 一 〇 二 三 四 五 六 七 八 九									
八 〇 一 二 三 四 五 六 七 八 九										八 〇 一 二 三 四 五 六 七 八 九										八 〇 一 二 三 四 五 六 七 八 九									
五 五 二 三 四 五 六 七 八 九										五 五 二 三 四 五 六 七 八 九										五 五 二 三 四 五 六 七 八 九									
六 〇 八 〇 〇 一 二 三 四 五 六 七 八										六 〇 八 〇 〇 一 二 三 四 五 六 七 八										六 〇 八 〇 〇 一 二 三 四 五 六 七 八									
一 二 八 二 七 三 一 五 二 一 〇 四										一 二 八 二 七 三 一 五 二 一 〇 四										一 二 八 二 七 三 一 五 二 一 〇 四									
九 〇 一 一 四 一 六 一 八 一 一 二										九 〇 一 一 四 一 六 一 八 一 一 二										九 〇 一 一 四 一 六 一 八 一 一 二									
六 四 四 五 四 〇 四 二 八 四 五 一										六 四 四 五 四 〇 四 二 八 四 五 一										六 四 四 五 四 〇 四 二 八 四 五 一									
五 〇 七 〇 九 〇 一 一 四 一 五 六 一										五 〇 七 〇 九 〇 一 一 四 一 五 六 一										五 〇 七 〇 九 〇 一 一 四 一 五 六 一									
九 二 六 三 四 四 八 五 七 一 四 四										九 二 六 三 四 四 八 五 七 一 四 四										九 二 六 三 四 四 八 五 七 一 四 四									
〇 二 一 四 一 七 一 九 一 二 二										〇 二 一 四 一 七 一 九 一 二 二										〇 二 一 四 一 七 一 九 一 二 二									
八 三 六 四 七 五 六 一 九 三 〇										八 三 六 四 七 五 六 一 九 三 〇										八 三 六 四 七 五 六 一 九 三 〇									

										新製靈臺儀象志 卷六 七十四										黃緯									
刻時										北										四 度									
〇 九 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇										〇 九 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇										〇 九 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇 〇									
四 五 〇 六 七 六 四 七 二 八 〇 九										四 五 〇 六 七 六 四 七 二 八 〇 九										四 五 〇 六 七 六 四 七 二 八 〇 九									
〇 〇 四 一 三 〇 二 二 四 〇 〇 〇										〇 〇 四 一 三 〇 二 二 四 〇 〇 〇										〇 〇 四 一 三 〇 二 二 四 〇 〇 〇									
〇 六 五 六 一 七 七 三 八 〇 九										〇 六 五 六 一 七 七 三 八 〇 九										〇 六 五 六 一 七 七 三 八 〇 九									
一 一 四 三 三 二 五 二 九 三 〇 〇										一 一 四 三 三 二 五 二 九 三 〇 〇										一 一 四 三 三 二 五 二 九 三 〇 〇									
三 五 九 五 六 六 三 七 一 八 〇 九										三 五 九 五 六 六 三 七 一 八 〇 九										三 五 九 五 六 六 三 七 一 八 〇 九									
四 〇 四 二 一 二 二 五 九 四 〇 〇										四 〇 四 二 一 二 二 五 九 四 〇 〇										四 〇 四 二 一 二 二 五 九 四 〇 〇									
〇 六 六 六 一 七 七 三 八 〇 九										〇 六 六 六 一 七 七 三 八 〇 九										〇 六 六 六 一 七 七 三 八 〇 九									
〇 五 九 〇 九 四 三 四 九 四 〇 〇										〇 五 九 〇 九 四 三 四 九 四 〇 〇										〇 五 九 〇 九 四 三 四 九 四 〇 〇									
二 五 八 五 五 六 三 七 一 八 〇 九										二 五 八 五 五 六 三 七 一 八 〇 九										二 五 八 五 五 六 三 七 一 八 〇 九									
六 〇 一 三 八 三 一 二 三 三 〇 〇										六 〇 一 三 八 三 一 二 三 三 〇 〇										六 〇 一 三 八 三 一 二 三 三 〇 〇									
一 六 六 六 二 七 八 七 三 八 〇 九										一 六 六 六 二 七 八 七 三 八 〇 九										一 六 六 六 二 七 八 七 三 八 〇 九									
七 二 二 四 四 一 〇 〇 八 五 〇 〇										七 二 二 四 四 一 〇 〇 八 五 〇 〇										七 二 二 四 四 一 〇 〇 八 五 〇 〇									
一 五 七 五 四 六 二 七 一 八 〇 九										一 五 七 五 四 六 二 七 一 八 〇 九										一 五 七 五 四 六 二 七 一 八 〇 九									
五 〇 五 三 二 五 四 五 五 一 〇 〇										五 〇 五 三 二 五 四 五 五 一 〇 〇										五 〇 五 三 二 五 四 五 五 一 〇 〇									
二 六 七 六 二 七 八 七 四 八 〇 九										二 六 七 六 二 七 八 七 四 八 〇 九										二 六 七 六 二 七 八 七 四 八 〇 九									
三 〇 二 一 八 三 七 一 六 〇 〇										三 〇 二 一 八 三 七 一 六 〇 〇										三 〇 二 一 八 三 七 一 六 〇 〇									

〇	九	八	七	六	五	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四	三	二	一	〇	九	八	七	六									
四	〇	六	〇	八	〇	〇	北	四	〇	八	一	一	二	四	二	七	二	〇	三	四	三	八	三	三	四	八	四
六	三	三	四	一	五	二	〇	〇	〇	二	二	五	〇	二	〇	三	一	一	四	〇	二	八	三	五	一	二	二
一	一	三	一	五	一	八	一	〇	〇	二	三	二	〇	三	二	四	三	八	三	二	四	六	四	〇	五	五	五
〇	三	八	三	〇	五	八	〇	二	三	二	〇	二	〇	三	六	四	四	一	〇	〇	〇	〇	〇	四	二	七	〇
三	〇	五	〇	八	〇	〇	一	二	一	四	一	七	五	分	九	二	九	二	三	三	七	三	二	四	七	四	〇
三	五	六	五	四	〇	四	一	九	一	七	五	分	〇	三	六	〇	八	〇	八	一	六	四	三	三	六	三	二
二	一	四	一	六	一	八	一	一	二	四	二	分	六	二	九	二	二	三	五	三	九	三	二	四	六	四	一
九	一	七	二	一	四	八	五	二	二	二	〇	分	三	三	三	二	四	二	七	三	五	〇	九	四	九	四	〇
二	〇	五	〇	七	〇	九	〇	一	一	三	一	分	六	一	九	一	二	二	五	二	八	二	二	三	六	三	一
一	五	〇	〇	一	〇	二	一	八	二	九	五	分	五	二	三	〇	〇	〇	九	〇	三	三	二	〇	三	八	〇
三	一	五	一	七	一	九	一	二	二	四	二	分	七	二	〇	三	三	三	六	三	九	三	三	四	十	四	一
一	一	〇	二	三	三	〇	五	五	一	二	五	分	六	二	六	一	七	一	九	二	六	五	九	三	七	三	五
二	〇	四	〇	六	〇	八	〇	〇	一	二	一	分	五	一	八	一	〇	二	四	二	七	二	一	三	五	三	〇
〇	〇	八	〇	六	〇	七	四	三	三	八	五	分	五	二	三	〇	八	五	四	〇	七	二	四	二	二	〇	〇
四	一	六	一	八	一	〇	二	三	二	五	二	分	八	二	一	三	四	三	七	三	〇	四	四	八	四	二	五
二	〇	一	一	三	二	一	四	五	〇	一	四	分	七	一	七	〇	八	〇	〇	二	五	四	七	二	四	九	三

新製靈臺儀象志 卷六 七十五

五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	五	二	四	三	二	一	二	三	四	五
〇	五	六	五	四	六	二	七	〇	八	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
二	六	七	六	三	七	八	七	四	八	〇	九	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
八	三	二	四	一	〇	三	三	四	一	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
八	四	五	五	三	六	一	七	〇	八	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
五	五	七	三	三	一	六	三	六	三	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
三	六	八	六	三	七	八	七	四	二	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
七	四	四	五	二	六	〇	七	〇	八	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
八	三	七	二	二	一	五	四	一	〇	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
三	六	八	六	三	七	九	七	四	八	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
四	四	八	三	五	四	三	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
六	三	七	一	四	一	五	〇	七	九	四	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
三	四	六	九	六	四	七	九	七	四	八	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇
四	五	一	〇	六	一	七	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷六 七十六

新製靈臺儀象志 卷六									
黃緯									
十二度									
十三度									
十四度									
十五度									
○二	九一	八一	七一	六一	五一	刻時	午距	北	南
二〇	〇〇	一〇	三〇	五〇	七〇	度	分	度	分
七三	四四	七五	三三	一四	三三	度	分	度	分
八二	〇二	二二	四二	七二	九二	度	分	度	分
三〇	九一	一三	九四	三三	一四	度	分	度	分
〇三	九五	〇〇	二六	一四	〇五	度	分	度	分
九一	一二	三二	五二	八二	〇三	度	分	度	分
二〇	九〇	〇二	八三	一〇	三三	度	分	度	分
四〇	二〇	〇〇	一〇	三〇	五〇	度	分	度	分
四二	〇〇	八三	〇〇	〇〇	四八	度	分	度	分
九一	一二	四二	六二	八二	一三	度	分	度	分
一五	五九	〇六	二九	四〇	二二	度	分	度	分
五〇	三〇	一〇	一〇	二〇	四〇	度	分	度	分
四二	九二	二二	四〇	八三	六四	度	分	度	分
〇二	二二	四二	七二	九二	二三	度	分	度	分
〇四	六四	八五	四一	六三	六〇	度	分	度	分

新製靈臺儀象志 卷六 七十九

新製靈臺儀象志 卷六									
黃緯									
十六度									
十七度									
十八度									
十九度									
五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	北	南
九三	六四	四五	五六	七七	〇九	度	分	度	分
四〇	七一	九五	二一	六〇	〇〇	度	分	度	分
六六	一七	五七	〇八	五八	〇九	度	分	度	分
六九	三四	九三	二二	九〇	〇〇	度	分	度	分
七三	四四	三三	二二	六六	〇七	度	分	度	分
一二	七二	〇一	二五	二二	〇〇	度	分	度	分
七六	一七	五七	〇八	五八	〇九	度	分	度	分
六〇	六二	六五	三三	五二	〇〇	度	分	度	分
五三	二四	一五	二六	五七	〇九	度	分	度	分
八二	二三	四二	七二	一三	〇〇	度	分	度	分
七六	一七	六七	〇八	五八	〇九	度	分	度	分
二二	八四	三三	四四	一四	〇〇	度	分	度	分
二二	〇四	九四	〇六	四四	〇三	度	分	度	分
五二	七二	七二	七四	四四	〇三	度	分	度	分
七六	二七	六七	〇八	五八	〇九	度	分	度	分
七五	九〇	九二	五五	七七	〇〇	度	分	度	分

新製靈臺儀象志 卷六 八十

刻時	午距	黃緯	十六度	十七度	十八度	十九度	二十度	二十一度	二十二度	二十三度	二十四度	二十五度	二十六度	二十七度	二十八度	二十九度	三十度
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
○	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	四	一	三	一	二	一	一
六	四	二	〇	〇	〇	〇	一	〇	三	〇	九	二	三	〇	三	〇	〇
九	一	五	二	六	二	一	五	〇	三	九	二	三	五	〇	三	〇	〇
一	二	三	二	五	二	八	二	〇	四	二	三	五	〇	四	二	〇	〇
〇	三	六	三	七	四	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	〇	五	〇	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	一	二	四	二	九	一	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	〇	二	五	二	六	二	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	二	五	〇	四	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	〇	六	〇	二	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	〇	二	三	七	二	九	二	一	三	四	三	二	一	〇	〇	〇
三	二	五	二	七	三	二	七	三	八	五	六	二	一	〇	〇	〇	〇
九	〇	七	〇	三	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	〇	七	〇	五	〇	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	〇	九	一	〇	四	〇	四	〇	六	五	一	四	三	二	一	〇	〇
三	二	六	二	八	〇	三	二	五	四	二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	五	一	〇	一	四	二	五	四	一	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷六 八十一

刻時	午距	黃緯	二十度	二十一度	二十二度	二十三度	二十四度	二十五度	二十六度	二十七度	二十八度	二十九度	三十度
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
〇	九	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	七	〇	八	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	〇	〇	五	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	三	〇	八	五	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	六	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	六	二	七	六	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	二	〇	三	五	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	二	五	三	四	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	四	一	四	〇	五	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	六	二	七	七	一	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	六	四	九	四	〇	六	一	五	〇	〇	〇	〇	〇
六	二	三	八	二	一	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	六	三	七	七	一	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	〇	八	〇	五	一	六	二	四	〇	〇	〇	〇	〇
三	二	〇	三	九	三	五	八	六	〇	〇	〇	〇	〇
八	四	〇	三	二	七	四	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇
九	六	三	七	七	一	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	三	八	二	〇	三	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷六 八十二

新製靈臺儀象志卷之七

治理歷法極西南懷仁纂著

博 士 齊 登

從 合 羅 加 級 鮑 華

秋 官 正 張 問 明 同 受

地平儀表 北極出地三十四度三十六度
三十八度三十九度五十五分

新製靈臺儀象志

出	極	北	刻時	午距	黃緯	赤道	北	南	北	南	北	南
五	四	三	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	五	四	六	〇	七	六	七	三	八	〇	九	〇
五	四	四	二	五	二	五	四	九	一	〇	〇	〇
八	五	三	六	九	六	六	七	三	八	〇	九	〇
二	〇	八	四	六	五	四	二	八	〇	〇	〇	〇
九	五	五	六	〇	七	七	七	三	八	〇	九	〇
六	二	〇	〇	三	五	五	〇	九	二	〇	〇	〇
七	五	三	六	九	六	六	七	二	八	〇	九	〇
八	一	九	〇	五	二	三	〇	七	五	〇	〇	〇
〇	六	五	六	一	七	七	七	三	八	〇	九	〇
五	〇	三	三	〇	二	三	二	九	三	〇	〇	〇
六	五	二	六	八	六	五	七	二	八	〇	九	〇
一	三	九	二	三	五	〇	四	六	四	〇	〇	〇
〇	六	六	六	一	七	七	七	三	八	〇	九	〇
二	四	五	〇	六	四	一	四	〇	五	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷七

地 三 十 四 度

新製靈臺儀象志

〇	二	九	八	一	七	一	六	一	五	一	刻時	午距	黃緯	赤道	北	南	北	南	北	南	北	南
八	〇	〇	一	三	一	五	一	七	一	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	二	八	四	七	一	六	二	四	九	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	〇	九	〇	二	一	四	一	七	一	九	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	四	四	五	一	一	四	三	一	〇	七	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	〇	一	一	三	一	六	一	八	一	一	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	二	六	三	二	五	七	一	六	四	一	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	〇	九	〇	一	一	三	一	六	一	八	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	五	四	〇	九	一	四	五	九	〇	四	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	一	二	一	四	一	七	一	九	一	二	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	一	六	二	四	四	八	〇	七	三	三	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	〇	八	〇	〇	一	二	一	五	一	七	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	五	一	一	八	二	八	四	四	一	〇	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	三	一	五	一	七	一	〇	二	三	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	〇	一	五	四	三	八	五	八	二	四	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

六九

新製靈臺儀象志 卷七									
黃緯 八度 九度 十度 十一度									
刻時午距									
五	四	三	二	一	〇	北	南	北	南
二五	八五	五六	三七	一八	〇九	〇	〇	〇	〇
五〇	五三	四一	二五	一五	〇三	〇	〇	〇	〇
三六	三八	二七	一七	〇八	〇九	〇	〇	〇	〇
三三	三〇	一九	〇九	〇五	〇四	〇	〇	〇	〇
一五	〇七	〇五	〇二	〇一	〇〇	〇	〇	〇	〇
六〇	六八	五五	四二	三二	二二	〇	〇	〇	〇
六四	五五	四三	三二	二二	一三	〇	〇	〇	〇
四四	三六	二七	一八	〇九	〇〇	〇	〇	〇	〇
〇五	〇二	〇一	〇〇	〇〇	〇〇	〇	〇	〇	〇
〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇〇	〇	〇	〇	〇
四六	三九	三〇	二一	一二	〇三	〇	〇	〇	〇
四三	三五	二六	一七	〇八	〇〇	〇	〇	〇	〇
八四	七五	六六	五七	四八	三九	〇	〇	〇	〇
八五	七六	六七	五八	四九	四〇	〇	〇	〇	〇
四六	三五	二六	一七	〇八	〇〇	〇	〇	〇	〇
五九	五〇	四一	三二	二三	一四	〇	〇	〇	〇
五四	四五	三六	二七	一八	〇九	〇	〇	〇	〇

五	二	四	二	三	二	二	二	一	二
		三	〇	一	〇	〇	〇	三	〇
		〇	二	一	五	四	五	一	〇
				五	〇	七	〇	九	〇
				五	二	二	三	八	三
六	〇	四	〇	二	〇	〇	〇	二	〇
四	一	九	〇	二	〇	八	一	六	〇
						八	〇	〇	一
						一	二	九	二
七	〇	五	〇	二	〇	〇	〇	一	〇
四	〇	三	〇	八	三	八	五	九	一
						九	〇	一	一
						一	一	九	一
七	〇	五	〇	三	〇	一	〇	〇	〇
四	五	八	四	五	四	九	三	八	二
						〇	一	二	一
						〇	〇	〇	八

新製靈臺儀象志 卷七									
黃緯 八度 九度 十度 十一度									
刻時午距									
〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一
一	〇	三	〇	六	〇	八	〇	五	三
五	四	九	四	四	〇	七	一	九	三
五	一	七	一	九	一	二	二	四	二
八	〇	三	二	一	四	五	〇	五	三
〇	〇	二	〇	五	〇	七	〇	九	〇
四	五	四	五	六	〇	三	二	九	三
五	一	八	一	〇	二	二	二	五	二
四	四	一	一	〇	三	四	五	三	二
〇	〇	二	〇	四	〇	六	〇	八	〇
〇	〇	五	〇	一	七	二	六	四	一
六	一	九	一	二	三	二	六	二	九
六	四	〇	〇	八	一	二	四	一	〇
〇	〇	一	〇	三	〇	五	〇	七	〇
二	五	〇	〇	七	一	〇	三	八	四
七	一	九	一	二	二	四	二	六	二
四	三	八	四	六	〇	九	二	八	五

新製靈臺儀象志 卷七

新製靈臺儀象志 卷之七									
黃緯									
十二度									
十三度									
十四度									
十五度									
五	四	三	二	一	〇	刻時	午距	北	南
七	四	五	二	六	〇	七	〇	八	〇
二	四	五	〇	二	八	五	七	〇	〇
五	六	〇	七	四	九	七	四	〇	九
一	三	八	〇	六	五	二	五	五	〇
六	四	三	五	一	六	〇	七	九	〇
七	二	五	二	一	二	四	一	三	五
五	六	〇	七	五	七	〇	八	五	〇
八	五	一	三	四	一	四	〇	一	〇
五	四	二	五	〇	六	九	六	九	七
八	〇	二	一	七	一	五	二	七	二
六	六	〇	七	五	七	〇	八	五	八
六	五	二	三	五	一	三	六	一	七
三	四	一	五	九	五	八	六	八	七
二	四	五	〇	八	〇	三	三	九	五
六	六	一	七	五	七	〇	八	五	八
一	五	六	一	八	四	八	二	三	〇

新製靈臺儀象志 卷之七									
黃緯									
十二度									
十三度									
十四度									
十五度									
〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一
一	〇	〇	〇	二	二	四	〇	六	〇
三	五	〇	〇	二	二	五	一	四	〇
八	一	〇	二	二	四	五	一	五	〇
三	二	〇	〇	〇	一	〇	三	〇	八
五	四	一	五	二	二	六	二	八	〇
九	一	一	四	一	〇	一	二	三	八
三	〇	四	六	二	七	三	四	七	〇
九	一	二	二	四	二	六	二	九	一
九	五	一	一	九	二	一	五	九	一
四	〇	二	〇	〇	一	〇	三	〇	六
七	三	二	三	九	三	一	三	七	四
〇	二	三	二	五	二	七	二	〇	三
八	四	一	〇	六	一	八	三	五	〇

五	四	三	二	一	○	刻時	午距	黃緯	新製震臺儀象志	七	六	五	四	三	二	一	二
五	二	四	一	五	二	六	五	七	○	九	度	分	度	分	度	分	度
一	二	○	四	九	三	一	四	一	四	○	○	九	度	分	度	分	度
八	六	二	七	七	七	一	八	○	四	○	九	度	分	度	分	度	分
二	五	五	五	○	○	二	○	四	○	○	九	度	分	度	分	度	分
三	三	○	四	九	四	一	六	四	七	○	九	度	分	度	分	度	分
○	二	五	三	一	四	三	○	五	四	○	○	九	度	分	度	分	度
九	六	三	七	七	七	一	八	一	四	○	九	度	分	度	分	度	分
四	一	三	一	九	一	○	三	四	五	○	○	九	度	分	度	分	度
一	三	八	三	七	四	九	五	三	七	○	九	度	分	度	分	度	分
○	一	五	二	七	三	六	一	九	三	○	○	九	度	分	度	分	度
九	六	三	七	七	七	一	八	三	四	○	九	度	分	度	分	度	分
二	四	二	二	三	三	九	三	五	○	○	九	度	分	度	分	度	分
八	一	六	三	五	四	七	五	二	七	○	九	度	分	度	分	度	分
八	三	五	二	○	二	一	二	四	二	○	○	九	度	分	度	分	度
九	六	三	七	七	七	一	八	四	四	○	九	度	分	度	分	度	分
八	五	○	五	七	四	九	四	三	一	○	○	九	度	分	度	分	度

○	二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	刻時	午距	黃緯	新製震臺儀象志	四	一	三	二	一	一	○	一	九	八	七	六
九	○	七	○	五	○	三	○	一	○	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
四	一	九	一	六	二	九	二	七	三	八	二	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
四	二	六	二	九	二	一	三	三	三	六	三	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
八	四	七	五	○	一	九	二	二	五	三	二	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
○	一	八	○	六	○	四	○	二	○	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
四	一	一	二	八	二	三	三	八	三	○	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
		七	二	九	二	二	三	四	三	七	三	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
		四	四	七	五	四	一	七	三	六	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
		一	九	○	七	○	五	○	三	一	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
		九	○	四	三	○	三	二	五	六	三	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
				八	二	○	三	三	三	五	三	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
				一	三	三	四	○	○	二	二	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
				二	一	○	一	八	○	六	○	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
				六	○	八	一	○	三	九	三	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
						九	五	一	二	三	五	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分

出	極	北	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	八	二	七	二	六	二	五	二	四	二	三	二	二	二	一	二
五	四	三	二	一	〇	〇	七	二	五	二	五	二	一	二	九	一	八	一	六	一	四	一
〇	六	五	六	一	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	九	二	三	二	二	八	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	五	四	六	〇	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	二	七	五	三	五	四	〇	九	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	六	六	六	一	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	三	一	〇	三	四	〇	四	七	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
八	五	四	六	〇	七	六	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	四	三	二	五	二	五	四	九	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	六	六	六	二	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	一	二	三	七	〇	七	五	六	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	五	三	六	九	六	六	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	五	七	四	六	五	五	二	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	六	七	六	二	七	八	七	四	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	四	二	〇	〇	三	三	一	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

〇	九	八	七	六	五	一	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四	一	三	二	一	〇	一	九	八	七	六	
八	〇	一	一	六	一	八	一	二	〇	〇	四	二	七	二	〇	三	三	七	三	一	四	五
七	五	七	一	四	〇	一	四	四	七	二	六	一	六	一	六	二	〇	五	七	二	〇	二
八	〇	〇	一	二	一	五	一	七	一	〇	二	三	六	二	九	二	二	三	六	三	〇	四
八	〇	七	二	一	五	九	一	四	五	六	五	二	四	二	六	三	九	五	三	四	〇	三
九	〇	二	一	四	一	七	一	九	一	二	二	五	二	八	二	一	三	四	三	八	三	二
六	四	六	〇	〇	三	〇	〇	五	三	七	一	七	〇	七	〇	七	一	九	三	六	一	九
七	〇	九	〇	二	一	四	一	七	一	九	一	二	二	五	二	八	二	二	三	五	三	九
九	一	八	三	一	〇	九	二	三	〇	四	四	三	三	三	三	四	六	〇	四	四	九	三
〇	一	二	一	五	一	七	一	〇	二	三	二	五	二	八	二	二	三	五	三	九	三	二
四	三	五	五	〇	二	九	四	四	二	七	〇	七	五	七	五	七	〇	〇	三	六	〇	七
六	〇	九	〇	一	一	三	一	六	一	八	一	二	四	二	七	二	一	三	四	三	八	三
八	二	〇	一	〇	二	九	三	二	一	二	五	二	四	九	三	〇	五	七	一	〇	五	六
一	一	三	一	六	一	八	一	一	二	三	二	六	二	九	二	二	三	六	三	九	三	三
三	二	四	四	八	〇	七	三	三	一	六	五	七	四	六	四	六	五	一	二	三	五	三

黃緯		新製靈臺儀象志		卷之七		十七	
距	時	刻	分	度	分	度	分
四	二	三	二	二	二	一	二
〇〇	二〇	四〇	六〇	六〇	一四		
〇〇	四一	五二	一四				
〇〇	一〇	三〇	五〇	五〇	二五		
〇五	六〇	八三	七〇	七〇	九二		
	三〇	五〇	九二				
一〇	〇〇	二〇	五〇	五〇	三〇		
八三	九三	〇五	八〇	八〇	八一		
	三〇	六〇	八一				
二〇	〇〇	一〇	四〇	四〇	四一		
六二	〇〇	九五	四一	四一	九〇		
	四〇	六〇	九〇	九〇	六〇		
	八三	五四	六〇	六〇	六〇		
黃緯	四	度	五	度	六	度	七
北	南	北	南	北	南	北	南
〇	九	〇	〇	〇	九	〇	〇
一	八	〇	〇	〇	八	〇	〇
二	七	〇	〇	〇	七	〇	〇
三	六	〇	〇	〇	六	〇	〇
四	五	〇	〇	〇	五	〇	〇
五	四	〇	〇	〇	四	〇	〇

黃緯		新製靈臺儀象志		卷之七		十八	
距	時	刻	分	度	分	度	分
四	一	三	二	二	一	〇	一
〇〇	二	三	三	三	三	七	三
〇七	四	六	四	四	五	九	〇
〇七	二	〇	三	三	四	八	四
〇九	一	三	二	二	五	七	二
三	五	一	〇	〇	九	五	五
八	二	一	三	三	七	四	三
八	一	二	二	二	五	三	〇
九	五	五	五	五	〇	九	〇
九	二	三	五	三	八	四	五
一	〇	一	九	一	八	三	〇
八	一	二	四	二	七	二	一
三	〇	一	〇	〇	七	二	〇
九	二	三	六	三	九	三	二
八	五	五	四	〇	六	二	五
黃緯	四	度	五	度	六	度	七
北	南	北	南	北	南	北	南
〇	九	〇	〇	〇	九	〇	〇
一	八	〇	〇	〇	八	〇	〇
二	七	〇	〇	〇	七	〇	〇
三	六	〇	〇	〇	六	〇	〇
四	五	〇	〇	〇	五	〇	〇
五	四	〇	〇	〇	四	〇	〇

新製靈臺儀象志										新製靈臺儀象志									
黃緯 二十度										黃緯 二十度									
五	四	三	二	一	○	刻時	午距	北	南	七	六	五	四	三	二	一	○	刻時	午距
九	六	四	五	七	七	○	九	度	分	二	六	五	四	三	二	一	○	九	度
四	三	九	五	八	三	○	○	分	度	八	七	一	三	○	一	九	○	分	度
九	一	七	七	一	八	○	○	分	度	二	○	○	一	五	○	九	○	分	度
七	三	四	二	二	三	○	○	分	度	○	八	一	三	一	一	九	○	分	度
五	二	九	四	四	三	○	○	分	度	六	六	九	五	四	五	○	○	分	度
○	四	三	七	七	一	○	○	分	度	一	二	八	一	四	一	○	一	分	度
五	三	二	四	一	二	○	○	分	度	三	○	五	八	四	四	○	四	分	度
六	三	六	五	九	五	○	○	分	度	○	七	三	七	七	一	八	五	分	度
○	七	三	七	七	一	○	○	分	度	一	二	九	一	七	一	五	一	分	度
三	三	○	四	○	五	一	○	分	度	一	五	三	四	○	四	三	二	分	度
四	三	六	五	○	四	二	○	分	度	○	七	四	七	八	七	一	八	分	度
○	七	四	七	八	七	一	○	分	度	一	二	九	○	二	○	九	五	分	度
一	二	九	○	二	○	九	五	分	度										

新製靈臺儀象志 卷七 二十五

新製靈臺儀象志										新製靈臺儀象志									
黃緯 二十度										黃緯 二十度									
○	二	九	一	八	一	七	六	五	一	四	一	三	二	一	○	九	八	七	六
八	○	六	○	四	○	二	○	○	二	四	○	二	一	○	五	一	三	二	三
四	二	一	二	○	二	一	○	○	一	九	○	三	二	三	四	一	四	八	○
		七	三	九	二	一	四	一	三			八	七	○	一	二	六	二	七
九	○	七	○	五	○	三	一	○	一	五	○	二	五	○	四	一	七	一	三
		八	七	○	三	二	八	○	七			六	五	七	二	八	四	○	八
○	一	八	○	六	○	四	○	二	○	○	四	二	○	四	○	四	○	四	一
		八	二	○	三	三	五	三	八	○	四	三	四	五	○	五	三	二	六
一	一	九	○	七	○	五	○	三	○	八	四	二	三	四	二	三	四	二	五
三	一	七	一	二	八	一	六	一	九	○	四	三	○	五	○	一	五	七	二
		九	二	一	三	三	六	三	八	一	四	二	四	四	七	四	○	五	○
		二	六	三	六	五	一	二	五	九	二	一	二	一	二	一	二	一	二

新製靈臺儀象志 卷七 二十六

出	極	北	刻時午距	黃緯	新製靈臺儀象志	八	二	七	二	六	二	五	二	四	二	三	二	二	一	二
五	四	三	二	一	〇	九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	九	八	七	六	五
一	六	六	二	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	〇	九	二	六	〇	六	五	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	六	五	六	一	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
三	三	九	五	二	四	〇	八	四	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	六	六	六	二	七	八	四	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	三	七	五	八	二	一	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	五	五	六	一	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	五	八	二	八	一	三	二	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	六	七	六	二	七	八	七	四	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
四	一	五	二	〇	五	六	二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	五	四	六	〇	七	七	三	八	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	一	六	五	二	五	五	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	六	七	六	三	七	八	七	四	〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
六	四	一	五	〇	一	〇	四	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷七

〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	刻時午距	黃緯	新製靈臺儀象志	度	八	十	三	地														
九	〇	一	一	四	一	六	一	九	一	二	二	度分	〇	度	四	一	三	二	一	一	〇	一	九	八	七	六							
二	二	九	四	〇	二	三	五	四	三	三	二	度分	〇	度	五	二	八	二	一	三	五	三	八	三	二	四	六	四	一	五	六	五	
八	〇	一	一	三	一	六	一	八	一	一	二	度分	〇	度	七	一	二	〇	三	四	三	七	三	一	四	六	四	〇	五	五	五		
四	三	一	〇	〇	三	五	〇	二	四	二	三	度分	〇	度	七	二	三	三	八	四	六	一	七	五	三	五	六	〇	六	三	五	二	
〇	一	二	一	五	一	七	〇	二	三	二	二	度分	〇	度	六	二	九	二	二	三	五	三	九	三	三	四	七	四	一	五	六	五	
〇	一	六	三	八	〇	二	四	二	二	四	一	度分	〇	度	五	〇	七	一	五	二	二	五	一	三	五	二	五	三	九	五	二	四	
七	〇	〇	一	二	一	五	一	七	〇	二	二	度分	〇	度	三	二	六	二	〇	三	三	七	三	一	四	五	四	九	四	四	五	四	五
七	四	三	一	二	四	六	一	六	五	三	四	度分	〇	度	九	三	三	四	四	〇	六	二	九	〇	五	〇	九	一	一	五	五	四	四
〇	一	三	一	五	一	八	一	一	二	三	二	度分	〇	度	六	二	九	二	三	三	六	三	〇	四	四	四	八	四	二	五	七	五	四
七	五	二	二	四	五	〇	三	〇	一	二	三	度分	〇	度	四	五	八	五	三	一	九	三	六	一	九	〇	七	一	〇	四	九	一	五
六	〇	九	〇	一	一	四	一	七	一	九	一	度分	〇	度	二	二	五	二	九	二	二	三	六	三	〇	四	四	四	九	四	四	五	〇
八	五	四	二	四	五	七	二	六	〇	三	五	度分	〇	度	八	四	二	五	七	〇	六	三	七	一	六	一	二	三	七	〇	二	〇	〇
一	一	四	一	六	一	九	一	一	二	四	二	度分	〇	度	七	二	〇	三	三	三	七	三	一	四	四	四	八	四	三	五	七	五	五
四	四	一	一	四	六	七	五	六	四	四	〇	度分	〇	度	一	四	五	四	九	五	四	二	一	〇	三	五	八	五	八	一	四	五	

八三

新製靈臺儀象志 卷七									
黃緯									
距午時刻									
度分度分度分度分度分度分度分度分									
北南北南北南北南北南									
八度九度十度十一度									
五	四	三	二	一	〇	九	八	七	六
五	一	六	五	七	二	八	〇	九	〇
六	二	八	六	一	七	三	〇	〇	九
五	六	五	二	七	六	四	八	〇	九
八	九	四	七	九	四	一	五	〇	〇
四	〇	一	五	四	四	七	二	八	〇
五	六	九	六	七	四	四	一	五	〇
八	〇	一	五	四	四	七	二	八	〇
四	五	一	六	七	六	四	七	二	八
七	五	九	〇	〇	五	七	五	四	二
五	六	〇	七	五	七	九	七	四	八
四	三	一	〇	六	五	七	五	四	二
四	五	〇	六	七	六	四	七	二	八
六	〇	三	二	四	一	三	〇	一	〇
六	六	〇	七	五	七	〇	八	五	八
〇	〇	五	二	七	一	七	〇	七	〇
三	五	九	五	六	六	四	七	一	八
二	一	七	三	五	三	四	〇	六	五
六	六	〇	七	五	七	〇	八	五	八
五	二	五	五	三	三	八	一	八	〇

新製靈臺儀象志 卷七									
黃緯									
距午時刻									
度分度分度分度分度分度分度分度分									
北南北南北南北南北南									
八度九度十度十一度									
〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一
二	〇	五	〇	七	〇	三	一	二	五
三	五	五	一	二	四	三	二	九	四
五	一	八	一	〇	三	三	七	一	八
六	三	三	〇	三	六	〇	九	〇	五
二	〇	四	〇	六	〇	五	二	二	三
六	〇	七	二	一	一	三	五	二	六
六	一	八	四	九	一	三	五	二	三
六	二	九	四	九	〇	八	〇	一	三
一	〇	三	〇	五	八	二	〇	四	四
九	一	一	三	九	五	八	二	〇	四
七	一	九	一	二	二	四	七	二	〇
〇	一	五	三	四	〇	九	三	八	一
〇	〇	二	〇	五	〇	七	〇	一	二
〇	〇	一	三	三	〇	三	七	〇	七
七	一	〇	二	二	五	二	八	〇	三
六	五	一	二	九	四	三	二	〇	七

新製靈臺儀象志 卷七 三十五									
黃緯									
十一度									
十三度									
十四度									
十五度									
刻時	午距	北	南	北	南	北	南	北	南
〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	八	〇	四	〇	八	〇	〇	〇	〇
二	七	〇	三	〇	七	〇	〇	〇	〇
三	六	〇	二	〇	六	〇	〇	〇	〇
四	五	〇	一	〇	五	〇	〇	〇	〇
五	四	〇	〇	〇	四	〇	〇	〇	〇
六	三	〇	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇
七	二	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇
八	一	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇
九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷七 三十六									
黃緯									
十一度									
十二度									
十四度									
十五度									
刻時	午距	北	南	北	南	北	南	北	南
〇	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	八	〇	四	〇	八	〇	〇	〇	〇
二	七	〇	三	〇	七	〇	〇	〇	〇
三	六	〇	二	〇	六	〇	〇	〇	〇
四	五	〇	一	〇	五	〇	〇	〇	〇
五	四	〇	〇	〇	四	〇	〇	〇	〇
六	三	〇	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇
七	二	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇
八	一	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇
九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

五	四	三	二	一	○	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	七	六	五	四	三	二	一	○
二	九	八	六	八	○	度	北	二十度	卷七	九	一	二	二	二	二	二	二
四	四	五	三	七	○	分	南	二十度	三十九	六	七	一	四	一	○	八	○
九	六	三	七	一	○	分	北	二十度		二	○	一	七	四	四	二	三
○	四	八	一	五	○	分	南	二十度		○	七	一	五	一	三	一	一
九	三	七	三	八	○	分	北	二十度		三	一	七	四	四	三	三	三
三	一	九	七	四	○	分	南	二十度		○	二	八	一	五	一	四	一
○	七	五	五	一	○	分	北	二十度		○	二	八	一	五	一	四	一
三	○	五	五	二	○	分	南	二十度		九	五	五	四	九	五	二	二
九	三	六	四	五	○	分	北	二十度		○	二	八	一	五	一	四	一
一	三	二	五	九	○	分	南	二十度		九	五	五	四	九	五	二	二
○	七	四	七	八	○	分	北	二十度		○	二	八	一	五	一	四	一
二	二	○	一	三	○	分	南	二十度		二	九	一	七	一	五	一	三
七	三	五	四	○	○	分	北	二十度		九	○	二	三	一	二	一	一
五	四	七	六	一	○	分	南	二十度		九	○	二	三	一	二	一	一
○	七	四	七	八	○	分	北	二十度		○	二	三	一	二	一	一	一
二	四	六	一	八	○	分	南	二十度		○	二	三	一	二	一	一	一

○	二	九	八	七	六	五	一	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四	一	三	一	二	一	一	○	九	八	七	六		
七	○	五	○	○	一	○	三	度	北	二十度	卷七	六	○	八	○	一	四	一	八	一	二	二	六	二	
二	三	三	○	一	三	○	七	分	南	二十度	四	一	三	一	二	一	四	一	八	一	二	二	六	二	
		七	二	九	二	一	三	分	北	二十度		九	三	二	四	五	六	五	二	二	八	一	三	一	
		六	○	九	二	六	五	分	南	二十度		○	五	○	四	六	三	○	四	一	五	一	一	八	三
八	○	六	○	四	○	二	○	分	北	二十度		五	○	七	○	○	一	三	七	一	○	二	四	二	
九	二	七	一	二	一	八	○	分	南	二十度		五	○	七	○	○	一	三	七	一	○	二	四	二	
		七	二	○	三	二	三	分	北	二十度		○	四	三	四	六	四	九	四	二	四	○	四	五	
		一	五	三	一	九	三	分	南	二十度		○	九	二	八	一	三	一	三	一	五	二	二	四	
九	○	七	○	五	○	三	○	分	北	二十度		四	○	六	○	九	○	二	一	五	一	九	一	三	
一	二	一	三	六	○	五	○	分	南	二十度		七	○	六	三	五	二	三	二	九	三	○	一	五	
		八	二	○	三	三	三	分	北	二十度		一	四	三	四	六	四	九	四	二	五	六	五	九	
		六	三	○	五	二	二	分	南	二十度		九	○	六	五	○	五	○	五	八	五	三	一	五	
○	一	八	○	六	○	三	○	分	北	二十度		二	○	五	○	八	○	一	一	三	一	七	二	一	
八	一	五	一	九	○	九	五	分	南	二十度		○	五	一	三	○	一	四	○	四	三	七	三	○	
		一	三	四	三	六	三	分	北	二十度		一	四	四	四	七	四	○	五	三	五	六	五	○	
		四	四	五	○	四	三	分	南	二十度		八	四	四	三	六	二	五	二	一	三	四	四	三	

北極出地三					刻時	午距	緯赤	緯道	黃緯	新製靈臺儀象志	九	二	八	七	六	五	四	三	二	一	〇			
五	四	三	二	一							〇	九	二	八	七	六	五	四	三	二	一	〇		
六	四	七	四	八	四	九	四	九	四	〇	五	〇	五	一	五	〇	五	〇	五	〇	五	〇		
九	三	七	五	九	三	九	三	九	三	九	三	九	三	九	三	九	三	九	三	九	三	九	三	
七	四	八	四	九	四	〇	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一		
一	三	六	四	六	四	九	二	六	五	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
五	九	三	六	四	七	四	八	四	八	四	九	四	八	四	九	四	八	四	九	四	八	四	九	四
九	八	四	九	四	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	
七	二	三	四	四	四	八	二	六	五	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
四	三	四	四	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	
三	九	四	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
二	二	〇	四	二	四	八	二	六	五	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
三	四	四	四	五	四	六	四	六	四	七	四	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇
六	四	六	五	二	五	二	三	七	五	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	

北極出地三					刻時	午距	緯赤	緯道	黃緯	新製靈臺儀象志	四	一	三	一	二	一	一	〇	一	九	八	七	六		
〇	二	九	一	八							一	七	一	六	一	五	一	〇	二	九	一	八	一	七	一
一	一	四	一	七	一	九	一	二	二	五	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
九	二	九	一	六	〇	二	五	七	三	七	一	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
二	一	四	一	七	一	〇	二	三	二	五	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
六	〇	六	五	四	四	一	三	五	一	六	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
〇	一	三	一	六	一	九	一	二	二	四	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
八	四	六	三	三	二	九	〇	一	五	一	三	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇
二	一	五	一	八	一	二	三	二	六	二	八	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇
五	四	五	三	四	二	二	一	六	五	八	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
〇	一	二	一	五	一	八	一	二	三	二	八	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇
八	〇	七	五	三	四	八	二	九	〇	八	四	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
三	一	六	一	九	一	二	二	四	二	七	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
五	二	五	〇	四	〇	二	五	七	三	〇	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
九	〇	二	一	五	一	七	一	〇	二	三	二	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	
八	二	六	一	三	〇	六	四	七	二	四	〇	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	五	一	五	〇	

新製靈臺儀象志										卷七									
黃緯										四十五									
刻時										午距									
五	四	三	二	一	〇	刻	時	午	距	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南
〇五	一五	二五	三五	四五	五〇	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
三一	七三	〇四	七二	五五	五〇	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
二四	三四	四四	五四	五五	五〇	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
五四	九五	三三	三三	七五	五〇	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
一五	二五	三五	四三	四三	五〇	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
二一	四三	九三	六二	五五	五〇	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
一四	三四	三四	四四	四四	五〇	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
三五	一〇	四四	三三	七五	五〇	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
二五	三五	四五	五五	五五	五〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
八〇	一三	七三	四二	五五	五〇	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
〇四	二四	二四	三三	四四	五〇	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
七五	三〇	六五	九二	七五	五〇	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
三五	四五	五五	六五	六五	五〇	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
二〇	七二	四三	四二	五五	五〇	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
〇四	一四	一四	二四	二四	三〇	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
〇〇	五〇	七五	四四	七五	五〇	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一

新製靈臺儀象志										卷七									
黃緯										四十六									
刻時										午距									
〇	一	二	三	四	五	刻	時	午	距	北	南	北	南	北	南	北	南	北	南
〇二	九一	八一	七二	六二	五二	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
四一	六四	九四	四三	八二	二〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
三〇	四五	四四	三三	八二	二〇	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
八〇	一四	四一	七一	九一	二二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
九四	六三	二二	四〇	四四	一一	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
四一	七一	〇二	三二	五二	八二	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
二四	三三	三二	一一	八五	五四	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九
八〇	〇一	三一	六一	九一	二二	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇
九〇	六五	一四	三二	二〇	七三	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一
五一	八一	一二	三二	六二	九二	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二
一二	二一	二〇	一五	八三	四二	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三
七〇	〇一	三一	六一	九一	二二	一	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四
九二	六一	四〇	一四	九一	三五	二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五
五一	八一	一二	三二	六二	九二	三	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六
八五	一五	一四	一三	八一	五〇	四	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七
六〇	九〇	二一	四一	七二	〇二	五	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八
九四	五三	九一	九五	六三	九〇	六	七	八	九	〇	一	二	三	四	五	六	七	八	九

黃緯		新製靈臺儀象志		卷七		六十一	
刻時	午距	北	南	北	南	北	南
五	四	三	二	一	〇	刻時	午距
七	五	三	六	九	六	八	七
五	一	一	九	二	八	〇	〇
五	六	〇	七	五	七	〇	八
八	四	五	二	一	三	〇	〇
六	五	二	六	八	六	五	七
二	三	三	九	五	六	四	九
六	六	〇	七	五	七	〇	八
二	一	五	四	六	二	三	一
五	五	一	六	八	六	五	七
五	六	四	三	五	七	二	四
六	六	一	七	五	七	〇	八
六	六	三	五	〇	一	四	二
四	五	一	六	七	六	五	七
七	五	一	三	五	〇	〇	五
六	六	一	七	五	七	〇	八
七	五	二	四	五	三	三	六

黃緯		新製靈臺儀象志		卷七		六十二	
刻時	午距	北	南	北	南	北	南
〇	二	九	一	八	一	七	一
三	〇	五	〇	八	〇	一	一
〇	三	五	五	九	二	六	〇
五	一	八	一	〇	二	三	二
〇	五	一	二	六	五	三	一
二	〇	五	〇	七	〇	一	二
八	三	六	〇	〇	五	五	一
八	六	一	九	一	二	四	二
五	三	五	〇	二	四	九	一
一	〇	四	〇	六	〇	九	〇
三	五	二	六	四	五	二	五
七	一	九	一	二	五	一	七
九	一	〇	五	四	二	三	〇
一	〇	三	〇	六	〇	八	〇
七	一	七	三	四	〇	八	三
八	一	〇	三	三	六	五	四
三	〇	三	三	六	〇	五	四

五	四	三	二	一	○	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	二	一	二	三	四	五
四七	五七	六八	七四	八二	九〇	度	北	十二度	卷七	八〇	七〇	六〇	五〇	四〇	三〇
七二	八二	九一	〇〇	〇九	一八	分	南	十三度	七	二〇	一〇	〇〇	九〇	八〇	七〇
二二	三二	四一	五〇	五九	六八	分	北	十四度	六	一〇	〇〇	九〇	八〇	七〇	六〇
三三	四三	五二	六一	七〇	七八	分	南	十五度	五	〇〇	九〇	八〇	七〇	六〇	五〇
四四	五四	六四	七三	八二	九一	分	北		四	九〇	八〇	七〇	六〇	五〇	四〇
五五	六五	七四	八三	九二	〇一	分	南		三	八〇	七〇	六〇	五〇	四〇	三〇
六六	七六	八五	九四	〇三	一二	分	北		二	七〇	六〇	五〇	四〇	三〇	二〇
七七	八七	九六	〇五	一四	二二	分	南		一	六〇	五〇	四〇	三〇	二〇	一〇
八八	九八	〇七	一六	二五	三四	分	北		〇	五〇	四〇	三〇	二〇	一〇	〇〇
九九	〇八	一七	二六	三五	四四	分	南			四〇	三〇	二〇	一〇	〇〇	
〇〇	一八	二七	三六	四五	五四	分	北			三〇	二〇	一〇	〇〇		
〇一	二九	三八	四七	五六	六五	分	南			二〇	一〇	〇〇			
〇二	四〇	四九	五八	六七	七六	分	北			一〇	〇〇				
〇三	五一	六〇	六九	七八	八七	分	南			〇〇					
〇四	六二	七一	八〇	八九	九八	分	北								
〇五	七三	八二	九一	〇〇	〇九	分	南								
〇六	八四	九三	〇二	一一	二〇	分	北								
〇七	九五	〇四	一三	二二	三一	分	南								
〇八	〇六	一五	二四	三三	四二	分	北								
〇九	一七	二六	三五	四四	五三	分	南								
一〇	二八	三七	四六	五五	六四	分	北								
一一	三九	四八	五七	六六	七五	分	南								
一二	五〇	五九	六八	七七	八六	分	北								
一三	六一	七〇	七八	八七	九六	分	南								
一四	七二	八一	九〇	九九	〇八	分	北								
一五	八三	九二	〇一	一〇	一九	分	南								
一六	九四	〇三	一二	二一	三〇	分	北								
一七	〇五	一四	二三	三二	四一	分	南								
一八	一六	二五	三四	四三	五二	分	北								
一九	二七	三六	四五	五四	六三	分	南								
二〇	三八	四七	五六	六五	七四	分	北								
二一	四九	五八	六七	七六	八五	分	南								
二二	六〇	六九	七八	八七	九六	分	北								
二三	七一	八〇	八九	九八	〇七	分	南								
二四	八二	九一	〇〇	〇九	一八	分	北								
二五	九三	〇二	一一	二〇	二九	分	南								
二六	〇四	一三	二二	三一	四〇	分	北								
二七	一五	二四	三三	四二	五一	分	南								
二八	二六	三五	四四	五三	六二	分	北								
二九	三七	四六	五五	六四	七三	分	南								
三〇	四八	五七	六六	七五	八四	分	北								
三一	五九	六八	七七	八六	九五	分	南								
三二	七〇	七八	八七	九六	〇五	分	北								
三三	八一	九〇	九九	〇八	一七	分	南								
三四	九二	〇一	一〇	一九	二八	分	北								
三五	〇三	一二	二一	三〇	三九	分	南								
三六	一四	二三	三二	四一	五〇	分	北								
三七	二五	三四	四三	五二	六一	分	南								
三八	三六	四五	五四	六三	七二	分	北								
三九	四七	五六	六五	七四	八三	分	南								
四〇	五八	六七	七六	八五	九四	分	北								
四一	六九	七八	八七	九六	〇五	分	南								
四二	八〇	八九	九八	〇七	一六	分	北								
四三	九一	〇〇	〇九	一八	二七	分	南								
四四	〇二	一一	二〇	二九	三八	分	北								
四五	一三	二二	三一	四〇	四九	分	南								
四六	二四	三三	四二	五一	六〇	分	北								
四七	三五	四四	五三	六二	七一	分	南								
四八	四六	五五	六四	七三	八二	分	北								
四九	五七	六六	七五	八四	九三	分	南								
五〇	六八	七七	八六	九五	〇四	分	北								
五一	七九	八八	九七	〇六	一五	分	南								
五二	九〇	九九	〇八	一七	二六	分	北								
五三	〇一	一〇	一九	二八	三七	分	南								
五四	一二	二一	三〇	三九	四八	分	北								
五五	二三	三二	四一	五〇	五九	分	南								
五六	三四	四三	五二	六一	七〇	分	北								
五七	四五	五四	六三	七二	八一	分	南								
五八	五六	六五	七四	八三	九二	分	北								
五九	六七	七六	八五	九四	〇三	分	南								
六〇	七八	八七	九六	〇五	一四	分	北								
六一	八九	九八	〇七	一六	二五	分	南								
六二	〇〇	〇九	一八	二七	三六	分	北								
六三	一一	二〇	二九	三八	四七	分	南								
六四	二二	三一	四〇	四九	五八	分	北								
六五	三三	四二	五一	六〇	六九	分	南								
六六	四四	五三	六二	七一	八〇	分	北								
六七	五五	六四	七三	八二	九一	分	南								
六八	六六	七五	八四	九三	〇二	分	北								
六九	七七	八六	九五	〇四	一三	分	南								
七〇	八八	九七	〇六	一五	二四	分	北								
七一	九九	〇八	一七	二六	三五	分	南								
七二	〇〇	〇九	一八	二七	三六	分	北								
七三	一一	二〇	二九	三八	四七	分	南								
七四	二二	三一	四〇	四九	五八	分	北								
七五	三三	四二	五一	六〇	六九	分	南								
七六	四四	五三	六二	七一	八〇	分	北								
七七	五五	六四	七三	八二	九一	分	南								
七八	六六	七五	八四	九三	〇二	分	北								
七九	七七	八六	九五	〇四	一三	分	南								
八〇	八八	九七	〇六	一五	二四	分	北								
八一	九九	〇八	一七	二六	三五	分	南								
八二	〇〇	〇九	一八	二七	三六	分	北								
八三	一一	二〇	二九	三八	四七	分	南								
八四	二二	三一	四〇	四九	五八	分	北								
八五	三三	四二	五一	六〇	六九	分	南								
八六	四四	五三	六二	七一	八〇	分	北								
八七	五五	六四	七三	八二	九一	分	南								
八八	六六	七五	八四	九三	〇二	分	北								
八九	七七	八六	九五	〇四	一三	分	南								
九〇	八八	九七	〇六	一五	二四	分	北								
九一	九九	〇八	一七	二六	三五	分	南								
九二	〇〇	〇九	一八	二七	三六	分	北								
九三	一一	二〇	二九	三八	四七	分	南								
九四	二二	三一	四〇	四九	五八	分	北								
九五	三三	四二	五一	六〇	六九	分	南								
九六	四四	五三	六二	七一	八〇	分	北								
九七	五五	六四	七三	八二	九一	分	南								
九八	六六	七五	八四	九三	〇二	分	北								
九九	七七	八六	九五	〇四	一三	分	南								
〇〇	八八	九七	〇六	一五	二四	分	北								

五	四	三	二	一	○	刻時	午距	黃緯	新製靈臺儀象志	四	三	二	一	○	九	八	七	六
四七	五七	六八	七四	八二	九〇	度	北	十二度	卷七	四六	三九	三二	二五	一八	一一	〇四	九七	九〇
七二	八二	九一	〇〇	〇九	一八	分	南	十三度	七	六三	五六	四九	四二	三五	二八	二一	一四	〇七
二二	三二	四一	五〇	五九	六八	分	北	十四度	六	四〇	三三	二六	一九	一二	〇五	九八	九一	八四
三三	四三	五二	六一	七〇	七八	分	南	十五度	五	二七	二〇	一三	〇六	九九	九二	八五	七八	七一
四四	五四	六四	七三	八二	九一	分	北		四	一四	〇七	〇〇	九三	八六	七九	七二	六五	五八
五五	六五	七四	八三	九二	〇一	分	南		三	〇一	九四	八七	八〇	七三	六六	五九	五二	四五
六六	七六	八五	九四	〇三	一二	分	北		二	八八	八一	七四	六七	六〇	五三	四六	三九	三二
七七	八七	九六	〇五	一四	二二	分	南		一	七五	六八	六一	五四	四七	四〇	三三	二六	一九
八八	九八	〇七	一六	二五	三四	分	北		〇	六二	五五	四八	四一	三四	二七	二〇	一三	〇六
九九																		

新製靈臺儀象志										黃緯 二十三度半		午距		北		南		
刻時	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
九	二	八	二	七	二	六	二	五	二	四	二	三	二	二	一	一	一	一
八	四	二	四	二	五	二	五	八	四	三	三	八	一	五	〇	九	四	〇
五	二	三	〇	二	〇	二	八	一	六	一	四	一	二	一	〇	九	四	〇
二	六	三	五	二	三	五	九	三	六	二	四	一	一	〇	一	五	一	四
九	二	六	二	四	二	二	〇	二	八	一	五	一	三	一	一	一	一	一
八	六	三	四	一	五	五	九	三	六	二	四	一	一	〇	一	五	一	四
九	二	六	二	四	二	二	〇	二	八	一	五	一	三	一	一	一	一	一
九	九	一	九	五	二	四	六	二	四	一	三	〇	二	五	三	四	四	三

新製靈臺儀象志										黃緯 二十三度半		午距		北		南		
刻時	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
四	一	三	一	二	一	一	〇	一	九	八	七	六	四	三	二	一	一	一
四	〇	六	〇	九	〇	二	一	六	一	九	一	三	二	八	二	四	三	〇
三	〇	一	四	九	三	五	四	七	〇	六	四	二	五	八	三	六	〇	〇
二	四	五	四	八	四	一	五	四	五	七	五	〇	六	四	六	七	六	〇
三	二	二	一	五	〇	五	〇	〇	一	二	二	〇	四	四	〇	四	三	〇
〇	二	九	一	八	一	七	一	六	一	五	一	五	一	四	一	〇	〇	〇
九	〇	七	〇	五	〇	三	〇	〇	〇	一	〇	〇	三	四	五	四	三	二
三	五	五	四	七	三	七	一	三	四	五	四	三	二	三	四	三	二	一
				二	三	四	三	七	三	九	三	二	四	六	〇	二	四	三
				六	〇	四	三	六	〇	二	四	三	六	〇	二	四	三	六

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志																	
度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃												
七	六	五	四	三	二	一	〇	七	六	五	四											
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度											
八五	一一	二二	二一	六四	二一	〇一	三一	六	一	三五	五二	八五	〇									
四五	二一	八一	三一	二四	三一	六〇	四一	七	一	八〇	八五	二	九五	一								
一五	三一	五一	四一	九三	四一	二〇	五	八	一	三〇	九五	七	二	九五	一							
七四	四一	一一	五	五三	五	八	五	五	一	八五	九五	二	〇	六	四	〇	〇	一	一			
四四	五一	七〇	六一	一三	六一	四	五	六	一	三五	〇	七	一	一	四	一	五	〇	二	三		
一四	六一	四〇	七一	八二	七	一	五	七	一	八	四	二	二	二	六	三	二	〇	〇	三	四	
八三	七一	一〇	八一	五二	八	一	八	四	八	一	二	二	二	二	八	四	九	一	二	二	三	
五三	八一	八五	八一	二二	九	一	五	四	九	一	三	二	二	二	九	一	五	四	九	一	三	
二二	九	五	九	九	一	〇	二	四	〇	二	四	〇	二	四	〇	二	四	〇	二	四	〇	二
九二	〇	二	五	〇	二	六	一	一	二	九	三	一	二	五	二	六	二	三	二	六	二	三
七二	一	二	〇	五	一	三	一	二	三	二	四	三	三	二	七	二	三	二	七	二	三	二
五二	二	二	八	四	二	一	一	三	二	四	三	三	二	七	二	三	二	七	二	三	二	七
三二	三	二	六	四	三	九	〇	四	二	一	三	四	二	八	二	九	二	八	二	九	二	八
一二	四	二	四	四	二	七	〇	五	二	九	二	五	二	九	二	五	二	九	二	五	二	九
九一	五	二	二	四	五	五	〇	六	二	七	二	六	二	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三	〇

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志																		
度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃		度緯北道黃													
九	八	七	六	五	四	三	二	一	〇	九	八												
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度												
〇一	一一	四三	一一	六	一	〇	一	六	一	三二	六五	三	八	四	六	五	三	八	四	六	五	三	
六〇	二一	〇三	二一	三	七	一	二	七	一	八	一	八	一	三	四	七	五	三	八	一	三	四	七
三〇	三一	七二	三一	八	一	三	一	八	一	九	一	九	一	四	三	八	五	三	八	一	三	四	七
九五	三一	三二	四	一	九	一	二	五	一	〇	二	五	一	〇	二	五	一	〇	二	五	一	〇	二
六五	四一	〇二	四	一	〇	二	五	一	〇	二	五	一	〇	二	五	一	〇	二	五	一	〇	二	五
三五	五一	七	一	六	一	一	二	六	一	一	二	六	一	一	二	六	一	一	二	六	一	一	二
〇五	六一	四	一	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一
七四	七一	一	一	八	一	三	二	八	一	三	二	八	一	三	二	八	一	三	二	八	一	三	二
四四	八一	八	〇	九	一	四	二	九	一	四	二	九	一	四	二	九	一	四	二	九	一	四	二
一四	九一	五	〇	〇	二	五	二	〇	二	五	二	〇	二	五	二	〇	二	五	二	〇	二	五	二
九三	〇二	三	〇	一	二	六	二	三	〇	一	二	六	二	三	〇	一	二	六	二	三	〇	一	二
七三	一	二	一	〇	二	二	七	二	一	〇	二	二	七	二	一	〇	二	二	七	二	一	〇	二
五三	二	二	九	五	二	二	八	二	一	〇	二	二	八	二	一	〇	二	二	八	二	一	〇	二
四三	三	二	七	五	三	二	九	二	一	〇	二	二	九	二	一	〇	二	二	九	二	一	〇	二
二三	四	二	六	五	四	二	〇	三	一	〇	二	二	〇	三	一	〇	二	二	〇	三	一	〇	二

新製靈臺儀象志							新製靈臺儀象志						
度緯南道黃							度緯南道黃						
度	分	度	分	度	分	度	度	分	度	分	度	分	度
三	五	〇	三	五	四	四	三	一	七	四	〇	〇	〇
八	四	一	五	六	四	一	六	〇	二	七	〇	〇	〇
〇	四	一	二	一	〇	一	六	一	三	三	一	〇	一
〇	三	一	七	八	五	一	六	五	三	二	三	五	二
三	〇	二	九	〇	九	一	六	四	四	二	四	〇	三
八	二	一	五	〇	二	〇	七	三	五	一	五	〇	二
〇	二	二	一	二	一	一	二	三	八	〇	八	一	二
六	一	四	三	五	三	二	八	二	九	〇	九	〇	三
二	一	五	〇	五	四	〇	三	二	〇	一	五	〇	二
九	〇	六	七	四	五	二	八	一	一	四	五	〇	一
五	〇	七	三	四	六	九	三	一	二	九	四	一	五
一	〇	八	二	五	二	五	八	〇	三	一	四	二	〇
八	五	八	二	六	一	四	三	〇	四	一	三	一	六
							八	五	四	一	五	三	四

新製靈臺儀象志							新製靈臺儀象志						
度緯南道黃							度緯南道黃						
度	分	度	分	度	分	度	度	分	度	分	度	分	度
七	二	〇	七	四	六	六	七	四	二	三	五	三	一
二	八	一	五	七	一	七	二	四	三	四	五	二	二
六	一	〇	八	〇	八	一	七	二	三	五	一	〇	一
六	〇	一	九	一	九	〇	七	一	四	六	二	一	二
二	〇	二	〇	二	〇	二	二	〇	五	七	三	〇	三
七	五	二	九	三	二	一	七	五	一	八	四	一	四
二	五	三	四	〇	三	二	二	一	二	九	〇	二	二
八	四	四	六	四	四	三	七	〇	一	〇	一	〇	一
三	四	九	一	〇	五	二	二	〇	一	一	〇	一	〇
六	三	六	七	二	五	二	七	五	一	二	〇	一	一
五	三	七	二	一	六	二	二	五	二	一	五	〇	二
〇	三	八	二	九	〇	八	七	四	三	一	〇	三	一
六	二	九	五	〇	九	二	六	三	四	一	五	四	一
二	二	〇	一	〇	四	九	一	三	五	六	一	五	一

新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志			
南道黃		南道黃		南道黃		南道黃	
度	緯	度	緯	度	緯	度	緯
九	八	九	八	九	八	九	八
分	度	分	度	分	度	分	度
一一八	九四七	一一八	九四七	六三三	二一六	六三三	二一六
六〇九	四四八	六〇九	四四八	〇三五	〇六〇	〇三五	〇六〇
一〇〇	九三九	一〇〇	九三九	五二五	一〇六	五二五	一〇六
六五〇	四三〇	六五〇	四三〇	二二五	一五五	二二五	一五五
一五二	九二二	一五二	九二二	九〇八	六四六	九〇八	六四六
六四二	四二二	六四二	四二二	四〇九	一四三	四〇九	一四三
一四三	九一三	一四三	九一三	九〇五	〇三〇	九〇五	〇三〇
六三三	四〇四	六三三	四〇四	三五四	一〇一	三五四	一〇一
二三五	九〇五	二三五	九〇五	八四一	五二二	八四一	五二二
七二六	四〇五	七二六	四〇五	二四二	〇九一	二四二	〇九一
二二七	九〇六	二二七	九〇六	七三三	五八二	七三三	五八二
七一八	四〇七	七一八	四〇七	二三四	〇七二	二三四	〇七二
二一九	九〇八	二一九	九〇八	七二五	五三三	七二五	五三三
八〇〇	四〇九	八〇〇	四〇九	二一六	〇二四	二一六	〇二四
四〇一	九一〇	四〇一	九一〇	七〇七	五〇五	七〇七	五〇五
				六〇八	四五六	六〇八	四五六

新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志			
北道黃		北道黃		北道黃		北道黃	
度	緯	度	緯	度	緯	度	緯
九	八	九	八	九	八	九	八
分	度	分	度	分	度	分	度
六三三	二四四	六三三	二四四	九四六	一一七	九四六	一一七
六七三	四四五	六七三	四四五	七五八	〇二八	七五八	〇二八
八三三	四五六	八三三	四五六	五七〇	一三九	五七〇	一三九
九〇四	四六七	九〇四	四六七	三八二	二五〇	三八二	二五〇
〇二四	四七八	〇二四	四七八	一九四	三六一	一九四	三六一
四四四	四八九	四四四	四八九	〇〇六	四二二	〇〇六	四二二
六四四	五〇〇	六四四	五〇〇	八一八	五三三	八一八	五三三
八四四	五〇一	八四四	五〇一	六三〇	六四四	六三〇	六四四
一五五	五〇二	一五五	五〇二	四四二	七五五	四四二	七五五
四五五	五〇三	四五五	五〇三	二五四	八六六	二五四	八六六
七五五	五〇四	七五五	五〇四	〇六六	九七七	〇六六	九七七
〇五五	五〇五	〇五五	五〇五	八七八	〇七八	八七八	〇七八
三五六	五〇六	三五六	五〇六	七〇〇	一八九	七〇〇	一八九
七五六	五〇七	七五六	五〇七	五一二	三〇〇	五一二	三〇〇
				三六四	四一一	三六四	四一一
				一七六	五二二	一七六	五二二
				〇八八	六三三	〇八八	六三三
				九〇〇	七四四	九〇〇	七四四
				八一二	八五五	八一二	八五五
				七二四	九六六	七二四	九六六
				六三六	〇七七	六三六	〇七七
				五四八	一八八	五四八	一八八
				四六〇	二九九	四六〇	二九九
				三七二	四〇〇	三七二	四〇〇
				二八四	五一一	二八四	五一一
				一九六	六一二	一九六	六一二
				一〇八	七二三	一〇八	七二三
				二〇	八三四	二〇	八三四
				一三二	九四五	一三二	九四五
				四四	〇五六	四四	〇五六
				一五六	一六七	一五六	一六七
				六八	二七八	六八	二七八
				一八〇	三八九	一八〇	三八九
				九二	四〇〇	九二	四〇〇
				〇〇四	五一一	〇〇四	五一一
				九一六	六二二	九一六	六二二
				八二八	七三三	八二八	七三三
				七四〇	八四四	七四〇	八四四
				六五二	九五五	六五二	九五五
				五六四	〇六六	五六四	〇六六
				四七六	一七七	四七六	一七七
				三八八	二八八	三八八	二八八
				三〇〇	三九九	三〇〇	三九九
				二一二	四〇〇	二一二	四〇〇
				一三二	五一一	一三二	五一一
				四四	六二二	四四	六二二
				一五六	七三三	一五六	七三三
				六八	八四四	六八	八四四
				一八〇	九五五	一八〇	九五五
				九二	〇六六	九二	〇六六
				〇〇四	一七七	〇〇四	一七七
				九一六	二八八	九一六	二八八
				八二八	三九九	八二八	三九九
				七四〇	四〇〇	七四〇	四〇〇
				六五二	五一一	六五二	五一一
				五六四	六二二	五六四	六二二
				四七六	七三三	四七六	七三三
				三八八	八四四	三八八	八四四
				三〇〇	九五五	三〇〇	九五五
				二一二	〇六六	二一二	〇六六
				一三二	一七七	一三二	一七七
				四四	二八八	四四	二八八
				一五六	三九九	一五六	三九九
				六八	四〇〇	六八	四〇〇
				一八〇	五一一	一八〇	五一一
				九二	六二二	九二	六二二
				〇〇四	七三三	〇〇四	七三三
				九一六	八四四	九一六	八四四
				八二八	九五五	八二八	九五五
				七四〇	〇六六	七四〇	〇六六
				六五二	一七七	六五二	一七七
				五六四	二八八	五六四	二八八
				四七六	三九九	四七六	三九九
				三八八	四〇〇	三八八	四〇〇
				三〇〇	五一一	三〇〇	五一一
				二一二	六二二	二一二	六二二
				一三二	七三三	一三二	七三三
				四四	八四四	四四	八四四
				一五六	九五五	一五六	九五五
				六八	〇六六	六八	〇六六
				一八〇	一七七	一八〇	一七七
				九二	二八八	九二	二八八
				〇〇四	三九九	〇〇四	三九九
				九一六	四〇〇	九一六	四〇〇
				八二八	五一一	八二八	五一一
				七四〇	六二二	七四〇	六二二
				六五二	七三三	六五二	七三三
				五六四	八四四	五六四	八四四
				四七六	九五五	四七六	九五五
				三八八	〇六六	三八八	〇六六
				三〇〇	一七七	三〇〇	一七七
				二一二	二八八	二一二	二八八
				一三二	三九九	一三二	三九九
				四四	四〇〇	四四	四〇〇
				一五六	五一一	一五六	五一一
				六八	六二二	六八	六二二
				一八〇	七三三	一八〇	七三三
				九二	八四四	九二	八四四
				〇〇四	九五五	〇〇四	九五五
				九一六	〇六六	九一六	〇六六
				八二八	一七七	八二八	一七七
				七四〇	二八八	七四〇	二八八
				六五二	三九九	六五二	三九九
				五六四	四〇〇	五六四	四〇〇
				四七六	五一一	四七六	五一一
				三八八	六二二	三八八	六二二
				三〇〇	七三三	三〇〇	七三三
				二一二	八四四	二一二	八四四
				一三二	九五五	一三二	九五五
				四四	〇六六	四四	〇六六
				一五六	一七七	一五六	一七七
				六八	二八八	六八	二八八
				一八〇	三九九	一八〇	三九九
				九二	四〇〇	九二	四〇〇
				〇〇四	五一一	〇〇四	五一一
				九一六	六二二	九一六	六二二
				八二八	七三三	八二八	七三三
				七四〇	八四四	七四〇	八四四
				六五二	九五五	六五二	九五五
				五六四	〇六六	五六四	〇六六
				四七六	一七七	四七六	一七七
				三八八	二八八	三八八	二八八
				三〇〇	三九九	三〇〇	三九九
				二一二	四〇〇	二一二	四〇〇
				一三二	五一一	一三二	五一一
				四四	六二二	四四	六二二
				一五六	七三三	一五六	七三三
				六八	八四四	六八	八四四
				一八〇	九五五	一八〇	九五五
				九二	〇六六	九二	〇六六
				〇〇四	一七七	〇〇四	一七七
				九一六	二八八	九一六	二八八
				八二八	三九九	八二八	三九九
				七四〇	四〇〇	七四〇	四〇〇
				六五二	五一一	六五二	五一一
				五六四	六二二	五六四	六二二
				四七六	七三三	四七六	七三三
				三八八	八四四	三八八	八四四
				三〇〇	九五五	三〇〇	九五五
				二一二	〇六六	二一二	〇六六
				一三二	一七七	一三二	一七七
				四四	二八八	四四	二八八
				一五六	三九九	一五六	三九九
				六八	四〇〇	六八	四〇〇
				一八〇	五一一	一八〇	五一一
				九二	六二二	九二	六二二
				〇〇四	七三三	〇〇四	七三三
				九一六	八四四	九一六	八四四
				八二八	九五五	八二八	九五五
				七四〇	〇六六	七四〇	〇六六
				六五二	一七七	六五二	一七七
				五六四	二八八	五六四	二八八
				四七六	三九九	四七六	三九九
				三八八	四〇〇	三八八	四〇〇
				三〇〇	五一一	三〇〇	五一一
				二一二	六二二	二一二	六二二
				一三二	七三三	一三二	七三三
				四四	八四四	四四	八四四
				一五六	九五五	一五六	九五五
				六八	〇六六	六八	〇六六
				一八〇	一七七	一八〇	一七七

大梁西宮								大梁西宮							
黃道南緯				黃道南緯				黃道南緯				黃道南緯			
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
三	五	二	四	四	七	〇	四	四	〇	四	三	四	一	三	三
二	四	二	五	四	六	〇	五	四	九	四	四	一	三	四	四
三	二	六	四	六	〇	六	四	九	四	五	四	一	三	五	四
三	二	七	四	六	〇	七	四	九	四	六	四	二	三	六	四
三	二	八	四	六	〇	八	四	九	四	七	四	二	三	七	四
三	二	九	四	六	〇	九	四	〇	五	八	四	三	三	八	四
三	二	〇	五	六	〇	〇	五	〇	五	九	四	四	三	九	四
三	二	一	五	六	〇	一	五	一	五	〇	五	五	三	〇	五
三	二	二	五	七	〇	二	五	二	五	一	五	六	三	一	五
四	二	三	五	八	〇	三	五	三	五	二	五	七	三	二	五
四	二	四	五	九	〇	四	五	四	五	三	五	〇	四	三	五
五	二	五	五	一	〇	五	五	五	五	四	五	一	四	四	五
六	二	六	五	二	〇	六	五	六	五	五	四	二	四	五	五
七	二	七	五	三	〇	七	五	七	五	五	四	三	四	六	五
九	二	八	五	五	〇	八	五	九	五	五	四	四	五	七	五
〇	三	九	五	七	〇	九	五	八	五	五	四	五	六	八	五

新製靈臺儀象志 卷八 十一

大梁西宮								大梁西宮							
黃道南緯				黃道南緯				黃道南緯				黃道南緯			
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
七	五	三	五	四	七	〇	五	四	〇	五	三	四	一	三	三
六	四	二	六	四	五	〇	四	五	九	四	四	一	三	四	四
五	三	一	五	三	四	〇	三	四	八	四	一	三	五	四	四
四	二	〇	四	二	三	〇	二	三	七	四	〇	四	二	三	四
三	一	〇	三	一	二	〇	一	二	六	三	〇	三	一	二	三
二	〇	〇	二	〇	一	〇	〇	一	五	二	〇	二	〇	一	二
一	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	四	一	〇	一	〇	〇	一
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷八 十二

大梁黃道南緯度					大梁黃道南緯度				
九		八		西	九		八		西
分	度	分	度	宮	分	度	分	度	宮
七〇	六四	一五	五四	六一	四〇	一三	三四	〇三	〇
四〇	七四	九四	六四	七一	九五	一三	九三	一三	一
二〇	八四	七四	七四	八一	五五	二三	五三	一三	二
九五	八四	五四	八四	九一	一五	三三	一三	二	三
七五	九四	三四	九四	〇二	六四	四三	七三	二	四
五五	〇五	一四	〇五	一	二四	五三	三三	三	五
三五	一五	〇四	一五	二	八三	六三	〇二	四	六
一五	二五	八三	二五	三	四三	七三	六一	五	七
九四	三五	七三	三五	四	〇三	八三	三	六	八
八四	四五	六三	四五	五	八二	九三	〇一	七	九
七四	五五	五三	五五	六	五二	〇四	七〇	八	〇
六四	六五	四三	六五	七	二二	一四	四〇	九	一
五四	七五	三三	七五	八	八一	二四	一〇	〇	二
四四	八五	二三	八五	九	五一	三四	八五	一	三
三四	九五	二三	九五	〇	二一	四四	六五	二	四
					〇一	五四	四四	四	五

新製靈臺儀象志 卷八 十四

大梁黃道北緯度					大梁黃道北緯度				
九		八		西	九		八		西
分	度	分	度	宮	分	度	分	度	宮
七二	四七	三三	四七	六一	七〇	七五	一	二	〇
三三	五七	九三	五七	七一	〇一	八五	四	二	一
九三	六七	五五	六七	八一	四一	九五	七	二	二
五四	七七	一五	七七	九一	八一	〇六	一	三	三
二五	八七	七五	八七	〇二	二二	一六	五	三	四
九五	九七	三〇	九七	一	七二	二六	九	四	五
五〇	〇八	一八	〇八	二	三三	三六	三	五	六
一一	一八	〇一	一八	三	七三	四六	七	六	七
八一	二八	一三	二八	四	二四	五六	二	七	八
五二	三八	二四	三八	五	七四	六六	七	八	九
二三	四八	三五	四八	六	二五	七六	〇	〇	〇
九三	五八	四六	五八	七	七五	八六	七	一	一
六四	六八	五六	六八	八	三〇	九六	二	二	二
三五	七八	六四	七八	九	八〇	〇七	一	三	三
〇〇	八八	七三	八八	〇	三九	一七	七	四	四
	九九	八二	九九	一	九一	二七	二	五	五
		九〇		二	二二	三七	七	六	六
		〇〇		三	七二	四七	二	七	七
				四	一二	五七	七	八	八
				五	六二	六七	二	九	九
				六	一三	七七	七	〇	〇
				七	七三	八七	二	一	一
				八	二四	九七	七	二	二
				九	七四	〇七	二	三	三
				〇	二五	一七	七	四	四
					七五	二七	二	五	五
					二六	三七	七	六	六
					七六	四七	二	七	七
					二七	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二八	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三
					二九	一七	七	四	四
					七八	二七	二	五	五
					二九	三七	七	六	六
					七八	四七	二	七	七
					二九	五七	七	八	八
					七八	六七	二	九	九
					二九	七七	七	〇	〇
					七八	八七	二	一	一
					二九	九七	七	二	二
					七八	〇七	二	三	三

沈實				黃道				北緯				度			
申宮				四				五				六			
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
七	五	三	七	四	〇	四	七	二	一	四	七	九	一	四	七
五	〇	五	七	二	一	五	七	九	一	五	七	六	二	五	七
四	一	六	七	〇	二	六	七	七	二	六	七	三	三	六	七
二	二	七	七	八	二	七	七	四	三	七	七	〇	四	七	七
〇	三	八	七	六	三	八	七	一	四	八	七	七	四	八	七
九	三	九	七	四	四	九	七	九	四	九	七	四	五	九	七
八	四	〇	八	二	五	〇	八	六	五	〇	八	一	〇	一	八
七	五	一	八	〇	〇	二	八	四	〇	二	八	八	〇	二	八
六	〇	三	八	九	〇	三	八	一	一	三	八	五	一	三	八
五	一	四	八	七	一	四	八	〇	二	四	八	二	二	四	八
四	二	五	八	五	二	五	八	八	二	五	八	九	二	五	八
三	三	六	八	四	三	六	八	六	三	六	八	七	三	六	八
二	四	七	八	二	四	七	八	四	四	七	八	四	四	七	八
一	五	八	八	一	五	八	八	二	五	八	八	二	五	八	八
〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	九	〇	〇	〇	九

新製靈臺儀象志

卷之八

沈實				黃道				北緯				度			
申宮				九				八				九			
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
八	三	五	五	三	五	五	五	八	三	五	五	八	三	五	五
四	四	六	五	九	五	六	五	〇	五	七	五	〇	八	五	〇
〇	五	七	五	一	一	九	五	七	五	八	五	一	一	九	五
七	五	八	五	一	一	九	五	〇	六	七	一	〇	六	七	一
四	〇	〇	六	七	一	〇	六	七	一	〇	六	七	一	〇	六
一	一	一	六	四	二	一	六	四	二	一	六	四	二	一	六
八	一	二	六	一	三	二	六	八	三	三	六	八	三	三	六
五	二	三	六	八	三	三	六	五	四	四	六	五	四	四	六
三	三	四	六	五	四	四	六	二	五	五	六	二	五	五	六
一	四	五	六	〇	〇	七	六	〇	〇	七	六	〇	〇	七	六
九	四	六	六	〇	〇	七	六	八	〇	八	六	一	一	九	六
七	五	七	六	八	〇	八	六	一	一	九	六	二	二	一	〇
五	〇	九	六	六	一	九	六	二	二	〇	七	二	二	〇	七
四	一	〇	七	四	二	〇	七	二	三	一	七	二	三	一	七
三	二	一	七	二	三	一	七	二	三	一	七	二	三	一	七
二	三	二	七	一	四	二	七	一	四	二	七	一	四	二	七

新製靈臺儀象志

卷之八

十七

一、...
 二、...
 三、...
 四、...
 五、...

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志										
度		緯		北		道		黃		首		鶉		未	
七		六		五		四		三		二		一		〇	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
九	一八〇	一	八〇	一	八〇	一	八〇	一	八〇	一	八〇	一	八〇	一	八〇
七	二九〇	一	九〇	一	九〇	一	九〇	一	九〇	一	九〇	一	九〇	一	九〇
四	三〇〇	一	五二〇	一	五〇〇	一	五〇〇	一	五〇〇	一	五〇〇	一	五〇〇	一	五〇〇
二	四〇〇	一	三三〇	一	三三〇	一	三三〇	一	三三〇	一	三三〇	一	三三〇	一	三三〇
〇	五〇〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇
七	五三〇	一	六四〇	一	五三〇	一	六四〇	一	五三〇	一	六四〇	一	五三〇	一	六四〇
四	〇五〇	一	二五〇	一	四〇〇	一	〇三〇	一	四〇〇	一	〇三〇	一	四〇〇	一	〇三〇
〇	一六〇	一	八五〇	一	七四〇	一	五三〇	一	七四〇	一	五三〇	一	七四〇	一	五三〇
七	一七〇	一	四〇七	一	二五〇	一	一四〇	一	二五〇	一	一四〇	一	二五〇	一	一四〇
三	二八〇	一	〇一八	一	八五〇	一	六四〇	一	八五〇	一	六四〇	一	八五〇	一	六四〇
九	二九〇	一	六一九	一	三〇九	一	一五八	一	三〇九	一	一五八	一	三〇九	一	一五八
五	三〇〇	一	二二〇	一	八〇〇	一	五五九	一	八〇〇	一	五五九	一	八〇〇	一	五五九
一	四〇〇	一	七二〇	一	三二〇	一	二九〇	一	三二〇	一	二九〇	一	三二〇	一	二九〇
七	四二〇	一	二二三	一	八二〇	一	三〇二	一	八二〇	一	三〇二	一	八二〇	一	三〇二
二	五三〇	一	七三三	一	三三〇	一	七〇三	一	三三〇	一	七〇三	一	三三〇	一	七〇三

新製靈臺儀象志 卷八

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志										
度		緯		北		道		黃		首		鶉		未	
九		八		七		六		五		四		三		二	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
六	三八〇	一	八二〇	一	六三〇	一	六三〇	一	六三〇	一	六三〇	一	六三〇	一	六三〇
五	四九〇	一	六三〇	一	四四〇	一	四四〇	一	四四〇	一	四四〇	一	四四〇	一	四四〇
四	五〇〇	一	四四〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇	一	二五〇
二	〇二〇	一	〇〇三	一	〇〇三	一	〇〇三	一	〇〇三	一	〇〇三	一	〇〇三	一	〇〇三
一	一三〇	一	八〇四	一	五〇五	一	五〇五	一	五〇五	一	五〇五	一	五〇五	一	五〇五
九	一四〇	一	五〇五	一	三一六	一	三一六	一	三一六	一	三一六	一	三一六	一	三一六
七	二五〇	一	二二六	一	一二七	一	一二七	一	一二七	一	一二七	一	一二七	一	一二七
五	三六〇	一	九二七	一	〇三八	一	〇三八	一	〇三八	一	〇三八	一	〇三八	一	〇三八
二	四七〇	一	六三八	一	一四九	一	一四九	一	一四九	一	一四九	一	一四九	一	一四九
九	四八〇	一	三三九	一	二六〇	一	二六〇	一	二六〇	一	二六〇	一	二六〇	一	二六〇
六	五九〇	一	九四〇	一	三七〇	一	三七〇	一	三七〇	一	三七〇	一	三七〇	一	三七〇
三	〇〇〇	一	五五〇	一	四八〇	一	四八〇	一	四八〇	一	四八〇	一	四八〇	一	四八〇
〇	一〇〇	一	一六〇	一	五九〇	一	五九〇	一	五九〇	一	五九〇	一	五九〇	一	五九〇
九	二〇〇	一	二七〇	一	七〇〇	一	七〇〇	一	七〇〇	一	七〇〇	一	七〇〇	一	七〇〇
六	三〇〇	一	三八〇	一	八一〇	一	八一〇	一	八一〇	一	八一〇	一	八一〇	一	八一〇
二	四〇〇	一	四九〇	一	九二〇	一	九二〇	一	九二〇	一	九二〇	一	九二〇	一	九二〇

一一五

黃道南緯					首鶉	黃道南緯					首鶉				
度					未宮	度					未宮				
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
九	五	六	〇	七	〇	七	四	一	七	〇	二	七	〇	六	一
二	〇	八	〇	一	一	八	一	八	〇	六	二	八	〇	七	一
五	〇	九	〇	四	一	九	〇	二	二	九	〇	一	三	九	〇
八	〇	〇	一	七	一	〇	六	二	〇	一	五	三	〇	一	九
				〇	二		〇	三		九	三		〇	二	
				三	一		三	三		二	四		二	一	
				六	一		六	二		三	七		三	二	
				九	一		九	二		〇	四		四	三	
				二	二		二	三		三	四		五	四	
				五	二		五	三		六	五		六	五	
				八	二		八	四		九	六		九	六	
				一	三		一	五		〇	七		〇	七	
				四	三		四	六		一	〇		八	一	
				七	三		七	九		二	一		一	二	
				〇	四		〇	二		三	二		二	三	
				三	四		三	五		四	三		三	四	
				六	四		六	四		五	六		四	五	
				九	四		九	四		六	七		五	六	
				二	五		二	八		七	〇		六	七	
				五	五		五	一		〇	九		九	七	
				八	五		八	一		一	〇		〇	八	
				一	六		一	四		二	一		一	九	
				四	六		四	五		三	二		二	〇	
				七	六		七	五		四	三		三	一	
				〇	七		〇	六		五	四		四	二	
				三	七		三	七		六	五		五	三	
				六	七		六	八		七	六		六	四	
				九	七		九	八		八	七		七	五	
				二	八		二	九		九	八		八	六	
				五	八		五	〇		〇	九		九	五	
				八	八		八	一		一	〇		〇	四	
				一	九		一	四		二	一		一	三	
				四	九		四	五		三	二		二	二	
				七	九		七	六		四	三		三	一	
				〇	〇		〇	七		五	四		四	〇	
				三	〇		三	八		六	五		五	一	
				六	〇		六	九		七	六		六	〇	
				九	〇		九	〇		八	七		七	一	
				二	一		二	一		九	八		八	二	
				五	一		五	二		〇	九		九	三	
				八	一		八	三		一	〇		〇	四	
				一	二		一	四		二	一		一	五	
				四	二		四	五		三	二		二	六	
				七	二		七	六		四	三		三	七	
				〇	三		〇	七		五	四		四	八	
				三	三		三	八		六	五		五	九	
				六	三		六	九		七	六		六	〇	
				九	三		九	〇		八	七		七	一	
				二	四		二	一		九	八		八	二	
				五	四		五	二		〇	九		九	三	
				八	四		八	三		一	〇		〇	四	
				一	五		一	四		二	一		一	五	
				四	五		四	五		三	二		二	六	
				七	五		七	六		四	三		三	七	
				〇	六		〇	七		五	四		四	八	
				三	六		三	八		六	五		五	九	
				六	六		六	九		七	六		六	〇	
				九	六		九	〇		八	七		七	一	
				二	七		二	一		九	八		八	二	
				五	七		五	二		〇	九		九	三	
				八	七		八	三		一	〇		〇	四	
				一	八		一	四		二	一		一	五	
				四	八		四	五		三	二		二	六	
				七	八		七	六		四	三		三	七	
				〇	九		〇	七		五	四		四	八	
				三	九		三	八		六	五		五	九	
				六	九		六	九		七	六		六	〇	
				九	九		九	〇		八	七		七	一	
				二	〇		二	一		九	八		八	二	
				五	〇		五	二		〇	九		九	三	
				八	〇		八	三		一	〇		〇	四	
				一	一		一	四		二	一		一	五	
				四	一		四	五		三	二		二	六	
				七	一		七	六		四	三		三	七	
				〇	二		〇	七		五	四		四	八	
				三	二		三	八		六	五		五	九	
				六	二		六	九		七	六		六	〇	
				九	二		九	〇		八	七		七	一	
				二	三		二	一		九	八		八	二	
				五	三		五	二		〇	九		九	三	
				八	三		八	三		一	〇		〇	四	
				一	四		一	四		二	一		一	五	
				四	四		四	五		三	二		二	六	
				七	四		七	六		四	三		三	七	
				〇	五		〇	七		五	四		四	八	
				三	五		三	八		六	五		五	九	
				六	五		六	九		七	六		六	〇	
				九	五		九	〇		八	七		七	一	
				二	六		二	一		九	八		八	二	
				五	六		五	二		〇	九		九	三	
				八	六		八	三		一	〇		〇	四	
				一	七		一	四		二	一		一	五	
				四	七		四	五		三	二		二	六	
				七	七		七	六		四	三		三	七	
				〇	八		〇	七		五	四		四	八	
				三	八		三	八		六	五		五	九	
				六	八		六	九		七	六		六	〇	
				九	八		九	〇		八	七		七	一	
				二	九		二	一		九	八		八	二	
				五	九		五	二		〇	九		九	三	
				八	九		八	三		一	〇		〇	四	
				一	〇		一	四		二	一		一	五	
				四	〇		四	五		三	二		二	六	
				七	〇		七	六		四	三		三	七	
				〇	一		〇	七		五	四		四	八	
				三	一		三	八		六	五		五	九	
				六	一		六	九		七	六		六	〇	
				九	一		九	〇		八	七		七	一	
				二	二		二	一		九	八		八	二	
				五	二		五	二		〇	九		九	三	
				八	二		八	三		一	〇		〇	四	
				一	三		一	四		二	一		一	五	
				四	三		四	五		三	二		二	六	
				七	三		七	六		四	三		三	七	
				〇	四		〇	七		五	四		四	八	
				三	四		三	八		六	五		五	九	
				六	四		六	九		七	六		六	〇	
				九	四		九	〇		八	七		七	一	
				二	五		二	一		九	八		八	二	
				五	五		五	二		〇	九		九	三	
				八	五		八	三		一	〇		〇	四	
				一	六		一	四		二	一		一	五	
				四	六		四	五		三	二		二	六	
				七	六		七	六		四	三		三	七	
				〇	七		〇	七		五	四		四	八	
				三	七		三	八		六	五		五	九	
				六	七		六	九		七	六		六	〇	
				九	七		九	〇		八	七		七	一	
				二	八		二	一		九	八		八	二	
				五	八		五	二		〇	九		九	三	
				八	八		八	三		一	〇		〇	四	
				一	九		一	四		二	一		一	五	
				四	九		四	五		三	二		二	六	
				七	九		七	六		四	三		三	七	
				〇	〇		〇	七		五	四		四	八	
				三	〇		三	八		六	五		五	九	
				六	〇		六	九		七	六		六	〇	
				九	〇		九	〇		八	七		七	一	
				二	一		二	一		九	八		八	二	
				五	一		五	二		〇	九		九	三	

黃道南緯				火	新製靈臺儀象志	黃道南緯				火
九				午	卷八	九				午
分	度	分	度	官		分	度	分	度	官
五	四	五	三	六	一	五	一	八	二	〇
二	四	六	三	七	一	五	一	八	二	一
九	三	七	三	八	一	四	一	七	二	二
六	三	八	三	九	一	三	一	六	二	三
三	三	九	三	〇	二	二	一	五	二	四
〇	三	〇	四	一	二	一	一	四	二	五
七	二	一	四	二	二	九	〇	六	二	六
四	二	二	四	三	二	七	〇	七	二	七
〇	二	三	四	四	二	〇	八	二	〇	八
六	一	四	四	五	二	五	〇	九	一	九
二	一	五	四	六	二	一	〇	〇	三	〇
八	〇	六	四	七	二	八	五	〇	三	一
四	〇	七	四	八	二	六	五	一	三	一
〇	〇	八	四	九	二	四	五	二	三	一
六	五	八	四	〇	三	一	五	三	三	一
						八	四	四	三	一

黃道北緯				尾	新製靈臺儀象志	黃道北緯				尾
〇				巳	卷八	〇				巳
分	度	分	度	官		分	度	分	度	官
八	一	八	六	六	一	一	三	五	九	〇
四	一	九	六	七	一	九	〇	四	五	一
九	〇	〇	七	八	一	六	〇	五	五	二
五	〇	一	七	九	一	五	〇	六	五	三
一	〇	二	七	〇	二	四	〇	七	五	四
六	五	二	七	一	二	三	〇	八	五	五
一	五	三	七	二	二	九	二	七	六	五
六	四	四	七	三	二	八	三	七	七	五
一	四	五	七	四	二	七	三	八	八	五
六	三	六	七	五	二	六	四	九	九	五
一	三	七	七	六	二	五	五	〇	〇	五
六	二	八	七	七	二	四	六	一	一	五
一	二	九	七	八	二	三	七	二	二	五
六	一	〇	八	九	二	二	八	三	三	五
一	一	一	八	〇	三	一	九	四	四	五
						〇	〇	五	五	五

尾鷲巴宮							新製靈臺儀象志							尾鷲巴宮										
度		緯		北		道		黃		四		度		緯		北		道		黃		四		
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	
四	五	九	六	〇	三	九	六	二	四	八	六	一	四	五	八	一	四	五	五	三	五	三	三	五
〇	五	〇	七	六	二	〇	七	八	三	九	六	一	九	三	五	五	五	三	三	三	四	五	一	二
五	四	一	七	一	二	七	五	三	三	〇	七	八	七	三	六	四	一	六	五	一	五	九	二	
一	四	二	七	七	一	二	七	九	二	一	七	九	一	七	五	二	一	七	四	六	五	六	三	
七	三	三	七	三	一	三	七	四	二	二	七	〇	二	三	七	〇	一	八	五	一	四	七	五	
二	七	二	五	七	八	〇	四	七	四	三	七	五	一	四	七	〇	一	五	七	〇	六	七	八	
二	二	六	七	八	五	五	七	四	三	五	七	〇	一	五	七	〇	一	五	七	〇	六	七	八	
七	一	七	七	三	五	六	七	九	二	六	七	〇	〇	七	七	〇	〇	七	七	〇	六	七	八	
二	一	八	七	八	四	七	七	四	二	七	七	〇	〇	七	七	〇	〇	七	七	〇	六	七	八	
七	〇	九	七	三	四	八	七	九	一	八	七	六	五	七	七	〇	〇	七	七	〇	六	七	八	
二	〇	〇	八	八	三	九	七	四	一	九	七	〇	五	八	七	〇	五	八	七	〇	六	七	八	
七	五	〇	八	三	三	〇	八	九	〇	〇	八	五	四	九	七	〇	五	八	七	〇	六	七	八	
二	五	一	八	八	二	一	八	四	〇	一	八	〇	四	〇	八	〇	四	〇	八	〇	六	七	八	
七	四	二	八	三	二	二	八	九	五	一	八	五	三	一	八	〇	三	一	八	〇	六	七	八	

尾鷲巴宮							新製靈臺儀象志							尾鷲巴宮									
度		緯		北		道		黃		八		度		緯		北		道		黃		八	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
二	四	〇	七	八	一	〇	七	六	一	二	四	七	二	五	四	〇	五	七	一	〇	七	六	一
八	三	一	七	四	一	一	七	七	一	一	七	八	三	一	七	四	一	一	七	七	一	〇	七
四	三	二	七	九	〇	二	七	八	一	〇	二	七	九	〇	二	七	八	一	〇	二	七	九	〇
〇	三	三	七	五	〇	三	七	九	一	〇	三	七	五	〇	三	七	九	一	〇	三	七	五	〇
五	二	四	七	一	〇	四	七	〇	二	四	七	一	〇	四	七	〇	二	四	七	一	〇	四	七
一	二	五	七	六	五	四	七	一	二	五	七	六	五	四	七	一	二	五	七	六	五	四	七
六	一	六	七	六	四	六	七	三	二	六	一	六	七	六	四	六	七	三	二	六	一	六	七
二	七	〇	八	七	一	四	七	四	二	七	〇	八	七	一	四	七	四	二	七	〇	八	七	一
二	〇	九	七	六	三	八	七	五	二	二	〇	九	七	六	三	八	七	五	二	二	〇	九	七
七	五	九	七	一	三	九	七	六	二	一	八	七	一	三	九	七	六	二	一	八	七	一	三
二	五	〇	八	一	六	二	〇	八	一	八	一	六	二	〇	八	一	八	一	六	二	〇	八	一
七	四	二	八	三	二	二	八	九	五	一	八	五	三	一	八	〇	三	一	八	〇	六	七	八

新製靈臺儀象志									
黃道南緯					黃道北緯				
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
七	四	六	四	五	六	四	三	五	六
九	一	五	六	二	四	五	六	一	五
三	一	六	六	七	三	六	六	〇	七
八	〇	七	六	二	三	七	六	五	五
三	〇	八	六	七	二	八	六	〇	五
八	五	八	六	二	二	九	六	五	四
三	五	九	七	七	一	〇	七	〇	四
八	四	〇	七	二	一	七	五	三	一
三	四	一	七	七	〇	二	七	〇	三
八	三	二	七	二	〇	三	七	六	二
三	三	三	七	七	五	三	七	一	二
八	二	四	七	二	五	四	七	六	一
三	二	五	七	七	四	五	七	一	〇
八	一	六	七	二	四	六	七	〇	七
三	一	七	七	七	三	七	一	〇	八

新製靈臺儀象志									
黃道南緯					黃道北緯				
度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
三	七	二	五	一	六	〇	七	六	六
二	五	六	一	二	六	〇	四	七	三
七	四	七	二	一	八	五	三	八	八
三	四	八	六	七	〇	九	六	一	三
八	三	九	六	二	〇	七	六	二	七
三	三	〇	七	七	五	七	一	二	七
八	二	七	二	五	七	六	一	二	七
三	二	七	七	四	二	一	一	三	七
八	一	三	七	二	四	三	六	〇	四
四	一	四	七	八	三	四	一	二	〇
九	〇	五	七	三	三	五	七	五	五
四	〇	六	七	八	二	六	七	二	五
九	五	六	七	三	二	七	七	四	七
四	五	七	七	八	一	八	七	二	四
九	四	八	七	三	一	九	七	七	三

度		緯		南		道		黃		尾		新製靈臺儀象志		度		緯		南		道		黃		尾			
				九		八		八		巳		卷之八						九		八		八		巳			
				分		度		分		度		宮						分		度		分		度		宮	
八	三	三	六	一	〇	四	六	六	六	六	一	六	一	六	五	八	四	一	七	一	九	四	一	〇	一	〇	
三	三	三	六	一	〇	四	六	六	六	六	一	六	一	六	五	八	四	一	七	一	九	四	一	〇	一	〇	
八	三	三	六	一	〇	四	六	六	六	六	一	六	一	六	五	八	四	一	七	一	九	四	一	〇	一	〇	
三	三	三	六	一	〇	四	六	六	六	六	一	六	一	六	五	八	四	一	七	一	九	四	一	〇	一	〇	
七	二	一	七	六	一	四	七	六	六	〇	二	二	二	二	五	三	八	六	一	〇	二	二	二	二	二	二	
七	〇	一	七	六	一	四	七	六	六	〇	二	二	二	二	五	三	八	六	一	〇	二	二	二	二	二	二	
一	〇	一	七	六	一	四	七	六	六	〇	二	二	二	二	五	三	八	六	一	〇	二	二	二	二	二	二	
六	五	七	一	五	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二
一	五	七	一	五	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二	七	一	二
五	四	二	七	一	〇	一	三	七	一	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四
〇	四	三	七	一	四	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四	七	一	〇	四
四	三	四	七	一	九	五	四	七	一	八	二	八	二	八	二	八	二	八	二	八	二	八	二	八	二	八	二
九	二	五	七	一	四	五	五	七	一	九	二	九	二	九	二	九	二	九	二	九	二	九	二	九	二	九	二
四	二	六	七	一	八	四	六	七	一	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三	〇	三

新製靈臺儀象志 卷八

度		緯		北		道		黃		星		新製靈臺儀象志		度		緯		北		道		黃		星			
				〇		辰		〇		辰		卷之八						〇		辰		〇		辰			
				分		度		分		度		宮						分		度		分		度		宮	
三	五	五	九	一	〇	三	五	九	一	七	〇	五	九	一	〇	三	五	九	一	七	〇	五	九	一	〇	三	
八	四	六	九	一	五	二	六	九	一	二	〇	六	九	一	〇	六	九	一	二	〇	六	九	一	〇	六	九	
四	四	七	九	一	二	七	九	一	八	五	六	九	一	五	三	六	九	一	八	五	六	九	一	五	三	六	
〇	四	八	九	一	七	一	八	九	一	四	五	七	九	一	三	七	九	一	四	五	七	九	一	三	七	九	
六	三	九	九	一	三	一	九	九	一	〇	五	八	九	一	七	二	八	九	一	〇	五	八	九	一	七	二	
二	三	〇	〇	二	九	〇	〇	二	六	四	九	九	一	三	二	九	九	一	三	二	九	九	一	三	二	九	
八	二	一	〇	二	五	〇	一	〇	二	四	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	
四	二	一	〇	二	五	〇	一	〇	二	四	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	二	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	二	
〇	二	三	〇	二	七	五	〇	二	五	三	〇	二	〇	二	一	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇	二	〇	
六	一	四	〇	二	三	五	〇	二	一	三	〇	二	九	〇	三	〇	二	九	〇	三	〇	二	九	〇	三	〇	
二	一	五	〇	二	〇	五	四	〇	二	九	二	四	〇	二	六	〇	四	〇	二	六	〇	四	〇	二	六	〇	
九	〇	六	〇	二	七	四	五	〇	二	五	二	五	〇	二	〇	五	〇	二	〇	五	〇	二	〇	五	〇	二	
一	〇	七	〇	二	三	四	六	〇	二	二	六	〇	二	九	五	五	〇	二	九	五	五	〇	二	九	五	〇	
五	〇	八	〇	二	〇	四	七	〇	二	九	一	七	〇	二	七	五	六	〇	二	七	五	六	〇	二	七	五	
八	五	八	〇	二	七	三	八	〇	二	六	一	八	〇	二	四	五	七	〇	二	四	五	七	〇	二	四	五	

一一三

新製靈臺儀象志							新製靈臺儀象志						
度緯北道黃			度緯北道黃			星壽辰官	度緯北道黃			度緯北道黃			星壽辰官
分	度	分	度	分	度		分	度	分	度	分	度	
六二	七九	三〇	七九	〇四	六九	六一	六九	六一	六九	六一	六九	六一	〇
一二	八九	八五	七九	五三	七九	一一	七九	一一	七九	一一	七九	一一	一
六一	九九	三五	八九	〇三	八九	一七	〇九	一七	〇九	一七	〇九	一七	二
一一	〇〇	八四	九九	五二	九九	二〇	九九	二〇	九九	二〇	九九	二〇	三
七〇	一〇	三四	〇〇	一一	〇〇	二八	五九	二八	五九	二八	五九	二八	四
二〇	二〇	九三	一〇	二九	一〇	四五	〇〇	二九	一〇	四五	〇〇	二九	五
七五	二〇	四三	二〇	二一	二〇	〇五	一〇	二一	二〇	〇五	一〇	二一	六
二五	三〇	〇三	三〇	八〇	三〇	六四	二〇	八〇	三〇	六四	二〇	八〇	七
八四	四〇	六二	四〇	四〇	四〇	二四	三〇	四〇	二四	三〇	四〇	二四	八
三四	五〇	一一	五〇	〇〇	五〇	八三	四〇	二五	八三	四〇	二五	八三	九
九三	六〇	七一	六〇	六五	五〇	四三	五〇	二六	四三	五〇	二六	四三	〇
五三	七〇	三一	七〇	二五	六〇	〇三	六〇	二七	〇三	六〇	二七	〇三	一
〇三	八〇	九〇	八〇	八四	七〇	六二	七〇	二八	六二	七〇	二八	六二	二
六二	九〇	五〇	九〇	四四	八〇	二二	八〇	二九	二二	八〇	二九	二二	三
二二	〇一	一〇	〇一	〇四	九〇	一九	九〇	三〇	一九	九〇	三〇	一九	四

新製靈臺儀象志							新製靈臺儀象志						
度緯北道黃			度緯北道黃			星壽辰官	度緯北道黃			度緯北道黃			星壽辰官
分	度	分	度	分	度		分	度	分	度	分	度	
一一	八九	九四	七九	六一	六九	六一	六九	六一	六九	六一	六九	六一	〇
六〇	九九	四四	八九	七一	八九	七一	八九	七一	八九	七一	八九	七一	一
一〇	〇〇	二九	三九	八一	九九	八一	九九	八一	九九	八一	九九	八一	二
六五	〇〇	二四	三〇	九一	〇〇	二九	〇〇	二九	〇〇	二九	〇〇	二九	三
一五	一〇	二九	二一	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	四
六四	二〇	四二	二〇	一一	二〇	一一	二〇	一一	二〇	一一	二〇	一一	五
四四	三〇	九一	三〇	二二	三〇	二二	三〇	二二	三〇	二二	三〇	二二	六
六三	四〇	四一	四〇	三二	四〇	三二	四〇	三二	四〇	三二	四〇	三二	七
三三	五〇	〇一	五〇	四二	〇一	五〇	四二	〇一	五〇	四二	〇一	五〇	八
六二	六〇	五〇	六〇	五二	五〇	六二	五二	五〇	六二	五二	五〇	六二	九
二二	七〇	〇〇	七〇	六二	〇〇	七〇	六二	〇〇	七〇	六二	〇〇	七〇	〇
七一	八〇	六五	七〇	七二	六五	七一	七二	六五	七一	七二	六五	七一	一
二一	九〇	一五	八〇	八二	一五	八〇	八二	一五	八〇	八二	一五	八〇	二
八〇	〇一	二七	九〇	九二	二七	八〇	九二	二七	八〇	九二	二七	八〇	三
四〇	一〇	三四	〇一	〇三	三四	〇一	〇三	三四	〇一	〇三	三四	〇一	四

新製靈臺儀象志								新製靈臺儀象志							
度緯南道黃				度緯南道黃				度緯南道黃				度緯南道黃			
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
四三	三九	七五	三九	〇二	四九	四四	四九	九四	八七	三一	九七	七三	九七	〇〇	〇八
〇三	四七	三三	五九	六一	五九	〇四	五九	四四	九七	八〇	〇八	二三	〇八	五五	〇八
六二	五九	九四	五九	二一	六九	五三	六九	九三	〇八	三〇	一八	七二	一八	〇五	一八
二二	六九	五四	六九	八〇	七九	一三	七九	四三	一八	八五	一八	二二	二八	五四	二八
八一	七九	一四	七九	四〇	八九	七二	八九	九二	二八	三五	二八	七一	三八	〇四	三八
四一	八九	七三	八九	〇〇	九九	三二	九九	四二	三八	八四	三八	二一	四八	五三	四八
一一	九九	三三	九九	六五	九九	〇二	〇〇	九一	四八	三四	四八	七〇	五八	〇三	五八
八〇	〇〇	〇三	〇〇	三五	〇〇	六一	〇二	四〇	五八	八三	五八	二〇	六八	五二	六八
五〇	〇二	七二	〇二	〇五	〇二	二一	二〇	四九	六八	三三	六八	七五	六八	一二	七八
二〇	二〇	四二	〇二	七四	〇二	九〇	三〇	五二	七八	八二	七八	二五	七八	六一	八八
九五	二〇	一二	三〇	四四	三〇	六〇	四〇	六二	七八	三二	八八	七四	八八	一一	九八
七五	三〇	九一	四〇	二一	四〇	二〇	五〇	七二	八八	八一	九八	二四	九八	六〇	〇九
四五	四〇	六一	五〇	八三	五〇	九五	五〇	八二	九八	四一	〇九	八三	〇九	二〇	一九
一五	五〇	三一	六〇	五三	六〇	七五	六〇	九二	〇九	九〇	一九	三三	一九	七五	一九
九四	六〇	一一	七〇	三三	七〇	四五	七〇	〇三	一九	五〇	二九	九二	二九	二五	二九
									八三	二九	一〇	三九	五二	三九	二九

新製靈臺儀象志								新製靈臺儀象志							
度緯南道黃				度緯南道黃				度緯南道黃				度緯南道黃			
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
八五	一九	二二	一九	六四	二九	〇一	三九	六一	三一	七七	七三	七七	一〇	八七	五八
四五	二九	八一	三九	二四	三九	六〇	四九	七一	八〇	八七	二三	八七	六五	八七	〇二
一五	三九	五一	四九	九三	四九	二〇	五九	八一	三〇	九七	七二	九七	一五	九七	五〇
七四	四九	一一	五九	五三	五九	八五	五九	九一	八五	九七	二二	〇八	六四	〇八	〇一
四四	五九	七〇	六九	一一	六九	四五	六九	〇二	三五	〇八	七一	一八	一四	一八	五〇
一四	六九	四〇	七九	八二	七九	一五	七九	一二	八四	一八	二一	二六	六三	二八	〇〇
八三	七九	一〇	八九	五二	八九	八四	八九	二二	三三	二八	七〇	三八	一三	三八	五五
五三	八九	八五	八九	二二	八九	五四	八九	三二	八三	三八	二〇	四八	六二	四八	〇五
二三	九九	五五	九九	九一	〇〇	二四	〇〇	四二	三三	四八	七五	四八	一一	五八	五四
九二	〇〇	二五	〇〇	六一	〇二	九三	〇二	五二	八二	五八	二五	五八	六一	六八	〇四
七二	〇二	〇五	〇二	三一	〇二	六三	〇二	六二	三二	六八	七四	六八	一一	七八	五三
五二	二〇	八四	二〇	一一	三〇	四三	三〇	七二	八一	七八	三四	七八	七〇	八八	一三
三二	三〇	六四	三〇	九〇	四〇	一三	四〇	八二	四一	八八	九三	八八	三〇	九八	七二
一二	四〇	四四	四〇	七〇	五〇	九二	五〇	九二	〇九	八四	四三	九八	八五	九八	二二
九一	五〇	二四	五〇	五〇	六〇	七二	六〇	〇三	六〇	〇九	〇三	〇九	四五	〇九	一八
									二〇	一九	六二	一九	一〇	五九	一四

度七		緯六		北道五		黃四		大卯官	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
五三	五二	七一	五二	〇〇	五二	三四	四二	六一	六二
三三	六二	五二	六一	九五	五二	四四	五二	七一	七一
一一	七七	四一	七一	八五	六二	一四	六二	八一	八一
九二	八二	三一	八二	七五	七二	〇四	七二	九一	九一
八二	八九	二一	九一	六五	八二	九三	八二	〇二	〇二
七二	九〇	一一	〇一	五五	九二	九三	九二	一一	一一
六二	〇一	〇一	〇二	四五	〇一	八三	〇一	二二	二二
五二	〇二	九〇	〇三	三五	一一	八三	一一	三二	三二
四二	〇三	八〇	〇四	三五	二二	八三	二二	四二	四二
三二	〇四	七〇	〇五	三五	三二	八三	三二	五二	五二
二二	〇五	六〇	〇六	三五	四二	八三	四二	六二	六二
一一	〇六	五〇	〇七	三五	五二	九三	五二	七二	七二
〇一	〇七	四〇	〇八	四六	六二	〇四	六二	八二	八二
〇二	〇八	三〇	〇九	四五	七二	一四	七二	九二	九二
〇三	〇九	二〇	一〇	五五	八二	二四	八二	〇三	〇三

新製靈臺儀象志 卷八 四十六

度七		緯六		北道五		黃四		大卯官	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
二二	〇一	一〇	〇一	〇四	九一	九一	九一	〇一	〇一
八一	一一	七五	〇二	七三	〇二	六二	〇二	一一	一一
四一	二二	四五	〇三	四三	〇三	五二	〇三	二二	二二
一一	三三	三五	〇四	三三	〇四	四二	〇四	三三	三三
七〇	四四	二四	〇五	二二	〇五	三二	〇五	四四	四四
四〇	五五	一四	〇六	一〇	〇六	二二	〇六	五五	五五
一〇	六六	〇四	〇七	〇三	〇七	一〇	〇七	六六	六六
七五	七七	〇三	〇八	〇二	〇八	〇二	〇八	七七	七七
四五	八八	〇二	〇九	〇一	〇九	〇一	〇九	八八	八八
一五	九九	〇一	一〇	〇〇	一〇	〇〇	一〇	九九	九九
八四	一〇	九二	一一	九一	一一	九一	一一	一〇	一〇
五四	二〇	八二	一二	八二	一二	八二	一二	二〇	二〇
三四	三〇	七二	一三	七二	一三	七二	一三	三〇	三〇
一四	四〇	六二	一四	六二	一四	六二	一四	四〇	四〇
九三	五〇	五二	一五	五二	一五	五二	一五	五〇	五〇
七三	六〇	四二	一六	四二	一六	四二	一六	六〇	六〇
五三	七〇	三二	一七	三二	一七	三二	一七	七〇	七〇
三三	八〇	二二	一八	二二	一八	二二	一八	八〇	八〇
一三	九〇	一〇	一九	一〇	一九	一〇	一九	九〇	九〇
七	〇〇	〇〇	二〇	〇〇	二〇	〇〇	二〇	〇〇	〇〇

度九		緯八		北道七		黃六		大卯官	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
八〇	六二	一五	五二	六二	六一	六二	六一	六一	六一
五〇	七二	九四	六二	七二	七一	七二	七一	七一	七一
三〇	八二	七四	七二	八二	八二	八二	八二	八二	八二
一〇	九二	五四	八二	九二	九二	九二	九二	九二	九二
九五	〇二	三四	九二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二	〇二
七五	一〇	一四	〇二	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇	一〇
五五	二〇	〇四	一一	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇	二〇
三五	三〇	八三	二二	三五	三二	三五	三二	三五	三二
一五	四〇	七三	三二	一五	四二	一五	四二	一五	四二
〇五	五〇	六三	四二	〇五	五二	〇五	五二	〇五	五二
九四	六〇	五三	五二	九四	六二	九四	六二	九四	六二
七四	七〇	四三	六二	七四	七二	七四	七二	七四	七二
六四	八〇	三三	七二	六四	八二	六四	八二	六四	八二
五四	九〇	二二	八二	五四	九二	五四	九二	五四	九二
四四	〇〇	一一	九二	四四	〇二	四四	〇二	四四	〇二

新製靈臺儀象志 卷八 四十七

度九		緯八		北道七		黃六		大卯官	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
四〇	一一	三四	〇二	四〇	〇二	四〇	〇二	四〇	〇二
九五	二二	二四	一一	九五	一一	九五	一一	九五	一一
五五	三二	〇四	二二	五五	二二	五五	二二	五五	二二
一五	四二	一三	三二	一五	三二	一五	三二	一五	三二
七四	五二	〇二	四二	七四	四二	七四	四二	七四	四二
三四	六二	一〇	五二	三四	五二	三四	五二	三四	五二
九三	七二	〇二	六二	九三	六二	九三	六二	九三	六二
五三	八二	一〇	七二	五三	七二	五三	七二	五三	七二
二二	九二	一〇	八二	二二	八二	二二	八二	二二	八二
九二	〇二	〇一	九二	九二	九二	九二	九二	九二	九二
六二	一〇	一〇	〇二	六二	〇二	六二	〇二	六二	〇二
三二	二〇	二〇	一一	三二	一一	三二	一一	三二	一一
〇二	三〇	三〇	二二	〇二	二二	〇二	二二	〇二	二二
七一	四〇	四〇	三二	七一	三二	七一	三二	七一	三二
四一	五〇	五〇	四二	四一	四二	四一	四二	四一	四二
一一	六〇	六〇	五二	一一	五二	一一	五二	一一	五二

新製靈臺儀象志							新製靈臺儀象志									
度緯南道黃				木析寅宮			度緯南道黃				木析寅宮					
度	分	度	分	度	分	度	度	分	度	分	度	分	度			
七	四	三	三	四	五	一	七	三	五	三	七	三	八	四	七	三
三	三	五	五	九	三	五	五	二	八	三	八	三	一	五	八	三
九	三	六	五	五	四	六	五	二	一	五	六	五	七	五	六	五
五	四	七	五	一	五	七	五	二	六	五	七	五	二	〇	八	五
二	五	八	五	七	五	八	五	二	〇	九	五	七	〇	九	五	〇
九	五	九	五	三	〇	〇	六	二	八	〇	〇	六	二	一	〇	六
五	〇	一	六	九	〇	一	六	三	一	一	六	七	一	一	六	二
一	一	二	六	五	一	二	六	八	一	二	六	二	二	二	六	三
八	一	三	六	一	二	三	六	四	二	三	六	八	二	三	六	四
五	二	四	六	七	二	四	六	〇	三	四	六	三	三	四	六	五
二	三	五	六	三	三	五	六	六	三	五	六	八	三	五	六	二
九	三	六	六	〇	四	六	六	二	四	六	六	四	四	六	六	七
六	四	七	六	六	四	七	六	八	四	七	六	九	四	七	六	八
三	五	八	六	三	五	八	六	四	五	八	六	五	五	八	六	九
〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇

卷八 五十四

新製靈臺儀象志							新製靈臺儀象志									
度緯南道黃				木析寅宮			度緯南道黃				木析寅宮					
度	分	度	分	度	分	度	度	分	度	分	度	分	度			
七	五	三	五	四	〇	四	五	二	一	五	九	一	四	五	六	一
五	〇	五	五	二	一	五	五	九	一	五	五	六	二	五	五	七
四	一	六	五	〇	二	六	五	七	二	六	五	三	三	六	五	八
二	二	七	五	八	二	七	五	四	二	七	五	〇	四	七	五	九
〇	三	八	五	六	三	八	五	一	四	八	五	七	四	八	五	〇
九	三	九	五	四	四	九	五	九	四	九	五	四	五	九	五	一
八	四	〇	六	二	五	〇	六	二	六	五	〇	一	〇	一	〇	二
七	五	一	六	〇	〇	二	六	四	〇	二	六	八	〇	六	八	三
六	〇	三	六	九	〇	三	六	二	一	三	六	五	一	三	六	四
五	一	四	六	七	一	四	六	〇	二	四	六	二	二	四	六	五
四	二	五	六	六	二	五	六	八	二	五	六	九	二	五	六	六
三	三	六	六	四	三	六	六	六	三	六	七	二	六	六	六	七
二	四	七	六	三	四	七	六	四	四	七	六	四	四	七	六	八
一	五	八	六	二	五	八	六	二	五	八	六	二	五	八	六	九
〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇

卷八 五十五

新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志											
度		緯		南道		黃八		度		緯		南道		黃八	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
一	四	五	九	四	三	五	六	一	八	三	五	三	五	五	三
一	五	四	五	二	八	五	四	五	二	七	一	五	四	六	三
〇	〇	六	五	二	七	〇	六	五	二	八	一	〇	〇	六	三
〇	一	七	五	一	六	一	七	五	二	九	一	〇	一	七	三
〇	二	八	五	二	五	二	八	五	〇	二	〇	〇	二	八	三
〇	三	九	五	三	四	三	九	五	一	二	〇	〇	三	九	三
〇	四	〇	六	三	四	〇	六	一	一	三	〇	〇	四	〇	三
〇	五	一	六	二	五	一	六	二	〇	四	〇	〇	五	一	三
〇	〇	三	六	二	〇	三	六	四	二	〇	〇	〇	六	二	三
〇	一	四	六	一	一	四	六	五	一	〇	〇	〇	七	一	三
〇	二	五	六	一	二	五	六	六	〇	〇	〇	〇	八	〇	三
〇	三	六	六	一	三	六	六	七	〇	〇	〇	〇	九	〇	三
〇	四	七	六	〇	四	七	六	八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三
〇	五	八	六	〇	五	八	六	九	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三
〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	七	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	三

新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志											
度		緯		北道		黃紀		度		緯		北道		黃紀	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
九	五	六	八	七	〇	七	八	二	四	一	七	八	二	二	七
二	〇	八	八	一	一	八	八	二	八	一	八	二	六	八	二
五	〇	九	八	二	四	一	九	八	二	二	九	八	一	三	九
八	〇	〇	九	七	一	〇	九	二	六	二	〇	九	五	三	〇
一	一	一	九	二	〇	二	一	九	二	〇	三	一	九	三	一
三	一	二	九	三	二	二	九	三	三	三	二	九	三	四	二
六	一	三	九	六	二	三	九	七	三	三	九	七	四	三	二
九	一	四	九	九	二	四	九	二	〇	四	四	九	一	五	二
一	二	五	九	二	三	五	九	二	三	四	五	九	二	四	二
三	二	六	九	五	三	六	九	六	四	六	九	七	五	六	二
五	二	七	九	七	三	七	九	九	四	七	九	一	〇	八	二
七	二	八	九	九	三	八	九	二	一	五	八	九	四	〇	九
九	二	九	九	一	四	九	九	二	七	〇	〇	〇	三	八	二
〇	三	〇	三	四	〇	〇	三	六	五	〇	〇	三	九	〇	三
一	三	一	〇	三	五	四	一	〇	三	八	五	一	〇	三	〇

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志										
度緯		北道		黃紀		星丑		度緯		北道		黃紀		星丑	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
〇三	六八	七三	六八	二五	六八	二五	六八	六一	〇〇	〇七	〇〇	〇七	〇〇	〇七	〇〇
二三	七八	九三	七八	七四	七八	七五	七八	七一	二〇	一七	三〇	一七	三〇	一七	四〇
三三	八八	一四	八八	九四	八八	七五	八八	八一	四〇	二七	六〇	二七	六〇	二七	八〇
四三	九八	二四	九八	〇五	九八	〇〇	〇九	九一	六〇	三七	八〇	三七	九〇	三七	一一
五三	〇九	三四	〇九	一五	〇九	二〇	一九	〇二	八〇	四七	一一	四七	二一	四七	五一
六三	一九	四四	一九	二五	一九	四〇	二九	一三	〇一	五七	五一	五七	五一	五七	八一
七三	二九	七四	二九	三六	二九	六〇	三九	二二	二一	六七	八一	六七	八一	六七	一二
八三	三九	八四	三九	四五	三九	八〇	四九	三二	四一	七七	一一	七七	一一	七七	二二
八三	四九	九四	四九	五五	四九	〇一	五九	四二	六一	八七	二二	八七	二二	八七	三二
九三	五九	〇五	五九	一〇	六九	二一	六九	五二	七一	九七	三二	九七	三二	九七	四二
九三	六九	一五	六九	二〇	七九	四一	七九	六二	八二	〇八	四二	〇八	四二	〇八	五二
九三	七九	二五	七九	三〇	八九	五一	八九	七二	九二	一八	五二	一八	五二	一八	六二
〇四	八九	三五	八九	四〇	九九	六一	九九	八二	〇二	二八	六二	二八	六二	二八	七二
〇四	九九	四五	九九	五〇	〇〇	七一	〇〇	九二	一三	三八	七二	一三	三八	一三	八二
〇四	〇〇	三五	〇〇	五〇	一〇	三八	一〇	〇三	二四	四八	八二	二四	四八	二四	九二

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志										
度緯		北道		黃紀		星丑		度緯		北道		黃紀		星丑	
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
六	六八	三	六八	六	六八	六	六八	六	〇〇	〇七	〇〇	〇七	〇〇	〇七	〇〇
七	七八	四	七八	七	七八	七	七八	七	一〇	一七	一〇	一七	一〇	一七	一〇
七	八八	五	八八	八	八八	八	八八	八	三〇	二七	四〇	二七	四〇	二七	二二
七	九八	六	九八	九	九八	九	九八	九	四〇	三七	五〇	三七	五〇	三七	三二
七	〇九	七	〇九	〇	〇九	〇	〇九	〇	六〇	四七	七〇	四七	七〇	四七	四二
七	一九	八	一九	一	一九	一	一九	一	七〇	五七	八〇	五七	八〇	五七	五二
七	二九	八	二九	二	二九	二	二九	二	八〇	六七	〇一	六七	〇一	六七	六二
七	三九	八	三九	三	三九	三	三九	三	〇一	七七	一一	七七	一一	七七	七二
七	四九	八	四九	四	四九	四	四九	四	一一	八七	二一	八七	二一	八七	八二
七	五九	八	五九	五	五九	五	五九	五	二一	九七	三一	九七	三一	九七	九二
七	六九	八	六九	六	六九	六	六九	六	三一	〇八	四一	〇八	四一	〇八	〇二
六	七九	八	七九	七	七九	七	七九	七	四一	一八	五一	一八	五一	一八	一一
六	八九	八	八九	八	八九	八	八九	八	五一	二八	六一	二八	六一	二八	二二
六	九九	八	九九	九	九九	九	九九	九	六一	三八	七一	三八	七一	三八	三二
六	〇〇	八	〇〇	〇	〇〇	〇	〇〇	〇	七一	四八	八二	四八	八二	四八	四二
六	〇〇	八	〇〇	〇	〇〇	〇	〇〇	〇	八二	五八	九二	五八	九二	五八	五二

星紀黃道南緯度					星紀黃道南緯度																
三	二	一	〇	五	三	二	一	〇	五												
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度												
四	五	七	八	二	八	三	七	八	二	九	二	七	八	二	二	七	八	二	六	一	
〇	〇	九	八	二	三	四	八	八	二	四	三	八	八	二	六	二	八	八	二	七	一
六	〇	〇	九	二	八	四	九	八	二	九	三	九	八	二	一	三	九	八	二	八	一
二	一	一	九	二	三	五	〇	九	二	四	四	〇	九	二	五	三	〇	九	二	九	一
八	一	二	九	二	八	五	一	九	二	九	四	一	九	二	九	三	一	九	二	〇	二
四	二	三	九	二	三	〇	三	九	二	三	五	二	九	二	三	四	二	九	二	一	二
〇	三	四	九	二	八	〇	四	九	二	七	五	三	九	二	七	四	三	九	二	二	二
五	三	五	九	二	三	一	五	九	二	一	〇	五	九	二	一	五	四	九	二	三	二
〇	四	六	九	二	七	一	六	九	二	五	〇	六	九	二	四	五	五	九	二	四	二
五	四	七	九	二	一	二	七	九	二	九	〇	七	九	二	七	五	六	九	二	五	二
〇	五	八	九	二	五	二	八	九	二	三	一	八	九	二	一	〇	八	九	二	六	二
五	五	九	九	二	九	二	九	九	二	六	一	九	九	二	四	〇	九	九	二	七	二
九	五	〇	〇	三	三	三	〇	〇	三	九	一	〇	〇	三	七	〇	〇	〇	三	八	二
三	五	一	〇	三	六	三	一	〇	三	二	一	〇	三	九	〇	一	〇	三	九	二	二
三	五	二	〇	三	九	三	二	〇	三	五	二	二	〇	三	二	一	〇	三	〇	三	三

新製靈臺儀象志

卷之八

六十一

續修四庫全書 子部 天文算法類

星紀黃道南緯度					星紀黃道南緯度																			
七	六	五	四	五	七	六	五	四	五															
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度															
九	一	八	八	一	八	二	〇	八	二	四	五	八	二	六	一	〇	〇	〇	七	二	〇			
七	二	九	八	一	八	二	九	〇	九	八	二	〇	〇	九	八	二	七	一	〇	〇	七	二		
四	三	〇	九	五	二	〇	九	二	五	一	〇	九	二	六	〇	〇	九	二	八	一	〇	七	二	
二	四	一	九	二	三	一	九	二	二	一	九	二	一	一	九	二	九	一	〇	〇	七	二	〇	
〇	五	二	九	二	九	三	二	九	二	二	九	二	八	一	二	九	二	〇	〇	七	二	〇	七	二
七	五	三	九	六	四	三	九	二	五	三	三	九	二	四	二	三	九	二	一	二	二	〇	七	二
四	〇	五	九	二	五	四	九	二	一	四	四	九	二	〇	三	四	九	二	三	二	二	〇	七	二
〇	一	六	九	八	五	五	九	二	七	四	五	九	二	五	三	五	九	二	四	二	二	〇	七	二
六	一	七	九	四	〇	七	九	二	三	五	六	九	二	〇	四	六	九	二	四	二	二	〇	七	二
三	二	八	九	〇	一	八	九	二	八	五	七	九	二	五	四	七	九	二	五	二	二	〇	七	二
九	二	九	九	六	一	九	九	二	三	〇	九	九	二	〇	五	八	九	二	六	二	二	〇	七	二
五	三	〇	〇	二	二	〇	〇	三	八	〇	〇	〇	三	五	五	〇	〇	三	七	二	二	〇	七	二
一	四	一	〇	七	二	一	〇	三	一	一	〇	三	九	五	〇	〇	三	八	二	二	〇	七	二	〇
七	四	〇	三	二	三	〇	三	八	一	二	〇	三	三	〇	〇	三	九	二	三	二	〇	七	二	〇
五	三	〇	七	三	〇	三	二	三	〇	三	七	〇	三	〇	〇	三	〇	三	三	二	〇	七	二	〇

新製靈臺儀象志

卷之八

六十一

一三四

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志				
度緯北		道黃		子宮	度緯北		道黃		子宮
度	分	度	分	度	度	分	度	分	度
七	六	五	四	三	七	六	五	四	三
二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
七	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
五	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
二	一	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
九	〇	一	二	三	九	〇	一	二	三
六	〇	一	二	三	六	〇	一	二	三
三	〇	一	二	三	三	〇	一	二	三
九	五	三	九	一	九	五	三	九	一
六	五	四	三	六	六	五	四	三	六
三	五	五	三	三	三	五	六	三	六
九	四	六	三	〇	七	三	〇	三	七
六	四	七	三	六	八	三	七	二	八
二	四	八	三	三	九	三	四	二	九
八	三	九	三	九	五	九	三	〇	二

卷八 六十四

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志				
度緯北		道黃		子宮	度緯北		道黃		子宮
度	分	度	分	度	度	分	度	分	度
九	八	七	六	五	九	八	七	六	五
七	四	五	四	〇	六	三	六	三	六
四	四	六	三	二	〇	七	一	七	一
一	四	七	三	九	五	七	一	八	一
八	三	八	三	六	五	八	三	九	一
五	三	九	三	三	五	九	三	〇	二
一	三	〇	三	〇	五	〇	三	一	三
八	二	一	三	七	四	一	三	二	二
四	二	二	三	四	四	三	三	三	二
一	二	三	三	〇	四	三	三	四	二
七	一	四	三	七	三	四	三	五	二
三	一	五	三	三	五	三	六	三	七
九	〇	六	三	九	二	六	三	七	二
五	〇	七	三	五	二	七	三	八	二
一	〇	八	三	一	八	三	九	二	三
九	五	八	三	七	一	九	三	〇	三

卷八 六十五

度緯南道黃				度緯南道黃			
九		八		九		八	
分	度	分	度	分	度	分	度
四二	一三	四〇	一三	二二	四〇	三七	四〇
六二	一三	六〇	一三	八二	五〇	三一	五〇
八二	一三	七〇	一三	三三	六〇	七一	六〇
九二	一三	八〇	一三	八三	七〇	二二	七〇
〇三	一三	九〇	一三	三四	八〇	三七	八〇
一三	一三	〇〇	一三	八四	九〇	二二	九〇
一三	一三	一〇	一三	三五	〇〇	三三	〇〇
一三	一三	二〇	一三	七五	一〇	三三	一〇
一三	一三	三〇	一三	一〇	二〇	四四	二〇
一三	一三	四〇	一三	五〇	三〇	四四	三〇
〇三	一三	五〇	一三	八〇	四〇	五五	四〇
〇三	一三	六〇	一三	一一	五〇	五五	五〇
九二	一三	七〇	一三	四一	六〇	六六	六〇
八二	一三	八〇	一三	七一	七〇	八五	七〇
七二	一三	九〇	一三	九一	八〇	〇九	八〇
				二二	九〇	二〇	九〇

新製靈臺儀象志 卷八 六十八

度緯北道黃				度緯北道黃			
九		八		九		八	
分	度	分	度	分	度	分	度
七五	五三	一六	四三	二〇	一三	四四	一三
二五	六四	七	七三	九五	一三	一四	二三
七四	七四	二一	八三	五五	二三	七一	三三
三四	八四	七〇	九三	一五	三三	四三	四三
八三	九四	二〇	〇五	八四	四三	五三	五三
三三	〇五	七五	一五	四四	五三	六三	六三
八二	一五	二五	二五	〇四	六三	七三	七三
三二	二五	七四	三五	六三	七三	八三	八三
八一	三五	一四	三五	二二	八三	九三	九三
四一	四五	八三	四五	八二	九三	〇四	〇四
九〇	五五	三三	五五	四二	〇四	一四	一四
四〇	六五	八二	六五	〇二	一四	二四	二四
九五	六五	三二	七五	六一	二四	三四	三四
四五	七五	八一	八五	七一	三四	四四	四四
九四	八五	三一	九五	二〇	四四	五四	五四

新製靈臺儀象志 卷八 六十九

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志				
度	緯	北	道	黃	度	緯	北	道	黃
七	六	五	四	亥	七	六	五	四	亥
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
四二	四三	七四	四四	三〇	一五	四三	四三	五四	三六
九一	五四	二四	五四	三五	〇六	四三	九二	六四	三七
三〇	六四	三七	六四	三〇	〇七	四三	四二	七四	三八
八〇	七四	二二	七四	三五	七四	三九	一八	八四	三九
三〇	八四	二七	八四	三〇	五八	四一	九四	三〇	四〇
八五	八四	二二	九四	三五	四九	三九	〇〇	五三	四一
三五	九四	二七	〇五	三〇	四〇	五三	四〇	五三	四二
八四	〇五	二一	一五	三五	一五	九五	五五	三三	四三
三三	一五	二〇	二五	三〇	二五	四五	五五	三三	四四
八三	二五	二〇	三五	六二	三五	〇五	五五	三三	四五
三三	三五	七五	三五	一四	五五	四四	五三	六二	四六
八二	四五	二五	四五	六一	五五	〇四	五五	三三	四七
三二	五五	七四	五五	一一	六五	五三	六五	三三	四八
八一	六五	二四	六五	六〇	七五	〇三	七五	三三	四九
三一	七五	七三	七五	一〇	八五	五二	八五	三三	五〇

卷八 七十一

新製靈臺儀象志					新製靈臺儀象志				
度	緯	北	道	黃	度	緯	北	道	黃
九	八	亥	亥	亥	九	八	亥	亥	亥
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
八三	三四	一〇	四四	六	一	六五	四四	七	一
三三	四四	六	五	四	四	一五	五	四	八
八二	五四	一	五	四	六	四	六	四	九
三二	六四	六	四	七	四	一	四	七	〇
九一	七四	一	四	七	四	六	三	八	一
四一	八四	六	三	八	四	〇	三	九	二
九〇	九四	〇	三	九	四	五	二	五	三
四〇	〇五	五	二	〇	五	二	五	三	四
九五	〇五	五	一	二	五	一	二	五	五
三五	一五	五	一	二	五	〇	一	三	六
八四	二五	〇	一	三	五	四	〇	四	七
二四	三五	四	〇	四	五	三	五	三	八
六三	四五	九	五	四	五	二	五	三	九
〇三	五五	四	五	五	三	四	六	二	〇
四二	六五	八	四	六	五	三	四	五	一

卷八 七十一

度緯南道黃					度緯南道黃				
分	度	分	度	分	分	度	分	度	分
八	一	八	三	五	九	四	三	八	二
四	一	九	三	五	〇	四	三	七	四
九	〇	〇	五	六	六	〇	五	四	四
五	〇	五	三	二	三	〇	六	一	四
一	〇	二	五	七	一	〇	七	九	三
六	五	三	五	三	八	五	七	六	三
一	五	三	五	七	五	五	八	三	〇
六	四	四	五	二	二	五	九	三	七
一	四	五	五	七	九	四	〇	四	〇
六	三	六	五	二	六	四	一	四	〇
一	三	七	五	七	八	三	四	五	一
六	二	八	五	二	四	三	四	四	一
一	二	九	五	七	〇	三	五	四	七
六	一	〇	六	二	六	二	六	四	三
一	一	〇	七	四	二	二	七	四	九

新製靈臺儀象志 卷之八 七十二

度緯南道黃					度緯南道黃				
分	度	分	度	分	分	度	分	度	分
四	五	九	三	〇	一	四	四	三	八
〇	五	〇	五	六	九	三	五	三	六
五	四	一	五	二	七	三	六	三	四
一	四	二	五	七	五	三	七	三	二
七	三	三	五	三	三	三	八	三	〇
二	三	四	五	八	一	三	九	三	八
七	二	五	五	三	八	二	〇	四	五
二	二	六	五	八	五	二	一	四	二
七	一	七	五	三	二	二	二	四	九
二	一	八	五	八	九	一	三	四	六
七	〇	九	五	三	六	一	四	三	五
二	〇	〇	八	三	三	一	五	四	九
七	五	〇	〇	三	九	〇	六	四	五
二	五	一	〇	八	六	〇	七	四	二
七	四	二	〇	三	二	〇	八	四	八

新製靈臺儀象志 卷之八 七十三

新製靈臺儀象志				新製靈臺儀象志			
度	緯	南	道	黃	緯	南	道
分	度	分	度	分	度	分	度
二四	五三	八一	五三	六二	五三	七二	五三
八三	一五	四一	一五	七二	一五	八三	一五
三三	二五	九〇	二五	八三	二五	九四	二五
九二	三五	〇〇	三五	九四	三五	〇〇	三五
四二	四五	一〇	四五	〇〇	四五	一〇	四五
〇二	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
五二	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
〇一	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
六一	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
〇〇	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
六一	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六二	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七二	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八二	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九二	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇三	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
一三	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
二四	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
三四	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
四四	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
五四	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六四	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七四	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八四	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九四	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇五	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
一五	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
二五	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
三五	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
四五	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
五五	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六五	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七五	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八五	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九五	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇六	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
一六	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
二六	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
三六	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
四六	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
五六	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六六	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七六	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八六	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九六	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇七	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
一七	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
二七	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
三七	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
四七	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
五七	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六七	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七七	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八七	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九七	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇八	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
一八	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
二八	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
三八	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
四八	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
五八	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六八	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七八	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八八	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九八	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇九	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五
一九	六五	六一	六五	二一	六五	六一	六五
二九	七五	六一	七五	三二	七五	六一	七五
三九	八五	六一	八五	四三	八五	六一	八五
四九	九五	六一	九五	五三	九五	六一	九五
五九	〇五	六一	〇五	六四	〇五	六一	〇五
六九	一五	六一	一五	七五	一五	六一	一五
七九	二五	六一	二五	八六	二五	六一	二五
八九	三五	六一	三五	九七	三五	六一	三五
九九	四五	六一	四五	〇八	四五	六一	四五
〇〇	五五	六一	五五	一〇	五五	六一	五五

新製靈臺儀象志 卷八

星名	赤道經度分	經度加減之數
奎宿	九度五十分	加四十八秒十八微
婁宿	二十四度	加四十九秒四十八微
胃宿	三十六度七分	加五十秒四十二微
昂宿	五十一度五十三分	加五十三秒二十四微
畢宿	六十二度十九分	加五十三秒四十二微
參宿	七十八度五十五分	加四十六秒十二微
宿宿	七十九度二十五分	加五十秒二十四微
井宿	九十度四十七分	加五十六秒二十四微
新製靈臺儀象志		卷之六 七十五
鬼宿	一百二十三度十五分	加四十九秒三十微
柳宿	一百二十五度十分	加四十九秒十二微
星宿	一百三十七度五十八分	加四十五秒
張宿	一百四十四度	加四十三秒四十八微
翼宿	一百六十一度四分	加三十七秒二十四微
軫宿	一百七十九度五十五分	加四十三秒四十八微
角宿	一百九十七度四分	加四十七秒四十二微
亢宿	二百八度四十九分	加四十八秒三十六微
氐宿	二百十八度十六分	加四十九秒四十八微

房宿 二百三十四度五十一分加五十二秒四十八微

心宿 二百四十度十七分 加五十五秒十二微

尾宿 二百四十六度三十五分加六十一秒十二微

箕宿 二百六十五度四十四分加五十八秒三十微

斗宿 二百七十六度二十分 加五十六秒四十二微

牛宿 二百度三十四分 加五十二秒十二微

女宿 二百七度二十九分 加五十二秒四十八微

虛宿 三百十八度二十九分 加四十八秒三十六微

危宿 三百二十七度十四分 加三十秒十八微

新製靈臺儀象志

卷之八

七十六

室宿 三百四十二度七分 加四十五秒

壁宿 三百五十九度 加四十五秒三十六微

儀象志

新製靈臺儀象志

卷之九

新製靈臺儀象志卷之九

從高頂帶天文生朱世貴

治理歷法極西南懷仁纂著 從高頂帶天文生蘇宗胤 同受

從高頂帶天文生蘇宗胤

黃赤二儀表 自未宮至申宮

新製靈臺儀象志								
度緯北道黃				度緯北道黃				
分	度	分	度	分	度	分	度	
四一	三三	三〇	九二	四〇	四二	五〇	九一	
三一	五五	三〇	一五	四〇	六四	五〇	二四	
二一	八一	四四	四一	五〇	六九	六〇	五〇	
一一	一四	四〇	七三	五〇	二六	六〇	八二	
〇一	五〇	五〇	〇〇	六〇	八一	七〇	一五	
九	七二	五〇	二六	八〇	一七	七〇	三六	
八	〇五	五〇	四六	〇七	〇三	八〇	五八	
七	二一	六〇	七〇	三〇	八〇	一五	八二	
六	四三	六〇	〇三	七〇	五二	八〇	九四	
五	六八	七〇	二五	七〇	九〇	九〇	〇一	
四	八〇	七〇	四六	三〇	八〇	一三	二七	
三	〇八	八〇	六三	八〇	一三	九〇	〇一	
二	二八	八〇	八一九	四〇	一〇	一〇	一八	
一	四八	九〇	九三九	五〇	一〇	一〇	二九	
〇	六八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
亥宮	分	度	分	度	分	度	分	度
亥宮	三	度	二	緯	三	度	二	緯
亥宮	〇	北	一	道	〇	北	一	道
亥宮	〇	黃	〇	緯	〇	黃	〇	緯

新製靈臺儀象志								
度緯北道黃				度緯北道黃				
分	度	分	度	分	度	分	度	
四一	九〇	〇〇	七四	〇〇	二四	一〇	八三	
三一	四一	〇〇	九〇	一〇	四〇	二〇	〇〇	
二一	六三	〇〇	二五	一〇	七二	二〇	三三	
一一	九五	〇〇	五五	一〇	〇五	二〇	六四	
〇一	二二	一〇	八一	二〇	三三	三〇	九四	
九	四四	一〇	〇四	二〇	五二	三〇	一三	
八	六八	二〇	二〇	三〇	八五	三〇	四四	
七	八二	二〇	四二	三〇	〇四	四〇	六五	
六	〇五	二〇	六四	三〇	二四	四〇	八三	
五	二一	三〇	八〇	四〇	四四	五〇	〇〇	
四	四三	三〇	〇三	四〇	六二	五〇	二二	
三	六八	四〇	二五	四〇	八〇	五〇	四三	
二	八〇	四〇	四六	五〇	〇六	六〇	六四	
一	〇八	五〇	六三	五〇	二四	六〇	八二	
〇	二八	五〇	八一九	六〇	四〇	七〇	〇一	
〇	四八	五〇	九三九	六〇	五〇	七〇	二九	
〇	六八	〇	〇	〇	〇	〇	〇	
亥宮	分	度	分	度	分	度	分	度
亥宮	七	度	六	緯	七	度	六	緯
亥宮	〇	北	五	道	〇	北	五	道
亥宮	〇	黃	四	緯	〇	黃	四	緯

新製靈臺儀象志 卷九 二十四					新製靈臺儀象志 卷九 二十五						
星	黃	道	南	緯	度	星	黃	道	南	緯	度
辰	四	五	六	七	分	辰	四	五	六	七	分
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

新製靈臺儀象志 卷九 二十四					新製靈臺儀象志 卷九 二十五						
星	黃	道	南	緯	度	星	黃	道	南	緯	度
辰	八	九	〇	一	分	辰	八	九	〇	一	分
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇
一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一	一
二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二	二
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三
四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四	四
五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五	五
六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六	六
七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七	七
八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八	八
九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九	九
〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇	〇

儀象志

新製靈臺儀象志

卷之十

新製靈臺儀象志卷之十

從在禮樂表至蕭燕禮

治理憲法極西南懷仁纂者

明

士李文蔚

同

從在禮樂表至馮方處

黃道儀表

降表宮至

黃道經緯儀表

黃道經緯儀表者。以黃道經緯儀所測度分也。今其表內之度分。與康熙壬子歲諸星在天所列之度分。無庸通加分秒焉。蓋恒星依黃道經度。漸次東移。其本行細微。歷七十餘年而行天一度。其緯度古今相同。而經度則大不同也。今恒星表內所列諸星之次第。皆以黃道經度為主。經度少者在前。多者在後。悉依黃道官度。自西徂東而順列之。庶便循序而推究焉。假如求某節氣日。何星隨太陽在本地平之東西南北。則查表內某節氣日。太陽躔某官度。即本度同行。得其所求之星名也。因之而安定星球星圖等器。即見普天之星於地平在何方。位及離地平之上下遠近。瞭如指掌焉。

新製靈臺儀象志

卷之十

二

外屏三	滕蛇九	天廐三	天倉內七	奎宿二	天厨五	奎宿四	天園六	天廐一	新製靈臺儀象志	降婁官	天廐二	奎宿五	天倉四	奎宿一	奎宿三	奎宿六	外屏四	奎宿十五
水	金	金	金	金	木	金	土	金	星名	星名	金	金	土	金	火	金	土	火
十五度十九分	十五度二十三分	十五度五十八分	十六度五分	十六度九分	十六度二十一分	十六度二十五分	十六度二十五分	十六度四十六分	經道	十七度七分	十七度二十分	十七度二十五分	十七度四十四分	十七度四十四分	十八度七分	十八度三十三分	十八度三十三分	十九度三分
初	四	三	二	七	七	二	五	三	緯道	三十三度十五分	二十四度二十分	二十度十九分	十五度五十八分	二十度二十四分	二十七度七分	三度三分	三度三分	十二度二十二分
度五十八分	度八分	度三十三分	度五十五分	度四十八分	度十分	度四分	度四十分	度二十一分	分向等	北五	北三	北三	北五	北六	北五	南五	南五	北六

奎宿十六	奎宿十九	奎宿南王	天鈞四	奎宿南干	奎宿內大	外屏五	奎宿十四	右更三	新製靈臺儀象志	降婁官	右更二	右更一	奎宿內七	外屏六	右更四	奎宿十一	右更五	奎宿十
火	火	火	土	火	火	土	火	火	星名	星名	火	火	火	土	火	火	土	火
十九度七分	十九度七分	十九度九分	十九度四十六分	二十度	二十度三十三分	二十度五十六分	二十度五十九分	二十度六分	經道	二十二度十六分	二十二度三十七分	二十二度四十一分	二十二度五十八分	二十三度五十分	二十三度五十分	二十四度十五分	二十四度十五分	二十四度十五分
十三度二十一分	十九度二十四分	十一度二十一分	六度五十二分	十二度二十八分	二十度五十五分	四度四十一分	十五度三十分	一度五十二分	緯道	五度二十一分	九度二十四分	三度三十分	七度五十六分	二十度四十三分	三度	三度	三度	三度
北五	北六	北六	北五	北五	北六	北五	北五	北五	分向等	北四	北五	北六	北五	北五	北五	北五	北五	北六

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
奎宿十三 <small>火</small>	二四度十八分	十七度二十六分	北五
奎宿七 <small>金</small>	二四度三十六分	三二度三十一分	北四
外屏七 <small>木</small>	二四度四十八分	九度五分	南三
奎宿八 <small>金</small>	二五度七分	三十度三十四分	北四
奎宿七 <small>增亦名</small>	二五度九分	二五度十七分	南四
奎宿十二 <small>火</small>	二五度十一分	十八度三十一分	北六
奎宿八 <small>增亦名</small>	二五度三十二分	二十八度三十一分	南四
奎宿六	二五度三十九分	四十九度二十五分	北六
奎宿九 <small>金</small>	二五度四十九分	二五度五十九分	北二
新製靈臺儀象志			
降婁宮 <small>星</small>	二六度三十二分	五十二度三十九分	北六
騰蛇四	二六度三十四分	五十一度八分	北六
騰蛇五	二六度五十五分	三十八度九分	北六
閣道十一 <small>土</small>	二七度七分	三二度四十七分	南四
天苑八 <small>土</small>	二七度二十分	十四度四十分	南四
天厨二 <small>木</small>	二七度四十四分	八十度五十四分	北四
閣道六 <small>土</small>	二七度五十六分	三十九度十六分	北六
天苑九 <small>土</small>	二七度五十七分	三十四度五十分	南四

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
婁宿二 <small>土</small>	二八度三十七分	七度九分	北四
天厨三 <small>木</small>	二八度四十七分	七十九度二十五分	北三
天苑九 <small>增亦名</small>	二八度四十八分	二五度五十八分	南三
天鈞五 <small>土</small>	二八度五十四分	六二度三十五分	北四
婁宿南七 <small>增</small>	二八度五十七分	五度二十四分	北五
閣道四 <small>土</small>	二八度五十七分	四十二度二十六分	北六
天苑七 <small>土</small>	二九度十二分	二十八度十七分	南四
婁宿一 <small>土</small>	二九度三十三分	八度二十九分	北四
天厨五 <small>土</small>	二九度三十分	四度十九分	南四
新製靈臺儀象志			
大梁宮 <small>星</small>	二九度十分	四十五度三十八分	北五
王良五 <small>土</small>	二九度二十六分	五十一度十五分	北三
王良一 <small>土</small>	二九度三十二分	四十二度十五分	北六
閣道五 <small>土</small>	二九度三十五分	四十四度四十二分	北四
附路星	二九度四十七分	三十八度三十分	南四
天苑十 <small>土</small>	二九度五十三分	七十一度七分	北三
軍南門 <small>金</small>	二九度五十六分	三十六度二十分	北五
天苑九 <small>增亦名</small>	二九度五十九分	十六度五十分	北四

天苑五	策星	左更五	天將軍	左更四	天困一	天園九	天大將軍	新製靈臺儀象志	大梁官	左更二	天困三	左更一	閣道八	胃宿四	左更七	胃宿一	天苑十三
土	土金	火	金	火	土金	土	金	卷之十	星名	火	土金	火	土金	增	火	土	土
九度十六分	九度二十八分	九度三十六分	九度三十九分	九度四十六分	九度四十七分	九度四十七分	十度七分	道	星名	十度三十三分	十度三十一分	十度三十五分	十一度	十一度三十五分	十二度二十二分	十二度二十三分	十三度十七分
三十五度五十九分	三十八度	四十八度四十六分	二十七度四十七分	四度一分	十二度三十七分	五十三度	三十六度五十分	緯	星名	一度三十分	七度五十分	一度七分	四十五度五分	度五十一分	一度十二分	十一度十六分	四十一度三十分
南三	南四	北三	北二	北六	南二	南四	北五	道	星名	南六	南四	北六	北六	北五	北六	北四	南四

閣道三	天苑十四	胃宿二	天園二	天苑四	胃宿三	左更東六	閣道九	天苑十五	新製靈臺儀象志	天苑三	天陰一	少弼外九	天苑二	天廩四	天苑十六	大陵八	天廩三
土金	土	土	土金	土	土	增	增	土	卷之十一	土	金	增	土	土火	土金	土火	土
十三度二十分	十三度二十七分	十三度四十分	十三度四十五分	十三度四十五分	十三度五十一分	十三度五十七分	十三度五十八分	十四度七分	道	十六度七分	十六度十五分	十六度十八分	十六度二十三分	十六度三十六分	十六度三十七分	十七度十六分	十七度十八分
四十六度二十一分	四十二度三十分	度二十四分	十四度三十分	二十七度四十七分	十二度二十六分	四度九分	四十四度五十八分	四十三度二十分	緯	二十八度四十七分	度四十七分	八十三度五分	三十一度九分	度二十三分	四十三度二十分	二十度五十三分	度五十分
北三	南四	北三	南五	南三	北四	北五	北六	南四	道	南三	北四	北四	南四	南四	北四	北四	南四

新製靈臺儀象志		卷之十	
星名	經度	緯度	分向
天陰二	十七度二十四分二	度五十分	北五
九州西八	十七度二十五分	十八度二十六分	南四
天園十	十七度四十七分	五十三度一十分	南四
天廩二	十八度三十分七	度二十九分	南六
天廩東五	十八度三十三分九	度三十五分	南六
天陰三	十八度五十一分二	度三十六分	北六
天廩一	十九度〇分五	度五十七分	南五
天苑一	十九度十八分	三十三度十四分	南三
積尸十	十九度二十分	三十一度三十五分	北四
大梁官	十九度三十一分	三十九度一分	北六
大陵一	二十度五分	三十一度三十五分	北四
大陵西九	二十度七分	五十三度五十分	南四
天園十一	二十度十四分	四十七度二十九分	北三
閣道二	二十度十八分	二十度三十三分	北四
大陵七	二十度二十八分	五十二度四十八分	北六
傳舍四	二十度四十一分	八十度三十八分	北四
少弼十	二十度五十七分	十三度三十分	南六
天廩七			

新製靈臺儀象志		卷之十	
星名	經度	緯度	分向
九州九	二十一度七分	二十二度四十五分	南四
大陵六	二十一度三十二分	二十度五十四分	北五
大陵五	二十一度三十七分	二十二度二十二分	北三
天廩六	二十二度四十六分八	度四十一分	南五
大陵二	二十二度五十分	三十四度二十七分	北五
傳舍一	二十二度五十八分	五十二度九分	北六
傳舍二	二十三度二十一分	五十六度十三分	北六
金魚二	二十三度四十分	八十四度三十五分	南四
大陵四	二十四度六分	二十六度四分	北四
天船一	二十四度十分	三十七度二十九分	北四
大陵三	二十四度三十三分	三十三度三十六分	北四
昂宿一	二十四度三十八分	度十分	北五
九州一	二十四度四十分	三十度二十五分	南五
昂宿二	二十四度四十八分	度三十二分	北六
九州二	二十四度五十三分	二十七度三十二分	南四
昂宿三	二十四度五十四分	度五十四分	北六
昂宿四	二十四度五十五分	度二十四分	北六

新製靈臺儀象志 卷之十		大梁宮 星黃道	
名	經度	緯度	分向等
昂宿五月火	二十五度十五分四	度	〇分北三
天廩八增	二十五度十九分四	度	三十一分南四
天節九土	二十五度十九分四	度	三十一分南四
少衛土	二十五度二十三分六	度	四度二十八分北三
天船二土金	二十五度二十七分三	度	四度三十分北三
昂宿六月火	二十五度三十八分三	度	四度五十分北六
昂宿七月火	二十五度四十二分三	度	五十四分北六
九州七土	二十五度五十八分	度	二十八度九分南四
畢宿六	二十六度一分八	度	三分南四
新製靈臺儀象志 卷之十 十五			
大梁宮 星黃道		分向等	
名	經度	緯度	分向等
天園十三土	二十六度七分	度	五十分南四
卷舌四土金	二十六度三十三分	度	八分北四
九州三土	二十六度三十七分	度	〇分南四
天園十二土	二十六度五十七分	度	五十一度四十五分南四
天船三土金	二十七度十七分	度	五十分北二
九州內六土	二十七度三十七分	度	〇分南四
閣道一土金	二十七度三十九分	度	四十八度五十四分北四
傳舍三土金	二十七度四十五分	度	四十二度二十六分北五

新製靈臺儀象志 卷之十		寶沈宮 星黃道	
名	經度	緯度	分向等
天譏六土金	二十八度〇分	度	十二度四十分北六
天船西十土	二十八度五分	度	二十七度五十九分北五
上衛土	二十八度三十三分七	度	七十五度二十七分北四
卷舌五土金	二十八度三十六分	度	十一度十八分北三
九州四土	二十八度四十六分	度	二十五度三十分南五
月星土	二十八度五十一分	度	十二分北五
天節西八增	二十八度五十九分	度	十二度十四分南四
卷舌一土金	二十九度十一分	度	六分北四
天船四土金	二十九度十四分	度	二十七度五十五分北五
新製靈臺儀象志 卷之十 十六			
寶沈宮 星黃道		分向等	
名	經度	緯度	分向等
天船五土金	度十五分	度	二十七度十四分北三
天節三火	度二十三分六	度	三十三分南五
卷舌三土金	度二十四分十四	度	五十四分北五
礪石一土	度四十六分七	度	五十五分北五
礪石二土	度四分五	度	十六分北六
卷舌二土金	度八分十九	度	四分北三
天節七土	度十分十二	度	一分南六
畢宿二火	度十三分五	度	四十七分南三

天街二	金魚三	九州五	畢宿三	卷舌東	天節一	天節四	上丞七	畢宿四	新製靈臺儀象志	寶沈官	礪石內四	積水九	礪石三	天街一	畢宿一	天街北三	天節六	天節二
水土	土	土	火	土	火	土	土	火	卷之十	星名	土	土	土	水土	火	土	土	火
一	二	二	二	二	二	二	三	三	十七	經	三	三	三	三	三	三	四	四
度二十九分初	度〇分八十八度十五分南五	度十五分三十五度十二分南四	度十七分四度二分南三	度三十七分十八度〇分北六	度四十二分六度五十七分南五	度五十九分八度四十二分南五	度十八分四十五度十分北六	度二十二分五度五十三分南四	卷之十	道	度二十六分五度四十六分北五	度三十二分二十九度三十二分北五	度三十四分三度五十七分北五	度三十八分初度三十五分北四	度五十三分二度三十七分南三	度五十四分一度四分北五	度十一分十一度四十八分南五	度二十八分七度五分南五
度四十七分南六									十七	緯	度	度	度	度	度	度	度	度
										分	分	分	分	分	分	分	分	分
										向	向	向	向	向	向	向	向	向
										等	等	等	等	等	等	等	等	等

九旂一	天船六	天節五	天節土	畢宿五	華蓋二	附耳星	華蓋一	天船七	新製靈臺儀象志	寶沈官	九旂二	柱史	少弼	天船南土	天船八	少丞八	參旗六	屏星二
土	土	土	土	火	土	火	土	土	卷之十	星名	土	土	木	土	土	土	土	土
四	四	五	五	五	五	五	六	六	十八	經	六	六	六	七	七	七	七	七
度四十六分三十五度三十四分南四	度五十五分三十六度十一分北五	度九分九度三十二分南五	度十二分二十八度五十分北四	度十三分五度三十一分南一	度四十一分四十九度二十七分北六	度五十五分六度十八分南五	度二分四十八度七分北六	度十四分三十六度三十九分北四	卷之十	道	度三十分二十七度五十二分南五	度三十一分八十四度四十八分北四	度三十七分八十三度三十分北四	度〇分二十四度三十五分北六	度十四分二十八度三十三分北五	度十五分五十三度三十七分北六	度二十三分十五度二十七分南四	度二十六分四十五度〇分南四
									十八	緯	度	度	度	度	度	度	度	度
										分	分	分	分	分	分	分	分	分
										向	向	向	向	向	向	向	向	向
										等	等	等	等	等	等	等	等	等

新製靈臺儀象志		卷之十		十九	
實沈官	星名	經黃	緯黃	道	分向等
參旗七	木土	七	十六度五十分	南四	
諸王四	木火	七	度三十五分初	度四十分	北五
參旗五	木土	七	度四十九分	十三度四分	南四
參旗八	木土	七	度五十八分	二十度二分	南四
勾陳上七	土金	八	度二十二分	六十七度四十三分	北六
玉井二	土	八	度三十九分	二十九度五十二分	南五
參旗一	木土	八	度五十三分	八度十七分	南四
參旗九	木土	八	度五十七分	二十度五十六分	南四
參旗四	木土	九	度一分	十二度二十六分	南四
實沈官	星名	經黃	緯黃	道	分向等
卷舌八	土金	九	度一分	十八度五十六分	北五
參旗三	木土	九	度十分	十一度六分	南六
天高二	木火	九	度十二分	三度四十分	南六
參旗二	木土	九	度四十八分	九度七分	南四
玉井一	土	十	度四十分	三十一度三十六分	南四
玉井三	土	十	度四十二分	二十七度五十五分	南三
屏星一	土水	十	度四十九分	三十九度四分	南五
勾陳六	金火	十	度五十七分	六十七度三十二分	北六

新製靈臺儀象志		卷之十		二十	
實沈官	星名	經黃	緯黃	道	分向等
五車十六	土金	十一	度四分	十四度五十二分	北五
軍井一	土水	十一	度十五分	三十四度三十四分	南五
軍井二	土水	十一	度二十一分	三十五度五十四分	南五
五車十七	土金	十一	度三十二分	十四度二分	北五
天高五	木火	十一	度五十七分	二度	南六
參旗十二	木土	十二	度	十四度二十四分	南六
天高一	木火	十二	度四分	一度五十分	南四
五車一	木火	十二	度五分	度二十二分	北四
參宿七	木土	十二	度十七分	三十一度十二分	南一
實沈官	星名	經黃	緯黃	道	分向等
參旗十一	木土	十二	度三十三分	十三度八分	南六
參宿十五	木土	十二	度五十八分	二十度八分	南四
五車西十五	木火	十三	度	十五度三分	北五
天高內四	木火	十三	度十四分	二度三十一分	南六
軍井四	土水	十三	度十四分	三十六度十四分	南五
玉井四	土	十三	度十六分	二十九度五十三分	南四
軍井三	土水	十三	度二十七分	三十五度十八分	南六
西柱七	木火	十四	度六分	十八度九分	北四

丈人二	西柱六	參旗東十	西柱八	參宿十七	伐南六	廁二	參宿十四	參宿十九	新製靈臺儀象志	實沈宮	參宿十八	參宿十六	天潢三	天高三	天皇大帝	參宿五	參宿五	廁一	
金	水	木	火	木	木	土	木	木	星	星	木	木	木	水	火	金	木	木	土
十四度七分	十四度九分	十四度三六分	十四度五十分	十四度五九分	十五度二分	十五度七分	十五度三十四分	十五度三十八分	經	十五度四十五分	十五度五十七分	十五度五十八分	十五度五十八分	十六度三分	十六度七分	十六度三十三分	十六度三十四分	十六度五十分	
五十九度三十分	二十度五十二分	十一度四十五分	十八度十二分	二十三度三十二分	三十一度	四十三度五十八分	十九度四十分	三十五度三十七分	緯	二十四度六分	二十一度三十三分	十五度二十一分	十五度二十一分	一度四分	六十八度四分	十六度五十三分	二十度九分	四十二度六分	
南四	北四	南六	北四	南五	南五	南三	南六	南三	道	南六	南五	北五	北五	南六	北六	南二	南五	南三	

天潢二	五車二	伐南五	五車內三	參宿十一	背宿南四	參宿一	天潢一	諸王七	新製靈臺儀象志	實沈宮	丈人一	五車五	天潢四	八穀五	伐二	伐一	伐三	八穀三	
水	木	木	木	木	木	木	木	木	星	星	金	木	水	木	木	木	木	土	土
十七度六分	十七度十六分	十七度二十分	十七度三十九分	十七度四十六分	十七度四十七分	十七度五十一分	十七度五十二分	十七度五十六分	經	十七度五十七分	十八度	十八度	十八度九分	十八度十七分	十八度二十五分	十八度二十八分	十八度二十八分	十八度二十八分	
十六度五十九分	三十二度五十二分	三十度三十八分	十一度十五分	十九度五十三分	十七度二十二分	二十三度三十八分	十八度三十四分	一度二十分	緯	五十七度四十分	五度二十分	十四度四分	三十五度五十分	二十八度四十五分	二十八度十分	二十九度十七分	二十七度二十分	二十七度二十分	
北五	北一	南四	北六	南六	南五	南二	北六	南六	道	南二	北二	北六	北六	北六	南三	南五	南三	北六	

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
參宿十一	十八度四十分	十九度三十七分	南六
八穀四	十八度四十五分	四十度十三分	北六
參宿二	十八度五十四分	三十四度三十四分	南二
諸王三	十八度五十七分	二度四十分	北五
屎	十八度五十七分	五十五度三十分	南四
少衛六	十九度三分	四十二度五十六分	北六
觜宿二	十九度七分	十三度五十四分	南五
觜宿一	十九度十二分	十三度二十六分	南四
伐四	十九度二十三分	三十度三十八分	南五
實沈宮	十九度三十三分	十四度五分	南五
南柱十二	十九度三十四分	八度五十一分	北五
參宿八	十九度三十九分	二十六度一分	南四
參宿十	十九度五十七分	十九度十八分	南五
參宿三	二十度七分	二十五度二十二分	南二
天關	二十度十二分	一度十四分	南三
厠三	二十度二十二分	四十五度五十分	南三
參宿九	二十度四十五分	三十一度五十八分	南五

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
諸王二	二十度五十二分	二度二十八分	北四
諸王六	二十度五十七分	一度	北五
天關南	二十度五十七分	六度二十分	南五
天關二	二十度五十七分	七度四十分	南五
子二	二十度五十七分	五十九度四十分	南二
厠北五	二十一度二十七分	三十八度十六分	南四
參宿六	二十一度五十分	三十三度八分	南三
子一	二十二度十七分	五十七度四十分	南四
厠四	二十二度三十六分	四十四度十八分	南三
實沈宮	二十二度五十五分	一度六分	北四
諸王南五	二十二度五十五分	七十度四十二分	北六
勾陳九	二十二度五十二分	十五度四十二分	北五
東柱九	二十三度十四分	十五度四十三分	北五
東柱十	二十三度十四分	十五度四十三分	北五
參宿五	二十三度二十五分	三十一度三十九分	南五
東柱十一	二十三度三十五分	十三度四十九分	北六
諸王一	二十三度五十八分	四度六分	北四
勾陳大星	二十四度三十一分	六度六分	北二

河漢四	參宿四	子真二	扇一六	八穀一	司怪一	參宿王	八穀一	聖北古	新製靈臺儀象志	實沈官	勾陳八	孫南三	五車四	背宿東五	司怪二	司怪三	勾陳二	五車三	
木土	木土	木土	木土	木土	木土	木土	木土	木土	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃	星黃
二四度九分三	二四度十二分十六	二四度十七分五十九	二四度二十八分三十七	二四度三十八分三十二	二四度五十八分二	二五度十分三十二	二五度十四分三十	二五度二十五分二十七	二五度三十一分六十九	二五度三十一分六十九	二五度三十一分六十九	二五度五十七分六十五	二五度五十九分十三	二六度五分十四	二六度二十二分初	二六度二十二分三	二六度三十六分六	二六度五十二分二十一	
度十三分南五	度六分南一	度三十分南四	度四十一分南四	度十五分北六	度二十六分北四	度五十七分南五	度五十分北四	度二十七分北五	度三分北六	度三分北六	度三分北六	度五十分南四	度四十四分北四	度五十一分南四	度十二分南四	度十二分南五	度五十一分北四	度二十八分北二	

水府二	水府七	四輔一	水府三	水府一	聖東大	錢	水府四	水府南五	新製靈臺儀象志	實沈官	參宿王
木土	木土	木土	木土	木土	木土	木土	木土	木土	星黃	星黃	星黃
二七度二十一分八	二七度二十二分三十八	二七度三十分六十三	二八度二十二分七	二八度二十四分九	二八度二十七分五	二八度五十三分初	二九度九分七	二九度三十一分十一	二九度三十一分十一	二九度三十一分十一	二九度四十四分三十九
度四十四分南四	度二十六分南四	度五十五分北六	度二十一分南六	度十五分南四	度五十分北四	度五十八分南四	度十九分南六	度三十分南六	度三十分南六	度三十分南六	度三十分南四

鶉首宮		井宿一		上衛		孫二		軍市南九		四瀆四		井宿二		軍市一		孫一	
星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃
鶉首宮	初	井宿一	初	上衛	一	孫二	一	軍市南九	二	四瀆四	二	井宿二	二	軍市一	二	孫一	三
度	四十五分	度	四十五分	度	三十分	度	五十七分	度	七分	度	八分	度	十四分	度	四十三分	度	十七分
分	初	分	初	分	四十五分	分	六十一度	分	五十一度	分	十八度	分	三度	分	二十九度	分	五十八度
道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度
分	五十三分	分	五十三分	分	三十分	分	三十分	分	四十七分	分	四十七分	分	八分	分	四十九分	分	四十九分
向	南三	向	南三	向	北六	向	南四	向	南三	向	南四	向	南四	向	南四	向	南四
等		等		等		等		等		等		等		等		等	

新製靈臺儀象志 卷二十七

鶉首宮		井宿五		四瀆十		軍市南十		井宿四		五諸侯一		四瀆二		軍市五		井宿六		野雞七	
星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃	星名	經黃
鶉首宮	七	井宿五	五	四瀆十	五	軍市南十	六	井宿四	六	五諸侯一	六	四瀆二	六	軍市五	六	井宿六	七	野雞七	七
度	三十五分	度	五十二分	度	五十分	度	七分	度	三十分	度	三十二分	度	三十六分	度	三十七分	度	二十四分	度	二十六分
分	八十三度	分	二度	分	十三度	分	五十六度	分	十度	分	十度	分	十四度	分	四十六度	分	一度	分	四十二度
道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度
分	五十五分	分	十一分	分	十五分	分	九分	分	九分	分	五十八分	分	五十九分	分	三十分	分	十二分	分	三十分
向	北四	向	北三	向	南四	向	南四	向	南四	向	北五	向	南五	向	南五	向	南六	向	南五
等		等		等		等		等		等		等		等		等		等	

新製靈臺儀象志 卷二十八

新製靈臺儀象志		卷之十		二十九	
鶉首宮	名星	經黃	緯黃	道	分向等
天鐫三	火	九度	三十八分	一度	三十一分北六
四瀆一	土	十度	十七分	十一度	四十五分南五
井宿七	土	十度	二十六分	二度	七分南三
五諸侯二	火	十一度	五十四分	七度	四十三分北四
天狼北二	增	十二度	二分	三十四度	五十分南四
老人北三	金	十二度	七分	六十五度	四十分南三
天狼北三	金	十二度	二十七分	三十六度	四十三分南五
軍市三	金	十二度	二十七分	四十二度	三十分南五
天狼北五	金	十三度	三分	三十九度	三十分南四
軍市四	金	十三度	三十七分	四十六度	四十分南五
天鐫二	土	十三度	五十六分	初度	十四分南三
井宿八	土	十四度	十三分	五度	四十二分南四
天鐫一	火	十四度	十八分	二度	五十六分北六
五諸侯三	火	十四度	二十四分	五度	四十三分北四
北河一	水	十四度	二十九分	九度	四十二分北五
弧矢八	金	十四度	五十七分	五十五度	十分南四
關丘二	土	十五度	〇分	三十二度	四十七分南四

新製靈臺儀象志		卷之十		三十	
鶉首宮	名星	經黃	緯黃	道	分向等
天狼北四	金	十五度	六分	三十八度	三分南三
北河南五	火	十五度	十分	六度	一分北六
北河二	水	十五度	四十分	十度	二分北二
弧矢七	金	十六度	三十二分	五十一度	三十五分南三
軍市東八	增	十六度	三十一分	四十六度	十分南五
五諸侯四	火	十六度	四十七分	五度	十分北五
內階三	火	十七度	八分	四十四度	二十二分北五
南河二	水	十七度	四十分	十三度	三十四分南三
木位一	水	十七度	四十二分	九度	四十六分南六
南河一	水	十七度	四十九分	十二度	五十一分南六
積薪南	增	十八度	二分	五度	五十二分南六
北河南四	增	十八度	五分	七度	二十四分北五
內階二	火	十八度	十分	四十三度	五十六分北四
內階一	火	十八度	三十七分	四十度	三分北四
北河三	火	十八度	四十三分	六度	三十八分北二
弧矢三	土	十八度	五十五分	四十八度	三十分南三
上台南七	增	十八度	五十七分	三十二度	十五分北六

鶉首官	新製靈臺儀象志	南河三	老人北二	一師南五	三師二	五師侯五	三師一	積薪三	積薪四	積薪五	內階四
星名	卷之十	水火	水火	星	星	星	星	水火	水火	水火	水火
經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度
向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向	等
三十一度五十七分	三十一度	二十九度十九分	二十九度	二十度四十九分	二十度	二十度四十二分	二十度	十九度六分	十九度	十九度六分	二十四度五十分
度十九分	度	度五十七分	度	度四十七分	度	度四十二分	度	度四十八分	度	度四十八分	四十二度三十分
南五	南	南三	南	北六	北	南六	南	南六	南	南六	北五

鶉首官	新製靈臺儀象志	內階五	水位三	弧矢九	弧矢內西	勾陳北十	三師三	弧矢二	耀南二	三師南四	內階六	內階六	文昌五	水位四	耀一	弧矢內十	弧矢北六	內階六	上階二	
星名	卷之十	水火	水火	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星	星
經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度	緯度	經度
分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分	度	分
向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向	等	向
二十六度五十六分	二十六度	二十六度二分	二十六度	二十五度五十七分	二十五度	二十五度五十二分	二十五度	二十五度十二分	二十四度五十六分	二十四度五十五分	二十七度	二十七度	二十八度七分	二十七度五十分	二十七度	二十七度二十七分	二十七度十七分	二十七度	二十六度五十六分	二十八度十分
度十六分	度	度五分	度	度四十分	度	度三十九分	度	度二十五分	度十六分	度十四分	度	度	度三十分	度十五分	度八分	度三十分	度三十分	度三十分	度三十分	度三十分
北三	北	北四	北	南三	南	北五	北	南三	北五	北六	北五	北五	北五	南四	北五	南四	南四	北五	北三	北三

后宮	文昌六	文昌一	弧矢六	水位東九	水位東六
金火	火	火	土	金增	土
二十八度二十七分七十度十八分北六	二十八度二十六分三十六度六分北五	二十九度〇分四十六度二十二分北五	二十九度〇分四十七度二十八分南三	二十九度十三分一	二十九度四十四分十
				度四	度十九分南四
				分南六	

新製靈臺儀象志 卷之十 三十三

鶉火宮	弧矢十二	軒轅一	弧矢內五	鬼宿二	鬼宿一	弧矢內土	文昌四	弧矢五
星名	土	土火	土	日火	日火	土增	火	土
經緯	初	初	初	初	初	一	一	一
道度	度十七分	度四十二分	度四十七分	度四十九分	度十分	度十七分	度三十二分	度三十六分
緯度	四十九度十五分南四	三十三度四十一分北四	四十六度〇分南四	三十二分北五	初	四十九度五十分南四	三十四度三十五分北三	四十四度五十九分南三
分向等								

文昌二	軒轅西	弧矢七	弧矢北八	文昌南七	積尸氣	鬼宿三	軒轅二	天社西
火	水	土	土	火增	日火	日火	土火	土增
一	一	二	二	二	二	二	二	三
度三十八分四十二度三十六分北四	度四十四分十	度七	度十七分	度四十二分	度四十七分	度五十七分	度五十七分	度三十七分
	度二十三分北五	度三十分南五	度四十分南五	度三十五度四十分北六	度十四分北	度八分北四	度五十一分北四	度六十三度〇分南四

新製靈臺儀象志 卷之十 三十四

鶉火宮	庚子	弧矢南二	鬼宿四	外厨一	文昌三	天樞西	外厨南三	弧矢南三
星名	火金	土	日火	火	火	即文	土增	土
經緯	三〇	四	四	四	四	四	五	五
道度	度五十四分七十一度二十三分北六	度七分五十八度三十分南五	度八分初	度十分	度三十九分	度五十八分	度六分	度十七分
緯度		度三十分南五	度四分南四	度二十三度〇分南三	度三十八度十六分北四	度五十五分北六	度三十三度七分南四	度五十七度十五分南四
分向等								

外厨南四	上輔	柳宿一	弧矢丙三	軒轅三	酒旗西八	柳宿二	弧矢四	弧矢一	新製靈臺儀象志	鶉火官	軒轅四	近黃極	柳宿三	酒旗西七	柳宿四	帝星	柳宿五	弧矢南四
五	五	五	五	六	六	六	六	七	經黃道	七	七	七	七	七	七	八	八	八
度二十七分	度三十八分	度四十六分	度五十七分	度二十七分	度四十分	度五十四分	度七	度十七分	緯黃道	度二十六分	度四十六分	度四十八分	度四十八分	度四十八分	度四十八分	度十七分	度二十三分	度二十七分
三十八度三十一分南四	五十七度七分北三	十二度二十七分南四	四十九度五十分南四	度十四分南六	十四度三十七分南五	三十三度十九分南三	五十四度三十分南二	十七度五十五分北三	緯黃道	六十六度五十三分北四	十四度十七分南四	一度五十四分南六	十一度八分南四	七十二度五十二分北二	十一度三十六分南五	五十七度四十五分南四	分向等	分向等

軒轅四	酒旗西六	中厨南	弧矢南一	柳宿六	弧矢南六	天樞	軒轅七	天社西	新製靈臺儀象志	鶉火官	外厨二	少厨	酒旗西五	柳宿七	弧矢南七	弧矢南五	軒轅八	外厨南五
八	九	九	九	十	十	十	十	十	經黃道	十一	十一	十一	十一	十二	十二	十三	十三	十三
度三十七分五	度四分五	度十分	度二十七分	度一分	度七分	度三十四分	度四十二分	度五十七分	緯黃道	度二十六分	度二十六分	度二十六分	度二十六分	度五十二分	度五十七分	度七分	度十七分	度二十六分
度二十分北六	度八分南三	二十度四十二分北四	五十一度十五分南二	十一度一分南四	六十度〇分南五	四十九度四十分北二	度二十三分北四	六十四度三十分南六	緯黃道	六十一度三十三分北三	二十四度二十九分南四	六十一度三十三分北三	度三十六分南五	十一度六分南六	五十九度二十分南五	五十八度二十分南二	度五十二分北四	三十二度五十六分南六

酒旗西四	外厨南六	天璇	中台三	弧矢南八	丙平一	太子	柳宿八	軒轅九	新製靈臺儀象志	鶉火官	中台四	弧矢南九	軒轅十	酒旗三	酒旗二	軒轅西五	酒旗一
十三度三十七分五	十三度五十一分	十四度四十四分	十四度五十七分	十五度七分	十五度十二分	十五度四十二分	十五度四十二分	十六度五分九	經黃道	十六度五分	十六度十七分	十六度五十一分	十七度二分	十七度四分	十七度十三分	十七度三十二分	十八度五十五分
度四十分南四	三十度十八分南四	四十五度四分北二	二十九度五十二分北四	五十六度四十分南五	二十一度五十三分北四	七十五度二十四分北三	十三度五分南四	度四十分北三	緯黃道	二十八度四十五分北四	五十七度	十二度二十一分北四	度四十三分南五	度四十分南四	度四十七分北六	度四十八分南六	度十六分北五
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初
初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初
初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初

軒轅十五	中台南七	天狗六	星宿二	中台南八	天狗七	星宿西五	中台南十	星宿三	新製靈臺儀象志	鶉火官	天狗五	天狗一	天狗四	軒轅西九	星宿一	軒轅十一	星宿四
十九度四十分三	十九度五十五分	十九度五十七分	二十度五十四分	二十度五十七分	二十度五十七分	二十度七分	二十一度九分	二十一度十二分	經黃道	二十一度十七分	二十一度五十七分	二十二度二分	二十二度七分	二十二度四十四分	二十二度四十六分	二十二度五十八分	二十三度四分
度四十七分南四	二十五度四分北四	四十三度二十分南四	十六度四十六分南五	三十四度五十分北四	四十三度三十分南四	十九度四十五分南六	二十度四十四分北四	十五度	緯黃道	四十九度	三十三度五十分南二	三十三度一分北五	五十二度三十分南四	度一分北四	二十二度二十四分南一	十一度五十分北三	十四度十八分南四
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初
初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初
初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初	初

新製靈臺儀象志 卷之十 二十九			
星名	經度	緯度	分向等
軒轅十三 <small>土金</small>	二十三度二十分	四度五十分	北三
軒轅十四 <small>木火</small>	二十三度四十分	二度十分	北六
太尊 <small>火</small>	二十三度三十分	三十五度十四分	北四
中台南九 <small>火</small>	二十四度二十二分	三十一度二十八分	北四
張宿八 <small>土金</small>	二十四度四十四分	三十度三十分	南三
御女十六 <small>木火</small>	二十四度四十六分	三度五十五分	南四
軒轅十二 <small>土火</small>	二十四度五十九分	八度四十七分	北二
軒轅十四 <small>木火</small>	二十五度十七分	初度二十七分	北二
天璣 <small>火</small>	二十五度四十五分	四十七度七分	北二
新製靈臺儀象志 卷之十 二十九			
星名	經度	緯度	分向等
鶉火官 <small>各星</small>	二十五度五十一分	一度二十六分	南五
軒轅南六 <small>木火</small>	二十五度五十七分	五十七度十分	南四
天狗三 <small>土</small>	二十六度十九分	二十四度五十八分	北四
中台南十一 <small>火</small>	二十六度二十六分	五十一度三十七分	北二
天權 <small>火</small>	二十七度二十二分	十七度四十分	北五
少微西五 <small>增</small>	二十七度三十七分	五十一度三十分	南四
天狗一 <small>土</small>	二十八度七分	五十五度四十分	南四
張宿五 <small>土金</small>	二十八度十二分	二十六度三十四分	南四

太陽守 <small>火</small>	二十九度十分	四十一度三十分	北四
新製靈臺儀象志 卷之十 三十			
星名	經度	緯度	分向等
鶉尾官 <small>各星</small>	二十九度十七分	六十五度十八分	北五
天一 <small>土木</small>	二十九度二十六分	三十一度三十九分	南四
張宿西七 <small>土金</small>	二十九度三十七分	六十九度四十分	南二
天社南十一 <small>增</small>	二十九度四十五分	八十一度五分	北三
尚書四 <small>土</small>	二十九度五十七分	十六度三十分	北五
少微二 <small>木火</small>	三十度七分	六十一度十五分	南四
天社二 <small>土</small>	三十度九分	二十六度十二分	南五
張宿一 <small>金</small>	三十度十四分	十七度七分	北六
少微四 <small>木火</small>	三十度十七分	十七度七分	北六

天社八土	軒轅十六	下台五火	下台六火	天相一	長垣二木火	右樞木	張宿六金增	玉衡火	新製靈臺儀象志	鶉尾宮星名	上相西六土金	張宿二金	長垣三木火	虎賁土金	西上相土金	相火	天記	天社三土
一	一	一	二	二	三	三	三	四	卷之十	星經	四	四	五	五	六	七	七	七
度十五分六十度	度四十八分初	度五十五分	度三十六分	度五十七分十六度	度六分五	度十一分	度四十八分	度十分	四十一	道	度十四分十二度	度五十一分	度五十二分	度五十四分	度四十一分	度	度	度七
分南四	分北四	分北四	分北四	分南三	分北六	分北二	分南五	分北二	四十二	道	分南五	分南四	分北六	分北五	分北二	分南二	分南二	分南二
度八分	度十四分	度五十四分	度五十六分	度五十六分	度三十六分	度三十六分	度十三分	度十八分		道	度五十三分	度五十五分	度五十七分	度四十七分	度二十分	度四十分	度三十分	度五十分

相北三	相北二	靈臺二土火	西次相土金	靈臺一土火	次相南七土金	靈臺三土火	張宿三金	開陽火	新製靈臺儀象志	鶉尾宮星名	次將木金	常陳西二火	天社北七土增	張宿四金	上將木金	太子	翼宿二木金	明堂南四木
七	七	九	九	九	十	十	十	十	卷之十	星經	十二	十三	十三	十三	十四	十四	十五	十六
度十九分	度三十分	度三十分	度五十分	度五十八分	度八分	度二十分	度三十二分	度五十七分	四十二	道	度五十九分	度十六分	度十七分	度四十分	度九分	度三十分	度五十一分	度五十三分
分北六	分北六	分南五	分北三	分北四	分北六	分南五	分南四	分北二		道	分北三	分北五	分南三	分南五	分北四	分南四	分南四	分南四
度四十二分	度四十二分	度九分	度四十二分	度二十分	度五十二分	度二十九分	度三十八分	度二十二分		道	度七分	度三十分	度五十分	度三十一分	度四十分	度四十九分	度四十九分	度三十九分

明堂一	三公北四	五帝座	海石一	天社四	內屏一	常陳一	郎位七	三公二	新製靈臺儀象志	鶉尾宮	翼宿一	郎位一	郎位五	內屏二	郎位三	郎位二	郎位六	明堂三
十六度五十七分初	十七度二分五十二度二十五分北六	十七度三分十二度十八分北二	十七度三十分七十二度〇分南三	十七度五十七分六十五度五十分南二	十八度四四分六度七分北三	十八度四四分四十度六分北二	十九度一分二十三度三十分北四	十九度一分四十九度二十七分北六	鶉尾宮各星黃道度	十九度十三分三十二度四十一分南四	十九度十八分二十八度二十五分北三	十九度二十五分二十五度五十一分北四	十九度三十三分四度三十七分北五	十九度三十八分二十七度二十分北四	十九度四十二分二十七度二十四分北四	十九度四十九分二十六度七分北四	十九度五十分五度四十一分南五	
度三十三分南五									卷之十									
									四十三									

三公一	郎位四	明堂二	翼宿六	郎位九	郎位八	翼宿四	光	老執法	新製靈臺儀象志	鶉尾宮	天社五	內屏四	內屏三	郎位十	內屏南五	翼宿十	翼宿七	翼宿三
二十度五十分四十九度〇分北六	二十度十九分二十七度七分北四	二十度二十七分三十一度三分南四	二十一度二十七分十三度十分南四	二十一度三十八分二十四度五十六分北四	二十二度十分二十五度十六分北四	二十二度十一分十七度二十五分南四	二十二度十二分五十四度二十五分北二	二十二度三十二分初度四十三分北三	鶉尾宮各星黃道度	二十二度五十七分六十二度五十分南三	二十二度五十八分六度十分北五	二十三度七分八度三十四分北五	二十三度五十二分二十四度一分北四	二十三度五十七分三十一度三十三分北六	二十四度一分三十五度三十六分南四	二十四度二分十一度十六分南四	二十四度四十三分十九度三十九分南四	
									卷之十									
									四十四									

翼宿十一	天槍一	郎將	翼宿五	天槍二	三公三	上	天槍三	謁者	新製靈臺儀象志	鶉尾宮	周鼎二	周鼎三	尚書二	尚書三	翼宿八	天社六	周鼎一
木金	土火	土水	木金	土火	土	土	土火	水金	星黃	名星	土	土	土	土	水金	土	土
二十四度四十九分	二十五度十分	二十五度十七分	二十五度五十五分	二十六度三十三分	二十六度四十二分	二十七度五十二分	二十八度〇分	二十八度四十六分	經道	緯道	二十八度五十分	二十九度十五分	二十九度二十一分	二十九度二十二分	二十九度三十分	二十九度五十七分	二十九度五十九分
三十度十七分	五十八度五十三分	三十度十六分	十四度九分	五十八度五十一分	四十八度十一分	四十四度四十六分	六十度五分	五度〇分	分黃	分道	三十一度四十二分	二十八度三十二分	八十三度十八分	八十一度四十二分	十八度十六分	六十二度十五分	三十二度四十六分
南五	北四	北四	南五	北四	北六	北三	北四	北六	分緯	分道	北四	北五	北五	北五	南四	南三	北四

儀象志

新製靈臺儀象志

卷之十一

新製靈臺儀象志卷之十一

治理歷法極西南懷仁纂著

從登頂帶天文生席以恭

士李穎謙

同受

從登頂帶天文生張文臣

黃道儀表

壽星宮至
版皆宮

壽星官		左執法		左樞		九卿一		翼宿九		海石二		玄戈		九卿三		九卿二		新製靈臺儀象志		壽星官		青丘一		東上將		東次將		東上相		軫宿一		青丘二		東次相		軫宿二									
名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星										
經	黃	經	火	經	土	經	火	經	金	經	土	經	土	經	火	經	火	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土								
道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度						
緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分				
道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度				
分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等		
等	北	等	北	等	北	等	北	等	南	等	南	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北	等	北

進賢南		右轄五		青丘三		海石三		軫宿二		少宰		長沙		左轄		次將東		新製靈臺儀象志		壽星官		進賢一		次將東		飛魚二		進賢三		海石四		軫宿四		玄戈北		馬尾西											
名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星	名	星										
經	黃	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土	經	土								
道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度						
緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分	緯	分				
道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度	道	度				
分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等	分	等		
等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	北	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	北	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南	等	南

新製靈臺儀象志			
壽星官	名星	經道	緯道
度	分	度	分
向	等	向	等
右攝提二	土水	十三度二十五分	二十六度三十三分北四
上宰	土	十三度二十九分	七十四度十二分北三
玄戈三	土	十三度三十三分	六十度五十七分北六
平道一	水金	十三度三十七分	一度四十五分北四
招搖一	土水	十四度六分	四十九度三十四分北三
右攝提三	土水	十四度三十七分	二十五度十四分北四
右攝提一	土水	十四度四十二分	二十八度九分北三
進賢四	土	十五度八分	三度十三分南五
海山三	土	十五度三十分	五十八度四十五分南五
新製靈臺儀象志			
壽星官	名星	經道	緯道
度	分	度	分
向	等	向	等
天田一	木金	十五度四十六分	十二度三十五分北六
南船二	土	十六度二十分	六十一度四十五分南四
角宿二	土水	十六度二十三分	八度十分北三
飛魚一	土	十八度〇分	七十二度三十分南五
天門一	土	十八度十三分	七度五十二分南五
梗河三	土水	十八度十八分	四十二度三十六分北四
角宿東五	火金	十八度五十七分	初度十分北六
角宿東三	土金	十八度五十九分	三度十一分北六

新製靈臺儀象志			
壽星官	名星	經道	緯道
度	分	度	分
向	等	向	等
角宿一	火金	十九度十六分	一度五十九分南一
梗河二	土水	十九度十六分	四十二度十一分北四
南船一	土	十九度三十五分	六十度四十分南四
大角	火	十九度四十分	三十一度三分北一
七公西增	土木	十九度四十四分	五十四度十六分北三
天田南四	土水	十九度五十七分	八度三十分北五
海山二	土	二十度二十分	五十八度十分南四
平星西三	土金	二十度二十四分	十四度三十七分南六
天門南三	土	二十度三十五分	九度十六分南五
新製靈臺儀象志			
壽星官	名星	經道	緯道
度	分	度	分
向	等	向	等
角宿東四	火金	二十度四十四分	一度〇分南六
馬尾四	木金	二十度〇分	五十五度〇分南四
海山一	土	二十一度十分	五十六度三十分南五
天門二	土	二十一度三十五分	六度十六分南五
平道二	水金	二十二度十分	一度四十六分北六
平星一	木金	二十二度二十四分	十三度四十三分南三
海石五	土	二十二度三十分	六度八度〇分南四
天田南三	土	二十二度三十八分	九度四十一分北六

馬尾三	飛魚三	天田二	梗河一	庫樓八	馬尾一	馬尾二	亢宿西五	庫樓七	新製靈臺儀象志	壽星宮	七公五	南船三	左攝提二	南船五	金魚四	庫樓六	庫樓西九	左攝提三
木金	木金	土水	土水	木金	木金	木金	土水	木金	卷十一	星黃	土水	土水	土水	土水	土水	木金	土水	土水
二十三度	二十三度	二十三度	二十三度	二十四度	二十四度	二十五度	二十五度	二十六度	六	度	二十七度	二十七度	二十七度	二十七度	二十七度	二十七度	二十八度	二十八度
〇分	〇分	十一分	三十分	三十七分	三十七分	四十七分	四十四分	五十七分	六	分	六分	十分	十四分	十五分	四十五分	四十七分	七分	十一分
九度	七十七度	十三度	四十度	四十六度	四十六度	四十六度	二	四十度	六	度	五十七度	六十一度	三十度	七十二度	八十七度	四十度	二十五度	三十一度
三十分	三十五分	八分	四十分	十分	十分	四十五分	二十五分	二十分	六	分	十六分	五十四分	二十八分	六分	〇分	〇分	四十分	二十二分
南二	南六	北五	北三	南二	南二	南四	北六	南三	六	分	北四	南四	北四	南三	南五	南三	南三	北四

海山四	左攝提一	七公七	七公六	亢宿二	左攝提二	梗河六	亢宿三	梗河東四	新製靈臺儀象志	壽星宮	梗河九	亢宿一
土水	土水	土水	土水	土金	土水	土水	土金	土水	卷十一	星黃	土水	土金
二十八度	二十八度	二十八度	二十八度	二十八度	二十八度	二十八度	二十九度	二十九度	七	度	二十九度	二十九度
十七分	二十七分	三十分	三十二分	四十九分	五十二分	五十二分	九分	十一分	七	分	三十七分	五十二分
五十五度	二十七度	四十九度	五十三度	十一度	三十三度	四十二度	十九度	十四度	七	度	四十六度	五十八度
十分	五十七分	一分	二十七分	三分	五十二分	十六分	九分	十四分	七	分	十分	八分
南四	北三	北三	北四	北五	北四	北五	北四	北五	七	分	北四	北四

大火宮	槓河東七	八	槓河東五	六宿東五	海山五	柱二	庫樓四	柱三	新製靈臺儀象志	大火宮	庫樓五	十字二	柱四	亢宿四	柱一	十字四	七公四	貫索十	
星名	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	星名	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水
經道	初	初	初	初	初	一	一	一	經道	一	一	一	二	二	二	三	三	三	
緯道	度十六分四十二度五十五分	度三十四分四十五度六分	度四十分四十四度三十二分	度五十二分十一度四十八分	度五十五分五十六度三十分	度七分二十度三十分	度七分二十七度三十分	度五十七分二十度	緯道	度五十七分三十七度三十分	度五十七分五十一度一分	度十五分十八度五十分	度二十二分初度三十二分	度二十七分三十一度四十分	度七分五十五度四十分	度二十九分六十度十六分	度三十五分五十四度		
分緯	四十二	四十五	四十四	十一	五十六	二十	二十七	二十	分緯	三十七	五十一	十八	初	三十一	五十五	五十四			
分道	五十五	六	三十二	四十八	三十六	三十	三十		分道	三十分	一分	五十分	三十二	四十分	十六				
分向	北六	北五	北五	北四	南四	南四	南四	南五	分向	南五	南二	南五	北四	南五	北四	北四	北四	北四	
等									等										

七公西九	柱十	貫索三	南船四	貫索二	衡一	平星二	亢宿東六	衡二	新製靈臺儀象志	大火宮	飛魚四	飛魚五	十字一	貫索四	七公三	衡三	十字三	海山六
星名	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	星名	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水	土水
經道	三	四	四	四	五	五	五	五	經道	六	六	六	六	六	六	七	七	七
緯道	度四十三分六十四度二十三分	度七分三十三度五十分	度十分四十八度二十五分	度三十五分六十六度五十分	度三十七分四十六度八分	度二十七分十七度四十分	度三十分九度四十九分	度五十七分二十九度二十分	緯道	度十分七十六度四十五分	度三十分八十三度二十分	度三十七分四十九度十分	度五十六分五十分	度五十七分三十三度五十二分	度七分二十八度	度十七分五十一度四十分	度三十分五十七度四十分	
分緯	六十四	三十三	四十八	六十六	四十六	十七	九	二十九	分緯	七十六	八十三	四十九	五十分	三十三	五十一	五十七		
分道	二十三分	五十分	二十五分	五十分	八分	四十分	九分	二十分	分道	四十五分	二十分	十分	五十分	五十二分				
分向	北四	南五	北五	南四	北四	南四	北四	南四	分向	南六	南五	南四	北六	北四	南四	南二	南四	南四
等									等									

新製靈臺儀象志		卷之十一	
大火官	星	經	緯
庫樓三	水金	七度三十七分	三十二度三十分南二
貫索一	水金	七度三十九分	四十四度二十三分北二
衡四	水金	八度十七分	二十六度三十分南四
馬腹一	水金	八度十七分	四十三度〇分南二
柱八	水金	八度二十七分	三十度二十一分南五
柱七	水金	九度三十七分	三十一度〇分南五
馬腹二	水金	九度三十七分	四十三度四十五分南三
氏宿內八	水	九度四十一分	一度五十五分北五
七公二	水	九度四十四分	六十五度五十五分北四
庫樓一	水金	九度五十七分	三十三度三十分南三
柱五	水金	十度七分	二十二度二十一分南四
貫索五	水金	十度十五分	四十四度三十三分北四
南門一	水金	十度十七分	四十度四十五分南四
氏宿一	水	十度三十一分	度二十六分北二
氏宿內五	水	十度四十一分	度十九分北四
柱六	水金	十一度七分	二十三度四十五分南四
貫索六	水金	十二度二十五分	四十四度五十二分北四

新製靈臺儀象志		卷之十一	
大火官	星	經	緯
貫索南十一	水金	十二度三十五分	三十八度十二分北五
七公一	水	十三度二十五分	六十八度〇分北五
氏宿內六	水	十三度二十七分	度十四分北五
秦	水	十三度四十七分	二十八度五十八分北三
南門一	水	十三度四十七分	三十度〇分南四
陽門一	水	十三度五十七分	十八度十五分南四
騎官十	水	十三度五十七分	三十一度二十一分南五
貫索八	水金	十四度二分	四十八度二十四分北六
貫索七	水金	十四度三十二分	四十六度十分北四
庫樓二	水金	十四度四十七分	二十五度十五分南三
氏宿四	水	十四度四十八分	度三十五分北二
騎官十一	水	十四度五十七分	二十九度二十一分南四
周	水	十五度二十二分	三十四度二十八分北三
貫索十二	水	十五度二十五分	三十九度七分北三
南門二	水	十五度二十七分	二十度五十分南四
馬腹三	水	十六度七分	四十五度二十一分南二
貫索十三	水	十六度十分	三十七度二十九分北四

新製靈臺儀象志				卷之十一			
大火宮	名星	經度	緯度	道	分	向	等
氏宿二	水	十六度	二十七分	一	度四十八分	南三	二
陣車一	水	十六度	二十七分	七	度三十七分	南三	二
西咸八	水	十六度	四十六分	八	度七	分北四	四
氏宿內七	木	十七度	十九分	二	度五十九分	北六	六
蜀	土	十七度	三十分	二	度三十九分	北二	二
貫索南四	土	十七度	三十二分	四	度三十七分	北四	四
女牀西八	火	十七度	三十二分	六	度二十九分	北五	五
蜀北十四	土	十七度	四十八分	六	度三十六分	北四	四
騎官三	土	十七度	五十四分	九	度十分	分南三	三
大火宮	名星	經度	緯度	道 <td>分</td> <td>向</td> <td>等</td>	分	向	等
鄭	土	十八度	七分	三	度五十五分	北三	三
陣車二	土	十八度	二十七分	十	度	分南四	四
女牀西七	火	十八度	四十分	六	度三十四分	北四	四
陣車一	土	十九度	十七分	十一	度三十分	分南四	四
騎官一	土	十九度	二十七分	二十四	度	分南三	三
蜂一	土	十九度	三十分	五	度五十八分	分南五	五
巴	土	十九度	四十七分	二十四	度六分	分北三	三
騎官六	土	十九度	五十七分	二十四	度五十分	分南五	五

新製靈臺儀象志				卷之十一			
大火宮	名星	經度	緯度	道	分	向	等
天樞西六	土	十九度	五十七分	七	度七十六分	北四	四
蜂二	土	二十度	〇分	五	度十三分	分南六	六
西咸西七	水	二十度	二十七分	二	度二十一分	分北四	四
氏宿三	木	二十度	三十三分	四	度二十八分	分北三	三
晉	土	二十一度	七分	三	度十九分	分北四	四
梁西十三	土	二十一度	二十七分	十六	度三十七分	分北四	四
騎官二	土	二十一度	四十五分	二十一	度十五分	分南四	四
騎官五	土	二十一度	七分	二十七	度	分南五	五
蜂三	土	二十二度	十五分	五	度三十分	分南六	六
大火宮	名星	經度	緯度	道 <td>分</td> <td>向</td> <td>等</td>	分	向	等
騎官七	土	二十二度	四十七分	二十九	度	分南二	二
西咸一	水	二十二度	四十九分	四	度四分	分北四	四
天輻一	土	二十三度	七分	八	度十分	分南四	四
二	土	二十三度	五十七分	九	度四十分	分南四	四
女牀西六	土	二十四度	九分	六十	度三十三分	分北三	三
小斗四	土	二十四度	二十五分	六	度三十分	分南六	六
蜂四	土	二十四度	三十分	五	度四十分	分南六	六
河間	土	二十四度	三十六分	四十	度六分	分北三	三

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
騎官四 <small>土火</small>	二十四度五十七分	二十五度十分	南四
小斗七	二十五度〇分	七十五度十分	南六
日 <small>木</small>	二十五度十一分	初度二分	北四
西咸二 <small>木</small>	二十五度十六分	三度三十三分	北四
騎官九 <small>火即車</small>	二十五度三十七分	三十度〇分	南五
西咸三 <small>水</small>	二十五度四十八分	六度十一分	北四
日北六 <small>增</small>	二十六度三分	初度七分	北四
騎官三 <small>土火</small>	二十六度七分	二十二度〇分	南四
河中 <small>火</small>	二十六度二十七分	四十二度四十八分	北三
新製靈臺儀象志 卷之十一 十四			
星名	經度	緯度	分向等
大火宮 <small>星</small>	二十六度三十五分	六十二度二十分	南六
小斗一 <small>增</small>	二十六度三十七分	二十八度三十分	南五
騎官八 <small>土火</small>	二十六度四十一分	九度十九分	北四
西咸四 <small>水</small>	二十七度二分	五十三度十一分	北三
天紀二 <small>火</small>	二十七度十七分	三十三度十分	南五
騎陣將軍 <small>土火</small>	二十七度三十七分	十三度三十分	南四
從官一	二十七度四十五分	十七度十九分	北三
梁 <small>土金</small>	二十七度五十九分	一度五十五分	南三
房宿四 <small>土火</small>			

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
小斗六	二十八度十二分	七十二度五十分	南六
西咸北九 <small>增</small>	二十八度十九分	十度五十七分	北五
房宿一 <small>土火</small>	二十八度二十五分	五度三十三分	南三
房宿三 <small>土金</small>	二十八度三十六分	一度五十分	北二
從官二	二十八度三十七分	十二度五十分	南四
房宿二 <small>土火</small>	二十八度四十四分	八度二十八分	南四
楚 <small>土金</small>	二十八度五十七分	十六度三十一分	北三
鈞 <small>土金</small>	二十九度七分	初度十四分	北五
新製靈臺儀象志 卷之十一 十五			
星名	經度	緯度	分向等
析木宮 <small>星</small>	初度四分	一度四十二分	北四
鍵 <small>土金</small>	初度七分	十六度十五分	北五
楚南五 <small>增</small>	初度十七分	四十一度十分	南一
南門二 <small>木金</small>	初度四十分	七十度四十分	南六
小斗五	初度四十七分	十七度〇分	南四
積卒一 <small>土火</small>	一度〇分	六十二度十五分	南六
小斗二 <small>增</small>	一度〇分	六十六度五十分	南六
小斗三	一度二分	二十三度四十分	北四
列肆二 <small>土金</small>			

積卒二火	東咸三金	心宿南四木	韓西十二增	女牀西四水	心宿五	東咸四金	東咸二金	女牀五水	析木官星	心宿一木	東咸一金	天紀三火	東咸五金	韓土金	心宿二木	天梧一木	斛一
一	一	一	一	一	二	二	二	三	經黃道	三	三	三	三	四	五	五	六
度十七分	度四十七分	度四十七分	度五十七分	度五十七分	度二十七分	度三十七分	度三十七分	度七分	緯	度十一分	度三十七分	度四十六分	度十七分	度三十九分	度十三分	度十五分	度
十五度二十分	度四十分	度三十八分	十三度十九分	五十六度十分	度四十分	初	度三十分	五十八度三十分	道	度五十五分	度二十分	五十三度二十一分	度四十分	度三十分	度二十七分	七十八度十五分	三十二度三十六分
南四	北五	南五	北五	北五	南五	北四	北五	北五	分向等	南四	北五	北三	北五	北三	南一	北四	北四

新製靈臺儀象志 卷十一 十六

心宿三木	三角形一木	斛二	天梧二木	女牀一火	天梧南七增	女牀二火	三角形四木	異雀七	析木官星	魏一火	尾宿二木	尾宿一木	異雀六	女牀三火	尾宿三火	神宮一土
六	六	七	七	七	八	八	八	九	經黃道	十	十	十	十	十	十一	十二
度四十三分	度五十四分	度十六分	度二十分	度二十二分	度六分	度十六分	度三十分	度二十五分	緯	度九分	度二十七分	度四十四分	度四十五分	度四十八分	度五十七分	度
五度五十分	四十七度五十分	三十一度五十六分	七十五度二十一分	五十九度三十八分	七十一度二十分	六十度十二分	四十五度八分	五十八度二十五分	道	四十七度四十七分	十一度	十五度	六十二度	六十度十四分	十八度四十分	十八度
南四	南二	北四	北三	北四	北六	北四	南五	南六	分向等	北三	南三	南四	南六	北四	南四	南三

新製靈臺儀象志 卷十一 十七

龜二	尾宿四	三角形三	龜三	天江二	車肆一	異雀五	天江六	析木官	新製靈臺儀象志	趙二	天楛五	天江一	宋	龜四	看形東五	龜一	帝座	天楛八
水金	火水	水金	水金	土金	土火			星黃	卷之十一	火	木	金	土火	水金	土金	水金	土金	
十七度七分	十七度七分	十七度〇分	十六度五十七分	十六度四十二分	十五度四十九分	十五度三十五分	十五度二十三分	經度	十八	十五度二十二分	十五度十七分	十五度一分	十三度二十四分	十二度四十七分	十二度四十分	十二度三十七分	十二度三十分	十二度七分
三十四度十分	十九度二十分	四十六度〇分	三十三度二十分	一度三十二分	度二十一分	六十一度十分	二度十二分	緯度		四十九度三十三分	卒九度二十二分	二度十二分	七度十八分	三十四度十分	四十度四十分	三十度二十分	三十七度二十二分	七十一度四十分
南四	南三	南二	南四	南四	北四	南五	北三	分向等		北四	北三	南三	北三	南四	南五	南五	北三	北六

尾宿五	天楛三	南海十	市樓二	異雀四	杵一	尾宿八	天楛九	析木官	新製靈臺儀象志	尾宿九	天江三	杵二	侯一	南海南七	異雀三	魚	天江北五
火水	木	土火	土金		水金	月火		星黃	卷之十一	月火	金	水金	土金	增	土金	增	增
二十度七分	二十度三分	十九度五十七分	十九度四十五分	十九度三十七分	十九度二十七分	十九度二十七分	十九度〇分	經度	十九	十八度五十七分	十八度十二分	十八度七分	十七度五十分	十七度五十分	十七度三十五分	十七度二十七分	十七度二十三分
十八度五十分	八十度三十二分	八度四分	十五度十八分	六十度三十分	三十二度四十分	十三度二十分	七十一度五分	緯度		十三度三十分	初	二十六度三十分	三五度五十七分	七度十分	五十四度十分	六度十分	度二十分
南三	北四	北三	北四	南六	南五	南三	北三	分向等		南四	南五	南四	北三	北五	南六	南五	南四

異雀二	二十度二十五分	四十七度四十分	南五
市樓一	二十度三十三分	十五度十九分	北四
九河三	二十度三十六分	五十二度十七分	北四
宗正一	二十度四十五分	三十八度一分	北三
車肆二	二十度四十八分	度三十五分	北四
尾宿七	二十度五十七分	十五度十分	南三
異雀一	二十一度	四十四度三十分	南六
糠	二十一度二十七分	四度十分	南五
宗正二	二十二度五分	二十六度十二分	北三

新製靈臺儀象志 卷之十一 二十

析木宮	經度	緯度	分向等
杵東三	二十二度十七分	二十五度四十五分	南四
尾宿六	二十二度二十七分	十六度四十分	南三
天江東七	二十二度四十五分	度二十分	北六
傳說	二十三度七分	十三度十五分	南
天棊四	二十三度二十四分	七十五度三十一分	北三
天紀九	二十三度五十六分	六十度四十七分	北三
帛度一	二十四度	四十三度四十分	北四
中山十三	二十四度三十八分	五十二度四十七分	北四

中山西土	二十四度三十九分	五十三度四十六分	北四
燕九	二十五度十四分	十三度四十七分	北四
宗人一	二十五度三十分	二十七度五十五分	北四
宗人南五	二十五度三十五分	十九度五十七分	北三
宗人二	二十五度三十八分	二十六度三十三分	北四
宗人三	二十五度五十三分	二十四度五十分	北四
燕東十六	二十六度十五分	十五度二十分	北五
屠肆二	二十六度十五分	四十四度四十分	北五
箕宿一月	二十六度二十分	度三十分	南三

新製靈臺儀象志 卷之十一 二十一

析木宮	經度	緯度	分向等
帛度二	二十六度三十分	四十二度四十分	北四
宗人四	二十六度五十八分	二十六度十分	北四
孔雀一	二十七度十分	四十度三十分	南四
侯二	二十七度三十一分	三十三度三分	北四
箕宿四	二十八度七分	十三度三十分	南三
中山四	二十八度十九分	五十二度十九分	北四
斗宿三	二十八度四十二分	度二十八分	北四
箕宿二	二十九度三十七分	度三十分	南三

新製靈臺儀象志				卷之十一			
星紀官	名	星	黃道	緯	道	分	向等
建星一	日	火	八度五十七分	一度四十五分	北四		
天淵二	木	土	八度五十七分	十八度	〇分	南二	
龜六	土	火	九度十七分	十七度	十分	南四	
斗宿五	木	金	九度三十七分	四度	三十分	南四	
天淵一	木	土	九度三十七分	二十三度	〇分	南二	
宗一	火	木	十度十二分	四十三度	三十三分	北四	
織女一	水	金	十度十七分	六十一度	四十八分	北一	
宗二	火	木	十度十八分	四十一度	五五分	北四	
建星二	日	火	十度二十八分	初	度五十九分	北四	
齊	火	土	十度三十分	四十五度	五十三分	北四	
徐	土	火	十一度十分	二十六度	五十九分	北三	
孔雀七	火	木	十一度二十分	五十五度	〇分	南四	
天弁二	木	火	十一度二十九分	十六度	五十七分	北四	
建星三	日	火	十一度四十三分	一度	三十一分	北四	
狗西三	增	木	十一度五十七分	二度	三十分	南五	
天弁一	木	火	十二度四十六分	十七度	四十二分	北三	
蛇尾十三	木	火	十二度五十分	六十二度	四十五分	南五	

新製靈臺儀象志				卷之十一			
星紀官	名	星	黃道	緯	道	分	向等
織女三	木	金	十三度二十六分	六十度	二十六分	北五	
建星四	木	金	十三度四十四分	三度	七分	北六	
吳越西四	增	木	十三度四十四分	三十七度	四十分	北三	
蛇尾十二	木	金	十四度	〇分	五十五度	五十分	南五
漸臺南五	增	木	十四度	四分	五十五度	十六分	北六
織女二	木	金	十四度十四分	六十二度	二十七分	北五	
狗二	木	土	十四度十七分	一度	五十分	南五	
漸臺二	木	金	十四度十七分	五十六度	五分	北五	
孔雀八	木	金	十四度二十五分	四十四度	五十四分	南四	
建星五	木	金	十四度五十五分	四度	十七分	北四	
建星六	木	金	十五度十一分	六度	十分	北五	
吳越	木	火	十五度十六分	三十六度	十七分	北三	
蛇尾十一	木	火	十六度	〇分	五十七度	四十五分	南六
夾白二	增	木	十六度四十分	八十二度	三十分	南五	
波斯一	增	木	十六度五十四分	三十三度	十分	南六	
漸臺四	木	金	十七度十一分	五十五度	六分	北三	
漸臺一	木	金	十七度十一分	五十九度	二十六分	北四	

新製靈臺儀象志		卷之十一		二十六	
星紀宮	名星	經黃道	緯黃道	度	分向等
漸臺南六	增金	十七度二十分	五十四度三十二分	北五	
狗一	土	十七度二十六分	三度八分	南六	
孔雀九	木	十七度四十分	四十六度三十分	南四	
右旗四	火	十八度〇分	二十二度〇分	北四	
扶筐三	木	十八度四分	八十一度五十三分	北五	
天淵四	土	十八度三十七分	二十度十分	南三	
右旗三	火	十九度一分	三十四度五十六分	北三	
天淵三	土	十九度十七分	十三度三十分	南三	
蛇尾十	木	十九度二十六分	五十九度四十分	南五	
星紀宮	名星	經黃道	緯黃道	度	分向等
狗國一	土金	十九度三十七分	四度五十分	南五	
孔雀十	土	二十度〇分	四十二度十二分	南六	
天雞一	火	二十度九分	五度八分	北六	
右旗六	火	二十度十七分	十四度二十八分	北三	
天雞二	火	二十度二十四分	一度二十五分	北六	
狗國二	土金	二十度二十七分	四度五十分	南五	
狗國三	土金	二十度二十七分	五度五十分	南五	
孔雀十一	土	二十度五十五分	三十七度五分	南三	

新製靈臺儀象志		卷之十一		二十七	
星紀宮	名星	經黃道	緯黃道	度	分向等
右旗五	火	二十一度十八分	二十度十五分	北三	
狗國四	土金	二十一度二十七分	六度三十分	南五	
扶筐二	木	二十一度三十四分	七十九度五十二分	北五	
漸臺三	水金	二十一度五十二分	五十八度六分	北五	
右旗一	火	二十二度十七分	二十八度四十七分	北四	
右旗二	火	二十三度十四分	二十六度三十五分	北五	
天雞東三	增	二十三度五十三分	五度十二分	北六	
左旗北八	火金	二十四度五十七分	四十六度三分	北四	
波斯二	火	二十五度五分	二十八度四十五分	南五	
星紀宮	名星	經黃道	緯黃道	度	分向等
扶筐一	木	二十五度三十一分	七十七度五十七分	北五	
輦道一	水金	二十五度三十三分	六十度四十六分	北五	
孔雀十一	土	二十五度三十五分	四十七度十五分	南四	
右旗東七	增	二十五度五十分	二十一度三十八分	北三	
河鼓東五	火	二十五度五十二分	三十度五十五分	北六	
輦道二	水金	二十六度一分	五十九度四十一分	北五	
波斯六	火	二十六度十五分	三十六度三十分	南六	
波斯三	火	二十六度二十分	三十四度〇分	南六	

新製靈臺儀象志				卷之十			
星紀宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
蛇尾九	增	二六度	二五五分	六十四度	三十分	南四	
河鼓三	木火	二六度	二六分	三十一度	十八分	北三	
左旗三	火金	二六度	三十一分	三十八度	五十三分	北四	
左旗四	火金	二六度	三十九分	三十八度	十八分	北四	
左旗九	火金	二六度	四十四分	四十九度	一分	北三	
河鼓六	木火	二七度	七分	三十度	四十分	北六	
河鼓二	木火	二七度	九分	二十九度	二十二分	北二	
河鼓東四	木火	二七度	九分	三十一度	五十九分	北五	
河鼓一	木火	二七度	五十三分	二十六度	五十分	北三	
新製靈臺儀象志							
卷之十							
二十八							
星紀宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
牛宿三	火金	二八度	八分	七度	十六分	北六	
牛宿西八	增	二八度	十三分	初	度二十四分	北	
左旗二	火金	二八度	五十五分	三十八度	五十九分	北五	
牛宿二	火金	二九度	十八分	七度	三分	北三	
牛宿一	火金	二九度	三十二分	四度	四十一分	北三	
左旗北五	增	二九度	三十一分	三十九度	五十一分	北六	
波斯四		二九度	五十分	三十二度	二十分	南四	
牛宿東七	增	二十九度	五十一分	六度	五十三分	北六	

新製靈臺儀象志				卷之十一			
玄枵宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
牛宿四	火金	二十九度	五十七分	初	度四十九分	北	
九坎一		二十九度	五十七分	三十二度	二十分	南三	
新製靈臺儀象志							
卷之十一							
二十九							
玄枵宮	名星	經黃	道 <td>緯黃</td> <td>道 <td>分</td> <td>向等</td> </td>	緯黃	道 <td>分</td> <td>向等</td>	分	向等
左旗北十	火金	初	度二十分	五十度	四十二分	北五	
右旗東八	木火	初	度二十二分	十八度	四十八分	北三	
牛宿六	火金	初	度三十七分	一度	二十分	北六	
牛宿五	火金	初	度四十一分	初	度二十八分	北	
夾白三	增	一度	〇分	六度	四十分	南四	
彗共增	火金	一度	十三分	四十二度	四十三分	北四	
波斯五	增	一度	二十分	三十四度	〇分	南四	
左旗一	火金	二	度三十二分	三十九度	十三分	北四	

新製靈臺儀象志	玄枵宮	附白一增	鳥喙一增	離瑜二	離瑜一	波斯八	鳥喙二	九坎三	越	羅堰二	九坎二	齊二	羅堰一	九坎四	波斯七	波斯九	左旗七
星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名
黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道
緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向
等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等
三十一	五度二十分	五度二十分	五度二十五分	五度四十七分	五度四十七分	五度五十四分	五度五十五分	五度五十七分	二度四十七分	二度六分	二度七分	二度二十八分	二度四十九分	二度五十七分	四度	五度	二度三十六分
三十一	七十六度三十分	七十六度三十分	四十五度	十四度五十分	十六度	三十七度六分	五十一度	二十一度	度五十八分	度五十分	度二十度十分	度二分	度二十五分	二十度五十分	三十五度	三十八度二十分	四十四度二分
三十一	南四	南四	南二	南四	南四	南四	南四	南三	南六	北五	南三	南六	北六	南五	南四	南四	北四

新製靈臺儀象志	玄枵宮	女宿三	敗瓜一	敗瓜三	韓	扶筐四	奚仲三	敗瓜五	敗瓜二	秦	女宿四	女宿南一	天津西	魏	女宿二	周	蛇腹八	女宿一
星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名	星名
黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道	黃道
緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度	緯度
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道
分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分	分
向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向
等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等	等
三十一	九度三十分	九度三十分	九度三十二分	九度十八分	十度二十三分	十度二十九分	十度三十七分	十度四十二分	十度四十八分	九度二十一分	八度四十二分	八度三十七分	八度三十三分	八度三十一分	八度二十九分	八度十八分	七度三十五分	七度十三分
三十一	十一度六分	十一度六分	二十九度八分	三十度四十二分	度二十五分	八十度五十四分	七十三度五十分	二十七度三十四分	二十八度五十三分	度二十九分	十二度十三分	度三十三分	度十九分	度二十七分	度十九分	度一分	度三十分	度十分
三十一	北六	北六	北三	北六	南六	北四	北四	北六	北六	南五	北六	北六	北四	南六	北五	南五	南五	北四

新製靈臺儀象志			
星名	緯度	經度	分向
瓠瓜五	十一度十七分	三十二度九分	北五
鶴一	十一度三十分	三十二度三十分	北二
敗瓜四	十一度四十二分	三十度四十二分	北六
女宿南一	十一度五十一分	三十四度五十一分	北五
天津二	十一度五十三分	三十四度五十三分	北二
瓠瓜一	十一度五十六分	三十二度八分	北三
燕	十二度二十五分	六度五十六分	南五
瓠瓜二	十二度五十一分	三十三度五分	北三
天錢三	十二度五十七分	十八度十分	南四
新製靈臺儀象志 卷十一			
玄枵宮	十三度	六度	南六
晉	十三度	二十九分	南六
敗日一	十三度	三十三度五分	南三
代	十三度	十七分	南五
奚仲一	十三度	六十九度四十二分	北四
奚仲二	十三度	七十一度三十一分	北四
天錢二	十三度	四十七分	南四
敗日二	十四度	二十五度	南四
鳥喙四	十四度	三十五度四十五分	南四

新製靈臺儀象志			
星名	緯度	經度	分向
瓠瓜三	十四度三十七分	三十二度	北三
瓠瓜四	十四度五十二分	三十二度四十七分	北三
壘壁陣一	十五度二十五分	四度四十八分	南四
鳥喙三	十五度三十分	五十六度四十五分	南三
鶴八	十七度	四十七度五十六分	南二
壘壁陣二	十七度六分	四度四十九分	南五
天錢一	十七度七分	十五度十五分	南四
鶴三	十七度十分	四十三度二十五分	南五
壘壁陣三	十七度十四分	二度二十六分	南三
新製靈臺儀象志 卷十一			
玄枵宮	十七度五十分	四十一度十分	南四
鶴四	十七度五十分	四十一度十分	南四
鶴二	十八度	三十五度五十分	南二
虛宿二	十八度三十三分	二十度十三分	北四
虛宿一	十八度五十一分	八度四十二分	北三
司非一	十八度五十四分	二十五度十六分	北四
壘壁陣四	十九度	二度二十九分	南三
天壘城三	十九度十四分	二度二十二分	北五
鳥喙六	十九度十五分	六十度二十五分	南四

新製靈臺儀象志 卷之十 三十四			
星名	經度	緯度	分向等
天皇城一	十九度三十八分六	度一分	北五
司非二	十九度五十五分	二十四度五十二分	北四
天津一	二十度二十五分	五十七度十分	北三
鶴五	二十度四十分	四十二度二十分	南四
鳥喙五	二十度四十分	五十六度四十四分	南二
天錢六	二十度四十七分	十四度三十分	南四
天聖城二	二十度五十四分	四度十七分	北六
司危一	二十度五十五分	二十一度六分	北四
蛇腹七	二十一度二十分	六十四度	分南五
玄枵官	二十二度三十七分	二十一度二十分	南四
天錢七	二十三度七分	十五度十分	南五
天錢五	二十三度七分	十九度三十分	南五
天錢四	二十三度十分	四十九度二十六分	北三
天津九	二十三度二十七分	十五度二十三分	北六
司祿一	二十三度五十分	六十三度三十七分	北四
天津三	二十四度	三十六度三十五分	南四
鶴六	二十四度七分	四度	分南六
羽林軍一	二十四度七分	四度	分南六

新製靈臺儀象志 卷之十一 三十五			
星名	經度	緯度	分向等
墨壁障五	二十四度十三分二	度	分南四
鶴七	二十四度三十分	三十四度四十分	南五
天津內十	二十五度十八分	五十一度四十一分	北四
蛇腹六	二十五度二十分	六十七度二十五分	南五
天津北十二	二十五度三十五分	六十四度十七分	北四
人星一	二十五度五十一分	三十三度二十一分	北四
天錢八	二十六度七分	二十二度十五分	南四
羽林軍三	二十六度十七分	十六度十五分	南四
泣二	二十六度三十二分二	度四十六分	北四
玄枵官	二十七度二十二分	三十二度八分	北三
危宿三	二十七度三十六分九	度十二分	北五
蓋屋一	二十七度三十七分	三十二度二十分	南四
天錢九	二十七度五十六分	十度四十九分	南五
羽林軍二	二十八度三十五分	七十度二十分	南五
蛇腹五	二十八度四十三分	四十四度四十四分	北三
天津八	二十八度四十五分	二度三十分	北六
泣一	二十八度五十分	十度四十二分	北三
危宿一	二十八度五十分	十度四十二分	北三

北落師門	土	二十九度十二分三十一度〇分南一
火鳥三	增	二十九度十五分四十度〇分南四
人星二		二十九度四十七分三十六度十一分北四

新製靈臺儀象志 卷之十一 三十六

娠管官	星黃	道	分	緯	道	分	向等
人星三		初	度三十分二十九度〇分北四				
羽林軍一	土	初	度四十分五度四十分南六				
火鳥二		初	度四十分三十六度五十分南五				
危宿西八	土	初	度四十六分十五度四十三分北五				
羽林軍二	土	初	度五十分九度五十八分南六				
墨壁障六	水	初	度五十三分一度十分南五				
天津四	水	初	度五十四分五十九度五十六分北二				
天津五	水	一	度三十二分五十四度五十九分北四				

新製靈臺儀象志 卷之十一 三十七

蛇首四		一	度四十五分七十度五十分南四
火鳥一	增	二	度〇一分三十二度三十分南五
墳墓四	水	二	度十分八度十八分北三
危宿二	土	二	度十六分十六度二十五分北四
天津七	水	二	度三十分四十八度十分北四
水委三		二	度四十五分五十二度五十分南四
天津六	水	四	度四分五十度三十三分北四
羽林軍四	土	四	度五分五度三十七分南五
墳墓五	水	四	度五分十度三十一分北五

新製靈臺儀象志 卷之十一 三十七

娠管官	星黃	道	分	緯	道	分	向等
天津北三	土	四	度七分六十三度四十五分北五				
羽林軍二	土	四	度十七分十五度五十三分南五				
火鳥四		四	度二十分四十一度五十分南四				
羽林軍三	土	四	度二十二分八度十分南三				
墳墓六	水	四	度二十三分八度五十三分北四				
日一	火	四	度二十三分三十六度四十三分北四				
虛梁一		四	度五十二分四度九分北四				
霖軍九	土	五	度二分十五度四十分南五				

新製靈臺儀象志		卷之十	
星名	經度	緯度	分向等
羽林軍大	五	度二十五分	十四度二十六分南五
白三	五	度四十分	三十八度〇分北四
墳墓七	五	度五十三分	八度十分北四
車府南六	五	度五十四分	五十一度三十一分北四
水委二	六	度〇分	五十五度〇分南四
火鳥七	六	度三十五分	四十五度五十分南四
火鳥八	六	度四十分	四十六度四十分南四
車府四	六	度五十二分	五十六度三十六分北四
蛇首一	七	度〇分	六十四度二十五分南二
新製靈臺儀象志			三十八
星名	經度	緯度	分向等
姬背官	七	度四分	初度二十分南四
壘壁陣七	七	度十七分	四十度〇分南三
火鳥五	七	度二十八分	二十度五十二分北四
土公吏一	七	度三十五分	四十五度三十分南四
火鳥九	八	度四十九分	五十九度〇分南一
水委一	八	度五十五分	十四度四十五分南五
火鳥六	八	度五十六分	四十四度十分南四
羽林軍大	九	度二十一分	十五度三十分南五

新製靈臺儀象志		卷之十一	
星名	經度	緯度	分向等
白二	九	度五十分	三十四度十九分北四
羽林軍五	十	度〇分	一度二十四分南六
羽林軍七	十	度五十分	十六度三十一分南五
雷電二	十一	度四十分	十七度四十七分北三
羽林軍七	十一	度四十三分	三度五十九分南五
蛇首三	十一	度五十分	七十一度二十五分南四
羽林軍八	十二	度十一分	四度十一分南五
羽林軍九	十二	度十五分	四度四十四分南五
羽林軍六	十二	度三十三分	二度四十九分南五
新製靈臺儀象志			三十九
星名	經度	緯度	分向等
姬背官	十二	度三十八分	一度〇分南五
壘壁陣八	十三	度十五分	七十度〇分南四
雷電三	十三	度二十五分	十八度二十九分北五
火鳥十	十三	度三十五分	四十七度四十分南四
車府二	十三	度三十分	五十七度三十分北四
雷電一	十三	度四十四分	十五度四十四分北六
雷電南四	十四	度〇分	十四度三十一分北六
霹靂一	十四	度二分	九度四分北四

離宮四	滕蛇一	騰蛇二	室宿一	羽林軍三	霹靂北六	離宮三	雲雨一	娠訾宮	新製靈臺儀象志	天園一	霹靂二	室宿西九	羽林軍十四	羽林軍十一	羽林軍十	杵一	羽林軍三	羽林軍二
水火	水金	水金	水火	水火	土金	水火	木金	星黃	卷之十一	土	土金	增	木土	木土	木土	木火	木土	木土
十九度五十四分	十九度二十分	十九度〇分	十八度五十七分	十八度三十七分	十八度三十一分	十八度三十分	十八度三十一分	經	四十	十七度四十五分	十六度五十一分	十六度十五分	十五度四十四分	十五度三十八分	十五度七分	十五度三分	十四度四十六分	十四度三分
二十九度二十五分	六十二度五十三分	六十度四十分	十九度二十六分	十五度三十分	八度五十五分	二十八度四十九分	四度二十七分	緯	四十	五十三度〇分	七度十八分	二十三度十六分	十六度二十三分	十一度三十三分	一度五十九分	四十一度一分	十五度十七分	十四度二十九分
北四	北四	北四	北二	南四	北六	北四	北五	道	四十	南四	北四	北四	南六	南五	南五	北四	南六	南五
								分向等										

離宮七	天倉一	騰蛇三	室宿二	天園三	星壁陣十	星壁陣九	星壁陣八	娠訾宮	新製靈臺儀象志	霹靂四	雲雨二	羽林軍五	離宮五	霖軍三	霹靂三	天園二	離宮六
水火	土金	水金	水火	土	土	土	土	星黃	卷之十一	木金	土金	水火	水火	土金	土金	土	水火
二十六度三十三分	二十六度二十三分	二十五度〇分	二十四度五十分	二十四度四十五分	二十四度三十二分	二十三度七分	二十三度七分	經	四十	二十二度五十七分	二十二度五分	二十一度三十七分	二十一度十一分	二十度四十七分	二十度四十二分	二十度三十五分	二十度二十五分
二十五度三十五分	十度一分	五十七度十九分	三十一度八分	五十九度〇分	二度三十分	二度四十分	二度四十分	緯	四十	七度十四分	三度五十分	十四度二十分	三十五度八分	十八度十五分	九度三分	五十六度四十五分	三十四度二十五分
北六	南三	北四	北二	南四	南四	南四	南四	道	四十	北五	北五	南四	北三	南四	北五	南四	北三
								分向等									

土司空七	二十七度五十六分	二十度四十七分	南二
霹靂五	二十八度二分	六度二十四分	北五
離宮八	二十八度六分	三十四度五十二分	北六
土公一	二十九度二十七分	七度二十七分	北六
天厨四	二十九度三十三分	八十一度五十一分	北四

新製靈臺儀象志

卷之十一

四十二

儀象志

新製靈臺儀象志

卷之十二

前

新製靈臺儀象志卷之十二

治理歷法極西南懷仁纂著

春官正孫有本

詳受

右監副劉蘊德

筆受

秋官正徐璠

赤道儀表 自初度至一百七十九度

星名	經	緯	赤道	分向等
奎宿四	五	三十七度三十三分	北四	
王良四	五	五十四度五十分	北三	
奎宿五	五	三十九度二分	北三	
閣道西十	五	四十八度四十五分	北六	
閣道十一	六	四十五度五分	北六	
閣道六	六	四十六度三十二分	北六	
天淵三	六	三十一度二分	南五	
天淵四	六	三十二度五十分	南五	
水委三	六	三十七度十五分	南四	
土司空	六	三十五度十九分	南二	
王良三	七	五十六度九分	北四	
閣道五	七	四十九度十三分	北六	
奎宿二	七	三十三度二十七分	北四	
奎宿七	七	五十五度三十九分	北四	
天淵二	七	五十五度十一分	南五	
外屏一	七	五十六度四分	北四	
天淵一	八	零度九分	南五	

星名	經	緯	赤道	分向等
奎宿三	八	八度八分	北六	
策西一	八	五十六度五十七分	北六	
策星	九	九度五分	北三	
蛇腹八	九	二十度七十四分	南五	
鳥喙六	九	二十二度六十八分	南四	
奎宿八	九	三十一度三十七分	北四	
奎宿九	九	三十六度三十五度十四分	北六	
奎宿一	九	五十五度三十二分	北五	
奎宿六	十	二度三十七度十三分	北六	
火鳥十	十	十七度四十九分	南四	
奎宿七	十一	九度三十分	北六	
閣道中七	十一	二十五度五十三分	北五	
外屏二	十一	三十三度六度十分	北四	
奎宿六	十一	三十一度六分	北二	
水委二	十一	五十三度五十七度四十分	南四	
奎宿一	十二	十五度十九度四十五分	北五	
軍南門	十二	三十三度四十五度三十分	北五	

星名	經緯	赤道	分向
奎宿十五 <small>火</small>	十二度三十七分	十八度五十三分	北六
奎宿九 <small>金</small>	十二度四十二分	三十四度	北二
閣道四 <small>土金</small>	十二度五十分	五十二度三十二分	北四
傳舍一 <small>土金</small>	十二度五十二分	七十度二分	北六
外屏南八 <small>土</small>	十二度五十二分	三度五十五分	北六
奎宿十一 <small>火</small>	十三度七分	十八度	北六
奎宿十 <small>火</small>	十三度七分	二十九度四十五分	北六
天倉二 <small>土金</small>	十三度二十分	十二度四十分	南三
奎宿十一 <small>火</small>	十三度三十三分	二十八度二十分	北五
奎宿南 <small>火</small>	十三度二十六分	十九度二十二分	北五
外屏三 <small>水土</small>	十三度四十六分	度五十分	北四
奎宿十四 <small>火</small>	十四度一分	三十三度	北五
閣道八 <small>土金</small>	十四度四十四分	五十六度三十五分	北六
外屏南九 <small>水土</small>	十五度十五分	度五十五分	北六
奎宿十三 <small>火</small>	十五度二十五分	三十五度三十六分	北五
奎宿十二 <small>火</small>	十五度四十三分	三十六度五十五分	北六
傳舍四 <small>火</small>	十五度四十三分	六十六度二十一分	北六

新製靈臺儀象志 卷之十二 五

星名	經緯	赤道	分向
閣道三 <small>土金</small>	十五度五十六分	五十八度三十五分	北三
天盤 <small>土金</small>	十六度二十五分	四十五度二分	北五
天倉三 <small>土金</small>	十六度五十三分	九度五十分	南三
蛇腹七 <small>火</small>	十六度五十三分	六十九度七分	南五
右更一 <small>火</small>	十七度十四分	十七度三十五分	北五
天倉南 <small>土</small>	十七度四十分	三十六度二分	南四
閣道九 <small>土金</small>	十八度三分	五十七度三十五分	北六
外屏四 <small>水土</small>	十八度十五分	度三十分	北五
右更二 <small>火</small>	十八度二十五分	十三度四十分	北四
天圓一 <small>土</small>	十八度五十分	五十一度三十五分	南四
天將星 <small>金</small>	十九度十六分	四十七度	北四
水委一 <small>金</small>	十九度十六分	五十九度三十五分	南一
天將星 <small>金</small>	十九度三十三分	四十三度四十六分	北五
右更三 <small>火</small>	十九度四十分	度二十二分	北五
傳舍二 <small>土金</small>	十九度四十六分	六十六度四十九分	北六
天將星 <small>金</small>	二十度十分	三十九度	北五
右更四 <small>火</small>	二十度四十八分	度三十五分	北五
天將星 <small>金</small>	二十度四十八分	四十九度十一分	北五

新製靈臺儀象志 卷之十二

星名	經度	緯度	分向
外屏五 <small>水土</small>	二十一度三分三	度五五分北五	
天將軍五 <small>金</small>	二十一度五分	度三十四分北五	
天倉五 <small>土金</small>	二十二度十五分	度四十五分南四	
閣道二 <small>土金</small>	二十二度四十三分	度四十分北三	
天倉內七 <small>土金</small>	二十三度十七分	度四十八分南五	
右更五 <small>木土</small>	二十三度三十分	度四十分北五	
天將軍七 <small>木</small>	二十三度三十三分	度三十分北四	
天將軍七 <small>木</small>	二十三度四十五分	度三十分北五	
婁宿二 <small>土火</small>	二十三度五十分	度四十五分北四	
天倉四 <small>土金</small>	二十三度五十分	度五十五分南三	
外屏六 <small>水土</small>	二十四度	度四十分北五	
婁宿一 <small>土火</small>	二十四度	度二十九分北四	
婁宿南 <small>增</small>	二十四度四十七分	度十五分北五	
天園二 <small>土</small>	二十四度五十分	度三十三分南四	
天將軍 <small>金</small>	二十五度四十五分	度五十八分北二	
天倉六 <small>土金</small>	二十六度	度四十五分南四	
外屏七 <small>木火</small>	二十六度十五分	度三十分北三	

星名	經度	緯度	分向
蛇首一 <small>增</small>	二十六度五十分	度三十五分南二	
婁宿南 <small>增</small>	二十六度五十分	度七分北六	
婁宿三 <small>火</small>	二十七度十分	度五十七分北三	
天將軍八 <small>木</small>	二十七度二十五分	度三十分北四	
蛇腹六	二十七度二十五分	度九分南五	
婁宿五 <small>土</small>	二十八度三十七分	度四十三分北六	
天園五 <small>土金</small>	二十八度五十四分	度二十二分北四	
天將軍九 <small>木</small>	二十九度六分	度四十五分北五	
天將軍 <small>木</small>	二十九度十八分	度三十三分北四	
大陵一 <small>土金</small>	二十九度四十五分	度三十三分北六	
婁宿六 <small>土木</small>	三十度	度二十八分北六	
天園三 <small>土</small>	三十度七分	度三十六分南四	
閣道一 <small>土金</small>	三十度三十五分	度四十七分北四	
天園十 <small>土金</small>	三十度三十五分	度五十八分南四	
天將軍 <small>增</small>	三十二度二十分	度四十六分南四	
天園六 <small>土金</small>	三十二度三十五分	度二十五分北四	
天園四 <small>土</small>	三十三度三十七分	度十三分南三	

星名	赤經	赤緯	赤道	分向
天苑八 <small>土</small>	三十六度四十八分	十九度二十分	南四	
天船一 <small>土金</small>	三十六度四十分	三十四度四分	北四	
左更三 <small>火</small>	三十六度三十六分	十四度	北六	
天困四 <small>土金</small>	三十六度三十五分	八度四十七分	北四	
天困八 <small>土金</small>	三十六度三十五分	一度五十七分	北三	
蛇腹五	三十六度二十九分	九度十分	南五	
胃宿一	三十六度七分	二十六度二十分	北四	
左更四 <small>火</small>	三十六度	十八度四十分	北六	
天園五 <small>土</small>	三十五度四十三分	四十五度	南三	
天園九 <small>土金</small>	三十五度四十三分	初度五十八分	南三	
大陵西九 <small>土金</small>	三十五度二十七分	四十七度四十八分	北四	
胃宿西四 <small>增</small>	三十五度二十五分	三十五度四十分	北五	
大陵八	三十五度十五分	三十八度	北四	
左更五 <small>火</small>	三十五度二分	二十度三十分	北六	
天困七 <small>土金</small>	三十四度四十分	度十六分	北四	
天苑七 <small>土金</small>	三十四度四十分	度十六分	北四	
天苑八 <small>土金</small>	三十四度一分	十六度三十六分	南四	

新製靈臺儀象志 卷之十二 九

星名	赤經	赤緯	赤道	分向
天苑二 <small>土金</small>	三十六度五十八分	五十一度十九分	北五	
天苑七 <small>土金</small>	三十六度五十八分	十五度十分	南四	
胃宿三	三十七度十分	二十七度五十六分	北四	
傳舍三 <small>土金</small>	三十七度二十分	六十度十分	北五	
大陵七 <small>土金</small>	三十七度三十分	三十六度五十八分	北四	
胃宿二	三十七度四十分	二十五度五十五分	北三	
左更一 <small>火</small>	三十七度四十五分	十六度十分	北六	
少丞八 <small>土金</small>	三十八度五分	七十二度五十九分	北六	
天苑九 <small>土</small>	三十八度二分	二十二度四十分	南四	
蛇首四	三十八度三十分	六十八度十五分	南四	
積星十 <small>土金</small>	三十九度三十分	三十八度十六分	北四	
左更七 <small>火</small>	三十九度三十分	十六度四十七分	北六	
天苑六 <small>土</small>	四十度	五度五分	南三	
左更東六 <small>土金</small>	四十度五分	二十度三分	北五	
天船二 <small>土金</small>	四十度十五分	五十二度十三分	北三	

新製靈臺儀象志 卷之十二 十

星名	經度	緯度	分	向
天園六 _土	四十度二十六分	四十三度	〇分	南三
天園三 _土	四十度二十七分	四十四度	〇分	北四
蛇首二	四十度三十七分	四十四度二十六分	〇分	南四
大陵六	四十一度二分	三十七度三十二分	〇分	北五
大陵三 _土	四十一度二十分	四十八度十六分	〇分	北四
天困一 _土	四十一度二十一分	度五十七分	〇分	北二
大陵五 _土	四十一度三十八分	三十九度五十分	〇分	北三
華蓋二 _土	四十一度五十分	六十八度五十二分	〇分	北六
天苑二十 _土	四十一度五十四分	度四十四分	〇分	南四
星名	經度	緯度	分	向
天苑十 _土	四十二度十七分	二十四度	十分	南四
上丞七 _土	四十二度五十一分	卒四度二十分	〇分	北六
大陵四 _土	四十三度	〇分	四十三度五十四分	北四
蛇首三	四十三度一分	卒五度三十分	〇分	南四
天陰一 _土	四十三度十四分	十八度三十分	〇分	北四
華蓋一 _土	四十三度五十七分	卒七度四十八分	〇分	北六
天陰二 _土	四十四度六分	十九度四十五分	〇分	北五
天船三 _土	四十四度五十四分	四十八度三十六分	〇分	北二

星名	經度	緯度	分	向
天苑五 _土	四十四度五十四分	九度五十分	〇分	南三
天陰三 _土	四十五度三十二分	十九度五十七分	〇分	北六
天困二 _土	四十五度三十二分	度三十分	〇分	北五
天苑南四 _土	四十五度四十分	二十八度五十三分	〇分	南四
天苑十一 _土	四十六度十分	三十二度五十五分	〇分	南四
天廩四 _土	四十六度四十七分	度五十八分	〇分	北四
天廩三 _土	四十七度二十分	度四十三分	〇分	北四
天廩二 _土	四十八度五十分	度十七分	〇分	北六
天廩一 _土	四十八度一十一分	十一度五十四分	〇分	北五
天船四 _土	四十八度五十五分	四十七度三分	〇分	北五
星名 <th>經度</th> <th>緯度</th> <th>分</th> <th>向</th>	經度	緯度	分	向
天船西十 _土	四十八度十八分	四十七度三分	〇分	北五
天廩東五 _土	四十八度四十二分	八度十七分	〇分	北六
天苑十二 _土	四十九度五分	二十二度十五分	〇分	南四
天苑四 _土	四十九度二十分	度二十八分	〇分	南三
天船五 _土	四十九度五十二分	卒六度三十八分	〇分	北三
九州西八 _土	五十度	〇分	初度三十分	南四
卷舌一 _土	五十度三十五分	四十一度三十分	〇分	北四
天園七 _土	五十度五十分	三十五度四十五分	〇分	南四

星名	赤道	赤緯	赤道	分向等
卷舌四 _{土金}	五十度五五分	三十一度十四分	北四	
昂宿五月 _火	五十一度十分	三十三度二分	北五	
昂宿二月 _火	五十一度十二分	三十三度二分	北六	
昂宿四月 _火	五十一度五分	三十三度十六分	北六	
昂宿三月 _火	五十一度三十分	三十三度五十分	北六	
天苑三 _土	五十一度三十八分	度五十分	南三	
昂宿一月 _火	五十一度五十三分	三十三度一分	北三	
昂宿六月 _火	五十二度二十分	三十三度五十八分	北六	
昂宿七月 _火	五十二度二十一分	三十三度三分	北六	
新製靈臺儀象志 卷十二				
星名	赤道	赤緯	赤道	分向等
天廩七 _{火土}	五十二度二分	五度十分	北六	
天譏六 _{土金}	五十二度三十三分	三十三度五分	北六	
天廩六 _{月金}	五十二度三十二分	度十五分	北五	
天苑二 _土	五十二度三十二分	三十三度二分	南四	
積水九 _{土金}	五十三度四分	四十九度三分	北五	
天苑三 _土	五十三度八分	三十三度四十分	南四	
卷舌五 _{土金}	五十三度三十分	三十三度五十六分	北三	
天園八 _土	五十三度三十分	三十六度二十五分	南四	

星名	赤道	赤緯	赤道	分向等
天苑四 _土	五十三度四十二分	三十四度三十二分	南四	
卷舌二 _{土金}	五十四度〇分	三十九度〇分	北三	
天廩八 _增	五十四度三分	三十四度五三分	北四	
卷舌三 _{土金}	五十四度二十四分	三十四度五十分	北五	
九州九 _土	五十四度二十八分	度四十二分	南四	
天苑十五 _土	五十四度三十六分	三十五度十二分	南四	
天園九 _土	五十五度一十分	三十五度十八分	南四	
天船土 _增	五十五度三十二分	四十九度三十三分	北四	
天苑一 _土	五十五度三十六分	十四度二十分	南三	
新製靈臺儀象志 卷十三				
星名	赤道 <td>赤緯</td> <td>赤道</td> <td>分向等</td>	赤緯	赤道	分向等
畢宿六	五十五度四十分	十一度三十四分	北四	
卷舌東七 _增	五十六度〇分	三十八度二十分	北六	
天船六 _{土金}	五十六度八分	四十六度四十八分	北五	
月星 _土	五十六度二十分	二十一度十分	北五	
天節九 _土	五十六度二十五分	度九分	北四	
天苑十六 _土	五十六度三十二分	二十四度三十八分	南四	
礪石一 _水	五十六度四十五分	二十八度五分	北五	
附白一 _增	五十七度〇分	七十五度四十二分	南四	

星名	經度	緯度	分向
天船七 <small>土金</small>	五十七度三十八分	四十七度三十分	北四
礪石二 <small>水土</small>	五十七度四十三分	三十五度三十八分	北六
天船八 <small>土金</small>	五十八度十七分	四十九度二十四分	北五
九州二 <small>土</small>	五十八度五十五分	度四十分	南四
天船南土 <small>增</small>	五十九度十七分	四十五度四十分	北六
天節西八 <small>土增</small>	五十九度二十三分	度八分	北四
九州一 <small>土</small>	五十九度二十三分	度三十分	南五
天街二 <small>水土</small>	五十九度三十分	十九度五十八分	北六
天節三 <small>火木</small>	五十九度三十五分	十三度五十八分	北五

新製靈臺儀象志 卷之十一 十五

星名	經度	緯度	分向
九州內六 <small>土</small>	六十一度十三分	六度三十九分	南四
天街一 <small>水土</small>	六十一度二十八分	三十一度三十三分	北四
天節七 <small>土</small>	六十一度三十分	八度四十二分	北六
天街北三 <small>土增</small>	六十一度四十分	三十二度三分	北五
九州四 <small>土</small>	六十一度四十八分	度二十七分	南五
天節一 <small>火</small>	六十二度	十三度五十八分	北五
畢宿一 <small>火</small>	六十二度十九分	十八度二十五分	北三
畢宿四 <small>火</small>	六十二度二十六分	十五度十分	北四
天節四 <small>土</small>	六十二度三十二分	十二度二十二分	北五
天園十一 <small>土</small>	六十二度四十三分	三十三度五十四分	南四
卷舌八 <small>土金</small>	六十三度二十二分	四十度二十二分	北五
天節二 <small>火</small>	六十三度四十六分	十四度九分	北五
畢宿五 <small>火</small>	六十四度十八分	十五度五十三分	北一
天節六 <small>土</small>	六十四度二十六分	九度三十二分	北五
天節五 <small>土</small>	六十四度五十八分	十一度五十六分	北五
九州五 <small>土</small>	六十五度一分	三度五十八分	南四
附耳星 <small>火</small>	六十五度十分	十五度十分	北五

新製靈臺儀象志 卷之十二 十六

續修四庫全書 子部 天文算法類 卷之十一 十五

星名	經緯	赤道	分	赤道	分	向等
諸王四	水	六十五度四十分	二十二度二十分	北	五	
入圓十三	土	六十五度五十二分	二十九度三十五分	南	四	
五車十六	土	六十六度五十二分	三十六度五十分	北	五	
天園十二	土	六十六度五十二分	三十度四十八分	南	四	
九游一	土	六十七度十七分	三度五十分	南	四	
五車十七	土	六十七度三十分	三十六度十分	北	五	
天高二	火	六十八度八分	十八度二十二分	北	六	
參旗六	土	六十八度十一分	二十六分	北	四	
參旗五	土	六十八度十四分	四十三分	北	四	
新製靈臺儀象志						十七
星名	經緯	赤道	分	赤道	分	向等
參旗一	土	六十八度三十分	十三度四十三分	北	四	
參旗七	土	六十八度三十一分	五度六分	北	四	
五車一	火	六十八度五十五分	三十二度三十五分	北	四	
五車西五	水	六十九度四分	三十七度十五分	北	五	
參旗三	土	六十九度十四分	十度五十六分	北	六	
九游二	土	六十九度十四分	五度五十三分	南	五	
參旗四	土	六十九度十八分	九度四十分	北	四	
四輔一	火	六十九度十八分	八十六度五十分	北	六	

星名	經緯	赤道	分	赤道	分	向等
參旗八	土	六十九度十八分	一度五十四分	北	四	
金魚	土	六十九度二十分	五十六度十二分	南	四	
西柱六	火	六十九度二十四分	四十三度十三分	北	四	
參旗二	土	六十九度三十分	十三度	北	四	
西柱七	火	六十九度五十二分	四十度三十三分	北	四	
少衛六	土	七十度	零度	北	六	
參旗九	土	七十度十八分	一度十七分	北	四	
八穀四	土	七十度三十九分	六十三度	北	六	
西柱八	火	七十度四十二分	四十度四十三分	北	五	
新製靈臺儀象志						十八
星名	經緯	赤道	分	赤道	分	向等
天高五	火	七十度四十四分	二十度二十分	北	六	
天高一	火	七十度五十分	二十度三十四分	北	四	
八穀三	土	七十一度十二分	六十度七分	北	六	
玉井二	土	七十一度二十一分	七度三十六分	南	五	
八穀五	土	七十一度二十二分	五十八度三十四分	北	六	
天高四	火	七十二度十分	十九度五十八分	北	六	
參旗十一	土	七十二度二十五分	八度七分	北	六	
天潢三	火	七十二度三十七分	三十八度	北	五	

星名	經度	緯度	赤道	分	緯	赤道	分	向	等
屏星二	七十二度四十九分	三十二度四十八分	南	四					
參旗十一	七十二度五十分	九度三十三分	北	六					
玉井三	七十二度五十一分	五度二十五分	南	三					
五車二	七十三度一分	四十五度三十七分	北	一					
玉井一	七十三度二分	九度六分	南	四					
天潢二	七十三度四十八分	三十九度四十三分	北	五					
參宿五	七十四度四分	二度二十七分	北	四					
軍井一	七十四度十八分	十一度五十六分	南	五					
屏星一	七十四度三十一分	十六度三十三分	南	五					
天潢一	七十四度三十三分	四十一度十八分	北	六					
軍井二	七十四度三十五分	十三度十八分	南	五					
參旗東十	七十四度四十一分	十一度一分	北	六					
參宿七	七十四度五十分	八度三十三分	南	一					
天高三	七十五度	〇分	二	度	四	四分	北	六	
五車內三	七十五度十六分	三十四度十三分	北	六					
玉井四	七十五度二十九分	七度三分	南	四					
天潢四	七十五度三十三分	三十七度	〇分	北	六				

星名	經度	緯度	赤道	分	緯	赤道	分	向	等
軍井四	七十六度十二分	十三度二十七分	南	五					
參宿七	七十六度十五分	初度三十八分	南	五					
軍井三	七十六度十五分	十二度三十分	南	六					
五車五	七十六度二十二分	二十八度十七分	北	二					
參宿四	七十六度二十四分	三度十三分	北	六					
參宿十六	七十六度五十六分	一度三十分	北	五					
參宿五	七十六度五十七分	六度五分	北	二					
諸王七	七十七度二分	三十一度三十九分	北	六					
參宿八	七十七度二分	一度九分	南	六					
參宿九	七十七度五分	二度四十分	南	三					
伐南六	七十七度八分	八度五分	南	六					
參宿三	七十七度三十三分	二度四十八分	北	五					
南柱三	七十七度四十二分	三十一度五十六分	北	五					
諸王三	七十七度四十四分	二十五度四十三分	北	五					
背宿南四	七十八度十九分	五度四十二分	北	五					
參宿十二	七十八度二十九分	三度十二分	北	六					
厠二	七十八度三十五分	二十一度	〇分	南	三				

新製靈臺儀象志				卷之十二			
星名	經度	緯度	赤道	赤道	赤道	赤道	赤道
參宿一	七十八度五十五分	初	度二十八分	南	二		
伐南五	七十九度	〇分	度三十三分	南	四		
參宿十一	七十九度十八分	三	度三十四分	北	六		
觜宿一	七十九度二十二分	九	度十八分	北	五		
觜宿二	七十九度二十五分	九	度四十八分	北	四		
天關	七十九度三十分	二十	度五十八分	北	三		
厠一	七十九度三十五分	十八	度三十三分	南	三		
觜宿三	七十九度四十四分	九	度九分	北	五		
伐一	七十九度五十分	五	度二分	南	五		
星名	經度	緯度	赤道	赤道	赤道	赤道	赤道
伐二	七十九度五十分	五	度三十五分	南	三		
伐三	七十九度五十三分	六	度八分	南	三		
諸王二	七十九度五十三分	三十五	度四十分	北	四		
參宿二	七十九度五十五分	一	度二十分	南	二		
丈人二	八十度	一分	度三十三分	南	四		
諸王六	八十度	六分	度十三分	北	五		
參宿十	八十度	三十分	度〇分	北	五		
天關南	八十度	四十分	度五十五分	北	五		

新製靈臺儀象志				卷之十二			
星名	經度	緯度	赤道	赤道	赤道	赤道	赤道
天關二	八十度	四十三分	度三十五分	北	五		
參宿內八	八十度	四十三分	度五十分	南	四		
伐四	八十度	四十五分	度二十五分	南	五		
參宿三	八十一度	六分	度六分	南	二		
參宿九	八十一度	二十三分	度二十分	北	五		
東柱九	八十一度	二十七分	度〇分	北	六		
東柱十	八十一度	四十一分	度三十三分	北	六		
八穀二	八十一度	五十分	度三十三分	北	六		
東柱十一	八十二度	八分	度三十七分	北	六		
星名 <th>經度</th> <th>緯度</th> <th>赤道</th> <th>赤道</th> <th>赤道</th> <th>赤道</th> <th>赤道</th>	經度	緯度	赤道	赤道	赤道	赤道	赤道
諸王南五	八十二度	十四分	度三十七分	北	四		
丈人一	八十二度	十四分	度二十五分	南	二		
夾白二	八十二度	三十六分	度五十二分	南	五		
尿	八十二度	三十七分	度十五分	南	四		
厠三	八十二度	四十四分	度三十二分	南	三		
八穀一	八十二度	五十九分	度三分	北	四		
厠北五	八十三度	三分	度五十七分	南	四		
金魚二	八十三度	五分	度四十五分	南	四		

星名	經度	緯度	分向等
參宿六 <small>木土</small>	八十三度五分九	度五十分南三	
諸王一 <small>水火</small>	八十三度十四分	二十七度三十五分北四	
輩北十四 <small>木火</small>	八十三度三十一分	五十度四十九分北五	
參宿干 <small>木土</small>	八十三度五十三分	一度五十分北五	
司怪四 <small>木土</small>	八十三度五十三分	二十度十二分北五	
子二 <small>金</small>	八十四度十七分	三十六度十五分南二	
厠四 <small>土木</small>	八十四度二十一分	二十度五十五分南三	
參宿四 <small>水火</small>	八十四度二十七分	七度二十分北一	
司怪一 <small>木土</small>	八十四度二十八分	三十五度五十二分北四	
新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
五車四 <small>木火</small>	八十五度四分	三十七度十五分北四	
子一 <small>金</small>	八十五度四分	三十四度十五分南四	
夾白三 <small>增</small>	八十五度十一分	六十九度三十五分南四	
參宿干 <small>木土</small>	八十五度三十二分	初度三十八分北五	
厠六 <small>土水</small>	八十五度三十二分	十四度十二分南四	
五車三 <small>水火</small>	八十五度五十分	四十四度五十五分北二	
司怪二 <small>木土</small>	八十六度二分	三十三度十五分北四	
司怪三 <small>木土</small>	八十六度十分	二十度二十分北五	

星名	經度	緯度	分向等
紫宿裏 <small>木土</small>	八十六度十五分八	度四十二分北四	
子東三 <small>金</small>	八十六度二十四分	三十六度〇分南四	
水府二 <small>木土</small>	八十七度二十分	十四度五十四分北四	
孫南三 <small>金</small>	八十七度四十五分	四十二度十七分南四	
厠七 <small>土水</small>	八十七度五十分	十四度五十二分南四	
輩東六 <small>木火</small>	八十八度十五分	三十九度十八分北四	
金魚三 <small>金</small>	八十八度十七分	六十五度一分南五	
水府一 <small>木土</small>	八十八度二十四分	十四度十八分北四	
水府三 <small>木土</small>	八十八度二十四分	十六度十分北六	
新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
鉞 <small>木金</small>	八十八度五十分	二十二度三十八分北四	
水府四 <small>木土</small>	八十九度十分	十六度十七分北六	
水府南五 <small>木土</small>	八十九度三十四分	十二度六分北六	
參宿干 <small>木土</small>	八十九度四十五分	度五十五分南四	
井宿一 <small>水金</small>	九十度四十七分	二十二度四十分北三	
孫一 <small>金</small>	九十一度五分	三十八度〇分南四	
軍市南九 <small>土</small>	九十一度二十八分	二十八度十五分南三	
孫二 <small>金</small>	九十二度七分	三十五度十二分南四	

星名	經赤道度	分緯赤道度	分向等
四瀆四	九十二度	十分四	度四十八分北四
軍市一	九十二度	十分十七度四十六分南二	
井宿二	九十二度	二十六分二十度二十一分北四	
上衛	九十二度	三十八分八度五十七分北六	
參宿東	九十三度	二分四度三十五分南五	
軍市南	九十三度	十一分三十三度三十分南四	
參宿東	九十三度	十五分六度十六分南四	
老人	九十三度	五十一分五十一度三十五分南一	
四瀆東	九十三度	五十二分五度八分北五	
四瀆三	九十四度	〇分八度十六分北四	
軍市南	九十四度	〇分三十二度三十二分南四	
井宿三	九十四度	四十三分十六度三十九分北二	
軍市五	九十四度	五十四分三十三度五五分南五	
野雞七	九十五度	四十八分十九度八分南五	
四瀆	九十五度	五十分十度十三分北四	
井宿五	九十五度	五十七分三十五度四十分北三	
野雞六	九十五度	五十九分十九度三十七分南五	

新製靈臺儀象志

卷之十二

二十五

星名	經赤道度	分緯赤道度	分向等
軍市二	九十六度	二十分十八度十三分南五	
四瀆二	九十六度	三十五分八度二十六分北五	
井宿四	九十六度	四十分十三度十四分北四	
老人北	九十六度	四十五分四十二度二十分南三	
金魚四	九十七度	三十五分六度五十分南五	
五諸侯	九十七度	四十五分三十四度十八分北四	
天狼	九十七度	四十五分十六度十分南一	
闕丘一	九十七度	四十八分二度五十九分北四	
井宿六	九十八度	二分二十二度七分北六	
四瀆	九十九度	八分十三度三十七分北六	
軍市三	九十九度	四十三分十九度二十分南五	
老人北	九十九度	四十八分四十八度五十八分南三	
弧矢八	一百度	〇分三十二度五分南四	
四瀆一	一百度	八分十一度二十一分北五	
天狼北	一百度	八分十一度四十分南四	
軍市四	一百度	十三分三十三度三十五分南五	
天狼北	一百度	十八分十三度三十五分南五	

新製靈臺儀象志

卷之十二

二十六

星名	經度	緯度	赤道	分向
天狼北五 <small>金</small>	一百〇七度十八分	三十八度四十分	北六	北六
天鐔三 <small>火</small>	一百〇七度三十分	九度十一分	北三	北三
井宿七 <small>土</small>	一百〇七度四十三分	九度三十八分	北六	北六
弧矢七 <small>金</small>	一百〇七度五十分	三十九度二十分	南三	南三
天狼北四 <small>金</small>	一百〇七度五十九分	十二度四十五分	北六	北六
軍市東八 <small>土</small>	一百〇七度五十九分	三十一度〇分	南四	南四
五諸侯二 <small>火</small>	一百〇八度二十八分	三十二度三十五分	北二	北二
關丘二 <small>一</small>	一百〇八度四十七分	三十六度三十七分	北六	北六
弧矢三 <small>土</small>	一百〇八度五十七分	三十七度四十分	北五	北五
新製靈臺儀象志	卷之十二	二十七		
井宿八 <small>土</small>	一百〇五度〇分	十七度十分	北四	北四
天鐔二 <small>土</small>	一百〇五度十分	二十二度三十四分	北三	北三
天樞南八 <small>土</small>	一百〇五度四十七分	八十一度十一分	北六	北六
天鐔一 <small>火</small>	一百〇五度五十四分	二十五度四十分	北六	北六
五諸侯三 <small>火</small>	一百〇六度一十分	二十八度三十分	北四	北四
飛魚五 <small>一</small>	一百〇六度二十三分	二十九度五十三分	南五	南五
弧矢九 <small>金</small>	一百〇六度三十分	三十六度三十四分	南三	南三
北河一 <small>水</small>	一百〇六度五十八分	三十二度二十二分	北五	北五

星名	經度	緯度	赤道	分向
北河南五 <small>火</small>	一百〇七度十八分	三十八度四十分	北六	北六
南河二 <small>火</small>	一百〇七度三十分	九度十一分	北三	北三
南河一 <small>火</small>	一百〇七度四十三分	九度三十八分	北六	北六
弧矢二 <small>土</small>	一百〇七度五十分	三十九度二十分	南三	南三
水位一 <small>一</small>	一百〇七度五十九分	十二度四十五分	北六	北六
弧矢內南 <small>土</small>	一百〇七度五十九分	三十一度〇分	南四	南四
北河二 <small>水</small>	一百〇八度二十八分	三十二度三十五分	北二	北二
積薪南 <small>土</small>	一百〇八度四十七分	三十六度三十七分	北六	北六
五諸侯四 <small>火</small>	一百〇八度五十七分	三十七度四十分	北五	北五
新製靈臺儀象志	卷之十二	二十八		
天社西十 <small>土</small>	一百〇九度四十五分	四十二度四十二分	南四	南四
弧矢內十 <small>土</small>	一百〇九度四十八分	三十八度〇分	南四	南四
積薪南 <small>土</small>	一百一十度十二分	十八度三十分	北六	北六
南河三 <small>火</small>	一百一十度四十二分	六度十分	北二	北二
弧矢北六 <small>土</small>	一百一十度四十二分	二十三度五十分	南四	南四
北河南四 <small>火</small>	一百一十度四十五分	二十九度四十二分	北五	北五
關丘東三 <small>土</small>	一百一十度五十分	八度十分	南五	南五
積薪一 <small>火</small>	一百一十度七十分	二十五度十七分	北四	北四
北河三 <small>火</small>	一百一十一度二十分	二十八度五十分	北二	北二

星名	赤經度	赤緯度	赤道度	分向等
弧矢六 _土	一百一十一度二五分	三十五度五十八分	南三	
弧矢南二 _土	一百一十一度四六分	三十七度二十一分	南五	
積薪南四 _{水金}	一百一十一度四八分	十九度二十二分	北六	
弧矢十一 _土	一百一十一度五五分	二十七度五十四分	南四	
水位二	一百一十二度八分	十一度三十七分	北五	
弧矢內十 _{土增}	一百一十二度三十分	二十八度三十七分	南四	
弧矢南三 _土	一百一十二度五五分	三十六度二十三分	南四	
弧矢內五 _土	一百一十三度十分	三十四度五十二分	南四	
天社西十一	一百一十三度十四分	四十四度十分	南六	
新製靈臺儀象志				二十九
星名	赤經度	赤緯度	赤道度	分向等
五諸侯五 _火	一百一十三度二十四分	二十七度三十九分	北五	
弧矢五 _土	一百一十四度〇分	三十三度五十八分	南三	
積薪南五 _{水金}	一百一十四度十分	二十度四十七分	北六	
上台南七 _{土增}	一百一十四度四十分	四十四度十二分	北六	
弧矢南四 _土	一百一十四度五十分	三十七度二十二分	南四	
弧矢南六 _土	一百一十四度五十分	三十九度五十分	南五	
弧矢一 _土	一百一十五度六分	三十四度一分	南二	
弧矢北八	一百一十五度六分	二十一度五十分	南五	

星名	赤經度	赤緯度	赤道度	分向等
弧矢內三 _土	一百一十五度五十二分	二十九度二十三分	南四	
水位三	一百一十六度四六分	十四度七分	北五	
弧矢南七 _土	一百一十六度五五分	三十九度四十分	南五	
耀南二 _{土增}	一百一十七度十分	二十二度三十分	北五	
弧矢南五 _土	一百一十七度三十分	三十八度四十四分	南二	
弧矢南二 _{土增}	一百一十七度五五分	三十一度二十三分	南二	
弧矢四 _土	一百一十八度三十分	二十三度二十分	南三	
外厨南四	一百一十八度三十七分	十八度二十分	南四	
水位四	一百一十九度三十二分	十八度三十七分	北四	
新製靈臺儀象志				三十
星名	赤經度	赤緯度	赤道度	分向等
弧矢南八 _土	一百一十九度三十二分	三十七度四十分	南五	
天社南三 _{土增}	一百一十九度四十八分	五十二度十分	南二	
水位東六	一百一十九度四十八分	二十七度七分	北四	
天社一	一百一十九度五十四分	四十五度二十七分	南二	
外厨南三 _{土增}	一百二十度〇分	十二度五分	南四	
弧矢南九 _土	一百二十度十分	三十八度七分	南五	
內階一 _火	一百二十度四十五分	六十一度二十八分	北四	
耀一 _火	一百二十度五十四分	三十五度五十分	北五	

星名	經度	緯度	分向	等
內階三火	二百一十度二分	六度四分	北五	
外厨一	二百一十度十五分	二度五十八分	南三	
水位東九	二百一十度四十分	十八度二十三分	北六	
內階二火	二百一十二度二十五分	六十五度二十三分	北四	
飛魚三	二百一十二度四十九分	六十八度十分	南二	
鬼宿一火	二百一十三度十五分	十九度十五分	北五	
鬼宿二火	二百一十三度二十二分	二十度三十八分	北五	
海石一增	二百一十四度三十三分	五十七度四十分	南三	
柳宿一土金	二百一十五度十分	六度五十四分	北四	
積尸氣日火	二百一十五度二十四分	二十度五十分	北	
柳宿二土金	二百一十五度三十分	四度三十六分	北五	
飛魚二	二百一十五度四十五分	六十五度	分南六	
飛魚四增	二百一十五度五十六分	七十一度十分	南六	
鬼宿三火	二百一十六度七分	二十二度四十分	北四	
鬼宿四火	二百一十六度二十八分	十九度十七分	北四	
天狗三土	二百一十六度二十分	四十度二十三分	南四	
柳宿三土金	二百一十六度三十九分	四度三十七分	北四	

星名	經度	緯度	分向	等
軒轅西火	二百一十六度三十九分	三十九度五十七分	北五	
天狗四土	二百一十六度四十二分	三十四度二十三分	南四	
外厨南五	二百一十六度四十四分	十四度四十分	南六	
天社二土	二百一十六度四十七分	四十五度十分	南四	
天社三土	二百一十六度四十七分	五十度二十分	南三	
外厨二	二百一十七度	〇分五	度五十七分南四	
酒旗西八	二百一十七度三分	十一度四十五分	北六	
上台一火	二百一十七度十六分	四十九度二十一分	北三	
天狗五土	二百一十七度十六分	三十一度五十分	南四	
柳宿四土金	二百一十七度二十八分	七度四十分	北四	
天社八土	二百一十七度四十九分	四十四度十六分	南四	
三師一	二百一十七度五十分	六十八度五十一分	北四	
外厨南六	二百一十七度五十三分	十二度十五分	南四	
柳宿五土金	二百一十七度五十三分	七度一分	北五	
小斗七	二百一十八度十二分	七十五度五十七分	南六	
天狗六土	二百一十八度三十分	三十六度十三分	南四	
上台二火	二百一十八度三十七分	四十八度三十分	北三	

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
天狗二 土	二百二十八度四十分	三十九度三十六分	南四
天狗七 土	二百二十九度十二分	二十六度三十五分	南四
柳宿六 土金	二百二十九度三十九分	七度九分	北四
軒轅一 土火	二百二十九度四十四分	四十三度五分	北四
酒旗西七 土	二百二十九度四十七分	十六度三十七分	北六
三師南五 增	二百三十度三分	六十八度九分	北六
天社北七 土增	二百三十度七分	五十一度五十四分	南三
酒旗西六 木火	二百三十度十一分	十三度八分	北三
三師二 土	二百三十度十二分	六十八度二十二分	北四
天狗一 土	二百三十度三十分	三十五度四十三分	南四
文昌五 火	二百三十度五十分	五十三度七分	北五
軒轅二 土火	二百三十一度八分	三十九度四十二分	北四
內階四 土火	二百三十一度五十六分	六十二度二十九分	北五
柳宿七 土金	二百三十一度二十一分	六度二十分	北六
天社四 土	二百三十一度二十四分	五十三度十五分	南二
酒旗西五 木火	二百三十一度三十五分	十二度一分	北五
軒轅三 土火	二百三十一度三十七分	三十三度十八分	北六
文昌六 木火	二百三十一度四十分	五十五度三十一分	北五

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
內階六 火	二百三十四度十四分	六十度五十九分	北五
柳宿八 土金	二百三十四度二十三分	三度四十分	北四
小斗五 土	二百三十四度三十分	七十六度五十三分	南六
飛魚一 土	二百三十四度三十分	六十五度三十五分	南五
天記 土	二百三十四度三十分	四十一度四十二分	南二
酒旗西四 木增	二百三十四度三十二分	十一度二十五分	北四
軒轅三 土火	二百三十四度三十五分	三十八度十五分	北四
三師南六 土	二百三十五度	六十六度三十八分	北六
軒轅四 土火	二百三十五度十六分	三十五度三十五分	北四
文昌四 火	二百三十五度五十四分	五十三度十二分	北三
內階五 火	二百三十六度	六十四度三十三分	北四
軒轅七 土火	二百三十六度二十二分	二十七度三十八分	北四
三師南四 增	二百三十六度二十二分	六十六度五十七分	北六
張宿八 土金	二百三十六度五十六分	十五度二十二分	南三
小斗六 土	二百三十七度九分	七十七度二十五分	南六
星宿西五 土增	二百三十七度二十七分	七度七分	南六
酒旗三 木火	二百三十七度五十分	度三十一分	北五

星名	赤經	赤緯	赤道	分向
南極五	二百三十七度五十分	六十八度五十分	南三	
文昌南七	二百三十七度五十八分	五十三度五十四分	北六	
星宿一	二百三十七度五十八分	七度六分	南一	
星宿二	二百三十八度十分	一度二十五分	南五	
海石二	二百三十八度十五分	五十七度四十二分	南三	
軒轅八	二百三十八度十六分	二十五度二十八分	北四	
天社五	二百三十八度十九分	五十二度二十三分	南三	
酒旗二	二百三十八度三十六分	三十七度四十七分	北四	
新製靈臺儀象志	二百三十八度三十五分	十二度四十七分	北四	
星名	赤經	赤緯	赤道 <td>分向</td>	分向
軒轅西玉	二百三十八度四十二分	十一度四分	北六	
星宿三	二百三十九度	〇分	初	度十七分
星宿四	二百三十九度五十四分	初	度二十二分	北四
軒轅十五	二百四十度五十八分	十一度二十五分	北四	
張宿五	二百四十一度二十一分	十二度四十五分	南四	
酒旗一	二百四十一度二十八分	十五度三十二分	北五	
文昌一	二百四十一度三十五分	六十四度四十五分	北五	
文昌二	二百四十一度三十七分	六十度三十五分	北四	

星名	赤經	赤緯	赤道	分向
軒轅九	二百四十一度四十二分	三十五度十五分	北三	
少輔	二百四十一度五十四分	七十一度四十一分	北六	
文昌三	二百四十二度十分	五十五度四十三分	北四	
天社六	二百四十三度三分	五十四度八分	南三	
三師三	二百四十三度八分	七十度二十三分	北五	
海石四	二百四十三度十分	六十一度一分	南五	
軒轅西玉	二百四十三度十八分	二十五度五十五分	北六	
軒轅十	二百四十三度三十分	二十七度三十八分	北四	
海石三	二百四十三度四十五分	五十九度	〇分	南五
新製靈臺儀象志				
星名	赤經	赤緯	赤道 <td>分向</td>	分向
張宿一	二百四十四度	〇分	十三度二十五分	南五
女牀西八	二百四十四度五十四分	四十二度四十二分	北五	
張宿西七	二百四十五度二分	八度五十分	南四	
軒轅西九	二百四十五度八分	十四度五分	北四	
內平一	二百四十五度三十二分	三十七度五分	北四	
海石五	二百四十五度四十二分	六十四度五十八分	南四	
御女十六	二百四十五度四十九分	九度四十分	北四	
軒轅西十	二百四十六度二十七分	十五度五十分	北六	

一... 5 反文小

新製靈臺儀象志				卷之十二			
星名	經度	緯度	分向	星名	經度	緯度	分向
軒轅十三 <small>土金</small>	二百四十七度	二十二分	十八度二十五分北三	軒轅十一 <small>土火</small>	二百四十九度	三十四分	二十五度二分北三
張宿內六 <small>金增</small>	二百四十七度	二十二分	十一度三十分南五	中台四 <small>火</small>	二百四十九度	四十七分	四十三度十分北四
軒轅南六 <small>秋增</small>	二百四十七度	三十六分	十一度三十九分北五	天相一	二百四十九度	十八分	四度二十七分南三
軒轅十四 <small>木火</small>	二百四十七度	四十七分	十三度三十七分北一	軒轅十二 <small>土火</small>	二百五十度	二十七分	二十二度二十七分北二
張宿二 <small>金</small>	二百四十九度	二分	八分南四	中台南一 <small>火</small>	二百五十一度	二十二分	三十三度五十八分北四
中台三 <small>火</small>	二百四十九度	十一分	四十四度三十四分北四	天樞西 <small>增即文昌八</small>	二百五十一度	三十分	六十四度九分北六
少微西 <small>增</small>	二百五十一度	三十一分	七十六度四十八分北六	少輔北 <small>增亦名陰德</small>	二百五十二度	七分	三十八度二十五分北四
中台南七 <small>火增</small>	二百五十二度	四十二分	十五度五分南四	張宿三 <small>金</small>	二百五十三度	七分	三十七度五十分北四
中台南八 <small>火</small>	二百五十三度	七分	三十九度五十分北四	南船二	二百五十三度	二十三分	五十九度十八分南四

新製靈臺儀象志				卷之十二			
星名	經度	緯度	分向	星名	經度	緯度	分向
軒轅十六	二百五十四度	三分	十一度〇分北四	南船一	二百五十七度	十六分	五十九度四十五分南四
南船四 <small>增</small>	二百五十四度	十分	六十八度三十三分南四	長垣二 <small>木火</small>	二百五十七度	十三分	十五度四十九分北六
中台南九 <small>火</small>	二百五十五度	〇分	三十三度三十分北四	少微四 <small>木火</small>	二百五十七度	十一分	二十度四十分北六
張宿四 <small>金</small>	二百五十五度	五十五分	十五度十分南五	上 <small>土</small>	二百五十六度	五十八分	六十六度十六分北三
少微西 <small>增</small>	二百五十六度	二十七分	二十八度五十七分北五	長垣三 <small>木火</small>	二百五十八度	〇分	十二度十三分北五
天璇 <small>火</small>	二百六十度	四十分	六十三度二十一分南四	翼宿二 <small>木金</small>	二百五十八度	三十分	十四度二十五分南四
南船三	二百五十九度	二十三分	二十六度二十八分北五	中台南十 <small>火</small>	二百五十八度	四十一分	三十六度一分北四
天璇 <small>火</small>	二百六十度	十五分	五十八度十二分北二	天 <small>年</small> <small>火</small>	二百五十八度	五十分	四十四度五十七分北五
				少微二 <small>木火</small>	二百五十九度	二十三分	二十六度二十八分北五

星名	經度	緯度	分向
天樞	二百六十四度四十二分	六分	三度三十四分北二
靈臺三	二百六十四度五十七分	五分	度二十六分北五
靈臺二	二百六十二度二分	七分	度五十六分北五
翼宿一	二百六十一度四分	十六分	二十八分南四
海山二	二百六十一度五十五分	五十八分	十八分南四
太尊	二百六十一度五十一分	四十六分	十九分北四
上相西六	二百六十二度	〇分	二十六度五十一分北五
靈臺一	二百六十二度一分	九分	度六分北四
翼宿十一	二百六十二度三十二分	三十五度	三十二分南五
西上相	二百六十四度三分	三十二度	二十分北二
翼宿十	二百六十四度五分	二十度	五十七分南四
海山一	二百六十四度六分	五十七度	二十五分南五
小斗四	二百六十四度二十分	七十五度	四十八分南六
虎賁	二百六十四度二十二分	二十四度	五十分北五
參南七	二百六十四度四十一分	十四度	五十六分北六
下台六	二百六十四度五十五分	三十三度	三十五分北四
下台五	二百六十四度五十五分	三十五度	〇分北四

星名	經度	緯度	分向
明堂南	二百六十五度	〇分	度四十六分南四
西次相	二百六十五度十分	十六度	四十八分北三
小斗三	二百六十五度五十四分	七十八度	二十七分南六
翼宿四	二百六十六度	〇分	十二度五十分南四
西上將	二百六十六度六分	七度	四十五分北四
馬尾西五	二百六十六度二十五分	四十八度	七分南四
西次將	二百六十六度四十七分	十二度	三十二分北三
翼宿六	二百六十七度一分	八度	四十二分南四
翼宿三	二百六十七度十九分	十五度	四十八分南四
上輔	二百六十七度四十二分	七十一度	七分北三
明堂一	二百六十七度四十五分	四度	四十一分北五
明堂三	二百六十八度三十分	一度	七分南五
明堂二	二百七十度一分	一度	二分北四
青丘一	二百七十度七分	三十度	三分南四
翼宿七	二百七十度十分	七度	五十八分南四
青丘二	二百七十度三十五分	三十三度	二十九分南四
翼宿五	二百七十度四十四分	十一度	二十分南五

星名	經度	緯度	赤道	分向
海山四	二百七十一度二十分	五十九度十六分	南四	
馬尾四	二百七十一度二十二分	五十二度三十七分	南四	
海山五	二百七十一度三十分	六十一度十四分	南四	
內屏一	二百七十一度五十八分	十度八分	北三	
內屏二	二百七十一度八分	八度二十一分	北五	
翼宿八	二百七十二度十一分	十六度二十九分	南四	
太陽守	二百七十二度十一分	四十九度三十五分	北四	
太子	二百七十二度四十分	二十二度	北四	
五帝座	二百七十三度二分	十六度二十二分	北一	
右執法	二百七十三度二十九分	三度四十九分	北三	
青丘三	二百七十三度三十四分	三十一度五十八分	南三	
馬尾三	二百七十三度三十七分	五十二度五十三分	南二	
天璣	二百七十四度一分	五十五度三十分	北二	
十字四	二百七十四度五十分	六十二度三十二分	南二	
翼宿九	二百七十四度五十九分	十五度十五分	南四	
海山六	二百七十五度十二分	六十四度三十六分	南四	
內屏南五	二百七十五度四十二分	五度三十分	北六	

新製靈臺儀象志 卷十二 四十二

星名	經度	緯度	赤道	分向
內屏四	二百七十五度五十五分	八度二十六分	北五	
內屏二	二百七十七度一分	十度三十三分	北五	
右轄五	二百七十八度一分	二十二度五十三分	南四	
馬尾一	二百七十八度十四分	五十度五十三分	南二	
馬尾二	二百七十八度二十分	五十一度三十五分	南四	
軫宿二	二百七十八度三十三分	二十度四十六分	南四	
天權	二百七十九度四十分	五十八度四十七分	北二	
郎位七	二百七十九度四十八分	二十五度四十七分	北四	
十字二	二百七十九度五十分	五十七度三十七分	南二	
軫宿一	二百七十九度五十五分	十五度三十七分	南三	

新製靈臺儀象志 卷十二 四十二

星名	經度	緯度	赤道	分向
少尉 <small>土</small>	二百八十四度二十二分	七十一度三十四分	北三	
常陳四 <small>火</small>	二百八十四度二十六分	四十三度三分	北五	
郎位十 <small>土</small>	二百八十四度三十分	三十四度二十分	北四	
軫宿四 <small>土</small>	二百八十四度三十二分	三十一度三十一分	南三	
庫樓七 <small>土</small>	二百八十五度十二分	四十六度五十三分	南三	
小斗二 <small>土</small>	二百八十五度二十四分	七十六度四十三分	南六	
相 <small>火</small>	二百八十五度四十八分	五十二度十八分	北六	
進賢四 <small>土</small>	二百八十五度五十分	六度八分	南五	
東上相 <small>土</small>	二百八十六度十二分	初度二十分	北三	
九卿三 <small>木</small>	二百八十六度十七分	八度三十六分	北六	
九卿一 <small>木</small>	二百八十六度十七分	十二度八分	北五	
庫樓六 <small>木</small>	二百八十六度二十二分	四十七度	南三	
十字一 <small>木</small>	二百八十六度二十五分	五十八度三分	南四	
相北三 <small>木</small>	二百八十七度九分	五十二度五十七分	北六	
九卿二 <small>木</small>	二百八十七度十四分	九度三十分	北六	
相北二 <small>木</small>	二百八十七度二十分	五十二度五十分	北六	
郎將 <small>土</small>	二百八十八度五十七分	三十九度二十六分	北四	

星名	經度	緯度	赤道	分向
常陳一 <small>火</small>	二百八十九度二分	四十度三十二分	北二	
進賢三	二百八十九度二十五分	七度四十二分	南五	
蜜峰三	二百八十九度二十七分	七十度二十一分	南六	
東次相 <small>土</small>	二百八十九度四十四分	五度十分	北三	
玉衡 <small>火</small>	二百八十九度四十四分	五十七度四十五分	北二	
進賢一 <small>木</small>	二百九十度三十一分	二度	南六	
蜜峰一 <small>土</small>	二百九十度四十七分	六十七度四十分	南五	
東次將 <small>土</small>	二百九十度二十四分	十二度四十二分	北三	
周鼎三	二百九十度三十一分	二十六度十六分	北五	
庫樓五 <small>木</small>	二百九十一度十九分	四十六度二十四分	南五	
進賢四	二百九十一度四十三分	八度五十四分	南五	
周鼎二	二百九十一度四十三分	二十九度十七分	北四	
平道一 <small>木</small>	二百九十一度八分	三度四十四分	南四	
平道二 <small>木</small>	二百九十一度十分	三十一度二十五分	南六	
東上將 <small>土</small>	二百九十一度十九分	十八度五十分	北五	
天門一	二百九十三度四十九分	十四度二十分	南五	
周鼎一	二百九十四度十七分	二十九度四十八分	北四	

星名	經度	緯度	分向
馬腹一 <small>木金</small>	二百九十四度三十分	三十三度四十分	南二
蜜蜂二	二百九十五度一分	六十六度二十分	南六
次將東六 <small>增</small>	二百九十五度二一分	十一度十一分	北六
次將東七	二百九十五度十七分	七度九分	北四
馬腹二 <small>木金</small>	二百九十五度二十分	五十四度五十二分	南三
平星一 <small>木金</small>	二百九十五度三十分	三十一度二十二分	南三
天門南三 <small>增</small>	二百九十五度三十五分	十六度三十五分	南五
庫樓西九 <small>增</small>	二百九十五度三十八分	三十四度二十八分	南三
蜜蜂四	二百九十五度五十六分	六十九度五十三分	南六
三公二	二百九十六度二十八分	四十八度十分	北六
三公一	二百九十六度五十二分	四十七度二十六分	北六
柱十 <small>木金</small>	二百九十七度	四十四度	南五
角宿一 <small>火金</small>	二百九十七度四分	九度十八分	南一
開陽 <small>火</small>	二百九十七度三十三分	五十六度三十六分	北二
庫樓四 <small>木金</small>	二百九十七度三十五分	三十七度十六分	南四
角宿五 <small>火金</small>	二百九十七度三十五分	七度八分	南六
入門二	二百九十七度四十二分	十四度十三分	南五

星名	經度	緯度	分向
三公北四 <small>增</small>	二百九十七度四十八分	五十一度二十分	北六
角宿二 <small>土水</small>	二百九十八度十六分	一度	北三
北極赤名 <small>增</small>	二百九十八度十六分	八十六度三十分	北六
南門一 <small>木金</small>	二百九十八度三十三分	五十二度二十四分	南四
角宿東三 <small>增</small>	二百九十八度四十四分	度三十三分	南六
角宿東四 <small>火金</small>	二百九十八度五十分	九度	南六
天田一 <small>木金</small>	二百九十九度二十二分	五度二十分	北六
馬腹三 <small>木金</small>	二百〇度四十分	五十八度三十五分	南二
平道二 <small>木金</small>	二百〇度六分	七度	南六
柱二 <small>木金</small>	二百〇一度七分	三十度五十分	南四
三公三	二百〇一度二十四分	四十四度十八分	北六
衡一 <small>木金</small>	二百〇一度二十六分	三十九度三十六分	南四
衡二 <small>木金</small>	二百〇一度三十分	四十度四十三分	南四
天田南四 <small>土水</small>	二百〇一度三十六分	初度五分	北五
柱一 <small>木金</small>	二百〇一度五十八分	三十二度二十五分	南五
柱四 <small>木金</small>	二百〇一度三十三分	三十度四十二分	南五
柱三 <small>木金</small>	二百〇一度十三分	三十度四十四分	南五

星名	經	緯	道	分	向	等
右攝提	二	二	度	五	四	分
庫樓	二	二	度	三	二	分
右攝提	二	二	度	三	三	分
衡	二	二	度	三	一	分
搖	二	二	度	三	七	分
柱	二	二	度	三	二	分
異雀	二	二	度	四	分	分
柱	二	二	度	四	三	分
天田	二	二	度	四	三	分
右攝提	二	二	度	四	四	分
天	二	二	度	五	二	分
衡	二	二	度	五	三	分
天田	二	二	度	六	二	分
平星	二	二	度	六	四	分
庫樓	二	二	度	六	五	分
亢宿	二	二	度	八	四	分
騎官	二	二	度	九	九	分

星名	經	緯	道	分	向	等
右	二	二	度	九	二	分
柱	二	二	度	九	二	分
騎官	二	二	度	九	三	分
亢宿	二	二	度	九	四	分
天社	二	二	度	九	四	分
柱	二	二	度	九	五	分
大角	二	二	度	十	三	分
天槍	二	二	度	十	六	分
亢宿	二	二	度	十	二	分
星	二	二	度	十	四	分
亢宿	二	二	度	十	四	分
玄	二	二	度	十	五	分
異雀	二	二	度	十	二	分
天槍	二	二	度	十	四	分
騎官	二	二	度	十	六	分
弧矢	二	二	度	十	八	分
后	二	二	度	十	二	分
左	二	二	度	十	二	分

星名	經度	緯度	分向等
庫樓二 <small>水金</small>	二百十三度九分	四十度七分	南三
天槍三 <small>土火</small>	二百十三度二十分	五十三度十六分	北四
異雀五	二百十三度二十分	八十一度二十七分	南五
梗河三 <small>土水</small>	二百十四度三十六分	三十一度五十六分	北四
騎官三 <small>火即頓頭主大星</small>	二百十四度三十八分	四十四度四十九分	南三
梗河二 <small>土水</small>	二百十五度十二分	三十一度十九分	北四
陽門一 <small>水金</small>	二百十五度二十一分	三十三度十七分	南四
招搖 <small>土水</small>	二百十五度二十二分	三十九度二十二分	北三
陽門二 <small>水金</small>	二百十五度五十六分	三十六度八分	南四

新製靈臺儀象志 卷之三 九

星名	經度	緯度	分向等
騎官一 <small>土火</small>	二百十八度五十八分	四十度三十三分	南三
左攝提齒 <small>土水</small>	二百十九度三分	二十度三十四分	北四
騎官六 <small>土火</small>	二百十九度六分	四十一度十五分	南五
騎官七 <small>火即頓頭主大星</small>	二百二十度二十七分	四十六度八分	南二
騎官五 <small>土火</small>	二百二十度三十七分	四十四度二分	南五
氏宿內五 <small>土火</small>	二百二十度五十七分	七度十分	南四
氏宿內六 <small>土水</small>	二百二十度二十一分	十四度三十六分	南五
陣車一 <small>水火</small>	二百二十度三十九分	三十三度五十七分	南三
梗河東四 <small>土水</small>	二百二十度五十六分	三十六度三十三分	北五

新製靈臺儀象志 卷之三 十

第1032册 續修四庫全書第6版之內

星名	經度	緯度	分向
騎官九 <small>土火</small>	二百五十三度十六分	四十七度五十二分	南五
氏宿二 <small>土水</small>	二百五十三度二十七分	十八度二十六分	南三
陣車一 <small>土火</small>	二百五十三度三十一分	二十八度三十分	南四
梗河東七 <small>土水</small>	二百五十三度三十一分	二十七度三十七分	北六
玄戈三	二百五十三度三十五分	四十九度五分	北六
騎陣將軍 <small>土火</small>	二百五十三度四十六分	五十一度二十四分	南五
騎官四 <small>土火</small>	二百五十四度四十二分	四十二度三分	南四
氏宿四 <small>土火</small>	二百五十四度五十四分	八度三分	南二
梗河九 <small>土水</small>	二百五十五度〇分	三十一度四十二分	北四
梗河八 <small>土水</small>	二百五十五度十二分	三十度二十九分	北五
騎官八 <small>土火</small>	二百五十五度十八分	四十六度四十五分	南五
氏宿內七 <small>土水</small>	二百五十五度四十二分	十四度五分	南六
七公七 <small>土水</small>	二百五十五度五十五分	三十四度三十二分	北三
三角形一 <small>土金</small>	二百五十五度四十七分	六十七度三十八分	南二
西咸八 <small>土水</small>	二百五十六度四十分	九度一分	南四
七公六 <small>土水</small>	二百五十七度五十七分	三十八度三十五分	北四
騎官三 <small>土火</small>	二百五十八度十三分	三十八度三十五分	南四

新製靈臺儀象志

卷之十三

十一

星名	經度	緯度	分向
異雀四	二百五十八度十四分	六十二度十四分	南六
天輻一 <small>土火</small>	二百五十八度三十三分	二十六度二十四分	南四
貫索二 <small>土金</small>	二百五十八度三十九分	三十度二十分	北四
西咸西七 <small>土水</small>	二百五十八度四十分	十五度三十四分	南四
天輻二 <small>土火</small>	二百五十九度二分	二十八度二分	南四
左樞上	二百五十九度十八分	六十度八分	北三
氏宿三 <small>土水</small>	二百五十九度二十分	十三度三十九分	南三
貫索三 <small>土金</small>	二百五十九度二十二分	三十二度三十三分	北五
七公五 <small>土水</small>	二百五十九度三十一分	四十二度二十二分	北四
秦 <small>土火</small>	二百五十九度四十八分	十一度四十二分	北三
貫索一 <small>土金</small>	二百五十九度五十一分	二十七度五十八分	北二
三角形四 <small>土金</small>	二百五十九度九分	六十五度三十七分	南五
太子 <small>土火</small>	二百五十九度二十四分	七十三度十八分	北三
西咸一 <small>土水</small>	二百五十九度三十一分	十四度二十九分	南四
貫索北十 <small>土金</small>	二百五十九度四十分	三十七度四十七分	北四
貫索南十 <small>土金</small>	二百五十九度五十分	二十度五十二分	北五
從官一	二百五十九度〇分	三十三度四十三分	南四
貫索四 <small>土金</small>	二百五十九度十分	三十三度二十一分	北六

新製靈臺儀象志

卷之十三

十二

星名	經度	緯度	分	向等
蜀	二百三十二度	六分	七	度三十五分北二
貫索五	二百三十二度	十五分	二十七	度三十一分北四
蜀北六	二百三十二度	三十七分	八	度三十二分北四
日	二百三十二度	五十分	十八	度五十六分南四
周	二百三十二度	五十一分	十六	度三十七分北三
梁西三	二百三十二度	十六分	二	度十六分南四
從官二	二百三十二度	十九分	三十二	度十八分南四
巴	二百三十二度	四十四分	五	度三十五分北三
西咸二	二百三十二度	四十八分	十五	度四十五分南四
新製靈臺儀象志	卷之十三			
星名	經度	緯度	分 <td>向等</td>	向等
日北六	二百三十三度	四十八分	十九	度一分南四
貫索六	二百三十四度	二分	二十七	度十五分北四
貫索十二	二百三十四度	二十二分	二十一	度一分北三
貫索十三	二百三十四度	二十六分	十九	度十八分北四
積卒一	二百三十四度	二十八分	三十六	度五十二分南四
房宿二	二百三十四度	三十二分	二十八	度一分南四
房宿一	二百三十四度	五十一分	二十五	度一分南三
西咸三	二百三十五度	〇分	十三	度十一分南四

星名	經度	緯度	分	向等
七公四	二百三十五度	十四分	四十三	度二十五分北四
房宿四	二百三十五度	十七分	二十一	度三十四分南三
鄭	二百三十五度	二十四分	十六	度五十五分北三
積卒二	二百三十五度	三十一分	三十五	度二十分南四
貫索七	二百三十六度	六分	二十八	度一分北四
三角形二	二百三十六度	十三分	六十一	度十六分南二
貫索八	二百三十六度	三十四分	三十	度十一分北六
房宿三	二百三十六度	三十四分	十八	度四十四分南二
西咸四	二百三十六度	三十八分	十	度二十分南四
新製靈臺儀象志	卷之十四			
星名	經度	緯度	分 <td>向等</td>	向等
鈞鈴	二百三十七度	〇分	十九	度四十分南四
貫索四	二百三十七度	八分	三十三	度五十二分北四
異雀二	二百三十八度	二分	七十六	度六分南六
七公九	二百三十八度	二分	四十七	度三分北四
鍵閉	二百三十八度	十四分	十八	度三十五分南四
心宿南四	二百三十八度	十六分	二十六	度五十八分南五
晉	二百三十八度	二十二分	十八	度二分北四
西咸北九	二百三十八度	三十三分	九	度十一分南五

星名	經度	緯度	分向等
上宰 <small>土</small>	二百三十八度五十一分	五十九度一分	北三
心宿南五	二百三十八度五十六分	二十七度十分	南五
勾陳四 <small>火</small>	二百三十九度十一分	七十八度九分	北四
梁 <small>土</small>	二百三十九度二十六分	二度三十六分	南三
七公三 <small>火</small>	二百三十九度三十二分	四十五度五十三分	北四
東咸三 <small>金</small>	二百三十九度五十八分	十八度五十四分	南五
心宿一 <small>木</small>	二百四十度十七分	三十四度三十五分	南四
楚 <small>土</small>	二百四十度十九分	三度四十四分	南三
東咸四 <small>金</small>	二百四十度四十三分	十九度五十六分	南四
新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
三角形東五 <small>木</small>	二百四十一度一分	六十二度十五分	南五
東咸二 <small>金</small>	二百四十一度十一分	十七度三十分	南五
楚南上五 <small>增</small>	二百四十一度二十四分	四度二十分	南五
河間 <small>火</small>	二百四十一度五十四分	二十度三分	北三
七公二 <small>火</small>	二百四十一度二十二分	四十七度十一分	北四
心宿二 <small>木</small>	二百四十二度二十四分	二十五度三十分	南一
東咸東五 <small>金</small>	二百四十二度二十五分	二十度十四分	南五

星名	經度	緯度	分向等
韓西十二 <small>增</small>	二百四十二度三十分	七度三十分	南五
東咸一 <small>金</small>	二百四十二度三十七分	十五度三十九分	南五
列肆二 <small>土</small>	二百四十三度四十二分	二度四十九分	北四
心宿三 <small>木</small>	二百四十三度五十分	二十七度五分	南四
河中 <small>火</small>	二百四十四度四分	三十二度十九分	北三
龜四 <small>水</small>	二百四十四度十分	五十六度〇分	南四
少宰 <small>土</small>	二百四十四度三十七分	六十二度二十九分	北三
女琳四八 <small>火</small>	二百四十四度五十二分	四十二度四十二分	北五
三角形三 <small>木</small>	二百四十四度五十三分	六十八度十三分	南二
新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
韓 <small>土</small>	二百四十四度五十三分	九度五十分	南三
龜一 <small>木</small>	二百四十五度二十二分	五十二度十七分	南五
七公一 <small>火</small>	二百四十五度四十五分	四十八度二十五分	北五
女琳西七 <small>火</small>	二百四十五度五十一分	四十三度十五分	北四
勾陳北十 <small>金</small>	二百四十六度三十三分	七十六度三十九分	北五
尾宿一 <small>木</small>	二百四十六度三十五分	三十六度五十分	南四
尾宿二 <small>火</small>	二百四十七度八分	三十二度五十三分	南三
尚書四 <small>土</small>	二百四十七度十四分	六十九度二十五分	北三

星名	經度	緯度	赤道	分向	等
尾宿三	二百四十七度十七分	四十四度三十六分	南四		
天紀二	二百四十七度二十六分	三十二度二十五分	北三		
神宮一	二百四十七度四十五分	四十度一分	南三		
女牀西六	二百四十八度一分	三十九度三十四分	北三		
尚書三	二百四十九度三十一分	六十五度十五分	北五		
斛一	二百四十九度三十九分	十度四十九分	北四		
龜三	二百五十度二十六分	五十五度五十八分	南四		
龜二	二百五十度二十七分	五十六度四十分	南四		
吳雀二	二百五十度三十分	七十度十九分	南五		
星名	經度	緯度	赤道 <td>分向</td> <td>等</td>	分向	等
女牀西四	二百五十一度三十分	三十四度三十五分	北五		
天紀三	二百五十一度	〇分三十一度三十五分	北三		
女牀五	二百五十一度五十五分	三十六度四十分	北五		
天	二百五十一度五十七分	六十七度十九分	北六		
天江一	二百五十二度	十分六分五度四十三分	北五		
天江二	二百五十二度	二十四分	二十四度四十七分	南四	

星名	經度	緯度	赤道	分向	等
尾宿四	二百五十三度四十分	四十二度一分	南三		
天紀六	二百五十三度四十二分	四十九度十六分	南四		
天紀六	二百五十四度三十二分	二十度三十三分	南三		
天紀六	二百五十四度三十一分	五十四度五十九分	北四		
天紀六	二百五十四度四十六分	十四度四十八分	北三		
天江二	二百五十五度二十分	三十四度十六分	南四		
天江二	二百五十五度二十八分	三十五度二十分	北三		
天江二	二百五十五度四十四分	二十八度五十八分	南五		
車肆一	二百五十五度四十六分	十二度二十分	南四		
星名	經度	緯度	赤道 <td>分向</td> <td>等</td>	分向	等
女牀一	二百五十五度五十七分	三十七度十七分	北四		
天江五	二百五十六度十二分	三十三度十分	南四		
杵一	二百五十六度三十三分	四十五度二十六分	南五		
女牀二	二百五十六度三十六分	三十七度四十四分	北四		
尾宿九	二百五十六度四十分	三十六度三十三分	南五		
上	二百五十六度五十八分	六十六度十四分	北三		
天江三	二百五十七度	〇分三十三度二十分	南五		
尾宿八	二百五十七度十七分	三十六度十三分	南四		

星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
前澤南七 增	二百五十七度	二十七分	十五度	四十三分	南	五	
天江四 金	二百五十七度	二十七分	二十三度	五十五分	南	五	
尾宿五 火	二百五十七度	二十八分	四十一度	四十分	南	三	
女牀三 火	二百五十八度	十一分	三十七度	三十五分	北	四	
尾宿七 火	二百五十八度	五十三分	三十八度	十三分	南	三	
趙二 火	二百五十九度	二十七分	二十六度	三十五分	北	四	
杵東三 水	二百五十九度	二十八分	四十八度	四十九分	南	四	
天楮南七 增	二百五十九度	三十六分	四十八度	四十分	北	六	
南海十 土	二百五十九度	四十二分	十四度	五十九分	南	三	
新製靈臺儀象志 卷十三 十九							
星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
侯一 土	二百五十九度	五十四分	十二度	五十五分	北	三	
市樓二 土	二百六十度	一分	七度	五十分	南	四	
尾宿六 火	二百六十度	三十二分	三十九度	四十七分	南	三	
天楮二 木	二百六十度	四十三分	五十二度	三十七分	北	三	
車肆二 土	二百六十度	四十八分	十二度	三十三分	南	四	
市樓一 土	二百六十度	五十一分	七度	五十分	南	四	
糠 土	二百六十一度	〇分	二十七度	十九分	南	五	
勾陳三 金	二百六十一度	十分	八十二度	三十六分	北	四	

星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
天楮一 木	二百六十一度	十四分	五十五度	三十五分	北	四	
天楮八	二百六十一度	三十四分	四十八度	四十四分	北	六	
傳說	二百六十一度	三十八分	三十六度	二十八分	南	三	
宗正一 土	二百六十一度	五十分	四度	四十五分	北	三	
天江東七 增	二百六十二度	十二分	十八度	五十四分	南	六	
天楮五 木	二百六十二度	三十四分	四十六度	二十分	北	三	
宗正二 土	二百六十二度	五十七分	三度	二分	北	三	
九河三 火	二百六十三度	二十六分	二十八度	八分	北	四	
天楮九	二百六十四度	四十三分	四十七度	五十八分	北	三	
新製靈臺儀象志 卷十三 二十							
星名	經度	緯度	赤道 <td>分緯</td> <td>赤道</td> <td>分向</td> <td>等</td>	分緯	赤道	分向	等
近巽極六 增	二百六十四度	四十九分	六十八度	五十八分	北	四	
孔雀一 增	二百六十五度	〇分	六十三度	四十八分	南	四	
燕九 土	二百六十五度	二十二分	九度	三十六分	南	四	
帛度一 火	二百六十五度	二十七分	二十度	二十二分	北	四	
箕宿一 火	二百六十五度	四十四分	二十九度	五十分	南	三	
宗人南五 增	二百六十五度	五十四分	三度	二十九分	南	三	
宗人一 土	二百六十六度	七分	四度	三十四分	北	四	
宗人二 土	二百六十六度	十分	三度	五十分	北	四	

星名	經度	緯度	分緯	道度	分向	等
宗人三	二百六十六度十七分	一	度	三十分	北四	
天紀九	二百六十六度二十分	三十七度	二十四分	北三		
中山十三	二百六十六度二十七分	二十九度	十九分	北四		
中山西土	二百六十六度二十八分	二十度	十八分	北四		
燕東十六	二百六十六度二十八分	八	度	五分	南五	
天格三	二百六十六度五十四分	五十七度	〇	分	北四	
女史	二百六十七度三分	七十三度	十九分	北四		
屠肆二	二百六十七度十六分	二十一度	十八分	北五		
宗人四	二百六十七度十八分	二	度	五十三分	北四	
星名	經度	緯度	分緯	道度	分向	等
帛度二	二百六十七度二十三分	十九度	十九分	北四		
天格四	二百六十七度二十四分	五十二度	十一分	北三		
箕宿四	二百六十七度四十分	三十六度	五十五分	南三		
侯二增	二百六十七度五十七分	九	度	三十九分	北四	
斗宿二	二百六十八度三十八分	二十一度	〇	分	南四	
中山四	二百六十八度五十分	二十八度	五十八分	北四		
孔雀二	二百六十九度二十九分	六十二度	四十五分	南五		
箕宿二	二百六十九度三十二分	二十九度	五十二分	南三		

星名	經度	緯度	分緯	道度	分向	等
箕宿三	二百六十九度五十六分	三十四度	十六分	南三		
東海	二百七十一度十一分	二	度	四十八分	南二	
龍十三	二百七十一度二十分	四十一度	五十四分	南五		
龍一	二百七十一度二十六分	四十四度	五十三分	南四		
斗宿二	二百七十一度五十三分	二十五度	二十八分	南四		
龍十二	二百七十一度五十三分	三十九度	十五分	南五		
屠肆一	二百七十一度五十九分	二十一度	五十分	北四		
孔雀三	二百七十一度二十九分	六十一度	五十分	南五		
龍十一	二百七十四度三十六分	三十七度	五十五分	南五		
星名 <th>經度</th> <th>緯度</th> <th>分緯</th> <th>道度</th> <th>分向</th> <th>等</th>	經度	緯度	分緯	道度	分向	等
龍二	二百七十四度四十分	四十四度	十九分	南五		
龍三	二百七十四度五十分	五十八度	四十三分	北五		
孔雀五	二百七十五度十三分	七十二度	三十三分	南四		
龍一	二百七十六度十八分	三十八度	三十九分	北一		
一宿一	二百七十六度二十分	二十七度	二分	南五		
龍三	二百七十六度三十八分	四十三度	四十四分	南五		
扶筐二	二百七十六度四十八分	五十六度	五十六分	北五		
柱史	二百七十六度五十二分	七十一度	十二分	北四		

星名	經度	緯度	分	向
建星一	二百七十九度三十一分	三十三度十二分	北五	
斗宿六	二百七十九度三十一分	二十九度五十三分	南三	
建星二	二百七十九度三十五分	三十一度二十四分	南四	
徐	二百八十度	〇分	三	度五十七分北三
扶筐一	二百七十九度三十一分	五十五度十五分	北五	
少	二百七十九度	〇分	七十二度二十分	北四
九	二百七十八度四十六分	三十八度五十八分	南六	
織女二	二百七十八度三十四分	三十九度二十六分	北五	
織女三	二百七十八度十七分	三十七度二十二分	北五	
宗星二	二百七十八度十分	十八度一分	北四	
宗星一	二百七十七度五十六分	二十度二十六分	北四	
齊	二百七十七度五十七分	二十二度四十五分	北四	
龜	二百七十八度六分	三十七度五十八分	南六	
斗宿四	二百七十八度四十七分	三十六度三十七分	南四	

星名	經度	緯度	分	向
建星二	二百八十一度十六分	二十二度二分	南四	
扶筐四	二百八十一度二十六分	五十九度三分	北四	
漸台四	二百八十一度三十八分	三十二度二十五分	北四	
龜	二百八十一度三十九分	四十度七分	南四	
漸台六	二百八十一度四十九分	三十一度五十分	北五	
天弁一	二百八十二度十六分	五度十四分	南三	
建星一	二百八十二度三十三分	二十一度二十五分	南四	
吳越	二百八十二度三十九分	十三度二十五分	北三	
天淵二	二百八十一度十三分	四十一度	〇分	南二
吳越西	二百八十一度十分	十四度四十二分	北三	
天弁二	二百八十一度四分	六度四分	南四	
漸台一	二百八十一度五十三分	三十六度四十二分	北四	
斗宿五	二百八十一度四十九分	二十七度三十一分	南四	
龜	二百八十一度四十六分	三十九度二分	南四	
孔雀四	二百八十一度三十二分	六十一度四十五分	南五	
龜	二百八十一度十八分	三十八度二十二分	南四	
龜	二百八十一度十四分	四十一度二十八分	南五	

星名	經度	緯度	赤道	分向等
天淵一 <small>木土</small>	二百八十二度四十五分	四十五度五十五分	南二	
狗西三 <small>增木土</small>	二百八十三度十一分	二十五度二十一分	南五	
孔雀六	二百八十三度十二分	六度二十五分	南四	
漸台三 <small>木金</small>	二百八十四度六分	三十五度五十分	北五	
建星四 <small>木金</small>	二百八十四度三十一分	十九度四十分	南六	
少弼外九 <small>增木金</small>	二百八十四度四十八分	七十度五十分	北四	
建星五 <small>木金</small>	二百八十五度三十六分	十八度二十五分	南四	
狗二 <small>木土</small>	二百八十五度四十分	二十四度二十九分	南五	
輦道一 <small>木金</small>	二百八十五度四十分	三十八度四十二分	北五	
新製靈臺儀象志 卷之十三 二十五				
建星六 <small>木金</small>	二百八十五度四十三分	十六度二十七分	南五	
輦道二 <small>木金</small>	二百八十六度十六分	三十七度四十三分	北五	
右旗四 <small>木火</small>	二百八十六度三十六分	初一度二十分	南四	
右旗三 <small>木火</small>	二百八十七度十分	一度三十九分	北三	
奚仲三 <small>木金</small>	二百八十七度三十三分	五十二度五十三分	北四	
天厨一 <small>木</small>	二百八十八度二十二分	六十七度六分	北三	
左旗八 <small>木金</small>	二百八十八度四十二分	二十四度二十一分	北四	
狗一 <small>木土</small>	二百八十九度十三分	二十五度二十五分	南六	

星名	經度	緯度	赤道	分向等
左旗九 <small>木火</small>	二百八十九度二十分	二十七度二十八分	北三	
右旗一 <small>木火</small>	二百八十九度三十三分	六度五十三分	北四	
右旗六 <small>木火</small>	二百八十九度四十六分	七度三十六分	南三	
天厨四 <small>木</small>	二百八十九度四十九分	六度五十五分	北四	
勾陳二 <small>木火</small>	二百八十九度五十五分	六度二十六分	北四	
右旗五 <small>木火</small>	二百八十九度五十五分	一度四十五分	南三	
奚仲二 <small>木金</small>	二百九十度十九分	五十一度十一分	北四	
少弼十	二百九十度二十八分	七十二度四十二分	北四	
右旗二 <small>木火</small>	二百九十度四十二分	四度四十九分	北五	
新製靈臺儀象志 卷之十三 二十六				
天雞一	二百九十度五十五分	十六度五十一分	南六	
左旗三 <small>木金</small>	二百九十一度十五分	十七度二十二分	北四	
奚仲一 <small>木金</small>	二百九十一度二十四分	四十九度三十四分	北四	
左旗四 <small>木火</small>	二百九十一度二十九分	十六度五十五分	北四	
左旗北十 <small>木金</small>	二百九十一度三十一分	二十九度三十分	北五	
天雞二	二百九十一度四十四分	二十度二十八分	南六	
狗國一 <small>木金</small>	二百九十一度五十二分	二十六度四十二分	南五	
河鼓東五 <small>木火</small>	二百九十一度五十八分	九度十分	北六	

星名	赤道經度	赤緯	赤道度	分向等
新製靈臺儀象志 卷二十三 二十七				
新鼓三	二百九十二度三十七分九		度五十七分北三	
狗國一	二百九十二度四十七分三		度三十六分南五	
狗國三	二百九十二度五十九分二		度三十六分南五	
何繁四	二百九十三度四分十		度四十二分北五	
天淵三	二百九十三度四分三		度五十二分南三	
左旗二	二百九十三度十分七		度五十六分北五	
天厨二	二百九十三度十分六		度八分北四	
左旗北五	二百九十三度二十七分八		度四十九分北六	
河鼓六	二百九十三度二十八分九		度二十六分北六	
新製靈臺儀象志 卷二十三 二十七				
河鼓二	二百九十三度三十七分八		度九分北二	
天淵四	二百九十三度三十七分四		度五十九分南三	
天津二	二百九十三度四十二分四		度二十五分北三	
右旗東七	二百九十三度四十九分初		度二十二分北三	
左旗北六	二百九十四度十分二		度五十分北四	
狗國四	二百九十四度十分二		度八分南五	
孔雀七	二百九十四度三十三分七		度二十三分南四	
河鼓一	二百九十四度四十二分五		度四十七分北三	

星名	赤道經度	赤緯	赤道度	分向等
新製靈臺儀象志 卷二十三 二十七				
天雞東三	二百九十四度四十二分十六		度十一分南六	
波斯一	二百九十四度五十三分五		度五分南六	
左旗七	二百九十四度五十四分三		度三十二分北四	
左旗一	二百九十六度二分十八		度四十分北四	
天淵十二	二百九十六度二分三		度二十四分北四	
孔雀八	二百九十六度二十六分六		度四十五分南四	
天厨三	二百九十七度二十四分六		度二十三分北三	
右旗東六	二百九十八度三十二分一		度四十分南三	
牛宿三	二百九十八度三十九分十三		度二十七分南六	
新製靈臺儀象志 卷二十三 二十七				
天厨南六	二百九十九度三十四分六		度三十三分北五	
牛宿一	二百九十九度四十九分十三		度二十四分南三	
勾陳九	二百九十九度五十二分八		度五分北六	
天厨一	三百度四分二十		度二分南三	
牛宿二	三百度七分六		度五分北四	
牛宿一	三百度二十九分十二		度二十六分南六	
天淵一	三百度三十四分十五		度四十二分南三	
天津三	三百度五十七分四		度四十七分北四	

星名	經度	緯度	分向
天津三	三百一度二十九分	四十六度四十一分	北四
牛宿四	三百一度五十分	十九度十九分	南
孔雀十一	三百二度二十五分	五十八度七分	南三
牛宿六	三百二度二十七分	十八度四十四分	南六
天津一	三百二度三十八分	三十九度十九分	北三
牛宿五	三百二度三十八分	十九度二十分	南
勾陳八	三百三度三分	八十六度五十八分	北六
孔雀十	三百三度十八分	六十二度十九分	南六
孔雀九	三百三度二十四分	六十七度四十七分	南四
新製靈臺儀象志	卷之十三	二十九	
敗瓜一	三百四度十九分	度十七分	北三
波斯二	三百四度二十四分	四十九度八分	南五
敗瓜三	三百四度三十六分	十一度五十七分	北六
瓠瓜五	三百四度五十四分	十三度三十七分	北五
上衛	三百四度五十五分	七十六度三十九分	北四
羅堰二	三百五度一分	十八度三十七分	南五
羅堰一	三百五度十一分	十五度五十九分	南六
敗瓜二	三百五度二十七分	度十八分	北六

星名	經度	緯度	分向
瓠瓜一	三百五度二十七分	十三度四十五分	北四
敗瓜五	三百五度四十四分	九度三分	北六
敗瓜四	三百五度四十八分	十二度十三分	北六
天鈞一	三百六度	六十一度	北四
瓠瓜二	三百六度一分	十四度五十五分	北三
天津十三	三百六度三十四分	四十八度十分	北五
越	三百六度三十八分	二十六度十七分	南六
女宿一	三百七度二十九分	度四十三分	南四
天津四	三百七度三十九分	四十四度十一分	北二
新製靈臺儀象志	卷之十三	三十	
蛇尾十二	三百七度四十分	七十七度二十分	南四
蛇尾十五	三百七度四十三分	八十六度二十五分	南五
天津九	三百七度五十一分	三十二度四十分	北三
女宿四	三百七度五十一分	六度十四分	南六
瓠瓜三	三百七度五十二分	十四度十八分	北四
瓠瓜四	三百七度五十分	十五度二分	北四
齊二	三百七度五十九分	二十八度十分	南六
九坎一	三百八度九分	四十二度四十九分	南三

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
波斯三	三百八度二十七分	五十三度五十六分	南六
女宿二	三百八度三十八分	七度七分	南五
天津十	三百八度四十一分	三十五度二十二分	北四
女宿三	三百八度五十七分	七度七分	南六
天鈞二	三百九度三十四分	六十度三十六分	北四
波斯六	三百九度三十九分	五十六度二十分	南六
女宿南一	三百九度五十七分	十四度四十三分	南六
天津五	三百十一度六分	三十九度五十八分	北四
周	三百十一度二十二分	二十二度六分	南五
秦	三百十一度二十七分	十八度二十九分	南五
楚	三百十一度四十四分	二十六度十七分	南六
九坎二	三百十一度五十分	四十度五十分	南三
魏	三百十一度五十八分	二十二度三十三分	南六
九坎四	三百十一度九分	三十九度二十分	南五
波斯四	三百十一度十一分	五十一度二十四分	南四
離瑜二	三百十一度十五分	三十三度二分	南四
離瑜一	三百十一度三十九分	三十四度十三分	南四

新製靈臺儀象志			
星名	經度	緯度	分向等
女宿南一	三百十二度五十三分	十二度三十六分	南五
司非一	三百十三度三十二分	八度五十八分	北四
車府四	三百十三度三十五分	四十二度五十三分	北四
韓	三百十三度五十七分	二十二度五十分	南六
天津八	三百十四度二十七分	二十九度五十五分	北三
司非二	三百十四度三十分	八度五十三分	北四
九坎三	三百十四度三十四分	三十九度	南三
虛宿二	三百十四度四十四分	四度二分	北四
波斯五	三百十五度二分	五十二度五十分	南四
天津六	三百十五度二十五分	三十六度四十分	北四
天津七	三百十五度三十二分	三十四度七分	北四
代	三百十五度四十八分	十八度一分	南五
滕蛇一	三百十六度二分	五十二度二十五分	北四
車府南六	三百十六度三分	三十八度七分	北四
司非三	三百十六度三十六分	五度三十分	北四
蛇星一	三百十六度四十分	七十八度三十分	南六
八	三百十六度四十三分	十八度二十九分	北四

星名	經度	緯度	分向
燕火	三百十六度五十二分	三十三度四十分	南五
孔雀土	三百十七度二分	六十六度二十八分	南四
車府二水	三百十七度十二分	四十五度二十七分	北四
晉火	三百十七度十七分	三十三度四分	南六
處蛇二金	三百十八度〇分	四十九度三十七分	北四
虛宿一土	三百十八度二十九分	六度五十三分	南三
人星二	三百十八度五十一分	二十二度十八分	北四
波斯七	三百十八度五十六分	五十二度四十八分	南四
壘壁陣一火	三百十九度十五分	二十度四十四分	南四
新製靈臺儀象志 卷之十三 三十三			
天鈞三木	三百十九度二十二分	六十度三十二分	北三
天壘城一木	三百二十度六分	九度十四分	南五
壘壁陣三木	三百二十度十八分	十七度五十五分	南三
天厨南七木	三百二十度四十三分	六十九度五分	北三
司祿一	三百二十度四十三分	初一度四十七分	北六
天壘城三木	三百二十度五十分	十二度四十六分	南五
壘壁陣一火	三百二十度五十六分	二十度十二分	南五
天	三百二十度十六分	三十四度十三分	南四

星名	經度	緯度	分向
天錢二土	三百二十五度三十七分	三十五度二十一分	南四
天壘城一木	三百二十五度四十九分	十度三十一分	南六
危宿三木	三百二十五度五十八分	八度二十八分	北三
壘壁陣四木	三百二十五度二分	十七度三十三分	南三
人星三	三百二十五度十二分	十五度五十分	北四
波斯九	三百二十五度十七分	五十五度三十七分	南四
白一木	三百二十五度二十分	二十四度十八分	北四
波斯八	三百二十五度四十六分	五十四度九分	南四
白三木	三百二十五度四十七分	二十五度五十五分	北四
新製靈臺儀象志 卷之十三 三十四			
敗白一	三百二十五度二十七分	三十八度五十分	南三
造父六木	三百二十五度五十四分	五十七度十八分	北五
天錢一土	三百二十四度四十四分	三十度六分	南四
處蛇三木	三百二十四度四十七分	四十八度五十分	北四
敗白二	三百二十五度二十二分	四十度二十分	南四
造父五木	三百二十五度四十三分	六十度四分	北五
鶉一木	三百二十六度三十二分	四十八度四分	南二
蓋星一土	三百二十六度三十七分	三度三十八分	南五

星名	赤經度	赤緯度	分向等
壘壁陣五 <small>上水</small>	三百七十七度一分	十五度十九分	南四
危宿四 <small>上水</small>	三百七十七度十四分	三度二十七分	北五
危宿一 <small>上水</small>	三百七十七度十四分	一度五十二分	南三
羽林軍一 <small>上水</small>	三百七十七度四十分	十七度十四分	南六
泣二 <small>上水</small>	三百七十七度四十三分	十度十分	南四
白二 <small>上水</small>	三百七十七度四十九分	二十三度五十分	北四
天錢六 <small>上水</small>	三百七十八度十一分	二十八度十五分	南四
危宿二 <small>上水</small>	三百七十八度二十二分	四度四十一分	北四
蛇星十四	三百七十八度二十三分	八十五度五十六分	南五
鳥喙一 <small>上水</small>	三百七十八度三十三分	六十一度二十三分	南二
天鈞四 <small>上水</small>	三百七十八度四十分	六十二度五十八分	北五
梓一 <small>上水</small>	三百七十八度四十七分	三十一度四十二分	北四
蛇尾十三	三百七十九度十分	八十三度二十一分	南五
蛇尾十	三百七十九度四十九分	七十八度五十八分	南五
泣一 <small>上水</small>	三百七十九度五十六分	九度四十一分	南六
造父四 <small>上水</small>	三百七十九度五十九分	五十六度二十二分	北四
造父二 <small>上水</small>	三百八十度十六分	五十七度十六分	北五

新製靈臺儀象志 卷十三 三十五

星名	赤經度	赤緯度	分向等
天錢五 <small>上水</small>	三百三十度五十分	三十八度四分	南五
造父三 <small>上水</small>	三百三十度五十九分	五十五度三十分	北四
墳墓四 <small>上水</small>	三百三十度七分	二度五十六分	南三
土公吏	三百三十度二十分	度三十三分	北四
墳墓五 <small>上水</small>	三百三十二度七分	初度十一分	南五
大錢四 <small>上水</small>	三百三十二度三十八分	三十一度七分	南五
天錢七 <small>上水</small>	三百三十二度五十五分	三十四度	南四
墳墓六 <small>上水</small>	三百三十三度	〇分	南四
壘壁陣六 <small>上水</small>	三百三十三度十八分	十二度十五分	南五
羽林軍二 <small>上水</small>	三百三十三度五十五分	二十二度十九分	南五
羽林軍三 <small>上水</small>	三百三十四度三十一分	二十七度五十九分	南四
墳墓七 <small>上水</small>	三百三十四度三十八分	一度四十五分	南四
羽林軍一 <small>上水</small>	三百三十四度三十九分	十六度三十三分	南六
泣梁一 <small>上水</small>	三百三十五度六分	五度五十分	南四
梓二 <small>上水</small>	三百三十五度五十四分	四十八度四十六分	南二
造父一 <small>上水</small>	三百三十六度十六分	五十六度四十分	北四

新製靈臺儀象志 卷十三 三十六

星名	經度	緯度	分向
雷電一	三百三十六度十八分九	度十五分北三	
羽林軍二	三百三十六度二十九分	二十度二十九分南六	
鳥喙二	三百三十六度三十三分	六度二十三分南四	
離宮六	三百三十六度三十四分	二十七度三十九分北三	
離宮五	三百三十六度五十分	二十八度三十四分北三	
天錢八	三百三十六度五十七分	三十三度三十六分南三	
天皇帝	三百三十七度三十分	六度三十三分北六	
雷電二	三百三十七度三十一分	十度三十分北五	
離宮三	三百三十七度四十一分	二十一度五十分北四	
車府一	三百三十七度五十六分	四十四度十二分北四	
羽林軍四	三百三十八度〇分	十五度十三分南五	
室宿四	三百三十八度三分	十五度五十六分北四	
離宮四	三百三十八度三十三分	二十二度五十分北四	
天錢九	三百三十八度三十六分	三十三度十四分南四	
墨壁	三百三十八度五十二分九	度十四分南四	
雷電三	三百三十八度五十四分八	度十分北六	
羽林軍三	三百三十九度十八分	十七度二十七分南三	

星名	經度	緯度	分向
天鈞五	三百三十九度三十分	六十四度二十六分北四	
北落師門	三百三十九度三十二分	三十一度十五分南一	
雷電南	三百三十九度三十九分七	度九分北六	
鶴四	三百三十九度五十四分	五十三度三十五分南四	
縹	三百四十一度〇分	五十五度五十分南五	
虛一	三百四十一度四十三分二	度八分北四	
騰蛇南	三百四十一度五十分	四十度五十二分北三	
室宿二	三百四十一度五十四分	三十六度二十分北二	
霖軍五	三百四十二度〇分九	度六分南六	
室宿一	三百四十二度七分	十三度二十七分北二	
勾陳上	三百四十二度八分	八十一度二十八分北六	
鶴七	三百四十二度十一分	四十五度二十一分南五	
羽林軍十	三百四十二度二十分	三十四度三十六分南五	
羽林軍八	三百四十二度四十七分	二十二度五十二分南五	
羽林軍九	三百四十二度五十六分	三十四度八分南五	
鶴六	三百四十二度五十六分	四十七度十八分南四	
鶴五	三百四十三度五十九分	五十三度三十一分南四	
墨壁陣	三百四十四度二十四分七	度四十分南四	

新製靈臺儀象志				卷之三			
星名	經度	緯度	分	緯度	分	分	分
羽林軍七	三百四十四度	三十八分	十	度四十九分	南五		
勾陳六	三百四十四度	四十一分	八	度三十分	北六		
羽林軍六	三百四十四度	五十八分	九	度二十一分	南五		
霹靂二	三百四十五度	〇分	一	度三十七分	北四		
羽林軍八	三百四十五度	八分	十	度五十分	南五		
羽林軍九	三百四十五度	二十五分	十一	度十七分	南五		
鶴八	三百四十五度	三十分	五十九	度三十四分	南二		
天鈞六	三百四十五度	四十五分	六十六	度四十二分	北五		
霹靂北六	三百四十五度	五十二分	三	度四十一分	北六		
女牀西七	三百四十五度	五十三分	四十三	度十四分	北四		
離宮七	三百四十六度	九分	二十一	度五十七分	北六		
羽林軍五	三百四十六度	十七分	二十一	度四十八分	南五		
霖軍六	三百四十七度	〇分	二十二	度二十分	南五		
雲雨一	三百四十七度	二十七分	初	度二十九分	南五		
離宮八	三百四十七度	五十分	二十一	度五十一分	北六		
霹靂三	三百四十七度	五十一分	四	度四十分	北五		
火鳥一	三百四十八度	十九分	四十四	度三十四分	南五		

新製靈臺儀象志				卷之三			
星名	經度	緯度	分	緯度	分	分	分
霖軍七	三百四十八度	五十分	二十二	度四十一分	南五		
騰蛇七	三百四十九度	三十四分	四十	度五十分	北四		
火鳥二	三百四十九度	五十七分	四十四	度五十四分	南五		
騰蛇十	三百五十度	十六分	四十四	度三十七分	北四		
羽林軍十	三百五十度	三十五分	十五	度五十一分	南五		
霹靂四	三百五十度	三十八分	三	度五十分	北五		
火鳥三	三百五十度	五十一分	四十八	度十三分	南四		
騰蛇八	三百五十度	〇分	四十二	度三十分	北四		
羽林軍十一	三百五十度	〇分	十九	度三十分	南五		
羽林軍十二	三百五十一度	十九分	十六	度十五分	南五		
雲雨二	三百五十一度	二十一分	初	度一分	南五		
少衛	三百五十一度	五十四分	七十五	度三十八分	北三		
霖軍十三	三百五十二度	五分	十九	度五十八分	南六		
鳥喙四	三百五十二度	二十分	六十五	度四十九分	南四		
騰蛇九	三百五十二度	三十分	五十六	度五十四分	北六		
騰蛇十一	三百五十二度	〇分	四十三	度五十三分	北五		
羽林軍十四	三百五十三度	二十五分	二十	度三十八分	南六		

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道分	赤道道度	赤道分向
騰蛇五	三百五十四度二十分	五十五度四十五分	北六		
壘壁陣九	三百五十四度三十九分	五十七度七分	南四		
騰蛇六	三百五十五度二十八分	五十二度五十八分	北六		
壘壁陣三	三百五十五度二十八分	五十二度二分	南四		
霹靂五	三百五十五度三十五分	五十五度五分	北五		
羽林軍王	三百五十五度三十九分	四十八度三十七分	南四		
壘壁陣十	三百五十五度四十三分	四十九度三十分	南四		
士公一	三百五十六度三十分	四十六度六分	北六		
壘壁陣十一	三百五十六度四十六分	四十七度七分	南四		
新製靈臺儀象志 卷十三					
星名	赤道經度	赤道緯度	赤道分	赤道道度	赤道分向
鳥喙三	三百五十七度七分	六十七度	〇	分南三	
火鳥四	三百五十七度十七分	四十七度四十二分	南四		
王良一	三百五十七度三十八分	五十七度十九分	北三		
壁宿二	三百五十七度五十三分	四十二度十一分	北二		
壘壁陣五	三百五十八度	三十三度二十六分	南四		
火鳥五	三百五十八度五十七分	三十一度一分	南三		
羽林軍二	三百五十八度五十七分	三十一度一分	南四		
壁宿一	三百五十九度	二十二度十六分	北二		

星名	經度加減之數	緯度加減之數
諸名星赤道經緯度加減表		
天倉一	加四十六秒四十八微	減二十秒二十四微
王良四	加四十九秒十二微	加二十秒二十四微
土司空七	加四十六秒十二微	減二十秒二十四微
勾陳一	加四十九秒十二微	加二十秒二十四微
奎宿九	加四十九秒四十八微	加十九秒四十八微
婁宿一	加四十九秒四十八微	加十九秒四十八微
天大將軍	加五十三秒二十四微	加十八秒〇微
新製靈臺儀象志 卷十三		
星名	經度加減之數	緯度加減之數
外屏七	加四十六秒四十八微	加十八秒〇微
婁宿三	加五十一秒〇微	加十八秒〇微
天囷一	加四十五秒〇微	加十五秒〇微
大陵五	加四十六秒十二微	加十五秒〇微
天船三	加五十二秒四十八微	加十二秒三十六微
昂宿一	加五十三秒二十四微	加十二秒三十六微
畢宿五	加五十二秒五十四微	加九秒〇微
五車二	加六十五秒二十四微	加六秒〇微

星名	經度	緯度
參宿七	加四十五秒十八微	減五秒四十二微
五車五	加五十八秒十二微	加四秒四十八微
參宿五	加四十七秒二十四微	加四秒四十八微
參宿一	加四十六秒十二微	減四秒十二微
參宿二	加四十六秒十二微	減三秒三十六微
參宿三	加四十五秒三十六微	減三秒〇微
五車三	加六十九秒〇微	加二秒二十四微
參宿四	加四十九秒十二微	加二秒二十四微
井宿三	加五十二秒四十八微	減一秒十二微
天狼	加四十秒十二微	加二秒二十四微
北河二	加六十二秒二十四微	減六秒三十六微
南河三	加四十八秒〇微	減七秒十二微
北河三	加五十六秒二十四微	減七秒十二微
星宿一	加四十五秒〇微	加十五秒〇微
軒轅十四	加四十九秒三十微	減十七秒六微
軒轅十二	加五十一秒十八微	減十七秒二十四微
天璇	加五十八秒十二微	減十九秒十二微

新製靈臺儀象志 卷十三 四十三

星名	經度	緯度
天樞	加六十秒三十六微	減十九秒十二微
西上相	加五十二秒十二微	減二十秒二十四微
五帝座	加四十七秒二十四微	減二十秒二十四微
天璣	加四十九秒四十八微	減二十秒二十四微
天權	加四十八秒〇微	減二十秒二十四微
玉衡	加四十一秒二十四微	減十九秒四十八微
東次將	加四十六秒十二微	減十九秒四十八微
角宿一	加四十七秒四十二微	加十九秒三十微
開陽	加三十七秒四十八微	減十九秒三十微
星名	經度	緯度
搖光	加三十七秒十二微	減十九秒三十微
大角	加四十二秒三十六微	減十七秒四十二微
氏宿一	加四十九秒四十八微	加十六秒十二微
帝星	減八秒二十四微	減十四秒十二微
氏宿四	加四十八秒五十四微	加十四秒二十四微
貫索一	加三十九秒〇微	減十二秒三十六微
蜀	加四十五秒〇微	減十二秒三十六微
房宿一	加三十二秒四十八微	加十一秒二十四微

新製靈臺儀象志 卷十三 四十四

房宿三	加五十二秒四十八微	加十一秒二十四微
心宿二	加五十五秒十二微	加九秒三十六微
帝座	加四十秒四十八微	減四秒四十八微
侯	加四十二秒三十九微	減四秒十二微
天棓四	加二十一秒	○ 微 減一秒十二微
織女一	加三十秒	○ 微 加二秒二十四微
座旗北七	加三十六秒三十六微	加六秒三十六微
河鼓二	加四十六秒十二微	加七秒四十八微
牛宿二	加五十一秒	○ 微 減九秒三十六微
新製靈臺儀象志 卷之十三 四十五		
星名	經度加減之數	緯度加減之數
天津一	加三十二秒六微	加十秒四十八微
天津四	加三十秒五十四微	加十二秒十八微
虛宿一	加四十八秒三十六微	減十五秒三十六微
壘壁陣三	加五十一秒三十六微	減十五秒三十六微
天厨南七	加十三秒十二微	加十五秒三十六微
危宿二	加四十八秒	○ 微 減十七秒二十四微
北落師門	加五十一秒	○ 微 減十八秒三十六微
室宿二	加四十三秒十二微	加二十秒二十四微

室宿一	加四十五秒	○ 微 加二十秒二十四微
壁宿二	加四十六秒十二微	加二十秒二十四微
王良一	加四十五秒	○ 微 加二十秒二十四微
壁宿一	加四十五秒三十六微	加二十秒二十四微
新製靈臺儀象志 卷之十三 四十六		

星名	經度加減之數	緯度加減之數
亢宿	加四十八秒三十六微	加十七秒四十二微
尾宿	加六十一秒十二微	加七秒三十微
箕宿	加五十八秒三十微	加〇〇秒五十四微
斗宿	加五十六秒四十二微	減二秒四十二微
牛宿	加五十二秒十二微	減十秒四十八微
女宿	加五十二秒四十八微	減十二秒五十四微
危宿	加三十秒十八微	減十一秒二十四微
奎宿	加四十八秒十八微	加十九秒十八微
胃宿	加五十二秒四十二微	加二十四秒三十六微
畢宿	加五十二秒四十二微	加九秒〇〇微
觜宿	加五十二秒四十二微	加三秒三十六微
井宿	加五十六秒二十四微	減二秒六微
鬼宿	加四十九秒三十微	減十三秒六微
柳宿	加四十九秒十二微	減十二秒十八微
張宿	加四十三秒四十八微	加十六秒四十八微
翼宿	加三十七秒二十四微	加十一秒二十四微
軫宿	加四十三秒四十八微	加二十秒二十四微

新製靈臺儀象志

卷之十三

四十七

新製靈臺儀象志卷之十四

從九品頂帶天文生封承慶

從九品頂帶天文生蕭壽隆

治理歷法極西南懷仁纂著博

士魏鳳同受

從九品頂帶天文生馮邁

從九品頂帶天文生李學鎮

增定附各曜之小星黃赤經緯度表 及天漢表

新製靈臺儀象志

卷之十四

增定附各曜之小星黃赤經緯度表

仰觀普天之星象所不能圖不能測者限於目力而不能別識其繁多也。昔嘗法製廣大之鏡筒內安四玻璃鏡而兩日並用。照天則一日而用雙玻璃遠鏡所視極其分明故以之觀列宿天之衆星較平時不啻多數十倍而且界限甚明也。即如昂宿傳云七星而實則三十六星鬼宿中積尸氣相傳為白氣如雲耳用鏡鏡之則又三十五星歷歷可數。他如牛宿中南星尾宿

東魚星。傳說星。背宿南星皆在六等之外。所稱微茫難見者。用鏡窺之。則紫星列次之遠。皆一見焉。若天漢相傳為白氣。其實皆極數之小星也。從古天文家。大都以可見可測之星。求其形似連合而為象。因象而命之。以爲識別。然各星之左右上下。雖不可見之小星。然其象微。尤不甚顯。難以準測其度。分次。故以相近各星之比例。可推而定焉。今照法另列黃赤二道經緯表。而屬之以相近之星座。又以其次第分別之。亦可以備夫渾天儀之作法。而察星之象。具昭於斯。安有不快足乎窺天者之心目哉。

新製靈臺儀象志

卷十四

一

新製靈臺儀象志		卷十四	
星名	星經	道度	緯度
降婁宮	星經	度	分
騰蛇十八初	星經	度	分
壁宿西五初	星經	度	分
土司空二初	星經	度	分
土司空三一	星經	度	分
壁宿西四四	星經	度	分
金魚五	星經	度	分
奎宿十二五	星經	度	分
壁宿西三六	星經	度	分
土公三	星經	度	分
天倉九	星經	度	分
天倉八	星經	度	分
騰蛇十二九	星經	度	分
天倉十	星經	度	分
天倉十一	星經	度	分
天倉十二	星經	度	分
天倉十三	星經	度	分
天倉十四	星經	度	分
天倉十五	星經	度	分
天倉十六	星經	度	分
天倉十七	星經	度	分
天倉十八	星經	度	分
天倉十九	星經	度	分
天倉二十	星經	度	分

新製靈臺儀象志				卷之十四			
實沈宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
天苑二十九		二	度	三十三度	八分	五十四度	十五分北六
傳舍五		一	度	二十四度	四十分	四十四度	十分南六
天苑三十		一	度	二十四度	四十七分	二十四度	二十分北六
大陵十七		一	度	二十五度	五十八分	四十二度	二十二分南六
天苑三十一		一	度	二十七度	二分	十四度	二十五分北六
卷舌六		一	度	二十七度	五十分	三十七度	四十五分北六
傳舍六		一	度	二十八度	五十分	四十二度	二十分南六
天苑三十二		一	度				
實沈宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
天船十四		一	度	三十三度	三十五度	〇分	北六
礪石五		一	度	四十七度	六分	五十八度	八分北六
少弼南十一		一	度	七度	七分	七十八度	四十分北六
華蓋三		一	度	十二度	二分	五十二度	五十五分北六
四		一	度	十七度	七分	五十三度	五十七分北六
傳舍七		一	度	三十度	三分	三十八度	十分北六
八		一	度	五十二度	二分	三十九度	二十五分北六
天節十		一	度	十五度	五分	十四度	四十三分南六

新製靈臺儀象志				卷之十四			
實沈宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
畢宿八		二	度	二十六度	四十五度	五十分	南六
畢宿七		二	度	五十七度	三分	度	二十分南六
天船十三		三	度	七度	七分	二十六度	十五分北六
九斿七		三	度	七度	七分	四十二度	四十分南六
天節十一		三	度	十四度	四分	十七度	三十分南六
屏星三		四	度	〇分	四十七度	度	十分南六
卷舌東九		四	度	三十分	十九度	十五分	北六
九斿八		四	度	三十五度	四分	四十三度	四十五分南六
天節十二		四	度	五十二度	二分	十五度	十五分南六
實沈宮	名星	經黃	道	緯黃	道	分	向等
九斿六		五	度	二十七度	七分	三十九度	五分南六
五		七	度	十度	十分	三十六度	二十五分南六
九斿三		七	度	二十五度	五分	三十度	二十分南六
四		七	度	二十七度	七分	三十三度	四十分南六
天船十六		七	度	三十度	三分	三十一度	五分北六
四星四		七	度	三十五度	四分	四十九度	五十五分南六
玉井五		七	度	四十分	二分	二十六度	五十分南六
卷舌東十八		八	度	十分	二分	二十一度	二十五分北六

實沈宮	星黃	名經	度	道	分	緯	道	度	分	向等
十一	十一	十一	度二十六分	三十一度	二十二分	北六				
屏星五	十一	十一	度十分	四十八度	三十八分	南六				
諸王八	十一	十一	度三十五分	一度	三十分	北六				
勾陳十二	十二	十二	度十七分	六十四度	三十分	北六				
玉井北五	十二	十二	度十七分	二十六度	五十九分	南六				
八穀十	十二	十二	度四十分	三十三度	四十分	北六				
諸王九	十三	十三	度〇分	初度	三十分	北六				
八穀七	十三	十三	度四十分	三十二度	五分	北六				
屏星六	十三	十三	度四十五分	四十六度	十分	南六				
新製靈臺儀象志 卷十四										
實沈宮	星黃	名經	度	道 <td>分</td> <td>緯</td> <td>道 <td>度</td> <td>分</td> <td>向等</td> </td>	分	緯	道 <td>度</td> <td>分</td> <td>向等</td>	度	分	向等
勾陳五	十五	十五	度三十七分	六十四度	四十二分	北六				
八穀六	十七	十七	度二十分	三十一度	二十五分	北六				
勾陳十五	十七	十七	度四十分	六十六度	十五分	北六				
五車東三	十七	十七	度五五分	二十八度	四十五分	北六				
大潢五	十九	十九	度十七分	十六度	三十五分	北六				
南柱十三	二十	二十	度二十七分	五度	五十分	北六				
八穀八	二十	二十	度三十分	三十四度	〇分	北六				
南柱十四	二十一	二十一	度七分	六度	五十分	北六				

實沈宮	星黃	名經	度	道	分	緯	道	度	分	向等
四輔西六	二十二	二十二	度二十分	六十四度	十八分	北六				
天關南三	二十二	二十二	度三十分	十度	三十分	南六				
八穀九	二十三	二十三	度三十分	三十七度	〇分	北六				
六甲	二十四	二十四	度〇分	五十四度	五十分	北六				
參宿二十七	二十五	二十五	度〇分	三十三度	四十分	南六				
參宿東三六	二十五	二十五	度十分	二十六度	三十分	南六				
二十八	二十六	二十六	度十分	三十三度	三十分	南六				
五車東十九	二十六	二十六	度二十分	十四度	三十分	北六				
五車北三四	二十六	二十六	度五十分	三十二度	二十二分	北五				
新製靈臺儀象志 卷十四										
實沈宮	星黃	名經	度	道 <td>分</td> <td>緯</td> <td>道 <td>度</td> <td>分</td> <td>向等</td> </td>	分	緯	道 <td>度</td> <td>分</td> <td>向等</td>	度	分	向等
五車東二下	二十七	二十七	度一分	二十五度	五五分	北六				
少衛北七	二十七	二十七	度十二分	四十七度	五五分	北六				
五車東三上	二十七	二十七	度五十分	二十四度	五十分	北六				
八穀十二	二十八	二十八	度三十分	三十七度	三五分	北六				
鉞南二	二十九	二十九	度五分	三度	四十分	南六				
參宿東三九	二十九	二十九	度三十分	三十度	〇分	南六				
水府南六	二十九	二十九	度三十五分	十四度	〇分	南六				
少衛北八	二十九	二十九	度三十七分	五十四度	二十八分	北六				

新製靈臺儀象志		卷之十四		十一	
名星	經黃	道	緯黃	道	分向等
鵝首宮	星	度	緯	度	分向等
五車北二十三	初	度四十六分	三十五度四十分	北六	
參宿二十九	一	度三十六分	三十一度	○分南六	
上衛北十二	一	度三十七分	五十二度三十分	北六	
四瀆十一	一	度四十七分	十二度五分	南六	
上衛北十二	二	度三十六分	四十六度五十八分	北六	
座旗三	三	度五十分	十九度	○分北六	
四	三	度十五分	十七度	○分北六	
四瀆十二	三	度二十分	十一度十八分	南六	
座旗二	三	度二十五分	二十度四十分	北六	
五	三	度五十分	二十度	○分北六	
一	三	度五十分	三十三度五十分	北六	
勾陳北十三	四	度七分	七十二度五十八分	北六	
座旗八	四	度四十五分	二十一度二十分	北六	
七	四	度五十分	三十二度十分	北六	
九	四	度五十五分	十八度五十八分	北六	
十	六	度	十六度四十分	北六	

新製靈臺儀象志		卷之十四		十三	
名星	經黃	道	緯黃	道	分向等
鵝首宮	星	度	緯	度	分向等
上衛南十三	八	度五十分	四十度三十分	北六	
四輔二	十	度三十二分	六十三度十五分	北六	
三	十	度三十七分	六十五度四十五分	北六	
四	十三	度三十七分	六十四度五十分	北六	
北河北八	十四	度	十四度十分	北六	
六	十五	度五十分	十三度十分	北六	
水位西七	十六	度三十八分	十二度十分	南六	
八	十六	度三十八分	十二度十五分	南六	
南河南四	十七	度三十分	十五度十五分	南六	
北河北七	十七	度四十分	十二度十分	北六	
五諸侯六	十八	度四十八分	度二十五分	北六	
陰德一	二十	度二十五分	五十八度十五分	北六	
南河南五	二十	度三十二分	十八度二十分	南六	
六	二十	度四十一分	十九度五十分	南六	
五諸侯七	二十二	度二十七分	度五十二分	北六	
權三	二十三	度三十分	度五十七分	北六	
南河南七	二十三	度三十二分	十七度二十一分	南六	

柳宿西九	軒轅二十八	南河東三	輝東八	鶉火官	水位東五	耀七	南河南十二	鶉首官	新製靈臺儀象志	耀六	南河南十三	耀五	耀八	南河南九	耀九	南河南八	勾陳北四	耀四
二	一	一	初	星黃	二	二	二	星黃	卷十四	二	二	二	二	二	二	二	二	二
度二分十二度一分南六	度四十八分十三度四十分北六	度六分三十三度五十五分南六	度十八分五度二十七分北六	度道	度五十七分南六	度三十五分北六	度三十一度〇分南六	度道	十四	度五十六分北六	度三十三度二十五分南六	度二十八分北六	度四十五分北六	度四十八分北六	度四十八分北六	度四十七分十六度四十分南六	度七十三度五十分北六	度十五分北六
分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯
道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道
向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向

內平二	酒旗西十	軒轅五	內平三	少尉南二	外厨四	軒轅二十七	鶉火官	新製靈臺儀象志	外厨三	軒轅三十一	酒旗西九	軒轅三	軒轅三	軒轅三	軒轅三	軒轅三	軒轅三	軒轅三
二	十	五	三	二	四	七	星黃	卷十四	三	一	九	三	三	三	三	三	三	三
十二度三十七分二十度三十分北六	十二度三十一分一度四十分南六	十一度五十二分十七度四十分北六	十一度四十六分三十三度五十五分北六	十一度十七分六十度三十五分北六	十一度四分十七度四十分南六	十一度三十一分七度二十分北六	度道	十五	度三十分十七度四十分南六	十一度一分十二度四十分北六	十一度三十七分四度四十五分南六	十一度三十分十六度三十分北六	十一度三十分十五度四十分北六	十一度三十分十五度四十分北六	十一度三十分十五度四十分北六	十一度三十分十五度四十分北六	十一度三十分十五度四十分北六	十一度三十分十五度四十分北六
分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯	分緯
道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道	道
向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向	向

軒轅六	十二度三十七分十五度	〇分北六
天理一	十三度五十分四十九度	二十分北六
太尊西二	十八度一分三十四度	〇分北六
天理三	十八度三十五分五十三度	十分北六
二	十九度四十分四十七度	〇分北六
星宿八	二十度五十八分二十二度	三分南六
七	二十一度一十分二十二度	四分南六
六	二十一度四十分二十四度	〇分南六
九	二十一度五十分二十三度	十分南六

新製靈臺儀象志 卷之十四 十六

鶉火官	星黃	道	分	緯	度	分	向等
星宿十二	二十二度十五分十九度	二十二分南六					
十二	二十三度	〇分二十四度	三十五分南六				
十一	二十三度三分二十二度	五十七分南六					
十四	二十三度十分十八度	三十五分南六					
尚書一	二十三度十七分八十五度	二十九分北六					
五	二十三度三十七分八十度	三十分北六					
星宿十三	二十三度五十五分二十三度	十五分南六					
天理四	二十四度五分四十八度	四十六分北六					

太一	二十四度三十七分六十四度	十分北六					
天社南三	二十五度七分八十四度	二十分南六					
天權北十	二十六度四十二分五十三度	二十五分北六					
張宿西九	二十九度十分十九度	五十分南六					
少微三	二十九度十七分十三度	五十分北六					
鶉尾官	星黃	道	分	緯	度	分	向等
長垣一	初	度十七分五	度五十九分北六				
天相四	二	度十分十	度四十分南六				
少微一	三	度	〇分十七度四十分北五				

新製靈臺儀象志 卷之十四 十七

鶉尾官	星黃	道	分	緯	度	分	向等
天相二	三	度四十分十八度	〇分南六				
長垣四	三	度四十二分一度	五分南六				
天相三	五	度三十分十七度	三十分南六				
張宿十	六	度二分二十七度	二十五分南六				
天相五	七	度十分十三度	五十分南六				
六	七	度二十分十二度	五分南六				
輔星一	十二	度三十六分五十六度	五十九分北六				
從官	十二	度四十分十八度	五分北六				

新製靈臺儀象志		卷之十四		二十一	
壽星官	各星	道	緯	道	分向等
三公三	三	度三七分四	度四十二分北六		
進賢南五	六	度二十分四	度四十分南六		
	六	度四十分一	度四十分南六		
軫宿北五	六	度四十五分十	度十五分南六		
玄戈北五	十	度三十分五十五度二分北六			
	四	度四十分五十七度三十三分北六			
招搖南二	十一	度二十分四十六度	分北六		
右攝提四	十二	度四十分三十一度	分北六		
梗河四	十三	度四十分四十二度三分北六			
上等一	十三	度四十分七十二度	分北六		
進賢南七	十四	度二十分一	度三十分南六		
	八	十四度二十分三	度五十九分南六		
飛魚六	十四	度三十七分八十二度五十分南六			
梗河南十	十六	度三十分三十六度二十分北六			
上宰二	十七	度二十分七十二度二十分北六			
亢池二	二十	度十五分二十六度二十八分北六			
三	二十	度二十七分二十三度五十分北六			

新製靈臺儀象志		卷之十四		二十一	
大火官	各星	道	緯	道	分向等
角宿南六	二十	度五十五分三	度三分南六		
亢池一	二十一	度十二分二十八度三十三分北六			
天門南四	二十一	度四十五分八	度二十分南六		
亢池四	二十一	度五十七分二十五度四十五分北六			
少宰一	二十二	度	分七十七度	分北六	
大角東二	二十二	度二十分三十一度五十五分北六			
角宿南七	二十二	度三十分五	度	分南六	
梗河東十一	二十一	度四十二分四十五度四十分北六			
七公東十二	二十一	度	分五十八度三十分北六		
	十一	三度	分五十七度	分北六	
馬腹西四	十六	度二分四十三度三十五分南六			
貫穿二十四	十六	度十分五十三度五十分北六			
	九	度二十七分三十四度二分北六			
	二十五	度五分五十五度四十分北六			
庫樓南十	十	度四十五分三十四度二十八分南六			

大火宮		新製靈臺儀象志		大火宮	
星名	經度	緯度	星名	經度	緯度
貫索十五	十七	度五十分	貫索十五	十七	度五十分
氏宿內九	十一	度二分	氏宿內九	十一	度二分
貫索十八	十一	度三十分	貫索十八	十一	度三十分
秦南二十五	十一	度三十分	秦南二十五	十一	度三十分
貫索九	十一	度四十分	貫索九	十一	度四十分
貫索二十一	十二	度三十七分	貫索二十一	十二	度三十七分
秦南二十七	十二	度四十分	秦南二十七	十二	度四十分
貫索二十二	十三	度三十九分	貫索二十二	十三	度三十九分
秦南二十八	十四	度五分	秦南二十八	十四	度五分
周南二十一	十四	度五十七分	周南二十一	十四	度五十七分
貫索二十六	十五	度五十分	貫索二十六	十五	度五十分

大火宮		新製靈臺儀象志		大火宮	
星名	經度	緯度	星名	經度	緯度
飛魚七	十六	度七分	飛魚七	十六	度七分
蜀南十六	十六	度三十五分	蜀南十六	十六	度三十五分
貫索二十七	十六	度五十分	貫索二十七	十六	度五十分
頓頑一	十七	度五分	頓頑一	十七	度五分
秦南二十三	十七	度四十七分	秦南二十三	十七	度四十七分
蜀南十七	十八	度十分	蜀南十七	十八	度十分
貫索二十八	十八	度五十分	貫索二十八	十八	度五十分
貫索二十九	十九	度二十分	貫索二十九	十九	度二十分
貫索三十	十九	度五十分	貫索三十	十九	度五十分
巴南十八	二十	度	巴南十八	二十	度
亢即天	二十	度十分	亢即天	二十	度十分
晉南二十三	二十	度五十九分	晉南二十三	二十	度五十九分
天紀一	二十一	度四十七分	天紀一	二十一	度四十七分
女牀西九	二十二	度五十七分	女牀西九	二十二	度五十七分
斗一	二十五	度二十分	斗一	二十五	度二十分
房宿西五	二十六	度三十分	房宿西五	二十六	度三十分
小斗九	二十六	度三十分	小斗九	二十六	度三十分

河中一	二十六度四十分	四十二度	八分	北六
房宿西六	二十六度五十分	四度	四十分	南六
騎官十	二十六度五十五分	三十二度	十五分	南六
小斗八	二十六度五十五分	七十五度	五十五分	南六
二	二十七度十五分	三十六度	十八分	北六
四	二十七度二十分	二十九度	五十分	北六
列肆一	二十八度十二分	二十三度	〇分	北六
西咸北十	二十八度二十五分	十二度	四十分	北六
罰一	二十八度四十分	五度	十分	北六
新製靈臺儀象志 卷一四 二十四				
大火官	星黃	道	分	緯黃
罰二	二十八度五十分	九度	四十五分	北六
斗三	二十九度二十分	三十四度	〇分	北六
罰三	二十九度三十分	十二度	四十分	北六
斗五	二十九度五十分	二十七度	五十六分	北六
析木官	星黃	道	分	緯黃
斛三	度四十分	二十六度	二十分	北六
四	度四十分	三十二度	二十五分	北六
六	度五十分	二十七度	三十分	北六

斛五	五	度二十五分	二十九度	四十分	北六
宋北十八	九	度五分	十七度	十五分	北六
天紀四	九	度六分	五十四度	三十三分	北六
異雀八	九	度四十七分	五十九度	五十八分	南六
官者四	九	度五十分	三十六度	三十分	北六
天紀五	九	度五十七分	五十七度	十五分	北六
六	十一	度三十八分	五十六度	二十五分	北六
官者一	十三	度一分	三十四度	二十五分	北六
異雀十一	十四	度七分	六十二度	五十九分	南六
新製靈臺儀象志 卷一四 二十五					
析木官	星黃	道	分	緯黃	道
官者二	十四	度四十七分	三十二度	五十五分	北六
異雀九	十四	度四十七分	五十五度	一分	南六
宗正西三	十五	度五十分	二十七度	四十五分	北六
天紀七	十六	度十七分	五十五度	五十九分	北六
尾南十	十六	度三十分	三十二度	三十分	南五
市樓西三	十六	度五十七分	十六度	五十九分	北六
異雀十	十七	度十五分	五十五度	一分	南六
官者三	十七	度三十分	三十二度	五十分	北六

新製靈臺儀象志		卷之十四		二十六	
析木官	星黃	道	分	緯	道
名	經	度	分	度	分
異雀十二	二十度七分六十二度	〇	分	南	六
天紀八	二十度五十七分五十七度	二十分	北	六	
北十二	二十一度三十分六十三度	二十分	北	六	
帛度南三	二十四度十七分四十三度	一分	北	六	
侯北四	二十四度五十分三十九度	十分	北	六	
帛度南四	二十六度五十九分四十二度	十分	北	六	
侯東三	二十七度二十分三十三度	四十分	北	六	
宗人東五	二十七度四十分二十七度	二十分	北	六	
六二十八度	五十分二十八度	〇	分	北	六
析木官	二十八度二十分五十五度	二十分	北	六	
中山南西	二十八度二十分五十四度	二十分	北	六	
中山北五	二十八度二十分五十四度	二十分	北	六	
十六二十九度	五十二分五十五度	二十分	北	六	
星紀宮	道	分	緯 <td>道</td> <td>分</td>	道	分
名	經	度	分	度	分
中山北二	度三十分五十三度	十八分	北	六	
織女西四	度三十五分六十度	二十五分	北	六	
徐西二	度四十分三十二度	十分	北	六	
三	度二十六分二十五度	十分	北	六	

新製靈臺儀象志		卷之十四		二十七	
星紀宮	星黃	道	分	緯	道
名	經	度	分	度	分
天弁三	度三十五分十六度	〇	分	北	六
織女五	度五十分六十三度	十分	北	六	
天弁四	度十七分十五度	一分	北	六	
徐西四	度四十分三十三度	四十分	北	六	
天弁五	度三十七分十五度	五十九分	北	六	
徐西五	度三十五分三十五度	四十分	北	六	
天弁六	度十五分十八度	〇	分	北	六
七	度二分十六度	二十九分	北	六	
徐七	度三十五分三十七度	五十分	北	六	
星紀宮	十一度五十分三十六度	二十分	北	六	
徐南六	十一度五十分三十六度	二十分	北	六	
孔雀十三	十一度三十六分四十四度	二分	南	六	
大淵五	十一度三十八分十九度	〇	分	南	六
六	十二度三十九分十九度	五十九分	南	六	
越西十五	十三度〇分三十六度	十五分	北	六	
天弁八	十三度八分二十度	十九分	北	六	
天淵七	十三度十七分十八度	十分	南	六	
天弁九	十三度三十二分十九度	〇	分	北	六

新製靈臺儀象志		卷之十四		二十八	
星名	星經	道度	緯度	分	向等
天淵八	十三	度四十二分	二十度	一分	南六
九	十四	度二十七分	十八度	二十五分	南六
十	十四	度三十七分	十九度	二十五分	南六
越西十六	十四	度五十分	三十三度	五十分	北六
右旗九	十六	度五十分	十六度	三十分	北六
越西十七	十七	度五十五分	三十四度	九分	北六
十八	十八	度三十分	三十四度	四十二分	北六
孔雀內五	十八	度四十二分	三十九度	五十九分	南六
右旗十	十九	度四十分	十八度	五十五分	北六
越西十九	十九	度五十分	三十三度	五十分	北六
孔雀十六	二十	度二十七分	三十九度	五十五分	南六
十四	二十	度三十六分	四十六度	二十五分	南六
登道三	二十一	度二十分	六十五度	二十分	北六
孔雀十七	二十三	度十七分	四十四度	五十九分	南六
左旗北四	二十三	度四十分	五十度	三十分	北六
孔雀十八	二十四	度十七分	四十度	五十五分	南六
波斯十	二十四	度二十分	三十四度	三十分	南六

新製靈臺儀象志		卷之十四		二十九	
星名	星經	道度	緯度	分	向等
左旗十五	二十五	度二十分	五十二度	五十分	北六
河鼓西七	二十五	度三十六分	二十八度	四十分	北六
北八	二十五	度四十五分	三十二度	五十八分	北六
左旗西干	二十五	度五十分	三十六度	五十分	北六
河鼓九	二十六	度三十一分	三十四度	十分	北六
扶筐南五	二十六	度五十分	六十七度	三十分	北六
波斯十一	二十七	度二十分	三十四度	四十五分	南六
河鼓十一	二十七	度五十分	二十八度	五十五分	北六
東十二	二十八	度三十八分	三十一度	三十分	北六
玄枵官	初	度七分	四十六度	四十五分	北六
左旗北十六	初	度四十分	五十六度	二十分	北六
輦道四	初	度五十二分	三十七度	三十五分	北六
左旗十一	二	度二十二分	三十六度	四十五分	北六
左旗十二	三	度七分	三十七度	三十分	北六
左旗十	三	度四十分	四十二度	五十分	北六
左旗二十三	四	度二十五分	三十九度	二十二分	北六
左旗十七	四	度五分	五十四度	五分	北六
天津西十四	五	度五分	五十四度	五分	北六

星名	星黃	道	緯	度	分	向
附白北二五		度七	分七	三度	二十分	南六
趙	五	度八	分五	度	〇分	南六
左旗	二五	度二	分四	四度	二十六分	北六
	十三	度五	分三	四度	十五分	北六
	十八	度五	分四	度	〇分	北六
天津十五	五	度五	分五	三度	五分	北六
左旗十九	六	度二	分五	四度	四十分	北六
天津十六	六	度四	分四	七度	二十分	北六
鄭	九	度三	分十	度	五十分	南六
新製靈臺儀象志 卷之十四 三十一						
玄枵官	星黃	道	緯	度	分	向
天津十七	十	度二	分四	五度	五分	北六
	十八	度一	分四	六度	三十分	北六
鳥豕七	十二	度四	分七	五度	十二分	南六
天津二十九	十三	度〇	分五	四度	〇分	北六
	三十	度十	分四	五度	五分	北六
	十九	度五	分〇	度	三十分	北六
	二十二	度二	分七	四度	二十分	北六
	二十五	度三	分五	三度	二十分	北六

星名	星黃	道	緯	度	分	向
天津三十二	十五	度五	分五	四度	五十分	北六
	二十三	度六	分〇	度	七分	北六
鶴九	十六	度二	分二	七度	三十分	南六
天津二十	十六	度四	分四	度	十五分	北六
	二十二	度五	分十	四度	二十分	北六
天錢十	十七	度二	分二	十度	四十分	南六
天津三十三	十七	度二	分五	五度	二十分	北六
鶴十	十七	度二	分七	三度	三十分	南六
箕仲四	十七	度五	分十	六度	二十分	北六
新製靈臺儀象志 卷之十四 三十二						
玄枵官	星黃	道	緯	度	分	向
鶴十一	十八	度二	分七	三度	二十分	南六
天津二十四	十八	度四	分四	度	五十分	北六
司命一	十九	度五	分二	十一度	二十分	北六
鴻十二	十九	度五	分七	三十度	三十分	南六
天津二十六	二十	度十	分五	十二度	三十分	北六
天壘城四	二十	度二	分二	度	五十八分	北六
	五	度三	分十	度	十分	北六
天津二十五	二十一	度〇	分四	六度	十分	北六

哭星一	二十一度二十分初	度十分南五
司祿二	二十一度三十七分十五度一分北六	
司命二	二十一度四十七分十一度五十分北六	
天津二十七	二十一度五十分四十二度二十分北六	
二千八	二十三度〇分四十三度〇分北六	
奚仲東五	二十四度〇分六十七度三十分北六	
六	二十四度〇分七十度三十分北六	
哭東二	二十五度五分初	度三分北六
奚仲七	二十五度五分卒九度四十分北六	
新製靈臺儀象志 卷之十四 三十二		
玄枵宮	星黃 道	分緯 度 分向等
人星四	二十九度二分四十分	〇分北六
娠訾宮	星黃 道	分緯 度 分向等
虛梁二	三 度十七分三	度五九分北六
三	六 度二分四	度五九分北六
四	七 度七分五	度五九分北六
車府北七	八 度三十分卒二度二十分北六	
節府五二十	十 度十二分五十九度三十分北六	
三	十 度十七分五十五度五九分北六	

車府八	十 度四十分卒二度三十分北六	
夾白四	十二度十分卒六度四十分南	
霹靂南七	十四度四十五分七	度三十分北六
雲雨三	十七度二十八分一	度四十五分北六
騰蛇十四	二十度五十三分五八度二十五分北六	
雲雨四	二十一度三二分初	度五七分北六
雷電五	二十一度二十七分十五度一分北六	
騰蛇十五	二十一度三十七分卒五度三分北六	
雷電七	二十三度〇分十五度三十五分北六	
新製靈臺儀象志 卷之十四 三十三		
娠訾宮	星黃 道	分緯 度 分向等
雷電六	二十四度七分十四度二十五分北六	
騰蛇十六	二十六度三十七分卒六度二十五分北六	

星名	經	緯	道	分	緯	道	分	向等
星公三	四	度	三十分	六	度	二分	北六	
奎宿二十三	五	度	十分	十三度	五十八分	北六		
勾陳十二	七	度	十分	八十二度	十五分	北六		
奎宿二十三	七	度	四十四分	九	度	三十分	北六	
奎宿二十五	七	度	四十四分	十五度	五分	北六		
奎宿二十四	七	度	四十八分	十三度	五分	北六		
王良六	八	度	五十二分	五十七度	二十二分	北六		
土司空二十	十	度	三十二分	二十二度	二十五分	南六		
新製靈臺儀象志								卷之十四
星名	經	緯	道	分	緯	道	分	向等
勾陳五	十	度	四十分	八十三度	四十五分	北六		
天倉八	十	度	五十分	三	度	二十分	南六	
土司空三	十二	度	十分	二十三度	五分	南六		
天倉九	十二	度	二十分	八	度	二十分	南六	
天倉十一	十三	度	三十分	四	度	五分	南六	
天倉十	十四	度	五十分	十	度	三分	南六	
天倉十三	十五	度	三十四分	四	度	二十三分	南六	
天倉十二	十五	度	四十三分	五	度	四十分	南六	

星名	經	緯	道	分	緯	道	分	向等
傅舍五	十六	度	三十分	六十八度	三十四分	北六		
鉄鎖六	十八	度	二十分	十五度	四十分	南六		
天倉十四	十九	度	二十三分	五	度	二十分	南六	
鉄鎖一	二十	度	十二分	十七度	四分	南六		
天倉十五	二十	度	三十二分	八	度	〇分	南六	
天大將軍三	二十	度	五十三分	三十七度	二十分	北六		
鉄鎖七	二十一	度	十一分	十五度	〇分	南六		
鉄鎖二	二十一	度	十一分	二十一度	二十五分	南六		
鉄鎖三	二十二	度	三十三分	二十一度	五十五分	南六		
新製靈臺儀象志								卷之十四
星名	經	緯	道 <td>分</td> <td>緯</td> <td>道 <td>分</td> <td>向等</td> </td>	分	緯	道 <td>分</td> <td>向等</td>	分	向等
天倉十八	二十二	度	四十八分	五十三度	二十七分	北六		
天倉十六	二十二	度	五十分	七	度	五分	南六	
天倉十七	二十五	度	十二分	八	度	十一分	南六	
鉄鎖四	二十五	度	三十五分	二十三度	五十二分	南六		
鉄鎖五	二十五	度	三十分	三十五度	四十分	南六		
奎宿北八	二十五	度	四十分	二十一度	三十五分	北六		
天大將軍三	二十六	度	十分	五十一度	二十三分	北六		
天大將軍十五	二十六	度	三十三分	三十一度	四十分	北六		

星名	赤道經度		赤道緯度		分向等
	度	分	度	分	
天倉十九	二十六	四十分	十六	四十七分	南六
天將軍內齒	二十六	度四十八分	三十七	度二十分	北六
天困十四	二十八	度六分	初	度五十五分	南六
天倉十八	二十八	度十分	十一	度二十分	南六
華蓋四	二十八	度十二分	七十一	度七分	北六
天大將軍二十	二十八	度十五分	四十七	度三十分	北六
天大將軍十六	二十八	度三十四分	二十九	度二分	北六
大陵西十二	二十八	度五十四分	五十四	度三十三分	北六
天將軍十九	二十八	度五十六分	四十三	度十五分	北六
天困十五	二十八	度五十六分	八	度二十分	南六
四輔西六	二十九	度四分	八十六	度八分	北六
天庾二	二十九	度五分	二十九	度二十四分	南六
藟藁一	二十九	度五分	八	度四十分	南六
天庾一	二十九	度三十一分	三十	度二十分	南六
天大將軍十三	二十九	度四十五分	四十九	度十二分	北六
天困十三	二十九	度四十五分	初	度十三分	南六
大陵西十二	二十九	度四十八分	五十三	度四十分	北六

新製靈臺儀象志

卷之十四

三十六

星名	赤道經度		赤道緯度		分向等
	度	分	度	分	
藟藁二	三十	度三十八分	十一	度十二分	南六
天困十六	三十	度五十七分	八	度二十分	北六
胃宿西五	三十一	度二十五分	二十五	度五十七分	北六
華蓋三	三十一	度二十八分	六十九	度三十五分	北六
天大將軍七	三十二	度十分	三十	度三十七分	北六
天困十二	三十二	度十六分	初	度三十五分	北六
天困十一	三十三	度九分	二	度	南六
天庾三	三十五	度二十分	二十八	度四十三分	南六
大陵十四	三十七	度十分	三十四	度	北六
天苑三十三	三十七	度十分	三十	度三十三分	南六
大陵十三	三十八	度十五分	三十六	度十六分	北六
天苑三十四	三十八	度五十八分	三十三	度	南六
天苑二十二	三十九	度四十分	五	度四十二分	南六
大陵十五	三十九	度五十分	三十三	度五十二分	北六
天苑二十三	四十	度三十二分	三	度二十二分	南六
傳舍六	四十一	度十四分	五十五	度五十七分	北六
大陵九	四十二	度十二分	三十六	度十三分	北五

新製靈臺儀象志

卷之十四

三十七

星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
天苑三十六	四十二度	三十五分	三十二度	五十五分	南六		
天苑三十五	四十二度	三十五分	三十五度	四十分	南六		
天苑三十七	四十二度	四十五分	二十七度	五十四分	南六		
天困十七	四十三度	三十四分	四度	五十七分	北六		
天苑二十四	四十三度	五十五分	三度	〇分	南六		
天阿	四十四度	〇分	二十六度	五十七分	北六		
天陰五	四十四度	〇分	十六度	十七分	北六		
大陵十六	四十四度	二十分	三十三度	二十七分	北六		
大陵十七	四十四度	二十四分	四十二度	三十分	北六		
新製靈臺儀象志 卷十四 三十八							
附白二	四十四度	四十七分	七十六度	三十七分	南六		
傳舍八	四十五度	十四分	五十八度	三十七分	北六		
天陰四	四十五度	二十五分	十八度	〇分	北六		
傳舍七	四十五度	四十三分	五十七度	三十二分	北六		
天苑內五	四十五度	四十三分	十七度	四十五分	南六		
天船十四	四十六度	十六分	五十四度	十三分	北六		
天苑二十五	四十九度	五分	七度	〇分	南六		
天苑內天	四十九度	二十分	十七度	五十分	南六		

星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
卷舌六	五十度	四十七分	三十三度	三十分	北六		
天苑二十六	五十一度	五分	七度	四十分	南六		
天船十三	五十三度	五十分	四十六度	二十七分	北六		
天苑三十八	五十四度	十五分	三十三度	二十分	南六		
天苑三十九	五十五度	五分	三十度	四分	南六		
礪石五	五十七度	〇分	二十七度	十分	北六		
天船十六	五十七度	三十三分	五十二度	七分	北六		
卷舌九	五十七度	五十分	三十九度	五九分	北六		
天苑二十九	五十九度	十三分	十七度	二十分	南六		
新製靈臺儀象志 卷十四 三十九							
畢宿八	六十一度	三十三分	十五度	〇分	北六		
卷舌十	六十一度	三十三分	四十三度	五十六分	北六		
畢宿七	六十一度	四十分	十七度	三十五分	北六		
天苑三十六	六十一度	四十八分	十九度	五十八分	南六		
天節十	六十三度	〇分	六度	十七分	北六		
天苑三十一	六十三度	七分	二十度	五十五分	南六		
天節十一	六十三度	三十三分	五十五度	三十二分	北六		
天節十二	六十四度	二十五分	三度	四十二分	北六		

星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
卷五十一	六十四度	五十分	四十三度	十二分	北六		
金魚五	六十五度	三十分	六十三度	二十八分	南六		
天節十二	六十五度	四十分	六度	九分	北六		
八穀七	六十五度	四十分	五十四度	十四分	北六		
天苑三十二	六十五度	四十六分	三十一度	三十二分	南六		
九游七	六十八度	五十四分	二十度	一分	南六		
諸王八	六十九度	五十分	二十三度	四十三分	北六		
玉井五	七十度	四分	四度	五十八分	南六		
九游六	七十度	十三分	十七度	十分	南六		
九游三	七十度	三十三分	八度	十三分	南六		
九游八	七十度	三十三分	二十一度	五十三分	南六		
屏星三	七十度	四十二分	二十五度	二十五分	南六		
九游四	七十度	五十八分	十一度	二十八分	南六		
九游五	七十一度	九分	十四度	十六分	南六		
八穀六	七十一度	九分	五十四度	三分	北六		
諸王九	七十一度	三十分	二十二度	五十七分	北六		

新製靈臺儀象志 卷之十四 四十一

星名	經度	緯度	赤道	分緯	赤道	分向	等
五車二十二	七十二度	三十四分	五十一度	三十一分	北六		
六甲	七十三度	四分	七十七度	五十八分	北六		
屏星四	七十三度	五十分	二十七度	三十九分	南六		
八穀八	七十五度	十六分	五十七度	二分	北六		
屏星五	七十六度	十五分	二十六度	一分	南六		
天潢五	七十六度	三十九分	三十九度	三十五分	北六		
屏星六	七十七度	四十九分	二十三度	二十二分	南六		
柱十三	七十九度	六分	二十八度	五十七分	北六		
八穀九	七十九度	三十二分	六十度	十六分	北六		
柱十四	七十九度	四十五分	三十度	四分	北六		
夾白四	八十一度	四十九分	六十七度	二十八分	南六		
天關南三	八十二度	三十七分	十二度	五十二分	北六		
少衛北七	八十四度	六分	七十一度	十八分	北六		
五車十九	八十五度	三十三分	三十八度	十分	北六		
五車北西	八十五度	三十六分	四十五度	五十分	北六		
參宿二十六	八十五度	四十分	三度	〇分	南六		
五車二十八	八十五度	四十二分	四十九度	二十六分	北六		

新製靈臺儀象志 卷之十四 四十二

星名	經度	緯度	赤道	分向
參宿二十七	八十五度四十五分	九度十四分	南六	度十四分南六
參宿二十八	八十六度四十五分	十度	南六	度〇分南六
五車二十一	八十六度五十二分	四十八度十八分	北六	度十八分北六
八穀十二	八十七度二十四分	六十一度	北六	度〇分北六
少衛北八	八十八度五十分	七十七度五十八分	北六	度五十八分北六
鉞南二	八十九度五十分	十九度五十二分	北六	度五十二分北六
參宿東二十九	八十九度二十七分	度四十五分	南	度四十五分南
水府南六	八十九度四十分	度三十五分	北六	度三十五分北六
五車二十三	九十度五十七分	四十九度十四分	北六	度十四分北六
參宿二十九	九十一度二十七分	度三十分	南六	度三十分南六
四瀆十一	九十一度五十分	度二十五分	北六	度二十五分北六
四瀆十二	九十三度二十四分	十二度十分	北六	度十分北六
上衛北十二	九十三度五十分	七十六度	北六	度〇分北六
座旗三	九十四度	四十二度三十分	北六	度三十分北六
座旗四	九十四度七分	四十四度三十分	北六	度三十分北六
座旗一	九十四度二十三分	四十四度十分	北六	度十分北六
座旗五	九十四度五十四分	四十三度三十分	北六	度三十分北六

星名	經度	緯度	赤道	分向
座旗一	九十五度三分	四十七度十六分	北六	度十六分北六
上衛北十一	九十五度二十七分	七十度二十一分	北六	度二十一分北六
座旗八	九十六度十三分	四十四度四十五分	北六	度四十五分北六
座旗九	九十六度十六分	四十二度二十分	北六	度二十分北六
座旗七	九十六度二十分	四十五度三十五分	北六	度三十五分北六
座旗十	九十七度三十分	四十度一分	北六	度一分北六
天社南十三	一百度二十九分	六十二度五十分	南六	度五十分南六
上衛南十三	一百五度十分	六十三度三十三分	北六	度三十三分北六
水位西八	一百六度三十三分	度二十分	北六	度二十分北六
水位西七	一百六度五十四分	十二度二十二分	北六	度二十二分北六
北河北八	一百七度	三十六度五十分	北六	度五十分北六
南河四	一百七度五分	度十七分	北六	度十七分北六
飛魚六	一百八度四十七分	六十七度十六分	南六	度十六分南六
北河北六	一百九度六分	三十五度四十分	北六	度四十分北六
南河六	一百九度二十六分	度二十二分	北六	度二十二分北六
南河五	一百九度三十分	度五十五分	北六	度五十五分北六
五諸侯六	二百一十一度三分	二十六度三十八分	北六	度三十八分北六

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道道度	赤道分向
北河北七	一百一十一度三分	三十四度二十六分	北六	
飛魚七	一百一十一度四十六分	七十二度二分	南六	
南河七	一百一十二度三十五分	四度二十五分	北六	
南河八	一百一十三度二十七分	五度	北六	
南河九	一百一十四度五十二分	六度五十分	北六	
南河十二	一百一十五度十九分	二度十分	南六	
五諸侯七	一百一十五度三十二分	二十八度二十七分	北六	
燿三	一百一十六度十九分	三十六度二十二分	北六	
南河十一	一百一十六度五十三分	初度五分	南六	
星名	赤道經度	赤道緯度	赤道道度	赤道分向
燿四	一百一十七度五十二分	三十度三十分	北六	
南河十三	一百一十八度三十分	一度二十二分	南六	
燿內八	一百二十度十五分	二十八度三十分	北六	
水位東五	一百一十二度十分	十九度二十六分	北五	
燿五	一百一十一度三十分	二十九度四分	北六	
柳宿西九	一百一十一度四十分	八度十分	北六	
燿六	一百一十一度四十三分	二十八度二十四分	北六	
燿七	一百一十三度二十二分	二十五度四十二分	北六	

新製靈臺儀象志

卷十四

四十四

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道道度	赤道分向
燿八	一百一十四度	〇分	二十五度三十三分	北六
燿九	一百一十四度三十三分	〇分	度四十分	北六
燿十	一百一十四度四十二分	七十六度	十分	南六
燿十一	一百一十六度三十九分	二度	〇分	北六
燿十二	一百一十六度三十九分	十四度二十六分	北六	
燿十三	一百一十七度三十七分	三十三度十分	北六	
燿十四	一百一十八度五十分	初三度三十分	北六	
燿十五	一百一十八度五十分	三十三度十四分	北六	
燿十六	一百一十九度	〇分	三十九度三十四分	北六
星名	赤道經度	赤道緯度	赤道道度	赤道分向
軒轅三十一	一百一十九度三十四分	三十三度	〇分	北六
軒轅二十六	一百一十九度三十七分	二十九度十分	北六	
軒轅三十三	一百二十度二十五分	三十四度三十四分	北六	
軒轅二十七	一百二十一度二分	三十五度五十分	北六	
軒轅三十一	一百二十一度十八分	三十一度一分	北六	
軒轅三十二	一百二十一度三十五分	三十四度五十七分	北六	
小斗九	一百二十四度三十三分	七十六度五十三分	南六	
酒旗十	一百二十四度三十三分	十五度三十五分	北六	

新製靈臺儀象志

卷十四

四十五

星名	經度	緯度	赤道	分向
星宿六	二百三十六度二十六分八	度二十八分南六		
星宿七	二百三十六度四十分六	度二十六分南六		
星宿八	二百三十六度四十五分五	度二十五分南六		
星宿九	二百三十六度五十分七	度四十一分南六		
星宿十	二百三十七度三十分九	度二十二分南六		
星宿十一	二百三十八度三十分七	度五十分南六		
星宿十二	二百三十八度二十八分四	度十二分南六		
星宿十三	二百三十八度四十二分八	度二十二分南六		
星宿十四	二百三十九度三十一分三	度四十一分南六		
新製靈臺儀象志 卷之十四 四十六				
軒轅五	二百三十九度四十三分三	三十四度二十七分北六		
軒轅六	二百四十度二分三	三十一度三十二分北六		
房二	二百四十一度五十四分三	三十六度四十一分北六		
房三	二百四十二度三十六分四	四十度二分北六		
房四	二百四十四度二十五分六	度五十分南六		
房五	二百四十七度四十分六	九分南六		
房六	二百四十八度二分七	七十七度二十一分北六		
房七	二百四十八度四十二分八	八十四度三十分北六		

星名	經度	緯度	赤道	分向
天相二	二百四十九度十八分六	度三十五分南六		
天相四	二百五十度二十八分初	度四十四分北六		
天相三	二百五十一度二分六	度四十五分南六		
天相五	二百五十三度五十七分三	度五十四分南六		
長垣一	二百五十四度三十三分十七度	一分北六		
天相六	二百五十四度四十二分二	度二十五分南六		
太尊西二	二百五十五度一分四	四十七度十八分北六		
長垣四	二百五十五度十二分九	度十二分北六		
張宿南十二	二百五十五度四十分三	三十六度五十四分南六		
新製靈臺儀象志 卷之十四 四十七				
少微三	二百五十六度四十二分二	三十四度四十二分北六		
張宿南十二	二百五十六度四十五分十四度	五十分南六		
翼宿十二	二百六十一度四十三分八	度十五分南六		
靈台五	二百六十一度五十三分初	度四十三分北六		
靈台四	二百六十二度五十五分三	度四十一分北六		
翼宿十三	二百六十三度十七分十	度十一分南六		
靈台六	二百六十三度十分一	度五十五分北六		

星名	經度	緯度	分向
靈台七	二百六十三度二十分	初度四分	南六
天理一	二百六十四度三分	六十二度四分	北六
靈台八	二百六十四度三十分	一度三十分	北六
翼宿十六	二百六十五度三十七分	二十四度二十五分	南六
翼宿十四	二百六十六度八分	九度四十七分	南六
翼宿十七	二百六十七度八分	十七度二十九分	南六
天理二	二百六十七度四十二分	五十七度五十二分	北六
翼宿二十	二百六十七度五十五分	十八度二十分	南六
翼宿十八	二百六十八度五分	二十三度三十分	南六
翼宿十九	二百六十八度九分	二十度十三分	南六
四輔四	二百六十九度十三分	六十四度十三分	北六
內屏六	一百七十度二十分	九度四十六分	北六
五帝座三	一百七十度四十分	十五度十二分	北六
翼宿十二	二百七十一度十七分	二十三度一分	南六
從官	二百七十一度三十三分	二十三度二十九分	北六
內屏七	二百七十二度二十九分	十度二十分	北六
五帝座五	二百七十三度十分	十三度十八分	北六

新製靈臺儀象志 卷十四 四十八

星名	經度	緯度	分向
五帝座二	二百七十三度三十分	十八度八分	北六
翼宿十五	二百七十三度三十四分	八度二十六分	南六
四輔三	二百七十三度三十七分	八十五度四十分	北六
翼宿十二	二百七十三度五十四分	二十二度五十分	南六
天理四	二百七十四度七分	五十七度三十三分	北六
天理三	二百七十四度十三分	六十三度十五分	北六
內屏八	二百七十四度五十五分	十度二十分	北六
五帝座四	二百七十五度一分	十七度七分	北六
幸臣	二百七十五度四十八分	二十一度十七分	北六
少尉南二	二百八十度五十四分	七十二度	北六
軫宿北五	二百八十二度六分	十一度五分	南六
天權北十一	二百八十二度二十分	六十度五分	北六
常陳三	二百八十三度十一分	四十二度二十五分	北六
三公一	二百八十三度二十九分	三度十五分	北六
進賢五	二百八十四度	六度四十五分	南六
三公二	二百八十四度五十六分	四度五十五分	北六
三公三	二百八十五度四分	二度五十八分	北六

新製靈臺儀象志 卷十四 四十九

星名	經度	緯度	赤道	分向等
進賢六	二百八十五度二十七分四	度五分南六		
馬腹西四	二百九十一度四十分五十三度十四分南六			
進賢八	二百九十一度四十三分九	度十七分南六		
進賢七	二百九十二度三十六分六	度五十五分南六		
天門南四	二百九十六度五十七分十六度	十分南六		
角宿南六	二百九十八度十六分十	度五十八分南六		
角宿七	二百九十八度五十六分十三度	二十一分南六		
輔星一	二百九十九度三十分五十六度	二十五分北六		
太一	二百九十九度四十九分六十七度	五十二分北六		
新製靈臺儀象志 卷之十四 五十一				
異雀十一	二百度二十四分八十二度	十六分南六		
輔星二	二百三度十分五十四度	五十三分北六		
庫樓南十	二百三度三十分四十七度	六分南六		
右攝提四	二百四度二十分二十三度	二十九分北六		
輔星三	二百五度一分五十四度	五十三分北六		
異雀八	二百六度二十八分七十八度	三十七分南六		
亢池三	二百七度五十三分十四度	四分北六		
天槍四	二百八度四十分五十一度	三十四分北六		

星名	經度	緯度	赤道	分向等
亢池二	二百八十八度四十九分十六度	三十八分北六		
亢池四	二百九十九度五十八分十五度	十八分北六		
梗河十	二百十度三分二十七度	一分北六		
亢池一	二百十度二十九分十八度	十分北六		
梗河四	二百十度四十分三十三度	六分北六		
招搖二	二百十一度六分三十七度	十八分北六		
大角二	二百十二度五十四分二十度	五十七分北六		
天槍五	二百十四度三十五分五十二度	一分北六		
頓頑一	二百十五度六分四十二度	五十三分南六		
新製靈臺儀象志 卷之十四 五十二				
玄戈五	二百十六度四十五分四十五度	十八分北六		
玄戈四	二百十九度一分四十七度	二十分北六		
氏宿內九	二百十九度五十三分十二度	十九分南六		
異雀十二	二百二十度五十七分八十三度	三十六分南六		
泰南二十五	二百二十五度十三分四	度二十分北六		
泰南二十六	二百二十五度五十五分五	度三十分北六		
梗河十	二百二十六度十八分三十度	四十二分北六		
泰南二十七	二百二十六度三十分四	度二十八分北六		

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道分	赤道度	赤道分	赤道度	赤道分	赤道度	赤道分
貫索南去	二百二十七度	五十分	十七度	五十三分	北六				
騎官十	二百十八度	八分	四十四度	五十一分	南				
秦南二十八	二百十八度	十二分	五度	二十分	北六				
蜀南十六	二百十九度	四十二分	二度	二十六分	北六				
貫索南九	二百十九度	四十四分	十七度	十七分	北六				
異雀九	二百十九度	五十四分	七十六度	十八分	南六				
貫索南八	二百十九度	五十五分	十八度	三十六分	北六				
貫索南七	二百三十度	二分	十九度	四十八分	北六				
貫索南五	二百三十度	四十五分	十七度	五十五分	北六				
貫索南二	二百三十度	十四分	十九度	十七分	北六				
周南二十一	二百三十一度	二十九分	十三度	三十八分	北六				
貫索南三	二百三十一度	五十五分	十七度	二十分	北六				
蜀南十七	二百三十一度	〇分	四度	五十七分	北六				
貫索南五	二百三十一度	三分	十八度	五十七分	北六				
周南二十一	二百三十一度	十八分	十五度	三十分	北六				
巴南九	二百三十一度	四十八分	初度	四十分	北六				
房宿五	二百三十一度	五十分	三十四度	三十九分	南六				

新製靈臺儀象志

卷之十四

五十二

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道分	赤道度	赤道分	赤道度	赤道分	赤道度	赤道分
七公東十一	二百三十三度	〇分	四十度	四十分	北六				
七公東十	二百三十三度	十六分	四十二度	十六分	北六				
巴南十八	二百三十三度	二十八分	四度	二分	北六				
房宿六	二百三十三度	二十八分	二十三度	五十九分	南六				
貫索內十五	二百三十三度	三十二分	二十九度	十八分	北六				
勾陳十四	二百三十三度	四十四分	七十八度	二十八分	北六				
鄭南二十二	二百三十四度	五十分	十五度	五十六分	北六				
貫索二十四	二百三十五度	二十四分	三十六度	十八分	北六				
異雀十	二百三十五度	四十二分	七十六度	五十六分	南六				
上宰一	二百三十六度	一分	五十七度	三十六分	北六				
貫索九	二百三十六度	六分	三十三度	四十分	北六				
貫索二十五	二百三十六度	五十六分	三十七度	五十分	北六				
罰一	二百三十七度	三十六分	十四度	四十八分	南六				
上宰二	二百三十七度	五十四分	五十七度	一分	北六				
晉南二十三	二百三十八度	〇分	十七度	十八分	北六				
罰二	二百三十八度	五十二分	十度	二十四分	南六				
西咸北十	二百三十九度	一分	七度	二十九分	南六				

新製靈臺儀象志

卷之十四

五十三

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道道度	赤道分向
罰三	二百四十度十三分七	度四十分	南六	
貫索二十七	二百四十度十九分	三十四度	〇分	北六
貫索二十六	二百四十度三十三分	三十六度十三分	北六	
貫索二十九	二百四十度四十三分	三十九度五十分	北六	
斗一	二百四十度五十九分	十三度五十八分	北六	
列肆一	二百四十度一分	二度四十五分	北六	
斗四	二百四十度四十一分	度三十四分	北六	
貫索三十	二百四十度四十一分	三十一度二十九分	北六	
貫索二十八	二百四十度四十五分	三十三度四十八分	北六	
天紀一	二百四十一度五十四分	三十度三十九分	北六	
斗二	二百四十一度十分	十五度五十五分	北六	
斗五	二百四十一度三十分	度十分	北六	
河中一	二百四十四度五分	二十一度三十六分	北六	
斗三	二百四十四度八分	十三度十五分	北六	
斛三	二百四十五度三十五分	度八分	北六	
少宰一	二百四十五度四十五分	五十九度十九分	北六	
尚書五	二百四十六度四分	七十度四十三分	北六	

新製靈臺儀象志 卷之十四 五十四

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道道度	赤道分向
女牀九	二百四十六度四分	三十七度十九分	北六	
斛四	二百四十七度二十六分	度	〇分	北六
斛六	二百四十七度四十六分	度	〇分	北六
勾陳北十三	二百四十八度十三分	八十三度十五分	北六	
斛五	二百四十八度三十八分	度	〇分	北六
宋北十八	二百五十度六分	度四十九分	南六	
宦者四	二百五十三度三十一分	十四度十八分	北六	
尾宿南十	二百五十四度十四分	四十六度十八分	南五	
宦者一	二百五十五度四十六分	十一度四十五分	北六	
天紀四	二百五十五度五十七分	三十二度八分	北六	
天紀五	二百五十七度四分	三十四度四十三分	北六	
宦者二	二百五十七度八分	度十三分	北六	
市樓三	二百五十七度二十七分	度五十三分	南六	
宗正三	二百五十七度二十八分	度五十六分	北六	
天紀六	二百五十七度五十九分	三十三度四十六分	北六	
宦者三	二百五十九度二十七分	度五十八分	北六	
尚書一	二百五十九度五十四分	六十八度五十八分	北六	

新製靈臺儀象志 卷之十四 五十五

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道分	赤道度	赤道分	赤道度	赤道分
天淵五	二百八十六度	三分	四十二度	四十分	南六		
右旗九	二百八十六度	八分	六度	四分	南六		
天淵六	二百八十六度	十三分	四十二度	四十分	南六		
越十九	二百八十六度	三十九分	十一度	二十七分	北六		
天淵七	二百八十六度	四十二分	四十度	五十分	南六		
左旗北十四	二百八十六度	五十四分	二十八度	三十三分	北六		
左旗北十五	二百八十七度	三十分	三十度	五十八分	北六		
天淵八	二百八十七度	三十分	四十二度	三十五分	南六		
天淵九	二百八十八度	十一分	四十度	五十四分	南六		
右旗十	二百八十八度	三十一分	三度	十六分	南六		
天淵十	二百八十八度	三十二分	四十二度	五十分	南六		
左旗西二十	二百九十度	九分	三十五度	四分	北六		
左旗西二十一	二百九十度	六分	十五度	十四分	北六		
河鼓北八	二百九十一度	四十六分	十一度	二十四分	北六		
河鼓北九	二百九十一度	十一分	十二度	四十二分	北六		
左旗十六	二百九十一度	二十一分	二十五度	三十八分	北六		
河鼓西七	二百九十一度	二十四分	七度	十一分	北六		

新製靈臺儀象志 卷之十四 五十八

星名	赤道經度	赤道緯度	赤道分	赤道度	赤道分	赤道度	赤道分
小獨南十二	二百九十一度	三十七分	七十五度	二十四分	北六		
左旗十二	二百九十一度	五十分	六度	二十四分	南六		
奚仲四	二百九十一度	四十二分	四十九度	四十五分	北六		
天津十四	二百九十一度	四十七分	三十三度	三十三分	北六		
河鼓東十一	二百九十四度	三十三分	七度	四十七分	北六		
天津十五	二百九十四度	四十二分	三十二度	四十五分	北六		
奚仲六	二百九十五度	四十四分	五十一度	九十分	北六		
左旗十一	二百九十五度	五十七分	十七度	四分	北六		
方旗二十一	二百九十六度	二分	二十二度	十九分	北六		
左旗十二	二百九十六度	二十八分	十六度	十分	北六		
左旗十	二百九十六度	五十四分	十七度	七分	北六		
左旗二十一	二百九十六度	五十四分	二十四度	十八分	北六		
天津十六	二百九十七度	一分	二十七度	十九分	北六		
奚仲七	二百九十七度	五十分	五十一度	四分	北六		
左旗十九	二百九十七度	二十七分	十九度	四分	北六		
奚仲五	二百九十八度	十分	十九度	十四分	北六		

新製靈臺儀象志 卷之十四 五十九

星名	赤經度	赤緯度	赤道度	分向等
左旗十九	三百九十八度十六分	三十二度三十七分	北六	
左旗十八	三百九十八度二十四分	二十度一分	北六	
天津二十九	三百九十九度十分	三十四度五十三分	北六	
天津三十	三百九十九度三十四分	三十六度十分	北六	
天津三十一	三百九十九度五十二分	十四度三十分	北六	
天津三十二	三百九十九度五十九分	二十五度五十二分	北六	
天津三十三	三百九十九度五十九分	二十七度二十分	北六	
天津三十四	三百九十九度五十九分	六十二度二十四分	南六	
天津三十五	三百九十九度五十九分	三十六度十五分	北六	
天津三十六	三百九十九度五十九分	三十七度	北六	
天津三十七	三百九十九度五十九分	三十三度四十七分	北六	
天津三十八	三百九十九度五十九分	三十度五十九分	北六	
天津三十九	三百九十九度五十九分	二十九度五分	北六	
天津四十	三百九十九度五十九分	三十四度	北六	
波斯十	三百六度	五分五十五度	分南六	
天津二十一	三百六度二十分	二十四度三十八分	北六	

星名	赤經度	赤緯度	赤道度	分向等
天津十九	三百六度二十六分	十九度三十八分	北六	
天津二十	三百六度五十六分	二十二度三十八分	北六	
天津二十五	三百八度二分	十九度十九分	北六	
天津二十四	三百八度十六分	二十三度四十分	北六	
孔雀十四	三百八度十六分	六十七度五分	南六	
趙	三百八度四十一分	二十三度五十一分	南六	
孔雀十八	三百九度四十分	六十度五十八分	南六	
天津二十七	三百十度八分	二十五度五十五分	北六	
波斯十一	三百十度十五分	五十四度二十五分	南六	
車府北七	三百十度十六分	四十八度六分	北六	
天津二十八	三百十度四十七分	二十六度五十四分	北六	
孔雀十七	三百十一度十六分	六十五度一分	南六	
車府北八	三百十一度十七分	四十八度四十九分	北六	
車府五	三百十三度四十分	四十六度十分	北六	
騰蛇十五	三百十四度三十四分	五十三度五十九分	北六	
鄭	三百十五度	二十八度十三分	南六	
騰蛇十六	三百十五度五十分	五十六度十一分	北六	

星名	經度	緯度	赤道	分向
車府三	三百六度十四分	四十三度十五分	北六	
人星四	三百十六度三十七分	三十五度四十三分	北六	
司命一	三百十八度四十二分	四度四分	南六	
司祿二	三百十九度十二分	初度六分	南六	
騰蛇十八	三百十九度三十五分	五十六度三十三分	北六	
司命二	三百二十度十八分	三度	南六	
騰蛇十四	三百二十度七分	四十八度二十三分	北六	
天壘城五	三百二十度八分	九度四十八分	南六	
天壘城四	三百二十度四十四分	十一度五十七分	南六	
新製靈臺儀象志	卷十四 六十二			
哭星一	三百三十三度五十四分	十四度三十二分	南五	
天錢十	三百三十七度二分	三十五度五分	南六	
哭二	三百三十七度十五分	十三度七分	南六	
鶴九	三百三十八度五十七分	四十二度五十八分	南六	
鶴十一	三百三十度五十五分	四十度一分	南六	
鶴十	三百三十三度四十四分	四十五度十三分	南六	
虛梁二	三百三十三度四十二分	六度三十八分	南六	
鶴十二	三百三十四度四十八分	四十三度二十一分	南六	

星名	經度	緯度	赤道	分向
虛梁三	三百三十五度五十九分	四度四十分	南六	
虛梁四	三百三十六度三十四分	三度二十分	南六	
騰蛇十二	三百四十二度三十分	四十七度三十八分	北六	
霹靂七	三百四十二度五十八分	初度五十六分	北六	
雷電五	三百四十六度四分	度二十一分	北六	
雷電七	三百四十七度八分	十一度五十六分	北六	
少衛西二	三百四十七度二十七分	七十二度二十分	北六	
雲雨三	三百四十七度五十一分	三度十七分	南六	
雷電六	三百四十八度四十七分	十度五十分	北六	
新製靈臺儀象志	卷十四 六十三			
騰蛇十三	三百四十八度五十四分	五十七度五十七分	北六	
雲雨四	三百五十一度四十分	二度三十二分	南六	
壁宿西五	三百五十三度三十七分	十七度三十分	北六	
鳥喙七	三百五十三度	〇分六十七度四十分	南六	
壁宿西四	三百五十四度三分	三十三度十五分	北六	
勾陳十五	三百五十七度三十七分	八十五度	〇分北六	
壁宿西三	三百五十八度四分	十八度二十二分	北六	

天漢界限表

天漢在第八重列宿之天。而其運動。則正第八重之運動焉。以廣面為界。旁過二極。斜絡於天體。猶之黃赤等大圈。平分之為二。若論其體。乃天體內無數之微星耳。星因微小。其光不能映射人目。如諸大星。又因其稠密。故覺所見之微光。或成白道。或如白河之象也。云爾。欲測其廣。則無定數。大約兩至之外。廣於兩至之中。從天津星。又分為二。至尾宿復合為一。今以黃道經緯。新製靈臺儀象志 卷十四 六十四

度。略定其廣面上下兩界。庶可用以繪總星圖。及天地之體象焉。

天漢北黃道經緯度表

降婁官 <small>黃道經度</small>	南界緯度	北界緯度
初度	五十三度二分	六十七度二十分
二度	五十三度二十分	六十七度
四度	五十三度	六十六度三十分
六度	五十二度三十分	六十六度十分
八度	五十二度十分	六十五度四十分
十度	五十一度十分	六十五度
十二度	五十度	六十四度四十分
降婁官 <small>黃道經度</small>	南界緯度	北界緯度
十四度	四十九度三十分	六十四度二十分
十六度	四十九度	六十四度
十八度	四十八度十分	六十三度五十分
二十度	四十八度	六十三度二十分
二十二度	四十七度十分	六十三度
二十四度	四十六度四十分	六十二度十分
二十六度	四十五度五十分	六十一度三十分
二十八度	四十五度	六十度三十分

大梁宮 <small>黃道經度</small>	南界緯度	北界緯度
初度	四十四度	五十九度三十分
二度	四十三度	五十九度
四度	四十一度四十分	五十八度二十分
六度	四十度三十分	五十七度十分
八度	三十九度三十分	五十六度三十分
十度	三十八度	五十六度
十二度	三十六度三十分	五十五度二十分
十四度	三十五度三十分	五十四度二十分
大梁宮 <small>黃道經度</small>	南界緯度	北界緯度
十六度	三十四度	五十二度四十分
十八度	三十二度二十分	五十度五十分
二十度	二十九度五十分	四十八度五十分
二十二度	二十八度	四十六度三十分
二十四度	二十六度三十分	四十五度
二十六度	二十五度	四十三度
二十八度	二十三度	四十度三十分
實沈宮 <small>黃道經度</small>	南界緯度	北界緯度

新製靈臺儀象志

卷十四

六十六

初度	二十度三十分	三十八度
二度	十八度五十分	三十六度二十分
四度	十七度二十分	三十四度十五分
六度	十五度四十分	三十二度二十分
八度	十四度	三十度二十分
十度	十三度	二十九度
十二度	十度五十分	二十七度二十分
十四度	九度	二十五度二十分
十六度	七度	二十三度十分
實沈宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
十八度	五度	二十度三十分
二十度	初度	十九度
二十二度	十六度	
二十四度	十三度	
二十六度	十度	
二十八度	五度	
鶉首宮 <small>初度</small>	初度	
析木宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	

新製靈臺儀象志

卷十四

六十七

十一度二分初	初度	十一度二分初	度
十二度	一度二十分	十二度	度
十四度	六度	十四度	度
十六度	九度三十分	十六度	度
十七度	初度	十七度	度
析木宮 黃道經度	河中北上界之緯	河中北下界之緯	河中北上界之緯
十八度	十三度	一	度三十分
析木宮 黃道經度	河中北下界之緯	河中北上界之緯	度
二十度	六度	十七度	度

新製靈臺儀象志 卷十四 六十八

析木宮 黃道經度	河中北上界之緯	河中北下界之緯	河中北上界之緯
二十二度	九度五十分	二十三度	度
析木宮 黃道經度	河中北上界之緯	河中北下界之緯	河中北上界之緯
二十三度	初度	十一度二分	二十五度
二十四度	一度四分	十三度二分	二十六度二分
二十六度	四度二分	十七度二分	二十九度
二十八度	七度	二十度二分	三十二度
星紀宮 黃道經度	河中南上界之緯	河南北下界之緯	河南北上界之緯
初度	十度十分	三十三度二分	三十四度二分

二度	十三度二分	二十六度二分	三十七度二分
四度	十七度	二十九度	三十九度二分
星紀宮 黃道經度	河南北上界之緯	河南北下界之緯	河南北上界之緯
四度三分	初度	十七度三分	三十度
六度	三度十分	十九度三分	三十一度
八度	六度四分	三十三度三分	三十一度四分
十度	九度二分	三十五度二分	三十五度
十二度	十二度	三十六度四分	三十六度
十四度	十五度二分	三十九度十分	三十七度

新製靈臺儀象志 卷十四 六十九

星紀宮 黃道經度	河南北上界之緯	河南北下界之緯	河南北上界之緯
十六度	十九度	三十一度	三十九度
十八度	三十一度	三十四度	四十度三分
二十度	三十三度二分	三十六度	四十一度
二十二度	三十四度四分	三十七度二分	四十四度
二十四度	三十五度四分	三十九度	四十四度二分
二十六度	三十七度二分	四十度	四十五度二分
二十八度	三十八度四分	四十一度五分	四十七度
玄枵宮 黃道經度	河南北上界之緯	河南北下界之緯	河南北上界之緯
初度	四十一度五分	四十七度	五十四度五分

初度	三十度	四十二度五分	四十九度	五十五度五分
二度	三十一度五分	四十三度五分	五十度	五十七度
四度	三十三度	四十四度五分	五十一度五分	五十九度
六度	三十四度五分	四十五度五分	五十二度五分	六十度
八度	三十六度五分	四十七度	五十三度五分	六十一度五分
十度	三十九度	四十八度四分	五十四度四分	六十二度十分
十二度	四十一度	四十九度五分	五十五度	六十三度十分
十四度	四十三度四分	五十一度五分	五十六度五分	六十四度四分
十六度	四十五度五分	五十三度十分	五十七度五分	六十五度

新製靈臺儀象志 卷之十四 七十

新舊宮 黃道經度	河中原界之緯	河中原界之緯	河中原界之緯	河中原界之緯
十八度	四十四度四分	五十一度四分	五十五度五分	六十四度五分
二十度	四十五度	五十二度	五十六度五分	六十五度十分
二十二度	四十五度五分	五十二度五分	五十七度	六十六度
二十四度	四十六度四分	五十三度五分	五十八度五分	六十六度十分
二十六度	四十七度十分	五十四度五分	五十九度五分	六十七度四分
二十八度	四十七度五分	五十五度	六十度	六十七度四分
初度	四十八度五分	五十三度五分	六十一度	六十七度

二度	四十九度五分	五十四度四分	六十一度五分	六十六度五分
四度	四十九度五分	五十五度	六十二度	六十七度
六度	五十度五分	五十五度五分	六十二度五分	六十七度
八度	五十一度	五十五度五分	六三度	六十七度五分
十度	五十一度五分	五十七度十分	六三度五分	六十七度五分
十二度	五十一度五分	五十七度十分	六四度	六十七度五分
十四度	五十二度	五十七度十分	六四度	六十七度五分
十六度	五十二度二十分	五十七度十分	六四度四分	六十七度五分

新製靈臺儀象志 卷之十四 七十一

新舊宮 黃道經度	南界緯度	北界緯度
十八度	五十二度三十分	六十八度
二十度	五十二度四十分	六十七度五分
二十二度	五十三度	六十七度五分
二十四度	五十二度五十分	六十七度五分
二十六度	五十三度	六十七度五分
二十八度	五十三度十分	六十七度五分

天漢南黃道經緯度表

實沈宮 黃道經度 南界緯度

二十度	初度	
二十二度	六度十分	
二十四度	九度三十分	
二十六度	十五度	
二十八度	二十三度	
鶉首宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
初度	初度	二十五度十分
二度	三度二十分	二十七度
四度	六度三十分	二十八度三十分
新製靈臺儀象志	卷之十四	七十二
鶉首宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
六度	九度四十分	三十一度
八度	十二度五十分	三十三度三十分
十度	十七度二十分	三十五度十分
十二度	二十二度	三十七度十分
十四度	二十四度	三十九度三十分
十六度	二十六度二十分	四十一度十分
十八度	二十八度	四十三度
二十度	三十度	四十四度十分

二十二度	三十一度十分	四十六度
二十四度	三十二度四十分	四十八度
二十六度	三十四度	五十度二十分
二十八度	三十五度二十分	五十二度五十分
鶉火宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
初度	三十七度	五十八度
二度	三十八度十分	六十度
四度	三十九度	六十一度
六度	四十度	六十二度
新製靈臺儀象志	卷之十四	七十二
鶉火宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
八度	四十一度	六十二度二十分
十度	四十三度	六十三度十分
十二度	四十四度十分	六十四度十分
十四度	四十六度	六十五度
十六度	四十七度三十分	六十六度十分
十八度	四十九度	六十七度
二十度	五十度四十分	六十八度
二十二度	五十一度三十分	六十八度三十分

二十四度	五十二度十分	六十九度
二十六度	五十二度五十分	六十九度二十分
二十八度	五十三度	七十度十分
鶉尾宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
初度	五十三度二十分	七十度三十分
二度	五十三度二十分	七十一度二十分
四度	五十四度	七十一度四十分
六度	五十五度	七十二度
八度	五十五度三十分	七十二度十分
新製靈臺儀象志	卷之十四	七十四
鶉尾宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
十度	五十五度三十分	七十二度二十分
十二度	五十五度五十分	七十二度二十分
十四度	五十六度	七十二度三十分
十六度	五十五度五十分	七十二度四十分
十八度	五十六度十分	七十三度十分
二十度	五十六度十分	七十三度二十分
二十二度	五十六度十分	七十三度二十分
二十四度	五十六度二十分	七十三度十分

二十六度	五十六度	七十三度十分
二十八度	五十六度	七十三度二十分
壽星宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
初度	五十五度四十分	七十三度二十分
二度	五十六度十分	七十三度十分
四度	五十六度十分	七十三度
六度	五十六度十分	七十二度四十分
八度	五十六度二十分	七十二度三十分
十度	五十六度四十分	七十二度
新製靈臺儀象志	卷之十四	七十五
壽星宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
十二度	五十六度三十分	七十二度三十分
十四度	五十六度三十分	七十一度三十分
十六度	五十六度三十分	七十一度
十八度	五十六度	七十度五十分
二十度	五十五度二十分	七十度二十分
二十二度	五十四度三十分	七十度
二十四度	五十四度十分	六十九度四十分
二十六度	五十三度二十分	六十九度三十分

二十八度	初度	二度	四度	六度	八度	十度	十二度	新製靈臺儀象志	大火宮	十四度	十六度	十八度	二十度	二十二度	二十四度	二十六度	二十八度
五十二度三十分	五十一度五十分	五十一度	四十九度五十分	四十八度四十分	四十八度	四十六度三十分	四十四度三十分	卷之十四	北界緯度	四十二度五十分	四十二度五十分	四十二度	四十一度二十分	四十度三十分	三十九度五十分	三十八度十分	三十七度十分
六十九度	六十八度三十分	六十七度四十分	六十七度	六十六度十分	六十五度二十分	六十四度五十分	六十四度	七十六	南界緯度	六十三度	六十二度	六十度三十分	五十八度三十分	五十七度	五十六度	五十五度十分	五十四度四十分

初度	二度	四度	五度	析木宮	六度	八度	新製靈臺儀象志	析木宮	九度	十一度	十一度	十一度	十一度	十二度	析木宮	十三度
三十六度	三十三度三十分	二十八度	十四度	北界緯度	十一度	六度	卷之十四	北界緯度	四度二十分	三度	一度	初度	初度	四十八度	河北下界	八度三十分
五十四度	五十三度二十分	五十二度	二十四度	南界緯度	五十一度四十分	五十度	七十七	南界緯度	四十九度三十分	四十九度二十分	四十八度五十分	四十八度二十分	四十八度	河南上界	十三度三十分	四十五度

十四度	六度三分十四度四分四十三度三分	初度	九度三分四十四度十分
十五度	五度	十三度三分四十二度	
十六度	三度五分十一度	四十二度三分	
十七度	初度	九度三分四十四度十分	
析木宮 <small>黃道經度</small>	河中南上界之緯	河中南下界之緯	
十八度	八度十分	四十度十分	
二十度	五度	三十七度四十分	
二十二度	一度四十分	三十三度	
二十三度	初度	三十二度	
新製靈臺儀象志 <small>卷十四</small>			七十八
析木宮 <small>黃道經度</small>	河中南下界之緯		
二十四度	三十一度		
二十六度	二十二度		
二十八度	十三度三分三十分		
星紀宮 <small>黃道經度</small>	河中南下界之緯		
初度	九度		
二度	四度四十分		
四度	一度十分		
四度半	初度		

蛇腹下氣黃道經緯度表	北界緯度	南界緯度
玄枵宮 <small>黃道經度</small>	初度五十分	六十八度五十分
初度	六十八度五十分	六十九度五十分
二度	六十八度二十分	七十度二十分
三度	六十八度十五分	七十度三十分
四度	六十七度五十分	七十度四十分
五度	六十七度四十分	七十度五十分
六度	六十七度三十分	七十度五十分
七度	六十七度三十分	七十一度
新製靈臺儀象志 <small>卷十四</small>		七十九
玄枵宮 <small>黃道經度</small>	北界緯度	南界緯度
八度	六十七度三十分	七十一度
九度	六十七度十分	七十度
十度	六十六度三十分	七十度五十分
十一度	六十六度	七十一度
十二度	六十五度二十分	七十度五十分
十三度	六十五度十分	七十度四十分
十四度	六十五度	七十度三十分
十五度	六十五度	六十九度十分

十六度	六十五度十分	六十九度
十七度	六十五度十五分	六十八度五十分
十八度	六十五度十五分	六十八度三十分
十九度	六十五度三十分	六十八度二十分
二十度	六十五度三十分	六十七度五十分
二十一度	六十五度三十分	六十七度十分
玄枵宮 黃道經度	北界緯度	南界緯度
六十六度二十分		
新製靈臺儀象志 卷之十四 八十		
夾白下氣黃道經緯度表		
柘木宮 黃道經度	北界緯度	南界緯度
四度	八十五度四十分	八十六度五十分
六度	八十五度	八十七度二十分
八度	八十四度四十分	八十七度二十分
十度	八十四度二十分	八十七度二十分
十二度	八十四度	八十七度二十分
十四度	八十四度	八十七度三十分
十六度	八十三度二十分	八十七度三十分
十八度	八十三度	八十七度三十分

二十度	八十二度五十分	八十七度三十分
二十二度	八十二度四十分	八十七度三十分
二十四度	八十二度三十分	八十七度三十分
二十六度	八十二度二十分	八十七度三十分
二十八度	八十二度十分	八十七度三十分
厚紀宮 黃道經度	北界緯度	南界緯度
初度	八十二度	八十七度二十分
一度	八十二度	八十七度二十分
二度	八十二度	八十七度二十分
新製靈臺儀象志 卷之十四 八十一		
星宮 黃道經度	留北界之緯	留南界之緯
四度	八十三度三十分	八十七度三十分
六度	八十三度三十分	八十七度三十分
八度	八十三度三十分	八十七度三十分
十度	八十三度三十分	八十七度三十分
十二度	八十三度三十分	八十七度三十分
十四度	八十三度三十分	八十七度三十分
十六度	八十三度三十分	八十七度三十分
十八度	八十三度三十分	八十七度三十分

二十度	全度十分	全度三十分	全度四十分	全度五十分	全度六十分
二十二度	全度	全度三十分	全度四十分	全度五十分	全度六十分
二十四度	全度	全度三十分	全度四十分	全度五十分	全度六十分
二十六度	全度五分	全度	全度	全度	全度
二十八度	全度五分	全度	全度	全度	全度
玄枵宮 黃道經度	河北上界之緯	河北下界之緯	河南上界之緯	河南下界之緯	河東界之緯
初度	全度三十分	全度四十分	全度	全度	全度
二度	全度三十分	全度三十分	全度四十分	全度四十分	全度五分
四度	全度十分	全度三十分	全度四十分	全度四十分	全度五分
六度	全度	全度十分	全度三十分	全度三十分	全度五分
八度	全度四十分	全度五十分	全度十分	全度十分	全度五分
十度	全度四十分	全度四十分	全度	全度	全度五分
十二度	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度五分
十四度	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度五分
十六度	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度五分
十八度	全度十分	全度	全度	全度	全度五分
二十度	全度十分	全度	全度五分	全度五分	全度五分

二十二度	全度三十分	全度	全度五分	全度五分
二十四度	全度三十分	全度	全度五分	全度五分
二十六度	全度三十分	全度	全度五分	全度五分
玄枵宮 黃道經度	河北上界之緯	河口中界	河東界之緯	
初度	全度三十分	全度	全度	全度
二度	全度三十分	全度三十分	全度四十分	全度四十分
四度	全度十分	全度三十分	全度四十分	全度五十分
六度	全度	全度十分	全度三十分	全度三十分
八度	全度四十分	全度五十分	全度十分	全度十分
十度	全度四十分	全度四十分	全度	全度
十二度	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度三十分
十四度	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度三十分
十六度	全度三十分	全度三十分	全度三十分	全度三十分
十八度	全度十分	全度	全度	全度
玄枵宮 黃道經度	上界緯	下界緯		

天漢北赤道經緯表

赤道經度	南界緯度	北界緯度
初 度	五十二度十分	六十四度四十分
二 度	五十二度十五分	六十四度五十分
四 度	五十二度四十分	六十五度
六 度	五十二度四十分	六十五度四分
八 度	五十一度十六分	六十四度五十分
十 度	五十一度	六十四度四十分
十二度	五十度五十五分	六十四度三十分
赤道經度	南界緯度	北界緯度
十四度	五十度四十五分	六十四度二十分
十六度	五十度三十分	六十四度
十八度	五十度	六十三度四十分
二十度	四十九度五十五分	六十三度十分
二十二度	四十九度四十分	六十二度三十分
二十四度	四十九度三十分	六十二度十分
二十六度	四十九度十六分	六十一度五十六分
二十八度	四十九度五分	六十一度三十分

新製靈臺儀象志

卷之十四

八十四

三十度

赤道經度	南界緯度	北界緯度
三十二度	四十八度	六十度五十分
三十四度	四十七度四十分	六十度二十分
三十六度	四十六度三十分	五十九度四十分
三十八度	四十五度四十分	五十八度五十六分
四十度	四十五度	五十八度十分
四十二度	四十四度三十分	五十七度三十分
四十四度	四十三度五十分	五十六度五十五分
四十六度	四十三度十分	五十六度十八分
赤道經度	南界緯度	北界緯度
四十八度	四十二度十六分	五十五度四十分
五十度	四十一度三十分	五十五度
五十二度	四十度四十分	五十四度十六分
五十四度	三十九度十五分	五十三度二十四分
五十六度	三十八度五十分	五十二度三十分
五十八度	三十七度五十分	五十二度四十分
六十度	三十七度十分	五十一度九分
六十二度	三十六度八分	五十度三十分

新製靈臺儀象志

卷之十四

八十五

六十四度	三十五度十五分	四十九度四十七分
六十六度	三十四度十分	四十八度五十五分
六十八度	三十三度二十七分	四十七度五十分
七十度	三十二度四十四分	四十六度三十五分
七十二度	三十一度	四十四度四十五分
七十四度	二十九度五十分	四十三度五十分
七十六度	二十八度十分	四十二度三十八分
七十八度	二十四度四十分	四十一度十五分
七十九度	二十三度	四十度十分
新製靈臺儀象志 卷十四 八十六		
赤道經度	南界緯度	北界緯度
八十度	二十度	三十九度二十分
八十一度	十八度	三十八度二十分
八十二度	十六度五十分	三十七度十分
八十三度	十五度二十五分	三十六度四十分
八十四度	十三度五十分	三十五度二十五分
八十五度	十二度十分	三十四度
八十六度	九度	三十二度
八十七度	五度三十分	三十度

八十八度	一度	二十八度二十分
八十八度四十五分	初度	二十七度
赤道經度		
八十九度	北界緯度	二十六度五分
九十度	二十六度三十分	
九十一度	二十二度五十分	
九十二度	二十度四十分	
九十三度	十八度五十分	
九十四度	十七度二十分	
新製靈臺儀象志 卷十四 八十七		
赤道經度	北界緯度	
九十五度	十五度三十分	
九十六度	十四度	
九十七度	十二度二十分	
九十八度	十度二十分	
九十九度	七度	
一百度	五度四十分	
一百一度	二度二十分	

赤道經度	赤道北河南北界之緯	赤道北河西北界之緯
二百六十四度	二 度	
二百六十五度	三 度三十分	
二百六十六度	五 度	
二百六十七度	六 度七分	
二百六十八度	八 度三分	
二百六十九度	九 度二十九分	
二百七十度	十一度	

新製靈臺儀象志

卷之十四

八十八

赤道經度	赤道北河南北界之緯	赤道北河西北界之緯	赤道北河西北界之緯
二百七十一度	一 度五十分	十二度五十八分	
二百七十二度	三 度	十五度	
二百七十三度	四 度	十六度十分	
二百七十四度	六 度五十八分	十八度八分	
二百七十五度	七 度四十七分	二十度十分	
二百七十六度	八 度三十五分	二十一度五十五分	
二百七十七度	十 度	二十二度五十六分	

二百八十八度	一 度二十分	十一度四十分	二十三度三十分
二百八十九度	二 度五十分	十二度八分	二十四度
二百九十度	三 度二十分	十三度	二十四度三十分
二百九十一度	五 度五分	十三度五十分	二十五度十分
二百九十二度	六 度五分	十四度五十分	二十六度五分
二百九十三度	七 度十分	十六度十五分	二十七度九分
二百九十四度	九 度五十分	十七度四十分	二十八度
二百九十五度	十一度十分	十九度	二十九度五分
二百九十六度	十二度五分	十九度五十分	二十九度五十分

新製靈臺儀象志

卷之十四

八十九

赤道經度	赤道北河南北界之緯	赤道北河西北界之緯	赤道北河西北界之緯
二百九十七度	初 度五十分	十四度十分	二十一度四分
二百九十八度	一 度	十五度五分	二十二度
二百九十九度	一 度五十分	十六度十分	二十二度
三百度	二 度五十分	十七度五十分	二十三度五分
三百零一度	三 度五十分	十八度三十分	二十七度五分
三百零二度	五 度五分	十九度五分	二十七度五分
三百零三度	六 度	二十度	二十八度五分
三百零四度	七 度	二十度三十分	三十度五分

三百九十五度	八度二分	三十三度十分	三十三度	四十三度二分
三百九十六度	九度五分	三十五度十分	三十三度	四十四度五分
三百九十七度	十度二分	三十五度十分	三十四度五分	四十五度五分
三百九十八度	十一度五分	三十六度二分	三十五度二分	四十七度
三百九十九度	十三度	三十九度十分	三十五度五分	四十七度五分
四百度	十五度	三十九度五分	三十六度八分	四十九度
四百一度	十七度	三十九度二分	三十六度五分	四十九度二分
四百二度	十九度十分	三十九度	三十六度二分	四十九度五分
四百三度	二十一度五分	三十九度五分	三十九度五分	五十度十分
赤道經度	赤道南界之緯	河南南界之緯	河北南界之緯	河北北界之緯
三百四度	三十四度十分	三十三度五分	四十一度五分	五十九度五分
三百五度	三十五度	三十二度五分	四十四度七分	五十九度二分
三百六度	三十六度二分	三十四度	四十五度五分	五十九度五分
三百七度	三十七度十分	三十五度七分	四十六度六分	五十九度
三百八度	三十八度	三十六度五分	四十六度四分	五十九度五分
三百九度	三十九度	三十六度十分	四十七度	五十九度五分
三百十度	三十度	三十七度	四十七度十分	五十九度
三百十一度	三十一度十分	三十九度五分	四十七度五分	五十九度五分

三百十一度	三十一度五分	四十四度四分	三十五度	四十四度三分	五十七度五分
三百十二度	三十二度	四十四度五分	三十五度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百十三度	三十三度五分	四十四度五分	三十六度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百十四度	三十四度	四十四度五分	三十六度	四十四度五分	五十七度五分
三百十五度	三十五度	四十四度五分	三十六度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百十六度	三十六度五分	四十四度五分	三十七度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百十七度	三十七度五分	四十四度五分	三十八度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百十八度	三十八度五分	四十四度五分	三十九度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百十九度	三十九度五分	四十四度五分	四十度五分	四十四度五分	五十七度五分
三百二十度	四十度五分	四十四度五分	四十度五分	四十四度五分	五十七度五分
赤道經度	赤道北天漢南界	天漢北界	赤道北天漢南界	天漢北界	天漢北界
三百二十四度	四十一度二分	五十九度	三十五度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百二十五度	四十二度二分	五十九度五分	三十八度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百二十六度	四十三度二分	五十九度五分	三十九度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百二十七度	四十四度二分	六十度五分	四十度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百二十八度	四十五度二分	六十度五分	四十一度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百二十九度	四十六度二分	六十度五分	四十二度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百三十度	四十七度二分	六十一度五分	四十三度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百三十一度	四十八度二分	六十一度五分	四十四度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百三十二度	四十九度二分	六十一度五分	四十五度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百三十三度	五十度二分	六十一度五分	四十六度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百三十四度	五十一度二分	六十一度五分	四十七度五分	五十七度五分	五十七度五分
三百三十五度	五十二度二分	六十一度五分	四十八度五分	五十七度五分	五十七度五分

一第1032册續修四庫全書第10版反文內

三百二十八度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百四十度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百四十二度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百四十四度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百四十六度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百四十八度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百五十度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百五十二度	四十九度二十分	六十二度三十分
三百五十四度	四十九度二十分	六十二度三十分
赤道經度	赤道北天漢南界	天漢北界
三百五十六度	五十一度	六十四度
三百五十八度	五十一度十四分	六十四度二十三分
天漢南赤道經緯度表		
赤道經度	南界緯度	
八十九度	初 度二十分	
九十度	初 度五十分	
九十一度	二 度四十七分	
九十二度	三 度二十五分	

新製靈臺儀象志 卷十四 九十二

九十三度	四 度十五分	
九十四度	五 度五十五分	
九十五度	七 度二十五分	
九十六度	八 度五十三分	
九十七度	十 度三十分	
九十八度	十一 度四十五分	
九十九度	十三 度五十分	
一百度	十四 度十五分	
一百一度	十五 度四十五分	
赤道經度	北界緯度	南界緯度
一百二度	初 度十分	十七度三十分
一百三度	一 度二十分	十八度四十五分
一百四度	三 度十分	二十度十五分
一百五度	四 度二十分	二十一度四十分
一百六度	五 度三十五分	二十二度
一百七度	六 度五十分	二十四度三十五分
一百八度	八 度十分	二十六度三十五分
一百九度	九 度	二十九度二十五分

新製靈臺儀象志 卷十四 九十三

一百九度十分	九度二十分	三十五度三十分
一百九度三十分	九度三十分	三十二度
一百十度	十度二十分	三十八度五十分
一百十度	十一度三十分	四十度三十分
一百十二度	十二度三十分	四十一度三十分
一百十三度	十三度三十分	四十二度三十分
一百十四度	十五度	四十三度三十分
一百十五度	十五度三十分	四十六度三十分
一百十六度	十七度三十分	四十七度三十分
新製靈臺儀象志 卷之十四 九十四		
赤道經度	北界緯度	南界緯度
一百十七度	十八度三十分	四十九度三十分
一百十八度	十九度三十分	五十度三十分
一百十九度	二十度三十分	五十三度三十分
一百二十度	二十一度三十分	五十五度三十分
一百二十度	二十二度三十分	五十六度三十分
一百二十二度	二十五度三十分	五十六度三十分
一百二十三度	二十七度三十分	五十七度三十分
一百二十四度	二十九度三十分	五十九度三十分

一百二十五度	三十二度三十分	五十九度三十分
一百二十六度	三十三度三十分	六十度三十分
一百二十七度	三十四度三十分	六十一度三十分
一百二十八度	三十五度三十分	六十一度三十分
一百二十九度	三十六度三十分	六十二度三十分
一百三十度	三十七度三十分	六十二度三十分
一百三十一度	三十八度	六十二度三十分
一百三十二度	三十八度三十分	六十三度三十分
一百三十三度	三十九度	六十三度三十分
新製靈臺儀象志 卷之十四 九十五		
赤道經度	北界緯度	南界緯度
一百三十四度	四十度三十分	六十三度三十分
一百三十五度	四十二度三十分	六十三度三十分
一百三十六度	四十二度三十分	六十四度三十分
一百三十七度	四十二度三十分	六十四度三十分
一百三十八度	四十三度三十分	六十四度三十分
一百四十度	四十四度三十分	六十五度三十分
一百四十二度	四十六度	六十六度
一百四十四度	四十六度三十分	六十七度三十分

二百零六度	四十七度五分	六十七度三十分
二百零八度	四十八度四十分	六十八度
二百五十度	四十九度二十分	六十八度十分
二百三十二度	五十度四十分	六十八度二十分
二百三十四度	五十一度五十分	六十八度四十分
二百五十六度	五十三度三十分	六十九度五分
二百五十八度	五十四度二十五分	六十九度十分
二百六十度	五十五度二十五分	六十九度三十分
二百六十二度	五十五度五十分	六十九度四十分
赤道經度	北界緯度	南界緯度
二百六十四度	五十六度七分	七十度
二百六十六度	五十六度二十分	七十度十五分
二百六十八度	五十六度四十分	七十度十六分
二百七十度	五十六度五十分	七十度二十分
二百七十二度	五十七度十分	七十度三十分
二百七十四度	五十七度二十分	七十度三十分
二百七十六度	五十七度三十分	七十度三十分
二百七十八度	五十七度四十分	七十度三十分

新製靈臺儀象志

卷十四

九十六

二百八十度	五十七度三十分	七十度三十分
二百八十二度	五十七度三十分	七十度三十分
二百八十四度	五十七度三十分	七十度三十分
二百八十六度	五十七度三十分	七十度三十分
二百八十八度	五十七度三十分	七十度三十分
二百九十度	五十七度三十分	七十度三十分
二百九十二度	五十七度三十分	七十度三十分
二百九十四度	五十七度三十分	七十度三十分
二百九十六度	五十七度三十分	七十度三十分
赤道經度	北界緯度	南界緯度
二百九十八度	五十六度二十分	七十度二十分
二百度	五十六度二十五分	七十度二十二分
二百二度	五十六度三十分	七十度二十三分
二百四度	五十六度三十分	七十度二十三分
二百六度	五十六度三十分	七十度二十三分
二百八度	五十六度三十分	七十度二十三分
二百十度	五十六度三十分	七十度二十三分
二百十二度	五十六度三十分	七十度二十三分

新製靈臺儀象志

卷十四

九十七

二百十四度	五十六度四十分	七十度四十分
二百十六度	五十六度二十分	七十度二十五分
二百十八度	五十六度十分	七十度十五分
二百二十度	五十五度二十五分	七十度五分
二百三十二度	五十五度七分	七十度
二百三十四度	五十四度四十分	六十九度五十分
二百三十八度	五十四度	六十九度四十五分
二百四十度	五十二度三十分	六十九度四十七分
新製靈臺儀象志 卷之十四 九十八		
赤道經度	北界緯度	南界緯度
二百三十二度	五十一度二十分	六十九度四十分
二百三十四度	四十九度二十八分	六十九度十分
二百三十五度	四十七度四十分	六十九度
二百三十六度	四十六度三十分	六十八度三十五分
二百三十七度	四十五度	六十八度
二百三十八度	四十三度十八分	六十七度
二百三十九度	四十二度二十二分	六十六度五十分
赤道經度	北界緯度	南界緯度
二百三十九度	四十二度二十二分	六十六度五十分

二百四十度	三十四度四十分	三十八度四十分	六十六度十分
赤道經度	北界緯度	南界緯度	
二百四十二度	三十三度十分	六十五度三十五分	
二百四十二度	三十二度	六十五度十八分	
二百四十三度	三十度二十分	六十四度五十分	
二百四十四度	二十九度	六十四度五十分	
二百四十五度	二十八度	六十三度五十分	
二百四十六度	二十六度五十分	六十三度四十分	
二百四十七度	二十五度五十分	六十三度三十分	
新製靈臺儀象志 卷之十四 九十九			
赤道經度	北界緯度	南界緯度	
二百四十八度	二十四度四十分	六十三度二十分	
二百四十九度	二十三度三十分	六十三度	
赤道經度	北界緯度	南界緯度	
二百四十九度	二十三度三十分	六十三度	
二百五十一度	二十一度	六十二度三十分	
二百五十二度	二十度	六十二度三十分	
二百五十三度	十八度五十分	六十二度	
二百五十四度	十七度五十分	六十一度五十分	

二百八十六度		二		度三十分	
蛇腹下氣赤道經緯度表					
赤道經度	北界緯度	南界緯度	赤道經度	北界緯度	南界緯度
十五度三十分	七十二度三十分	七十三度十分	十七度	七十二度五十分	七十三度五十分
十七度	七十二度五十分	七十四度十分	十八度	七十二度三十分	七十四度五十分
十九度	七十度五十分	七十四度三十分	十九度	七十度	七十四度十分
二十度	七十度四十分	七十四度五十分	二十度	七十度	七十四度三十分

新製靈臺儀象志 卷之十四 一百一

二十八度		七十一度五十分		七十八度十五分	
二十九度		七十三度五分		七十八度十五分	
三十度		七十三度四十分		七十八度十五分	
三十一度		七十三度五十分		七十八度十分	
三十二度		七十四度		七十八度五分	
三十三度		七十四度		七十七度四十分	
三十四度		七十四度十分		七十七度十五分	
三十五度		七十四度五十分		七十六度十五分	

夾白下氣赤道經緯度表

新製靈臺儀象志 卷之十四 一百三

赤道經度	北界緯度	南界緯度	赤道經度	北界緯度	南界緯度
六十四度五十分	六十九度十分	七十度	六十八度	六十六度五十分	七十二度
六十六度	六十六度五十分	七十一度二十分	六十九度	六十六度五十分	七十二度
六十七度	六十六度五十分	七十二度	七十度	六十六度五十分	七十二度
六十八度	六十六度五十分	七十二度	六十九度	六十六度五十分	七十二度
六十九度	六十七度	七十二度五分	七十度	六十七度五分	七十二度五分
七十度	六十七度五分	七十二度十分	七十度五分	六十七度五分	七十二度五分
七十一度	六十七度十分	七十二度十五分	七十度十分	六十七度十分	七十二度十分

七十二度	六八度	七十一度十分	七十一度五十分	七十一度十分
七十三度	六八度十分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
七十四度	六八度十分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
七十五度	六八度十分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
七十六度	六八度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
七十七度	六八度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
七十八度	六八度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
七十九度	六八度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十度	六八度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
新製靈臺儀象志 卷十四 百四				
赤道經度	河東北界之緯	河東東界之緯	河東南界之緯	河東南界之緯
八十一度	六九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十二度	六九度十分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十三度	六九度十分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十四度	六九度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十五度	六九度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十六度	六九度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十七度	六九度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
八十八度	六九度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分

九十九度	六九度五分	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十八度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十七度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十六度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十五度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十四度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十三度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十二度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十一度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
九十度	六十九度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分
新製靈臺儀象志 卷十四 百五				
赤道經度	北界緯度	南界緯度	南界緯度	南界緯度
九十六度三十分	七十一度	七十一度五分	七十一度五分	七十一度五分



天官考異

宣城吳肅公晴巖原本

登源徐 煌星川泰訂



積學齋徐乃昌感書

漢史天文志諸星名數有不同於後世者

天極即北極旁三星三公 按三公星在北斗杓東又三公一在北
斗魁西若天極旁者非三公也蓋后唐帝及太子耳且四星非三
星也晉書謂第一星主月二星主日三星主五星亦三星新書謂
第四星主諸王乃多一星

煌按天極旁者固非三公北斗魁西者亦非三公也星經三公
三星在斗柄東三師三星在斗魁西而晉志杓南三星及魁第

一星西三星皆曰三公是以魁西之三師為三公宋志云在魁西者名三師
正義曰三公三星在北斗杓東又三公三星在北斗魁西因晉
志誤也

後句四星末大星正妃餘三星後宮之屬 按星經後句四星為
四輔句陳別有六星與此不同

煌按句陳六星明大者四其第一星尤大西測第一星二星第三第四
星皆四等樂叶圖徵云句陳後宮大當正妃是也若考經後神
餘皆六等契云辰極橫后妃四星端大妃光明言四星者舉其明大者也
史漢亦作四星不曰橫而曰後句與四輔混不知四輔四星皆

微小西測張衡所謂抱極細星為輔臣之象無大星亦非後宮
屬也

環之巨衛十二星 按西蕃右樞少尉上輔少輔上衛少衛上丞
共七星東蕃左樞上宰少宰上弼少弼上衛少衛少丞共八星與
右樞為十五星云

煌按紫宮巨衛漢書亦十二星唐書治云班氏遺三星漢書多
本史記竊謂史記二字乃五字之訛耳

斗口三星若見若否曰陰德或曰天一 按考要陰德天一原二
星名天一與天一各二星並列紫宮外陰德二星居紫宮內不得
混也

煌按陰德二星隋志分為陰德陽德不聞有天一之名天一太
一各一星非二星一或作乙考要本云
各一星

天格五星 漢書作四星當從史記是
煌按天格利瑪竇經天該作六星謂雜氣星也步天歌儀象考

成俱五星西測皆二三四等大星漢書少一星當誤
史記并天文閣道只六星 漢書作十七星疑誤

煌按漢書閣道十七星梅勿菴云不知何據以歷書圖閣道十
餘星為本諸此今考經天該作八星三閣二巨三細蓋黃旁星

也儀象考成亦六星外增五星俱無十七之數漢書似有誤
杓端兩星一內為牙招搖一外為盾天鋒 按天文內為元戈外
為招搖

煌按星經招搖一星在北斗柄端又名天矛梗河三星在大角
東北又名天盾天鋒故天官書云內為矛外為盾但共四星非
兩星註誤以天鋒為元戈不知元戈別有一星在招搖北不得
云外也若樂叶圖微以元戈為招搖以梗河為天矛晉志亦曰
梗河天矛
也俱謬禮疏又誤以北
斗極光為招搖

房東北曲十二星曰旗 按古圖經天市垣左右環曲各十一星

共二十二星與十二星之說

煌按星經天市垣在房心北一名天旗共二十二星天官書曲
字下當脫二字正義引河鼓左右兩旗為證然兩旗各九星亦
非十二星也

太微三光之廷匡衡十二星 按左者左執法上相次相次將上
將為左掖太陽東華之門右者右執法上將次將次相上相為右
掖西華中華太陽之門共計得十星耳

煌按春秋合識圖亦曰太微主法武陳星十二以備非常主武
備言或兼虎首郎將二星未可知

狼下四星曰張矢 按張矢共九星四星者誤
危為蓋屋 按蓋屋自有二小星在旁非危也宋均注危中星高
旁兩星墮下似蓋屋謬也

煌按天官書載列宿每星旁星之名如張素為厨胃為天倉營
室為清廟曰雜宮閭道而外厨天倉雜宮閭道皆旁星又心為
明堂明堂亦別有星危為蓋屋蓋屋旁星名也星經左角為天
房名天旗天市實謂之天津參儀象志蓋屋只一星儀象考成
名參伐鬼名天廟皆兼旁星名儀象志蓋屋只一星儀象考成
有二星

虛為哭泣之事 按哭泣二星在危旁虛為哭泣者兼主其事耳

煌按哭泣各二星共四星

杓曰四星 按杓三星白四星共七星四星誤也正義云三
星亦誤

煌按杓白稍明大者只四星杓一星西測第二
星均四等故經天該儀象志皆作四星史漢四星殆亦舉其
明大者儀象考成仍作七星

又危室下有二大星壁也主圖書文士史漢不載豈以壁壘之壁
耶

煌按史漢缺壁星當是偏道之天官書考謂軍西為壘之壘即
壁星壘作壁非是壘在軍西乃壘壁陳或天壘城也下文旁一

大星為北落可證北落即北落師門也

石氏天樞本類星銳長四尺者歲星所變妖星非紫宮中天樞甘氏天樞左右銳長教丈者亦歲星所變非紫宮天樞也

煌按天官書歲星生天樞長四丈末銳漢志作長四尺或有誤

索隱謂此甘氏星經文此云石氏亦有誤

軒轅為權星太微為衡星燿四星在軒轅旁主降警也正義以為權誤矣又北斗第四星為權考要云南宮之宿大者名權權衡乃宮廷之總名耳

煌按燿烽火也亦作權史記封禪書上宿郊見通權火後漢郊祀志同

二字音義本通但星經作燿不作權耳星名權衡者多南河亦

為權又太白所生月旁妖星名權星北斗第五星名衡又庫樓

中四小星名衡又參三星名衡又北河為衡又三台名三衡

北斗只七星或云九星為九州象其二星常不見夫天與人應昭昭之多也不見者亦孰得而辨之皆星歷家好奇之說耳

煌按春秋元命苞王冰素問註元門竇海經玉樞經祿整長歷

皆云北斗有九星七見二隱陶宏景周氏冥通記更有伺北斗

二隱星法註云出方諸洞經中其說難信楚辭補註謂七星外

輔一星招搖一星北斗經疏謂加輔弼二星宋志北斗第八星

右不見第九星曰輔星在第六星左常見考步天歌經天該儀象考成俱無弼星疑即考成北斗旁所增無名之星也

天官考異

說雖稍殊庶或近之儀象考成輔一星然輔弼招搖非不見之

星也或以元戈為北斗第八星招搖為北斗第九星據西則元

天象有同名而異位者其占亦異漫記於此以便考識

天紀 一在天市北九星主萬物理寬訟一在柳南主禽獸齒歲

煌按在柳南一星經天該協紀辨方書儀象考成俱作天記

三公 一在斗樞前一在杓東皆主理陰陽一在太微垣主朝會

煌按三公只二座一在斗杓旁一在太微垣各三星若斗樞前

者名三師非三公說見前

五諸侯 一在太微垣主內治天子之侯一日入覲王朝之象也

一在井鬼間明大而直主刺舉不虞藩侯之位一日主建萬國以

養民各五星

煌按太微垣五諸侯經天該儀象志皆無儀象考成有之

五帝座 一在紫宮斧戾之象一在太微垣主五方之神

煌按紫宮五帝座星經諸書俱名五帝內座經天該儀象志皆

無儀象考成有之

御女 一四星在句陳旁一一星在軒轅南同占

煌按御女在句陳旁者經天該儀象志皆無儀象考成有之在

軒轅南者步天歌儀象考成俱附軒轅座內不另名

太尊 一在斗前一在張北

煌按斗前之太尊一星即張北之太尊一星只一座無二座考

誤

土司空 一在翼南四星一在婁下一星

煌按翼南土司空四星經天該儀象志儀象考成皆無

太子 一在紫宮一在太微垣

煌按太子在紫宮者與帝庶子后宮天樞共一座名北極五星

又心前星為太子

從官 一在房一在太微垣各二星

煌按從官在太微垣者星經協紀辨方書儀象考成皆只一星

考誤

天田 一在角北二星一在牛旁九星主畿內封疆

煌按天田在牛旁者經天該儀象志皆無儀象考成只四星

天狗 一在闕坤南七星一在南斗旁二星皆主防奸賊

煌按在南斗旁者星經諸書俱作狗不作天狗又太白所變妖

星亦名天狗

積水 一在井一在胃皆候水災其在井旁者亦主酒用

煌按積水各一星在井北者儀象志無經天該儀象考成皆有

之

杵 一在危一在箕各三星同占而危旁者兼主軍糧

煌按杵在危上者儀象志只一星儀象考成有三星

韓楚周秦鄭魏晉燕趙越齊一為天市之旗一散置斗女之間

煌按天市垣東蕃第六星宋志作吳越女宿下周秦趙代皆二

星共十二國十六星儀象志俱各一星儀象考成有十六星

方星圖用法



查認星之。一總歸三條第一條查某星經度第二條查某星緯度第三條查兩星相距度數凡認得一星欲考其何經何緯故列減便之法特繪經緯全線方圖并兩極全線圓圖隨意將其圖內之某星用規矩取定移校全線之圖卽得此星經緯準度倘遇兩星不同經緯欲考其相距度數必依象限圖式用規矩取定按甲乙丙等字爲法依法挨查所校象限儀之度卽知此二星相距準度也凡查考週天諸星相距之度如此用法不勞餘力卽時瞭然於心目矣并列比如成法于左

一查北極圖內上弼與右樞此二星雖同緯度圈線自極心取象限儀中兩直線三邊度用甲乙字號比例相距十八度四十分卽得準度分也

方星圖解

從來符合天象而無毫髮參錯者惟渾天儀之製爲首推也然非範金爲球斷不能中規而適用其他木球紙球最易伸縮難求其準且需托以架座攜帶維艱不得有隨地測視之便于是創爲星圖藏之筭篋實稱輕便有爲一平圓之簡平規者有爲剖渾圓爲南北兩星圖者俱各得視學之妙蘊然簡平規以渾圓開展爲平圖以北極出地二十三度半爲限于赤道以內之星象固得盡善至赤道以外之星形與在天者究不得脗合也如南北兩圖從渾天之赤道剖分爲兩半渾圓復匾之而爲兩平圓人從南極視北或從北極視南所見之星固圖與天合然人當兩道之下視赤道之星座因繪兩圖殊難識別矣若今方圖之製悉免前弊不變星座之形狀使學識星者按圖以窺天挨次識認不煩指示即可瞭然于心目而週天之星名可歷

歷而呼之也嘗按視學論人目之能視張日出光至所視之界皆成三角形其角若在四十五度則適當其可其角若過六十度則所視亦不真確故畫家亦以四十五度爲規作畫人莫不喜其深遠而受看若越此規無不厭觀而鮮趣今是圖以渾圓爲立方按視學之理以人目居地中心設地爲六面立方之體上下四傍各九十度皆若水晶玻璃之能透光者北極居上南極居下各以極爲心環極各四十五度直線爲經圈線爲緯徑邊俱分綴度數按表而布拱極之諸星焉赤道居四傍之腰第一面之中心係黃赤相交黃道自此漸向北爲赤道經度之始從此起筭第二面係黃道斜絡最北與夏至限緯圈相切而漸回轉第三面之中係黃道復與赤道相交漸次向南至此卽半周天爲一百八十度第四面係黃道斜絡極南與冬至限緯圈相切而回轉漸至第一面之中心與赤道復交至此卽全一周天爲三百六十度四

在與邊亦俱

北左

距四十五度表綴星恰與天象脗合矣嘗考前法以人目在球外視北極之半
 天星座愈近赤道者其光相叅直竟模糊莫辨是圖之製以極至赤道九十度
 面補成直角之方面星與星之相距不更綽然臚列井井陳獻乎今以北京試
 本地北極出地四十度以是圖北極一面視之環極四十五度之星終歲恒見
 對認不勞餘力若見南極出地者視是圖之南極一面理俱同首方一面太陽躔
 宮係春分此面是晝之天象要認星可用于秋之三月當夜恒見之天象第二面
 太陽躔未宮係夏至此面可用于冬之三月當夜所恒見之天象第三面太陽躔
 辰宮係秋分此面可用于春之三月當夜所恒見之天象第四面太陽躔丑宮係
 冬至此面可用于夏之三月當夜所恒見之天象凡認得一星欲考其何經何緯度

某星查徑與遠所分之度卽得何經何緯也如求某星出入地平知太陽躔其官

度某星距黃道若干度和太陽之出沒以星之距度或先或後并可得某星出沒地

平之時矣

七政曆載太陽躔度
民曆載太陽出沒

是圖之專用開列于後

一等星十六個

二等星六十八個

三等星二百零八個

四等星五百一十三個

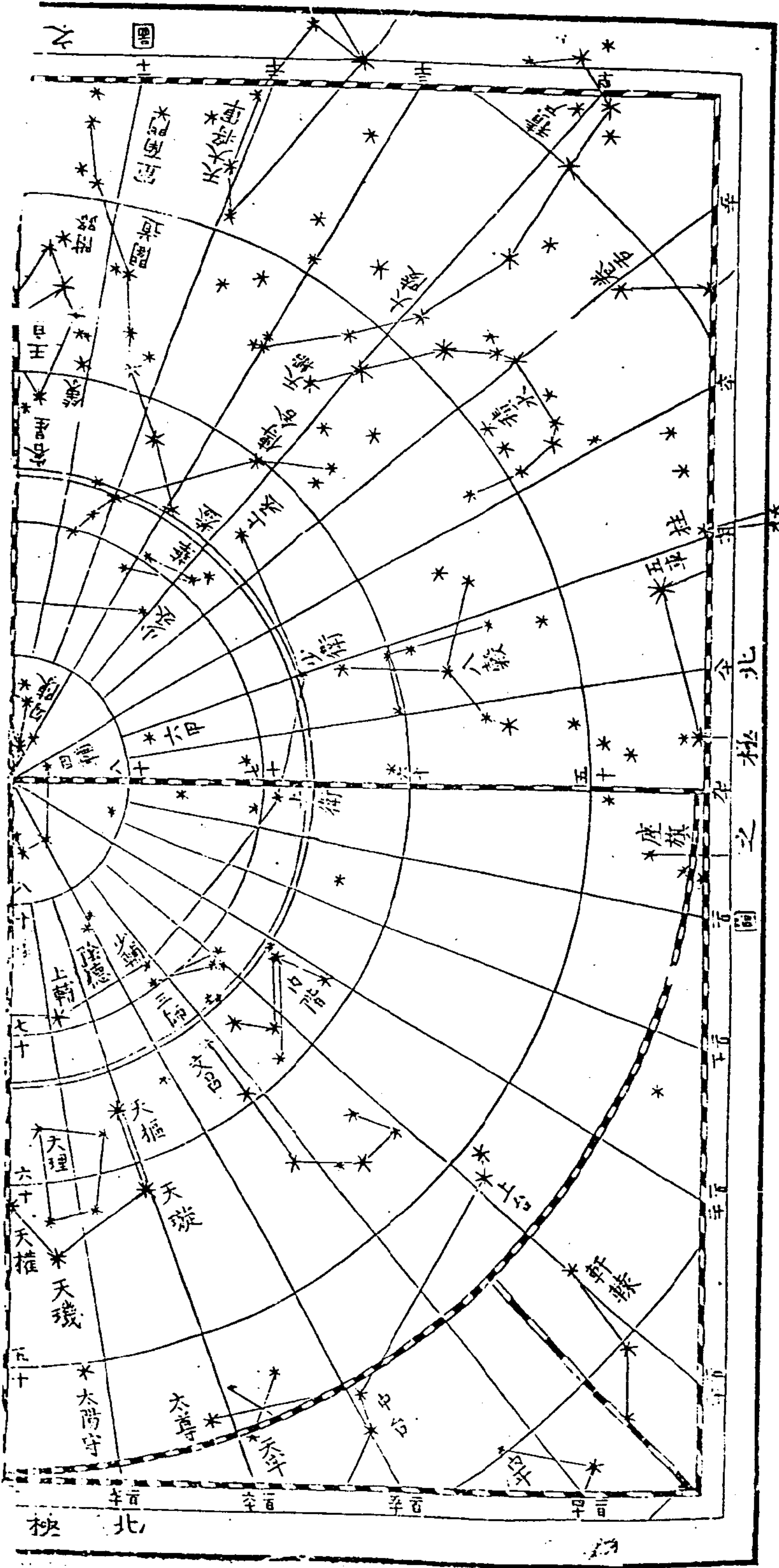
五等星三百三十九個

六等星七百二十一個

氣十一座

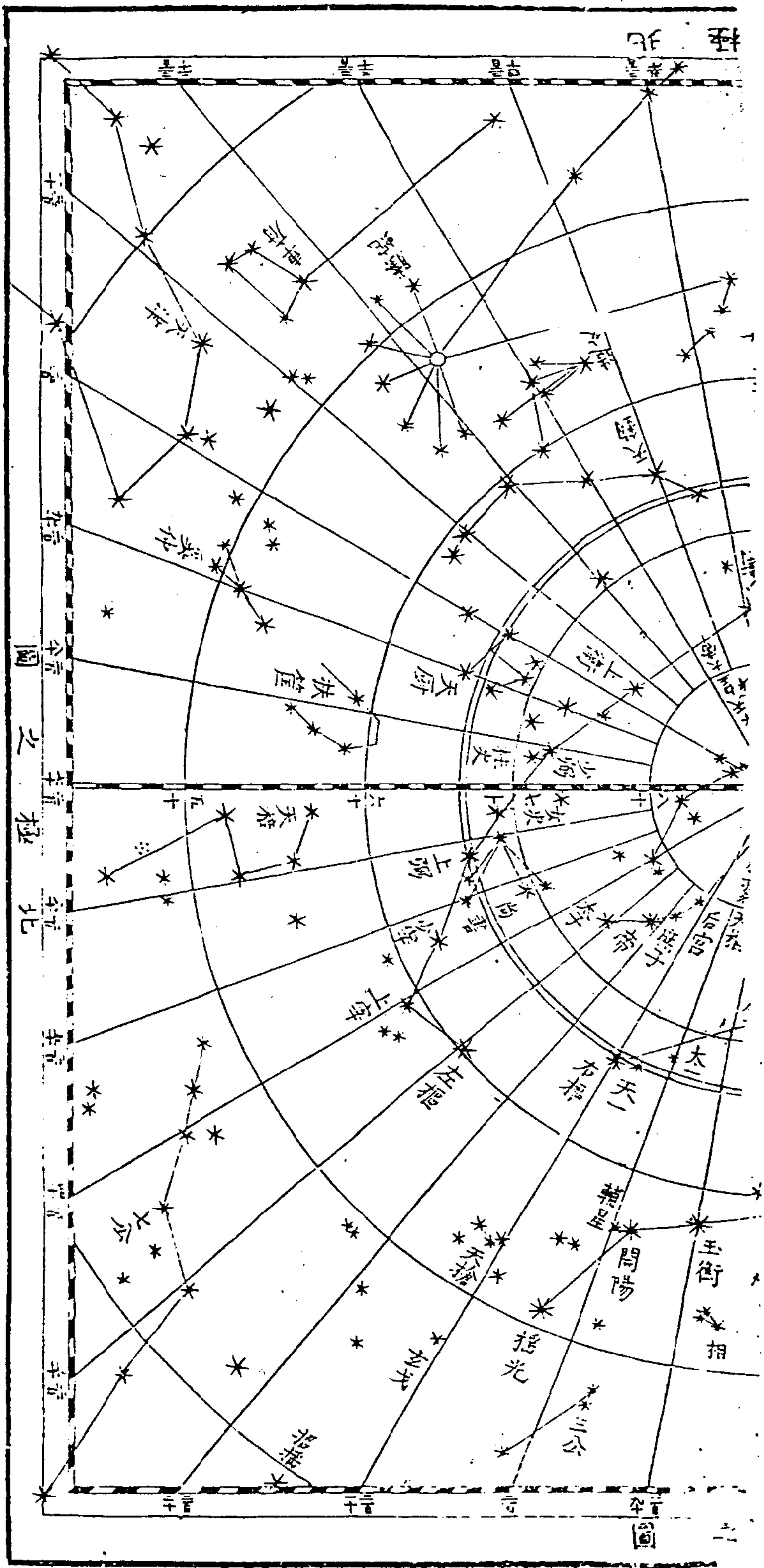
共星一千八百七十六個

康熙辛卯歲行春治理曆法極西閔明我製

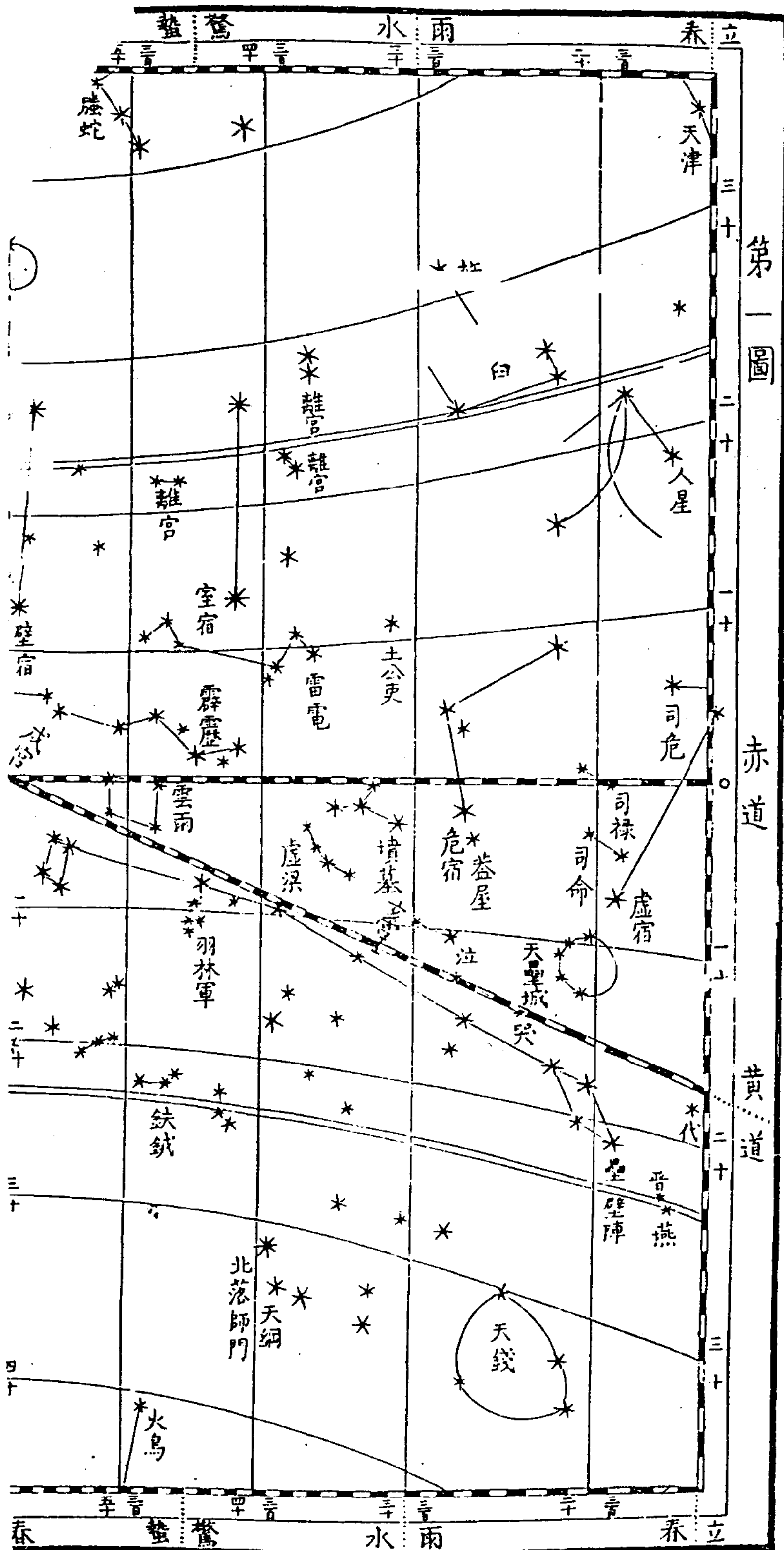


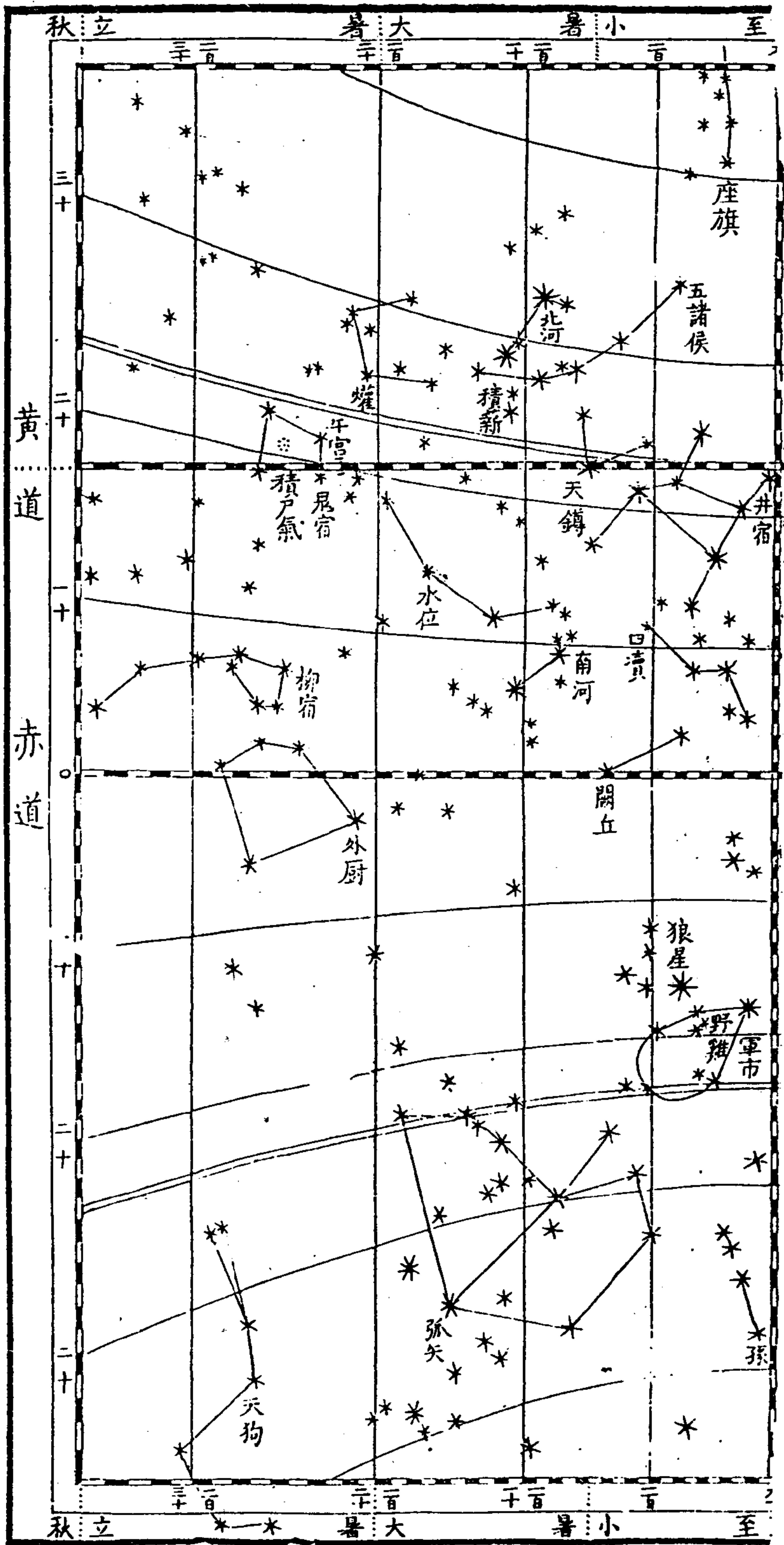
方星圖解

三三三

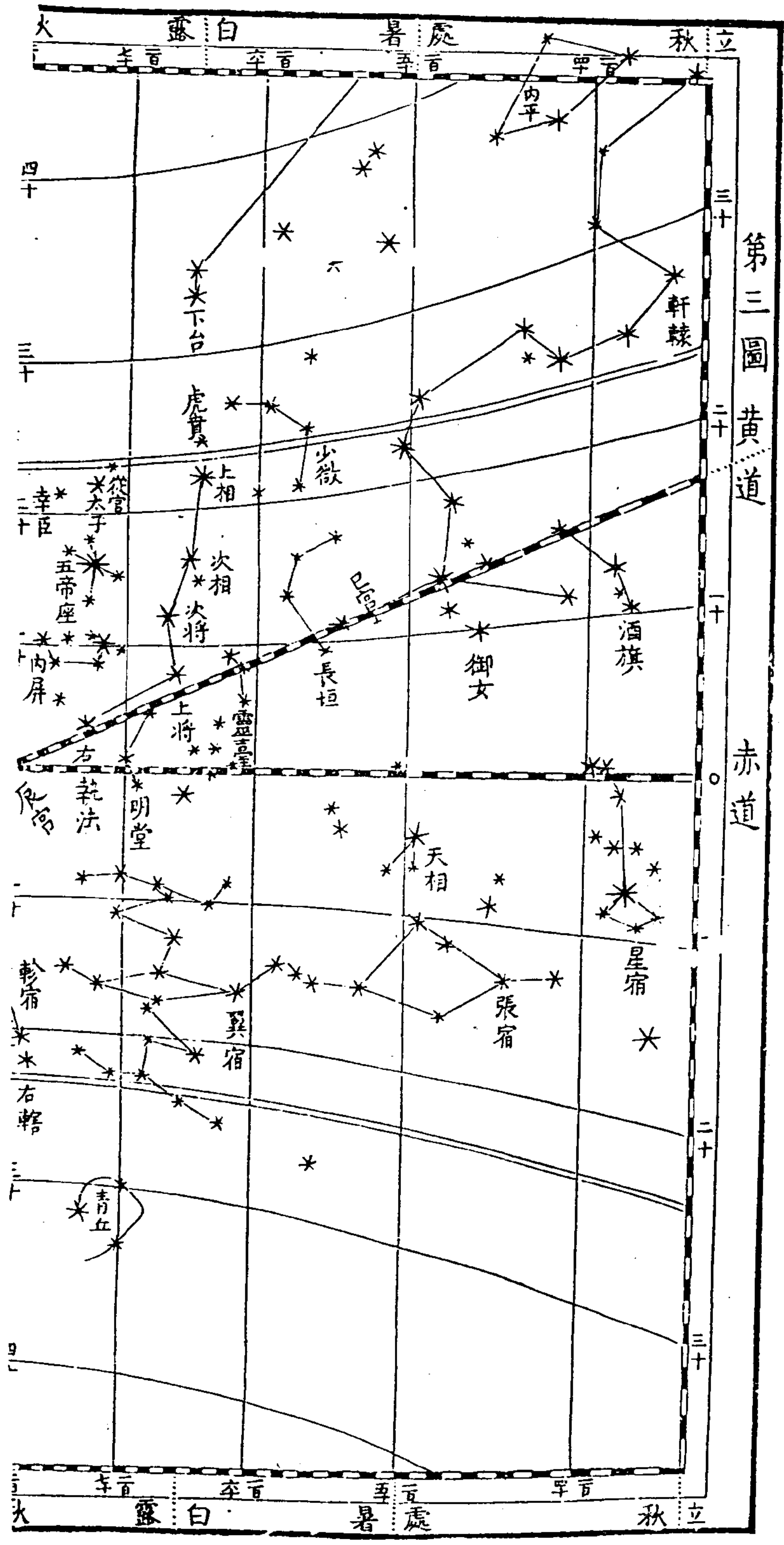


一第1032册 續修四庫全書 子部 天文算法類

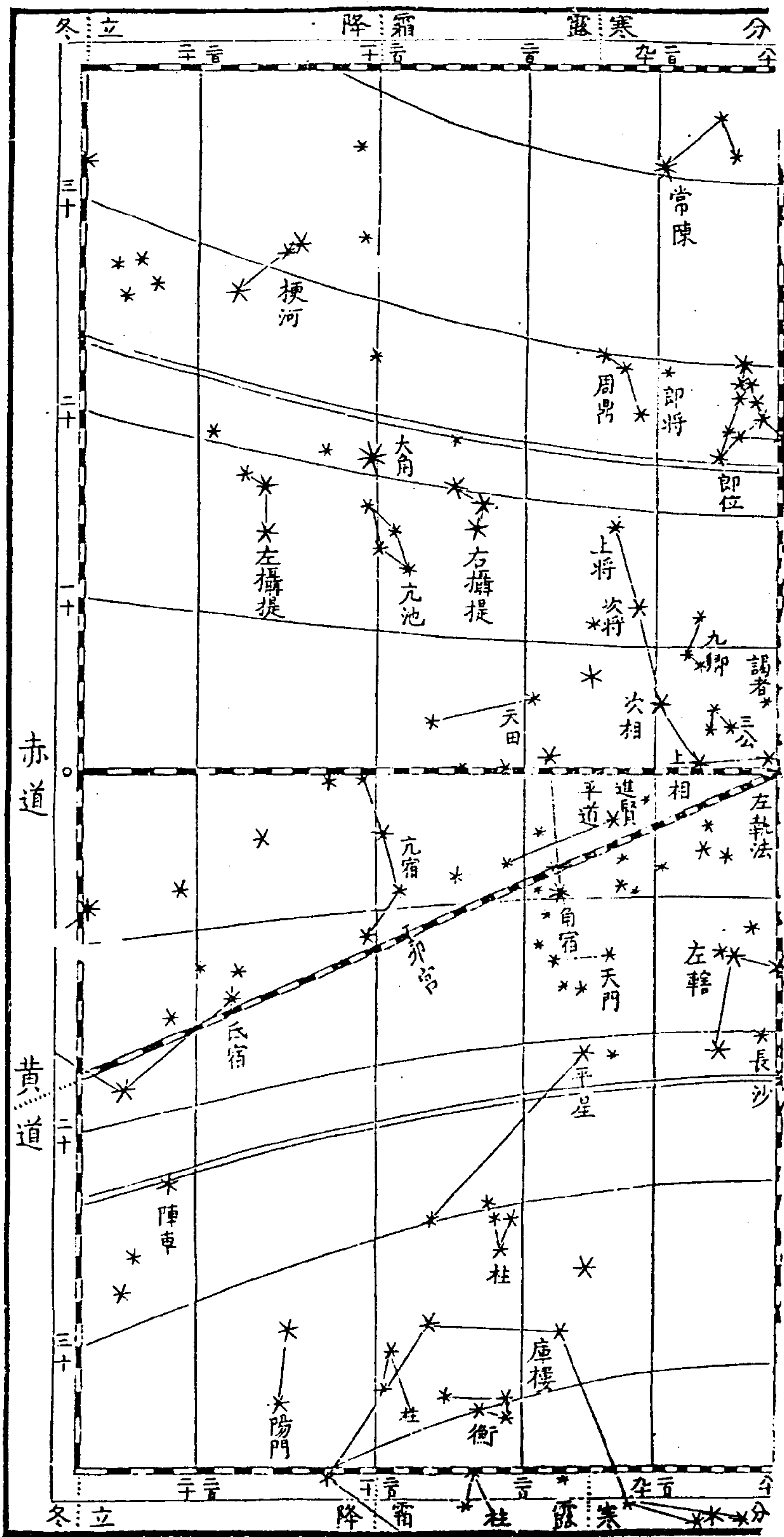




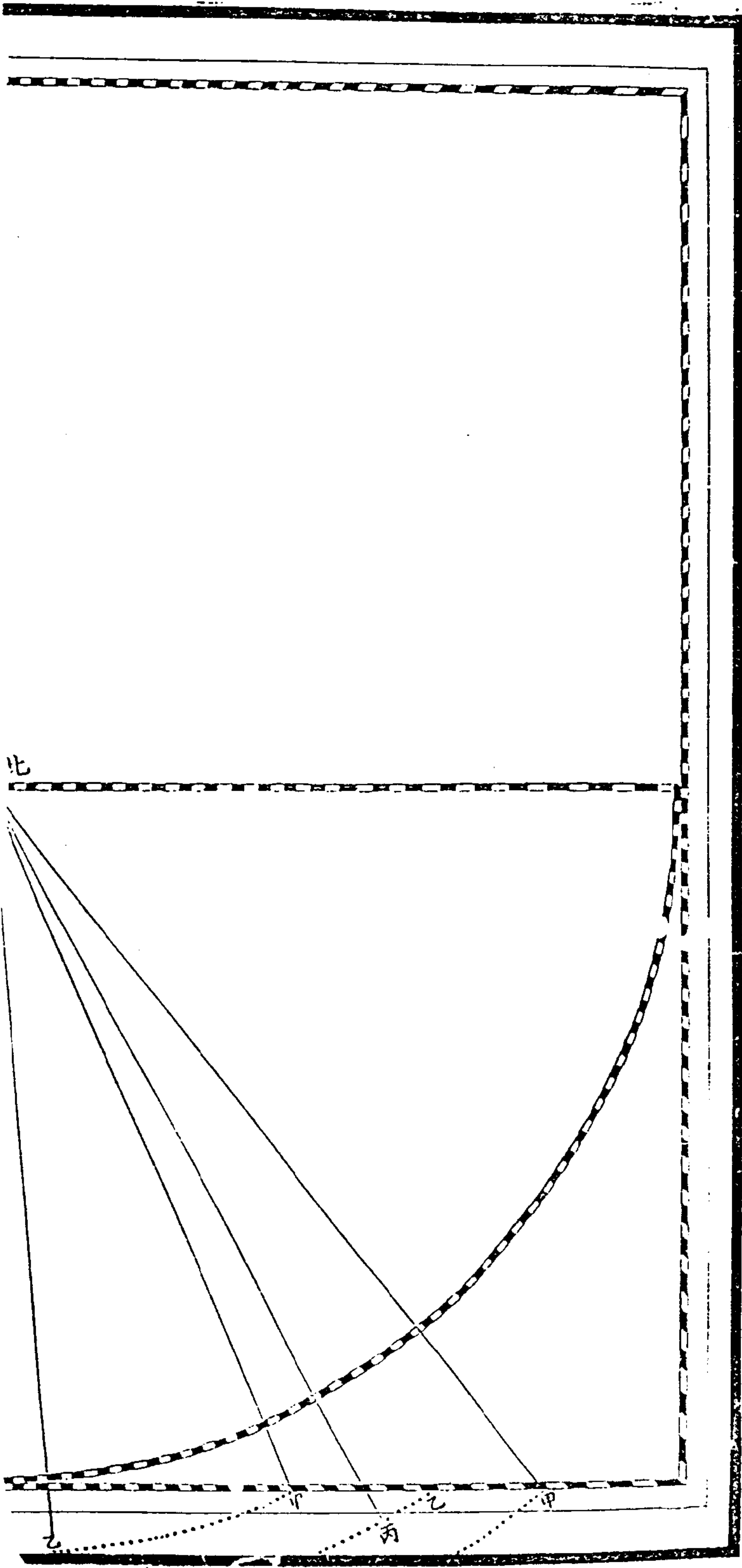
第三圖 黃道 赤道

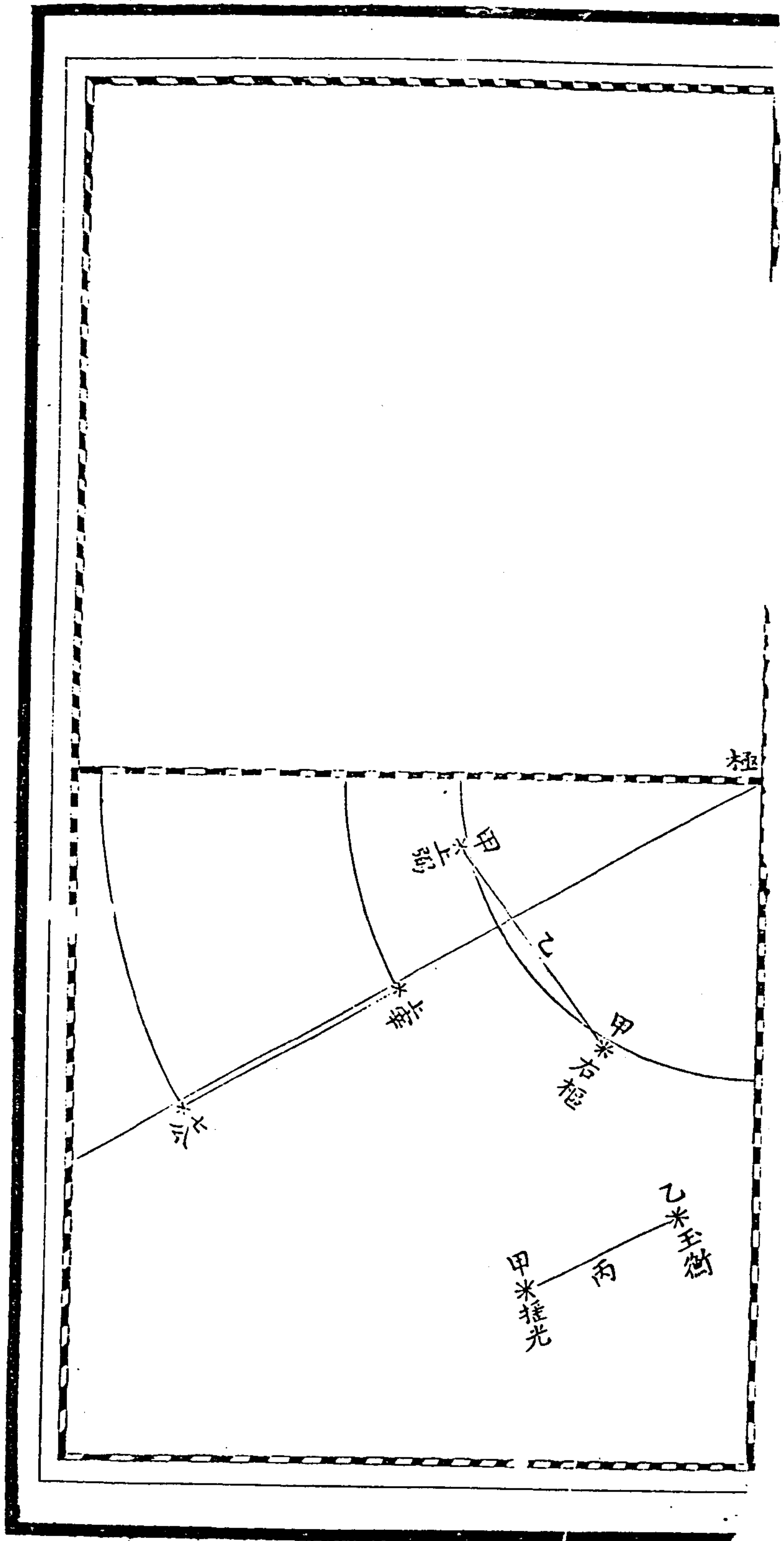


方星圖解

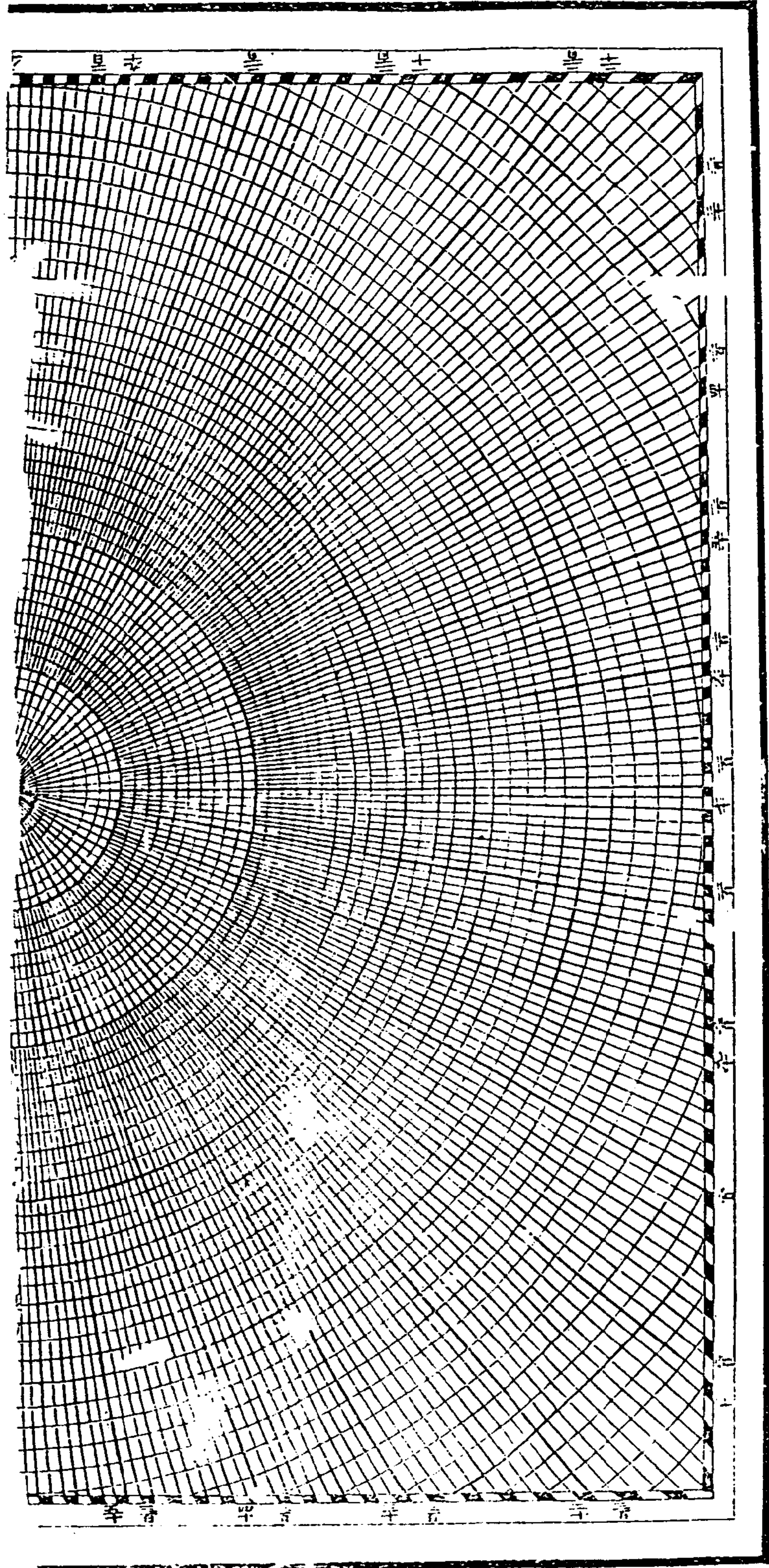


方星圖解

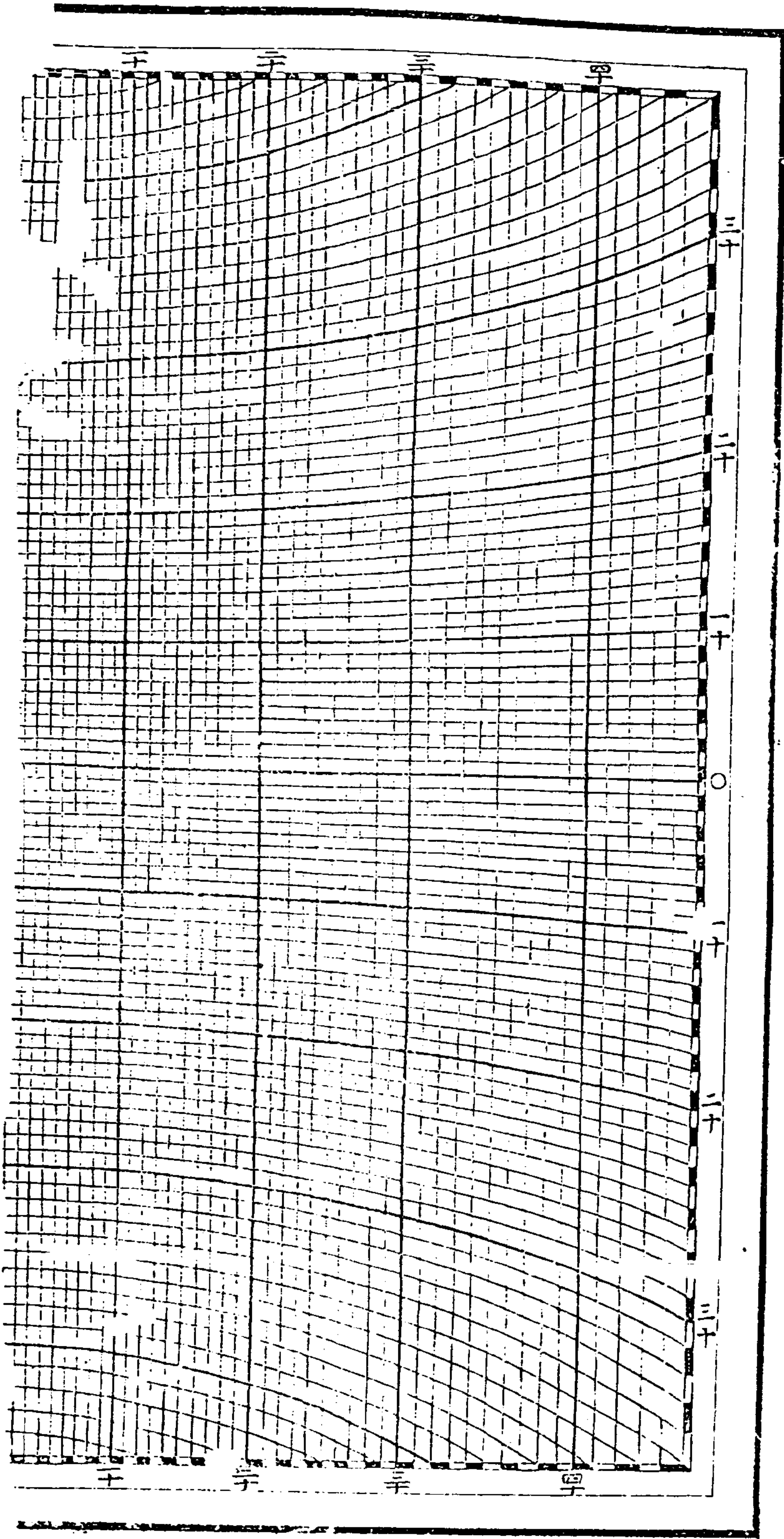


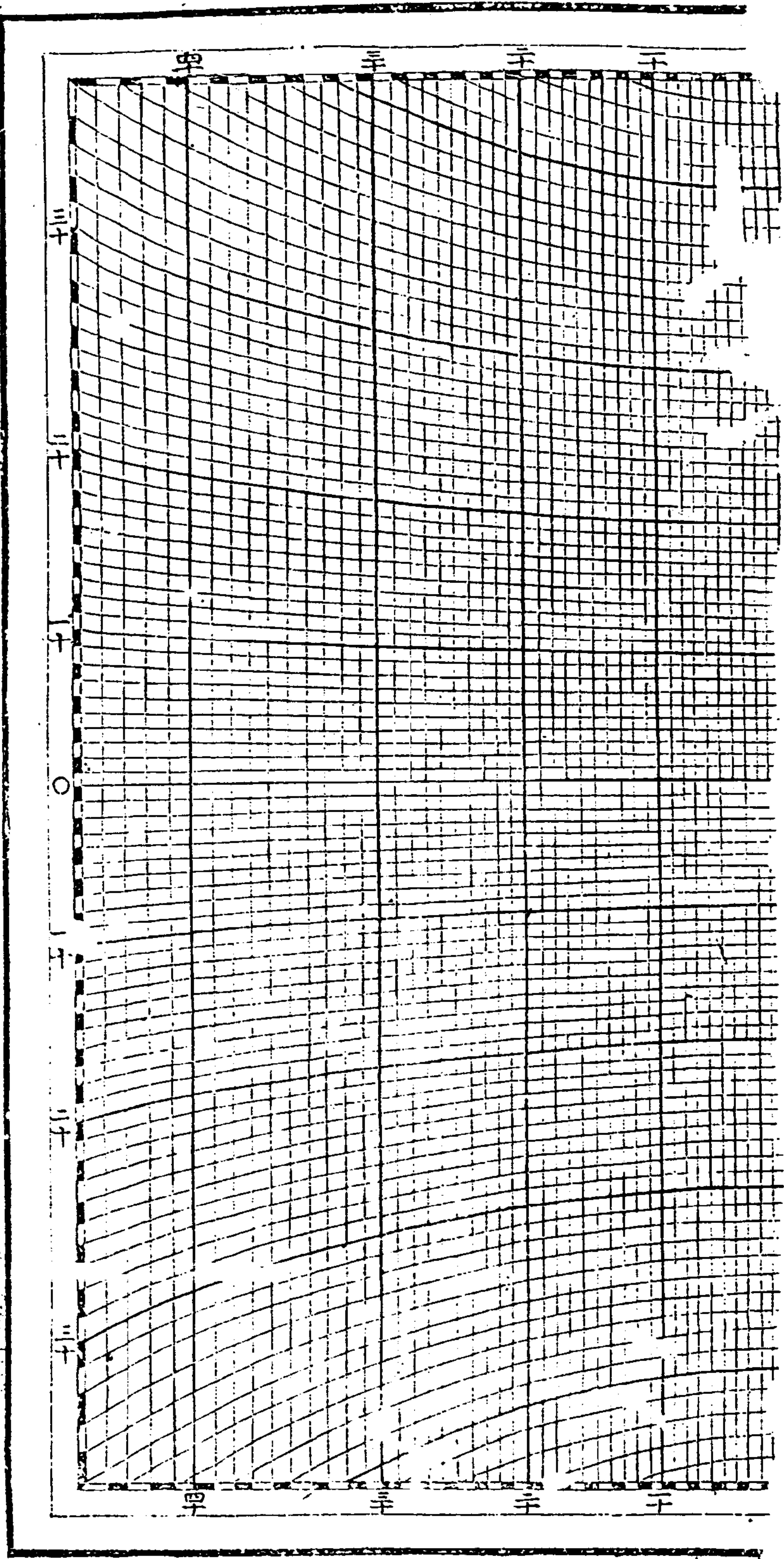


方星圖解



方星圖解





馮李徐圃臣輯註

天文曆理大全

本衙藏板翻刻必究

序



自古帝王受命必首曆
象日月星辰為欽若昊
天之本顧三代而上其
法不傳秦漢以還為術
各異大約因時改制損
益舊章規取合天而已
無一成之說無一定之

馮序十

法故雖歷代史志具在
而諸家未能詳彙異同
深考得失良由天道幽
渺難知運行代謝自前

馮序二

古以來累有差移原未
易一轍求也是以

皇朝時憲曆於歲差之法
尤加精覈而民間猶未

能盡曉余竊疑之以爲
古今絕學代有傳人今
天下不乏奇才自疇人
子弟而外夫豈無沉幾

馮序三

之哲考按古今同異會
通其理整齊其法著爲
全書以集象數家之大
成者今

天子詔內外諸臣各舉所

知博學之士以備

顧問兼任編摩又以善言

天者始有鑒於人乃

馮序四

臨軒而試首及璣衡意深

遠矣余與諸公備員讀

卷觸目琳瑯

皇上手定甲乙歎賞有加

而嘉禾徐子勝力擢居

異等徐子淹雅風流卓

冠一時而於天人造化

之微尤沉思有得余機

馮序五

務餘暇喜與諸文士揚

扞今古歌風緝雅徐子

不我遐棄時得接其言

論著述又間出其叔氏

教習君發字圃臣所著
曆書示予予讀其文辯
而明詳而斷有倫有脊
根據經史殆上下數千

馮序六

載曆象淵源羅置胸中
而後繭絲牛毛紬績以
出之非僅規模一代制
作也然後知天道差移

原有一成之理曆數至
煩亦有一定之法從來
多所未盡而教習君以
殫精獨悟自得天之生
在出處之間
才寧有量哉教習君身

馮序七

天子方博求淵古鴻才助
成法天不息之化是書

也行其人亦不能終隱
吾願懸此書於

國門使探索者流讀之
以明天人之微究象緯

馮序八

之蹟考按經傳之疑似
爲功於

聖王欽若不淺夫又豈僅

補司天家一術而已哉

余旣與徐子爲通家世

好矣又得讀其叔氏之

書益徵其群從家學之

盛自附于桓譚之知揚

馮序九

雄爰筆之簡端使徐子

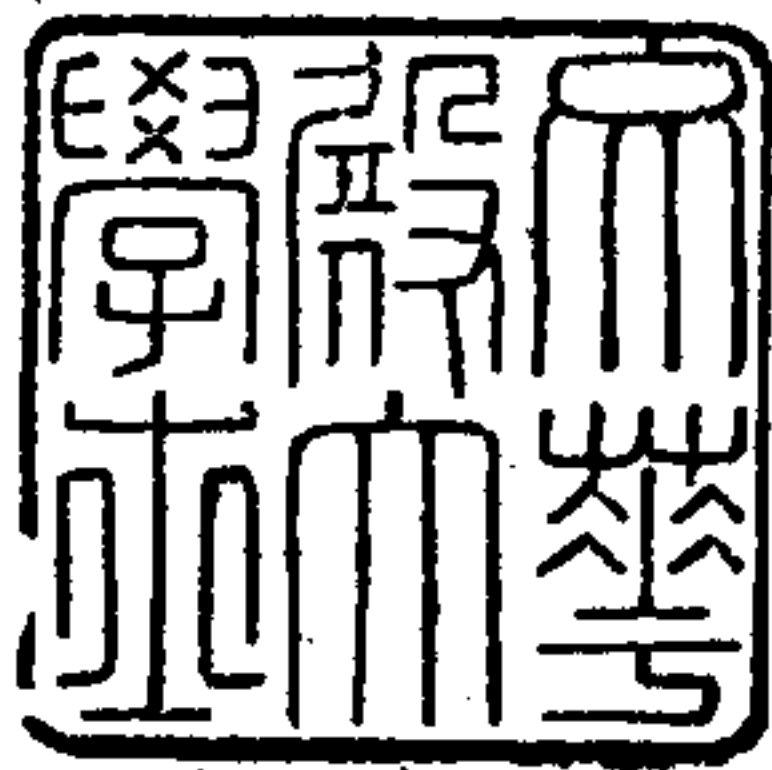
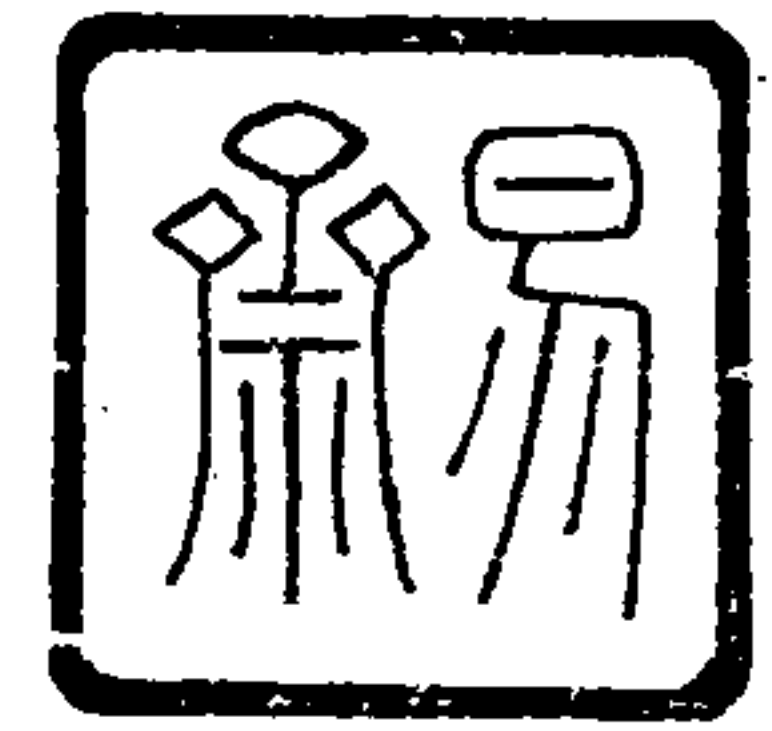
郵而致之未知有當於

作者否也

皆

康熙壬戌駢邑馮溥拜

撰



馮序十

凡例
一 曆法為

國家大典制在司天非草野所敢與然夫道原本經傳天文具載史志儒生誦讀明理為先

聖學欽天考鑒必尚是書所論皆歷代曆法之精粗古人註疏之聯合非今曆也今皇朝時憲曆移宮易宿與古法稍不同乃歲

凡例

差使然夫歲差之理始自魏晉由來千五百餘年而儒者不能曉曆家不敢變斗建因此而失今移易已開萬古之群蒙但其為法不無小異茲未敢纂入姑以俟

變理君子

一 曆理奧衍曆數煩重從來大儒多所未諳稍或究心不過漢書三統四分法而

已不知漢當秦火古法失傳故昧於歲
差其三統四分最爲疎謬所以諸儒註
疏凡言天象歲月都非古人之實皆爲
漢法所誤也茲因歷考全古至朔交蝕
而得之因爲辯正乃按驗於天象非穿
鑿之空言確徵於定理非矯誣之獨異
或者疑其戾於註疏誠都有之然愚意
本爲註疏忠臣不願爲註疏佞友或於

凡例

經術不無小補云

一天文術數邪正不同要之天心仁愛人
主示之法象休徵咎徵厥理不爽自邪
術方書惑世誣民巧立異說以聳動觀
聽或畸人利口標榜新奇附會災祥以
譏切時政於是忌者設爲厲禁而庸流
溺職亦由茲甚此實前代之疎略今我

皇朝綱紀大度

天子聖學鴻恢

詔直言之臣

策璇璣之賦正曆法修明之候天道昭回之

日是用廣輯舊聞按羅秘種務闡陰陽

正理歸諸天人合德非同機祥小數術

耀一時者也

一曆學之難算術居其半是以文儒廢棄

視若畏途益由舊法必用九章發斂

凡例

除良屬煩瑣積元累策尤多錯悞經世

大人遂致望洋浩歎而曆術疎密天象

乖違輒置之不議不論之天矣茲以歷

代紀年盡歸章法絜朔交轉各章自有

綱目推測乘除不出十九年之內雖唐

虞三代如同目前算法只用小九歸以

一籌進退之無分母拆并之勞無籌枚

零雜之惑不拘古今遠近一舉可得視

諸舊法煩冗異術欺人十省七八雖賓主酬酢之際簿書鞅掌之間不至眩瞽誠占天之捷徑數學之良規也

一發賦資簡率不耐煩劇最疎者應酬最短者機械惟幸先人遺書滿萬足供朝夕寒暑一編頗饒靜悟每有所得輒無古人然亦未敢自信許也戊申歲旗教既竣閱歷漸深功名益淡乃縱觀二氏

凡例

四

之書博考天人之秘更多默契因著此書種種放論實未曾有如三正圖投自嵩山道人亦略指示久久悟合然後知太古之傳尚在人間天官遺制與經傳符會方敢自信殆非偶然故叅攷諸條兼及二氏取證我說之不謬不悖非勦人言而疑古疑今也識者鑒之當自會心

一是書為法雖本三正而又合諸竹書紀季訖于今曆乃敢著論非妄憶造作也故明理君子靡不展卷咨嗟擊節歎賞而成嵯使其絕愚峴先生于天文數學遠絕今古一見轍許尤為異遇抑或天道人心之不容再晦聖賢經術之皆當大白者歟用是勉爾授梓先成原理考古二編公諸海內他如定法長曆考驗

凡例

五

辨正諸編全稿具在力難畢舉能無致望于後之斯文若乃相與揚推為功者則陳獻可蓋漢王寅旭錫剛胡次史公齋家季敬可善及門姚乾二東明諸君皆于曆理素嫻者云

南湖岡臣發自識

原理編目

卷首

述略總序

原理之一 全書卷一

原理小序

原天

參 素問 湯烈 子華子 釋嚴天輪圖 周鼎
經解 方圓勾矩圖論 陳子周慎法 陳子七
新圖 陳子益天解并解 張衡靈憲 晉書
王仲任論蓋天 蔡邕論周髀家 曆考宜夜
說 姚信所天論 丘處機論日 周雲勳論
運轉 邵子論天 總論

渾天圖

天元曆理

原理編目

四海圖

原地

參 帝王世紀 朱子或問

量天測地法

圍徑圖

原理之二 全書卷二

原儀

渾儀圖

參論

規管說



天元曆理全書 原理編目

參論

晷景一十千里辯

景差里差圖

原日月

參 列子小兒辨日 沈存中論日月

日月交食圖

九道四遊圖

日月食說

參 靈憲地景論 王伯厚日月食論 又總論
唐書一行日議 又十月之交議 沈存中論
入交 邢氏曆考論羅計烝季

天元曆理

原理編目

晦朔弦望說 平朔定朔辨

置閏說

參 蔡註考 沈存中論漢法 又論月行引證
又漢書以下八段

日月經

日衝蔽地辨

原理之三 全書卷三

原星

星圖

雲漢說

雲漢圖

五緯行率說

五緯行率進退約數

觀象輯要

原理之四 全書卷四

星經輯要

原理之五 全書卷五

原度

緯度出入赤道圖

黃赤道變圖

蓋天度圖說

天元曆理

原理編目

古今黃赤道度法

參 授時 段

周天星度合表

值度星說

原數 敬新定日 策例 籌策式

參 分母 發欽 關方 立方 下方 勾股

原理之六 全書卷六

原法 測候法 日法 月法 周天法 連法

紀 定朔望 變食 刻漏 步緯 分野 演

歷代法要 唐志典中星日至 虞舜典璇璣圖

周禮正月正歲 周書正朔 禮記春官大司馬

小雅正月之交為東門變所始 春秋諸節

食失問有漸 泰古氏月令本編周書而月

有異 總論古文皆有差法 史記太初曆

漢歷志甲子篇註 劉歆三統歷譜 景初曆

達四分曆 劉洪乾象曆 魏陽律景初曆

大明曆 北魏李業興正光曆 魏和曆 北齊

宋景業天保曆 後周甄鸞天和曆 甄鸞

象曆 隋張賓開皇曆 劉焯皇極曆 馮衍

元大業曆 唐傅仁均戊寅曆 一行大衍曆 郭

德曆 南宮說乙巳曆 僧一行大衍曆 郭

邊國崇玄曆 徐承嗣正元曆 徐昂宣明曆

應天曆 吳昭素乾元曆 史序儀天曆 宋

行古宗天曆 周琮明元曆 史序儀天曆 宋

皇居御觀天曆 姚舜輔天曆 元曆 宋

楊級大明曆 南宋陳德一統元曆 宋

觀道曆 宋楊忠輔統天曆 金趙如微重修大

明曆 宋楊忠輔統天曆 金趙如微重修大

李德卿淳祐曆 譚玉會天曆 陳鼎成天曆

元耶律楚材庚午曆 郭守敬授時曆 明元

統大統曆 附回回曆

天元曆理

原理編目

候氣法說

黃鐘之實說

參 朱子論曆二條

候氣法說

黃鐘之實說

天元曆理全書卷之一 原理之一

北海成愚崑先生鑒定 嘉興徐 發問



原理小序

先儒曰曆學之難難乎理數兼到蓋理者數之本數者理之驗術士長于數疎于理發斂乘除非不精瞻而或失天道之正文士長于理拙于數引經據史非不博雅而或非天象之真故傅仁均謂王孝通不曉歲差僧一行譏李淳風不解堯典歐陽修謂邊岡冥于本原大約

天元曆理 原理之一

曆理奧衍不得不聽諸術士信耳廢目誠有不可問者元世祖初詔王恂定曆恂以為曆家但知曆數而不知曆理宜得老儒領之乃召許衡兼領太史院事用郭守敬簡儀測算授時號為至精然猶因循故習未能糾正得失發明天道清臺論曰善言曆者務求氣與象不善言曆者數而已天氣與象即理也二者必相符而後得其全許郭之精精于氣而猶未精于象宋太史沈括曰當今日月五星干支二十八宿皆不應天象故用合神則不應太陽用太陽則不應合神皆由斗柄不當月建盡理言之須依歲差移易與太陽相符大改曆法事

冬去太陽
起于之中
有法定理
合神從斗
建起斗建
不則合
神不應

世不步斗
建而移易
不勝遷就
合神非天
道之止

曆正始得善哉乎沈氏之言所謂氣與象必相符而後全也許郭尚未詳此訖今又七百餘年斗建又過半次而無人議及蓋此理雖在通人不能盡諸必審象以合乎理候氣以驗乎數然後準諸晷度而反測紫矩則重泉高穹不遺累黍儒者拘文牽義但守經傳註疏不免迂闊况於算術又多厭倦者乎今略舉其要如渾天蓋天歷世不決不可不詳也天中地中古今異說不可不明也日月衝蝕有關虛地影之疑名實乖舛不可不悉也星度遠近有歲差視差之別本末緩急不可不精求也七政入躔有黃赤二道之變古人疎而合理後人密

未元曆理 原理之一

而違理因循積習不可不開發也曆元章節歲朔交轉諸家異術得失相半不可不洞照也土圭泉表候氣有古今之異用衡尺鈎股綴術有煩簡之異法不可不通曉也凡此數端曆理之綱紀近世論者非勦陳言以誣古則鑿異說而欺人皆由曆理之難明也是用首為原理凡六卷

原天

古之言天者不一家其所宗惟三曰渾天曰蓋天曰宣
 夜○宣○夜○之○學○絕○而○不○傳○惟○漢○鄒○萌○記○曰○天○了○無○質○仰○望
 無○極○譬○之○遠○望○黃○山○皆○青○俯○視○深○谷○皆○黑○日○月○呈○長○浮
 于○太○虛○無○所○根○繫○謂○之○宣○夜○其○說○頗○誕○蓋○天○言○天○如○笠
 蓋○地○如○覆○槃○天○地○皆○中○高○四○下○日○月○環○行○其○傍○北○極○為
 天○頂○中○國○偏○在○南○故○北○極○北○倚○而○日○行○北○方○則○中○國○為
 夜○北○極○之○北○自○為○晝○日○行○南○方○則○中○國○為○晝○北○極○之○北
 自○為○夜○東○西○亦○然○是○言○地○下○無○天○也○渾○天○言○天○地○如○鳥
 卵○天○包○地○外○如○卵○白○地○在○天○中○如○卵○黃○周○天○三○百○六○十
 末元曆理 原理之一

渾天本古
聖人之遺
從來為渾
家釋法

俱詳參攷

未于曰天
地之外宜
無從在
不成形得
如此圖重

而活名立異之徒輒引蓋天且謂出自周髀肇于黃帝
 嘗考周髀經止有周公問商高一篇僅三百餘字言方
 圓勾股之術其用無窮初未嘗言天地但曰天圓地方
 方數為典以方出圓笠以寫天夫曰天圓地方則渾體
 可知又曰笠以寫天則據地上可見者寫之為法耳譬
 如器有兩合只取上半合言乃聖人不欲以不可見者
 疑民之意其理實與渾天同自漢人榮方問陳子乃曰
 天如笠蓋地法覆槃直言地下無天始與渾體大異不
 知周髀本經原有天圓之文陳子繆解詭立覆槃之喻
 殆泉儒穴見之所為而世人不悟假云蓋天即周髀豈
 末元曆理 原理之一

四

辨菽麥者哉然為之惑者亦不少如劉向王充虞聳姚
 信丘處機周雲淵及近代名家頗引成文皆陳子緒餘
 漢緯拾遺晉志謂之好奇狗異質道養謂之臆斷浮詞
 大約庸人喜新厭舊但矜空言懸解不知算法不求實
 數母乃以天道為兒戲乎黃帝之書曰天在地外水在
 天外夫天地之理猶夫物耳凡物之生必有胎卵胎卵
 必生于水萬物一理胎卵必圓重重包裹萬物一形何
 獨于天地而疑之天為卵殼地為中黃非喻言也實理
 也故釋典謂天之中有須彌山形如蓮花其根抵極小
 漸上而漸大大處為地中周圍有山涵滂海水成世界

揚子雲有
八難周禮
之文

其中爲須彌山頂四傍爲四洲山頂之水分行四道注
四洲以歸于下其下環大海水皆天體風輪火輪之所
持載而不墜日月環行須彌山半上下皆照燭南洲晝
則北洲夜北洲晝則南洲夜東西亦然由此觀之天形
如卵可信而渾天之理亦無疑矣夫釋氏所謂須彌山
卽大地也大地在天中正如果之有核卵之有黃日月
雖環行而實斜經海水之下行于風輪火輪之間故易
有明入地中之義非地有礙不可環行亦非行于水中
也但斜環地下而非直環地下斜行如蓋而非平行如
蓋能悟此理謂之渾天可謂之蓋天亦可好異之徒援
天元曆理

八原理之一

五

文鑿解謂蓋天起黃帝抑知黃帝固有天行水中之論
乎昔揚子雲著玄初亦主蓋天既爲桓譚所駁立壞其
說復宗渾天桓譚謂人間卯酉非天之卯酉天之卯酉
當在北斗兩傍今人間卯酉尚在北斗之南維而晝夜
適平若依蓋天以北斗兩傍爲卯酉乃人間之寅戌也
則日行南半何遲而後半何疾此理最爲明快宜乎子
雲之折服耳

參

素問黃帝問岐伯曰地之爲下否乎岐伯對曰地爲
人之下太虛之中者也帝曰憑乎岐伯曰大氣舉之

夫天地萬物皆一氣耳氣之清者爲天濁者爲地陰
陽錯雜而成形者爲萬物凡有質有相能動能靜無
非氣也人但知達達勃勃在虛空者謂氣遂謂此厚
重之物如浮舟然蕩于虛空或謂此厚重之物必非
虛空所能舉地下焉得復有天二者皆懵也蓋佛氏
所謂金輪火輪水輪卽儒者所謂元氣氣之燥而焰
者爲火氣之凝而剛者爲金氣之潤而澤者爲水大
氣之內外層級不同有如是如人之身外者爲皮毛
皮毛之內爲骨肉骨肉之內爲脂膜再內爲五臟六
腑總一氣之所成故先儒謂人身一小天地四海卽
大元曆理

八原理之一

六

天地之氣血五洲卽天地之臟腑也臟腑在人身中
不至下陷大地何必下陷乎氣血在人榮絡不至疑
竭海水何必疑竭乎是以古醫必通天道天人一理
鴻列天有九野中央鈞天其宿角亢氐八方各占其
宿各有定名竊按列宿循環古今差變不定故屈原
天問曰圓則九重言天體內外重疊正如卵之殼膜
黃白三四重故釋書謂日月星宿各有一重天皆古
人傳述之至理自秦漢變亂古文乃謂天有九野如
地之九州以四方四隅與中央判定列宿分屬而後
之言天者遂多拘滯皆由不知歲差之病根

高曰平矩以正繩。繩矩以望高。覆矩以測深。臥矩以知遠。環矩以爲圓。合矩以爲方。此言中之應用無窮。無不可求。所謂方屬地。圓屬天。天圓地方。此言方圓之理。天地故爲自然之理。亦有自然之數。乃因理數以測。天地正則天曆度所作。故又曰天圓地方。意蓋謂不惟方圓之數各有分屬。而天地之形實有方圓之異。其明告示人。至深切矣。舊解乃謂奇耦配陰陽之義。非實天地之體。天不可窮而見。地不可盡而觀。豈能定其方圓。蓋因後篇榮方問陳子。有七衡六間之說。故矯誣聖文。以曲成之。耳竊意天不可窮。地不可盡。不能定其方圓。又豈能定其如筭蓋覆。榮筭蓋覆。從數而得。則聖人之方圓。豈不可從數而測。所謂謂弱於所聞。忽於所見。好異而不思其本者也。方數爲典。以方出圓。必先以方爲典。要方數行。則圓數亦得。筭以寫天。天青黑。地黃赤。須以青黑黃赤等色別。

天元曆理 原理之一

之所以便推測。視記也。蓋因天體既圓。半在地下。人不得而見。所見者只地上半截。故但以筭形寫天形。足矣。且全體亦難圖。自不得不據半形爲圖。即不據半形。形爲法。此聖人教人之妙用。陳子榮方乃執一筭字。遂謂地下無天。因以造蓋天之說。天數之爲筭也。青黑爲表。丹黃爲裏。以象天地之位。青黑爲表。丹黃爲裏。內方之色。上言筭以寫天。此文皆言天地並爲筭。兩言筭處。皆只言天。不言地。而下文皆言天地並筭。似有缺文。豈造異。是故知地者。智知天者。智出於勾。勾出於矩。夫矩之於數。其裁制萬物。唯所爲耳。周公曰。善。詳玩此文。不及三百字。而矩數之理。已盡斷非先泰以上不能出也。惜乎毫無考訂。文傳理而世人皆以周髀爲蓋天。竟不究哉。

兩矩共盤

拱音

方圓勾股圖

背弧矢

圓出于方 方出于矩

因方以得數。則方之外即弧。因圓以得實。則圓之外即半背弧。背之中即矢。謂之半徑。矩半矩之弦。又爲弧矣。

天元曆理 原理之一

橫者勾。豎者股。兩隅相對。爲種。爲弦。凡橫三豎四。其弦必五。乃自然之數。因以測高。下遠近皆爲此例也。

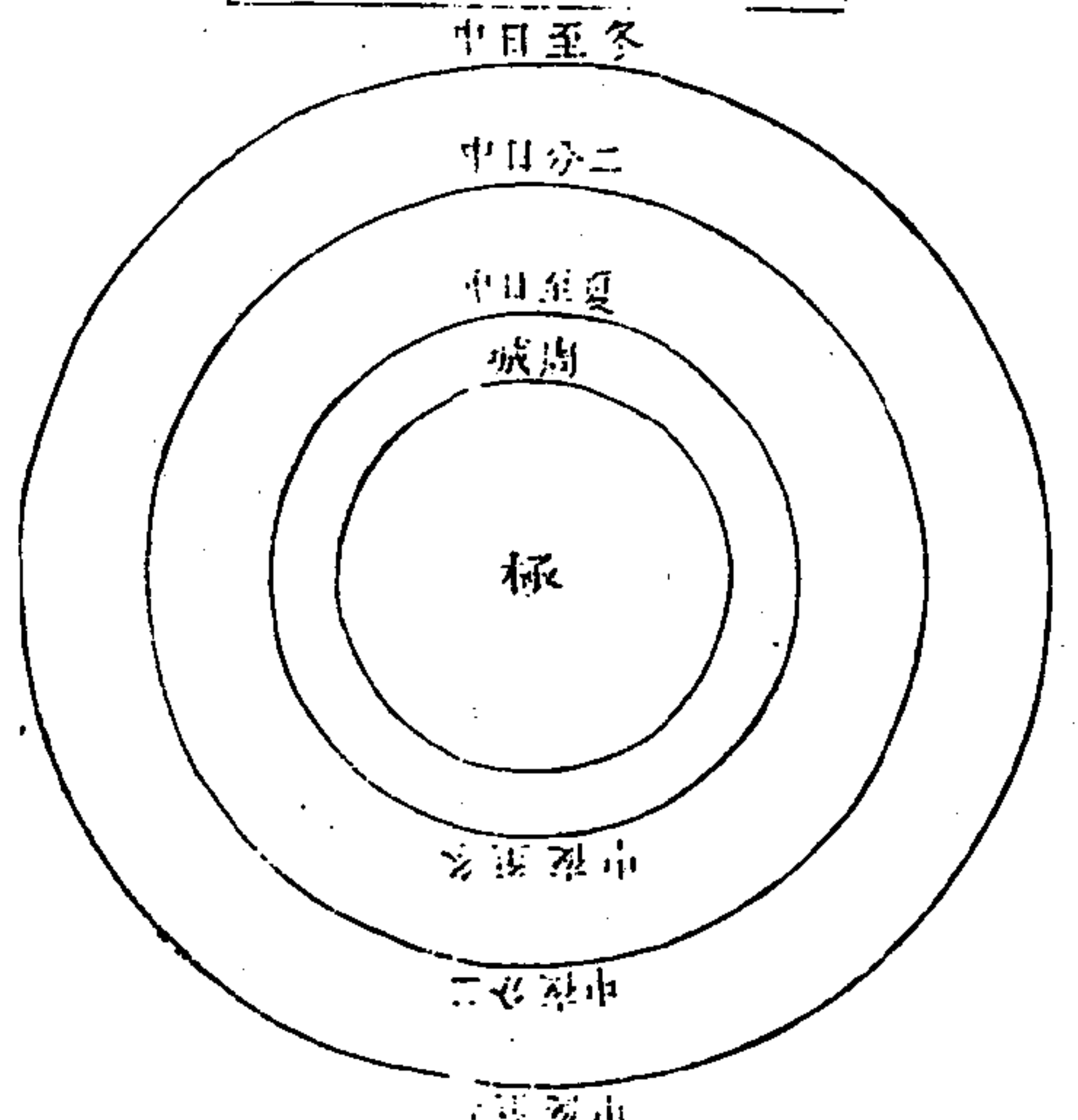
既方之言。以四隅相繫。而方之也。外半其一。矩方之外。文各置半。矩則成兩方矣。環而共盤。言並置兩矩。則相拱如盤也。得成三四五三者。勾數四者。股數五者。弦數以上下二方之形。視之則適合。此數得成。言恰成也。兩矩共長二十有五。此總言一盤之實。四隅只兩矩全形。其四隅之內。即上方五五二十五之數也。

以上四圖乃言凡物方圓勾股之數如是因以測天地之高深。度日月之遠近。不外此法。蓋土圭日至之景。卽勾也。臬表卽股也。以臬之高。若下得景若干。卽知日月離地若干。所謂臬矩以望高也。以日月之高。爲晝其夜相等。卽得地下之深。所謂覆矩以測深也。以日月之高深。得天高地下之徑。而三之。卽爲天體之圓。所謂環矩以爲圓也。得天之圓。因以方之。測其弧。知周天經緯之度數。所謂合矩以爲方也。得其方數。因以平之。而兩極出地入地。天中在南在北。皆可得。所謂平矩以正繩也。天有北極四隅。有高下。因而

天元曆理 原理之一

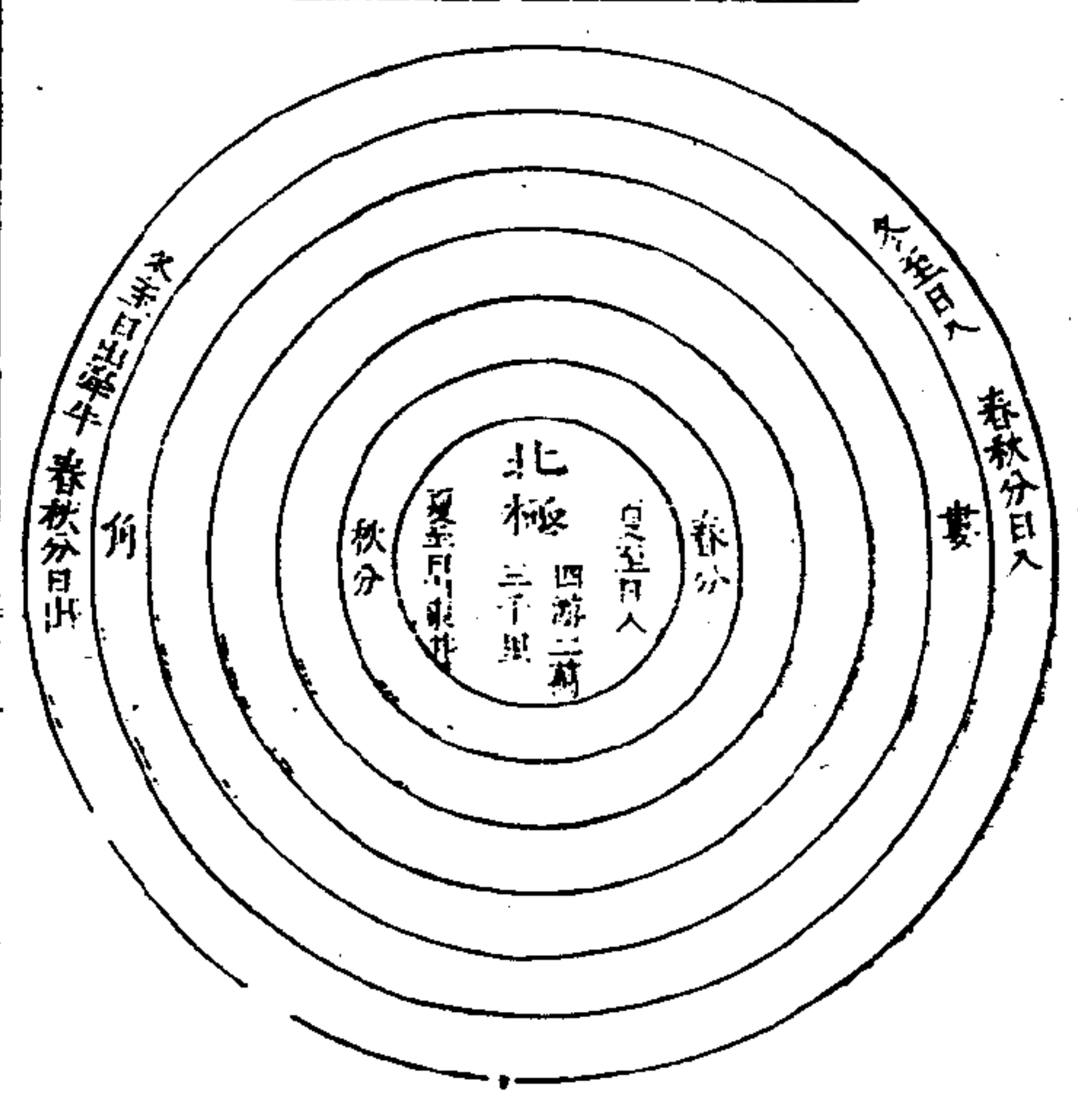
設管以望之。則七政之高低遠近。無不可得。所謂臥矩以知遠也。故周髀筭術。爲測天之祖。其理甚廣。然其數不著。所以爲聖人之遺教。于無窮也。若榮方問陳子之術。其數具在。願以寸景爲千里。以七衡爲平行。以北極爲天中。以筮寫爲天體。以日行與天周同。爲三百六十五度四分之一。以晝夜爲陽絕陰障。種種難通。雖用周髀法。何益哉。故曰知天者聖。知其理之爲聖。非知其數之爲聖也。近世學周髀法者。皆爲陳子所誤。故予旣疏明周髀本文。而又辯解陳子之說。於後。不見太行之險。不知大道之安行也。

陳子周髀法



以北極爲天中。從北極南至周城。十萬三千里。日下一萬六千里。夏至日下兩萬九千里。冬至日下三萬九千里。共二十三萬八千里。北極亦然。六千里日之外。照十六萬七千里。南北又共三十三萬四千里。日內日外。通得八十一萬里。爲九九成數也。

陳子七衡圖



此以夏至冬至。日下十一萬九千里。又分爲七重。每重相去一萬九千八百三十三里。一百三十三里。所以推日躔所在也。

陳子蓋天

文煩節榮方問於陳子江謂榮方陳子皆周

解本文今詳玩全文庸近淺鄙如日法亦四分之

直似漢以下斷非周秦間人元鮑漸序謂隋書有趙

要註周髀一卷中與館閣書目作趙君淵名爽即嬰

文之誤乃魏晉間人今觀趙爽自序風氣秀麗確是

晉文然張衡亦有寸景千里之說蔡邕亦有周髀即

蓋天家之論則在東漢此文相傳已久而其為法又

與諸緯學相近宜曰竊聞夫子之道知日之高下光

之所照一日所行遠近之數人所望見四極之窺列

星之宿天地之廣袤夫子之道皆能知之信有之乎

陳子曰然此皆算術之所及節夏至南萬六千里冬

至南十三萬五千里日中立竿測影無影言此處正

當日下故無影也故甄鸞注曰南戴日下立八尺表

表影千里差一寸今夏至影一尺六寸故知萬六千

里冬至影一丈三尺五寸故知十三萬五千里此一者天道之數

周髀長八尺夏至之日晷一尺六寸周禮陽城測日

地中此從周城中髀者股也正晷者勾也以髀為股

以正晷為勾也中所得之影也正南千里勾一尺五寸正北千里勾

一尺七寸言進退二千里凡得影差二寸日益表南

晷日益長候勾六尺即取竹空徑一寸長八尺捕影

而視之空正掩日而日應空之孔言以寸影千里之

則表影益長乃候勾影六尺之際言竹筒而望之使

日影正與孔相射其大小亦必與孔相稱乃算之

天元曆理

原理之一

古

寸乃窮天之高即可故以勾為首以髀為股從髀至

以得日之大小矣日下六萬里而無影從此以上至日則八萬里之果

其影六尺則橫勾六尺股八尺定數矣若求邪至日

者以日下為勾日高為股勾股各自乘并而開方得

之得邪至日從髀所旁至日所十萬里前八萬里是

地之數此求法是求日在南地在北邪弦數即廣

三節四隅五之倍法也廣六萬節八萬隅十萬耳然

必欲自乘與開方者術家之法有煩簡明其理可毋拘矣以率率之八十里得徑

一里十萬得徑千二百五十里故曰日晷徑千二百

五十里此終步日之法也八十里之泉得日徑寸則

十分其高而日徑得一則十萬之高得徑千二百五

十矣然地影遠近斜照有不同管窺微芒有難定况

周城南至夏至泉下無影處未必六萬所以蒸邑李

淳風諸家辨之誠于理有不實也今姑疏明其為法

可節極者天廣袤也此解極字亦與北極異蓋言天

極不專今立表高八尺以望極其勾一丈三寸由此

觀之則從周北十萬三千里而至極下既得日之高

遠榮方曰周髀者何髀字陳子曰古時天子治周此

數望之從周故曰周髀髀者表也日夏至南萬六千

里日冬至南十三萬五千里日中無影由此觀之從

南至夏至之日中十一萬九千里此言從極下至夏

九千里也日北至其夜半亦然凡徑二十三萬八千

里此夏至日道之徑也其周七十一萬四千里此

與方注評

身術錄

天元曆理

原理之一

古

南北徑以得周數南北相等極在天中所謂蓋天之
 術如此竟不思極之南北徑相等何以非西平分晝
 夜不在極下兩從夏至之日中冬至之日中十一
 萬九千里北至極下亦然則從極南至冬至之日中
 二十三萬八千里從極北至其夜半亦然凡徑四十
 七萬六千里此冬至日道徑也其四百四十二萬八
 千里前從極下步至夏至日下此又從夏至日下步
 至日中北至極下十七萬八千里從下北至其
 夜半亦然凡徑三十五萬七千里周一百七萬一千
 里此又從春秋分日下步至夏至日下故日月之道常緣
 宿日道亦與宿正此言日月常南至夏至之日中北
 至元曆理

至冬至之夜半南至冬至之日中北至夏至之夜半
 亦徑三十五萬七千里周一百七萬一千里此言蓋
 升降軒輊之數與二分之數亦相等也蓋天之形如
 覆盆不免上小而下大南方所見之日夏至高冬至
 低高則在上衡小其行宜疾何以晝長夜短則在下衡
 大其行宜遲何以晝短夜長是不得謂夏至之日南
 高而北低故晝長夜短冬至之日南低而北高故晝
 短夜長然夏至南高北下人沒處反在北冬至南低
 北高入沒處反在南將何解乎此種怪僻顯而易見
 不知人何以信之大約喜其難解欺人耳故予力
 為明之明之則是春分之日夜分以至秋分之日
 非昭然不足奇矣春分之日夜分以至秋分之日
 夜分極下有日光言自春分至秋分半歲極下常
 謂極下有光秋分之日夜分以至春分之日夜分極
 下常無光此言秋分至春分半歲極下常無光以前日
 漸短而漸低故謂極下無光然以前日

月之道升降同里推之夏至南高而北下出寅入戌
 謂之極下有光可也冬至南低而北高則行至極處日
 常漸高何以反言日下無光此故春秋分之日夜分
 乃前後矛盾必不通之說也故春秋分之日夜分
 平之時日所照適至極陰陽之分等也冬至夏至者
 日道發斂之所生也此言二分正日月其光適至極而
 既漸生為冬皆自此而始自此而終故曰故春秋
 分之中光之所照北一至此處極下夜半日光之所
 照亦適至極此日夜分之時也故曰日照四旁各十
 六萬一千里此言蓋天之形極在中天四旁相均
 旁以道遠見光不見光為晝食其日月沒于地蓋由
 日光只照得半天至極下而止故在極南見日為晝
 則極北不見日為夜在極北見日為晝則極南不見
 日為夜東西亦然故曰日照四旁各十六萬七千里
 此蓋天之本也其四極徑八十一萬里從極南至
 理極極詳後辨中四極徑八十一萬里從極南至
 二十三萬八千里其北亦然故得八十一萬里之徑為陽
 數之周二百四十三萬里圍三分為度度得六千六
 百五十二里二百九十三步千四百六十一分步之
 三百二十七此度之相去也此則周而分之為度乃
 若日正行黃其南北游日六百五十一里一百八十
 道則減半矣其南北游日六百五十一里一百八十
 二步一千四百六十一分步之七百九十八術曰道
 十一萬九千里為實北相去之數即黃道也以半歲
 一百八十二日八分日之五為法八分日之五即四
 也是知陳榮為漢人無疑法乘除之法凡算術以未
 乘未除之數為實別立一數以乘之除之為法此以

至元曆理

八為而通之得九十五萬二千為實。通之既以八乘之所得宜為積而又為所得一千四百六十一為法除之。實者下又須除也。所得一千四百六十一為法除之。以百八十二日八分日實如法。實如法以一千四百六十一為法。歸之得每段六百五十一餘八百八十七不盡其所。得數謂之如法其不盡之數謂之不滿法如下所云。得一里。此處疑有缺文蓋言所得每段六百五十一里也。不滿法者三之如法得百步不滿法者十之如法得十步。不滿法者十之如法得一步不滿法者以法命之。餘不盡之數八百八十九又以里法三百步乘之為二十六萬六千七百九十九又以一千四百六十一之法歸之。得每段一百八十二步餘七百九十八不盡不能成步。故不盡乘除但以法之餘數命之。故曰日游六百七十一里一百八十二步一千四百六十一分步之。七百九十八蓋十一萬九千者黃道之里實也以八

天元曆理

原理之一

七

乘之得九十五萬二千為里積百八十二日八分日之五者半歲日法也亦以八乘之得一千四百六十一為日積以日法歸里實八分之五難為數故必八乘日法而為日積日積既分則里實不得不分故又以八乘里實為里積使其相配也乃以日積歸里積每分得六百五十一里餘八百八十九里不盡不滿日積之數也又以步法每里三百步乘之得二千六百六十七步再以日積歸之每分得一百八十二步餘七百九十八步不盡不滿日積之數不成步不可分也。但曰一千四百六十一分步之七百九十八所謂以法命之也蓋凡古之法無定數大之可大可小之可小之可無不盡之數。故曰日積之數也非精者不解所以近世多不用只以實積歸除其法不能分者至十柱之外乘之亦無碍于凡日理然法亦不可不如其數則不足憑矣。凡曰月運行四極之道外極極下者其地高人所居六萬里。旁池四噴而下天之中央亦高四旁六萬里。

地穹窿相從而中高。故日光外所照徑八十一萬里。四黃如兩釜相疊也。故日運行處極北北方日周二百四十三萬里。故日運行處極北北方日中南方夜半日在極東東方日中西方夜半日在極南南方日中北方夜半日在極西西方日中東方夜半凡此四方者天地四極四和晝夜易處加四時相及然其陰陽所終冬至所極皆若一也。此言日行周夜寒暑均一無異然既周環四方有出卯入酉之時必當有出入辰戌又必當有出入巳亥又必當有出入子午以漸而轉何以百古不聞天象蓋筭地法覆有出已入亥出寅入申之說。天象蓋筭地法覆。樂蓋筭中高四下覆亦中。天離地八萬里冬至之日雖在外衡常出極下地上二萬里故日兆月月光

天元曆理

原理之一

六

乃出故成明月星辰乃得行列。此言日月借光因地引靈靈之文然據前文冬至日下南北之徑四十七萬六千里南北各除去天高八萬存三十一萬八千里之大者尚不能障蔽乎若謂南北之徑如是一高一厚不必如是圓之勢不成何以黃道日游六百五十一里之法又與橫數相同此種悖謬之術在本文矛盾已若是。發按諸家所主周髀法大略如是竟不知實非周髀本文乃漢人所造特以竝寫天一語可附會耳。然經曰天圓地方圖者必上下相等故腰矩以望高攬矩以測深若只有上之圓而無下之圓則深之法何所指示明理者必能辨之。子雲八難今雖莫考竊探其理當不外此若之何而世人不悟繆謂周髀家蓋天

法所謂火炎崑岡玉石俱焚故予特正之曰陳子蓋天不使姬周聖人之書為邪術所竊也

靈憲曰昔在先王將步天路用定靈軌尋緒本元先準之於渾體是為正儀立度而皇極有迺建也樞運有迺稽也乃建乃稽斯經天常聖人無心因茲以生心故靈憲作典曰太素之前幽清玄靜寂寞冥默不可為象厥中惟靈厥外惟無如是者永久焉斯謂溟濛蓋乃道之根也道根既建自無生有太素始萌萌而未兆并氣同包混沌不分故道志之言云有物渾成先天地生其氣體固未可得而形其遲速固未可

天元曆理

原理之一

九

而紀也如是者又永久焉斯謂麗鴻蓋乃道之幹也根無形道幹既有物成體也所謂自無生有其理幹有形道幹既有物成體也所謂自無生有其理不於是元氣剖判剛柔始分清濁異位天成於外地定於內天體於陽故圓以動地體於陰故平以靜動以行施靜以合化理鬱構精時有庶類斯謂太元蓋乃道之實也在天成象在地成形天有九位地有九域天有三辰地有三形有象可效有形可度情性萬殊旁通感薄自然相生莫之能紀於是人之精者作聖實始紀綱而經緯之以上一段俱本淮南子昔八古人精理非近儒腐論極之維徑二億三萬二千三百里南北則短減千里

東西則廣增千里自地至天半於八極則地之深亦如之通而度之則是渾已將覆其數用重鉤股懸天之象薄地之儀皆移千里而差一寸得之亦本陳子景

未之或知者宇宙之謂也宇之表無極宙之端無窮法以承渾天卓識自任其過此而往者未之或知也天有兩儀以舞道中其可觀者極星是也謂之北極在南者不著故聖人弗之名焉其世之遂九分而減二此未詳陽道左起故天運左行有驗于物則人氣左羸形左緣也天以陽起地以陰淳是故天致其動稟氣舒光地致其靜承施候明天以順動不失其中

天元曆理

原理之一

十

則四序順至寒暑不減致生有節故品物用生地以靈靜作合承天清化致養四時而後育故品物用成凡至大莫如天至厚莫若地凡至質者曰地而已至多莫若水水精為漢漢周於天而無列焉列行列也精次質也地有山嶽以宣其氣精鍾為星星也者體主於地精成於天列居錯峙各有迺屬紫宮為皇極之居太微為五帝之廷明堂之左大角有席天市有坐蒼龍連蜷於左白虎猛據於右朱雀奮翼於前靈龜圈首於後黃神軒轅於中列宿非定在右前六擾後未加歲差之謬既畜而狼虬魚鼈罔有不具在野象物在朝象官在

經天緯地
之文而反
焉克類哉
庸之

八象事於是備矣。懸象著明莫大乎日月。其徑當天
 周七百三十六分之一。地廣二百四十二分之一。日
 者陽精之宗。積而成鳥象。鳥而有三趾。陽之類。其數
 奇。月者陰精之宗。積而成獸象。兔陰之類。其數耦。其
 後有憑焉者。尹請無妖之藥于西王母。姮娥竊之以
 奔月。將往。枚筮之于有黃。有黃筮之曰吉。翩翩歸妹。
 獨將西行。逢天晦芒。毋驚毋恐。後其大昌。姮娥遂託
 身于月。是為蟾蜍。夫日譬猶火。月譬猶水。火則外光。
 水則合景。故月光生於日之所照。魄生于日之所蔽。
 月非無光。只以當日不當日為盈虧耳。生字要看得
 好。既曰蔽于地。而又曰闇虛。不假不真。欺欺多少。應

天元曆理
 原理之一
 主

明。當日則光盈。就口則光盡也。眾星被耀。因水轉光。
 當日之衝。光常不合者。蔽于地也。是謂闇虛。在星星
 微。月過則食。日之薄地。其明也。絲暗視明。明無所屈。
 是以望之若火。方于中天。天地同明。絲明暗暗。暗還
 自奪。是以望之若水。火當夜而揚光。在晝則不明也。
 月之于夜。與日同而差微。星則不然。強弱之差也。眾
 星列布。其以神著。有五列焉。是為三十五名。斗有七
 為二十八宿。一居中央。謂之北斗。動變挺占。實司王命。
 四布于方。為二十八宿。日月運行。歷示吉凶。五緯經
 次。用告禍福。則天心于是見矣。中外之官常明者百

以遠天近
 大為遲速
 今西法全
 本之然也
 竟太陽台
 是為遲速
 宜的乃巧
 十立言耳
 所以歷代
 無其法古
 人占天亦

亦有盈縮
 順逆無遠
 大近天亦

有二十四。可名者三百二十。為星二千五百。而海人
 之占未存焉。微星之數。蓋萬一千五百二十。庶物蠢
 蠢。咸得繫命。不然。何以總而理諸天。三光同形。有似
 珠玉。神守精存。歷其職。而宜其明。及其衰神。歇精。數
 於是乎有隕星。然則奔星之所墜。至則石。文曜麗乎
 天。其動者。七。日月五星是也。周旋右回。天道貴順也。
 近天則遲。遠天則速。行則屈。屈則留。留則逆。逆
 則遲。迫于天也。行遲者。觀于東。觀于東。屬陽。行速者
 觀于西。觀于西。屬陰。日與月此配合也。攝提熒惑。地
 候。見晨。附于日也。太白辰星。見昏。附于月也。三陰三

天元曆理
 原理之二
 主

陽。參天兩地。故男女取焉。方星巡鎮。必因常度。苟或
 盈縮。不逾于次。故有列司作使。曰老子四星。周伯王
 逢芮。各一。錯乎五緯之間。其見無期。其行無度。實妖
 經星之所。及吉凶宣周。其祥可盡。發。按此文探贖
 天地之始。窮幽。象之原。可謂鴻攬浩博矣。惜其言
 理尚多未醇。若推算之術。有地徑二億三萬等數。與
 鉤股法千里一寸。皆屬疎謬。後人多辨之。然在漢世
 諸緯學之後。能彈思實理。斷從渾天。障狂瀾而砥柱
 掃烈焰于清風。為百世曆家宗主。功亦偉哉。用是列
 其全文。為諸家異說之龜鑑。

日月不圓
河為有缺
水火生于
日月非日
月生于水

火視水火
而求日月
所謂齊其
末且不知
火光必圓
水火亦圓
史謂尤以
為儒守文
失其作證
大論多涉
此謂疎
矣

晉書天文志漢王仲任名充亦東漢人在張衡前所謂舊說乃自古相傳之說據蓋天之說以駁渾儀云舊說天轉從地下過今據地一丈輒有水天向得從水中行日月隨天而行非入地也夫人目力所望不過十里天地合矣實非合也遠使然耳今觀日入非入也亦遠耳當日入西方之時其下之人亦將謂之中四方各以近者為出遠者為入何以明之試把炬火夜行十里滅矣非滅也遠使然耳故日月亦不圓遠望故圓日為火精月為水精水火不圓日月何故圓丹楊葛洪釋之曰渾天儀注天如鷄子地如鷄中黃天大地小表裏有水天

天元曆理
原理之一
地各乘氣而立載水而行故二十八宿半見半隱轉如車轂之運也按王充之論掘地有水即為地下皆水何以山頂有泉山下復有洞火行遠則光滅因謂日遠亦滅獨不思火之滅必漸微漸小以至于滅日月星辰何嘗漸行漸小漸遠漸微此種異論皆為陳子陽絕陰彰所誤唐太宗謂日入更大非轉遠之徵破鏡橫淪非北去之象可謂洞照無微者矣

蔡邕曰又周髀家云天圓如張蓋地方如碁局天旁轉如推磨左行日月右行隨天左轉故日月實東行而天牽之西沒譬之蟻行磨上磨左旋而蟻右去磨

疾蟻遲故不得不隨磨左迴天體南高北下日出高故見日入下故不見日朝出陽中暮入陰中陰氣暗冥故沒不見夏時陽氣多陰氣少陽氣光明故日出即見而長冬天陰氣多陽氣少陰氣暗冥故日雖出猶隱不見而短按此蔡邕所述又周髀家不知何許人能知天體南高北下是能知陳子七衡之謬者然謂朝出陽中暮入陰中猶未離乎日月平行地上之見矣故亦謂之周髀家然蔡邕能知周髀多所違失而不知原非周髀本經蓋七衡六間覆繁隆高之理實違失非方圓勾股之理有違失也千古不辨黑

天元曆理
原理之一
白使陋士假托聖人之傳以惑世誣民者皆蔡邕為之俛也

曆考宣夜之說曰天了無質仰望高遠無極青非真色黑非有體日月眾星浮生虛空其行其止皆須氣焉是以七曜伏見無常進退不同由乎無所根繫也晉志謂虞喜亦主其說作安天論謂天高無窮地深不測方則俱方圓則俱圓無方圓不同之義葛洪譏之竊按歲差法起自虞喜是能知天地真形法象真數者若七曜了無根繫遲疾任情安所謂差法乎此必好事者所作托之虞喜唐人追論未之詳蓋是

時虞氏精于天文曆術者不一。又有虞舜著穹天論。諸家或作虞揚。未知孰是。應此類耳。

姚信听天論云。人為靈蟲。形最似天。人顧前多臨胸。而項不能覆背。故天體南低入地。北則偏高。又冬至極低。而天運近南。日去人遠。斗去人近。北天氣至。故水寒。夏至極起。而天運近北。斗去人遠。日去人近。南大氣至。故蒸熱。極之立時。日行地中淺。故夜短。晝長。極之低時。日行地中深。故晝短。夜長。按此是南北二極互為升沉也。豈無星度之可程。計乎直同戲論矣。听天或作軒。乃軒輕俯仰之義。然斗行循環有高

天元曆理

下似軒輕。北極何嘗軒輕。近世術士亦有冬至地近北。夏至地近南之說。所謂狼莠害苗。

丘處機論曰。曰輕清者上騰為天。重濁者下凝為地。萬物有形重濁皆附于地。三光輕清既上於天。如何卻沉於地乎。且星墮于地而化為石。古今有之。星墜于地猶化為石。况地下乎。夫二十八宿周天均布。太陽逐日會合。逐月遷移。一歲之終。經歷周備。且如日在箕斗。箕斗在天河。日入地時。星河皆入地耶。日獨入地而星河只在天耶。若道星河皆入地。則七八月間。河漢尤顯。日正東西出沒。初夜則河漢東北西南。

向曉則東南西北。是知河漢不入地。而隨天運行。若日入地時。與箕斗圻破。箕斗行天上。而日轉地中。天上空虛而行疾。地中結實而行遲。天地懸隔。如何向曉東方出時。卻得恰好與箕斗相會。而同行天上乎。天上日月常無出沒。人間常有出沒。此間東方日出時。西向千里之外。猶味萬里之外。猶昏。北斗直西。半夜。北斗直北。初沒。子丑寅卯。周天輪次。迤邐而去。未嘗暫止。北斗輪運。昭然可見。而強稱入地。有何義旨。按此丘長春因邵子謂明入地中。構精之象。而辯之也。夫明入地中。本是假象。取義猶云天在山中。邵

天元曆理

子構精亦是假象。取義而長春拘文牽義。以為日月不入地中。不亦謬乎。竊按道家言一炁為天元。卦候為火符。宜其知天地之理者。所論若此。亦異乎御風乘虛之流矣。河漢不入地。直是盲語。天上空虛行疾。地中結實行遲。直是村夫語。而近代名家。或謂之卓識。甚矣天道之難言也。至今猶在渾沌耳。

周雲淵曰。日月星辰麗天轉運。其去人有遠近。而在天無升沉。以極之東西為經。南北為緯。非人所謂東西南北也。人謂東西南北。非有常處。各以日出為東。日中為南。日入為西。入沒為北。以見日為晝。不見日

為夜以背日為北向日為南晝夜易處東西無方而
八方皆南矣發按此去人有遠近在天無升沉亦陳
榮蓋天易絕陰彰之說東西南北非有常處以見日
為晝不見日為夜即日繞須彌山半之意然謂晝
夜無常處則可謂平轉無高低上下則不可何也日
出日沒確有半輪漸出漸沒非同火光漸遠漸微則
高低上下之象顯然謂見日為晝不見日為夜則可
謂東西南北無常處則不可晝夜分于明闇隨方而
轉東西南北有寒溫暑濕之異豈亦隨方而變

金丹正宗先儒論天地之初但一氣耳及其既久漸

天元曆理 八原理之一 卷

漸凝聚輕清者為天重濁者為地天包地外旋繞不
停地處天中安靜不動天之旋繞其氣急勁故地得
載其中邵子曰天何依曰依乎地地何附曰附乎天
曰然則天地何所依附曰自然依附其形也有涯其
氣也無涯朱子曰康節此言恐人於天地之外別尋
去處也天地之外定須有軀殼甚厚得固此氣又緣
督道氏曰北極不動處猶車輪之中軸瓜瓣之攢頂
北極在地平之上南極在地平之下則知地在天內
如雞子之中黃發按此乃元人俞石澗所著易外別
傳引據諸儒之論天地之理石澗為得道高流如是

如是丘處機豈非其徒哉

竊按法象高深致有難憑然儒者信理學人貴目誠
不可執一家為斷况乎天道幽微繁人事之休咎曆
術平設亦氣運所攸維近世文人最喜新奇如曾氏
之子午縫針洞幾之地運旋轉千奇百怪無所不有
以之為文則可以之為術則不可然淺術之家又偏
喜援據此種以自異今按歷代諸家異論不出宣益
二種所謂史官禁密宣益沸騰由于學者不視渾儀
之象也訖于全渾儀之說如雷貫耳而好異者猶拾
陳榮之吐餘竊王虞之牙慧異端雜出無從辯證儒

天元曆理 八原理之一 卷

家博攷又失條貫多矜一得之私見或持半部之偏
辭出新者易于動聽探原者忽于常聞竟不知天道
有顯微之至理異說有從來之剪落散寄汗牛未經
萃腋茲用綜而辨之唐太宗曰諸論天者雖多然精
于陰陽如張平子陸公紀之徒咸謂莫密于渾象李
淳風注周髀曲意求解至寸影千里不得不謂乖理
之實故唐書謂李淳風亦用蓋天三規至一行考月
行出入黃道為圖三十六而究極九道之增損觀象
玩占乃謂洞天銅儀百代不易之道然則是非蚤决
于文皇主輔亦通于前哲何今人之不悟哉

渾天圖

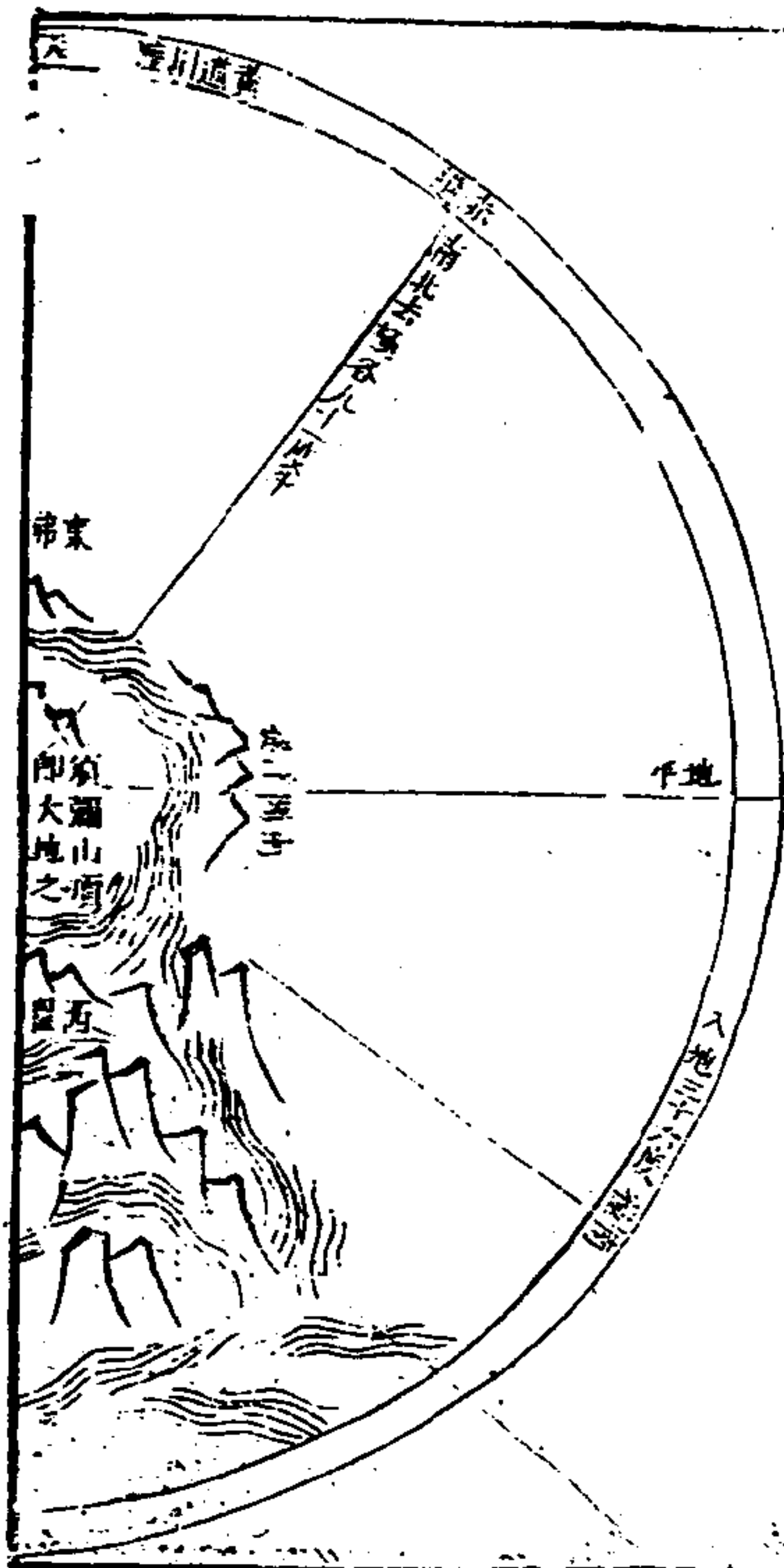
渾天之理既明矣，乃依釋氏須彌山形如蓮花之說而作圖，以見意。蓋天地之奇，非人所能窺，要當斷之以理耳。須彌山之在大海，猶夫金山姑山之在江中，須彌山頂復有海，猶夫天台山頂復有雁宕，須彌山半又有四洲，猶夫雁宕之下又有山麓村落，不足奇也。或以耳目所不及，經傳所不言而疑之，我不敢置象矣。雖然，天地定位而有交泰之卦，日月運行而有明夷之象，則大易已備渾天之理，必非無其事而聖人有其言，則固不待予象也。

宋元曆理

原理之一

三

考釋典謂須彌山形如蓮花在大海中，其下根抵極小，漸上而漸大，大處為四洲，東弗于逮，西瞿耶尼，南閻浮提，北鬱單越，四海水在其上，其中為須彌山頂，四海之水盤旋而下，注于大海，日月星宿皆環行須彌山之側。



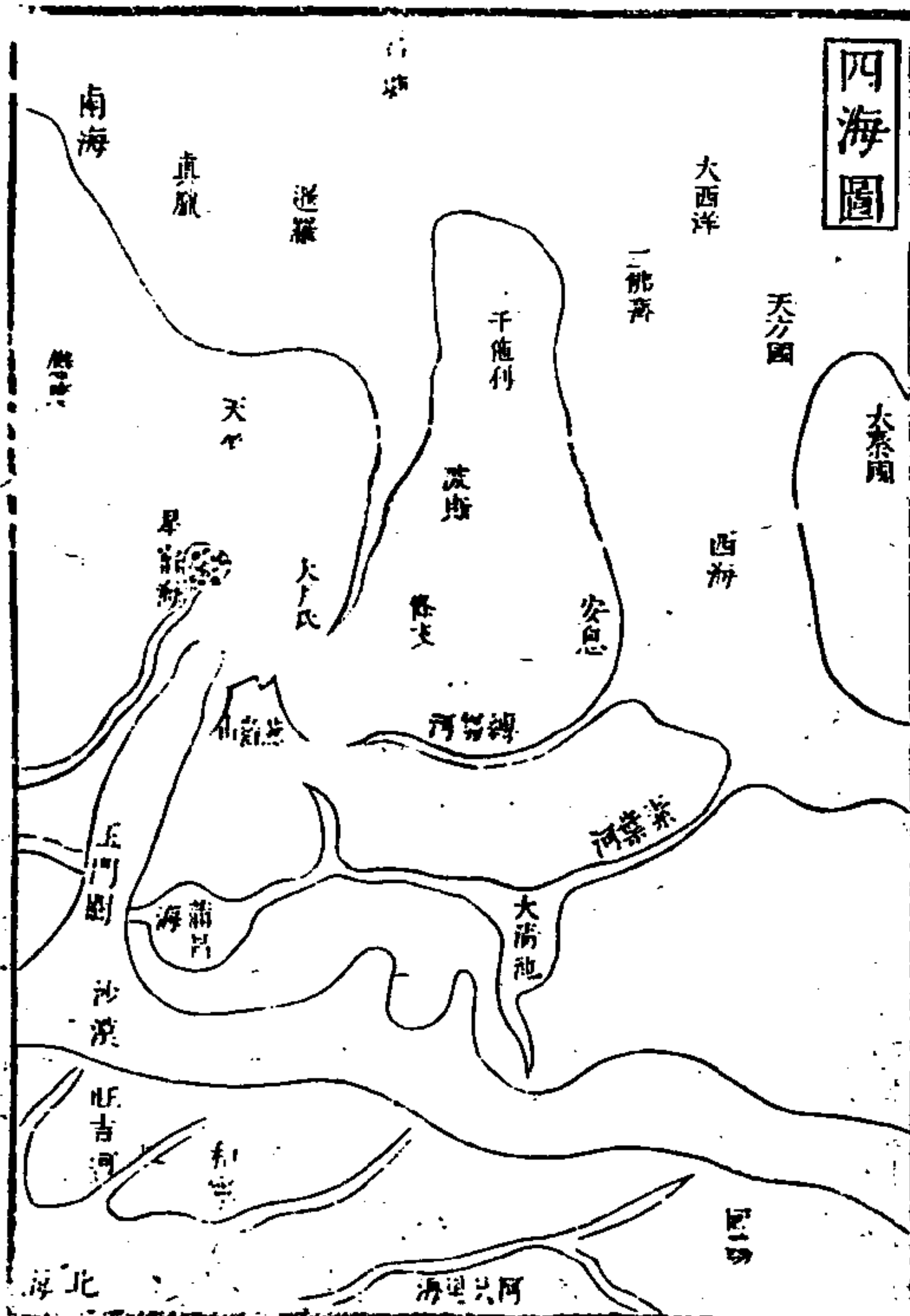
四海圖

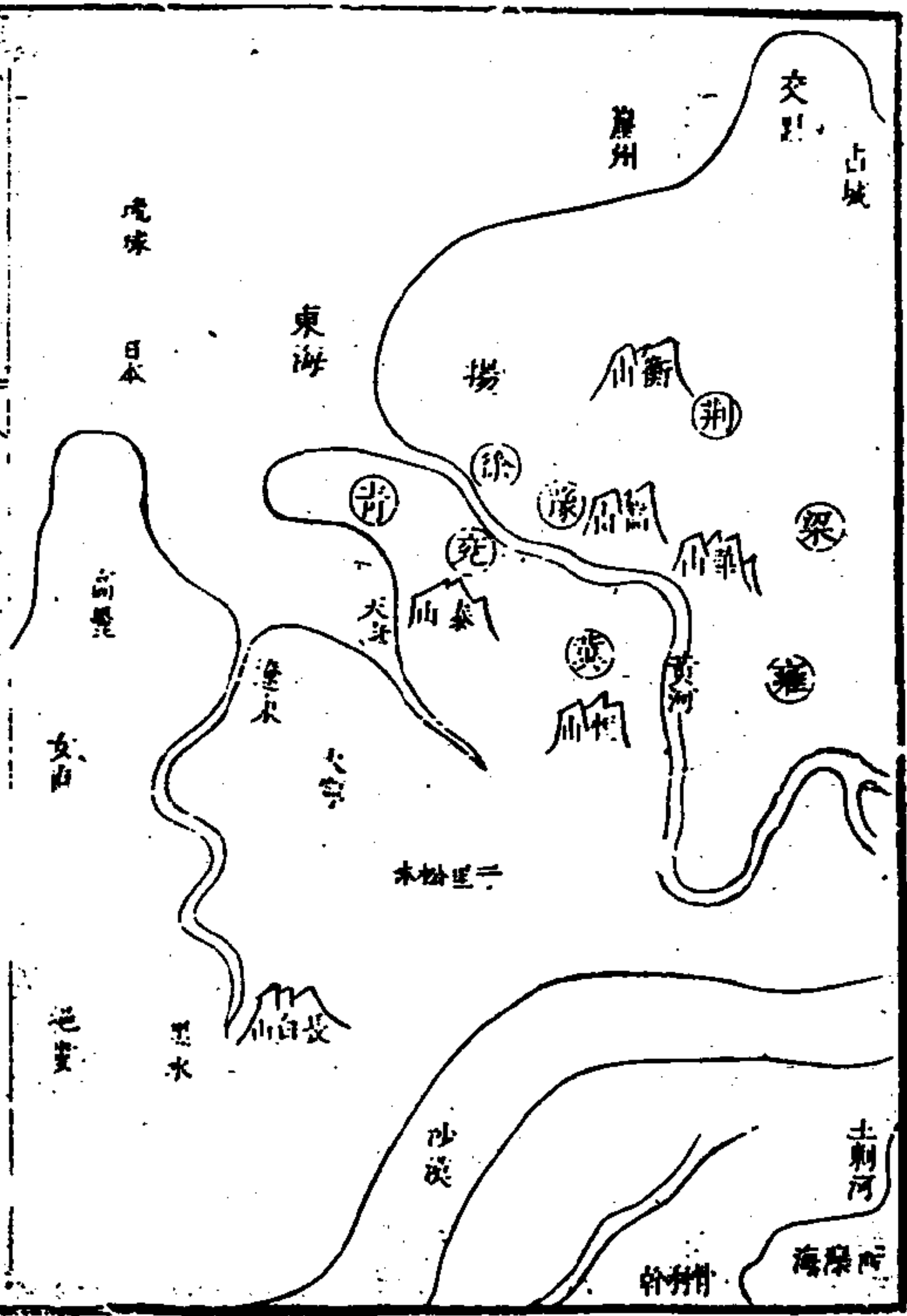
今西土亦有四洲之說，大略相類，而道家言大五嶽在四海外，亦相似。若東海之尾闕，南海之石塘，又雜見于他書，則海外四洲，豈非虛也。故朱子或問亦載其說，今略圖之以見意云。

宋元曆理

原理之一

三





夫无曆理 原理之一

按古所謂四海實止東南二海也北海乃今之天津遼海古孤竹國即今之永平故伯夷居之西海不見經傳禹貢但有黑水西河而已曰四海會同者亦大略全舉爾自張騫入西域而得河源甘英使大秦而得西海至元世祖而譯使益遠于是四海之略可得而考鏡焉今依朱思本高麗交趾西域北樓等圖及永樂北征鄭和入海諸雜記彙通其意作四海圖聊以知天地之大有不可以扁下耳目憑論者焉

今考州府
皆極遠為
北海和今
北海之界
南曰北海

原地

曆家測景必求地中舊說周禮土圭測日至之景尺有五寸為地中鄭玄注潁川陽城是也今河南登封縣在潁川之陽城竊意陽城即嵩山中嶽乃九州之中夫天地之大果止禹貢九州耶然聖人以此為地中者聲教所及止于九州則以人合天之道但取九州之中為中足矣原不必遠驚為奇何也天地陰陽之理物物一太極東家之內即西家之卯前堂之陰即後室之陽王者撫有天下以聲教所及為斷若遠勢夸耀于聲教所不及譬之東家作室而取西家之向背吉凶豈能應乎近世

夫无曆理 原理之一

術者多以禹貢九州為非天地之中眩惑聽聞以之為談資則可以之為立術則荒矣且夫天象之奇也變化不測無一定之理即如南極入地三十六度北極出地亦三十六度惟九州之中則然若廣桂為九州之南則北極愈低其出地有不及三十六度者若朔方為九州之北則北極愈高其出地有過于三十六度者如唐史南宮說所測里道度數遠近各各不同則朔方之測景自不得行于廣桂也明矣由此以推一方有一方之測景精之則一州一邑各有一州一邑之測景王者幸土皆民安得一州一邑而異其曆所以聖人斷自土圭之

景尺有五寸所謂九州之中也其道至大其理不易今人惑于異說狹小前人漫謂古人不足法不已疎乎但天地全形亦不可不知昔人謂天徑百二十度地徑二十四度其說本起自陳子周憚借光兆月之繆不知地實不止二十四度漢書班超使西域謂條支安息諸國去洛陽二萬五千里甘英自安息抵大海知大秦國又在海西數千里五代史契丹常遜百里馬二十疋遣十人賫乾餉北行窮其所見凡一年經四十三城皆未聞于中國者近世西士言普天下有五大洲一曰亞細亞中國在其東南古來相通七十餘國如朝鮮日本琉球夫元曆理

八原理之一

卷一

交趾暹羅天竺回回小西天及西域諸國皆在其內而別有所謂利未亞歐羅巴亞墨利伽墨瓦臘尼伽四洲又在其外然則大地之垠堦亦略可觀矣顧以法稽之古度凡一千九百餘里或一千五百里今度作千里地徑二十四度豈僅二萬四千里即以古度論亦不過五萬里如此五洲豈止于五萬里耶若西法每度二百五十里則二十四度僅六千里又豈理耶要之器度有高下遠近之變昔人以寸景為千里固繆今人以北極出地計道里之近遠亦繆究其故皆本于日月借光不得不小地以通不能障蔽之理竟自忘其說之不

盾耳猶夫靈憲所謂地徑二億三萬二千三百里又云地廣得天二百四十二分之一以三百六十五度歸二百四十二分之一僅得一度半古法一度半不及三千里所云億萬者安在哉大約古今談天者理與數不能相符幸類此世人不察多信空言不思實義也今以法求之別詳于後

卷一

帝王世紀禹使大章步自東極至西垂二億三萬二千五百里七十五步又使豎亥步南極盡北極亦二億三萬三千五百里七十五步四海之內則東西二萬八千里南北二萬六千里謂出自山海經按淮南子亦有之里數皆同若管子但言四海之內里數亦同若諸緯及魏晉董巴徐整以下諸家誕妄不經

八原理之一

卷一

有謂東西南北皆九十萬里者又不詳四海內外自是不足論然要知四海以內不過二三萬里為實而四海以外又有如四洲者亦非虛也故鄒衍在戰國時已有海外九州之說東方朔亦有十洲記諸道家言五嶽者亦與釋氏五洲四天同然則耳目雖近略可以傳聞斷之大地之廣擬諸周天之度決不止于二十四度矣但以勾股法算之昔人謂陽

城夏至之景八有五寸後人又驗得衡山無景過衡山則景在南以交廣之右為日南今按地里衡山去陽城不及三里而景八有五寸是寸景得二百里之差也若以城為天中天中去夏至黃道十二度是天上一度值地二百五十里也周天三百六十五度約算則三徑一得一百二十二度該三萬五千里若依舊說地徑二十四度止該六千里所以西士亦有此數然謂四海之內僅六千里三尺童子亦不能信而况四海之外又有所謂四洲者乎夢之陽城實非天中衡山無景亦非正午之無景以大地計之

大元曆理

入原理之

蓋

禹貢九州在東南一角則禹貢九州之午中乃大地之午初已末而陽城之中實大地之辰位天頂正圓圓處尚高辰間低故寸景僅得二百五十里此理從無人說

或問天竺國去處極遠朱子曰以崑崙山言之天竺直崑崙之正南所以土地闊而亦多異人佛書說阿耨耨山者即崑崙也云山頂有阿耨大池水分流為四入中國者為黃河入東海其三而各入南西北海佛書有云中國為南瞻部洲天竺諸國皆在南瞻部洲東弗于逮西瞿耶尼北鬱單越亦如鄒衍所說赤縣

之類四洲統名娑婆世界如是世界凡有幾所而娑婆世界居其中其形正圓故所生人物亦圓正象其地形蓋得天地之中悉其他世界則形皆偏側尖缺而環處娑婆世界之外不得天地之正氣故所生人物亦多不正云出沈氏學攷發按釋氏之言誕者多矣要之其理亦自有醇正處况神靈之物在天地間其眼界自宜與爛下子不同今人語此定多詫異不知豎亥步四極周髀量天地皆出儒書至女媧斷鯀支地黃帝乘雲上天無饒大人之國胸穿長孳之民方採入鑑紀立之學宮其非耳目所及與四洲何異獨奈

大元曆理

入原理之

美

何信此而不信彼朱子云猶不泯竺國之說可謂天地無私日

量天測地法

用竹篾長六尺于二寸處鑽小孔以錐釘于平地使寬然可旋轉者別用長釘着其外端畫地旋作大圓即以篾隨圓紋量之得三丈六尺五寸二分六此即周天三百六十五度零也分作四股每股各九尺一十三分零處作東西南北四點記之畫作十字徑量之皆得一丈一尺六寸一分此即圓三徑一之法也乃以圓為天而方為地用法度之按三百六十五度二六圓三徑一該十六度一是一圓三而不及一也折算乃圓三徑一之九五三六為實數是知古法言大略消息在入天之半一百八十二度零其形圓而上與地徑一百一十六度一平而直不相準也當以方矩弧弦法求之即從十字徑而方之為井格每格十度四面皆得五十六度零乃于四點之兩間再作四點每點各得四十五度六五七五其點即八方卦位各以本卦識之乃從震兌巽艮四點各取其弦為大方則每弦得八十二度一八二六其弧背各九十一度三一四乃九歸之數也然則天圓一度地平實得九分弧弦使然更從乾坤坎離處度至弦得一十六度九五八七是為矢變其弧亦九十九度三一四如矢而一歸之每矢一度身弧五度三九然則天徑九十一度外皆側立見高而地平實狹乃弧

天元曆理

八原理之一

亥

矢使然由是以求北極之距天中五十五度三一四實得平徑四十九度七八二六斗杓距極三十五度實得徑三十一度五黃道北陸距極六十七度三實得徑六十度五七黃道距赤道內外各二十四度實得徑二十一度六合北極至黃道南陸一百十五度三一四實得徑一百零三度六七二六其南北空處止有十二度三一七四此徑之大略數也于是以衡山夏至無影求之衡山至周王城約四千五百里而得影一尺五寸每寸得三百里為勾八尺之泉為股以其勾乘其股日去地二萬四千里也天頂至地心即周徑之半五十八度零

天元曆理

八原理之一

亥

用歸二萬四千里每度得四百一十三里八為度里實此天徑與地徑相符合之數也置黃道北陸距極度減去天中距極度餘一十度七八七四用度里乘之得四千四百六十三里八二六一二為黃道北距天中里實所以古人謂土圭之景尺有五寸為地中良非虛也惜乎陳子不得里實使聖人之言無從考驗至今不解耳里實既得乃取周徑而半之得五十八度為地徑地數輒也天中南北各二十九度則赤道正當地簷之上釋謂夏至日照上下冬至日照四旁赤道而外方是空虛之處故南洲晝則北洲夜北洲晝則南洲夜夏至日照上下則月照四旁冬至日照四旁則再以度里乘五十八

八亦得二萬四千為地徑里實與日去地之里亦合乃知地平居天之半而地徑又得天中之半與鶴數適符是以古人有地徑二十四度之說始以千里為度其數本合竟不知里數實而度數虛亦由陳子蓋天悞之也今先以度里之實求之大略如是欲得其精更當以管窺驗之用八尺之管中空徑寸高懸于上必直而正從下仰視管中有星則詳而記之此星即正當其下土也嘗試之吳地當天將軍下查星經天將軍距星去極五十六度正天中之稍南于吳地允合然後用循弧之法誠為可據非空言懸解者也

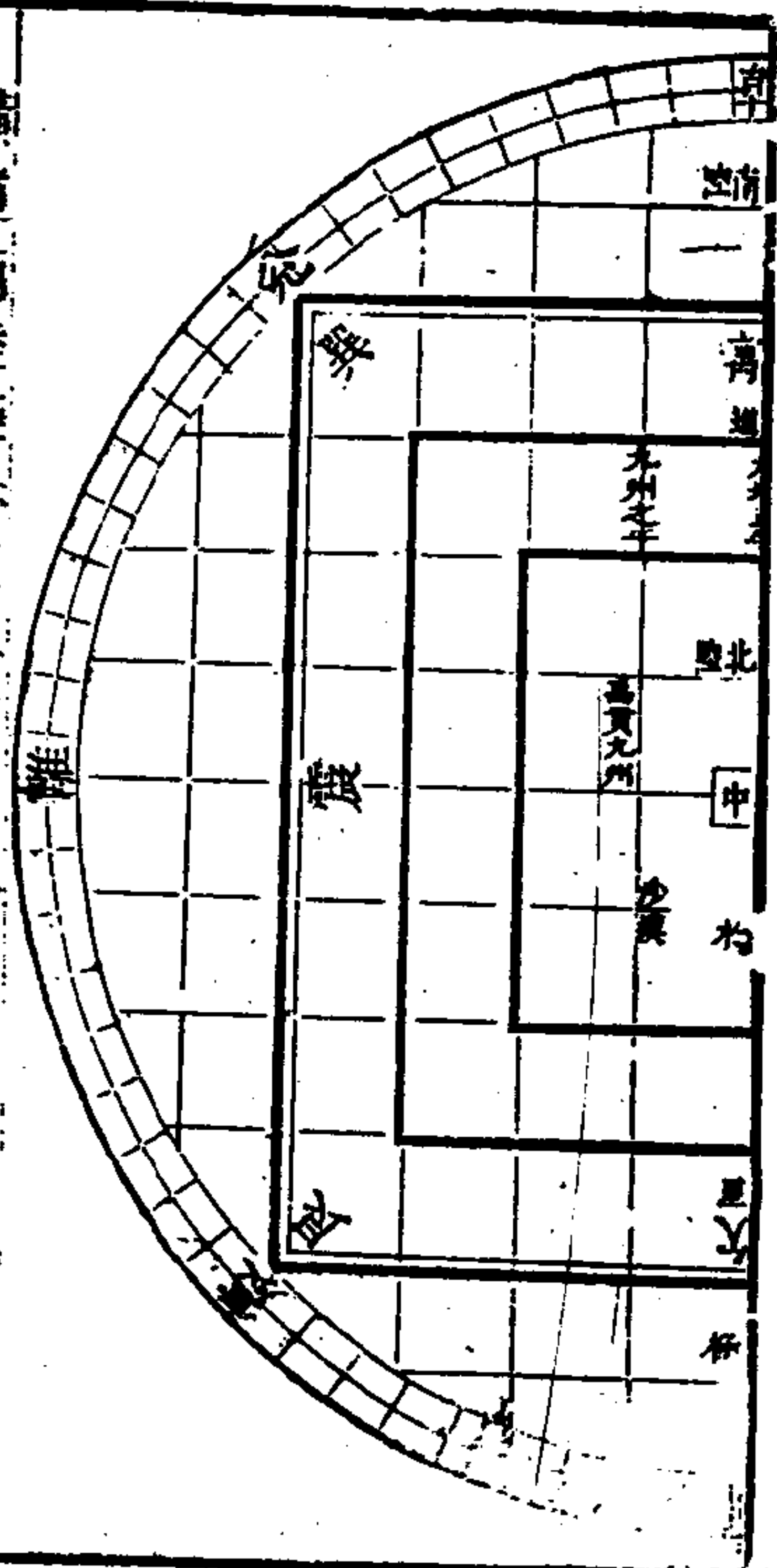
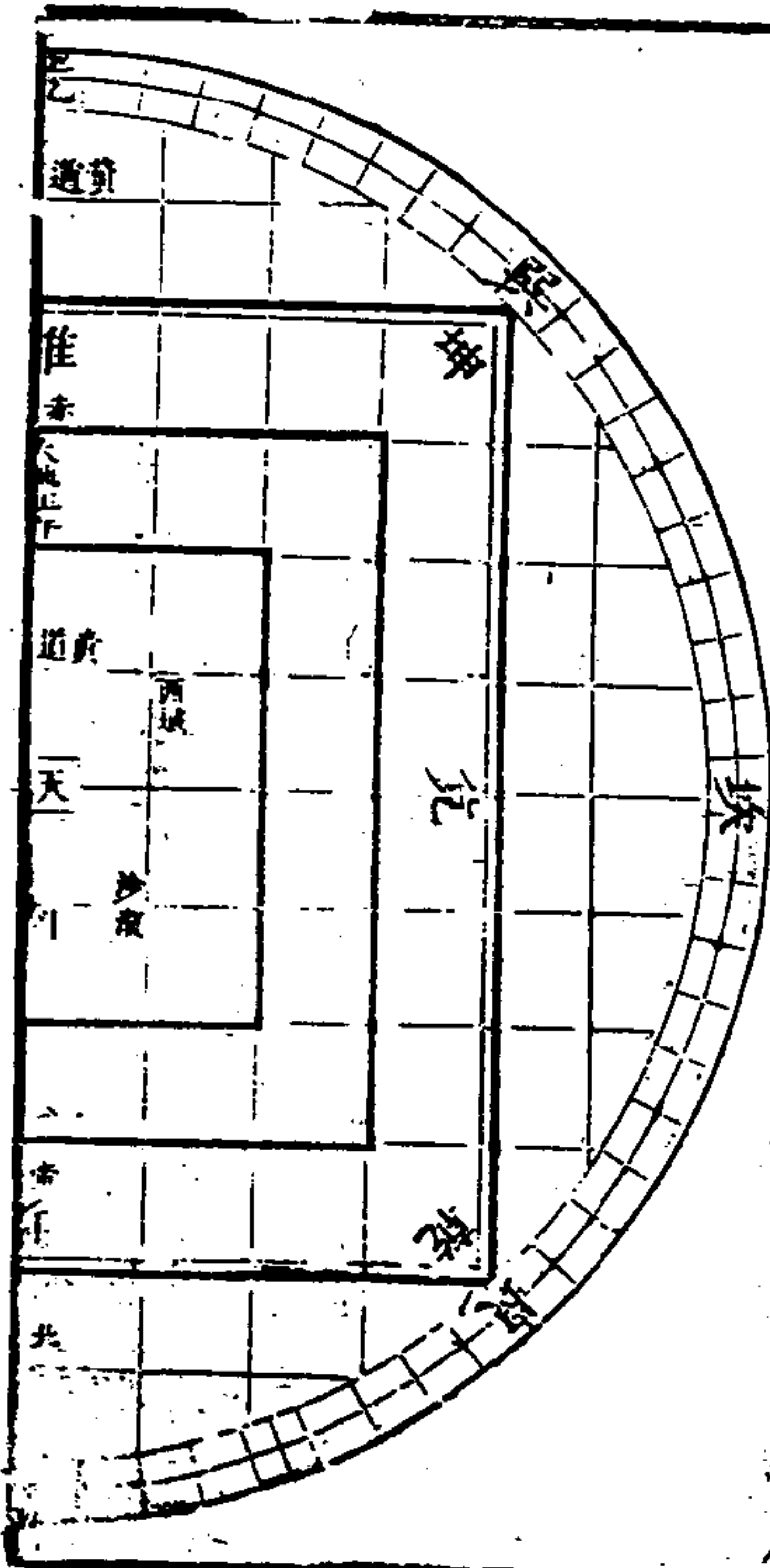
沃元曆理

原理之一

堯

圖徑圖式

圖格七十三每格五度通三百六十五度為天徑外方縱橫得六十四為風儀八風所居十二律所主易卦之數所起中方縱橫三十六為水儀四海所統地域之所正內方縱橫十六為列國山頂天地中氣之所聚九州萬國之所處也



沃元曆理

原理之一

參

黃道南陸距赤道二十四度進退得二赤道距黃道北陸亦二十四度進退得二黃道北陸距赤道又二十四度進退得二斗杓距星又二十四度進退得二帝星北又二十四度入海中亦得二周之得三重中為人玄次為地玄外為天玄三玄共九十二方之為百故河洛之數百通孤矢為百八故釋數百八

昔人但云天之卯酉非地之卯酉未嘗知地之子午亦非天之子午惟堪輿家有針頭偏西之說以為金性畏火不敢當正午竊意金生于巳故先天之金在巳伏義火中有土即金母禹貢九州之午原非天之正午天之正午尚在酉故此土針頭偏西正從母之義術家不知正午在酉而反謂畏火終矣然則物性原有天地真數人自不知耳

北海成愚崑先生鑒定

渾儀考

按邢氏曆考曰春秋文耀鉤唐堯即位義和立渾儀其從來遠矣舜之獲衡即渾儀也王蕃渾天說曰天地形如鳥卵天包地外猶卵裹黃自漢張衡之外洛下閎之儀亦有取焉發按閎西漢人衡東漢人楊子雲曰洛下閎營之蓋營其法耳非造儀也考漢志渾儀始自章帝

天元曆理

原理之二

元和十五年賈逵造史猶謂轉運難當時未能用和帝永元中始制銅儀張衡因之漸加精巧李淳風增四遊儀與九道之變能以水激輪使自轉元郭守敬更創制簡儀仰儀闕几圭表等法以輔其所未及尤加密焉緯學家所謂義和立渾儀乃立渾天之說耳曆家相傳蓋天法起自黃帝乃因謂義和立渾儀然義和之職實命自顓頊堯特復其後人修其先職義和亦不始于唐虞若諸緯出哀平之世其述古附會最為怪誕諸家不辯其謬妄遂以渾儀兩字為仰儀器之儀率合證成恐難為信竊意周禮一書皆古大典之遺考工製器尚象無

漢渾儀為儀也春秋文耀鉤

大宛傳曰天子案古圖書之河所出山為崑崙云然則崑崙之名自古始

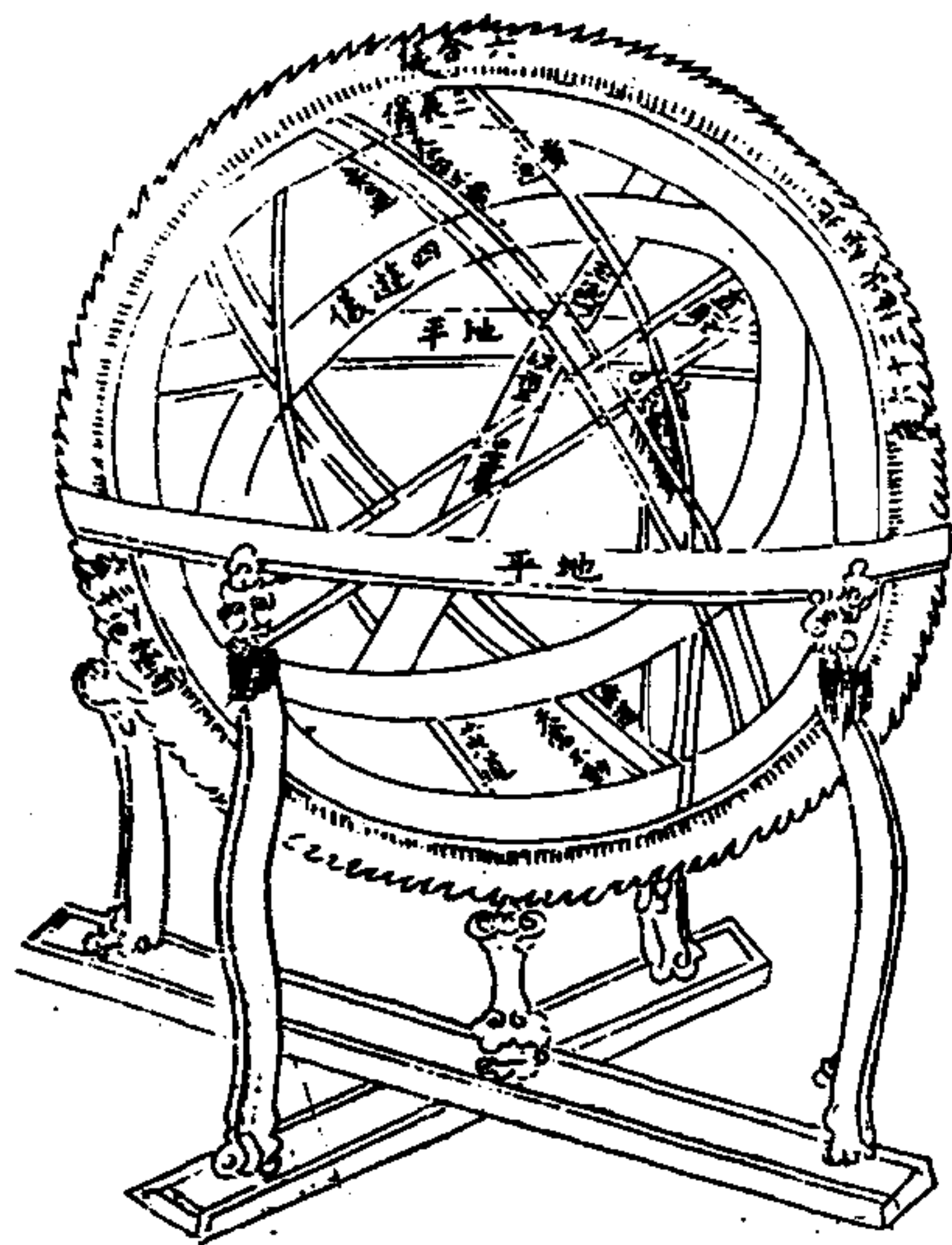
一物不具其於天道尤謬如土圭測景鍾律候氣及夢卜方書十輝三易制度畢見豈唐虞聖人之偉器與乾坤法象之神規反不及焉六經諸子言天者亦多至劉安鴻烈天文訓古法殆盡未有所謂測天之璇璣者大約好文之家苟有制度必假古人之名而美之猶如漢武帝以古之所謂崑崙者名張騫河源山耳後人不察因以西域問摩黎山為即崑崙山猶以張衡渾儀為即舜之璇璣且其製雖巧而理亦有未醇疑非古聖人之所制特于占天算曆初學入門指示明便歷代須之

天元曆理

原理之二

宋製

渾天儀



參

渾儀之器雖始賈逵而為文以紀其製度實維張衡然宋太史沈括謂漢以前作曆者必有幾衡以自驗不知其何據大約自張衡既造渾儀以後馬鄭諸儒未有不謂渾儀即舜典幾衡者特夸大其本朝之盛製耳司天家又何能辨其謬哉按唐書曰詩人記婚禮土功必候天星春秋書日食星變傳載諸國所占次舍伏見逆順至於周禮測景求分星辨國妖祥察候皆可推考而獨無所謂璇璣玉衡者豈其不用于三代耶抑其法制遂亡而不可復得耶不然二物者

夫元曆理

原理之二

三

莫知其何器也然則馬鄭諸儒之附會在昔史氏已疑之今考其製張衡而後李淳風為加詳沈括為入妙郭守敬為至精具見正史文煩不錄顧沈氏又曰曆家雖有幾衡而不為曆作為曆者亦不復以器自考氣朔星緯皆莫能知其必當之數故三國王蕃論說極詳而日度尚踵元和之舊王蕃渾儀考論冬至漢章帝元和間賈逵所測度三國時日已在斗十七度矣然則唐以前雖有渾儀而未適于用唐以後雖漸精而大要不改昔人之模

渾儀疑義

渾儀有赤道黃道兩環一器之綱領也其東西結于卯酉所以使黃道得俯仰冬至前後天上黃道環在赤道南地下黃道環在赤道北夏至前後天上黃道環在赤道北地下黃道環在赤道南此俯仰之定理故其結處皆在卯酉是兩環上下相為出入也晉志曰赤道東交奎十四度去極各九十六度上出而南則下入而北上下入而北則下出而南勢所必然然以地形思之果在天體之中半截乎抑稍高而占半之上乎抑稍低而在半之下乎今渾儀地平環當天之中半截是與卯酉黃赤道結

天

原理之二

三

處相當也夫使地平果與卯酉結處相當則日出日入宜不分冬夏總在卯酉何以冬至出辰入申而夏至出寅入戌乎以此思之則地平不當卯酉結處可知日出入既有南北之分則地平在分處而不在結處結尚在地下也結處尚在地下則地平高于天之中半截矣然以刻漏之理思之而又有不然者何也刻漏二分晝夜兩平夏至晝長夜短以地當天之半也今卯酉結處既在地下則二分不當晝夜兩平夏至宜晝夜兩平何也地上所見少而地下不見處多也今之刻漏夏至實長而二分實平則地平又不當在卯酉之上可知然則地

窺管說

天中無可
焉據故難
得耳

地與天和
直之是得
則天中亦
可得巧絕
矣却從至
理求非謬
悠荒誕者

窺管測天曆代不詳其製惟周髀陳子有八尺之管孔徑一寸以捕日影後宋世沈括用以測北極樞星知樞星周游于管之傍尚去北極不動處三度其孔之徑不止一寸矣近世西洋千里鏡亦古窺管之製而其玻璃之精者可得星體尖斜大小五色異形更佳矣然長不過一二尺未盡管窺之妙用蓋天體至大至高不能得其上下相直之數如陳子周髀所謂六萬里而無影則夏至日下可得其天中畢竟未嘗得也古人以周城為中乃地中非天中天中在赤道北三十六度夏至黃道天元曆理

八 原理之二

北一十二度據影測算已非周城况影度實有變遷不足準據惟以八尺之管高懸空中其直中繩去地五尺從下仰窺管中所得有名之星星有距極度則知其地

下所直之天度矣要知管中直景雖百千萬里而不變曆家皆未盡其用然後知古人立法之妙必以八尺蓋短則所見之天寬廣而直下之勢不真也常於吳地驗之得天將軍星下然亦未入管中去管不遠耳此法須多歷州郡以得星為幸方妙若舊說衡山無影亦以此法取日影正出管中方真恐亦尚在衡山之南也惜未能身歷其地驗之

參

或曰天之高遠不可以藩圍論也故周天度里數近則一二百里遠則數千里以其愈遠則愈濶不可以一法定子以管窺而限其徑毋乃隘乎曰此為術不同耳非理之異也周天度里有遠近不同者譬如傘骨間近中則狹近簷則濶其理固然然可以言東西南北之平度不可以言上下之直度可以言周天幅輳之直度不可以言日影注下之直度影之入于管也非直不通如兩管相去千里必有一管得影一管不得影者然兩管之間地下千里天上相去亦千里

天元曆理

八 原理之二

五

此理之不可易若謂兩管雖直地濶千里天濶數萬里豈理乎大約諸家不離渾天却多泥于日月借光之難通乃托徑于陳子蓋天七衡六間以求通因為地球小如彈丸地小則借光之說通矣然地實至大乃不得不言天之極遠以相形而得地小之理于是有近度數百里遠度數千里之論矣然測度畢竟從日景為準于是謂日月皆大過于地然人之所見日月實彈丸耳焉得大過于地乃又不得不并日月而推遠之以為遠故若小然泉表之影自在所測天度僅得地二百五十里焉能大過于地乃不得不為度

有遠近之分然遠近之異只在平面故管人謂東西南北處處皆中以日月周環四方處處有直中之影也若上下斜直一定之理焉得處處上下皆直乃又謂地勢中高四下正如圓形故曰地球東西南北皆可為中則上下傍側亦皆可為直矣然上下傍側皆可直乃斜直也非正直譬如將傘骨側起看止有正中一支直豈傍之斜者下之倒者亦皆謂之直耶此種意想直是堅白異同白馬非馬之類以之求通于借光亦苦心矣竟不知陳子周髀之欺人歷代辯之不足為據也邢氏曆考亦引地游之說謂其原皆出

天元曆理
自周髀不惟禍後人抑且誣周公矣

原理之二

六

置南北里徑一萬二千以夏至景四八為法除之每十里

李汝作一寸餘尺

晷景一寸千里辨

寸景千里之法不知何所起今僅見於陳子周髀張衡因之作靈憲自是馬鄭注周禮王莽釋渾儀皆用其法而不知謬至李淳風考定周髀謂宋元嘉十九年遣使往交州度日景夏至之日景在表南三寸二分太康地里志交趾去洛陽一萬一千里陽城去洛陽一百八十里則交趾去陽城一萬八百里而景差尺有八寸二分依周禮舊說尺有五寸如表南三寸二分是六百里而差一寸也况復人路迂曲方諸鳥道所較彌多大約未及五百里而差一寸後開元十二年南宮說于河南平地候景又云大

天元曆理
原理之二

七

率五百六十里晷差二寸餘南侯林邑冬至晷六尺九寸夏至在表南五寸七分北候鐵勒夏至晷四尺二寸三分冬至晷二丈九尺二寸六分計陽城南距林邑徑六千一百十二里五月日在天頂北六度北距鐵勒與林邑正等則五月日在天頂南二十七度四分殆不及三百里而差一寸也自是皆知寸景千里之不實與古法每度一千九百里及諸緯家之二千九百三十里皆知為荒誕不經矣是以西法亦有每度二百五十里之說然景與里之相應不實則知之而景有遠近里亦有盈縮則未聞言及者何也蓋景之遠近以漸而斜必不

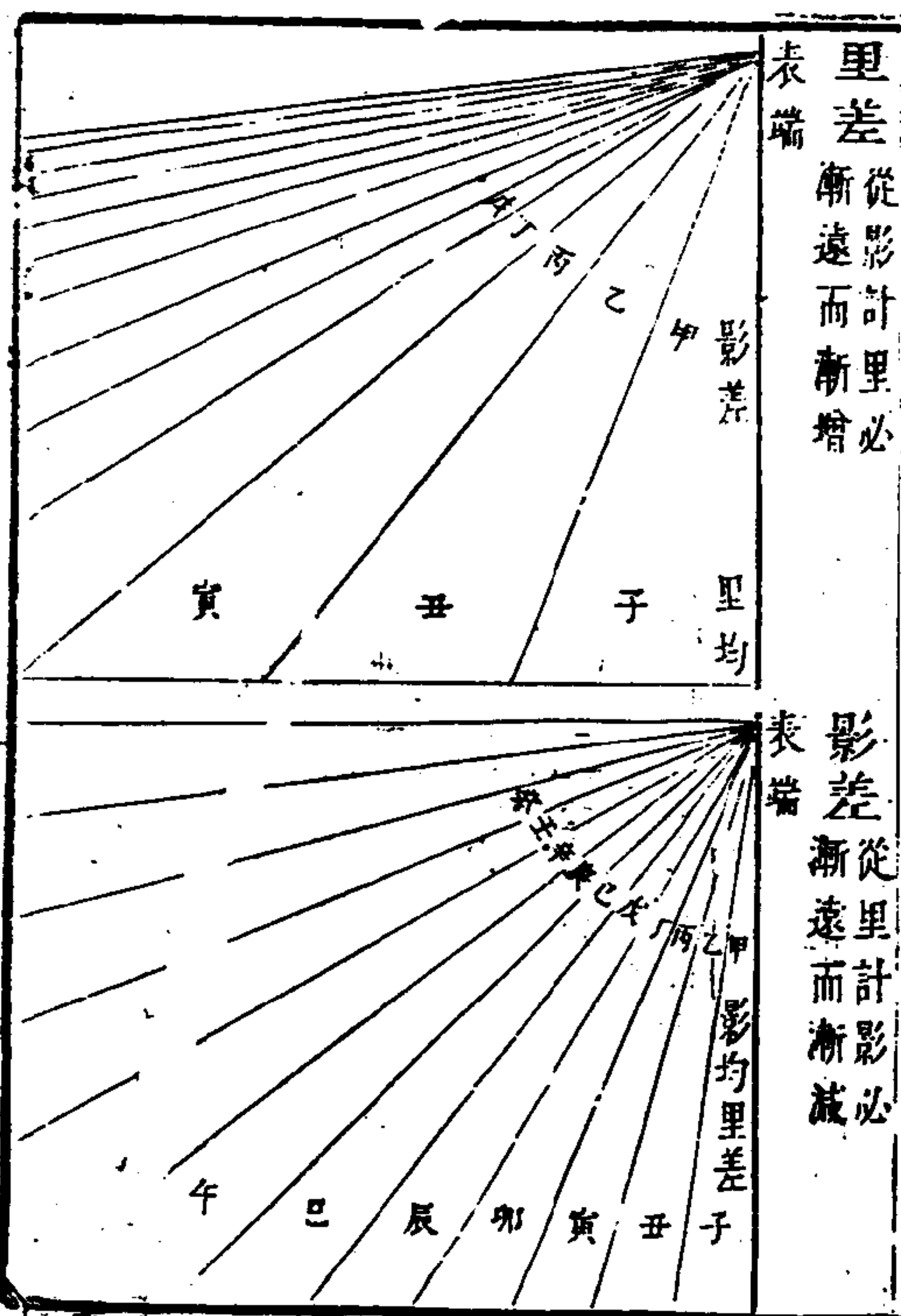
一律假如燈籠火影其格孔與火頭平者影必小其格孔在火頭上者影必大置燈近地其影光所射短小若高懸之其光所射必數十倍而闊可知景以遠近變不可一例斷假如近表第一寸之景得三百里其第二寸之景所去必不止三百里以漸而增至一尺之外其景一寸必數十倍于前寸蓋從景以計里必漸遠而漸增若從里以計景又必漸遠而漸減自然之數豈得計寸而定一法乎故王蕃自謂揆測天度得其實而唐書又譏之以蠡測海良有由矣唐書曰譬之游于太湖廣袤不盈百里見日月朝夕出入湖中及其浮于巨海不知

天元曆理 原理之二 八

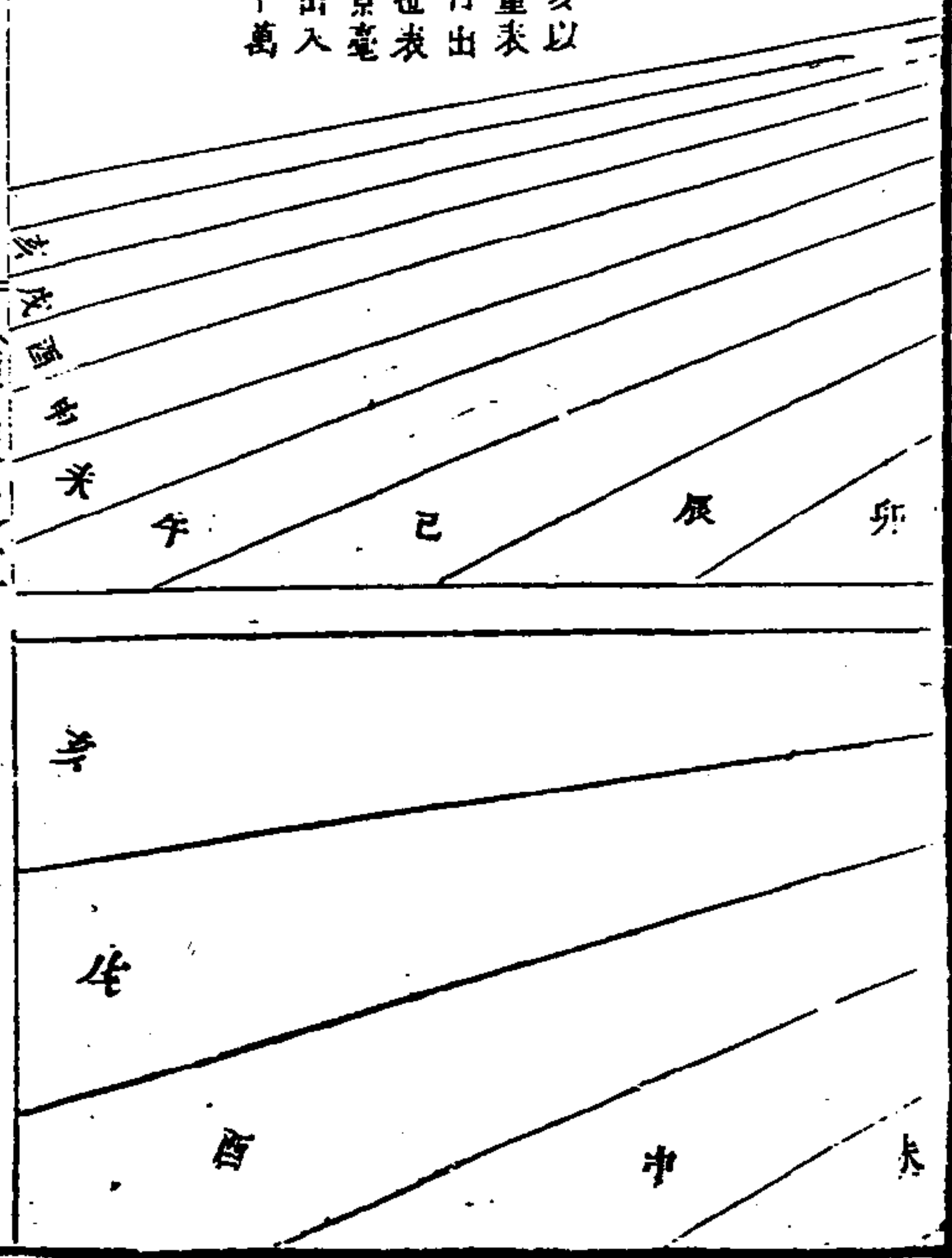
幾千萬里亦見日月朝夕出入其中若于朝夕之際俱設重表而望之必將大小同術無以分別然則元人曾于交海之濱測算南極入地僅十五度又于北海之北測算北極出地六十五度皆與古法三十六度不同因謂地實沉在天體下半截者亦非其實也何也蓋物之高下大小皆從遠近而變假如人在舟中從橋南望天則橋南之天必多橋北之天必少若過橋北望天則橋北之天又多橋南之天又少天非有異而人目移之彼南極入地十五度者人近南則南天寬而北天窄也北極出地六十五度者人近北則北天寬而南天窄也皆

非實數何也蓋自南極入地算至北極出地并半周天共二百三十三度已得天體三之二何以春秋分日出入恰得半體兩平此理與數之相違為遠近目力所移斷可信矣所以今人亦有謂南北地勢大約六百里而差一度者尤不足憑何也臬景高置尚有遠近衰斜之不同若地面平視如扇摺之相疊尤難分辯古人謂失之毫釐謬以千里正為重表而言殆昔人設此法以明大意不可泥用如隔海望山等術誰能信之而好奇者往往惑焉殆信數而不信理也

天元曆理 原理之二 九



此戌亥以上即重表平望日出入注也表端之景毫厘日出入處幾千萬里矣



天元曆理

按此二圖景均則里差里均則景差必然之理其遠近之相差不啻數十倍故周髀勾股法原未嘗以一勾之數為定例而寸影千里自陳子始遂詒悞後人至今不解

原日月

天有日月猶人有兩目夫五行精氣聚于日月入五臟精氣聚于兩目故目有五輪日月有五色鷄卵中黃兩點相對者伏之成晴凡物在胎晴先成精氣所聚也故日為陽精月為陰精陽健而陰順陽主而陰輔主居逸而輔任勞故日行遲月行疾曆家以退為進謂日疾月遲非理之實也日有南北盈縮為二十四炁炁從日而轉猶鐵從磁而引故日升則炁升日降則炁降日南則炁南日北則炁北日為炁母炁為日子天地一體也於是乎有黃赤二道赤道者天體之中黃道者二至出入赤道內外之限皆日行之所通也月行南北盈縮與日相對而四遊傾倚則不同於是乎有九道九道者春倚東為青夏倚南為朱秋倚西為白冬倚北為黑四倚南北異傾而春秋分之一日獨歸正于中赤中赤止一道四遊往返成八故曰九道青朱黑白皆強立之名也九道與黃道相錯經緯而朔望二交交不必盡會遲疾之故若遲疾相及而同度又同道為日食對度又對道為月食食必在交前後以二分二至日月行道相去遠近為食限此其大略也若乃晝夜晦明則地實障蔽之昔人謂月無光借日之光以為光非也日月皆為天之

天元曆理

原理之二

入赤道內外之限皆日行之所通也月行南北盈縮與日相對而四遊傾倚則不同於是乎有九道九道者春倚東為青夏倚南為朱秋倚西為白冬倚北為黑四倚南北異傾而春秋分之一日獨歸正于中赤中赤止一道四遊往返成八故曰九道青朱黑白皆強立之名也九道與黃道相錯經緯而朔望二交交不必盡會遲疾之故若遲疾相及而同度又同道為日食對度又對道為月食食必在交前後以二分二至日月行道相去遠近為食限此其大略也若乃晝夜晦明則地實障蔽之昔人謂月無光借日之光以為光非也日月皆為天之

從來無人
道者

必為明理

精氣何一有光而一無光乎特陰光不勝陽光故日出而暗日入而明若曰借光則晝當並明何以晦暗蓋陽精積火故內則陰精積水故外瑩內朗故通體皆明外瑩故半明半魄水火陰陽相勝而相濟故明則相向魄則相背日明與月明必相對而轉故向背從遠近而增損於是乎有上弦下弦若借光則圓體漸進不當有弦有弦者半體之漸轉也在晝則晦在夜則明猶之朔夜星多望夜星少蓋星月皆自有光而精氣厚薄不同有勝有不勝非借之謂也譬如火在日下則無光置暗室則光滿室火光豈亦借日乎是以月食雖盡而紅光隱

天元曆理 原理之二 三

隱在上必不盡光自在體轉而向上也若借日為光食盡則掩盡內映之光何從而得且月無光則星亦無光何以星明不因日之遠近而變然從來有借光之說者或古人扶陽抑陰之意而非其質也今據古文考之實始漢人術家不悟遂不得不以地小之說通之以為不能障隔於是有天徑百二十度地徑二十四度之謬相沿成說因循莫辯儒者不能議其非術士不敢變其法茲特正之

參

列子小兒辯日一謂日初出去人近日中時遠以小

寥寥數語
已決千古
疑案

大言之謂初出遠日中近以涼熱言之孔子不能決後桓譚關子陽是大小而非涼熱者以為天陽下降故熱非近也桓君山與張衡靈憲文是涼熱而非大小者以為由暗視明望之若大天地同明望之若小小大不由遠近也東晉謂上下四傍皆等而人目之惑有異姜岌亦是之以為渾天度法晷影驗之實然朱紫陽謂必須真人乘龍凌虛而後可訂其是非故六合之外聖人存而不論發竊意東晉之言近之矣凡人之目力與物不同獸視上鳥視下人視平視上者不能視下故掘窞可以陷獸視下者不能視上

天元曆理 原理之二 三

故設網可以羅雀視平者不能視上下故視上下也必不真但看飛鷲之高必小而其墜也必大塔高二丈視下人如尺若平視相去二十丈其大無異可知人目能見平而不能見上下故地在中日行天體高下遠近等而人目惑之于理可信若必欲耳聞目見手撫足蹈而後斷之恐六合之內聖人亦難盡到

沈存中筆談日月皆氣也有形無質故相值而不礙發按沈氏闢發斗建歲差最為入理其論日月相值不礙抑何謬乎蓋日在上月在下故障蔽而為日食

正釋書所謂日月各有一重天其理甚確豈得謂同道相值而不礙太約人之視遠不能分別譬如山雲籠樹千重萬重遠看只似一重七政在天亦如是耳非有形無質之謂

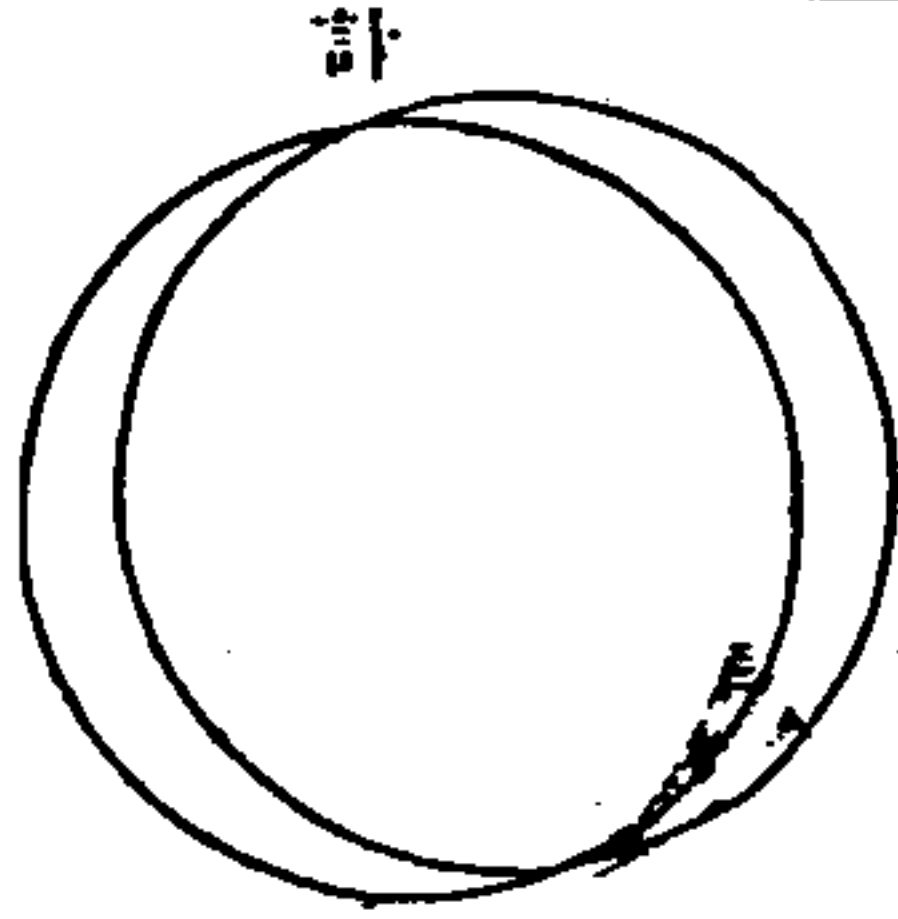
日食之交

日上下月行疾上
行遲月起及日恰于
兩道當交處則食故
也必從西起月在西



月食之交

月在上交之東行疾日
在下交之西行遲俗言
上下兩交正對處則食
月在天之東日在地下
之西故月食從東起其
有東南東北之不同期
交外交內之分所謂勝
曆陰曆也



天元曆理

辨測之月向日近則明
在西觀在東人自東觀
但見其魄不見其明



白光外缺其環在內
兩角如弓兩角尖



弦月去日漸遠在人
頭上得見其明之下
牛股故如絃上牛股
明處自在天上故不
見

原理之二

日月之體正圓如鏡非如鏡之平面
也月體半透明半透明則月之月在
西人所見之明少故如灣弓如滿
其明本在往後體則兩旁有弓兩
眉尖俱向內謂之外缺若借光則月
體所得光少本于日圓如兩鏡相照
則邊漸入而漸深如此式謂之內缺
安得有弓兩眉尖今月必外缺者其
半明之體自在天上非借光也



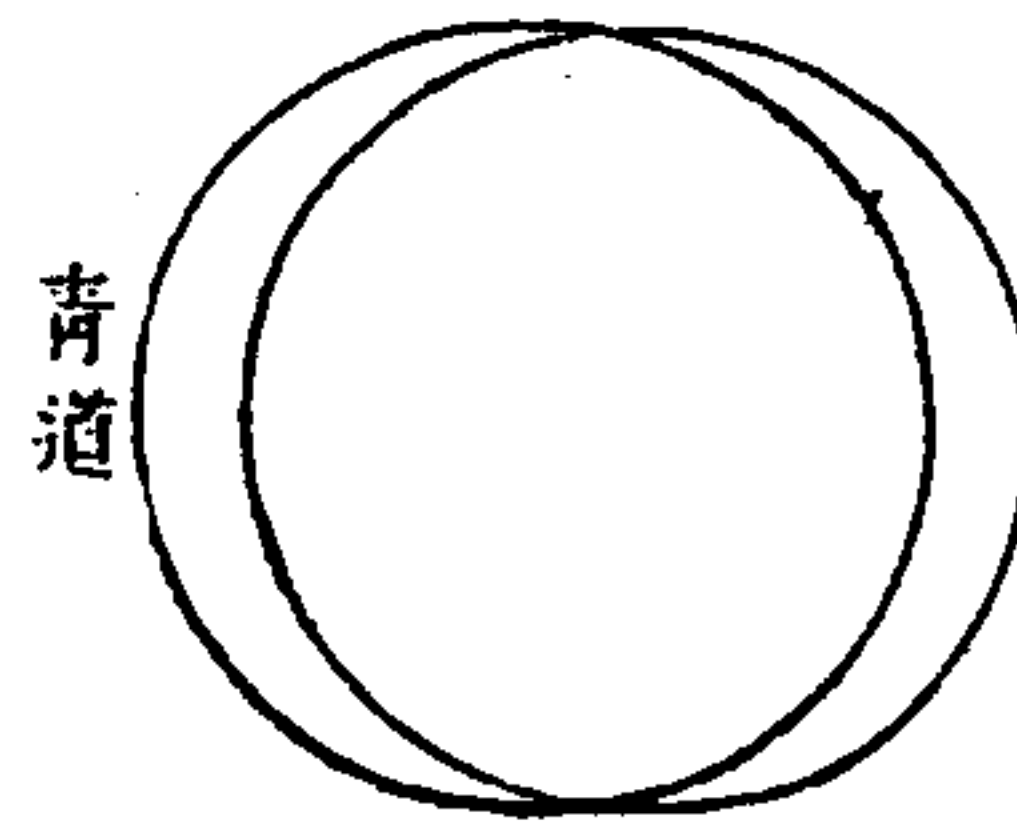
上弦下弦必有正直平午之候由其
半體本明則在天中自西至東人所
見漸多恰當其對處故如弦若借光
則延遲之體則缺內缺以至于滿圓
如此式不特有弦有弦者半明漸移
于東非借光也



月行四遊九道 青道二朱道二白道二黑道二赤道一赤道惟

春倚東為青道

夏倚南為朱道



青道

黃道

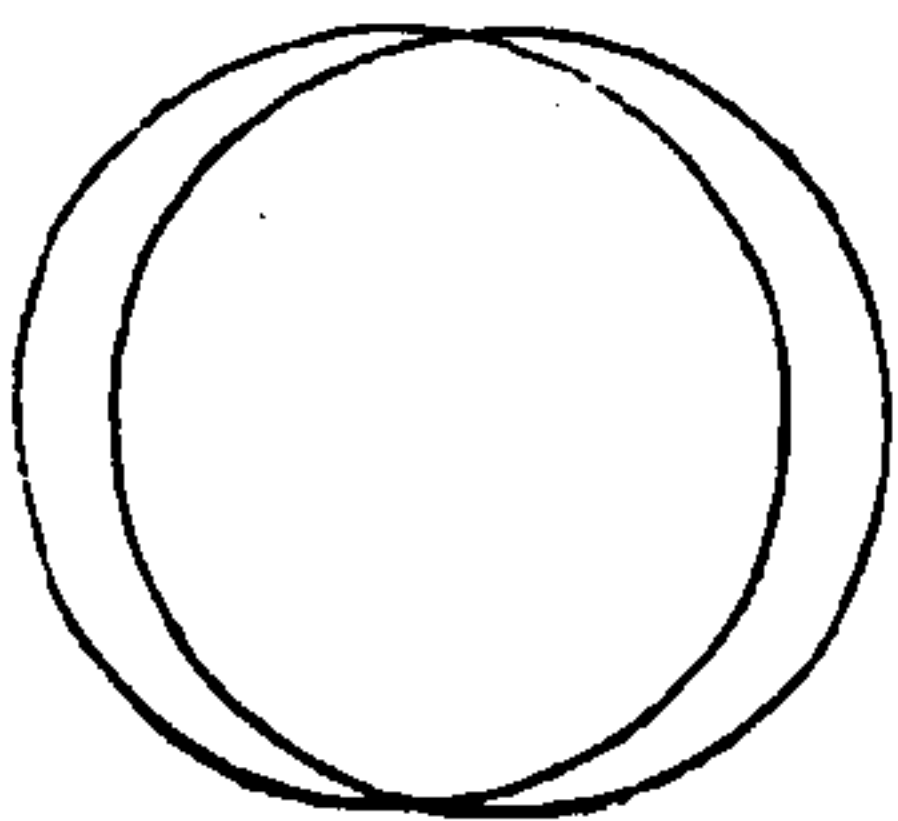
立春雨水驚蟄行北青道
春分清明穀雨行南青道

天元曆理

原理之一

秋倚西為白道

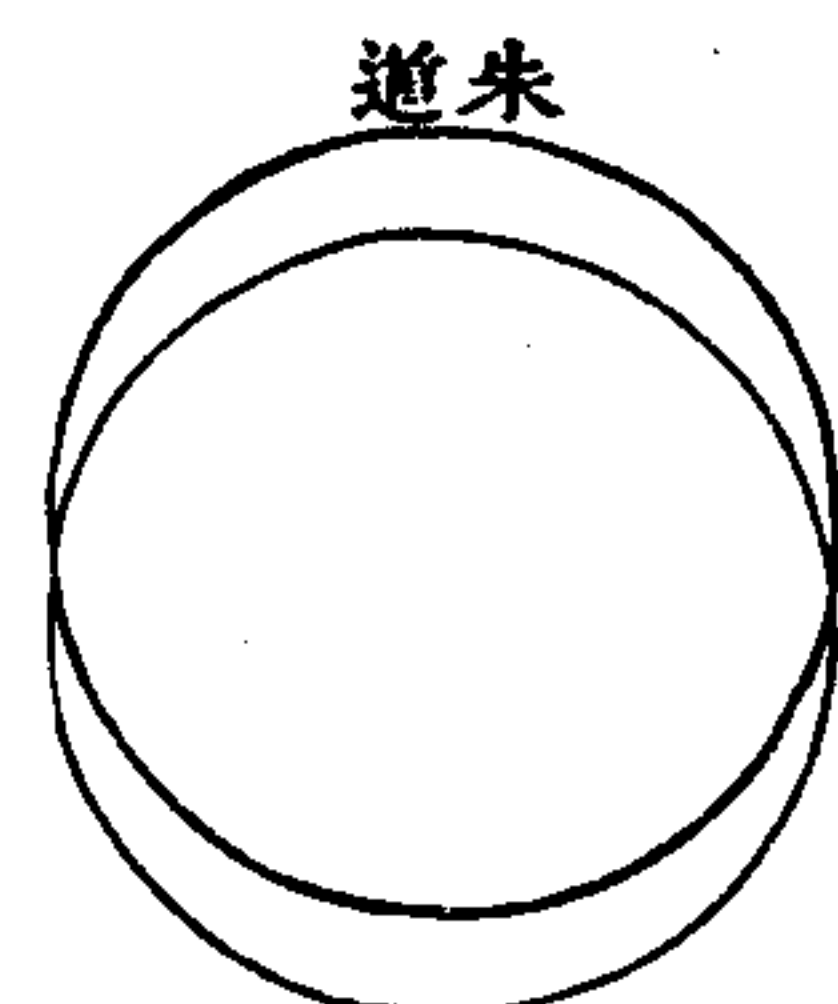
冬倚北為黑道



黃道

白道

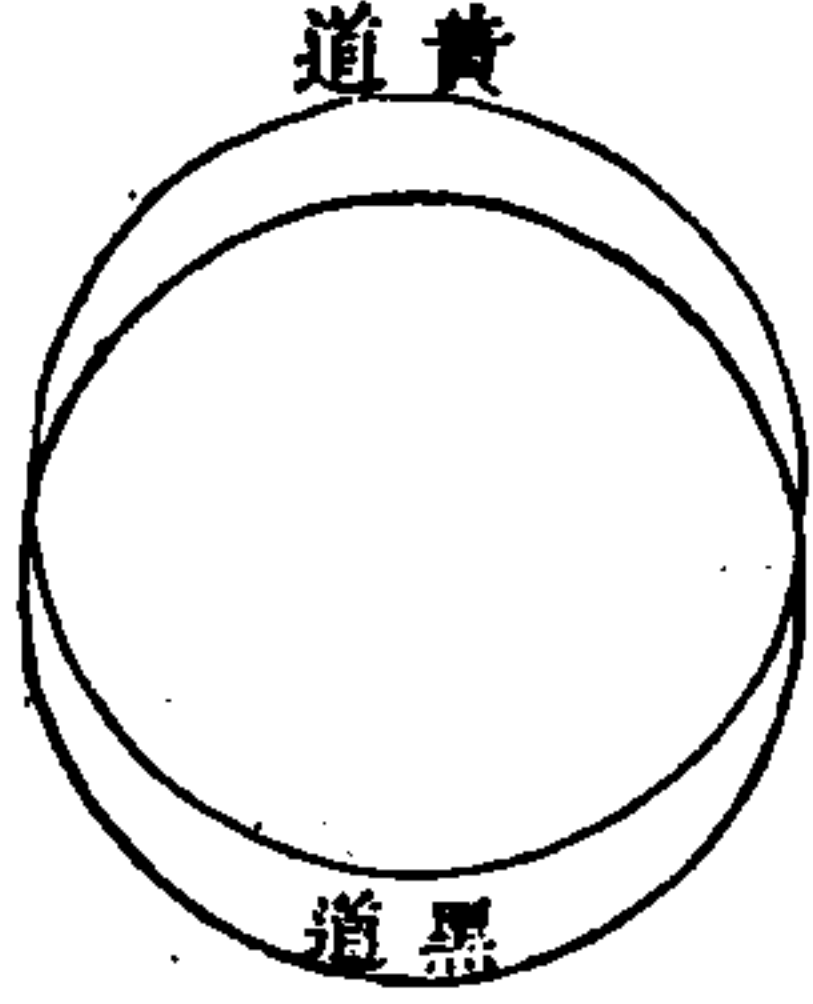
立秋處暑白露行南白道
秋分寒露霜降行北白道



道朱

道黃

立夏小滿芒種行東朱道
夏至小暑大暑行西朱道



道黃

道黑

立冬小雪大雪行西黑道
冬至小寒大寒行東黑道

日月食說

釋書有日月天星宿天言日月星宿各自有一重天也。日天在外月天在內合朔則月障日為日食其理易明。曆家以算推之而有不驗者地有遠近日月上下并疊。地在日月之下其障多地偏在日月之傍其障少耳。惟月食之理千古無定論術家所持者張衡闔虛之說而已。顧於理亦未安夫所謂闔虛者如火上之有煙氣也。日炁散布不聚一炁炁必上騰未必橫斜正衝二炁炁形動未必正圓三炁炁掩則當全無光何故復有分秒之增損四炁炁當全黑之際必無餘光何以食既而光

天元曆理

八 原理之二

共

廓必不既五矣况月光借日術家謂地小不能隔然其光畢竟從地傍來豈正射之炁地亦不能障隔六矣六者無一可解則闔虛之說亦難信竊按先儒有言曰作曆當以日為主管仲曰道之在天者日也要之天地之理惟一日為至尊故其行至信晝夜循環南北升降亘古不變其轍陰陽五行莫不從此而化故萬物不能與抗衡雖太陰亦不敢與相對敵體故當同道同度正照之際月乃轉而避之以魄相向正照處一分則魄轉一分正照處九分則魄轉九分正照處過則魄亦漸轉而復益日月之體如球圓其日通體光明而月則半明半

因本經曰
月天阿故
漸漸而現
有三四錄
一者皆明

魄其轉側避陽之理如是猶臣后不敢對君之禮故易

卦起一畫一者陽也一分而後有二儀則陰即陽中分出之柔者耳故乾德元亨利貞而坤德亦元亨利貞特于貞義稍有不順之殊故卦體貴陽而賤陰天地萬物只一陽用事說者謂聖人扶陽抑陰亦不必也但看萬物感陰氣而生者多穴處泥蟠畏陽避晝婦人女子得陰氣之正者必匿影藏形不喜見人萬物一理人之目睛對日必轉不轉則淚出故日月食多陰或雨天人一若知月本有光半明半魄則轉避之理瞭然矣或曰子

天元曆理

八 原理之二

七

謂借光虛妄地大故也若地既障隔何煩轉避乎則又不可不知神感氣應之說矣天地一炁豈關形隔假如兩目旋轉東則皆東西則皆西上下亦然必不能一視上而一視下一注東而一注西兩目中間豈無隔礙相應若此神氣所使也故洛鍾東應石鼓西鳴慈母嚙指孝子心痛况日月為陰陽一炁乎

參

靈憲當日之衝光常不合者蔽于地也是謂闔虛然則闔虛原不脫地障特美其名耳地障何以正圓况分秒不合便不能障勢必地之大小方圓與日月相

等故能障能吐靈憲謂日月徑當天周七百三十六分之一地廣二百四十二分之一地已得日月之三以大障小焉得分秒進退之必不爽乎况地廣二百四十二之一理亦難通以三百六十五度作一百四十二股每股得一度半然則地僅一度半耶乃不得不增度之里以實之于是有天徑二億三萬之說然亦每度二千里度半止三千里然耶否耶度小則礙于地形度大則礙于借光兩者必不可通而言者妄言聽者妄聽從來所以誤謬也若日月以三百六十五度作七百三十六股每股得半度古度二千里則

天元曆理

原理之二

六

日月之徑乃千里也周天得七十三萬里圍三徑一則天徑得二十四萬里故曰二億三萬十萬曰億也其說見白虎通及徐整長曆且云大星徑百里然晉魯勝正天論以冬至之後立晷測影準度日月星日月裁徑百里小星裁十里魯說近之乃始晉代而漢魏以上皆相沿承謬于諸緯之誕者也

紀聞曰漢書曆志月食之既者率二十三食而復既按元豐八年八月望食之既今元祐七年三月望月食既未及二十三食而復既則是不當既而既也按交食法在漢最疎此時尚不知時刻分秒歷代曆

月食多于日食理人
不書故史
志亦不載
非古無月
食

家皆能知之王伯厚宋儒之好學者且于曆理頗究心其信漢法尚如此宜乎今人但知有尚書祭註矣又曰漢日食五十三後漢七十二唐九十三曆法一百七十三日有餘一交會然春秋隱元年至哀二十七凡三千一百五十四月唯三十七食是雖交而不食也發按一百七十三日零一交會即東漢宗誠百三十五月二十三食之法出于緯書亦法之疎者凡日月之行每月有兩交遠近遲疾不相值即不食相值而在地下時刻亦為不食故一歲中有兩食有曠年不食豈得以定月規之大約儒者論曆但據史漢

天元曆理

原理之二

九

之緒餘至今不解其疎謬累于天道經術不少又曰大戴禮詰志篇古之治天下者必聖人聖人有國則日月不食星辰不孛慈湖因謂堯舜禹之時歷年多無日食至大康失邦乃日食曆家謂日月薄蝕可以術推者衰世之術也而亦不能一一皆中一行歸之君德頗與孔子言合一行之術精矣而有此論以誠不可誘之數按此則自古以來日食蓋三變矣二帝之世不食其後人事感召則食而不可預知後世食有常期而術家皆得推測矣然慈湖說恐亦無據按天象確有定數蓋數即理也一部易理皆出

兩月連食
見春秋及
漢書食吐
復食見晉
志永嘉五
年三月壬
申丙夜月
蝕既下皮
又蝕既皆
法之所無

于數儒者信理而不信數偏枯之論也其敝始于王
輔嗣盛于宋世濫觴于今之時菽始不知河圖洛書
爲何物矣安問周天三百六十度之有餘不足耶今
以數法考驗四千年間至朔交食無不昭合至朔尚
曰古文有不足信交食有分秒之繆卽不合豈容假
借然則猶可謂天無定數耶第天數之平煩卽人事
之休咎聖人參贊化育必不可諉諸數而不行修救
况三才之理功用本同則修救實可以回天弭變譬
諸巖墻危石人但不見耳見之必不坐立其下若以
天象之變有定數不必修救是猶坐立于巖墻危石

天元曆理

原理之二

干

之下而不知避所以君子立言于天象變異雖有數
可推必歸君德其理原不相悖乃必欲存一去一何
所見之不達乎然法推之際亦自有不合者如兩月
連食食吐復食之類是則所謂天數之變也卽如五
星之行不合于法者亦十有三二要之大概則前後
數千年間不爽必不可謂無定法定數譬之人身手
足五指爲常間有駢拇枝指要不得委之無定形所
以上古日食命少者竊意法之所知史氏不書耳必
其法有不合誠屬天變或法可合而失于推測謂之
曠職或法推可得矣而合于古人授時之本謂之

發乘作二
月晦正坐
不知當時
天曆耳

畔聖乃書于史以示萬世司天者考驗故夏世惟仲
康肇位一食法推可得而川厥官罔聞知則曠職之
例也所以煩六師之征若謂推食無法命征不亦黷
武乎又千餘歲而十月朔食始見幽王之世今法考
之得建丙月朔辛卯合食限原不應在十月乃夫閏
變法之始故時賢作詩以刺之正畔聖之例也所以
詩有震電川騰之句竹書于三年曰冬大震電于十
年曰秋九月桃杏實則時令歲上可知使果周正建
子則冬雷秋實何足異而書春秋二百四十二年間
日食三十六而竹書紀年僅有隱公三年二月己巳

天元曆理

原理之二

壬

之食蓋三月朔而爲二月誤聞也亦曠官擾紀之例
故列國之史皆書之其餘三十五食不書從其擾紀
之首罪也孔子于春秋凡食必書實爲周季失曆夏
時窳謬之故若以不書卽無天變豈春秋所書皆誣
妄耶大約儒者執一經而尚論千古不能無穴見至
有以孔子三不終禮之說謂自古無預知日食之法
此尤坐井而談天者蓋有法而失推亦必不終禮以
救之然春秋曆法實疎謂之無法亦可要不得謂自
古無法也至于後世或以應食不食爲賀典大臣
蒙賞嗟乎儒者言理若此幾何不以六經爲糟粕哉

良可一覽

唐書一行日議曰君道也無臄魄之變月臣道也故遠日而明近日而虧望而正于黃道是謂臣于君明則陽斯蝕之朔而正于黃道是謂臣壅君明則陽為之蝕發按此干明壅明二義入理亦正然朔日與月相逼故陽謂之蝕若望日在地下何以陽能蝕天上之月畢竟是空言懸解文人好論頭未見真實義不若轉避之確也予既悟得此理又見釋氏因本經曰月天何故漸漸而現有三因緣一者背相轉出乃信予理未為虛妄殆西方聖賢亦有言之者矣故西俗

稍去聲

天元曆理

原理之二

三

上半月謂之白半下半月謂之黑半

又曰小雅十月之交朔日辛卯虞劄推在幽王六年入交十四日三千四百二十九合食限于曆當蝕君子猶以為變詩人悼之然則古之太平日不食星不字蓋有之矣若過至同分月或變行而避之或五星潛在下禦侮而救之或涉交數淺或在陽曆陰盛陽微則不蝕或德之休明而有小清焉則天為之隱雖交而不蝕此四者皆德教之所由生也故劉歆賈逵近世大儒皆闕而不論黃初以來課蝕始密及張子信北齊而益詳劉焯張胄玄皆隋之皆益詳其術

元史辛卯
交泛一十
四日五千
七十九分

略法詳在
理略編

天元曆理

原理之二

三

謂日月皆可以密率求戊寅麟德推春秋日食大要皆入蝕限於曆應蝕而春秋不書者尚多然則入限不必盡蝕開元十二年七月戊午朔於曆當蝕半起自交趾至朔方候者皆不蝕十三年十二月庚戌朔於曆當蝕太半而亦不食時東封泰山還次梁宋間皇帝徹樂素服群臣與八荒君長來助祭者降物以需皆奉壽彌慶肅然神服然後知德之動天不俟終日矣發按一行討論經傳至博雖無劉歆之附會尚多迴護古人不能繩愆糾謬如幽王六年辛卯朔乃建酉月朔合交食限實非十月一行不致辨尚惑于漢人三正之說也酉月而為十月乃失曆之咎足徵時政昏亂故詩人刺之有震電川崩之象田卒汙萊之苦皆非建亥十月之氣候而一行猶以當蝕為變乃謂古之太平日不食星不字似三代千餘年間僅此一食者宜乎文人學究種種腐論也至謂變行而避或五星潛在下禦侮而救嗟乎吾誰欺欺天乎大約唐初交食之法尚疎未能合天術家畏罪不得不廣為理似以塞責此一行為嚆人施無畏法也且義本德教俗儒所信從變起感通人主所樂受抑知英雄欺人千載難沒乎今以法推開元十二年七月

戊午朔雖合食限然所食分不及一秒定用時無刻
又空百僅一十七秒直同不食時曆謂當食半強法
疎也蓋是時天子好祥瑞日應食不食輒稱慶賀小
人之逢迎耳又十三年十二月庚戌朔法推亦合食
限然食甚定分却在戌初一刻十二月日入在酉初
戌初一刻直在乙夜雖食既尚不及見况半強乎蓋
登封之際術家借此以警服蠻夷遠人為盛事耳豈
理之實乎故唐荆川云通鑑開元二年日食不驗姚
崇表請書之史册孰謂一行諛言復蹈姚崇之武信
哉予因歷考前古至朔交食深信天象有定數理不

天元曆理 原理之二

可移而法疎欺繆正自不少如應食不食彌賀者宋
世王欽若蔡京秦檜皆曾為之明代宣德五年八月
乙巳朔應食陰雲不見禮部尚書胡濙請賀上不許
今以法推入交二十七日一千零二十二分亦非食
限殆誤推而部臣彌縫之也宣宗止賀可謂聖主矣
後嘉靖四十年二月朔應食亦陰雲不見時有言雖
雲而不加晦暗是不食也宜舉大禮從之今以法推
入交八千七百三十亦非食限然則好譽之朝千古
一轍故一行又曰使日蝕皆不可以常數求則無以
稽曆數之疎密若皆可以常數求則無以知政教之

總以相對
首不專在
子午在子
午以概凡

休咎其意原屬兩全然竟不謂常數可求正本天道
之乖變人主尤當修德以弭災蓋日食為陰侵陽月
食為陽亢陰陰侵陽亢俱屬天道之不和天道不和
必有人事之應天道不和有常數可求譬人之疾病
切脉可得豈有良醫切脉已得而不須用藥者乎

夢溪筆談凡日食當日道自外而交入于內則食起
于西南復于東北自內而交出于外則食起西北而
復于東南日在交東則食其內日在交西則食其外
食既則起于正西復于正東凡月食月道自外入內
則食起東南復于西北自內出外則食起東北而復

天元曆理 原理之二

于西南月之交東則食其外月之交西則食其內食
既則起于正東復于正西交道每月退一度餘凡二
百四十九交而一替故西天法羅喉計都皆逆布之
乃今之交道也交初謂之羅喉交中謂之計都按
此言交食起復方位最為明決日食必起西者月在
西而行疾日在東而行遲月越上日為月所掩蔽故
起西月食必起東者日在地下子向西行遲月在天
上午向東行疾而日方到子中恰與午中之月相對
則日光之照從東來故月食從東起其半魄之轉從
東而轉也羅計皆交道之強名非有星象俗說謂羅

計掩日月之光本起術士祿命家假象取義耳若以此為日月食解謬矣

邢氏曆攷西域星經川紫烝羅喉計都謂之四餘計生于天尾羅生于天首孛生于月烝生于閏今中國祿命家用之按四餘法出西域者唐初有聿斯國人入中國以其法推人祿命有驗因謂其法起自西域發竊謂不然蓋亥生有命富貴在天聖人之訓國風譬彼小星三五在東肅肅宵徂夙夜在公實命不同自古已然豈俟聿斯國人而始乎禮有三命史有孤虛論衡曰視祿命而知骨體司馬季主陶弘景

天元曆理

原理之二

三

皆精其術在唐以前豈俟聿斯國人入中國而後有乎世人不察術者又多托異以銜售遂相煽以為秘妙竟不悟聿斯國不知去中國幾千萬里天星當黃道者甚多何以同此二十八宿為法大約上古聖人聲教及遠故能有之中國藏于王府反多遺失在外國者又異其聲音文字遂以為創造之奇不知音文雖異而理數實同大約俗士貴耳賤目爛銅朽鐵出自骨董家無非商彝周鼎何況好奇立異之徒寧舍其父母而拜他人之墓者乎

晦朔弦望說

晦者日月相近日在上月在下月之半明全仰而向日其半魄全向下故下土不見其光也朔日月同度全無光然南北異道故不能障日謂之朔同道則食矣朔者始也言月之始生古人作曆必始于日月合璧無餘分自此二十九日零分秒詳定法編而復得同度者謂之經朔俗曰平朔以九道遲疾與日行相權而得者謂之定朔蓋日行有南北之進退九道有出入之寬窄詳後原度經朔雖有定數而其合也或先或後必推算以得之古人但用經朔故日食或在晦失之早也自晉宋以後既知歲差

天元曆理

原理之二

三

之理北齊張子信始推月行盈縮躡離而傅仁均乃立定朔之法古人實無之或以隋志謂孔子命曆定朔旦冬至為春秋用定朔者謬也乃定冬至于朔旦非謂定朔然亦緯家之妄爾合朔在晝是日即為朔日曰陰曆合朔在夜是日仍當為晦而謂之朔曰陽曆陽曆朔早陰曆朔遲漢法多用陽曆而朔分又先天故日食亦多在晦晉宋以後朔分漸真食遂多在朔然或朔日見月又過于遲也故晦而見月于東方謂之朏朏者畏縮不前之貌言月合尚緩而人謂之朔不當朔而朔也朔而月見于西方謂之朏朏者朕兆已萌之義言月已合

而生明當朔而失之遲也。蓋九道遲疾使然。理不得一。故仁均謂躔次既同。何患于頻大日月相離。何嫌于頻小。一行曰。經朔雖得其中。而躔離或失。其次若躔離各得其度。而經朔或失。其中則參求累代。必有差矣。三者迭相權衡。必使朔必在晝。望必在夜。則加時交合。自然各當其正。此最微者。而昔人或謂聖王之世。無朧朧縮。不知曆理者也。弦者月轉之半。人從下視。但見半體之半。如弓然。故謂之弦。望者半明之體。全向下土。與日相望也。亦有經望定望。望月光明。與日近。望月光赤。與日遠。地實障隔之。如火就暗而愈明也。孔子曰。如日月。天元曆理

原理之二

天

之代明。未嘗曰借明。易曰。日月麗乎天。麗者竝明。未嘗謂一有明而一無明。借光之說。所不取也。曾子天圓篇。火日外景。金水內景。故周髀亦曰。日猶火。月猶水。火則外光。水則合景。夫既曰合景。又何借乎。若乃朔策之數。斷取諸日食。無遺議矣。然行之數百年。而近世朔策。猶有未真者。能合近代之食。未能合于三古之食也。唐一行曰。合朔先天。則經書日食以糾之中氣。後天。則傳書南至以明之。其在晦二日。則原乎定朔。以得之列國之曆。或殊則稽于六家異術。以知之。此四者皆治曆之大端。故晉書謂孔子作春秋。欲修殷曆。而隋志亦謂春秋

書朔食。以為將來之範。然則曆事之在經傳多矣。而世人一概抹煞。宜其愈久而愈失也。

羣書考索。平朔者。月大月小相間。不必以日月會為朔。定朔或二小或二大。按此是唐以前之法。今則不然。授時法以朔策二十九日五三零五九三取之。者謂平朔。蓋平朔亦有二大者矣。以平朔分求得盈縮入曆。與月離遲疾而取者。謂之定朔。蓋平朔乃日月相會大綱。而盈縮異道。遲疾異行。尚未是真會。必求異道異行真會。乃謂之定朔。此理至精。至當。實今人勝古人之妙。考索不解。且以王孝通謂部元紀首。天元曆理

原理之二

天

三端不合證。王孝通乃唐初曆博士之最無學者。不知歲差。一行仁均所鄙。其說甚謬。

置閏說

閏者日月不齊之數。聖人立四仲中星以定之。在璇璣玉衡以齊之。職此之故。乃參贊化育之道。三才並用之理。不可不慎也。何也。日行周天三百六十五日四分之一。此古人相傳之大略語。其一有分秒之不齊。甚微。漢人但據四分之。一為法。故疎。自魏晉以後。歷代不同。今詳定。月行疾。每日過十三度有餘。約二十九日零。進一周天。凡十二周天。得三百五十四日零。較日行少十日零。所謂日月不齊之數也。聖人于是正歲年以別之。周禮大史正歲年。注中數曰歲。朔數曰年。中數者中炁。從節炁而言。謂之歲。朔數者月數。從月數而言。謂之年。

天元曆理

原理之二

三

故歲必二十四炁。全年則十二月。或十三月。乃以炁之盈補朔之虛。每三十四月而適齊。六十六炁。則多一月。故謂之閏。使不置閏。則凡三十四月而炁必遲一月。歲久舛錯益多。春秋失位。寒暑貿亂。四時不定。歲功不成矣。故曰以閏月定四時成歲。乃以合天之道也。然每三十四月為期。則其所閏之月。或在春夏。或在秋冬。不可一例矣。聖人乃又斷以閏無中氣。斗指兩辰之間為法。故曰在璇璣玉衡。齊七政。然則仍以天合天。未嘗參一毫私智也。理當以經朔並炁策相權。而中炁逾一朔之外者。是朔即為閏朔。經朔二十九日五三零五八八

古文尚書 定四時原 作正四時 閏無中炁 出圖書局 月解

六七四 何也。炁從日不從月。閏出炁而立也。近日或用定朔。猶之可耳。更有因日躔之變而變其炁。且以變其閏者。謬益甚矣。

參

天元曆理

原理之二

三

便無歸除拆併之勞。假如九百四十分日之二百三十五。以萬分法歸之。乃二千五百也。即四分之一耳。何必多其端緒乎。然而古人必欲為此者。或以為一數之末。必不可分。不得不是矣。然曆數雖微。十餘柱外。儘有可乘。即用分母。亦不能詳于十柱之末。何不舍煩而就徑。今再以三百六十五日二千五百用十九乘之。得六千九百三十九日七千五百。乃十九歲之日數也。又曰積二十九日九百四十分日之四百九十九。而與日會。所謂二十九全日也。四百九十九實法也。亦如前法歸之。得二十九日五千三百零八

每歲一十 全分六三 八二九七 八七三二 四不盡

五一零六三八七四六七六即朔策也再以章朔二
百三十五乘之得六千九百三十九日七千五百空
五柱外尚餘一零五四八八六然則安得謂之至朔
分齊乎蓋五柱外之餘數雖微積之數十百年成日
成時矣故洛下閎謂八百年後當差一日殆謂此乎
然洛下閎亦但據漢法而言竟不知漢之日法已疎
朔策尤謬今考漢書三統譜季統之二辛巳日乃天
啓六年之天正冬至也今查天啓五年冬至為丁卯
日凡千七百年而差十五日豈僅八百年一日哉然
則蔡氏取之聯以見置閎之大意耳而後世學者往

天元曆理

原理之二

三

往執此以論曆亦疎矣

宋太史沈括曰唐書謂洛下閎造曆自言後八百年
當差一算至唐一行僧出而正之此妄說也洛下閎
曆法極疎蓋當時尚未知歲差至北齊張子信方候
知歲差今以古曆校之凡八十餘年差一度乃曰八
百年差一算太欺妄也按漢法冬至日月起牽牛
之初歲歲不變故不知歲差唐書王孝通執南斗為
冬至常星傳仁均張一行亦皆譏其不知歲差然漢
人拾諸秦火之餘古法淪亡不足怪矣若魏晉以後
差法既明而王孝通猶以此為論所謂曆家能知曆

數而不知曆理古今通病至于今歲差之理已如貫
貫耳而文儒猶不能信皆由浸潤于漢人注疏一宗
劉歆三統之說而不解其謬耳故予于經傳諸篇凡
言天象者力辯之非敢求異先賢良欲正天道也

沈氏筆談北齊張子信侯天文凡月前有星則行速
星多則尤速月行自有定數然遇行疾曆其前必有
星如子信說亦陰陽相感自相契耳按七政之在
天如山嶽之在地層層散布遠近不相礙人自下視
如一幅竝列正如看遠山千峰竝列其實層數甚多
豈有月近星而行獨速之理殆人目力視遠但一物

天元曆理

原理之二

三

孤行則不見其動有兩物相竝則難合易辨譬如江
上孤帆遠看不動若兩帆相值便見其動耳沈氏謂
之解曰陰陽相感相契穿鑿矣

漢書五行志曰周衰天子不班朔魯歷不正置閎不
得其月月大小不得其度史記日食或言朔而實非
朔或不言朔而實朔或脫不書朔與日皆官失之也
按此漢法較春秋已自謂既精矣而漢歷之疎猶甚
然則宋人執經傳漢書以論曆安得不繆要之儒
貴明理正在變通若執一經以斷絕諸說去理益遠
矣

宋史天文志曰渾天之學遭秦而滅洛下閎耿壽昌物色得之故自魏晉至隋唐精天文者遂名世亦言渾天之學耳非謂儀器也

大戴禮曰古之為路車也蓋圓以象天二十八橈以象列星蓋者車上之蓋古人製器尚象蓋在上故法天耳乃以為天體直如蓋豈不愚乎故徐光啓序股勾義曰周髀首章乃九章勾股之鼻祖若榮方問陳子言日月天地之數則千古大愚矣此評最快

天元曆理

原理之二

蓋

黃玉耳管窺輯要曰依日月交食筭天之圓徑十一萬五千二百里日圓二千三百六十二里半徑七百里道萬有一千五百二十里此數亦未確又曰陽城去衡山約二千五百里夏至日北距天中九度餘每度得二百五十里

沈括謂安南至岳臺六千里北極差十五度

沈括三儀議曰嘗讀黃帝素書謂立于午而面子立于子而面午或自卯而望酉自酉而望卯皆曰北面若立卯而負酉立酉而負卯或在午而望南在子而

望北皆曰南面乃知以天中為北也以天中為北者以極星所在也按此可以悟大地四面處處有中紫微垣之在天猶輪轂之有心四面皆有直處但是南多北少耳故曰南洲晝則北洲夜南洲夜則北洲晝晝夜既從而變子午安得不從而異沈太史翻以南北晝夜為疑是猶未辨乎環行之理也當思古人以極所在為北乃據天地之全理而言蓋日月環行極之四旁不得以極為內日月行處為外人處極之下自應以內為北外為南矣南北既異則子午亦

天元曆理

原理之二

蓋

變子午既變則日出入遲早亦不同此自然之理所以各省驗日食亦必有分秒時刻先後之不同古文有朝鮮永平日食而張掖酒泉不見者正屬此理術家但知有高下併疊之不齊而不知地圓遠近有漸變得其一未得其二是以大統曆有交限里差正屬南北東西之有遠近變也

日月經

舊法日月徑濶千里。蓋周髀度法千九百餘里。千里則半度也。唐度法千里。則日月半度。宜為五百里。然皆非確數。今以周天里實攷之。日遲月疾。一日差十三度十九分。度之七。約日月並行二十七度。差一度。曆家春秋分日月同道十五度。入食限。日月始相觸也。以其觸乘其差十五度。為二十七之六五。則日月徑實得一度之六分半。今度法三百里。則日月徑實一百九十五里也。然日徑大。月徑小。當以望管求之。大約所減不及二十分之一。故日食既。則下土晝晦。自下仰之。雖小而適相

天元曆理

原理之二

三

當耳。西法謂日月大過于地。毋乃惑乎。

日衡蔽地辨

張衡謂日食闔虛。當日之衡蔽于地。今西法所謂地心。即天心。亦是此意。然地果上空八萬里。下亦空八萬里。乎。若然。直似飛鷲之蕩漾空中矣。鷲驚外。黃尚有偏着形。質之重。必下墜也。况大地乎。恐于理有難信。又必地形正圓。而後可。故西法謂之地球。然地果正圓如球乎。東西南北無稜觚之圓。吾不得而知之矣。下體之圓。亦不得而知之矣。若上體之圓。足跡所履。東南近海地。卑江河以西。漸高。雖曰崑崙山為大地之頂。其高八萬里。然亦不過如笠蓋。中高四下耳。不得如球之正圓。故陳

天元曆理

原理之二

三

子周髀取隆高相從之術。曰外衡徑四十七萬六千里。半之得二十三萬八千里。是外衡去天心之處。心高於外衡六萬里也。李淳風劄之曰。南行二十三萬八千里。高下六萬里。約之一百十九里。高下三十里。一百十九步。高下三十步。六十三步。強高下十步。直似梯級相附。不得有平地矣。今地既平。而用術如此。尤乖理。驗發按昔人所辨甚明。然則地球之圓。亦有難言。况日月食于天中。但可以東西南北之圓言。若帶食在傍。豈平地亦圓。所食分秒僅半者。猶可以地面之圓言。若食既進退皆圓。豈地下亦復圓。周髀所謂天心者。即覆盤之頂耳。

然則地面之頂僅齊于天體之半。日月相望地雖蔽僅掩其半。不得有全圓。何以食既必圓。若謂地球漾于空中。而合圓體則地球之面在天體上。截冬夏皆宜。晝短夜長。何以二分晝夜必平。種種難通。皆泥于日衝蔽地之說也。不可不辨。

天元曆理

原理之二

天



天元曆理全書卷之三 原理之三

北海成愚崑先生鑒定

嘉興徐

著輯



何系精義

原星

二炁有五德。五德者二炁之子。二炁者五德之母。故日月能具五行之全。五行皆專于一。精炁有獨勝也。夫同一天地而五行有獨勝。則何益。東方為日月所升之處。陰陽二炁從之而升。故東方之炁多升。少降。炁升則物性就生。生炁溫柔。故木旺于東。其德為仁。而東方之人

天元曆理

原理之三

一

五行本于二炁之浮沉升降。日人理無人道出。

亦多仁。仁者德之首。在天為元。故聖人首尚之。西方為日月所降之處。陰陽二炁從之而降。故西方之炁多降。少升。炁降則物性就斂。斂則堅剛。故金旺于西。其德為義。而西方之人亦好義。其德在天為利。天之利公利也。公利即為義人之利。私利也。私利則害義。故易以義為利。而聖人矜矜為義。利之別。公與私而已。南方乃日月上行之處。陰陽二炁從之而浮。故南方之炁多浮。少沉。物性揚而燥。故火旺于南。其德為禮。而南方之人亦好禮。在天為亨。有禮則亨通矣。北方乃日月下行之處。陰陽二炁從之而沉。故北方之炁多沉。少浮。物性深而巧。

符此解易
勿理乃全

善必宜知
之

切嚴妙義
無意出之

故水旺于北其德為知而北方之人亦深沉而多智在天為貞蓋惟知之明而後守之固知之不明自欺之拙欺人之偽也自欺欺人豈能久乎故真知必貞固中央者日月之所經行風雨之所和會其炁能升能降亦沉亦浮為天地之中德處于四德之外而亦藏于四德之內故土雖旺于中實徧于四方在天為信信者誠也誠仁誠義誠禮誠智也信非四德不足以名信四德無信不足以成四德猶土非金木水火不生金木水火非土不成故河圖以金木水火為生數以土為成數土無專位該徧于四物之位故八卦不立中宮而卦辭亦不言

天元曆理

原理之三

中德非不言也具于四德之內也此五者本即陰陽二炁而為升降浮沉所變乃徧于一德德者性之始也性者神之本也神者炁之母也炁者精之根也精者形之胎也故德著而成性性立而神生神凝而炁固炁積而成精精積而為形于是乎有五星五星各有陰陽故有十干陽為德陰為刑故陽干為正而陰干為偏正氣為德而餘炁為德亦為刑徧則雜也其行于天有遲疾其應于休咎亦有緩急各從其性也其所臨照之地有宜忌其相值也有凌犯關蝕戰守喜怒制化各從其德也五步之法遲留伏逆各有定限原出天官至今用之不

聖學古
聖論

爽要此乃古法之遺獨得其詳而後人或謂聖王之世五緯順軌無逆行者妄也夫所謂順軌者即順遲留伏逆之軌耳故應遲不遲謂之虞應留不留謂之燥應伏不伏謂之晝見謂之經天應逆不逆謂之縮蓋日為純陽得天之全體故月行相對而有望食轉避之理則五星當日豈無伏逆之道乎故見日而留近日而逆合日而伏日過而復皆以周天三合為限三合者天地之紀綱也若乃三垣二十八宿與群星之象如綴如繫附于天而亘古不變則其精炁之薄又不及五星要亦本于二炁五行之散寄者焉故其為象也合于事物之形而

天元曆理

原理之三

其為占也亦應于人物之理地有一物天必有一星者物理精炁所聚也蓋天有是理乃有是象而人物即有其事應之故天為母人物為子母有是炁子乃有是形後人反謂人物生于下而精氣成于上失其本末矣古聖人以其形之所似者命之若乃聖人所不能名者不知有幾千萬時而顯時而隱皆本乎氣數人所不能測所貴聖人立法因時測驗之精詳以為一時之典非徒守古不變而已也今人但知甘石星圖為一成之法夫甘德石申皆戰國人常東遷以後古法淪亡天球河圖不復可觀不過嚙人子弟散失之餘是以鄉談談天五

附後立有
物即

德終始恣其荒誕。呂氏月令附會建亥。假借中星記曰。河圖隱于周初。洛書火于亡秦。治世之道不可復見。良有然矣。故漢人不知循環歲差之理。以二十八宿分屬四方。甚矣天象之難言也。然枉矢西流。鉅鹿得解。月暈天街。平城是圍。使星向益。而李邵先知。馬策不搖。而周騰預料。中台星坼。月犯少微。福德在燕。黃星出鼎。後之明哲占驗頗多。則何也。蓋星象所傳。本古聖人遺術。自在人間。固未盡泯。要惟明理者會通其變。弗徒拘文牽義可耳。唐史曆志謂北斗樞星舊經在星一度。今在張三度。璇星舊經在張二度。今在張十二度半。璣星舊經在翼二度。今在翼十三度。權星舊經在翼八度。今在翼十七度。玉衡舊經在軫八度。今在軫十度半。闕陽舊經在角七度。今在角四度。杓星舊經在亢四度。今在角十二度。諸星古今不同者不可勝紀。至林邑日南從海中望南極。纔入地二十餘度。八月見老人星下。尚有列星其衆。明大粲然。皆古所未識。近世好奇者亦每從海客得所謂海外星。古諸宿如孔雀火鳥蜂蛇鶴馬飛魚金魚海山海石南船小斗夾白附白波斯水委之類。亦足廣異聞。要之天象變遷。日月有異。自是常理。當明其變。而又不失古聖人立法之意。古聖人立法必有合天之

天元曆理

原理之三

中

道故神靈奉職。萬古不遷。今術家多臆為改竄。如北斗魁中之天理。乃天帝造化萬物之理也。誤作牢獄法官之理。牢獄豈在斗中。北極勾陳乃天子之后宮。或作六軍。天子六軍豈在內宮。天床在紫微垣門外。古人几筵架座皆謂之床。乃御朝聽政之具也。舊以晏寢之所是床第之床矣。豈天子床第在宮門外乎。宿舍有天田。天子之藉田也。牛舍有天田。乃九州率之田也。舊俱作藉田。虛為塚墓死喪之事。多誤作冢卿大臣參井下有丈人星。與子星孫星老人星相近者。乃所謂賤丈夫也。舊作國之老臣。井間有闕丘。乃溝渠間通水之闕也。舊皆作象魏雙闕。至傳說乃后宮中之女傅。而作商臣。東甌乃甌冶之官。而或作甌越。種種倍于理。皆淺術陋士相沿之謬。不可不辨。茲特綜其名義。與距度位置之略。為星經輯要。并作分圖。以便觀覽。云。若乃日月蝕暈于各舍。五星凌犯于諸宿。其條例繁多。茲未能全入。別詳占驗一編于後。

天元曆理

原理之三

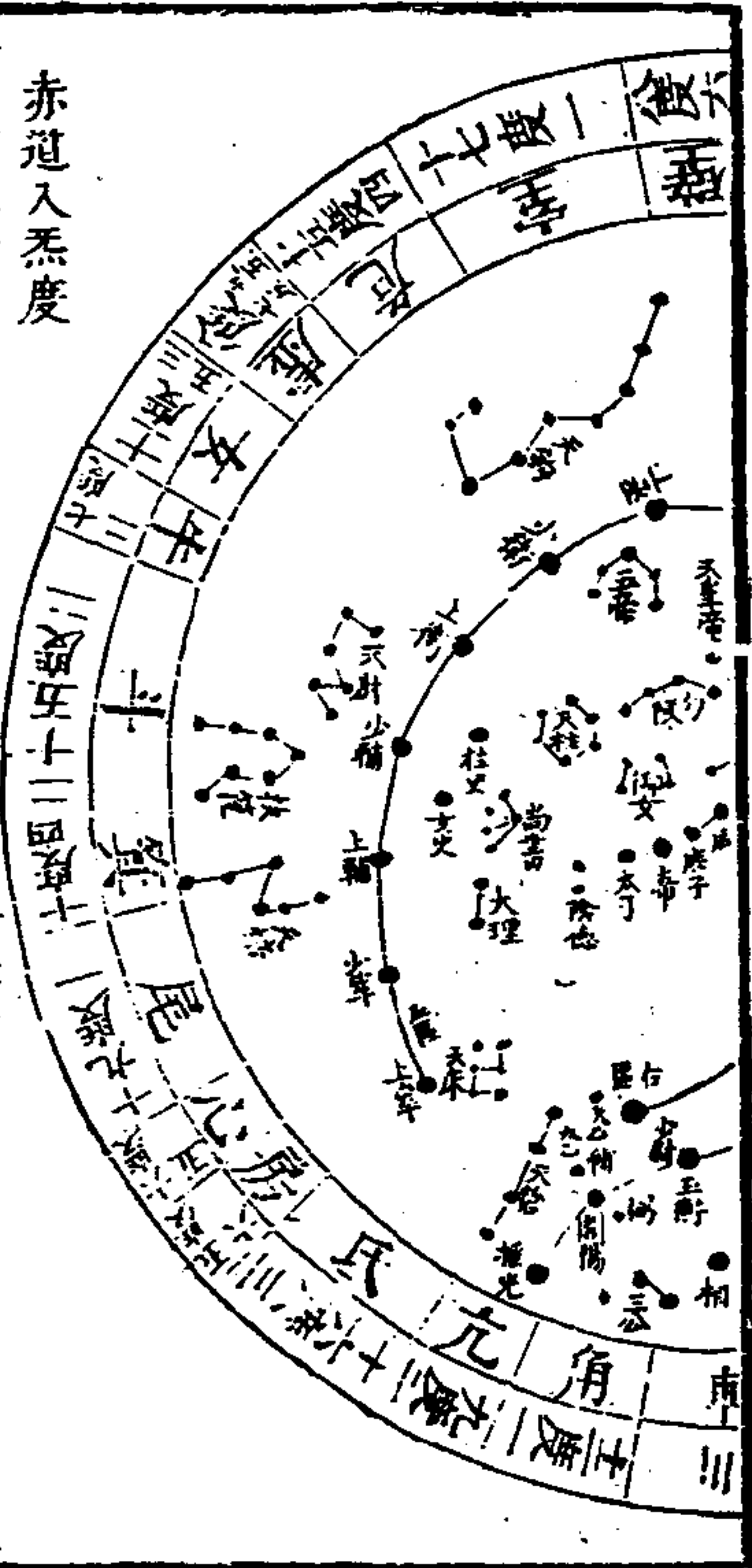
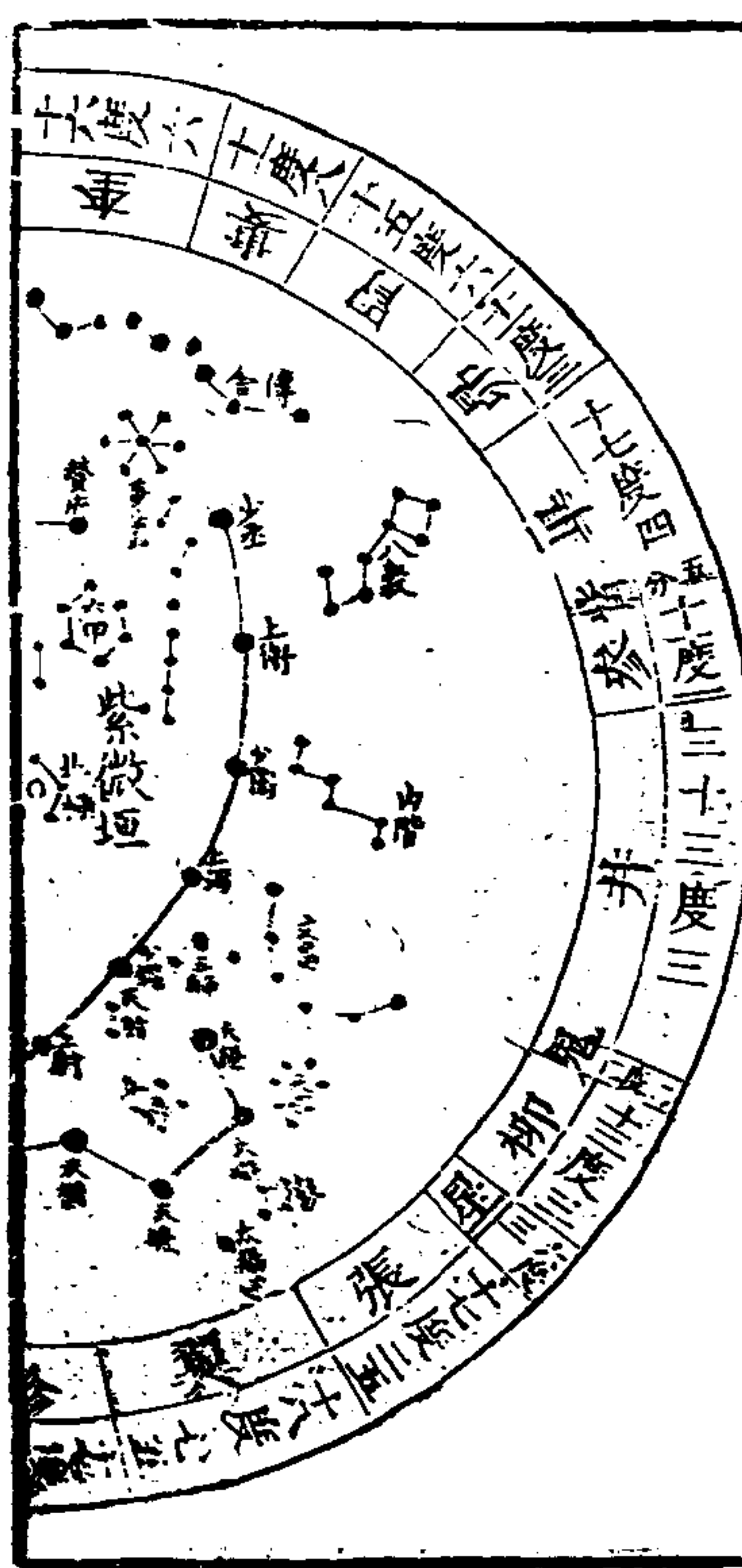
五

星圖

傳稱黃帝使鬲苞規星星之有圖其來久矣近世所守者甘石經丹元歌顧相沿繪寫不無參錯如天將軍本在婁宿之上歌作婁下亢宿折威本七星歌作九子豈古今法象有不同耶殆傳習之或異且尺幅全譜疎密任意亦多失位置茲得劉氏善本頗詳各星距度去極度因以割圓扇面畫格填註從月令中星別之務易觀察若傍星無度者略依形似蓋古人命名之意原不離形象間以象求之亦取便尋索耳其空處雜星甚多古人所不能名存之徒亂人目故不概及

紫微圖

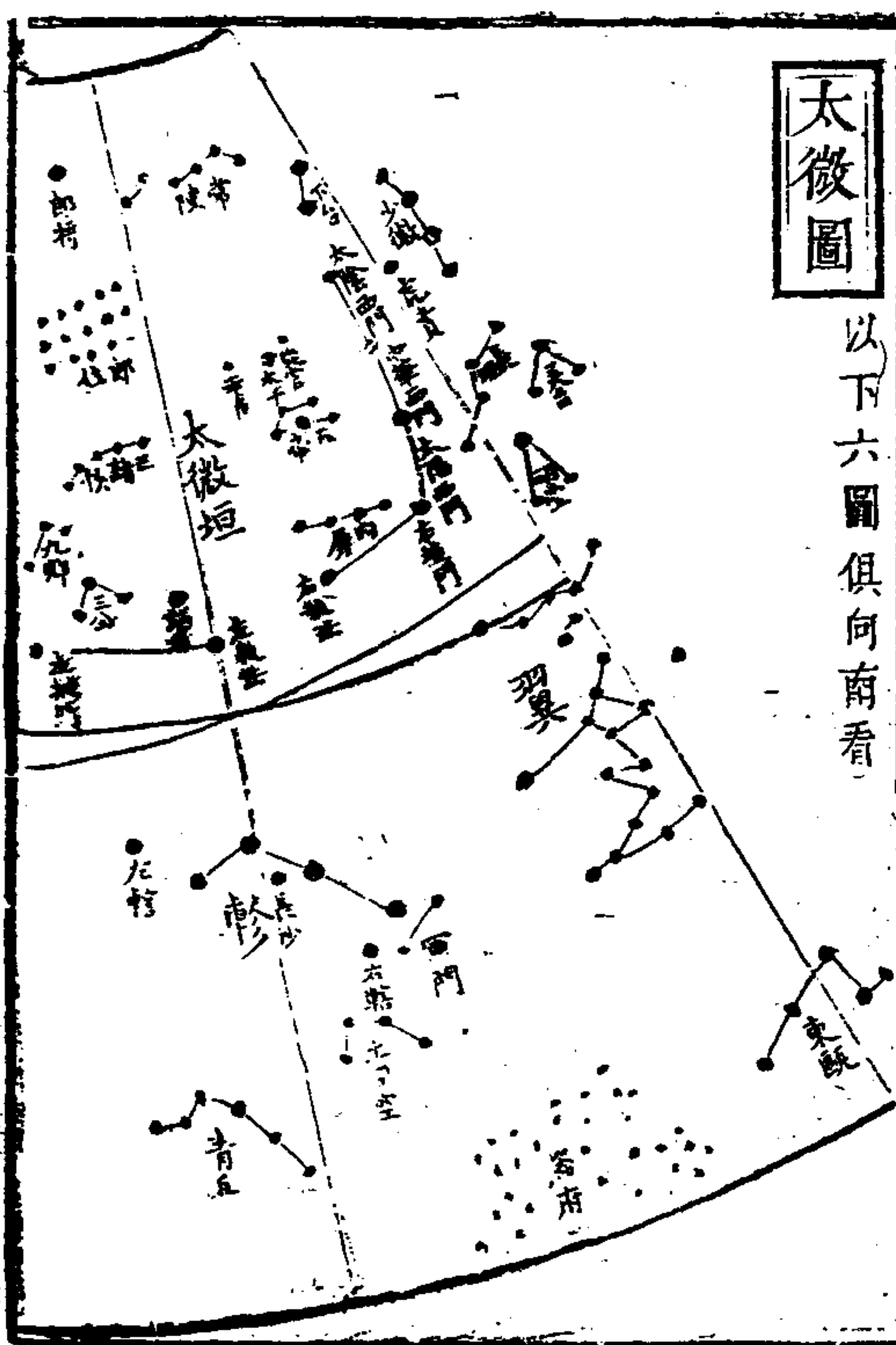
此天之北極向北看之象也依後每節赤道真度旋移置左為日入處其上即南正其下即北正南正之宿即本月節昏中以昏中之宿旋移而左即夜半再以夜半之宿旋移而左即且中矣各記其中宿轉向南看自與後各圖合

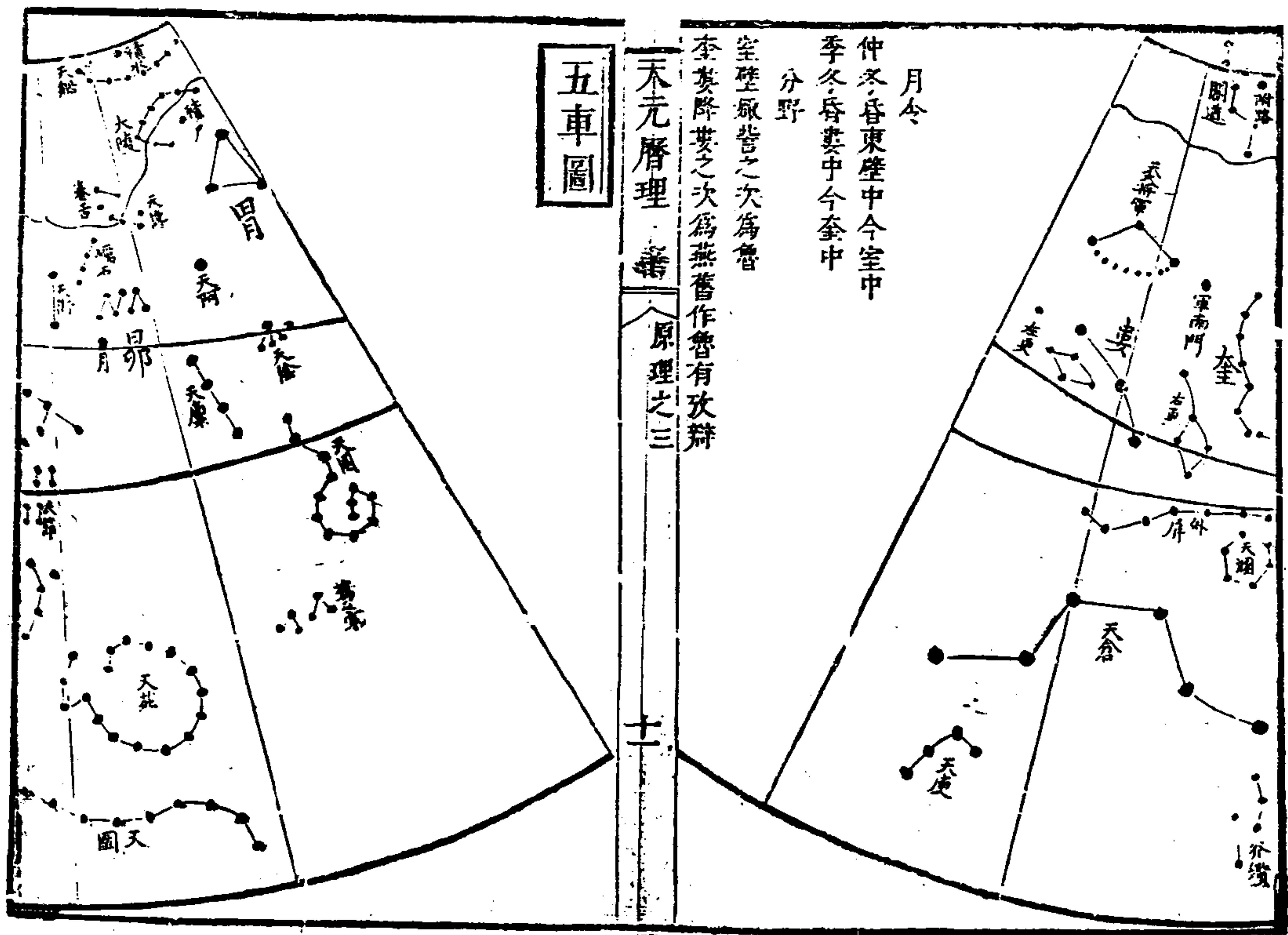
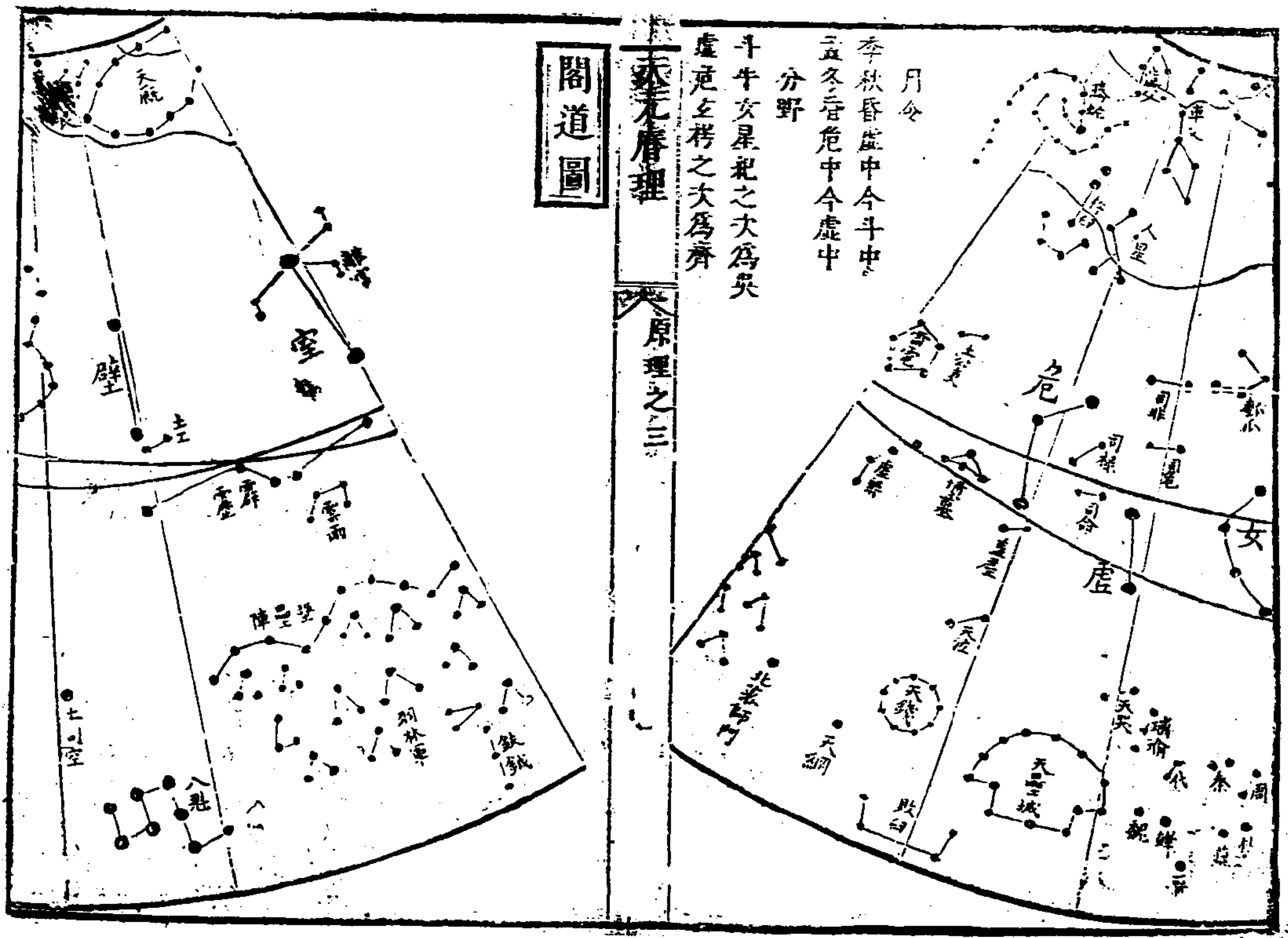


赤道人炁度
冬至 三度小寒 七度大寒 十一度立春 十六度雨水 廿一度驚蟄 廿六度春分 卅一度清明 卅五度穀雨 卅九度立夏 四十四度小滿 四十九度芒種 五十四度夏至 五十八度小暑 六十二度大暑 六十七度立秋 七十二度處暑 七十七度白露 八十二度秋分 八十六度寒露 九十二度霜降 九十八度立冬 一零四度小雪 一十零度大雪 一零六度

天微圖

以下六圖俱向南看





退約距日一百四十四度土星初留約距日九十四度
 初退約距日一百二十八度凡退行最疾之時必與日
 對冲初遲退漸疾退最疾而復遲退如初退止而留
 則皆距日如初退之度留久而順則皆距日如初留之
 度日近於後纏漸久而行漸疾却從晨遲以至於晨疾
 皆近於晨見距日之度復與日同纏則伏而光不著矣
 此三星比日行度較少故合伏以後日在前而晨見於
 東方是與日未對冲之先夜半後可望謂之晨段與日
 既對冲之後夜半前可望謂之夕段金水二星則不然
 金星最疾約四日行五度有餘距日甚遠不過四十五
 末元曆理 八原理之三
 度水星最疾約一日行一度有餘距日甚遠不過二十
 四度其距日既不甚遠則所行遲比日較少由是漸與
 日近金星距日三十度有餘而初留距日二十四度有
 餘而初退水星距日二十一度半而初留距日一十九
 度半而初退退行之際與日相近如夕見之度伏而不
 著與日相遠如夕見之度晨見於東退行最疾之時與
 日必同度退止而留則距日如初退之度留久而順行
 則距日如初留之度遲行漸疾而漸近日距日如退伏
 之度與日同纏則又伏而不著矣此二星比日行度較
 多合伏以前則過日而前夕見於西方與日未退合之

先昏後可望謂之夕段與日既退合之後晨前可望謂
 之晨段以金木形體大故伏見與日近日水火土形體小
 故伏見與日遠其有入氣盈縮之變則當隨氣以推求
 其差而加減常度則得其逐日之定度矣詳定法縮

行曆約段

木合後一伯二什八日 <small>六八</small>	進二什一度七
晨留一伯一什七日 <small>六一</small>	退九度七六二五
夕留一伯五什二日 <small>六八</small>	進二什一度七
火合後三伯五什三日	進二伯一什六度
晨留六什五日九二九	退一什七度三〇九六
天元曆理 八原理之三	七
夕留三伯六什一日	進二伯一什六度
土合後一伯〇六日四	進一什〇度〇五
晨留一伯三什 <small>九一六</small>	退七度二五〇九
夕留一伯三什六日四	進一什〇度〇五
金合後二伯七什日	進三伯度
夕留三什八日九〇 <small>六二</small>	退一什六度〇九七四
晨留二伯七什五日	進三伯度
水合後四什四日七五	進六什五度七五
夕留二什四日三七六 <small>六一</small>	退一什五度六二四
晨留四什六日七五	進六什五度七五

兵喪。又為臣有陰謀。日旁雲氣白如席。兵聚戰。或黑有叛臣。如蛇貫之。而青穀多傷。白為兵。赤其下有叛。黃臣下交。泰黑為水。日始出。黑雲氣貫之。三日有暴雨。青雲在上下。年穀登。有赤氣如灰。蛇為饑。為疫。雜氣刺日。皆為兵。

日暈。七日內無風雨。有異應。甲乙憂火。丙丁臣下不忠。戊己后族盛。庚辛將不用命。壬癸臣專政。半暈相。有謀。黃則吉。黑為災。暈再重。歲不豐。色青為兵。穀貴。赤蝗為災。三重兵起。四重臣叛。五重兵饑。六重兵喪。七重天下亡。

天元曆理

原理之三

三

數日並出。諸侯有謀。無道用兵者亡。日闕為兵寇。

日隕下失政。日中見飛燕。下有廢主。日中黑子。

臣蔽主明。日晝昏。臣蔽君有篡逆。赤如血。君喪。

臣叛。日夜出兵起。下陵上大木。日光四散。君失。

明。白虹貫日。近臣亂。諸侯叛。日赤如火。君亡。

日生牙。下有賊臣。

日食為陰蔽。陽食既。則大臣憂。臣叛。主兵起。日食在。

正。其王者惡之。

日珥甲乙。日有二珥。四珥而食。白雲中出。注兵。丙丁黑。雲天下。疫。戊己青雲。兵喪。庚辛赤雲。天下有少主。壬。

癸黃土功

日食在甲乙日。主四海之外。不占丙丁。江淮海岱也。戊己中州河濟也。庚辛華山以西。壬癸常山以北。各以其下所主當之。

太陰

月為太陰之精。女主之象。君明則依度。臣專則失道。或大臣用事。兵刑失理。則乍南乍北。或女主外戚專權。則或進或退。

月變色為殃。青饑。赤兵。白旱。黃喜。黑水。晝明則姦邪。作女后強。

天元曆理

原理之三

三

月旁瑞氣。一珥五穀登。兩珥外兵勝。四珥及生戴氣。君喜。國泰。終歲不暈。天下偃兵。

數月並見。兵起。國亂。水溢。

星入月中。失地。破將。

白暈貫月。下有廢主。白虹貫月。為大兵起。

月生齒。則下有叛臣。月生足。則后族專政。

月珥青瑤。暈而珥。六十日兵起。珥青憂。赤兵。白喪。黑。

國亡。黃喜。有背瑤。臣下弛縱。欲相殘。賊不和之氣。

月暈。三重兵起。四重國亂。五重女主憂。六重國失政。七。

重下易主。八重亡地。九重兵起。亡國。十重天下更始。

歲星犯月兵饑民流 熒惑犯大將次有叛臣民饑

填犯月女主憂民流 太白犯月右為陰國有謀左

為陽國有謀出月下君危民流 月戴太白兵起

太白入月將次 與太白會太子危 辰星犯月天

下水 月食辰水饑 辰入月臣叛主

彗星入月或犯之兵期十二年大饑 貫月臣叛主

流星犯月有兵 月無光有國亡在月上下國將亂

月犯列宿其國受兵

星食月國相次

星見月中主憂臣叛

天元曆理

原理之三

三

歲星

歲星為東方為春為木於人五常仁也五事貌也超舍

而前為贏退舍為縮色光明潤君壽民富又主福主

大司農主五穀

石申曰歲星所在國不可伐 如歲在卯 不可東征

甘德曰所去國凶所之國吉退行為凶 災主泰山徐青

兗及角亢氏房心尾箕

君令不順則歲星退行入陰為內事入陽為外事行陰

道為水行陽道為旱

星大則喜小則牛馬多疾疫初見小而日益大所居

國利初出大而日小國耗

荆州占歲星色黑為喪黃則歲豐白為兵青多獄君暴

則色赤

熒惑相犯為戰 相去方戰客勝 食火國亡 邊侵 守

火為賊 居之不 觸火則國亂 兩體俱動 合闕為

譏早 離復合 填星相犯 退犯太子叛 與填星

合為內亂 民饑 同光日合 守填星其下城敗

太白相犯大臣黜女主喪 觸太白則四邊來侵 守

太白為四序不調 合闕則大將次

辰星相犯太子憂 觸辰主憂 守憂賊 合則君和

天元曆理

原理之三

三

歲星相犯太子憂 他星犯之主不安 客星犯守主

憂 流星犯之色蒼黑大農次赤為饑疫黃則歲豐

抵之臣叛主

熒惑

熒惑為南方為夏為火於人五常禮也五事視也晉灼

日常以十月入太微受制而出行列宿司天道出入

無常出則有兵入則兵散逆行一舍二舍為不祥所

舍國為亂賊疾喪饑兵或環遶勾已芒角動搖變色

乍前乍後為殃愈甚

退行一舍其下有火災三舍大臣叛

星經曰主霍山揚荆交州又主與鬼柳七星又主大鴻臚又主司空為司馬主楚吳越以南又司天下群臣之過失東行則兵聚東方西行則兵聚西方天下安則行疾

與歲星相犯主冊太子有赦觸歲星有子守之太子危

與填星相犯兵起入填星將為亂觸之有刀兵守之有內賊太子危

與太白相犯主亡兵起守北太子憂南庶子憂環遠偏將死

天元曆理 原理之三

與辰星犯兵敗與辰星相會為旱秋為兵冬為喪守之太子憂有赦

他星相犯各以所屬為禍祿星犯之為兵為火

填星

填星為中央為季夏為土於人五常信也五事思也所居國吉女子有福不可伐去之失地天子失信則填星動盈則超舍以前德盈則加福刑盈則不復縮則退舍不及常德縮則迫感刑縮則不育

星經曰主嵩山豫州又主東井行中道則陰陽和調退行一合為水二合海溢河決經天退行天下更政

巫咸曰光明歲熟大明主昌小暗主憂春青夏赤女主喜春色蒼歲大熟色赤饑有芒兵

與歲星相犯相闕為內亂合則野有兵與熒惑相犯為兵喪合則為兵為內亂大人忌之

與太白相犯為兵戰失地合於太微國有大兵與辰星犯為兵為旱

流星犯下臣謀上與月相犯有兵后宮有好謀

太白

太白為西方為金於人五常義也五事言也日方南太白居其南日方北太白居其北為贏侯王不寧用兵進吉退凶日方南太白居其北日方北太白居其南為縮侯王有憂用兵退吉進凶

星經曰主華山陰梁雍益州又主奎婁胃昂畢觜參出西方失行外國敗出東方失行中國敗若經天天下華民更主是謂亂紀人眾流亡晝見與日爭明強國弱女主昌又主大將

巫咸曰光明見影戰勝歲熟狀炎然而上兵起如張蓋下有立王

星經曰主嵩山豫州又主東井行中道則陰陽和調退行一合為水二合海溢河決經天退行天下更政

星經曰主嵩山豫州又主東井行中道則陰陽和調退行一合為水二合海溢河決經天退行天下更政

與歲星相犯兵敗失地。

犯熒惑客敗主勝。

犯填星太子不安失地。

犯辰星主兵。

入月中死其下王。犯月角兵起在左則中國勝在右

則外國勝。當見不見失地破軍。他星犯其事急

祿星犯邊城有戰。客星犯主兵將死。

凡太白至牛位避日而伏。若行至未即為經天其災異重也。

辰星

天元曆理

原理之三

美

辰星為北方為冬為木於人五常智也五事聽也常以

二月春分見奎婁五月夏至見東井八月秋分見角

亢十一月冬至見牽牛出以辰戌入以丑未二旬而

入晨侯之東方夕侯之西方也出早為月食晚為彗

星及天祇一時不出其時不和四時不出天下大饑

星經曰主常山冀并幽州又主斗牛女虛危室壁又主

燕趙代又主廷尉宰相之象

石甲曰色黃五穀熟黑為水蒼白為喪

與歲星相犯皇后有謀

熒惑犯妨太子

填星犯兵敗。

太白犯戰凶。

客星大陰流星相犯主內患。

五星總論

凡五星歲星色青此參左肩熒惑色赤比心大星鎮星

色黃比參右肩太白色白比狼星辰星色黑比奎大

星得其常色而應四時則吉變常為凶。

木與土合為內亂饑與水合為變謀而更事與火合為

饑為旱與金合為白衣之會合關國有內亂野有破

軍為水太白在南歲星在北名曰牡牡年穀大熟太

天元曆理

原理之三

美

白在北歲星在南其年或有或無。

火與金合為燥為喪不可舉事用兵從軍為軍憂離之

軍却出太白陰分地出其陽偏將戰與土合為憂主

孽卿與水合為北軍用兵舉事大敗一曰火與水合

為焮不可舉事用兵。

土與水合為壅沮不可舉事用兵有覆軍一曰為變謀

更事必為旱與金合為疾為白衣會為內兵國亡地

與木合國饑。

水與金合為變謀為兵憂木火土金與水關皆為戰兵

不在外皆為內亂。

三星合是謂驚立絕行其國外內有兵與喪百姓饑乏
改立侯王

四星合是謂大盪其國兵喪並起君子憂小人流

五星若合是謂易行有德受慶改立王者奄有四方子
孫蕃昌亡德受殃離其國家滅其宗廟百姓離去被

滿四方

五星皆太其事亦大皆小事亦小

五星俱見其年必惡

凡五星與列宿相去方寸為犯史記孟康注曰七寸以內為犯韋昭曰自下而

上觸之居之不去為守兩體俱動而直曰觸離復合

天元曆理 原理之三 天

合復離日闕當東反西日退芒角相及同宿日合

非常星

景星德星也一日瑞星如半月生於晦朔大而中空其

名各異

周伯其色黃煌煌然所見之國大昌

含譽光耀似彗喜則含譽射

格澤狀如炎火下大上銳色黃白起地而上見則不種

而獲

歸邪兩赤彗上有蓋史記歸邪如星非星如雲非雲其下必有歸國者

天保星有音如炬火下地野鷄鳴

凡瑞星皆五行冲和之氣所生也其王蓬蒿玄保昭明
昏昌旬始旬始出北斗彗狀如雉司危菟昌地維臧

光之類亦皆為瑞星然前志以王蓬蒿已下為妖星
大約非常之星凶多吉少

又奇星古無所考見於仁宗英宗之時

凡客星亦名周伯老子王蓬絮國皇温星周伯大而黃

煌煌然所見之國兵喪饑饉民庶流亡老子明大

純白出則為饑為凶為善為惡為喜為怒王蓬絮

狀如粉絮拂拂然見則其國兵起有白衣之會國

皇大而黃白有芒角主兵水災人主惡之史記國皇星狀類南

天元曆理 原理之三 天

極所出之下起兵温星色白狀如風動搖常出四

隅皆主兵此五星錯出乎五緯之間其見無期其行

無度各以其所在分野而占之

又四隅各有主星東南曰盜星主大盜西南曰種陵出

則穀貴西北曰天狗見則天下大饑東北曰女帛主

有大喪

流星天使也自上而降曰流東西橫行亦曰流流星有

八曰天使曰天暉曰天鴈曰天保曰地鴈曰梁星曰

鬻頭曰天狗流星之為天使者有祥有妖為天暉天

鴈夜隕而為天保則祥若夜隕而為地鴈梁星晝隕

而為鬻頭則妖流星之大者為奔星夜隕而為天
厥妖大自下而升曰飛飛星有五亦有妖祥之分
星化而為天刑則祥為降石為頓頑為解銜為大
則為妖
彗星小者數尺長者或竟天見則兵起大水除舊布新
之兆也其體無光傳日而為光故夕見則東指晨見
則西指光芒所及則為災有五色各依五行本精所
生
彗星彗屬偏指曰彗芒氣四出曰孛孛者孛孛然非常
惡氣之所生也主大亂主大兵災甚於彗

天元曆理

原理之三

辛

旄頭星玉册云亦彗屬也

妖星五行垂戾之氣也五星之精散而為妖星形狀不
同為殃則一各以其所見日期分野形色占為兵饑
水旱亂亡星三尺至五尺期百日等而上之至一丈
期一年三丈期三年五丈期五年十丈七年十丈已
上不出九年蓋妖星長大則期遠而殃淡短小則期
近而殃淺 天棊星乃歲之精主奮爭 天槍星如
彗出西方長二三尺天槍主破國 天猾主招亂
天機出西方長數丈主國亂 蚩尤旗類彗而後曲
象旗主兵 天衝狀如人蒼衣赤首不動主下謀上

滅國 國皇大而赤去地三丈如炬火主內寇 及
登主邊塞主恣虐 昭且主弱 昭明如太白光芒
不行主兵喪 史曰大而白無 司危如太白有日出
正西去地可六丈大而白出非其方有兵主擊強
五殘如辰星大而黃出正東去地六七丈出非其方
有兵主奔亡 六賊去地六丈出正南大而赤有光
出非其方有兵喪 獄漢青中赤表下有彗去地
可六丈出正北大而赤數動出非其方有兵以上四
星皆不利其衝 大賁主滅邪暴兵 燭星出而不
行見即滅所燭城邑亂 細流主伏逃 彗星即孛

天元曆理

原理之三

辛

星主災 旬始出北斗旁如雄雞見則更主 擊咎
主大兵有反者大亂 天杵主牛羊 天柎主擊殃
伏靈見則世亂 天敗主鬪衝 司姦主見怪 天
狗有毛旁有短彗下地如狗形見則兵饑 史記曰如
地類狗干 天殘主貪殘 卒起有謀反主驚亡
枉天色黑蛇行望之如有毛其長數尺者見則兵起
破女主君臣憂上下亂 拂樞主制時 滅寶主伐
亂 繞綆主亂孽 驚理主相屠 太奮祀主昭邪
天鋒彗象形似矛鋒見則兵起有亂臣 昭星有二
其兵出有大盜不成又主滅邪 蓬星大如二升器

色白出東南方東北主旱或日水長倉星如一疋
 布著天見則兵起四填星出四隅大而赤可一丈
 為兵地維藏光星如月始出大而赤去地二丈東
 南旱西北兵出東北大水老子星色白為善為惡
 為饑為凶為喜為怒鬻頭星有雲如壞山墜所墜
 下有覆軍流血積陵出西南長三丈主兵小饑
 昏昌出西北氣青赤色中赤外青主國易政華星
 出西北狀如環大則諸侯失地白星如削瓜主有
 喪菟昌有赤青環之主水天下改易濛星赤如
 牙旗長短四面西南最多亂之象長星出西方狀

天元曆理 原理之三 三

如疋布見則兵起

歲星之精化為天枳天槍天滑天衝國皇及登蒼彗

火星之精化為昭旦虫尤之旗昭明司危天欂赤彗

土星之精化為五殘六賊獄漢大賁燭星絀流弗星句

始虫尤虹蜺擊咎黃彗

太白之精化為天杵天柎伏靈天敗司姦天狗天殘卒

起白彗

辰星之精化為枉矢破女拂樞滅寶繞紕驚理大奮祀

黑彗

月旁妖星亦各有所生天槍天荆真若天援天樓天垣

歲星所生出以甲寅日有兩青方在其旁天陰音
 若官張天惑天雀赤若虫尤焚惑所生也出在丙寅
 日有兩赤方在其旁天上天伐縱星天樞天翟天
 沸荆彗填星所生也出在戊寅日有兩黃方在其旁
 若星帝星若彗竹彗精星權星白翟太白所生也出
 在庚寅日有兩白方在其旁天美天兔天社天林
 天麻天蒿端下辰星所生也出以壬寅日有兩黑方
 在其旁見則為水旱兵喪饑亂

天元曆理 原理之三 三

卷三終

天元曆理全書卷之四 原理之四

北海成恩崑先生鑒定 嘉興徐 發國臣著輯

星經輯要

紫微垣十五星東垣八星西垣七星

東垣左區也西垣右區也... 紫微垣十五星東垣八星西垣七星... 東垣左區也西垣右區也... 紫微垣十五星東垣八星西垣七星...

天元曆理

原理之四

北斗七星赤

輔弼二星黑

天理四星黑

在紫微西垣外... 北斗七星赤... 輔弼二星黑... 天理四星黑... 在紫微西垣外... 北斗七星赤... 輔弼二星黑... 天理四星黑...

激清考亦 云非法官 乃天之至 運所出也

天樞五星黃

第一星曰... 天樞五星黃... 第一星曰... 天樞五星黃... 第一星曰... 天樞五星黃...

天元曆理

原理之四

勾陳六星

在紫微左... 勾陳六星... 在紫微左... 勾陳六星... 在紫微左... 勾陳六星...

御女四星黃

在勾陳東... 御女四星黃... 在勾陳東... 御女四星黃... 在勾陳東... 御女四星黃...

六甲六星黑

在華蓋左... 六甲六星黑... 在華蓋左... 六甲六星黑... 在華蓋左... 六甲六星黑...

華蓋紅合十六星黑

蓋七星紅九星如蓋有柄下垂以覆大帝之座也在
均陳上距中大星去極二十六度入婁門度明正則
動吉

五帝內座五星黑

在華蓋下距中大星去極十二度入室宿六度
委之象所以勝神宮者明正則去變動則凶占方位

天柱五星黑

近東垣北距西宿南星去極十三度入危宿初度
宋史云在五星左宿前主五行相勝之氣明則陰陽
和暗則寒暑失節水旱不時

柱史一星黑

近尚星去極十八度入斗十三度
忠臣感之明則國史正暗則失職

太元曆理

原理之四

女史一星黑

在柱史北去極十七度入斗十三度
主傳漏紀時後宮內史女官應之

尚書五星黑

在垣內東南維距南西星去極十九度入尾十四度
執政大臣明潤有帝為去凶角勢搖大臣有變也

大理二星黃

在門內右尚書前距東星去極十三度入星五度
乃執法之官明則刑平暗則多枉黃白氣入主有赦
不刑官黜

陰德二星黃

在尚書之西左區內距東星去極十九度入斗二度
主教宥罪不殺無明又不欲大明則人主好
黃老勤釋事無凶無教無細記○按史記前列直
斗口三星墜北端兌若見若不陰德或曰天乙則

豈今之所謂陰德非
古之所謂陰德耶

天乙一星黑

在右區南距去極二十一度入亢宿一度半乃大將
之神主承天運化治十二將司戰闘知人吉凶小將
有光則陰陽和萬物成明人則水旱不調黃氣入
將相多賢天下太平黑氣入將相則天子用兵

太乙一星赤

在天乙南去極二十一度入亢宿一度乃天使之
神主使十六神如風雨冰旱飢疾疫明而有光則
吉暗則凶一曰兩乙盛光長飢疾疫明而有光則
再赤氣多旱又曰兩乙盛光長飢疾疫明而有光則
民人疾疫太乙赤主兵革

天床六星黑

在斗門外左區南距去極二十一度入氏二
度半主天子視朝臨御凡案之事動搖天子巡幸傾

天元曆理

原理之四

側人主不安○舊說謂天子寢息宴休之所是以床
為床第之床也豈天子床第在宮門外乎不知古人
几筵椅坐皆謂之床如酒床第床胡床之類今鞍
轡架上馬凳亦謂之床故為視朝臨御之物也

天槍三星赤

在斗柄東距大星去極三十二度入氏宿初度天
子之武備所以衛宮門嚴出入也星明則朝廷有威
正朝綱不肅

天棂五星赤

在斗柄東北距南星去極四十四度入箕三度天子
之箭鏃所以衛外難備非常也其星發明則吉明天
動搖兵起不
明兵衛失職

扶筐七星黑

在斗柄之東距南第一星去極三十二度半入斗宿
五度左星入斗六度注后宮蠶桑乃盛桑之器也星

明則吉暗及移徙則絲綿不滅女
工夫業星不正則天下府藏空

天厨六星

在東垣外東北維距大星去極二十四度
入十二度二十度主光祿簡解百官之爵也

天鈞九星黃

在東垣外造父西入河中如鈞狀距大星去極一十
四度入危宿初變中星入室八度五星入室十六度
主與淑法為中卒禁
禦之職直則地動

傳舍九星黑

在紫微宮後華蓋上近天河距西第四星去極二十
八度半入樓宿九度賓客之館也為驛亭傳食黑氣
入胡侵中國小明占宮垣之後即山河之北故主
胡古入前朝後市乃市墮之舍也外國朝貢多寓此
驛也

天元曆理

原理之四

五

八穀八星黑

在華蓋西距西南星去極三十一度半入畢宿三度
一注積二主黍三主大麥四主小麥五主大莖六主
小莖七主粟八主麻以候歲之豐儉星明則
八穀咸登暗則不熟黑氣入萬物不收大荒

內階六星黑

在垣外近文昌北距西南星去極二十三度入井宿
二六度左星入井八度天帝升降文苑之階明正
則吉動則憂

文昌六星赤

在北斗魁前如半月形距西南星去極三十四度半
入柳宿二度半四星在柳一星在魁一星在井四度半
六府也近內階第一日上將大將軍建威武二日尚
書正左右三日貴相大常理文諸卿曰祿司中司
諫賞功進德五日司命河魁太史主減咎六日司理
大理府理國寶其星光明色黃濶大小均則百歲

天瑞臻青黑微細天下
多災動搖移徙大臣憂

三師三星黃

在北斗魁星之西距西星去極二十一度入張一
太師太傅太保之象主變理陰陽其星明潤吉移徙
三公災赤則公孤大臣
變晦及黑氣有獄有喪

天牢六星黑

在斗魁文昌間距西北星去極二十八度半入張宿
六度貴人之牢也主絕愆禁其中星希吉星多則
賢士傷貴人多下獄明
大劫格王侯有繫獄者

勢四星黑

在斗魁下距東南星去極三十一度入翼二度皆志
謂子音臨御之柄所謂權碎作威作福以八柄馭群
臣也故在斗兩間微明為吉不欲太盛○舊說
謂宦者之星是因勢字而想及形餘僻俗甚矣

末元曆理

原理之四

六

太陽守一星赤

在斗第三星下去極三十六度入張宿十度大將之
象主設武勝不虞明則威服四力不明則主令不
行移徙大受兵起
動搖或不見兵起

太尊一星黃

在太陽守西中台之北去極四十一度入張宿五
度天子之貴戚也居常吉不見及甚為禍起外戚
相一星赤

相一星赤

在太陽守東南去極三十三度入軫宿四度宰相之
象星明大臣忠相權重星甚輔臣橫災禍起暗則政
不理黃氣入宰相
受賜白喪黑商

三公三星赤

在斗初第二星下去極三十五度少入角宿
六度為三少主爵成仇務明大黃潤吉蒼白三公自

紀綱嚴星凶則非其人法政大眾

五諸侯五星

在九卿上距西星去極七十度入軫宿一度內侍天子不之國之諸侯主林姓天子辟雍之禮則太微

郎位十五星赤

在帝座東北距西星去極六十度入翼宿十八度日為衣郎府之元士漢之光祿散騎諫議二署郎

郎將一星赤

在郎位北去極四十七度入軫宿十一度武衛之官也主閱武備

常陳七星赤

天元曆理

原理之四

九

在郎將西帝座北如畢狀距東去極五十一度入軫宿初度天子宿衛之士也明則武備修不明則

少微四星赤

在大微西中台南距東去極六十五度入張宿十五度中台南距東去極六十五度入張宿十五度

虎賁一星黑

在大微西中台南距東去極六十一度入翼宿二度

長垣四星黃

在少微西南距西星去極七十六度入張宿十四度

靈臺三星黑

在長垣西距西星去極七十八度入張宿十一度主

明堂三星黑

在靈臺東南太微右掖門外距西星去極八十三度

進賢一星黑

在涼華門外近月舍平道距極一百四度入軫宿十

天市垣二十二星赤

在太微垣左房心東北東藩第一星宋去極一百五

天元曆理

原理之四

十

十一星五度第二星第一星韓作去極九十八度

天市垣分野圖



按此分野所
屬地惟五方
隅配而越薄
魏交差而越
亦與燕吳并
其跡顯然天
各正之則天
然符應不爽
矣符應不爽
今地名沿革
不地中沿革
今之河也即
河之河也即
者兩河之問
即古河內非
今之河也非
西河非春之
洗河非春之
之西河也

天元曆理

帝座一星赤

在垣中心去極七十五度入尾宿十度天庭也
帝王之座其星明潤則天子令行微小反是

宿者四星微赤

在帝座西南距南星去極七十六度半入尾九度
半帝座關八也明則刑餘用亡則變斥微明吉

候一星赤

在帝座東南去極七十八度半入尾宿十六
變乃市之候官去聲舊作公侯之候誤也

宗正二星赤

在候星南距北星去極八十五度入尾宿十六度
宗室之官明大則帝宗強失色則宗正有事搖動客

宗親有變

宗人四星赤

宗親有變

在宗正東距中星去極八十六度入
箕宿一度主錄親疎享祀帝宗應之

宗星二星赤

在宗人東北候之東距北星去極八十度半入箕
宿五度明則宗反親愛長幼有序暗則宗枝衰弱

市樓六星黑

在門內臨箕星之上距東南星去極九十八度入尾
宿十二度市府也上則穀重太暗則市吏不律度治令欲
忽忽不明太明則賦斂重太暗則市吏不律度治令欲
不具則兵作于市其陽為金錢其陰為珠玉

車肆二星黃

在門左距西大星去極一
百度入尾宿三度主車與

列肆二星黃

在垣內斗斛西距東星去極八
十六度入心三度主寶玉之貴

天元曆理

原理之四

斗五星赤

在宿者西南距東大星去極七十九度入尾宿六度
半主平最明則吉暗則斗量不平五穀不登覆則歲
亡則斗斛不用

斛四星黑

在斗南市樓之北距西南星去極八十七
度半入尾宿三度主度量之數占與斗同

帛度二星赤

在宗人北距西星去極六十八度入箕
宿三度主度量明則商賈信度量平

屠肆二星黑

在帛度東北明則六
畜聚暗則魚肉騰貴

貫索九星赤

貫索九星赤

亢四星赤

在角東側立如彎弓狀從北斗杓與玄戈大角直下
即是距南第二星去極九十五度為日月五星之中
道為疏辨主疾疫其星明大人無疾疫不明則若有
內亂其動搖疎疎或移徙夫常則人多疾病垂芒則
國政錯亂直則兵起分
現亢不見則五穀俱傷

招搖一星赤

在北斗杓端直下去極五十一度入亢宿五度半主
胡兵其星與梗河東星北斗相直則胡來受命不然
胡兵難其處則兵發動搖則兵肆行九州震星亡則
兵起芒角則臣弑君胡大起誰黃白小則天下安靜

大角一星赤

在亢上此星最明大春夏必先見于天中其勢與斗
柄下玄女招搖相直則胡與元接也去極六十六度
入亢宿二度半在攝提門中人君之象一日天攝所以
正紀綱明則則吉芒角則強臣伏誅芒之所指兵宜
夫元曆理

從從石氏口大角不明
強臣凌主天子衰弱

攝提六星赤

在大角兩傍側立如盾夾維之左三星距南星去極
七十二度半入亢宿七度半右三星距北星去極六
十七度入亢宿三度半建時節向極以夾輔帝坐
六部大臣之象也常東向則天子吉北向則天子失
位聖人受制一月色欲微明太明則
三公恣人主弱近大角近賊有謀

亢池六星黑

在亢宿東距北星去極七十度半入亢宿三度
水遂為池沼舟楫之事不見水壞前移徙關梁有
變

折威七星黑

在亢下如折軸距西第三星去極百二
度入亢四度上斬殺斷獄執法之象

頡頏二星黃

在折威東南距東南星去極一百十二度半入亢
宿四度主考情為治獄也明則獄平暗則刑濫

陽門二星黃

在頡頏西南庫樓東北距西星去極一百十三度人
角宿十度主邊塞險要其星搖動移徙則邊地有警

氐四星赤

在氐東天市西蕃西距西南星去極九十八度半為
天根主疫下二尺為日月五星之中道又為路寢明
則臣妾奉命殺小則臣失勢遷徙不見則臣
將謀內禍亂生矣將有徭役之事氐先動也
玄戈一星赤

在北斗下招搖上與天槍近下與天市西蕃諸星相
直去極四十二度入氐宿一度天戈也主北夷宜
明

大元曆理

梗河三星黃

在大角東北距大星去極五十九度入氐宿二度一
日天根為天子劔擊之星所以備不虞也河宿作何
乃甲伏之屬

帝席三星黑

在梗河下大角西北距東星去極六十七度半
入氐宿一度半天子遊幸燕御之所宜微羽

天乳一星黑

在氐宿東北去極九十二度入氐宿十四度半
雨霽明潤則雨澤均甘露降不見則水旱不節

陣車三星黑

在氐南距東星去極一
十三度入氐四度陣車也

天幅二星

在氏宿東南近房宿距南星去極一百十四度入氏宿初十度主變驚變色動搖芒角及客星守之則驚教

騎官二十七星赤

在陣車南維距西北星去極一百二十度入氏宿初度天子軍衛之騎士也主守禦星象則安檢則騎士下兵亂芒角動搖軍兵大起

車騎三星黑

在騎官南距東南星去極一百四十四度入氏宿二度主部陣行列車騎之事

騎陣將軍一星赤

在騎官南車騎將也明將蓋從將弱動將出亡將灰

從官二星黃

在房宿西距西星去極一百二十二度入氏十四度主疾病至鬻明大巫鬻弄權

日一星黃

在房宿西中道前去極百十三度入氏宿十四度半太陽之精主昭令德明盛為吉

房四星赤

在天市西南角如執券赤道外二十三度距南星去極一百十四度半為明堂天子布政之處下二星為政之所行也南二星間為陽其南曰天陽道北二星間為陰其北曰天陰道天和平年豐稔山陽道為陽山陰道為水為兵一曰天驕主車駕按房宿四星間相去甚近言黃道出其中今歲差既深黃道亦從而變有不可

二星赤

在房陰道之東北附房宿相去七寸距南星去極百九度半入房宿二度半宋史云在房北主防護神府以備非常天門之管籥也王者至孝則明鈴聞有星及疎栢則主地動河清王者無子

鍵閉二星黃

在鉤鈞上去極一百八度入房四度掌管司喉舌暗及芒角移徙宮禁弛星亡津梁不運

兩咸各四星赤

西咸在房宿上東咸在心宿上距西南星去極一百一十一度入房宿六度西咸距西星去極一百四度入氏宿十五度日月五星之遊為房之戶所以防淫佚也明則吉暗則國有大咎東咸近鉤鈞有說臣入西咸動有知天文者進

罰三星黃

在兩咸中距南星去極一百八度人心宿一度半主受金贖罪直則法平斜曲刑罰不中

積卒十二星赤

在房下從官西南距左星去極一百二十二度半入房宿三度主掃除不穢守衛明堂之軍士也一星亡兵少出二星亡兵半出三星亡兵大起俱亡禁兵盡出

三星赤

在天市垣門下房宿直立心宿橫列心宿中星最明春夏之間大角織女先見次即心宿中星也距西前星去極一百四十四度為大火亦曰大辰上四尺為日月五星之中道前星為太子後星為庶子中星為天皇也又為明堂前星為太廟後星為明堂中星為人繼中星明則化道昌直則地動離則人流移徙不見則凶按各宿俱有人度星而心宿獨無蓋心為天鈞貴守虛明虛則公則萬物聽治明則大則王業成故為王者之明堂又為大火亦虛明之象使有物以擾之則蔽而不明矣故凡心宿失其他距星乃天道自然之妙後人信積卒之房也

尾九星赤

在天市垣下河西南角一尾俱向上如勾龍形距西
第二星去極一百二十七度半后犯之宮府也北一
丈為天之中心道心第一星為后二星夫人次則為
積妾又為九子星色欲均明大小相仍則后妃無妬
動則君臣不和天下亂離聚則大水

神宮一星赤

在尾內西第三星後相去一寸距去極一百
二十五度入尾宿五度內宮解衣之室也

天江四星赤

在尾宿上天市門外距南星去極一百一十一度入尾
宿七度主太陰其星微小如常則陰陽和明大則天
下水災動搖水暴出兵起參差不
齊馬多次中河而居江河泛溢

傳說一星赤

天元曆理

原理之四

九

在尾後河中去極一百八度入尾宿十度半主祠
祿後宮女巫也司天王之內祀以孫子孫詩云克禋
克祀以弗無子即此之象明大則王首多子孫動搖
則子孫之不見則後宮多疾病入尾下多咒咀俗傳
即商臣傳
說謬也

魚子一星片

去極一百二十六度入尾十度半在尾後河中傳
說下知雲雨之狀忽忽如雲明則風雨時陰陽和暗
則魚多止
動則大水

龜五星赤

在尾南漢中距南第二星去極一百三十四度半入
尾宿十度半主積神明定吉凶明則君臣和不鳴反是
星不居漢中
則川有易者

箕四星赤

三星在天市東南河中一星在河外距西北星去極
一百二十一度半謂之天津後宮后妃之位也
尺為天之中心道心曰天難主八風故月宿其野則
起也又為數不主口岳主巽胡將動先表其野
前二星為舌動大風不出三日其野則雨則多
風少雨其星明大風不出三日其野則雨則多
夷叛中河而居人相食之月宿其野則雨則多
為十月之候今為十一月之候乃冬令多寒風耳非
使有孫箕

糠一星黑

在箕宿去極一百一十七度半人尾宿十七度半主
播揚糠秕明潤則豐熟微暗則凶歉不見則人相食
杵三星赤

在箕南距中星去極一百三十八度入箕宿三度主
杵春之形縱為豐橫為飢移徙則人失業不見則歲
凶大

天元曆理

原理之四

辛

農丈人一星黑

在杵傍去極一百三十四度入箕宿六度半主稼穡
之老農明陰暗不見則人相食一日農生其東鏡
饑南旱北水

天籥八星黃

在斗杵第二星西距西大星去極一百一十四度半入
箕宿九度主門戶開閉測去不明皆籥無葉也按古
銅量之傍有合籥所開黃鐘之籥其音千二首也
今此天籥星在斗宿之傍其形方當作合籥之籥為
籥也

斗六星赤

在天市垣東南河外半在河中距西第三星去極一
百十九度天籥也亦曰天機五星貫其中日月正通
為永相太宰之位酌量政事之宜進賢良受爵祿
將有天子之事占之南斗其星約明則天下安寧君

臣一心。若角動搖則忠臣失勢。天下愁怨。兵起大小不齊。則上下乖違。移徙大臣。逐變色失常。宰相憂

建六星赤
在斗背。距西星去極一百十三度。入斗宿四度。左入斗七度。亦曰天旗。臨黃道。天之都關也。其星明則大臣志正。者得天心。不明則天子失道。參差不齊。天下亂動。搖則民勞。

天弁九星赤

在斗北。近河。距西大星去極九十九度。半入斗宿二度。市官之長。以知市珍也。明大則市中物盛。不明則天下空虛。五穀不成。

河鼓三星赤

在天弁東。率牛西北。距西星去極八十二度。入斗宿十九度。天鼓也。主軍鼓。鈇鈇所以備關。擊鼓。陰阻以拒難。其星正。黃明則將軍志。移度亂兵起。若將將。動搖則兵大出。直則將有功。曲則將失律。怒則

天元曆理

原理之四

五

馬貴。按爾雅。河鼓謂之牽牛。蓋占以定星。河鼓為經星。主月令。故建度與牽牛之度相等。後人改用斗度。別以六星為牽牛。故斗度多而牛度少。

左官旗各九星

在河鼓兩傍。左黑。距西第四星去極七十三度。半入斗宿二度。右赤。距南星去極七十三度。入斗宿二度。一。天之旗也。主設備。知敵謀。其星明則將軍吉。動搖。戾亂。其兵起不明。則將軍憂。不具則津梁不通。

織女三星赤

在河西。天紀之東。河鼓之北。春夏必先見。距大星去極五十二度。半入斗宿五度。天女也。主經緯。布帛。絲之華。星足。常向扶。舊牽牛。若移徙。則布帛。且有大喪。一日大星為母。后二小星為女子。

筆道五星黑

在織女東。距西北星去極四十七度。半入斗宿十一度。半。天子遊幸之道也。動搖疎折。則天子出遊。不見。及金火。居之。則御路有兵。

奚仲四星黃

在筆道北。距西北星去極三十八度。入斗宿十八度。古軍攻也。主軍征。其星變動。失常。則車駕不安。

漸臺四星黑

在織女西。距東南星去極五十八度。入斗宿十度。臨水之臺也。主畧。漸律。星明。陰陽和。律呂調。不明。是反。

狗二星黑

在斗宿前。距東大星去極一百十八度。入斗宿十二度。主守禦。不居常處。戒在守禦之臣。

狗國四星黑

原理之四

五

在天雞東南。距西北星去極一百二十度。入斗宿十八度。星明。則邊寇作。不列乃安。

天雞二星黑

在狗國北。距西星去極一百十度。入斗宿十六度。主候時。

天田九星黑

在天雞東。率牛西南。距西北星去極一百十六度。半入斗宿二度。天子之藉田也。其占與角之天田同。宜主九州。川。主與舊田不同。

天淵十星黃

在狗國西南。距中北星去極一百二十九度。入斗宿十七度。一名天池。一名天海。主灌澆。

龍十四星黑

原理之四

五

在斗宿前。距東大星去極一百三十度。入斗宿五度。左入七度。古謂之天龍。主水。族。魚。虫。其星蔽。而不明。則

雨水則有水災

牛六星赤

在天河東上抵天律扶筐距中大星去極一百八度

羅堰三星黑

在牽牛東南距北星去極一百十九度入牛宿四度

天桴四星黃

在羅堰北左旗端距大星去極九十四度入牛二

九坎九星赤

在天田南距大星去極一百四十一度入牛宿二

天元曆理

而明則陰陽

女四星赤

在牽牛東北距西南星去極一百四度中下九尺為

離珠五星赤

在須女北距東北大星去極九十五度入牛宿六度

敗瓜五星黑

在離珠上距南星去極八十二

瓠瓜五星赤

在離珠上距南星去極八十二

在敗瓜上距西星去極七十九度入牛宿七度主果

離瑜三星黑

在十二國東距西星去極一百二十八度入女

十二國合十六星黃

在牛女之下近九坎其星有變動或守常及他星守

天元曆理

南去極一百二十九度入女宿三度齊一星在燕西

天津九星赤

在虛北橫漢中上抵紫微天曆西一星屬斗中二星

虛二星赤

在女宿東南距南星去極一百三度中下九次為大

則多災喪天泣○虛堂塚墓舊誤作冢宰因為冢宰

大臣之占繆矣

司命二星黑

在虛北距西星去極九十二度入虛宿三度主死生之事

司祿二星黑

在司命北距西星去極九十度入虛宿四度主生人食祿之事

司危二星黑

在司祿西北距西星去極八十五度入女宿八度主高危不安類蹶喪亡之禍

司非二星黑

在司危北距西星去極七十九度入女宿九度半主越禮過度奢淫非分凡此四星主壽命爵祿安危是非之星則天下成生之命福善禍淫皆其所司其星微明則吉芒大則妖術興小人道長君子道消

末元曆理

原理之四

三五

哭二星黑

在虛南近南極距西星去極一百一十七度入女宿九度主哭泣及喪之事

泣二星黑

在虛東距南星去極一百一十四度入女宿三度主墳墓倚處哭泣之事

天壘十三星黃

在哭東南距西星去極一百二十六度入女宿十一度圍如大袋形如貫索主北狄丁零之屬所以候其與敗存亡也變色動搖及流星入關皆主外國犯塞

敗曰四星赤

在虛南之南距西星去極一百一十二度入女宿八度主司一年之災咎其星微細則君吉臣安明大動搖則天子憂疾人民愁苦多成災不見則人飢色背離鄉井故星贊曰敗

曰知災一星不具民賣金甌俗謂之棺材星

危三星赤

距南星去極九十六度北星入虛六度半主天災一曰天市一曰架屋下九尺為日月五星中逸主蔽蔽風雨積暴宮室之事星明則天下安動則有土工起宮室一曰危動而若土上兵革起星亡則山陵敗壞陵廟推毀天下改服

人星五星黑

在危北距西宿星去極七十度入虛宿六度半如人象主人物安危明潤則人道正直不明則人事險詖

杵三星黑

在人星東距西星去極六十一度半入危宿三度主春糧之用其星正直下曰則吉不直則年飢不當日則軍儲絕不具人象金甌聚則豐疎則儉

末元曆理

原理之四

三五

曰四星黑

在人星東杵下距西宿星去極六十九度半入危宿三度半同杵為春星聚主豐樂星疎主飢饉則吉豐饒則歉

車府七星黑

在天津東近河首抵司非尾指天海距西第一星去極五十一度半入虛宿四度半主軍車府庫賓客之館其星動搖兵車大起賓客為禍

造父五星黑

在天鉤南造父北距北星去極三十八度入危宿十一度主御馬之官一曰伯樂星明則吉亡則馬大貴移徙焉費兵起

螣蛇二十二星赤

在造父東南室北河中距中大星去極四十四度半入危宿九度半左入室九度水虫之長也明則水盛魚鹽穢不明反是

土公二星黑

在危東北距西星去極八十五度入危十度上山陵葬埋之官

蓋屋三星暗

在危南九度距西星去極九十度入危宿九度主宮室之官

墳墓四星赤

在危下距中星去極九十六度入危宿五度半如墓狀喪葬之事星不欲明明則多災喪失常則山陵毀

虛梁四星黃

天元曆理

原理之四

三

在墳墓東南距西星去極一百度非人所處故曰虛梁也主園陵寢廟鬼神之事

天錢十星黃

在虛梁西南北落西北距東北星去極一百十六度入危宿四度主錢帛軍資之府藏也其星明則府庫充暗則虛耗

天綱一星赤

在天錢之東南去極一百二十九度入危宿六度主武帳官舍天子弋獵之所

北落師門一星赤

在天綱東去極一百二十六度入危宿十一度半主候兵非常乃天軍之門也其星明大將武兵構天下安星細則兵將弱武將不修星亡不見則天下有兵大將出國不寧芒角及動搖兵起

室二星赤

在騰蛇下距南星去極八十五度甘氏云為太極天子之宮也一日清辨又為軍懷之府及土工之事其下九尺日月五星之中道上一星為天子宮下一星為太廟故置羽林以衛之將有王宮之事則占于營室星明正則國昌不明則鬼神不享人多疾疫動搖芒角則有兵役

離宮六星

兩兩而居綴于室上為附座天子之別宮也左入室八度主隱歲遊幸事

雷電六星黑

在室西南距西星去極八十七度入危宿十三度主典雷電徵明安靜則雷電希少動搖則雷電非特擊

霹靂五星黑

在土公西南距西星去極八十七度入危宿十五度主陽盛奮激明動多震不明則吉

天元曆理

原理之四

三

雲雨四星黑

在霹靂東南距西北星去極九十五度入室宿五度主雨澤潤物明則雨水時

壁壘陣十二星赤

在入室九度橫列壁室之南距西第一星去極一百十五度入危宿十三度羽林之北主天之軍營星明則國安失常則兵起動搖軍不安移徙將必不具則兵悉出天下亂

羽林軍四十五星赤

三三而聚布在壁壘之前距大星去極一百十七度入危宿十五度半左入室十度主天軍羽簡之衆其星明而象實則國安練暗則禁軍微弱亡不見則天下亂不具則兵出

鉄鉞三星黃

在羽林南八度西距北星去極一百十三度入室二度主斬殺其星不欲動則鉄鉞用移徙則兵起

天廡十星黃

在壁北上抵天鈞簿舍間正西星去極四十九度半

壁二星赤

在天廡下距西南去極八十五度半下九尺為天之

王良五星赤

在奎北居河中上抵傳舍距四星去極三十七度入

策一星黑

天元曆理

原理之四

三

在王良北去極三十二度入壁四度主天子僕御

土工二星黑

在壁西南距東星去極八十五度入

司空一星赤

在天廡西南去極一百十五度少

八魁九星黑

在北落東南距南星去極一百三十九度入壁宿

鉄鎖五星黑

在天廡北去極西南距魚星去極

奎十六星赤

在紫微垣後傳舍下形如破鞋底距西南大星去極

一十二變一名封豕天子之武庫也主兵所以禁暴

橫又主滿其下九尺日月五星之中道西南大星

動搖國必用兵或曰有赦坐中星明則天下安故

將有陵池江河之事皆占于星動則有溝瀆之事

合無常則有白衣解命于山谷春宗祀

不潔則奎動帝王法政不平則奎芒角

軍南門一星白

在奎東大將軍南去極六十

六度入奎宿十五度主兵

附路一星赤

天元曆理

原理之四

三

在關道西南去極三十五度入奎宿五度別道也

外屏七星黑

在奎南距西星去極八十九度入奎八度半

天溷七星黑

在屏南距南星去極九十七

三三星赤

在紫微垣傳舍下距中星去極七十五度半為天獄

土苑牧機牲以給郊祀主典兵聚眾下九尺為七

政之中道星明則郊祀禮天下有福動

稀則眾聚直則有急賦與大亂君出走

左更五星黑

在東東距西南星去極七十六度半入婁四度

右更五星黑

在婁西距西南星去極七十五度入奎宿一

天大將軍十二星赤

在婁北上抵刺道距大星去極六十度半入婁宿四
度謂之天將軍也其星中央大星大將也其左右將之類也
餘小星吏士也其星則靜則兵靜不與大將謀也
明或動搖則天下兵起若將者隨所擊海中占
曰大將軍搖動則天子自將兵左右將若將所
主者與一曰明則將武兵將暗小兵廢將弱

天倉六星赤

在婁南距西北星去極一百四度半入奎宿十一度
歲五穀以待邦用主倉廩之官也明大歲餘暗小凶
數積聚多紅朽疎遠必
虛耗戶閉凶戶閉無
天元曆理 原理之四

天庾四星黑

在天倉東南距中星去極一百二十五度
半入婁宿五度主粢糴聚之事占同天倉

胃三星赤

在紫微垣入穀之下距西南星去極六十度半為天
府藏五穀之倉也又誅殺討捕之事南下九尺為日
月五星之中遊星明則倉廩盈暗小失明則倉廩
空賊聚木貴民流動搖及芒角俱主兵起轉解

大陵四星赤

在胃北距大星去極五十四度入胃宿七度亦曰黃
帝主陵墓災其小星眾多則深貴民疫明大芒
角則天下多兵喪踐聚則成人如麻一曰大陵困
不見金匱及得其土其下有貨尸氣蒼白赤黑皆忌
積尸一星黑

在大陵中去極五十五度入胃宿四度主
此喪星亡及暗乃吉明大天下多暴死

天船九星赤

在大陵北河中距大星去極五十四度半入胃宿一
度左星入十一度主舟楫亦主水旱其星均明則人
下安不居漢中津梁
不通明大則水泛溢

積水一星黑

在天船中去極五十三度入昂宿
初度主候水災明大則水為害

天阿一星黑

在胃東南去極六十六度入胃宿十度主泰山林愛
異動搖則國有妖一日天阿黑女人失福五星客
妖言起

天陰五星黃

在阿下距柄之西距西星去極七十五度半入胃宿
七度主從天子弋獵之臣星暗為吉明則宮禁漏
天元曆理 原理之四

天廟四星赤

在胃東南距南星去極八十五度半入胃宿十二度
主畜積黍稷齊明則年豐國是小而不明則歲惡民
飢

天囷十三星赤

在胃南距大星去極九十一度半入胃宿六度半右
毛入婁上一度中星入胃六度主給御糴占同上

芻膏六星黑

在天囷東南距中星去極百八度入胃宿十一度
主積草以供牛馬明及中星多則歲豐積庫益不
明及中星稀則牛馬多暴死水
火犯之芻膏庫藏有水火災

昂七星赤

七星赤

在胃... 五星... 旋頭... 安暗... 跳躍... 胡飲... 遠期一年

卷舌六生赤

主... 距南大星... 去極五十五度... 入昂宿初度... 主口

天譏一星黑

在卷舌... 去極六十一度... 入昂宿二度... 主邊侯

石四星黑

在卷舌... 東南近五車... 距南第二星... 去極六十五度... 入

末元曆理

原理之四

月一星黑

在昂... 東天街南... 去極七十一度... 入昂宿五度

大苑十六星赤

在昂... 南距東北星... 去極一百七度... 入昂宿七度... 半天

畢八星赤

在昂... 東前南... 距右股第一星... 去極七十五度... 日罕車

附耳一星赤

在畢... 口大星之下... 東南隅... 去極七十七度... 入昂宿二度

天街二星黑

在畢... 間距南星... 去極七十一度... 入昂宿十度... 主

五車五星三柱九星赤

在畢... 東北上... 抵紫微垣之內... 階八穀間... 距大星去極

末元曆理

原理之四

天潢五星黑

在畢... 內距西北星... 去極五十八度... 入

咸星黑

在... 車內... 距南星... 去極五十一度... 入昂宿十一

諸王星黑

在... 水魚之圖也... 星明有龍見虎狼為害

在五車星南。漢中。距西去極七十度。入畢宿三度。主藩屏。王。室。明。則。道。侯。奉。法。暗。則。下。臣。專。政。不。見。則。宗。社。傾。危。變。色。動。搖。四。方。兵。起。

天高四星黑

在諸王南。近畢。距東星去極七十四度。半。入畢宿六度。主觀雲。物。望。風。氣。之。臺。不。見。則。官。司。失。守。陰。陽。不。和。

天關一星赤

在五車東南。去極七十一度。半。入背宿初。度。亦曰天門。日月五星之道也。主開塞。星。明。大。則。天。下。平。星。亡。或。芒。角。皆。為。兵。起。移。與。五。車。合。國。門。盡。閉。大。將。披。甲。七。政。不。出。天。關。則。有。不。朝。之。罰。

參旗九星赤

在畢東南。距南第一。大星。去極八十七度。入畢宿十六度。一日天旗。天子之軍官也。天。弘。主。弓。弩。之。物。以。候。變。樂。雞。其。星。明。太。則。邊。寇。動。弓。弩。川。微。小。而。直。天。下。息。兵。曲。如。張。弓。天。下。兵。大。起。

天元曆理

八 原理之四 星
在附耳南。距北星。去極八十度。入畢宿三度。主行節。奉。使。宣。威。德。于。四。方。星。明。則。使。臣。忠。直。天。子。令。行。則。四。方。不。奉。王。命。

九州殊口七星黑

在天節南。距星。去極一州。有。凶。于。十。一。月。間。候。之。器。也。每。州。一。星。不。見。則。一。州。有。凶。于。十。一。月。間。候。之。

九斿九星黑

在參旗南。距南星。去極一百十三度。入畢宿十五度。主。導。軍。進。退。明。靜。則。吉。動。搖。兵。起。

天園十三星黑

在天苑南。距大星。去極一百二十四度。入畢宿五度。其狀。屈。曲。橫。列。所。以。植。蔬。果。之。處。星。明。果。實。蔬。登。六。

寧

玉井四星赤

在參右足下。距西北星。去極九十八度。入畢宿十度。主。水。泉。以。給。民。用。歲。小。如。常。則。陰。陽。和。玉。蒙。成。明。大。動。搖。馬。大。水。玉。井。近。參。虎。狼。為。害。

軍井四星黑

在玉井東南。距西南星。去極一百十五度。半。入畢宿十四度。行。軍。之。井。也。主。給。軍。爨。

屏三星赤

在軍井西南。距南星。去極一百十五度。入畢宿十四度。主。屏。風。所。以。障。蔽。天。廟。也。主。疾。疢。不。明。天。子。寢。疾。不。具。則。人。民。災。疫。

背三星赤

天元曆理

八 原理之四 星
在參右肩。上。如。背。足。形。距。西。南。星。去。極。八。十。二。度。三。軍。之。候。行。軍。之。藏。旅。收。斂。萬。物。明。則。軍。儲。盈。將。得。勢。動。而。明。盜。賊。群。行。動。移。將。有。逐。者。

參七星赤

在五車天關下。距中星。西第一。星。去極九十二度。主。口。參。伐。一。日。天。亦。一。日。天。鉞。主。斬。也。又。為。天。鉞。主。殺。代。又。主。權。衡。所。以。平。理。也。又。主。邊。城。九。澤。故。不。欲。其。動。為。白。虎。之。體。其。中。橫。列。二。將。也。東。北。左。肩。為。左。將。西。北。右。肩。為。右。將。西。南。右。足。為。後。將。東。南。左。足。為。前。將。故。占。參。以。應。七。將。皆。主。邊。兵。七。星。皆。明。則。兵。精。將。武。暗。則。反。是。饑。聚。則。大。將。誅。不。具。國。亡。地。解。參。左。足。入。井。兵。大。起。秦。地。大。水。有。張。山。石。為。怪。右。足。突。出。玉。井。虎。狼。害。人。中。三。星。疏。法。令。急。人。民。怨。

伐三星赤

在參兩足間。距上星。去極一百度。入參五度。一曰虎尾。

怪四星黑

在參左肩上距西星去極七十
一處入參宿六度主候妖怪

鉞一星赤

在可怪北附井口第一星去極六十九度半入參
宿八度半主何淫奢而行斬斷不欲大明明則兵起
鉞于大臣若角則大臣多死于法者

座旗九星黑

在背宿上可怪西北距南星去極六十度半入參
宿七度半主別尊卑之位明則國有禮暗則反是

天廁四星赤

在屏東距西北星去極一百十八度半入參宿二處
為灑主天下疾病色黃而明則吉不見人多病亡暗
則人多疫

天元曆理

理之四

三

天屎一星赤

在厠南去極一百十五度入參宿三度明則萬物豐
不見則人多疾病常以春分日候之其星滿澤黃隕
則人無病青黑國飢
人多病或為蝗為水

丈人二星黑

在厠東南距西星去極一百二十
十八度入參宿四度國之老人

井八星赤

在河中上抵紫微垣內階文昌之間距西星去極
星去極六十九度主水泉為天子南門日月五星貫
之為中道石氏謂之東井亦曰天井主水法今之
所平也三光行不由其中天下無道無道之不得
之謂之亦為焉又曰王者用法平井宿明則小正
則國弱政亂動搖夫色則候威廢移徙則國亂君
為災

北河各三星赤

在井南距東大星去極八十三度半入井宿二十一
度分夾東井為南北界南曰南成曰越北曰北成
曰胡門兩河之關三光之帶道也過之則吉留久則
殃咎生一曰南成以限蠻邦北成以限戎狄南
星不具則南道不通北星不具則北道不通

五諸侯五星赤

在井北距西星去極五十六度半入井七度半張平
子云五諸侯主斷疑刺舉或不真理陰陽察得失皆
主天子之謀議其星均明潤澤則天下治疑議決輔
臣忠差戾不明忠臣屈折上下猜忌春秋元命苞曰
五侯生角禍從中起

積水一星黑

在北河西去極五十四度半入井宿十八度一日
聚水主聚美水以給天子之酒官也又曰主候水災

天元曆理

原理之四

三

積薪一星黑

在積水東南去極五十四度半入井宿二十七度主
聚薪以給享祀所以供庖厨也明則五穀熟享祀隆

天罇三星黑

在井東北距西星去極六十八度入井宿十六
度主汲水以給酒食之用明正則吉暗則旱渴

水泣四星赤

在井東距西星去極七十三度半入井宿十七度主
水蘇石氏曰衡平象水水平而後能灑其星微小如常
則天下安不然則大水橫五
穀傷上近北河則國反為河

水府四星黑

在井西南距西星去極七十六
度半入井宿七度主水官也占同水位

四瀆四星黑

在井南距西南星去極八十六度入井宿二度
江淮河濟之精也其星明大動者則水泛溢

關丘二星黑

在井南距東距大星去極九十一度少入井十四度
布象魏列尊卑天子之雙闕也非極關也
結繩以前謂之關關也關也關也關也關也
關也關也關也關也關也關也關也關也關也

天狗七星黑

在關丘南狼星東北橫出河中距西星去極一百二
度入井宿二十二度狩獵之犬也移徙則盜賊橫行

狼星赤

在井東南去極一百七度半入井宿十度為野將
殺掠主兵火其色欲黃白無光不宜動搖天下乃

天元曆理

色赤而光芒四張動搖則
天下罷兵大起盜賊橫行

孤矢九星赤

在狼東南距星去極一百十四度入井宿十五度
天弓也外一星矢也主備盜賊故常注矢以向狼若
孤不張大不直則天下盜賊橫行星明貴而小天下
思兵變也失常明大則天下多盜矣不射狼則盜賊

軍市十三星赤

在參井之南狼星西距西北星去極一百七度半入
井宿初度天軍貿易之市也市中小星衆多則軍食

野雞一星黑

在軍市中去極一百九度半入井宿四度半主
知變怪又曰野雞將也主屯營軍法之號令

子二星黑

在軍市西南丈人東距西星去極一百二
十八度入參宿九度不見則天下多不孝

孫二星黑

在子東距西星去極一百二十五度入井宿
六度所以侍丈人而扶持之星也不見為失

老人一星赤

在孫南距西星去極一百四十三度入井宿三
度入參宿初度見則人主壽昌天下安樂
見則人主壽昌天下安樂見則人主壽昌天下安樂

鬼四星赤

在井東上抵軒轅之尾上台星下距西南星去極六
十九度半主視明察奸謀天目也為日月五星之中
央白如粉絮似雲非雲似星非星見氣而已一名鬼

天元曆理

質欲其忽忽不明則兵起大臣謀主下民
流亡發色及動搖則疾病衆勞而鬼哭人號

耀四星黑

在鬼上軒轅尾西距西北星去極六十度半入井宿
二十九度主烽火警急小而不明則天下安勇而
大則邊庭有急動搖

外厨六星黑

在鬼南距大星去極九十二度半入
鬼宿二度祭祀之厨也占同天厨

天厨六星黑

在參東南距西南星去極一百三十四度入井宿
二十三度社神也星明則社稷安動搖則臣謀上
柳八星赤
在鬼宿東南距西第三星去極八十二度半為朱雀
星一曰天庫天之厨也主御膳飲食酒醋之事其北

六尺為日月五星之中遊星切大則人豐酒食動搖則大人酒死失色則天下不安人飢流亡

酒旗三星赤 在柳北極右角南距西北星去極七十三度入柳十四度酒官之旗也主宴享星明天下權娛大饒芒起禍

天紀一星黑 在外屏東南去極一百一十一度入柳宿三度主知命壽祿壽

星七赤 在柳東南距大星去極九十六度曰天紀為朱雀之頭文明之粹羽儀之所主衣裳文繡星明則王道昌暗則賢良棄天下空虛文士遁藏

軒轅十七星赤 夫元曆理 原理之四

在星北三台下距大星去極七十五度入張宿三度首入柳十度中星八星二度曰東陵一曰龍星上雷雨之神亦為后妃之舍典六宮之內政以弼大政其北大星女后也南小星御女也左一星少民少后之族右一星大民次后之族次北一星夫人所也上將也又北一星妃也次將也其次諸妃之屬也陰陽交合盛為雷激為電和為雨怒為風為霧凝為霜散為露變為雲立為虹電輝為背映分為抱弄十四變皆軒轅主之其星飲小黃明則國

天相三星黃 在星東北酒旗南距北星去極九十五度入星宿六度大臣之象亦御府官也主朝服之制儀衛之職

天稷五星赤 在星南距大星去極一百三十七度入柳宿十三度農正也主百穀

張六星赤

在軒轅首下太微垣西南距西第二星去極一百二度半主珍寶金玉廟堂所用之物為天子內宮衣服遠方貢物之庫其星明大則人主昌天下治民無光王者少子孫

丙平四星黑 在軒轅東北中台南距西星去極五十二度入張六度執法之官也明則刑罰平不明則罰失度

天廟十四星黑 在張宿西南距西北星去極一百十三度半入新十三度中星入張三度天子之祖廟也均明則吉

東甌五星黑 在張宿東南距南星去極一百二十九度入張宿七度左星入張十六度此乃既治之官也

翼二十二星 夫元曆理 原理之四

在太微垣南距中央西第二星去極一百四度為天子之樂器多非優樂之物聲名之所主三公化道文籍及蠻方遠客負海之貨北上有三尺為日月五星之中通星明大則君明臣良禮樂興四海來賓暗小失序則人君失禮王道衰廢

軍門二星黃 在翼宿東南距西南星去極一百十五度入翼十三度天子六軍之門主營衛

土司空四星黃 在軍門南距西南星去極一百二十度入翼宿十四度曰司能上田土又主邊城地界正疆理辨風土均職貢來遠人其星均明則世平

器府三十二星黑 在翼宿南距大星去極一百三十七度入翼八度能為樂器之府明則禮樂修律呂

軫四星赤

在太微垣東南距西北星去極一百三度半主車馬
任戰伐軫新之事故有軍出火皆占于軫主火也
映答之凶北星中道
為日月五星中道

左右兩轄各一星赤

在軫宿兩旁左轄去極一百一度半入軫宿五度右
轄去極一百十度半入翼宿十六度半左主同姓諸
星七寸近則上下和睦遠則君臣相疑小明則國祚
安大明則同
軫則兵起

長沙一小星

在軫中央主壽命小明人注昌壽子孫衆多致暗
有憂明等四星則臣下謀逆星亡則人主惡之軫
主壽也

天元曆理

原理之四

星

青丘七星

在軫東南距西北星去極一百二十四度入軫宿五
度主東方三韓南蠻諸侯之國明大則蠻人強動搖
芒角外人叛



天元曆理全書卷之五 原理之五

北海成愚崑先生鑒定 嘉興徐



原度

度者所以測天之程也天蒼蒼而無垠環晝夜循環無
停轍安得有度之可指乎聖人以其星之明顯者識之
為限而後度乃生焉譬以山川城邑識道里遠近耳星
既有所識矣乃以終歲所行之日為數而後三百六十
有六策定焉然六日者舉成數也即四分之一亦其大

末元曆理

原理之五

十

略欲得精詳必以冬至日晷進退為憑惟是冬至日晷
最難審別古法有以土圭測者可得于晝而不可得于
夜可得于午中而不可得于早晨又有以緹室衡灰者
可得于燥土而不能得于溼土能得于早晨之大略而
不能得于時刻之分秒後人乃以二至前後數十日間
晷影相同者折其中而取之亦巧且當矣然而晷影亦
不過數年間行跡陰陽二炁升降有盛衰日行往復遲
早有不同亦未足恃窮其理當以曆元歲差遠近通計
數千百年而後得其精元愈遠則差分愈細此古曆所
以必追數十萬年而上也今曆元之法久廢歲差雖有

其術大約皆相沿舊軌稍為更變不知昔人正多謬誤非深考古元不能得其至當今先以度言之有周天之度有日躔之度有歲差之度有赤道度有黃道度有二至出入赤道之度有月行九道遲疾之度有虛度有實度其為術則歷代不同諸家各異

周天度者天之定度也凡三百六十五度四分之三有餘日行終歲三百六十五日四分之三而不足以有餘躔不足則一歲左旋之終必有不盡之分秒留之多歲積而成度故左旋所歷者謂之日躔度每日躔一度也留餘在右者謂之歲差度積歲而成度也日躔順行歲

天元曆理

原理之五

上

差逆行歲差得則日躔之度分秒定是以古人易姓受命必審昏旦中星以立法象專為歲差之理天象有變遷漢人不知此理周天度即為日躔度無有餘不足故數十年而冬至後天迨漢季劉洪始減斗分唐人增周天度減日躔度以減躔增必有餘剩乃以其所餘為歲差皆從北移入子也

赤道者天體兩極之中黃道者出入赤道之內外二至日行必出入赤道南北冬至日行南陸夏至日行北陸積漸而移春分秋分恰在赤道若月之行冬至在北陸夏至在南陸日南北所至與赤道相距約二十四度若

堯典中星為歲差而說從來不解者
斗分冬至夜半所指之分所
以謂天象
之謂也
蓋時未有日躔度也
故只有分

所視在北則其數有不齊者是以古法有經度緯度經度三百六十五度有餘東西旋轉之度緯度四十八度不足赤道南北各二十四度二十四度所由分前人即以日躔之度立盈縮限為南北進退度故不用緯度耳

月行九道之度即四遊儀度也日月周行于天形如兩環其體皆圓但日環有南北出入無東西傾倚月環有南北出入又有東西傾倚春倚東北秋倚西南夏倚東南冬倚西北故謂之四遊四遊分赤道內外為八并赤道為九故謂之九道其實止有四道在赤道之中但一日耳算曆必以日環為準當月環傾倚之際則月環半

天元曆理

原理之五

上

出日環之外如連環然其在內者必少乃謂之疾非疾也度里少而疾也其在外者必多乃謂之遲非遲也度里多而遲也其兩環相并之處謂之交形如交股即日月交會之限也望日必經兩交但日月行有先後不相值即不食若同道同度日月相值于交會之限則食矣虛度者加時之度但以天周策算該某度隨人立法多寡惟命非實有星度也

實度者即日月所躔之度依南北進退東西傾倚而測之即得日月所臨之處分秒不誤或於是乎有濶狹之數有瓜瓣柳葉之形

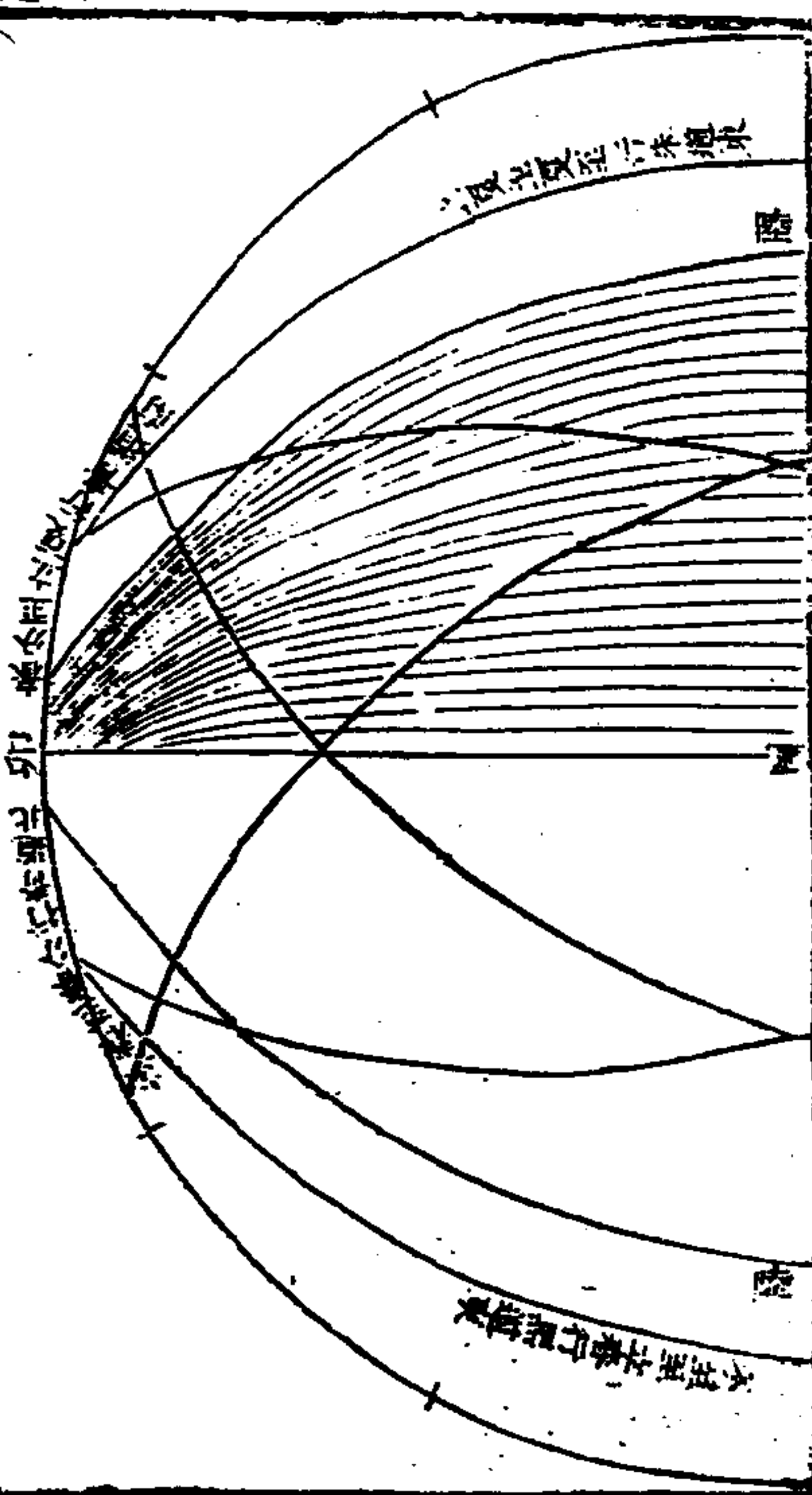
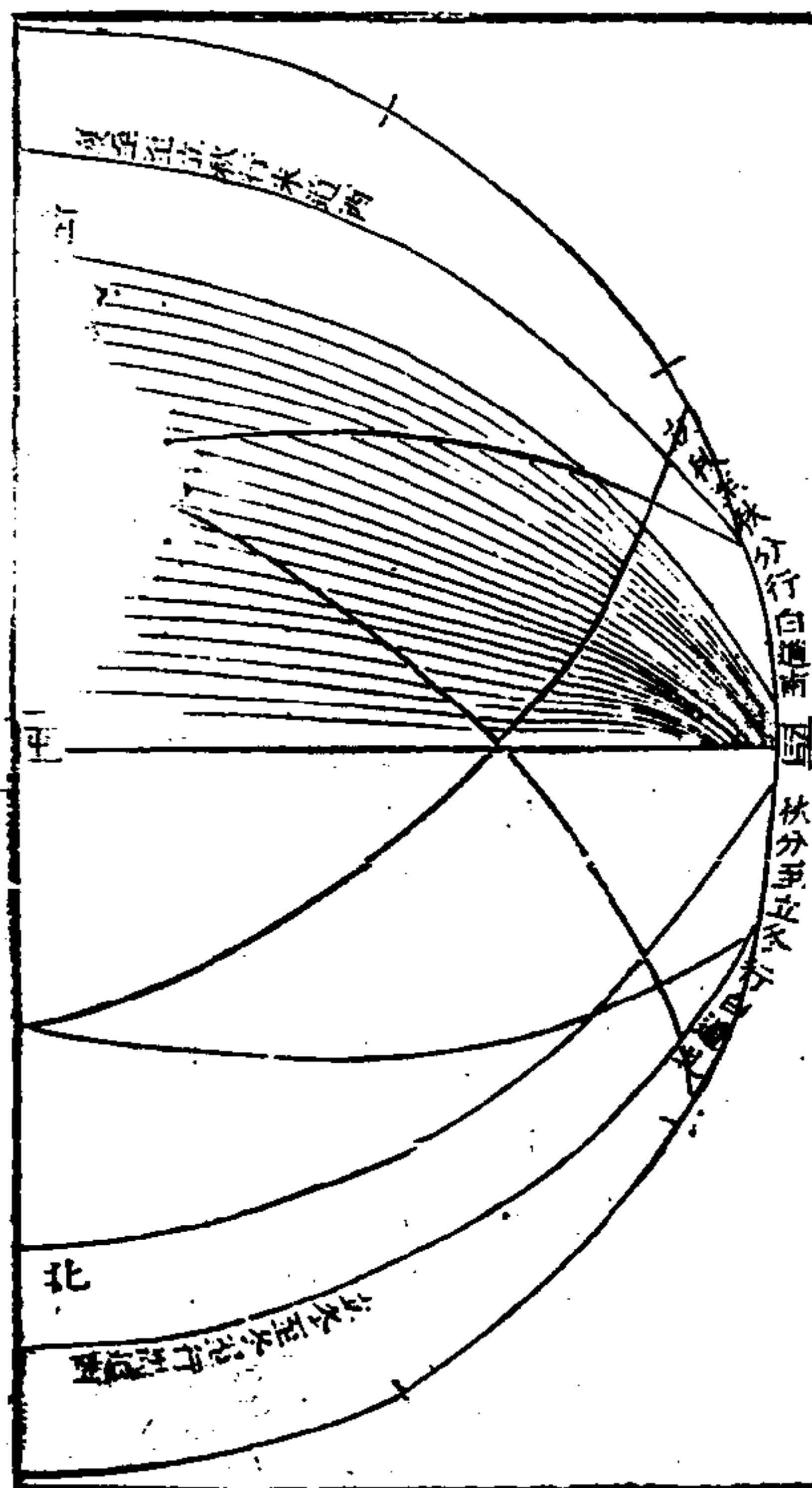
緯度出入赤道圖

南北為經東西為緯冬夏二至日行以漸而進退古人于土圭之景畫地識之則自南而北得十二畫為坤震離兌四卦自北而南得十二畫為乾巽坎艮四卦于是二十四炁乃定其畫必自東而西此緯度所由起也每一炁得天之二度于是赤道南二十四度為南陸赤道北二十四度為北陸其進而近于赤道為盈曆冬至至春分夏至至秋分也其退而遠于赤道為縮曆春分至夏至秋分至冬至也後人以密率求之或不及一十四度乃從地仰窺有南北之不同耳

天元曆理

原理之五

圖之赤道分天之中日行出入赤道各二十四度總謂之黃道月行又出黃道外六度在南日朱道在北日黑道在東日青道在西日白道總謂之赤道惟二分行于赤道之中皆曰緯度也



地在黃道之北人向南測驗故二分有先後之不同二至亦有盈縮之不齊總於卯酉日出入為數故兩交近南夏至交近北也

天元曆理

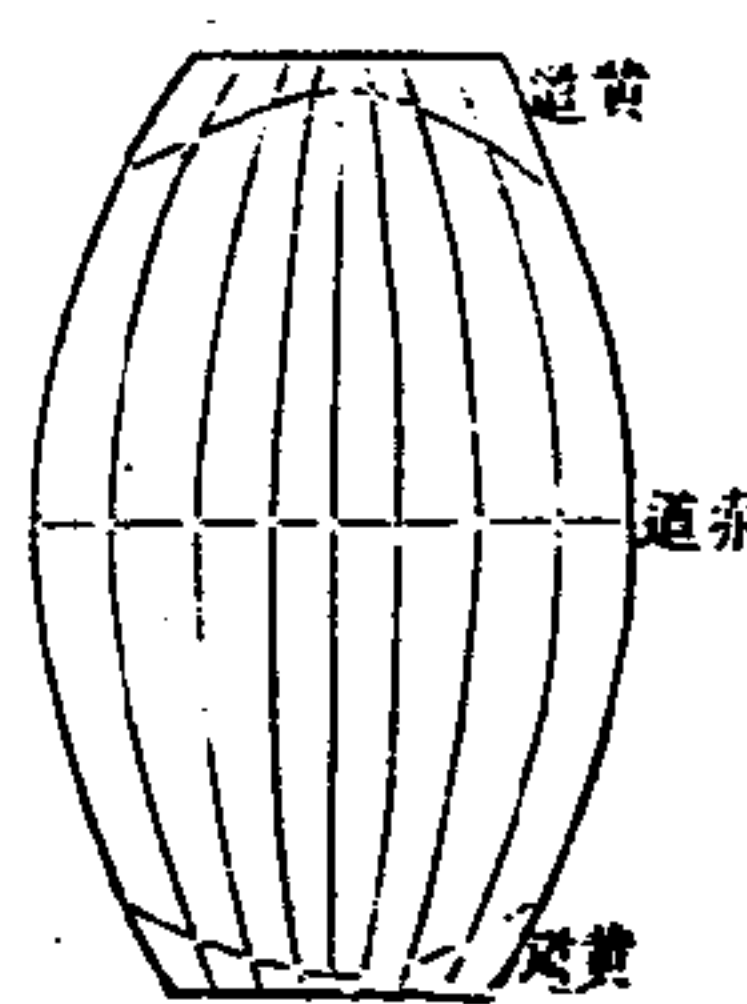
原理之五

二至為南北陸之極處理必在子午之正中圓體使然其所躔之度以歲而差約六十餘年右移一度是以堯時冬至日躔虛則虎宿在子中周時冬至日躔女則女宿在子中即古人歲差法也詳後考漢書冬至日在牽牛夏至日在東井二分在角亢奎婁亦是當時天象實然但不當為萬古不變之象漢人不知歲差只在執牽牛為冬至常星耳後代人已知歲差之理而猶不能變歲差之象由于經術不明不知曆象為二事也

柳葉度



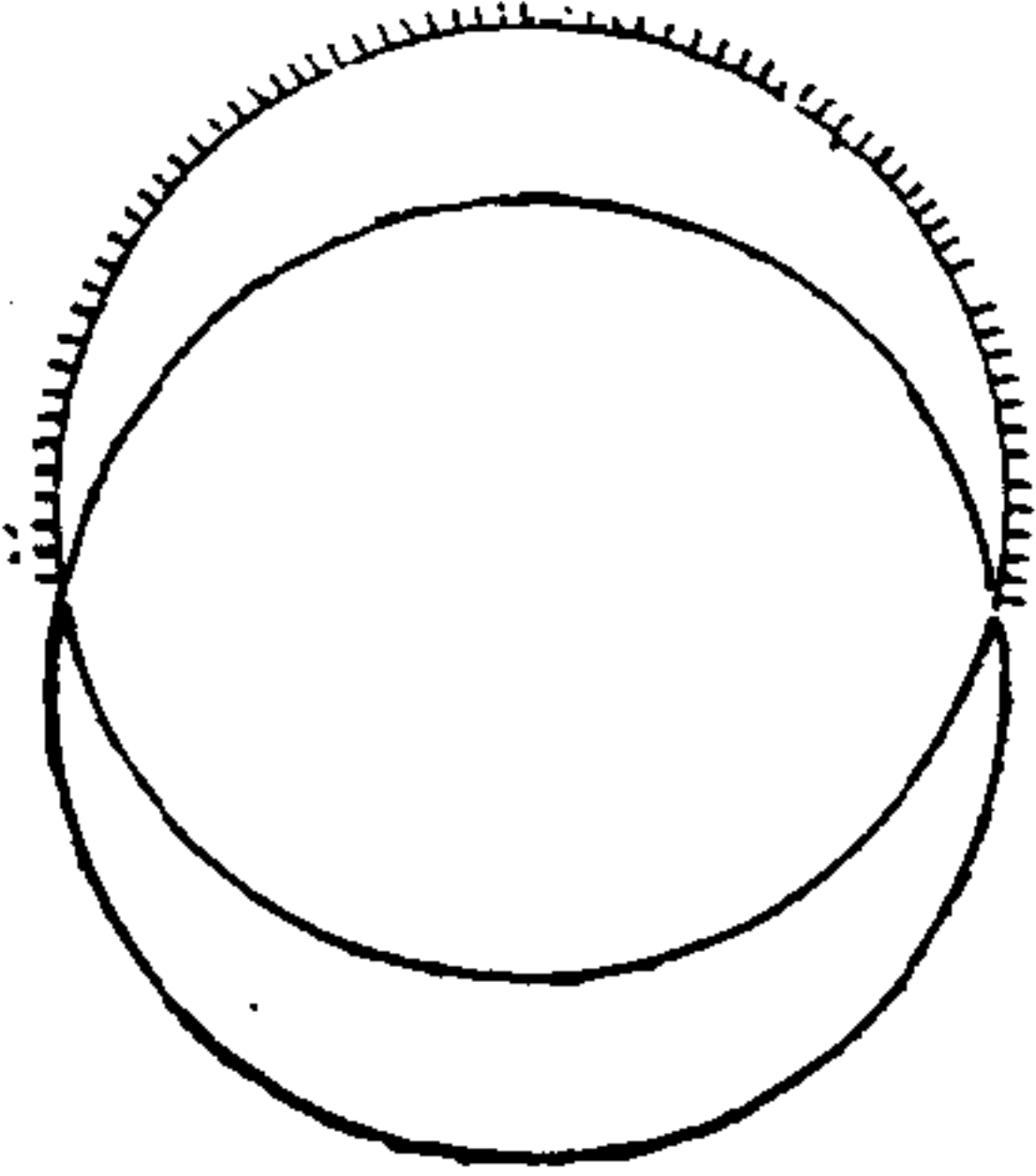
瓜瓣度



天元曆理

原理之五

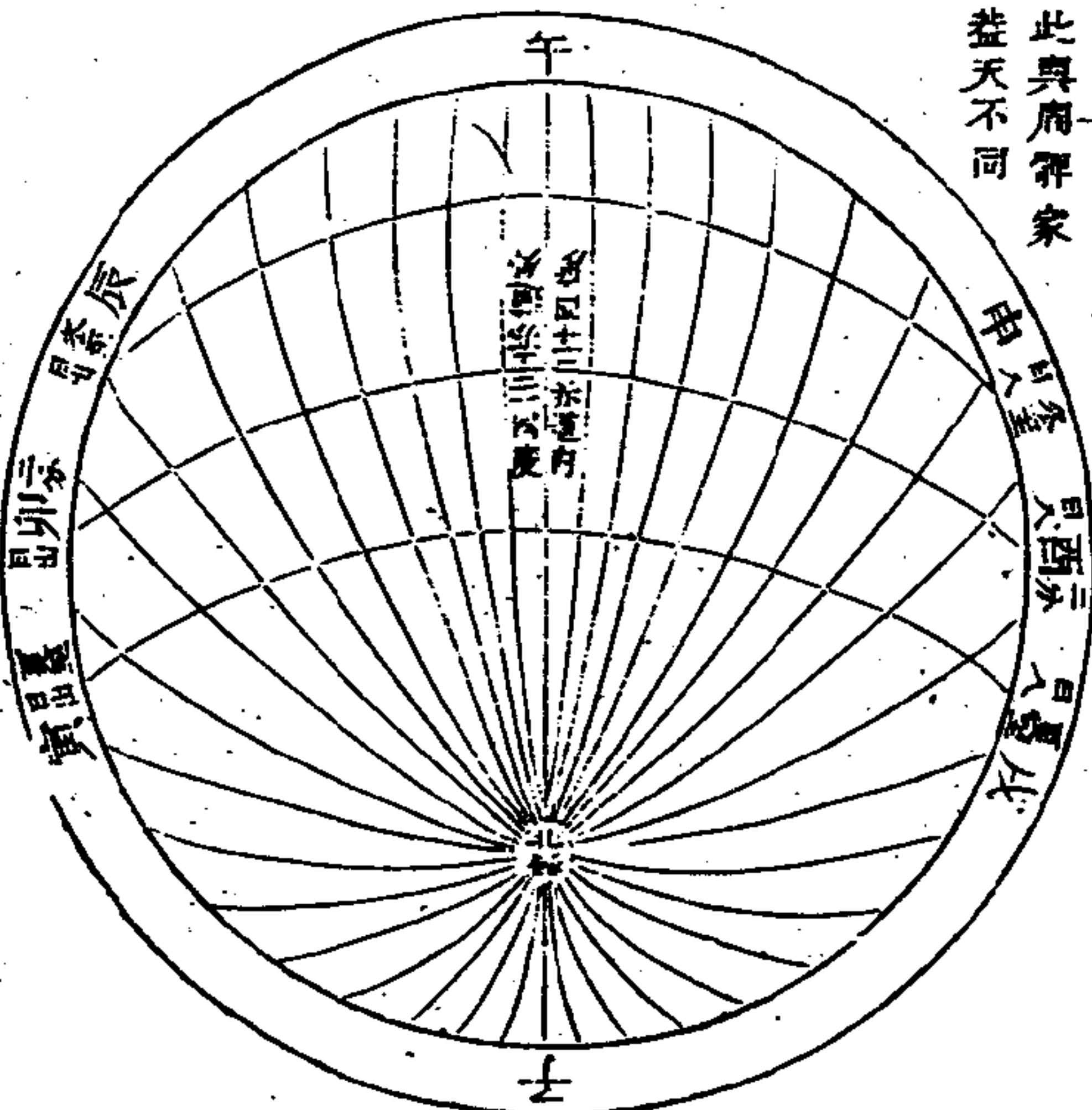
渾天黃赤道環



此蓋天家言天如覆槃如倚傘者以竹篾製其式置屋簷看星度最得真數更以刻香驗中星尤妙然後知渾儀管窺尚有時刻先後之差蓋天亦未嘗不可用

渾天儀只有黃赤道兩環赤道不動黃道可以俯仰皆設釘以為度測者用手切摩其釘以認度無所謂柳葉瓜瓣之直撈度也是以術者但據橫數言

蓋天度



此與周髀家蓋天不同

天元曆理

原理之五

升菴文集史記黃帝順天地之紀旁羅日月星辰文選陸佐公新刻漏銘俯察旁羅登臺升庫尚書考靈耀曰冬至日月在牽牛一度求昏中者取六項加三旁蠡順除之鄭玄注曰蓋行十二項中正而分之左右各六項也蠡猶羅也昏中在日前故言順數也明中在日後故言却也據此則旁羅乃測天度之器如今之日晷地羅也十二項者十二時分為十二方也按六項者即晝六時以日加酉則六項皆在地下乃取夜六項在天者中分之耳古人文質言昏中大略如是然亦可以悟旁羅之法蓋旁者周備之義莊

子所謂旁礴萬物羅者網羅之義乃作器如羅網覆幕于上而人從下仰視則天象日月星辰皆在此羅格中故曰旁羅其所得中星最真實勝于渾天璇璣人從外視用星度相切摩也今倣其意為之制曰蓋天儀所謂黃帝作蓋天殆即此非陳子周髀之蓋天若升菴以為日晷地羅乃堪輿家之羅盤得其解而失其用矣信都芳曰渾天俯觀以靈憲為宗蓋天仰觀以周髀為法今雖不傳其製當不出此意耳

周天宿度

古今黃赤二道法

宋元曆理

八 原理之五

八

斗	二十度	二十六度	二十四度	二十五度	二十三度	四十七度
箕	十一度	十度	十度	十度	九度	五十九度
尾	十八度	同	十九度	一十七度	九度	五十九度
心	五度	同	六度	五度	六度	二十七度
房	五度	同	五度	六度	五度	四十八度
氐	十五度	十六度	十六度	三十六度	四度	四十五度
亢	九度	十度	九度	二九度	五十六度	
角	十二度	十三度	十二度	一十二度	八十七度	
古赤道度	古黃道度	今赤道度	今黃道度			

牛	八度	七度	七度	二一六度	九度
女	十二度	十一度	十一度	三五十一度	二二八度
虛	十度	同	八度	九五太九度	〇〇七五
危	十七度	十六度	十五度	四十五度	九五九二過宮
室	十六度	十八度	十七度	一十八度	三二一
壁	九度	十度	八度	六九度	三四
奎	十六度	十七度	十六度	六十七度	八七
婁	十二度	同	十一度	八十二度	三六
胃	十四度	十五度	十五度	六十五度	八一
天元曆理		八 原理之五		九	

昂	十一度	十二度	十一度	三十一度	〇八
畢	十六度	同	十七度	四十六度	五五
精	二度	三度	〇度	〇五	〇五
參	九度	八度	十一度	一十度	二八
井	三十三度	三十度	三十三度	三三十一度	〇三
鬼	四度	同	二度	二	一一
柳	十五度	十四度	十三度	三十三度	三三
星	七度	同	六度	三	三一
張	十八度	十七度	十七度	二五	七九
三度					

軫 十八度 十九度 十八度七五 二十度 〇九
 十七度 十八度 十七度三十八度七五
 百十二度百〇九度百〇八度百〇九度〇八

占度出淮南子及漢書乃羲和舊法兩漢至魏晉六朝皆用之唐大衍始改虛爲一十〇度二五分畢十七度背一度參十度鬼三度其餘皆同古法蓋唐以前歷代都關陝故天象亦相近不甚差遠洎乎趙宋都汴乃又改氏爲十六度心六尾十九箕十斗二十五牛七女十一危十六室十七胃十五畢十八井三十四四鬼二柳十四虛背參同唐法元豐間又改房六

天元曆理 八 原理之五

箕十一虛九畢十七井三十三張十七翼十九其餘亦同舊至元郭氏始盡變古法由其建都在北與關汴所測南象益遠自宜差移今表只用二種者大約唐宋以前用古度元明以來用今度考驗不遠惟堯典中星別有天官舊法在考古編若黃赤道之變乃人目仰窺璇儀之異天道至平十二宮次二十四爻初無濶狹盈縮况率土莫非王臣六合莫非入覆豈以南北一方之目力而爲九土星辰宮命之定限乎祿命星術本自古聖所造至今有驗自當依古度宮次惟曆以授民時則歲差宜變耳

參

授時曆曰日月之行有冬有夏言日月行度有冬夏之不同也人徒知日行一度一歲一周天曾不知盈縮損益四序有不同者北齊張子信積候合蝕加時覺日行有入氣差然損益未得其正趙道嚴復準晷景長短定日行進退更造盈縮以求勝食至劉焯立虛度與四序升降雖損益不同後代祖述用之發按所謂入氣差者蓋因漢法不知歲差以宿度刻定二十四爻之首魏晉以來皆仍其舊雖宿度更變而二十四爻仍屬定度張子信知盈縮不同則每爻之宿

天元曆理 八 原理之五

度亦有進退之差故曰入氣差乃紫舊法每爻有定度而言也然天道二十四爻乃陰陽升降之理初不繫于躔度故沈存中曰二十八宿度數皆當以赤道爲法因黃道度有不全度者有斜有直故與赤道不等蔡伯靜亦謂曆家欲求日月交會故以黃道爲起算按蔡氏之說尤爲直捷矣今星家皆用黃道日躔以推日行所在可耳若聖人平分赤道氣候與推交會者原不相蒙沈蔡二公最爲得之近世已知歲差二十四爻本無定宿定度不得謂之無入爻差悞者又因此謂爻有長短以文善義不可不明

四八三九三	斗極	二一八
五九三十三	靈臺	二一三
六十四七	明堂	二一四
七十五十二	天璇	二一五
八十六三六	長垣	二一六
九十七四七	少微	二一七
十西翼十五翼	東阨左足	二一八
十一五十一六一		二一九
十二六二七二		二二〇
十三七三三三		二二一
十四一四一四	勢星	二二二
十五二五二五	下台	二二三
十六三六三六	西上相	二二四
十七四七四七	西次相	二二五
十八五八五八	西上將	二二六
十九六九六九	西次將	二二七
二十七八七十	從官	二二八
二十一八八十二	天理	二二九
二十二九九十三	內屏	二三〇
二十三九九十三	太陽守	二三一
二十四九九十三	太微帝	二三二

六十一	太微太子	二一三
七十二	右執法	二一四
七十三	天璣	二一五
八十四	幸臣	二一六
九十五	天權	二一七
十十六	郎位	二一八
十一十七	常陳渴	二一九
十二十八	太微五侯	二二〇
十三十九	左執法	二二一
十四二十	相星	二二二
十五二十一	左轄	二二三
十六二十二	太微三公	二二四
十七二十三	太微九卿	二二五
十八二十四	東上相	二二六
十九二十五	東次相	二二七
二十二十六	少尉	二二八
二十一二十七	郎將	二二九
二十二二十八	東次將	二三〇
二十三二十九	內厨	二三一
二十四三十	南門	二三二
二十五三十一	青丘	二三三
二十六三十二	長沙	二三四
二十七三十三		二三五
二十八三十四		二三六
二十九三十五		二三七
三十三十六		二三八
三十一三十七		二三九
三十二三十八		三四十
三十三三十九		三三一
三十四四十		三三二
三十五四十一		三三三
三十六四十二		三三四
三十七四十三		三三五
三十八四十四		三三六
三十九四十五		三三七
四十四十六		三三八
四十一四十七		三三九
四十二四十八		三四〇
四十三四十九		三四一
四十四五十		三四二
四十五五十一		三四三
四十六五十二		三四四
四十七五十三		三四五
四十八五十四		三四六
四十九五十五		三四七
五十五十六		三四八

值度星論

夫周天經宿既有度。則必有值度之星。亦理也。然疎密不同。未必每度必有星。黃石齋周易洞璣乃配定三百六十五度。無空處。恐涉意造。今據舊經。并參諸測驗。不當度者頗多。但以歲差考之。堯初起虛七度。恰是人星值度。萬古人道由此而立。舜當車府。冠符之典。于此而興。夏后之世。司祿司命。亦水土既平。六府孔修之策。成湯放桀。東征西怨。則天壘城之次也。商周之際。或以女與。或以女亡。列國都有之。則發女實躔焉。至幽厲而後。經于牽牛。左旗右旗。天桴河鼓。相踵而至。則戰國之亂。天元曆理。原理之五。三

原數

昔東野鄙人以九九之術見齊桓公。曰夫九九游能耳。君猶禮之。而况賢于九九者。魏劉徽九章算術序曰。庖義氏畫八卦。作九九之術。以合六爻之變。然則今之所謂小九歸。大九歸。其來久矣。要之大九歸。原出于小九歸。特因數多煩重。往來乘除眩亂為勞。乃用捷訣取之。謂之大九歸。所以省煩就簡也。用之不熟。演之不精。則愈煩愈亂。有反不如小九之平積乘除者。今法只用小九歸乘除。為定目策例。照位之法。務取簡捷適用耳。一定目。天元曆理。原理之五。三

天元曆理

原理之五

三

凡珠盤柱數雖多。常用不過五六柱。觸手便起。若算曆多至二十柱外。必認定一式。不致混亂。當每柱書定其目。舊法萬千百十以下為分秒微忽。別有間位。亦易混亂。况十下為分而度數之分。又同于百。百十之下。又變為秒。既為千而又為度之十。既為分而又為秒。所以曆經有大分小分之別。其文則。其數不同。初學錯誤不可窮詰。今總以千百十一四柱該之。初曰金。柏。拾。億。次曰阡。陌。萬。次曰仟。伯。什。日。又次曰千。百。十。分。厘。毫。絲。忽。微。塵。渺。漠。而書記則但用首數。自可意推。最為明顯。昔人珠算有用兩盤者。正由

千百十之目止一道不得前後乘除今依此法可有
五道千百十數一盤可作兩盤用如交食經以萬作
分或以億作分一盤皆足盡之

策例

策者竹簡也古人作書皆刻于竹簡謂之方策曆家
以其所乘之母為策率音故謂之日率後人謂之率
法其在歲與朔者謂之歲策朔策漢法用竹徑一分
長六寸二百七十一枚而成六觚為一握謂之籌策
以算黃鐘之實隋書又曰竹廣二分長三寸正策三
廉積二百一十六枚成三觚乾之策也負策四廉積

天元曆理

原理之五

五

一百四十四枚成方坤之策也觚方皆經十二天地
之大數後人以珠盤為捷易不用之乃就策書所乘
之數置于盤之上以進退乘除謂之照位凡歲策朔
策章歲章朔交策轉策皆可書定一策以為隨時取
用其不煩乘除者不必也宋沈存中氏曰術朴精
于曆術凡大乘除皆不下照位運算如飛是已然朴
乃專家精熟耳若文人儒宿偶為之惟照位為最妙
不用照位極為勞神得此法雖作止應酬毫無錯悞
矣若乃不係定數而有乘除者如交食自乘或盈縮
等表限相如乘則別為方籌一與盤沿厚薄相

平以乘數橫書其上置于盤外作照位或竹或檀或
象牙或望漆但以利拂刷改書黑白分明尤為簡捷
此時人籌算法更逸矣

照位式

竹板為之置盤上外簷以不礙指甲為佳
其萬數作圖識之與盤上日字相照也

歲策

凡朔策交策轉策周天策及五星周率皆率皆可
依此式製之不過十數策足矣進退乘除最為便
便無勞

方籌式

以木加白油漆之長短高
厚須與盤簷相等為佳

凡乘除無定數者用此書數以便
拂刷重變用之亦如前式置盤外

天元曆理

原理之五

五

參

一分母
古法不用平積每用日分作幾股而取其幾股餘剩
幾股如漢志八十一分日之四十三是也多者以千
萬為分其法最為煩瑣說者謂一數不能剖故須用
分法則詳盡竟殊不然假如尚書蔡注九百四十分
為日法十九年至朔分齊今考歷代以來從無十九
年前後至朔分齊者然則分之日法亦未為詳盡也
蓋九百四十分之二百三十五即漢四分法也徒取
無餘分耳天道尚微七政參錯正不可一術齊為法

者務從天以立法豈為法以誣天則平積散分正得
不齊之妙損益由人也

一發斂

發斂所以定時每百分加二十乘之乃以千為時百
以下又加二歸之為刻蓋由萬分不能平九十六刻
也然既散而復斂之何其煩瑣今法但以八百三三
三為一時百〇四一六六為刻沈存中曰算術不患
多學見簡即用見煩即變不膠一法乃為通術然非
深明其理未易變通若徒恃口訣矮人看戲耳

一開方

天元曆理

原理之五

美

開方者井田之遺法也古聖人制作必有至理定數
井田出於九宮八卦一為中八為圍自此而至千萬
億兆窮極天地皆不出八數此步亥所以能周知天
地也假如棋枰之式中一為主第一圍八數第二圍
二八一十六第三圍三八二十四第四圍四八三十
二第五圍五八四十第六圍六八四十八第七圍七
八五十六第八圍八八六十四第九圍八九七十二
總得三百八十二自此廣之千萬皆八乘之數所以
天有八門地有八方度其縱而知其橫步其遠近而
得其環曲亦自然之理開方者明于此理最為便捷

此在之數
以四所
以十所
未內以
有內耳

較之曆家開方舊法詳略迥殊今約略言其則有三
一曰立中凡得數先取一分為中除之另置于左為
一策次以八除之如前棋枰之數但一除則左上二
策以後皆然蓋中外為圍圍必上下兩層也若不滿
除數者則以大變小例曰隨變假如第四圍四八三
十二第五圍當除四十今不滿四十是不滿一圍也
當以大數變小數除之一方之數縱橫皆十則一當
變百其四正之數隨母加四為變四正皆九面當除
四九三百六十然四角以漸而寬尚未在內則又有
例曰鈎角假如四角各有百數不隨于母則以鈎股

天元曆理

原理之五

毛

取之亦作十層小圍第一小圍取一四角得四第二
小圍取三四角得十二第三取五第四取七第五取
九第六取十一第七取十三第八取十五第九取十
七第十取十九皆用單數總四角而除之則十小圍
之層次燎然矣如是屢變毫渺微塵皆可分疏
又一術不滿圍者約略母算以折法取之不必備零
角為捷法假如第四圍不滿其數該四十分視其餘
得若干以四百除之有一百作二厘一十作二毫
訣 一立中今八作圍以次相乘千萬隨若然不滿
母變子層層如母加四推再添角股四單數并

勾股法出方圓乃算術之祖也。曆家用以測天。然高深廣遠不易推步。姑淺近言之。如塔高十丈。於塔之東立一表其高二丈。於表東席地而臥。西望塔頂與表首相齊。乃從塔心量至表根其數五丈。又自表根量至測望之眼為數一丈二尺五寸。再立一表于前表之東其高亦二丈。從後表正東如前望之見塔頂亦與後表之首相齊。兩表相遠為數三丈。其兩表相遠三丈名曰表間。前目距前表一丈二尺五寸名曰前景。後目距後表二丈名曰後景。前後兩景相差七尺五寸名曰景差。謂之景者。假若塔頂燃燈用以為

天元曆理

原理之五

四

准也。夫移表三丈而景差七尺五寸。則其表每移一丈差二尺五寸也。設目之表小弦也。人目至所望之高大弦也。又添表為小股其高幾何。與至塔下之數相乘。以小勾除之。則得塔高。蓋橫之則為小股。至塔之積。縱之則為小勾。至塔頂之積。縱橫之數恰同。是變勾以為股。因橫而得縱也。勾股弦三者無一可知。而但目力可及。如隔海望山之類。則勾股弦三者無一可施。而立表之法。又窮。於是行重表之法。蓋兩表相本幾何。為影差者幾何。因其差以求勾股。亦可得矣。立表者以通勾股之窮。重表者以通一表之窮。其

實一表也。一表勾股無二法也。然古人所以立此法者。以天體至圓。非表無以知勾股。非勾股無以測其圓。故又謂之割圓。蓋從圓者而以勾股割之。則圓者皆方矣。故曰圓出于方。方出于矩。得勾股割圓之術。方圓之道盡矣。

〔解測勾股說〕勾股之法。橫曰勾。直曰股。斜為弦。勾股相減其差曰較。勾股相併曰合。股弦之差曰股弦較。勾弦之差曰勾弦較。併勾股與弦相減之差。則曰弦和較。弦與勾股之差相減其差曰弦較。股弦相併則曰股弦和。勾弦相併曰勾弦和。勾股之差併弦。則

天元曆理

原理之五

四

曰弦較和。勾股弦併曰弦和。勾股各自乘相併為弦實。平方開之得弦。勾弦各自乘相減餘為股實。平方開之得股。併弦實減勾股各自乘開其餘得勾股較。弦勾股較各自乘倍弦實相減開其餘得勾股和。併勾弦除股實得勾弦較。勾弦之差除股實得勾弦和。併股弦以除勾實得股弦較。股之差除勾之實得股弦和。勾股和自乘減弦實。弦較較除之得弦較和。弦較和除之得弦較較。勾股之差自乘以或弦實。弦和和除之得弦和較。弦和較除之得弦和和。以勾乘股為實。併勾股為法。實如法而一。勾股之容方也。以

天元曆理

八 原理之五

望

乘股倍之為實。勾股求弦倍之為法。實如法而一。勾股容圓之徑也。容圓之徑即弦和較也。若錯綜為用。勾加股弦較。即弦較減股弦較。即弦和較。加弦較。和即股弦和。股加勾弦較。即弦較和。減勾弦較。即弦和較。加弦較較。即勾弦和。勾股較。加股弦較。即勾弦和。減股弦和。即勾弦較。勾股較。加勾股和。和半之為為股。減勾股和半之為為股較。加股弦和半之為為弦。減股弦和半之為為勾。股弦較。加勾弦和半之為為弦。減勾弦和半之為為勾。弦和較。加弦和和半之為為和。減弦較和半之為為弦。弦較較。加弦較和半之為為弦。減弦較和半之為為較。化而裁之。存乎變。推而行之。存乎通。神而明之。存乎其人焉。

又弧矢說。弧矢者。割圓之法也。割平圓之旁。狀若弧矢。故謂之弧矢。其背曲曰弧背。其弦直曰弧弦。其中橫曰矢。而皆取法乎徑。徑也者。平圓中心徑也。背有曲直。弦有修短。係於圓之大小。圓大則徑長。圓小則徑短。非徑無以定之。故曰取則於徑。而其法不出於勾股開方之術。以矢求弦。則以半徑為弦。半徑減矢為股。股弦各自乘。相減。餘為實。平方開之。得勾。勾即

天元曆理

八 原理之五

望

半截弦也。以弦求矢。亦以半徑為弦。半截弦為勾。勾弦各自乘。相減。餘為實。平方開之。得股。股乃半徑減矢之餘也。以減半徑。即矢。或以矢減全徑。為勾。股和以矢為勾。股較乘之。亦得勾。昇即半截昇也。矢自乘。圓除之。得半背弦。差倍以加弦。即弦背。以半背弦。差除矢。昇亦得圓徑。半截弦。自乘為實。以矢除之。得矢。徑差。加矢。即圓徑。以矢加弦。以矢乘。而平方開之。即所截之積也。倍截積。以矢除之。減矢。即弦。倍截積。以弦為從方。開之。即矢。惟弦背與徑。求截積與徑。求矢。開不能盡。用三乘法。開之。弧背求矢。以半弧背。

昇與徑。昇相乘為實。徑乘徑。昇為從方。徑昇為上廉。全背與徑。乘餘為下廉。約矢乘上廉。以減從方。以矢自乘。以減下廉。以矢自乘。下廉與減餘方。方為除實。得矢。何為以矢乘上廉。減從方也。蓋從方。乃徑與徑。昇相乘。其中多一矢。乘徑。昇之數。入減之。何為又以矢自乘。以減下廉也。下廉乃背徑相乘。其中多一次。自乘之數。故以減之。則法與實相合矣。以截積求矢。則倍積。自乘為實。四因積為上廉。四因徑為下廉。五為負隅。約矢以隅。因之以減下廉。又以矢一度乘上廉。兩度乘下廉。併而為法。矢減下廉者。何也。矢本減

徑而得故減徑以求之五為負隅者何也凡以方為圓每一寸徑得虛隅二分五釐四其虛隅與四其矢合而為五也四其廉者何也倍積則乘出之數為積者四故以四其廉以就之非法以就實也若以截弦與截餘外以求矢則弦昇半弦昇相乘四而三之為實併弦及餘周為益方半弦乘弦加弦昇為從上廉併及餘周為下廉以約出之矢乘上廉又以矢自乘再乘為隅法併二廉以減益方矢自之以乘下廉併減餘從方為法除實得矢

參

天元曆理

入原理之五

四

沈存中曰履蔽之法方圓曲直盡矣未有會圓之術凡圓田既能折之須使會之復圓古法惟以中破圓法折之其失有及三倍者予別為折會之術置圓田徑半之以為弦又以半徑減去所割數餘者為股各自乘以股除弦餘者開方除為勾倍之為割田之直徑以所割之數自乘退一位倍之又以圓徑除所得加入直徑為割田之弧再割亦如之減去已割之數則再割之數也假今有圓田徑十步欲割二步以半徑為弦五步自乘得二十五又以半徑減去所割二步餘三步為股自乘得九用減弦外有十六開平方

除得四步為勾倍之為所割直徑以所割之數二步自乘為四倍之得為八退上一倍為四尺以圓徑除今圓徑十已是盈數無可除只用四尺入直徑為所割之弧凡得圓徑八步四尺也再割亦依此法如圓徑二十步求弧數則當折半乃所謂以圓徑除之也

人曰算術求積尺之法如芻萌芻童方池冥谷壅堵懸橋圓錐陽馬之類物形備矣獨未有隙積一術古法凡算方積之物有立方謂六幕皆方者其法再自乘則得之有壅堵謂如土墻者兩邊殺兩頭齊其法

天元曆理

入原理之五

五

併上下廣折半以為之廣以直高乘之又以直高為勾以上廣減下廣餘者為股勾股乘弦以為斜高有芻童謂如覆斗者四面皆殺其法倍上長加入下長以上廣乘之倍下長加入上長以下廣乘之併二位法以高乘之六而二隙積者謂積之有隙者如累碁層壇及酒積罍之類雖以覆斗四面皆殺緣有刻缺及虛隙之處用芻童法求之常失于數少予思而得之用芻童法為上行下行別列下廣以上廣減之餘者以高乘之六而一併入上行即合

北海成愚崑先生鑒定 嘉興徐 發周臣著輯

原法

政典曰先時者後時者殺無赦夫天行之微渺嚴重若是殆必有成法既驗于不爽而後可故朱子曰古曆必有一○定○之○法○而○今○亡○矣○說○者○謂○自○古○無○預○知○日○食○法○豈○明○于○理○者○乎○蓋○自○古○成○法○至○精○至○妙○而○皆○失○于○有○尾○之○怠○棄○義○和○之○顛○覆○故○煩○六○師○征○討○必○非○僅○望○一○失○食○也

天元曆理

原理之六

至于商紂又失甲子乃天官有甲子篇幽厲之亂時人廢職是以正月繁霜繁霜霜之繁十月交食十月之交法雨無正之詩也今以仲冬為正月是以冬至為正月無而水之正月矣故曰雨無正本詩篇中邦君諱作竟自朝以古有朝日夕月之禮是時天子不告時時人子弟分散諸侯亦不行也皆所以刺失曆而春秋子正冬蚤聖人謂之司曆過始古法至周季而蕩然也故口食多在晦然則秦漢之際直同草創法疎不亦宜乎自是歷代求精至千七八百年而略備頗稱合天不可謂非後人之功矣雖然秦兼天下不韋好文必有得乎古人之遺者漢除挾書古文乃出必有散寄于名山之藏者後人

踵事增華聰明獨見儘自不乏或為世祿所抑如何承為皮延或為權力所阻如清開皇張寶曆陳劉然當時宗所格或為權力所阻如清開皇張寶曆陳劉然當時

不顯而後人追用之必有以合天象明天道故能傳述至今著之青史論者不知本末務取新奇掩蓋前賢皆由不明立法之原也若其精粗疎密固有可得而言焉

是為略原其要則必始于測候測候定而後有日法有月法有周天法有建法有定朔定望法有交蝕法有刻漏法有步緯法有分野占星法有演紀終始法

測候之法古以葭灰候氣為室三重戶閉塗墼室中布緹縷以木為案十二各置一律內卑外高以葭灰抑其

天元曆理

原理之六

律之內端按曆而候之氣至者灰去為氣所動者灰散人及風所動者灰聚隋書又曰埋律于土中律有長短其首皆齊于土面至則增灰自達必與十二節相應皆古人之成法也嘗試驗之不能相準或地有南北不同則氣有遲早之不一要當以中土爽塏者行之土圭高八尺正南立石以視日景之進退或用泉表表近則微若難辨遠則模糊不定所以昔人取至前至後景法分寸同者折算取其中數郭氏乃倍其表為三十六尺置銅葉表端鑽孔如黍取日光孔中又置橫梁以取中數法益善矣今用木表仍依古法八尺而稍寬其葉

孔如錢則景明顯無毫厘之差乃終歲日記其景凡五年得真景進退分寸每有不同大約二至前後三四日間每日進退不及一分寸日外乃有二分二十日外有三分四分至二分前後每日進退有九分或滿寸者乃知昔人盈維法猶未詳及此更有不可解者二至之景既至矣必有一二日不進不退此中最高難定窮其理必以古史日至之真者消息而取之方為得天今法則得甲寅年冬至甲申日未正初刻五十八分授時法未正一刻八分乙卯年冬至己丑日戊初二刻八十七分授時戊正一刻三十八分丙辰年冬至乙未日天元曆理

原理之六

三

丑初二刻十一分授時丑初三刻六十六分丁巳年冬至庚子日辰正一刻授時辰初三刻九十分四年之中三年得先一年得後大約舊法稍以後天昔人稱元嘉測景為最乃以宋志元嘉十二年以後凡八年景長之數追驗而折衷之定為晷應焉

日法四分古法也堯典期三百有六旬有六日舉成數而言末有零餘故天官書有大餘小餘凡六旬謂之紀之外成日者謂之大餘不成日者謂之小餘小餘約得四分之一故曰四分法然四分亦約言其實四分之一尚不足漢人平取四分之一故冬至後天後人乃漸

減之至元郭氏始不用積年日法并不用分母統以萬分凡二千四百二十五分為歲餘然猶未能合于古由其專測近者而斷之也夫天道至信不能合于古則不可行于後矣乃巧立消長法以彌縫之非法之正也詳今更通考古至定以三百六十五日二四二四零九為歲實

月法

起太初二千三百九十二其小餘八十一

分日之四十三後人亦遞減之至郭氏而定為二十九

日萬分月之五千三百零五九三亦猶未真何也蓋古人置閏必以章法章者十九歲必七閏日月之數略齊

天元曆理

原理之六

四

然非真齊其小餘必有不齊古人正以其不齊之積而為改朔易紀之法漢人取其齊而棄其餘故昧于改朔之理後人因漢法之疎而或變之至李淳風更不用章法謂之破章截元自是歷代因之要之章者所以節度朔餘十九年烝朔略齊乃以烝朔齊處節其餘數則閏法有程限而不亂彼不用章法者徒以混淆先後使閏朔可遷就也非古人立法之意今仍以古章十九為法則至朔不齊漸級顯然古朔置閏先後一成可定乃以二十九日五千三百零五八八五二為朔實二百三十五為章月八百二十五分三一二為章朔餘

離入轉分授時二日五分五十分之轉終轉以漸而遲疾于是有轉限一轉道四限以三差法乘之而遲疾得矣于是有月平行度古法十三度十九分度之七以遲疾差加減平行度而月之晨昏真度皆得矣古人只用平朔故日食或在晦朔或見月此法實後人之勝也今更詳之而稍減轉策為二十七日五五四五八九

交食者所以驗天入之應也古法每約數十百年所見

食而追程之不能盡効蓋日行有南北出入月行有南

北出入而又有東西傾倚日南則月北日北則月南二

天元曆理 八 原理之六

者交相出入其會合處謂之交一月凡兩交但同道而

行度有先後雖經交處不會合則不食同度相會恰當

交處則食于是有入交分授時二十七日日二二交以

日月遠近為食限于是有交限有食限陰陽曆入限各

有定數從定朔午前午後求時差分加減之為日食定

分從定望子前子後求時差加減之為月食定分凡食

前食後久者有二十刻其二十刻之日月並行又有盈

縮也于是再以前法求盈縮差為行定度而所食之度

數可得矣行定度者太陽所行之度也未是太陽對度

日食又以行定度求東西南北泛差定差而後交定度

日南而食
來者為陰
曆自北而
食出者為
陰曆

此方法見
異術錄

今西法日
出入各者
不可詳是
此意

信如此言
則南北差
似有宜詳
矣尚宜詳
之

亦得則日月之衝照皆盡矣于是以交而交後求所食分平方開之定法乘之為定用時刻則初虧復圓帶食三五限皆得而交食可程也此法以都邑視差而變今仍依授時為法而略疏明之詳定法編

刻漏法古無傳唐書曰日行有南北皆漏有長短二十

四氣晷差徐疾不同者勾股使然也如黃道刻漏乃數

之凌者近代且猶未曉今推黃道去極與晷景漏刻昏

距中星返復相求消息同率以合九服之變竊意此即

視差之理也唐法亦能詳之矣然宋沈括又謂古今言

刻漏者數十家皆未合天度考之凡十餘年粗見真數

天元曆理 八 原理之六

成書四卷謂之熙寧刻漏其中二事最微一者冬至漏

稍長夏至漏稍短乃冬至日行速天運已期而日未至

表故百刻有餘夏至日行遲天運未期而日已至表故

不及百刻一者日行盈縮以漸無一日頓殊之理此實

言漏之精者是以南漏夏至晝六十刻北漏夏至六十

二刻黃道遠近使然不可執也

步緯法者五緯之行有遲疾不同本星古法十二年一

周天今授時法三百九十八日八八過一宮與日同度

合伏火星七百七十九日九二九與日同度合伏土星

三百七十八日零九一六與日同度合伏金星五百八

十三日九零二六與日合伏水星一百一十五日八七
六與日合伏曆家推測以其與太陽同度為合伏其行
疾疾而遲遲而留留而退退而復進則又留留而遲遲
而疾疾而復合為段目之序大約伏者太陽同度也留
者與太陽三合照也退者與太陽正對也于是以其遲
疾進退之漸而分焉則又有初末之不同平差定差之
不一皆成法可求也于是察五星之天行與法合者謂
之順軌不合者其贏而前謂之躁退而後謂之縮二星
相遇于一舍謂之會會七寸以內謂之合自上而下謂
之凌自下而上謂之犯相併謂之蝕去而復來離而復
天元曆理

原理之六
九

合謂之闕兩星俱動謂之觸居而不去謂之守色動謂
之芒角色變謂之燦光盛而射謂之長星在太陽前後
其射數丈以上如足練謂之彗如布帆謂之蚩尤旗蒙
蒙孛孛如團絮者謂之孛凡皆五行之餘炁也古法名
別詳之其要
不出此數種三星聚謂之驚四星聚謂之蕩五星聚謂
之易行各視其所見之野占之有德受慶無德受殃此
非緯之大要也
分野古法也周禮保章氏以星土辨九州之地所封封
域皆有分星以觀妖祥是也然中古木十二州禹始并
為九州今相傳分野皆十二始中古已然後人以封域

變遷名號沿革乃用時制易之要當得古聖人立法之
原方為合天占驗有准術家不考其原多臆為穿鑿或
謂本于封國世祀今封國久廢世祀安屬乎或謂山河
兩戒本于雲漢之升降雲漢同行于天安所見為南北
內外乎今以天官三正考之直是一指南羅盤地正胃
昴宿在北故為趙分畢參井在西北故為晉分秦分柳
星張在正西故為周分卯辰未申之舊也翼軫在西南
故為楚分古楚只是滇黔水及荆漢也角亢房心在
正南故為鄭宋尾箕斗牛女在東南故為吳越尾箕本
今之百粵春秋傳曰越利歲而吳伐之今以法推是星
歲星正在折木之津秦漢開易之屬燕謬也詳考古三
天元曆理

原理之六
十

虛危在正東故為齊分室壁奎婁在東北故為魯衛之
分殆以河洛為中而以十二方隅配十二宿野初無奇
理所謂聖人無心因天以生心此實分野之原也于是
彗孛飛流災祲異象之所見日月合食雲物抱珥之所
當皆有定屬而吉凶變動水旱豐荒皆可得而占矣
紀所以求上元古法也天象高深不能得其微細乃
追求上元以證之則至朔贏絀皆見故不憚億萬積累
而求之所以傳世示久遠春秋命曆敘十紀是矣後人
以洪荒之世不可問而廢之但求近世不知本原者也
五德終始原本于易天道循環五行代禪自是定理其

序必以小成河洛之本也素人獨取其能勝逆天道矣
二世而亡不亦宜乎然久遠有數興廢以德非易一姓
必易一行也

已上諸法曆家之綱要古今不能易也若乃中星所以
審歲差古人曆象之妙用後人不解乃以黃道四象之
數從日躔所在而求之古人觀象以立法後人為法以
求象失其本矣稽幾所以察斗建古人欽天之本務後
人不解惑于劉歆三正循環又泥于邵子人生之義孟
春建寅二千餘年而不變天象差謬斗綱不正德刑失
理占人為法以順天後人為矯天以從法失其法之要矣

天元曆理 原理之六

黃道盈縮月離遲疾所以求交會而用之為日曆古人
先悉而後日今人先日而後悉失其法之用矣天道至
大休咎在人帝王以德動天之所應不過聲教所及
是以古人立法但從九州之中土後人或驚于荒謬多
矯以為誕博異以疑俗迂而不切徒事紛更矣若乃改
正朔者古人所重今雖不行不可不詳要其義有三不
得相混一曰改正去聲正者四正見甲子篇以日至所在之
宿分定四正宿度天道由此而始故即以為頒朝治
之始謂之正歲見周禮凡帝王受授歷年既遠天象必
有差移乃即受命之初察斗建定中昏立四正以為一

代之制是謂之改正天象有不得不改也一曰改朔朔
者月之始一月之積謂之朔數一月節辰之積謂之中
數中數有餘朔數不足以有餘不足相權而問生焉凡
十九年七閏朔與中齊此古法章帝紀元所由立也然
朔與中之齊大略耳其末必不齊則又朔數有餘而中
數不足積之數十百章冬至不在仲冬月矣是以古人
揆其中朔相去之數而謂之限近曰節遠曰紀凡當中
數不在其月則減一閏以齊之而後四時復正是謂之
改朔曆數有不得不改也若乃改正朔者其名同而實
異所謂改正者必數百年所謂改朔者必數千百年

天元曆理 原理之六

制在天官守之大史帝王易姓必相授受故堯以命舜
舜以命禹皆此物也至夏后氏之季荒主既作古法有
不能守矣成湯放伐授受有不可問矣于是但進一月
以為頒朝治之始謂之改正朔見周禮斗建不變月數
不更惟新民耳目以示不相沿為一代之制耳初無疑
于天時亦無紊于曆數所謂有改制之名而無改制之
實也又謂之垂統見周禮蓋天官本有三統之制年世遠
澗不必更變則但以垂之已耳明乎不廢古法也三
統者斗綱三合三才之義非子丑寅謂自幽厲之世
天子不告朔時人子弟分散失曆失冬春上篇乃謬

以建子之月為正平月始先王故府典章沒於大戎周書本朝制度入於晉國即汲冢周書無從考正故晉家相沿悞謬而三正之說遂從此起正朔正平月混為一事矣然秦人實以建亥為正朔史氏仍書冬十月尚有一事矣然秦人實以建亥為正朔史氏仍書冬十月尚有古法之遺焉而無如漢人惡秦之暴黜其建亥于是三正循環之說益盛而不拔矣夫既不考于天象又不問于曆數但易一姓必改一正豈非文飾盛事之虛儀而已乎于是經術之儒不得不歸宗于孔子行夏之訓以建寅為定法矣此又斗建與正朔相混之漸積世不悟孔子夏時止為魯曆不正以冬月為春故追原于古

天元曆理 八 原理之六 三

制正月必首孟春耳曷嘗以建寅為定法哉要之諸儒之誤由于不辨正朔不辨正朔由于不知歲差周人假之漢人和之劉歆矯誣經傳以證成之遂使天象曆理盡晦經史聖言失解古人制度不昭良可浩歎非敢臆說也具有顯證確解各詳于下

歷代法要

唐法 堯典命羲和欽若昊天曆象日月星辰敬授人時欽者敬也若者順也言敬以順天道作曆象其中篇曰日中星鳥以殷仲春日永星火以正仲夏宵中星虛以殷仲秋日短星昴以正仲冬此象之順天也

天元曆理全書 卷六

下篇期三百有六句有六句以閏月定四時或歲此曆之順天也以日短星昴宵中星虛推之堯時冬至日應在虛宮故天官書虛宿下有日至二字詳考占風傳仁均推得虛六度歷代從之今長曆推赤道虛七度詳考占風傳仁均推得虛六度歷代從之今長曆推赤道虛七度其元年冬至癸卯日戊正初刻其歲干合竹書紀年得丙子歲鑑紀皇極等書皆作甲辰元年悞也占有甲辰元曆起唐堯元年上陽子日堯元年非元年也今癸卯日戊正初刻甲辰元年起于占法以日景來復為至宜在甲辰矣甲辰元年起于占法以日景來復為至宜在甲辰矣

世紀蓋卒于太康三年竹書出于太康六年

天元曆理 八 原理之六 十四

虞法 舜典正月上日在璇璣玉衡以齊七政此即舜之曆象法也璇璣玉衡皆北斗星名見天官書齊謂齊也察此三星以定斗建也斗建定則七政皆從而齊故斗建為曆象最要聖人重之蓋陰陽剋擇之理皆出于斗建所謂建除滿平定執破危成收開閉十二曜凡星煞吉凶宜忌皆本于此按法求之唐虞孟春建寅實為合天今已差二舍矣詳考

夏法 竹書夏后氏禹元年頒夏時于方國孔子曰行夏之時說者謂即夏小正是小正曰正月斗柄縣在下乃建寅也則小正即夏之曆象矣今長曆差去夏

初冬至日在處三度與小正允合詳古

商法以甲寅為元後漢書曰甲寅曆孔子時效甲寅曆即殷曆也故晉書禮志亦曰孔子作春秋欲修殷曆而未遂然則孔子不安于商矣故有夏時之訓今人多不考伊訓曰惟元祀十有二月乙丑伊尹祠于先王奉鬯王祇見厥祖今長曆湯崩之次年乙亥歲天正十一月朔丙申十二月朔乙丑允合其前一甲子即冬至乃十一月之晦也故周書曰成湯改正朔以建丑之月為正周公明史記歷書曰商以十二月為正漢法疎悞認伊訓乙丑為至朔同

天元曆理 八原理之六 五
日至朔同日則十二月為仲冬之月是改正又改月矣故孔安國謂湯崩太甲逾月即位改元豈三代典王而有此亂世之禮乎若十二月正朔冬至在前則乙丑為元祀之首即新君行逾年廟見之禮也千古聖人制度皆為曆家紊亂是以孔子欲修殷曆今考

通鑑綱目殷曆比漢初顛項曆准差一日則甲子冬至誤移丁乙丑宜矣况湯崩之後尚有外丙二年仲壬四年竹書外丙元年乙亥歲即伊訓祀先王之歲也注疏皆作太甲俱為漢書歷志所誤竹書未出世也

六官全文俱有詳辨
天元曆理 八原理之六 五
萬民觀之故及于都鄙浹日而後斂然必先于仲冬之正歲使治官觀之故曰不用法者國有常刑先官而後民出政之序如是故歲終受其會受一歲之治會也歲之終既受會則新歲之治又起凡六官皆然以是知周初正月確屬孟春建寅正歲則建子乃所謂正朔也周書曰湯以十二月為正朔即此乃商以十二月為正歲周以十一月為正歲耳皆非正月之正自三統說起兩正不明鄭氏乃以正月之吉為建子月始和為改造解繆且穿鑿矣再以武成及紀年合考之其理益信周月解曰惟一月既南至昏昴

周書 太宰正月之吉始和布治于邦國都鄙乃之法于象魏使萬民觀治象挾日而斂之歲終則百官府各正其治受其會正歲帥治官之屬孟春孟象之法徇以木鐸曰不用法者國有常刑按正月即孟春建寅之月吉者如上辛上丁之類始和天氣溫和也歲終者冬至前太史正時中數曰歲朔數曰年中數中然也言據節氣言謂之歲據月數言謂之年周禮本文正歲即冬至之日逸周書周月篇曰是謂日月權輿周正歲道言冬至所在之月為一歲之始故曰正歲蓋以孟春之正月布治象使

天元曆理 八原理之六 五
萬民觀之故及于都鄙浹日而後斂然必先于仲冬之正歲使治官觀之故曰不用法者國有常刑先官而後民出政之序如是故歲終受其會受一歲之治會也歲之終既受會則新歲之治又起凡六官皆然以是知周初正月確屬孟春建寅正歲則建子乃所謂正朔也周書曰湯以十二月為正朔即此乃商以十二月為正歲周以十一月為正歲耳皆非正月之正自三統說起兩正不明鄭氏乃以正月之吉為建子月始和為改造解繆且穿鑿矣再以武成及紀年合考之其理益信周月解曰惟一月既南至昏昴

畢見畢見盡見也冬至黃昏是月斗柄建子始昏
北指日月俱起于牽牛之初重提是月者言月之朔
在牽牛初與冬至日右回而行天起一次而與
日合宿言每月過一舍而合朔此即周初之曆象也
今長曆歲差法周初冬至日在女二度即今星家定
舊竹書武王代商之次年為癸巳歲長曆癸巳歲天
正朔甲申日冬至甲午日相去十日十度允合牛初
女二考之泰誓惟十有三年春大會于孟津竹書武
王十二年伐商十三年大封諸侯此乃總敘之綱也
惟戊午次于河朔群后以師畢會此乃追敘出師之

天元曆理

原理之六

七

始長曆十二年辛卯冬十月辛卯朔其戊午乃十月
二十八日也牧誓甲子昧爽王朝至于商郊牧野長
曆天正十一月庚申朔其甲子乃五日也武成惟一
月壬辰旁死魄越翼日癸巳王朝步自周于征伐商
此即辛卯朔十月也故二日得壬辰十字悞為一字
耳故傳曰日在析木十月日宜在析木也與次月庚
申朔相去二十八日故曰辰在斗柄庚申合朔斗四
度也戊午與庚申朔日前後三日故曰月在天駝三
日月離三十餘度故曰在斗柄而月在房天駝房星
也又曰星在天駝歲在鶉火星辰星即水星天駝在

斗十度玄武之義本此見星經正當下丑之位
火之次午也長曆武王十二年辛卯木星夏至二日
合伏在柳四度壬辰大暑五日合伏在張末度其武
成之前後俱在鶉火水星辛卯立冬五日合伏于箕
七度其戊午為立冬之末距伏一十一日應行二十
二度正近天駝是年天正冬至己丑日周初冬至日
躔女二度在玄枵之次戊午與冬至相距三十餘日
故在析木七政一一皆合以此知一月為十月之悞
無疑漢人既不知歲差但知冬至日在牽牛不能合
乃改戊午為戊子以冬至己丑為己未放下一

天元曆理

原理之六

六

合之經傳注疏皆仍其妄至謂文王受命九年而崩
武王再期在大祥而伐紂種種錯悞皆由漢人不見
竹書也今具詳長曆及辨正編
東周變法小雅十月之交朔日辛卯日有食之虞則
推在幽王六年乙丑歲本之竹書也開元曆定交分
一什四萬三千四百二十九入餘限加時在晝授時
推得交分十四日五千七百九分今食限今長曆
幽王六年乙丑歲天正朔乙丑辛卯日進十一朔
為亥月得庚寅日三八減二得辛卯日六六再
置亥月距章朔積加章交應之得入交分十八日

八非食限退二朔得入交十四
 乃酉月朔非亥月朔蓋周人失
 也嘗考詩文節候如四月惟夏
 七月流火標梅水泮而雪楊柳
 此十月為建酉之月豈真所謂
 詩中木有震電騰川山崩呀谷
 又曰抑此皇父豈曰不時田卒
 皇父作都役民不治田故田卒
 為周禮公句本如是許役民也
 月乃失曆失閏之悞而皇父不
 大元曆理 八 原理之六

詩以見刺實非周正建子之制也若周公果行此制
 皇父胡至誤認為公句之禮乎是以左氏亦有再失
 閏之文夫子有司曆過之對今考春秋諸朔或先一
 月或先二月參差不齊確是曆家失閏之悞至秦漢
 又以周正建子之論附會三統春秋前實無之史記
 歷書曰兩厲之後周室微陪臣執政史不記時君不
 告朔故嚆人子弟分散或在列國或在夷狄是以議
 祥廢而不統周襄王二十六年閏三朔而春秋非之
 今考春秋經文原不書閏月左氏有之殆是時本應
 閏而左氏以為非禮不知曆法也馬遷與鄧平修

太初曆復古置閏法者故以為當時論曆之疎如此
 可知司馬氏亦未嘗有三正以月之說于胸中故曰
 夏正以正月殷正以十二月周正以十一月此可以
 明孟春建寅之制三代同之而變法實始東周之失
 曆也再以春秋諸朔食考之益信矣
 春秋隱三年二月己巳日食法得寅月朔合交限是
 用夏正而失一閏也失一閏故以寅月為二月後又
 曰三月庚戌天王崩二月己巳朔三月得己亥朔有
 庚戌矣以是知周魯皆失曆也桓三年七月壬辰朔
 食法得未月朔合交限亦是夏正而失一閏莊十八
 大元曆理 八 原理之六

年三月食法得辰月朔合交限始是時偶得正曆故
 仍合夏正也二十五年六月辛未朔食法得午月合
 交限亦是夏正先一月二十六年十二月癸亥朔食
 法得亥月朔合交限此實先二月周正無疑始變法
 實始此故十八年夏公如齊觀社社為春祭而顯然
 晉夏二十九年十二月城諸及防傳曰書時也周正
 十二月即夏正十月公句之候故曰書時然三十年
 九月庚午食法得酉月朔又先一月僖五年九月戊
 申朔食法得申月朔合交限又直用周正然有卜偃
 龍尾之對曰十月丙子旦日在尾仍屬夏正亦可見

又元下
 氏以曆
 氏以左
 氏以左

亦由詩
 亦由詩
 亦由詩
 亦由詩

此傳乃前
一十一年
凡月之傳

此傳乃前
一十一年
凡月之傳

晉仍舊法也又十二年三月庚午食亦得辰月朔合
 交限夏正十五年五月食無日且不合交限或此即
 十二年之五月而誤出兩條也文元年二月癸亥食
 得寅月合交限又先一月然則莊二十六年食之差
 二月亦不過因循失閏耳未能改正尚非定制十五
 年六月辛丑食法得巳月朔合交限差二月宣公
 八年七月甲子食法得戌月朔合交限乃十月誤為
 七月亦差二月十年四月丙辰食法得卯月朔合交
 限亦差二月十七年六月癸卯食法得辰月入交此
 獨後一月乃五六文誤成公十六年六月丙寅食法

天元曆理
 八原理之六
 三

已月合交限十七年十二月丁巳朔食法亦得亥月
 合交限襄十四年二月乙未朔食法得丑月合交限
 十五年八月丁巳食法得午月合交限乃歲前應閏
 不閏二十年十月丙辰朔食法得酉月合交限二十
 一年九月十月連食法得申月合交限其十月庚辰
 非食限二十三年二月癸酉朔法得丑月合交限二
 十四年七月甲子食八月癸巳連食法午月合交限
 未月不合交限二十七年十二月乙亥朔食傳作十
 一月法得戌月乙亥朔合交限傳又謂辰在申疑有
 誤本條詳辨昭公七年四月甲辰朔食法得卯月

天元曆理全書 卷六

合交限是日入烝鷩蟄未周末鷩蟄日在奎士文伯
 曰去衛地如魯地亦合十五年六月丁巳朔食法得
 辰月合交限又值歲前有閏而失移于下也十七年
 六月甲戌食法得酉月合交限乃十月之誤傳文謂
 正陽之月乃十五年六月之傳錯簡于此也詳辨二
 十一年七月壬午食法得午月合交限二十二年十
 二月癸酉食亦得亥月合交限二十四年夏五月乙
 未朔食辰月合交限三十一年十二月辛亥朔食法
 亦得亥月周正亥月日在星紀吳分時加已故簡子
 謂吳入郢定公五年三月辛亥食法得寅月朔合交

天元曆理
 八原理之六
 三

限十二年十一月丙寅食亦合戌月交限十五年八
 月庚辰食法得申月合交限獨差一月或置閏在前
 也哀公十四年五月庚申食亦得辰月合交限自文
 公十五年以後至此凡二十餘條皆合建子為正然
 文公以前朔日多不同或在其月或不在其月朔或
 先一日閏或在或在後在後者多莊公以前或差
 一月或差兩月差一月者多僖公以後差兩月者多
 差一月者僅見殆失曆實始幽厲之世因循不改至
 唐文之日乃以三正之說彌縫之遂為成法耳唐一
 行謂經從魯曆傳或從各國所記之日故不同因以

知列國各自有曆亦是今考之周魯曆制亦非一也
晉鄭齊楚之傳所述多異正以此知建子為正沙宋
周變去實非周公本制故列國守先王之舊而不為
罪也

秦法呂氏月令是也按月令本出周書故仲冬之月
日在斗周初冬至日在女二則大雪節初應在斗矣
故以孟仲季言以節初為限也呂氏取之據為秦法
耳考之歲差小正十一月中炁在虛初炁在女周書
十一月中炁在女初炁在斗秦時十一月中炁在斗
末初炁入斗益淡同為仲冬十一月而初中之移尚

天元曆理

八 原理之六

三

不同此諸家所以不能辨不知曆理也蓋秦以建亥
為歲首者正朔也故融証端月以朔非孟春之正月
然正朔宜以冬至所在之月今考秦時冬至之月實
在亥然則以建亥之月為正朔宜矣不當仍稱十月
為正十月者亦泥于正月必建寅之說也泥于正月
建寅而又不合于時象乃不得不以正月為端月
此為法之苦心得其一未得其二矣蓋理言之秦時
仲冬實建亥以建亥為正朔則是而仍稱十月則非
故亦不免于後人之疑也若以閏月置歲終非定時
古制

以上各條皆經傳明文古法具在而快于苟末正朔
正月之謬為一事于是三統循環之說起遂致天象
輒晦歲差不明今以曆數推按而得非敢臆為穿鑿
異見以抵牾前賢也要之曆有定數毫釐不得假借
昔人去古未遠天象差移未著猶可假借所以劉歆
三統杜預長曆不得其真今去春秋已二千餘年後
代交食合朔詳確甚多若少有假借則二千年之史
志已多不合遑敢辯論二千年以上古人之傳述乎
今二千年之至朔交食既無不合因以反駁紮矩求
諸春秋以及三代唐虞則聖人經文又無不合而專

天元曆理

八 原理之六

五

注諸家謬誤始顯是雖左氏復起公穀再生不能
我言也然世人沉錮于公穀之膏肓浸潤于劉歆之
烏象久矣故孔安國謂改正朔自成湯始實本周書
而鄭康成以下寧信劉歆不信孔氏乃謂自古改正
朔且有堯子舜丑之序以及上古由是諸儒聚訟或
謂春秋從周正尊王制者羅必陳寵陳定宇史伯瘠
吳淵頴王陽明王廷相是也或謂春秋實夏正以夏
時為見諸行事者程伊川胡安國朱晦翁是也或謂
聖人素王無位必不用夏正且以夏正冠周時非理
春秋本屬夏時并未嘗改月者蔡元峰趙子常劉伯

溫周南阜與近世諸儒也。竟不思周世盛衰三變。歷年八百。其間豈無更制。乃欲即春秋二百四十餘年之跡。求準于上下八百載。嗟乎。孔子大聖人。立乎定哀。而指隱桓。若存若亡。尚多郭公夏五之疑。後儒窟守一經。欲窮數千載之緼。能不疎乎。今以堯典周書。周禮春秋風雅合考之。方信商周改正。非正月。至幽厲之世。失曆失閏。因循謬誤。冬春上竄。遂以改月附會。改正彌縫。一時賢東遷以後。周魯之敝。政故列國不能奉行。而夫子亦謂司曆過其理。鑿然茲特約舉朔食之要者耳。具眼詳之。弗以經生家成見。錮蔽。

天元曆理

原理之六

美

參

杜預長曆序曰。劉子駿造三統曆。以修春秋。春秋日食。有甲乙者。三十四。而三統曆。惟一食。曆術比諸家。既最疎。又六百餘歲。輒益一日。凡歲當累日為次。而無故益之。此不可行之甚者。班固前代名儒。謂之最。豈非徒班固也。自古以來。諸論春秋者。多述謬誤。或造家術。或用黃帝以來諸曆。以推經傳朔日。皆不得諸台日食於朔。此乃天驗經傳。又書其朔日。可謂得天而劉賈諸儒。說皆以為月二日。或三日。公達聖人明文。其蔽在于守一元不與天消息也。余感春秋之

事。嘗著曆論。言當順天以求。今非為合。以驗天而肯不然。各據其學。以推春秋。此無異度已之跡。而欲削他人之足也。按此論。不惟三統曆之疎。謬可見。諸漢儒附會。亦可見。漢儒注疏。傳經術于絕續之際。其功不淺。然以三正之謬。稽古人制作。移易古文。歲月。其過亦不小。至夏時之訓。一訛。而曆術遂以難言。天道由之不正。益重矣。矣。要皆文儒。忽棄曆數。不能考究天象。但憑臆斷。懸解。誠難免乎杜征南刳足之謬。近世有謂周官為竇爛。不經之書者。亦由鄭氏之謬。正月正歲也。周官仲春逆暑。仲秋逆寒。季春出火。

天元曆理

原理之六

美

季秋納火。仲夏斬陰木。仲冬斬陽木。明明四時之正。而鄭氏必欲以正月為冬至之月。則冬春易位。季仲感序。焉得不謂之竇爛。不經。至有以易之八月亦建未者。易以數起。數必始于冬至。八數待未。于理未嘗不可言。要非因周制八月建未而言也。果爾。則商正建丑。周易即不可行乎。大約近世文家。只喜新奇。不於義理之確否。是一大病。而矯之者。又不免拘牽舊聞。必欲六經如出一人之手。唐虞三代。如出一人之制。于是春秋正月日。至實實建子。乃因謂七月流火。為火既高。而將流于中。六月徂暑。為非暑自此月而

至于豎種穿鑿以合周正建子竟不思春秋建子者正月而周初之建子非正月乃正朔正朔即仲冬十一月也詳考占篇主夏正之說者既深信乎三代聖人欽若定時之理矣乃必欲謂春秋之正月原非建子則以夏取麥秋取禾三月震電為徵若春狩秋雪冬蠶十月雨雪又何解乎要之周制原非建子為正月而春秋之正實不可以建寅為證其失曆失閏相承謬誤有其漸也總由不明曆象耳善哉乎陳子淵之言曰周未嘗建子商未嘗建丑三統之說起自秦周左氏不見盛周之正朔而習于七國之誕辭諸

天元曆理

八原理之六

卷

儒因之誤者多矣此論足為定案而却謂春秋之春即建寅之春正月即建寅之正月又非全考至朔仍未詳其失閏失曆之誤矣失曆則春非其春失閏則正月非其正月然而國史之文也夫子無史職焉得國史之文乃加一王字以別之明乎非天之春乃三之春耳非古人定制之正月乃時王之正月耳言之者無罪讀之者可以悟正夫子深意而世儒總不解但於春字作想實由漢疏夏時之誤解以時為建本乎劉歆之杜撰附會拔聖誣經假擾天紀誠千古之罪人也

歷代法要下

漢法太初曆司馬遷鄧平所造改閏法于應閏之月最為合天復古之妙太初元年丁丑天正甲子朔旦

冬至今長曆癸亥日五九冬至差半日天正朔甲午日一五乃天正月之晦也始移閏以強合至朔同日

之法耳故歷書甲子篇太初元年歲名焉逢攝提格月名畢聚日得甲子夜半朔旦冬至正北甲子篇古

成法所謂謂夫甲子是也古法曆數各有不同此則為通甲也攝提格寅也月在甲日畢又正朔為臘亦

乃攝提格甲子篇首之文武帝因元封六年冬十一

天元曆理

八原理之六

卷

月作曆之始亦得甲子日朔旦冬至故詔以七年為太初元年美大其復古之意後人傳寫誤以詔文太初元年連甲子篇首文遂致丁丑甲寅之疑而曆家且以畢聚為建寅正月因謂攝提格起立春誤矣兩行無大餘無小餘前一行朔也後一行至也大餘日之餘分也言甲寅歲首天正月之朔與冬至皆起甲子日子之半無餘分也自緒先生注曰大餘者日分聚訟皆注家杜撰之誤焉逢攝提格大餘五十四小餘三百四十八戊午日列為朔也其法以九百四十分日之四百九十九為大餘五小餘八已日卯初三刻冬至也其法以三凡四年得四八三十二分又進一日矣故曰無小餘此即四分法九十九年為章至朔同日四章七十六年而至此皆進三十九年為無餘分至朔同日又皆朔旦故為節也今依法推順治三年丙戌冬冬至該

五印至約百二十年差一印朔約七百年差一印故洛下閏謂八百年後當差一日殆謂朔也然則昔人亦自知其微但立法不能詳盡耳

東漢法四分曆三統法至章帝時後天益甚或見月元和二年日月宿度相覺浸多候者皆知冬至之日日在斗二十一度未至牽牛五度晦朔弦望差天一日章帝命編訢李梵綜校其狀而訢梵但以月當先小移置晦朔不能更也永元中賈逵始以石氏黃道規測冬至日在斗十九度四分之一蓋前此但知用赤道而至此始用黃道亦變法之始也遠又以九

天元曆理 八原理之六

道法候弦望知百七十一歲進退小餘六十三分百四十四歲超一次于是至朔分齊之說不行元和二年乙酉歲天正朔壬午四十七刻八十七分冬至庚寅日二十五刻今長曆亦壬午朔四十四刻二十八分二冬至一十六刻二十八分舊朔進七刻四九建安十一年劉洪作乾象曆始有差法丙戌歲天正冬至癸亥三十六刻五十分經朔庚子八刻五十九分今長曆冬至癸亥四十八刻經朔庚子一十七刻三十八朔先八刻八十分

魏法景初曆楊偉造以一千八百四十三分日之四

然木法不餘者

元非法之

百五十五為歲餘起明帝景初元年丁巳天正朔己亥八十三刻四十分冬至乙巳九十刻一十五分今長曆得己亥朔八十九刻丙午冬至一刻五十分朔先五刻六十分

晉法太元曆姜岌造以二千四百五十一分日之六百五十為歲餘起武帝太元九年甲申歲天正朔丙戌日四十五刻二十八分冬至丙申日五十五刻今長曆亦得丙戌朔五十一刻五五丙申冬至六十二刻三十六分史稱姜岌能以月食衝取日躔歲差之妙朔先六刻十七分至先七刻四十分

天元曆理 八原理之六

宋法元嘉曆何承天造以六百八分日之一百五歲餘起文帝元嘉二十年癸未歲雨水丙午日七十三刻十二分朔壬寅日八十四刻八十六分今長曆是年雨水亦得丙午日七十九刻朔壬寅日八十九刻朔先四刻十八分至先六刻十三分大明曆祖冲之造以三萬九千四百九十一分日之九千五百八十九為歲餘起宋孝武帝大明七年癸卯天正朔丁丑日八十四刻四十一分冬至庚寅日七十刻七十五分今長曆丁丑朔八十八刻五十分庚寅冬至七十六刻八十分朔先四刻九分至先六刻七分

二十三刻五十分。今長曆得辛卯朔五十六刻四十八分。乙巳冬至三十刻。朔先四刻三十三分

又麟德曆李淳風造。以一千三百四十為日法。三百

二十八為歲餘。七百一十一為朔餘。起高宗麟德元

元年甲子歲。天正朔庚戌日九十一刻七分。冬至甲子

日四十五刻。今長曆得庚戌朔九十二刻六十分。甲

子冬至五十刻三十分。朔先二刻六十分

又乙巳曆南宮說造。以百分為日法。二十四分四十

八秒為歲餘。五十三分六秒為朔餘。起中宗神龍元

年乙巳歲。天正朔壬午日九十一刻十九分。冬至

亥日三十九刻二十五分。今長曆得壬午朔九十三

刻三十分。已亥冬至四十四刻四十二分。朔先二刻

至先五刻按此即萬分日法也。誠為徑捷矣。要之合

天之道。近在晷景。遠在曆元。二者相參。則歲差大段

二得其微。末小數正不為累。若差法不真。雖辨及塵

埃。徒矜巧異。以欺人耳。何益于要。害若前張賓日法

至十萬之外。可謂精細極矣。而後闕以就至朔同日

欺天罔人。大率類此耳。

又大衍曆僧張一行造。以三千四百為日法。七百四

十三為歲餘。一千六百十三為朔餘。起玄宗開元十

二年甲子歲。天正朔壬戌日六十刻一十四分。冬至

已卯初分。今長曆壬戌六十三刻已卯六刻六十分

又五紀曆郭獻之造。法同麟德。起肅宗寶應元年壬

寅歲。天正朔辛巳日九十八刻六分。冬至戊戌日二

十一刻五十分。今長曆得壬午朔三刻六十五分。戊

戌冬至二十六刻九十分。朔先四刻八十五分

又正元曆徐承嗣造。以一千九十五為日法。二百六

十八為歲餘。五百八十一為朔餘。起德宗建中五年

甲子歲。天正朔甲戌日三十刻二十二分。冬至癸巳

五十五刻。今長曆亦得甲戌朔三十四刻四十一分

癸巳冬至五十八刻九十分。朔先四刻二十分

又宣明曆徐昂造。以八千四百為日法。二千五十五

為歲餘。四千四百五十七為朔餘。起穆宗長慶二年

壬寅歲。天正朔癸巳六十八刻十三分。冬至壬子日

七十六刻五十分。今長曆亦得癸巳朔七十刻五十

八分。壬子冬至七十九刻。朔先二刻四十五分

又崇玄曆邊岡造。以一萬三千五百為日法。三千三

百一為歲餘。七千一百六十三為朔餘。起昭宗景福

元年壬子歲。天正朔丁未日十七刻五十七分。冬至

已未日七十六刻二十九分。長曆丁未七十一刻五

定日法
始得
徑捷
古人
并
分大

天元曆理 原理之六

天元曆理 原理之六

分秒法開
在為數最
易曉人

五代法欽天曆王朴造以七千二百為日法一千七百六十分四十秒為歲餘三千八百二十分二十八秒為朔餘起周世宗顯德三年丙辰歲天正朔乙未日四十四刻六十一分冬至乙未日二十六刻今長曆得乙丑朔八十八刻三四進一朔得乙未日四十三刻三十四分冬至乙未二十五刻二十分至先千朔十八刻其朔又是移閏法也

宋法應天曆王處訥造以萬二千為日法二千四百四十五為歲餘五千三百七為朔餘起太祖建隆三年壬戌歲天正朔庚申日六十七刻一分冬至丙寅

夫元曆理 **八** 原理之六 **三**

日七十一刻五十分今長曆亦得庚申朔六十八刻五十分丙寅冬至七十三刻一十七分朔先六分至先十七分

又乾元曆吳昭素造以五百八十八為日法一百四十四為歲餘三百一十二為朔餘起太宗太平興國六年辛巳歲天正朔庚子日三十五刻九十七分冬至丙午日三十二刻二十五分今長曆亦得庚子朔三十八刻五十九分丙午冬至三十五刻三十七分朔先二刻六十分至先三刻十二分

又儀天曆史序造以一萬一百分為日法二千四百

七十為歲餘五千三百五十為朔餘起真宗咸平四年辛丑歲天正朔甲戌日四十一刻六十四分冬至辛卯日十七刻二十五分今長曆亦得甲戌朔四十四刻辛卯冬至二十刻七十九分至先三刻五十四分朔先二刻三十四分

又崇天曆宋行古造以一萬五百九十為日法二千五百九十為歲餘五千六百一十九為朔餘起仁宗天聖二年甲子歲天正朔庚寅日六十三刻五十六分冬至辛卯日七十五刻今長曆亦得庚寅朔六十四刻九十五分辛卯冬至七十六刻九分朔先一刻三十九分

夫元曆理 **八** 原理之六 **三**

又明天曆周琮造以三萬九千為日法九千五百為歲餘二萬六百九十三為朔餘起英宗治平元年甲辰歲天正朔戊戌日七十四刻九十一分冬至辛酉日四十五刻今長曆亦得戊戌朔七十五刻五十二分辛酉冬至四十六刻八十八分朔先六十一分至先一刻八十八分

又奉天曆衛朴造以二萬三千七百為日法五千七百七十三為歲餘一萬二千五百七十五為朔餘起神宗熙寧七年甲寅歲天正朔庚子日五十四刻二十七分冬至癸丑日八十七刻五十分今長曆亦

得庚子朔五十五刻六十二分癸丑冬至八十七刻五十七分朔先一刻三十五分至先七分

又觀天曆皇居卿造以一萬二千三十為日法二千九百三十為歲餘六千三百八十三為朔餘起哲宗

元祐七年壬申歲天正朔乙酉日八十六刻五十二分冬至戊子日二十四刻今長曆亦得乙酉朔八十八刻四十三分戊子冬至二十六刻四十七分至先二刻

又紀元曆姚舜輔造以七千二百九十為日法一千七百七十六為歲餘三千八百六十八為朔餘起元

符三年庚辰歲天正朔己巳日三十九刻四十分冬至庚午日十八刻今長曆亦得己巳朔四十一刻一十三分庚午冬至二十刻六十四分朔先一刻七分至先二刻

天元曆理

八原理之六

堯

又占天曆姚舜輔造以二萬八千八十為日法六千八百四十為歲餘一萬四千八百九十九為朔餘起徽宗崇寧二年癸未歲天正朔壬午二刻五十九分

冬至乙酉日九十刻七十五分今長曆亦得壬午朔

五刻八十三分乙酉冬至九十刻四十分朔先三刻四分

至後三十四分

金大明曆楊級造以五千二百三十為日法一千二百七十四為歲餘二千七百七十五為朔餘起金太宗天會四年丁未歲天正朔癸亥日八刻一十八分冬至辛卯日七十二刻七十五分今長曆亦得癸亥朔十一刻三分辛卯冬至七十三刻二分朔先二刻八十五分至先七分

南宋法統元曆陳德一造以六千九百三十為日法一千六百八十八為歲餘三千六百七十七為朔餘起高宗紹興五年乙卯歲天正朔丙午六十一刻六分冬至癸酉六十六刻七十五分今長曆亦得丙午朔六十一刻七十五分癸酉冬至六十七刻〇九分朔先六十九分至先三十四分

天元曆理

八原理之六

堯

乾道曆劉孝榮造以三萬為日法七千三百八為歲餘一萬五千九百一十七七十六秒為朔餘起孝宗乾道三年丁亥歲天正朔庚子七十二刻五十八分

冬至辛酉四十二刻七十五分今長曆亦得庚子朔七十二刻六十分辛酉冬至四十三刻八十一分朔先二分至先一刻六分

又淳熙曆亦劉孝榮造以五千六百四十為日法一千三百七十四為歲餘二千九百九十二為朔餘起

淳熙三年丙申歲天正朔戊申日一十五刻二十三
分冬至戊申日六十一刻今長曆亦得戊申朔一十
七刻五十分戊申冬至六十一刻二十分朔先二刻
二分

又會元曆劉孝榮造以三萬八千七百為日法九千
四百三十二為歲餘二萬五百三十四為朔餘起光

宗紹熙二年辛亥歲天正朔辛亥日三十一刻二十
二分冬至丁卯日二十四刻七十五分今長曆亦得

辛亥朔三十二刻八十分丁卯冬至二十六刻二十
六分朔先一刻五十八分
至先一刻五十一分

天元曆理 望

又統天曆楊忠輔造以一萬二千為日法二千九百
一十為歲餘六千三百六十八為朔餘又為氣差減

分二十三萬七千八百一十一閏差減分二萬一千
七百四起紹熙五年甲寅歲天正朔癸亥九十四刻

四十二分冬至壬午九十七刻五十分今長曆得癸
亥朔九十三刻三十三分癸未冬至八分朔達一刻
二分

此後八以黃道為日躔之始也

又開禧曆鮑澣之造以萬六千九百為日法四千一
百八為歲餘八千九百六十七為朔餘起寧宗開禧

三年丁卯歲天正朔戊寅日三十六刻九十八分冬
至辛卯日一十二刻七十五分今長曆亦得戊寅朔
三十八刻二十分辛卯冬至一十四刻六十四分朔
先一刻二十二分
至先一刻九十分

又淳祐曆李德卿造以三千五百三十為日法八百
五十七為歲餘千八百七十三為朔餘起理宗淳祐

十年辛亥歲天正朔癸亥日一刻二十九分冬至辛
巳日七十九刻七十五分今長曆亦得癸亥朔三刻

六十二分辛巳冬至七十八刻五十分朔先二刻三十
三分至先一
刻二十
五分

天元曆理 望

又會天曆譚玉造以九千七百四十為日法二千三
百六十六為歲餘五千一百六十八為朔餘起寶祐

元年癸丑歲天正朔辛巳日二十七刻七十七分冬
至壬辰日二十八刻二十五分今長曆亦得辛巳朔

二十九刻一分壬辰冬至二十九刻六分朔先一
分至先八
十一分

又成天曆陳鼎造以七千四百二十為日法一千八
百一為歲餘三千九百三十七為朔餘度宗咸淳七

年辛未歲天正朔丙寅日六十刻二分冬至丙寅日
六十四刻七五分今長曆亦得丙寅朔五十九刻

九十四分丙寅冬至六十四刻朔遲八分

元法庚午曆耶律楚材造日法歲朔仍金大明之舊

起元太祖十五年庚辰歲天正朔壬辰七十九刻五

十四分冬至已亥二十八刻今長曆亦得壬辰朔七

十九刻已亥冬至二十九刻十五分朔遲五十四分

授時曆郭守敬造萬分爲日法二千四百二十五分

爲歲餘五千三百零五分九十三爲朔餘起世祖至

元十八年辛巳天正朔戊戌日八十七刻五十分冬

至已未日六刻今長曆亦得戊戌朔八十五刻四分

已未冬至八刻七十一分朔遲二刻四十六分

天元曆理

原理之六

望

明法大統曆高祖洪武十七年甲子歲元統造其法

同授時但稍增閏應是年天正朔庚子日八十三刻

四分八二冬至已未日三刻七十五分今長曆亦得

庚子日朔八十二刻十四分已未日冬至五刻六十

五分朔遲九十分

附**回回曆**洪武初頗用之後三十一年廢其法本自

唐初西域九執曆以隋開皇己未爲元周天三百六

十度凡三十年間十一個月數法不同其理不甚相

遠萬曆二年乙亥天正朔壬申九刻九十二分冬至

庚子三十五刻二十八分今長曆亦壬申朔十刻十

五分庚子至三十四刻四十五分朔先二十三

祭

朱子曰今之造曆者無定法只是趕趁天之行度以

求合或過則損不及則益所以多差試觀古之鍾律

紐等寸分毫釐絲忽皆有定法如合符契皆自然而

然莫如所起古之聖人心思如是之巧然皆非私意

撰爲之也意古曆書亦必有一定之法而今亡矣三

代而下造曆者紛紛莫有定議愈精愈密愈見差舛

不得古人一定之法也大約堯舜以來曆至漢都喪

失了不可考緣如今是這大總紀不正所以都無是

天元曆理

原理之六

器

慮康師曆十二萬九千九百六十分大故密今曆家用

只是萬分曆萬分曆亦自是多了他如何有用十二

萬分按朱子此論最爲理當然歷代愈精而訖無

一定之法者皆由就近彌縫一時不求遠大之模耳

欲求遠大之模必須考古立元而世人方以爲迂事

焉能有濟若邵子皇極追溯開闢之理斟酌運世之

變全以易道觀物得之可謂知天曆之源矣故朱子

亦深取之有以哉

朱子又曰古人曆法疎濶而差少今曆法愈密而愈

差界限愈密則差數愈遠何故以界限密而愈越多

也。其差則一而古今曆法疎密不同故爾。看來都只是不曾推得定。只是移來轉合天之運行。所以當年合得不差。明後年便差。元不曾推得天運。只是旋將曆去合那天之行。不及則添些。過則減些。以合之。所以一二年又差。如唐一行大衍曆。當時最謂精密。只一二年後便差。朱子此論。亦深見曆家之習氣。總是任數而不求理。變法而不求象也。即今所考太初以下四十七家。皆于數法變更。標名立異耳。未嘗有追源溯委。討求差理。窮究天運者。討求差理。必覈實年世。年世不實。積數不實矣。窮究天運。必端察斗建。

天元曆理 原理之六

建不明。天運不明矣。安得不愈密而愈差乎。今統紀唐虞三代之曆。在經傳可考者。凡七變。漢太初以下。至授時。在正史可考者。凡四十七變。前後至朔交食。皆與長曆合。所差刻分耳。惟春秋冬至。差至三日。其為失曆無疑何也。蓋有三焉。一則古法不用推算。但憑土圭日景。所謂登臺觀雲物以書是也。土圭之景。微而不可辨。則或疎而先也。宜矣。故僖公五年辛亥。日至而曆得乙卯。一則春秋經傳異世而出。左氏最後。其傳或有非其年者。如昭十七年日食。平子謂正陽之月。一條確當在十五年六月。食下。蓋因十五年

本十月而誤作六月。是以十五年六月之傳。移此而誤也。今按長曆。莊公五年春。成公五年春。皆得辛亥。日至。其誤亦宜也。一則三統增年。確矣。左氏出于張蒼之家。本無傳者。見隋書。至劉歆好之。值僕妻子皆能吟誦。乃欲立于學宮。諸儒莫應。然則張蒼劉歆。皆能以曆著者焉。知其無改竄乎。此三者。以曆數定理信之。斷不敢附和為干城也。至如劉歆三統譜。其疎濶自是顯然。魏晉以下。諸家頗近天矣。亦無百年久行者。由其日法歲朔之餘。能合于近而不能合于遠也。假如授時法。近世所號為至精誠。以古曆

天元曆理 原理之六

驗之。實未能盡合。如至元辛巳天正冬至。上距漢太初丁丑一千三百八十四年。用授時歲策三百六十五萬二千四百五十五乘之。得五十一萬五千四百九十六。減去辛巳天正。應五十五日。六再以旬周累除之。餘五千六百。反減得癸亥日四十二刻二十分。與漢曆甲子日差一日矣。太初丁丑上距春秋魯僖公五年丙寅天正。五百五十年。乘得二百一十二萬八千六百一十七。併入丁丑。餘五千六百。再除旬。餘九日一七七五。反減得甲寅日七十九刻。與左傳辛亥日至相去三日。僖公丙寅上距獻公戊寅二百

二十八年乘得八萬三二七五二九併入丙寅至
 應九日一七七五除旬餘四日四六七五反減得己
 未五十一刻一十分與舊說甲寅冬至相去五日然
 則授時歲策但與漢太初法近而春秋以前則不能
 合也乃立消長法百年長一則獻公之戊寅下距至
 元辛巳二千一百六十三年當長歲實二十二分得
 歲策三百六十五日二四四七用乘距年積七十九
 萬〇〇二四日二八六一減去辛巳然應除旬餘九
 日二二六一反減得甲寅日七十四刻三十分若依
 增年算且得癸丑日矣再以長法乘太初丁丑應加
 天元曆理 原理之六

一十四分得歲策三百六十五日二四三九得積五
 什〇萬五四九七日五五七六除辛巳至應再除旬
 餘二日四九七六反減得辛酉日五與太初冬至甲
 子先三日矣然則消長之法止以強合春秋耳漢後
 却又不合曾不知春秋以前至日皆漢人所竄悞非
 其實而漢以後至朔頗近天又不能合亦何取乎消
 長法哉明初元統亦曾言郭氏消長法不可用為曆
 家李德芳所格一時朝臣莫能辨其孰是竟不悟為
 彌縫掩蓋之術非法之正也

候氣法說

宋太史忱括曰司馬彪續漢書候氣之法於密室中以
 木為案置十二律琯各如其方實以葭灰覆以緹縠氣
 至則一律灰飛世皆疑其所置諸律方不踰數尺氣至
 獨本律應何也或謂古人自有術或謂短長之數冥符
 造化或謂支于方位自有感召皆非也蓋處說得其畧
 耳唯隋書志論之甚詳其法先治一室令地極平乃埋
 律琯皆使上齊入地則有淺深冬至陽氣距地面九寸
 而止唯黃鍾一琯達之故黃鍾為之應正月陽氣距地
 面八寸而止自太簇以上皆達黃鍾大呂先已虛故唯
 天元曆理 原理之六

太簇一律飛灰如人用鍼徹其經渠則氣隨鍼而出矣
 地有疎密則不能無差忒故先以木案隔之然後實土
 案上令堅均一其上以水平其案然後埋律其下雖有
 疎密為木案所節其氣自平但在調其案上之土耳
 竊意案者如卓有足之物也有足則下虛空去地雖築
 土於案上其氣豈能高下分寸之微如此或以板即置
 上中板上又築土與地而平其氣原從地而升則高下
 漸至理或有之却不當謂之案謂之案者確是卓也故
 漢書或于殿中或于清臺隨處可用蓋古人占天測地
 無過風氣風者氣之著者也故天官書律書皆言八風

一歲所被之風亦以能應其時為美則必各從其方來是以聖人製十二管候之但人所見之風未嘗准准按節如方所以不信不知此緹縠密室之風原非外來之風即天地之真氣耳真氣之動必有時候方隅之漸故其遲早應違足為休咎之占若八風又廣之十二律已足精詳漢人又增至六十律每一節有五候其細實甚然天地之理無窮原非形象所能盡假如春多東風夏多南風秋多西風冬多北風自是不繆乃因四時不終之理而以三百六十日按日求之相違者占所以盡于支之理亦數之至精者矣若乃理士之說亦有其理

天元曆理

原理之六

究

堪輿家開井不得過深即此意大約地雖厚其氣之升降只在九寸間猶人臟腑甚深而脉形只在皮毛間故陳賜樂書亦主此說然則二術之用所以占應違下休咎乃司天家餘事耳非所恃以司天也蓋氣有先後之差故有吉凶之占必定曆而後占之非所藉以定曆也曆之帝王聖德聲中律身中度以中律中度而後徵其聖德非凡帝王身必中度聲必中律也隋時修樂者請湯帝指度以為寸法樂律甲而不振大約耳食者法占往往如是後人作曆一准測景最為合天之妙何必管灰累黍之紛紛以為法古哉

黃鐘之實說

黃鐘管中所積之數謂之實其法準于合命始于累黍黍有地產之不同合命有古今之異數亦不可不詳按漢書歷律志黃鐘之長以子穀秬黍中者秬黍今一黍之廣度之九十分黃鐘之長一為一分十分為寸十寸為尺十八為丈十丈為引宋房庶著樂書補正三卷言得古本漢書一字下有黍之起積一千二百等八字蓋言黃鐘之管容黍一千二百其長九十分即以準為丈尺也今本傳寫之訛脫去八字故不可解是以蔡邕鄧保信皆有上黨秬黍累百成尺之說蓋九寸得九十黍

天元曆理

原理之六

五

九九八百十而二分益一即千二百之數也古圓方法三分益一求圓於方四分損一求圓于方之半二分益一黍形半方故用二分益一今以吳中秬黍累百亦得尺百二十得大尺然則一黍為分黃鐘之長九寸九十黍明矣志又曰黃鐘之命以子穀秬黍中者千有二百實其命以井水準其概合命為合二千四百十合為升十升為斗十斗為斛而五量嘉矣又曰一命容千二百黍重十二銖每黍四毫一十六零兩之為兩二十四銖為兩此六字即注兩之義疑非本文亦傳寫之誤十六兩為斤三十斤為鈞四鈞為担凡一千九百二十兩今考之合命為合乃一命為合也其重二十四銖即一兩也十斗為斛下兩也僅得二鈞

然則斛與担古今同法而古升斗實為今升斗之半故
宋景祐間李照改樂制以六百二十黍為倫六倫為合
十合為升十升為斗殆不知古法升斗之不同而改倫
合以符之失其本矣今吳中稱黍一升稱之得十九兩
零一担一千九百二十兩與古四鈞之數合宋太史沈括
辨五權之名曰担重百二十斤亦與四鈞合竟不考升
斗合倫有古今之異法辨黃鐘之管須先知黃鐘之
倫不得其真則累黍之法亦乖至有以縱長為累者更
可笑也通鑑論樂律之盛無過趙宋之世諸家言黃鐘
律度量衡者紛紛不一如胡瑗宋祁李照阮逸鄧保信

天元曆理 八 原理之六 五

公孫崇劉芳元正等或以黍之廣為度或以黍之長
為度崇保信或以二黍之縫芳或用周禮嘉量逸或用蔡
銅倫逸或不求聲而但更其器大變古法瑗競不能
言詔翰林學士丁度胥偃高若訥韓琦等詳定以聞
等言據鄧保信用上黨秬黍圓者一黍之長累百成
尺與蔡邕合今將保信黃鐘管內秬黍二百粒以委長
為分再累至尺二條比保信元尺一長五黍一長七黍
又律管黃鐘倫一枚容秬千二百粒以元尺比量合寸
畧同復將實倫秬黍再累枚之即又不同又阮逸胡瑗
鐘律法黍尺用上黨羊頭山秬黍中者累廣求尺制黃

鐘之聲臣等以其大黍百粒累廣成尺復將管內黍二
百粒以廣為分再累二尺比逸等元尺一短七黍一短
一黍又其銅律管十二枚臣等據楚衍等圖九方分之
法與逸等元尺及所實倫秬黍再累成尺者校之又各
不同又所制銅稱二量亦皆類此黍尺一差難以定奪
其後韓琦又言李照不依古法率已意為律度請勿復
用胡瑗為范仲淹薦通知古樂其所制作亦皆不効然
則昔人謂聲音之道無傳不亦信乎發思此非無傳也
人以器求之失其神理故無傳耳鄧保信以黍之委長
為法而合于蔡邕之倫者必是一種小黍其倫亦非真

天元曆理 八 原理之六 五

古倫也合倫從民俗起亦代有不同若劉向說苑以十
倫為合李照以三倫為合亦足徵不同矣蔡邕曰古之
鐘律者以耳齊其聲後人不能則假數以正其度此
不易之論所謂銅倫者乃好古家之附會亦何足據近
世實黍積尺言人人殊上黨之黍非金石所成亦猶夫
天下之黍也不能無肥瘠小大之差形體混兌非同非
方無長短闊狹如金石一定之數一人之器先後校之
即多不侔一器之數前後置之即多不合安能古今真
世衡量無差忒乎若變易合倫穿鑿分寸以求之宜其
愈精而愈遠矣宋太史沈括常考樂律求秦漢以前度

量斗計六斗當今一斗七升九合稱三斤當今十三兩
為升中方古尺二寸五分十分分之三今尺一寸八分
百分分之四十五強其精細極矣然漢書十合為升一
寸八分之方升何以容二萬四千之黍二萬四千黍積
該三萬六千分一寸八分之積纔得五千八百三十二
分相去懸絕沈太史謂班固論律之附會有防風氏脛
廟之喻子竊恐此秦漢骨董家亦不能無脛廟也何必
以歷代不能詳確之說而橫斷一術以欺人哉此子所
不敢置喙者也

參

天元曆理

八原理之六

奎

王陽明文集或問律呂新書先生曰學者當務為急
算得此數來亦恐未有用必須心中先具禮樂之本
方可且如其書說多用管以候氣然到冬至那一刻
時管灰之飛或有先後須臾之間焉知那管正值冬
至之刻須自心中先曉得冬至之刻始得此便有不
通處學者須先從禮樂本原上用功按近代道學
家必以法古為標曰未免虛名籠罩人觀陽明先生
此論真是切實學道語



卷六終

天元曆理全書 考古編目

考古編目

考古之一 全書卷七

考古小序

竹書紀年考 辨正九條

參 三條

排章紀年表

曆家甲子異同辯

參 五條

中元章首起應法

中元排章五應表 經問表附歲差宿度

天元曆理

考古編目

考古之二 全書卷八

斗建差法考上

堯典中星與史記律書合解
律書八風圖 辨典務瑣與史記
天官書斗綱合解 斗綱三合圖 三統四建
圖并論 三正圖附記 夏小正考論 小正
圖 三正辨 汲冢周書正歲全文 河書辨
周書特訓全文 月令昏旦中星 周月圖
月令圖 秦曆真象圖 參 二條

考古之三 全書卷九

斗建差法考下

漢書太初曆非無歲差辨 劉歆
三統譜實無歲差

東漢以下諸家論差法

後漢賈逵始覺有差 劉歆
遠始用黃道 宋祖冲之
始立差法 書傳仁均辨差法始知命度起虛
六 僧一行辨差法 駁李淳風王孝通之謬
李肇國史補論差法 宋太史沈括論斗建
歲差宜改 宋史論歲差 按時曆議論歲差



四六七

明華相論歲差度 西法歲差度 總論

歷代歲差總圖

歷代歲差斗建約表

恭一錄

辨惑 五錄

曆元考論

參黃帝內經 漢恭曆元議

求天元三統法

合璧連珠說

合璧連珠圖

天元曆理

考古編目

天元五緯連珠推法

天元宿度五緯所躔

求天元五緯起應法

求中元五緯合應法

中元歲差度五緯合伏章應表

考古之四 全書卷十

三正總說

天正命命說

參 漢書

禽星六爻與易卦同體

七宿屬斗綱圖

太極渾元圖

渾元分制約魁圖

飛禽說

起四值禽星法

參 太乙疏宗

地正分野說

參 二錄

古分野說

漢術分野圖

天元曆理

考古編目

分野異同考

史記天官書分野 劉安天文訓分 野 漢書地理志分野 管輅斷要分野

更定分野說

更定復古分野說

參考略

漢書五行志論魯文公元年日食營室 又昭公三十一年日食在尾 漢文帝七 年星孛尾箕 又明帝永平九年客星見 牽牛 西晉成帝咸康太白金星與 東晉武帝寧康時出尾箕 唐天寶與 五星彙星 唐八年四月日食 蘇伯衡分野說

起地正分野度法

參 左氏傳 王伯淳 黃帝素問

天元曆理全書卷之七 考古之一

北海成愚崑先生鑒定 嘉興行 發問臣著輯

考古小序

古法既亡聖人曆象精意所在如改正朔易服色三統五德之序命斗易憲之制漢人既不得其說而後人且謂帝王受命文飾太平之虛具矣竊意三代遺文去聖未遠上古制度不無散見于諸書如甘石圖緯之舊世特未有彙通其理以參互考之耳今以通古長曆按驗天元曆理 考古之一

經傳頗得唐虞以來天象真數乃知三統三正之古制遺意尚在改朔命斗之定理確有成法從來因循繆悞寶鏡沉埋幾以聖人制作為迂事茲特剖臚而著之為求古考禮者券乃作考古凡四卷

竹書紀年考

子輿氏曰頌其詩讀其書不知其人可乎是以論其世也夫論世乃讀書最要法讀書不知論世往往為古人所欺嘗考三代年世史表起自共和共和以上有世次無年歲近代鑑紀等書上遡唐虞悉備六甲太約纂集皇甫謐帝王世紀劉恕通鑑外紀邵子皇極經世蘇轍古史等書不知諸書皆本班氏律歷志而歷志附會甚多揚潛曰楚漢之際有好事者作世本班固漢書因之得成然則歷志每稱世本即漢人所作其非古之遺也竊觀曆志云太史令張壽王等治黃帝調曆謂黃帝至天元曆理 考古之一

元鳳三年六千餘歲單安國栢育等治終始言黃帝至元鳳三千六百二十九歲壽王又移帝王錄謂伯益代禹為天子殷周間有驪山女亦為天子乃詔丞相御史將軍等與壽王雜候上林清臺凡六年而後是非始定夫三代年世在漢猶為未遠而曆家得以荒誕如是者良由秦火之後國史蕩然諸儒莫能考正所以龍門之博雅年表僅始共和誠致慎也安得太初元鳳之際作曆者復有唐虞三代之可稽乎班氏取以為歷志似勝龍門之聞見不若龍門之賾實矣按本志曰孝成之世劉向總六術列是非作五紀論向子歆作三統歷及議

程天一等
亦出及

劉歆增年
出東漢紀

以說春秋推法審要故述焉然則歷志所序皆劉歆之
 作出于哀平諸緯之日此諸緯特稍近經傳耳亦未得
 三代紀年之實與天象之真者也今考竹書一編乃昔
 太康中汲冢民不準姓名不詳盜魏安釐又作王冢得玉
 尺玉律及竹簡凡數十車簡長二尺四寸有劫以較古
 尺合其文皆古篆多朽爛不可讀可讀者譯之成書入
 于上方今所謂汲冢周書與竹書紀年是也魏為非公
 高後周同姓功臣故得藏周書而分國則自晉卿故紀
 年多晉事安僖之卒正當秦始即位四年六國皆歿魏
 知不守故以國史藏家中所謂不敢棄先王之典章也
 夫元曆理考古之一
 此書乃漢人所未及見古與簡質斷非偽書予因推按
 天元詳考交食乃信竹書之遺古足證漢志之繆誤雖
 昔人已知劉歆增年而于經傳明文未有詳辨茲特較
 而辨之以見此書之為功于經術不惟曆家所當究論
 云
 漢書曆志有夏十七王用歲四百三十二竹書四百三
 十一蓋以成湯代桀之歲紀入商也其數實同
 殷商之世歷志三十一王凡六百二十九歲竹書三十
 王凡四百九十六歲外有武王為西伯十二年紀入周
 世通紀成湯伐桀癸亥至武王克殷辛卯實五百零九

考陳武王
代商前十
三年實七
百九十四
年因漢志
紀周從三
卯起
從二卯起

晉史
紀年
能合天也
考諸子
紀人前
紀上之見

而歷志多一百一十
 周世歷志八百一十七歲竹書所紀雖止隱王即報十
 六年而與年表通計起武王元年己卯至秦昭王滅周
 乙巳凡八百零七歷志又多六十夫古文脫簡史家遺
 誤誠或有之而所脫之數恰得甲子句周何故故後漢
 尚書令忠謂三統增年良不誣矣
 歷志又曰殷歷成湯用事十三年至周公五年距伐桀
 四百五十八歲少百七十一歲以為甲子府首非是今
 按竹書成湯十三年乙亥歲至周公攝政之五年辛丑
 歲實五百零六年五百文近顛倒六字離為十八也殷
 夫元曆理考古之一
 歷所紀實不繆
 又曰文王四十二年十二月丁丑朔旦冬至周公攝政
 五年正月丁巳朔旦冬至按四分法每章之首必至朔
 同日但不在其必四章而後同在且故以四章為一節
 節凡七十六年據本志云文王十五而生武王受命九
 年而崩前後四年而武王克殷克殷之歲八十六矣後
 七歲而崩故禮記文王世子曰文王九十七而終武王
 九十三而終凡武王即位十一年竊以七十六年除去
 武王十一年再減去周公攝政五年餘六十年皆文王
 在位之年也若以章首丁丑冬至屬文王之四十二年

再加六十年則文王在位前後通百餘年矣本文之矛盾若此所以羅泌路史辨夢齡之妄太約曆志附會誠不自掩

漢法顓頊曆以甲寅為元又曰秦用殷曆乙卯為元今考竹書紀年唐堯以前原無六甲但曰顓頊高陽氏七十八年帝嚳高辛氏六十三年在堯元丙子以前又一百四十二年得乙卯歲為顓頊元年下距漢太初元年丁丑二千一百八十二加甲寅為二千一百八十三年以漢四分法乘之得七十九億七三四〇萬七五反減句周得癸亥日卯正初刻始卯甲寅歲之冬甲子冬至

天元曆理

八考古之一

五

也故秦法以乙卯為元乃乙卯之天正而漢人誤為甲寅又誤為冬至日羅泌又為甲寅年乙巳立春皆仍漢人之繆妄竹書與天元象數實冥符默契萬古不磨者也他如尚書蔡注既辨孔氏以虞芮質成爲受命之妄而未知文王實受西伯之命九年能辨武王伐商不當渾文王之年爲繆而未知武王伐紂實嗣西伯之十一年種種爲六經發明直是起古人而面證惜乎世人不察以偽書野史口之左傳鄭子謂少昊摯之立也鳳鳥適至故紀于鳥自顓頊以來不能紀遠乃紀于近漢志因以少昊爲黃帝之

帝即炎
帝西古之
四疑西字
候

子曰清亦曰清陽又名摯路史因之竊觀周書曰赤帝分正二卿命蚩尤于宇少昊以臨四方蚩尤逐帝黃帝執蚩尤殺之乃命少昊請司馬鳥鵙以正五帝之官故名曰質然則少昊本赤帝之別支分國也黃帝爲之匡靖其難而立之官殆與黃帝分治西土故曰金天後太昊之統故曰少昊鄭子鄭字亦从炎即炎帝之裔耳然黃帝之德既盛宜爲中天之統則自當以顓頊爲傳統之緒故易傳史紀皆不序少昊漢志直以少昊受黃帝顓頊受少昊雖本觀射父亦非繼世蓋少昊雖在黃顓頊之間而實並治黃立之顓受之其餘實出炎帝羅泌竟

天元曆理

八考古之一

六

作黃帝之子尤爲附會漢志下愚矣

子皇極夏禹卽位之八年得甲子起午會第一運依法推至元世祖元年甲子入午會第十一運歷實十運該三千六百年今考竹書紀年訖盤紀所序止有五十甲子而禹元年爲壬子歲通計三千二百五十二年若依漢歷志夏四百三十二殷六百二十九周八百六十七秦四十九漢王元年乙未至元世祖甲子一千四百六十九通計三千四百四十六去商周初重疊十四年實三千四百三十二年則皇極亦爲漢志所誤而特少四年者又失去舜禹持服之年也且謂八年得甲子

則元年乃丁巳。從丁巳逆推唐虞百五十年之前得丁亥。又非甲辰。今鑑紀堯元甲辰。舜元丙辰。禹元丁巳。是徒附會經世耳。

困學紀聞曰：書序祖乙圮于耿。孔氏注云：圮于相遷于耿。殷本紀謂祖乙遷于邢。皇極經世祖乙踐位圮于耿。

徙于邢。蓋從史記以書序攷之。孔氏以圮于耿為圮于相。恐未通。蘇氏書傳云：祖乙圮于耿。盤庚不得不遷。以經世紀年攷之。祖乙以乙未踐位。後有祖辛。沃甲。祖丁。

南庚陽甲。而後盤庚立。祖乙盤庚之立以己亥。自祖乙踐位至此一百二十五年。若謂民蕩析離居。因耿之圮。天元曆理。考古之一。

不應如是之久也。當闕所疑。按竹書祖乙元年己巳。至盤庚卽位丙寅。僅五十七年。則因耿之圮而蕩析離居。亦不為繆矣。且自湯居亳以來。仲丁遷囂。河亶甲遷相。祖乙遷耿。又遷庇。南庚又遷奄。故盤庚曰：于今五邦。竹書之符應。經文若此也。

元史授時曆積年甲子亦用皇極。仲康五年作丙寅歲。然考驗交食法。又依大衍虞曠等作癸巳歲。且謂合食限其法距辛巳三千四百八年。亦不辨漢志之繆。又與皇極丙寅不合。邢氏博考亦不辨其兩從為孰是。

參

此本以書序攷之。孔氏以圮于耿為圮于相。恐未通。蘇氏書傳云：祖乙圮于耿。盤庚不得不遷。以經世紀年攷之。祖乙以乙未踐位。後有祖辛。沃甲。祖丁。南庚陽甲。而後盤庚立。祖乙盤庚之立以己亥。自祖乙踐位至此一百二十五年。若謂民蕩析離居。因耿之圮。天元曆理。考古之一。

賈子新書炎帝者黃帝同父母弟也。各有天下之半。黃帝行道而炎帝不聽。故戰涿鹿之野。按此炎帝者卽周書所謂赤帝少昊也。然則炎黃本一族。西上並治。確矣。郊子為炎帝之裔亦確矣。

莊椿集釋迦文佛至宋紹興初。凡二千一百餘年。按釋迦譜及破邪論謂佛于周昭王十四年四月八日生。大地震動五色光貫于太微。竹書昭王十四年夏四月。彗星不見。是年癸丑。歲下距宋紹興二年凡二千一百零九年。允合。夫西上紀年必有西上之史。而其數恰與中國竹書相應。可謂六合同文不期而會者。竹書豈非二代信傳乎。

天元曆理 考古之一

乙卯	丙申	丁丑	戊午	己亥	庚辰	辛酉	壬寅	癸未	甲子	天元曆理	乙巳	丙戌	丁卯	戊申	己丑	庚午	辛亥	壬辰	癸酉	甲寅
										八										
										考古之一										
										十五										

乙亥	丙辰	丁酉	戊寅	己未	庚子	辛巳	壬戌	癸卯	甲申	天元曆理	乙丑	丙午	丁亥	戊辰	己酉	庚寅	辛未	壬子	癸巳	甲戌
										六										
										考古之二										

甲午 延載 天冊萬歲神功聖曆 乾元 開元 癸丑 壬申 辛卯 庚戌 巳巳 戊子 丁未 丙寅 乙酉 天元曆理 甲辰 癸亥 壬午 辛丑 庚申 巳卯 戊戌 丁巳 丙子 乙未

甲午	延載	天冊萬歲神功聖曆	乾元	開元	癸丑	壬申	辛卯	庚戌	巳巳	戊子	丁未	丙寅	乙酉	天元曆理	甲辰	癸亥	壬午	辛丑	庚申	巳卯	戊戌	丁巳	丙子	乙未
太宗	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖
太宗	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖
太宗	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖
太宗	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖	高祖

天元曆理全書 卷七

甲寅 元聖 癸酉 壬辰 辛亥 庚午 巳丑 戊申 丁卯 丙戌 乙巳 天元曆理 甲子 癸未 壬寅 辛酉 庚辰 巳亥 戊午 丁丑 丙申 乙卯

甲寅	元聖	癸酉	壬辰	辛亥	庚午	巳丑	戊申	丁卯	丙戌	乙巳	天元曆理	甲子	癸未	壬寅	辛酉	庚辰	巳亥	戊午	丁丑	丙申	乙卯			
元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	
元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖
元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖
元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖	元聖

四七七

曆家積年甲子異同辨

第一甲子起黃帝元年

第二甲子黃帝六十一年

第三甲子少昊二十一年 按此黃帝在位百年少昊元年當甲辰

第四甲子少昊八十一年 少昊止丁卯

第五甲子顓頊五十七年 顓頊止乙酉

第六甲子帝嚳三十九年 帝嚳在位七十

第七甲子帝堯二十一年 帝堯起甲辰止乙卯在位

第八甲子帝舜九年 舜在位六十一

第九甲子夏禹八年 禹在位二十七帝

天元曆理

考古之一

三

唐虞以前竹書既不詳六甲黃帝立少昊為西帝雖見周書今姑無論若唐虞之在位載在二典且著矣而削去舜攝之年何耶蓋由漢書歷志但紀帝堯在位七十年帝舜在位五十年也不信聖人之經而信劉歆之歷志難乎為據矣况孟子又有舜薦禹十七年兩居喪六年若將舜元丙辰至丙辰除公兩攝位兩居喪其為帝止十年耳恐重華協帝庶績成熙之治必不若是促百年勝殘亦不信矣

第十甲子仲康三年 仲康十三帝相二十

第十一甲子寒浞二十三年 少康二十六帝行十七

第十二甲子帝槐四年 帝槐二十六帝七

第十三甲子帝不降四年 帝不降

第十四甲子帝高五年 帝高二十一

第十五甲子孔甲二十三年 孔甲三十一帝身

第十六甲子帝桀二十二年 帝桀五

以上夏后氏之世起丁巳上甲午凡四百五十八年按漢書歷志有夏十七王用歲四百三十二年竹書今此又多二十六年不知何據其在位修短與竹書皆不合皇甫謐卒于竹書未出世之前而獨與兩家異書曰三人占則從二人之言吾從其同矣

天元曆理

考古之一

三

第十七甲子太甲十七年 成湯十三太甲三

第十八甲子太庚十五年 太庚二十五小甲

第十九甲子大戊二十一年 太戊七

第二十甲子仲丁六年 仲丁十三外壬十五

第二十一甲子祖辛十年 祖辛十六沃甲二

第二十二甲子祖丁二十九年 南庚二十五陽甲

第二十三甲子盤庚二十五年 小辛二十一

第二十四甲子武丁八年 武丁五十七

第二十五甲子祖甲二年 祖甲三十三康辛

第二十六甲子武乙二年 武乙四十三

第二十七甲子紂十八年紂三十二
以上商世起乙未止戊寅凡六百四十四年漢書歷志三十一王用歲六百二十九今此又多十五年且止二十七王缺外丙仲壬馮辛三王史記竹書皆有之外丙仲壬既見孟子似亦不當復削矣

第二十八甲子康王二年武王元已卯在位七歲

第二十九甲子昭王三十六年昭王五十一

第三十甲子穆王四十五年穆王五十五共王十二懿王二十五

第三十一甲子孝王十三年孝王十五夷王十六厲王三十七

第三十二甲子共和五年共和之政十四宣王四十六

天元曆理 考古之一

第三十三甲子幽王五年幽王十一以下與史表竹書同

第三十四甲子桓王三年

第三十五甲子惠王二十年

第三十六甲子定王十年

第三十七甲子景王八年

第三十八甲子敬王四十三年

第三十九甲子威烈王九年

第四十甲子顯王十二年

第四十一甲子赧王十八年

第四十二甲子秦始皇十年自此至元世祖甲子又正又千五百年二十五

以上周世起武王已卯止東周壬子凡八百十四年宣王以下與史記年表及竹書皆同宣王以上皆異史記不能詳良由流彘之亂故府典章喪失也竹書紀厲王二十六年其十三年王在虢共伯和始攝行天子事至二十六年而王陟于殤立太子靖共和之政凡十四年仍紀入厲王於義為得若史記以共和為二伯已謬矣且在厲王三十七年後別紀十四年豈召穆公能以其子代太子死而容共和別紀年者乎前不屬於亡王後不屬於太子而別紀攝位之年與篡奪何異竊恐三代之盛必無此理至如武王在

天元曆理 考古之一

大祥而伐紂文王以虞芮質成爲受命種種疑于聖德皆所不當從若秦漢以下世史昭然固難異同但總稽唐堯元年至秦始皇十年甲子天正竹書起丙子凡一千九百零八年茲紀起甲辰凡二千一百二十年除去甲辰至丙子三十二其三代之際亦多百八十年然則三代帝王在位之年各不同而所差總數却又同乎百八十其爲曆家所爲亦無幾矣大約漢世諸緯之學故在人間皇甫謐據之作世紀邵子又據之作經世皆未詳考也至如邵子經世以夏禹八年甲子起年會第一運至元甲子通三千六

百年實歷六十甲子。其至元甲子為六十一之首。而邢氏又以夏禹八年甲子為第九。至至元甲子為六十七。則邢氏所紀尚少二甲子。更將何是。今按竹書夏王啓二年得甲子。下距至元實三千二百四十年。止有五十四甲子。而邵子總多四甲子。則所謂六十一甲子者。乃至洪武十七年之甲子也。紀述今術家又誤為至元甲子是經世多四甲子。而用經世者又多二甲子矣。以訛傳訛。可勝厭棄哉。

天元曆理

入考古之

義

排章起應法

置唐堯前甲子距今

皇朝康熙十三年甲寅歲冬冬至。凡三千八百三十一年。

以前定歲策三伯六什五日二四二四零九乘之。得

一陌三九萬九二四三日六六八八七九為歲積。減

去甲寅冬冬至日分二什〇日五九九五九九。即日

未正初刻五再以旬周六累除之餘二什三日〇六

九二八。反減得三什六日九三〇七二。為中元天正

冬至至應

置距算以章法十歸之得二百零一章十二年以章月

末元曆理

入考古之

義

二十五三乘之得四萬七千三百八十三朔。以前定朔

策二什九日五三〇五八八五二乘之得一陌三九

萬九二四七日八七五八四三一六為朔積。亦謂之

減去甲寅冬十一月經朔分五什七日四四三六九

六四。即日分再以旬周累除之餘五什〇日八七五

八四三一六。反減得九日五六七八五三二四為中

元天正經朔應

置前朔積減去甲寅經朔入轉分五日四五五〇〇一

六〇。此與下人交分俱以轉策二什七日五五四五

八九二累除之餘二什〇日三八一二六五五六

轉策反減之餘七日一七三三三三六四中元天
朔轉應

置前朔積減去甲寅經朔入交分一什〇日二三三〇
四二八亦以交策二什七日二一二二〇八八除餘
一什三日〇七八五一一一六置交策反減之餘一
什四日一三三六九五六四中元天正朔交應

置中元應減去中元朔應餘二什七日三六二八六
六七六即為中元閏應不及減者加

各置中元應以章捷累加之歲朔除旬周轉交除原策
閏除滿朔策即得各章首應

天元曆理 考古之一

章歲捷三什九日六零五七七一

章朔捷三什九日六八八三零二二

章轉捷二什三日四八六四一三

章交捷五千七五〇五八二

章閏捷八百二五三一二 減數

各置本章應悉用歲策累加之除旬即歲應用朔策累
加之每年十二朔有閏加一除旬即次朔轉交用累
朔積求整增半朔加章首轉應或交應各除原策即
得累月轉交惟閏應但以本年應減朔應即是
置本年天正應以悉策一什五日二一八四三三七

〇八五累加即得累月入悉
視本年閏應在一什八日六五五二四一七六以外者
是歲有閏即置本年閏應以中悉策三什〇日四三
六八六七四一七累加之滿朔策去之凡進一中悉
即減一朔減之餘又滿一朔策者是朔即為閏朔所
謂中悉不在其月為閏月古法也經閏得然後以定
朔法加減其時刻或先或後不過一月閏非經閏不
足以明斗指兩辰之理是以古人重之

五應表

章	一悉應	二朔應	三轉應	四交應	五閏應
甲	三什六日九	九日五六七	一什七日三	一什四日三	二什七日六
子	三〇七二	八五三三四	二三三六四	三六九五五	二八六六六
癸	一什六日五	四什九日二五			
壬	三六四九一	六一五五四四			
辛	五什六日一	三什八日九四			
庚	四二二六二	四四七七六四			
未	三什五日七	八日六三三			
午	四八〇三三	七五九八四			
巳	一什五日三	四什八日三二			
辰	五三八〇四	一〇六二〇			
卯	二什八日〇	二什八日〇			
寅	五九七七五	九三六四二四			
丑	三什四日五	七日六九七			
子	六五三四六	六六六四四			
癸	一什四日一	四什七日三八			
壬	七一一一七	五九六六四			
辛	五什三日七	二什七日〇七			
庚	七六八八八	四二七七八四			
未	三什三日二	六日七六二			
午	二六五九	五七三〇四			

天元曆理 考古之一

元十	元九	元八	元七	元六	元五	元四	元三	元二	元一	元十	元九	元八	元七	元六	元五	元四	元三	元二	元一
甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸
四廿六廿四	三廿一廿六〇	二廿九日八	二廿九日六	二廿九日四	二廿九日二	二廿九日〇	二廿八日八	二廿八日六	二廿八日四	二廿八日二	二廿八日〇	二廿七日八	二廿七日六	二廿七日四	二廿七日二	二廿七日〇	二廿六日八	二廿六日六	二廿六日四
三廿九日六	三廿九日四	三廿九日二	三廿九日〇	三廿八日八	三廿八日六	三廿八日四	三廿八日二	三廿八日〇	三廿七日八	三廿七日六	三廿七日四	三廿七日二	三廿七日〇	三廿六日八	三廿六日六	三廿六日四	三廿六日二	三廿六日〇	三廿五日八
二廿九日六	二廿九日四	二廿九日二	二廿九日〇	二廿八日八	二廿八日六	二廿八日四	二廿八日二	二廿八日〇	二廿七日八	二廿七日六	二廿七日四	二廿七日二	二廿七日〇	二廿六日八	二廿六日六	二廿六日四	二廿六日二	二廿六日〇	二廿五日八
一廿九日六	一廿九日四	一廿九日二	一廿九日〇	一廿八日八	一廿八日六	一廿八日四	一廿八日二	一廿八日〇	一廿七日八	一廿七日六	一廿七日四	一廿七日二	一廿七日〇	一廿六日八	一廿六日六	一廿六日四	一廿六日二	一廿六日〇	一廿五日八

天元曆理全書 卷七

元十	元九	元八	元七	元六	元五	元四	元三	元二	元一	元十	元九	元八	元七	元六	元五	元四	元三	元二	元一
甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸	甲	乙	丙	丁	戊	己	庚	辛	壬	癸
四廿九日六	三廿九日四	三廿九日二	三廿九日〇	三廿八日八	三廿八日六	三廿八日四	三廿八日二	三廿八日〇	三廿七日八	三廿七日六	三廿七日四	三廿七日二	三廿七日〇	三廿六日八	三廿六日六	三廿六日四	三廿六日二	三廿六日〇	三廿五日八
二廿九日六	二廿九日四	二廿九日二	二廿九日〇	二廿八日八	二廿八日六	二廿八日四	二廿八日二	二廿八日〇	二廿七日八	二廿七日六	二廿七日四	二廿七日二	二廿七日〇	二廿六日八	二廿六日六	二廿六日四	二廿六日二	二廿六日〇	二廿五日八
一廿九日六	一廿九日四	一廿九日二	一廿九日〇	一廿八日八	一廿八日六	一廿八日四	一廿八日二	一廿八日〇	一廿七日八	一廿七日六	一廿七日四	一廿七日二	一廿七日〇	一廿六日八	一廿六日六	一廿六日四	一廿六日二	一廿六日〇	一廿五日八

四八三

月行所在 定度總數 去周天度分 三伯六五 二五七五 餘二百七十五度

○二〇九三七反減周天度分餘九十〇度二三六

五六三 此即月行所在五十八度 未到其初之數右旋距度 以度率十八日五

九九一〇七七六乘之 即羅計 行度率 得一千六百七十八

日三一九五五九一三為羅聯至後策

加半周積三千三百九十六日七十二刻十六分共得

五千〇七十五日三六六六為計都至後策 後又有

十一半甲午歲重測數羅聯多五百五十九分八七

四九計多七百五十八分七二今以時曆驗之重測

是今以一仟六七八日七〇一〇二二為羅聯至後

策五仟〇七五日四四二四七二為計都至後策

天元曆理 考古之一

置辛巳氣應五十五日〇六刻內減閏應二十〇日一

十八刻五十分餘三十四日八七五 此是辛巳天正

甲子之數 日命為度加天正冬至加時赤道箕宿

十度共得四十四度八七五以紫氣度率二十八日

乘之得一千二百五十六日五為紫氣至後策 按此

經前甲子旬內之日乘度率何耶豈元起甲子

日耶且冬至日躔箕宿十度其二十日前經朔日躔

尾宿六度間又前三十五甲子日躔元初共五十五

度何以此用四十四度八七五乘度率亦在箕初尾

木起數俱不可解〇甲午重推少

一千六百餘分以時曆驗之不

置轉終二十七日五五四六內減轉應十三日一九〇

四 是辛巳冬 餘十四日三六四二 冬至後 加閏餘二

十〇日一八五共得三十四日五四九二 自朔至

去轉中十三日七七七三餘二十〇日七七一九 前

轉為疾曆後半轉為遲曆此 以月平行度十三度三

減半轉首取其遲速 六八七五乘之得二百七十七度六九四三三八一

二五加入朔加時行定度一百六十一度八五四一

一四及冬至加時日躔赤道箕宿十度共得四百四

十九度五四八四四二再加半歲周共得六百三十

二度一六九七〇二內減周天餘二百六十六度九

一二二〇二以度率八日八四八四九二乘之得二

千三百七十一日七八〇四八四一為月季至後策

末元曆理 考古之一

此亦是庚辰天正至十一月朔轉中度乘率得數

午重增一百日七五〇一六三九以時曆驗之不

增今姑用此上推中元 置中元下距辛巳天正歲積一伯二五億五三三八萬

一五九七三三為中積

計都減辛巳應 五仟〇七五日 累除周率餘二伯六一

日九三九五三三反減周率餘六仟五三一〇六一

九二二九九為中元應

羅聯減辛巳應 一仟六七八日 累除周率餘三仟六五

八日五七七四一三反減得三仟一三四日八七七

七八九為中元應

今元章 二章 三章 四章 五章 六章 七章 八章 九章 十章

巳	辰	丁	丙	乙	丑	甲	癸	卯	壬	戌	辛	巳	庚	子	天
一仟〇五八日一六四八八四	一仟〇四日二八七四五五	一仟三五〇日四一〇三二六	一仟四九六日五三三一九七	一仟六四二日六五六〇六八	一仟七八八日七七六九三九	一仟九三四日九〇一八一	二仟〇八一日〇二四六八一	二仟二二七日一四七五五二	二仟三七三日二七〇四三三	二仟五一九日三八三二九四	二仟六六五日五一六一六六	二仟八一一日六三九〇三六	二仟九五七日七六一九〇七	二仟一〇三日八八四七七八	
七仟〇九六日三一四〇三六	三仟八八日六八〇七四三	五仟二二日〇四七四五	七仟四六日六五三三二二	四仟一七三日〇一九九二八	八仟八五五三六六三五	七仟八二四日九九二四〇六	四仟五三七日三五九一一三	二仟二四九日七二五八二	八仟一八九日三二五九二	四仟九〇一日六九八二九八	一仟六二四日〇六五〇〇五	八仟五五三日六七〇七七六	五仟二六六日〇三七四八三	一仟九七八日四〇四一九	
六仟五五五五五五五五	五仟〇八五九六一	一仟〇一六日七三六二二三	二仟四九二日三八六四八五	一仟九六八日〇三六七四六	二仟四四三日六八七〇〇八	三仟九一九日三三七二七	一仟六三日〇〇九七七六九	六仟三八日六六〇三八五	一仟一四日三一〇三〇〇	二仟五九九日九六〇五六二	二仟〇六五日六二〇八三三	二仟五四日二二六一〇八四	三仟〇一六日九一三三四六	二〇六日五八三八五三四	

考古之一

天元曆

北海成愚寬先生鑒定 嘉興徐 發調臣著輯

斗建差法考上 有歲差

漢儒箋疏宋儒集註為功於經術鴻矣獨是三代曆象從無考究皆為劉歆三正所悞以致六經歲月時令幸多謬解然前占歲月時令之謬猶可置而勿問唯行夏之時誤註行夏之建遂令二千年天象不合曆法不正不可不辨也竊考斗建之說六經無明文唯左傳襄二十七年十一月日食曰辰在申司歷過也漢書謂建申之月蓋以辰卯建耳又梓慎曰火出于夏為三月于商為四月于周為五月却未嘗言建史記歷書曰昔在古歷建正作於孟春於時冰泮發蠶百草奮興柝鳩先渾又曰正不率天又不繇人則凡事易壞而難成王者易姓受命必慎始初改正朔易服色推本天元順承厥意索隱注曰古歷謂黃帝調歷以前有上元太初歷等皆以建寅為正謂之孟春及顓頊夏禹亦以建寅為正唯黃帝及殷周魯並建子為正而秦止建亥漢初因之至武帝元封七年始改用太初歷仍以周正建子為十一月

朔旦冬至改元太初。按夫所謂占歷建正作於孟春者，言歷以斗建為正，必始於孟春也。蓋春為歲首，百王所同，未嘗謂孟春必建寅，亦未嘗謂建寅之月必屬孟春。故曰：正不率天，又不繇人，則凡事易壞而難成。要知建以順率天象，天象有變遷，則斗建不得不移矣。正以率由人事，人事必有春，則孟春為不可易矣。二者一從天一從人，交相為用，建可移而月不可移。正朔可改而時令必不可改。原有歲差之理，在故王者受命必慎始。初改正朔，歷年既久，天象差移，不得不改。斗政有德刑五行禪代，不得不變。皆本于自古歷數所推，故曰：推本天元曆理。

考古之二

天元曆理。天官本屬龍門世職，其傳必有所自。特文句簡古，義復稍晦。註家皆魏晉人，但知劉歆三正循環之說，不求天象。增建寅、建子等解，皆非龍門本意。武帝元封七年，詔御史大夫兒寬議正朔，寬曰：帝王必改正朔，易服色，所以明受命于天也。創業變改，制不相復，推傳序文，則今夏時。臣等聞學編陋，不能明愚以為三統之制，後聖復前聖者，二代在前也。今二代之統，絕而不序，突唯陛下發聖德，宜考天地四時之秘，則順陰陽以定大明之制，為萬世法。觀此兒寬之不信三統，不執夏時明矣。故史稱寬明經術，蓋漢世仲冬黃昏斗建

已入亥。孟春原非建寅，而時人執于夏時，非天地四時之極，則故寬謂編陋不能明，不欲顯斥之也。然則三統之疑，案夏時之悞，解在漢儒已知之。蓋夏時者以春為歲首也。魯史正月日南至，乃仲冬之月，而書春，非天時之正。故夫子曰：行夏之時，非謂月建也。月建本乎天象，安所謂人生于寅之義乎？今以竹書紀年推唐堯至今，凡三千八百餘年，堯時冬至日，虛七度，今冬至日，躔箕三度，已差六十餘度。日，躔差六十餘度，則斗建差二舍矣。大約二千年斗建移一舍。堯時冬至黃昏斗杓建子，孟春恰好建寅，故夏時建寅。秦漢之際，去堯千九百年，

考古之二

天元曆理。孟春已建丑，故秦以十月為歲首者，即正朔也。即周正朔，仲冬之月，仲冬建亥，則孟春建丑矣。改正不改月，改建不改時，實得古法之遺。而漢人不解，謬以改月為改正，以斗建為夏時，于是三代聖王之制，盡被誣妄。天道曆象之原，恣其取優，蓋由不知歲差之故也。竟不悟歲差之理，具在六經。龍門史氏顯有其法，經史若合符節。諸儒不肯信從，而為劉歆所妄，良可浩歎。龍門氏本曰：夏正以正月，殷正以十二月，周正以十一月。原未嘗有改月之說。元封改元，詔曰：十一月甲子朔旦冬至，已詹其更以七年為太初元年。亦未嘗有日在牽牛之文。班

氏律曆志全用劉歆三統譜為之。天牽牛建星謂漢太初曆以冬至日月五星皆起牽牛為上元至漢太初元年丁丑復得甲子冬至其日亦在牽牛總由不知歲差之理執牽牛為冬至常星也。至漢季劉洪始覺天象原有差數亦未能定法宋祖冲之始立差法隋張胃玄等因而修之於是歷代求精雖諸家增減不同卒莫敢違說者因謂古人不及今人不知古人皆有歲差之理術家不能深考如堯典之命四星即龍門律書之八風列宿方隅也其四正與堯典允合舜典之在璇璣齊七政即龍門天官之斗綱三合也其三建法專以璇璣

天元曆理 考古之二

諸星別之若甘誓三正即斗綱之三合而分為三統也其理即易之三才三極劉向論之三律若徧征小正周書周月時訓月令等篇皆有天象定數各各不同皆足以明歲差之變而有其文無其法則由息棄顛覆之餘古法淪亡是以糾失甲子箕子不能知厲幽之亂故府典章盡入于申楚晉鄭嚳人子弟分散列國故春秋失問至而今考詩書周禮皆建寅為正獨小雅十月之交辛卯日食法得建酉月朔實為幽王六年乃失曆之始也漢人惡秦之暴黜其建亥因以子丑寅為三正附會三統矯誣經術不知聖人立法原本天象歲差自然之

道非徒意為造作矯天以從人也如斗建之理中星之數分野之奇三正三統之實皆本星象立法具在天官而曆代曆家不知討論惟務出新立異人亦無從辨正皆由信今而不信古任數而不任理茲特一一詳之

堯典四星

律書不周風居西北主殺生東壁居不周風東至於營室東至於危十月也律中應鍾其于十二子為亥此言惟危室壁三宿十月者廣莫風居北方東至于虛日冬至則一陰下藏一陽上舒故曰虛東至于須女十一月也律中黃鍾其于十二子為子其于十母為壬癸此言

天元曆理 考古之二

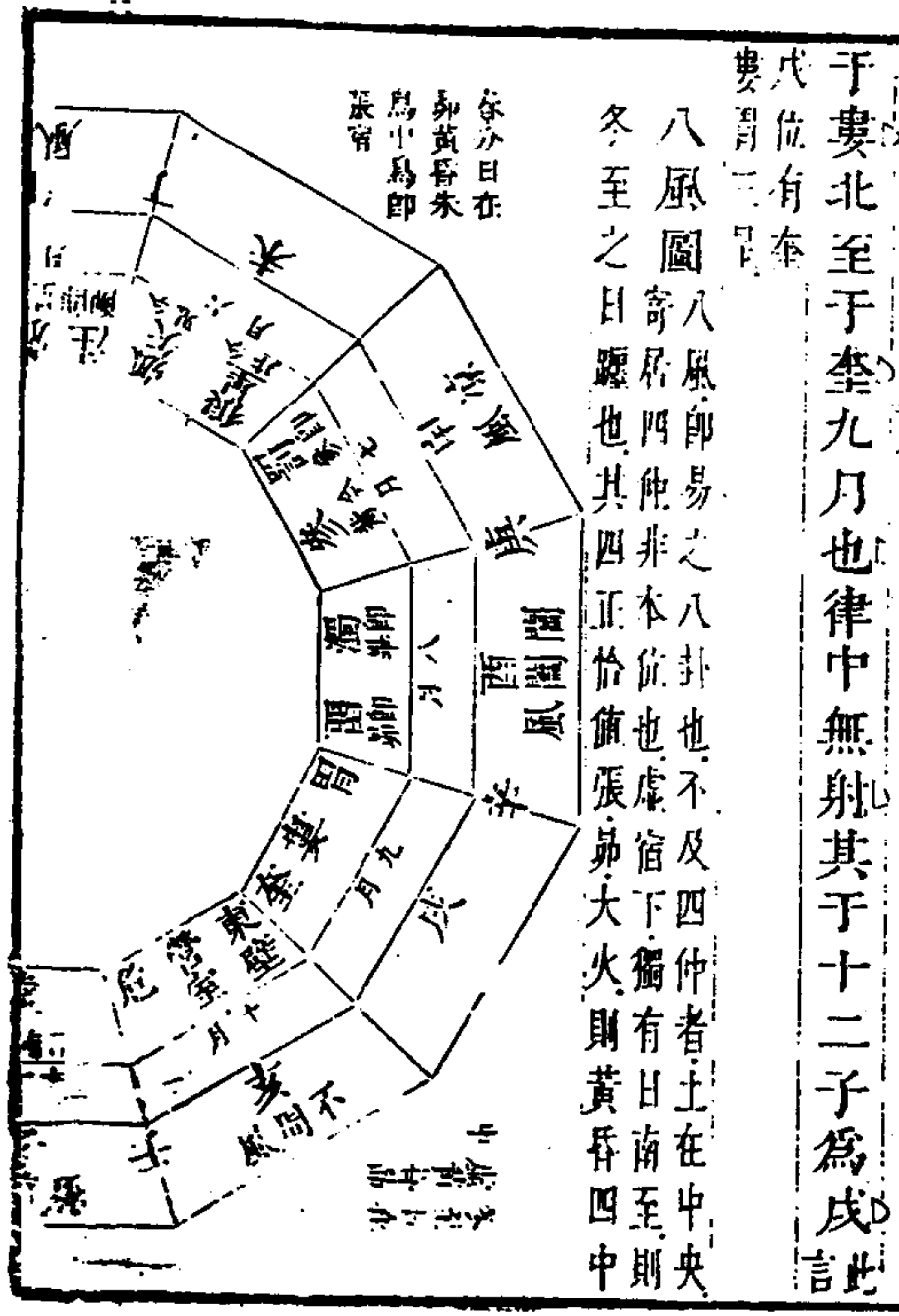
女虛二星虛下獨曰日冬至於東至於牽牛東至於建作書之時冬至下獨曰日冬至於東至於牽牛東至於建星十二月律中大呂其于十二子為丑此言丑位惟建斗傍不言風者辰戌丑未屬條風居東北主出萬物南土中宮故不與八風配也至于箕正月也律中太簇其于十二子為寅此言寅位南至于尾南至于心南至于房明庶風居東方二月也律中夾鍾其于十二子為卯其于十母為甲乙此言卯心房三星明庶風居東南主出萬物南至于尾南至于作圓圖後人從圖上傳錄故多前後顛倒耳南至于氏南至于亢南至于角三月也律中姑洗其于十二子為辰此言辰位有清明風居東南維主風吹萬物而西之軫西至于翼四月也律中中呂其于十二子為巳此

箕度多建星皆少

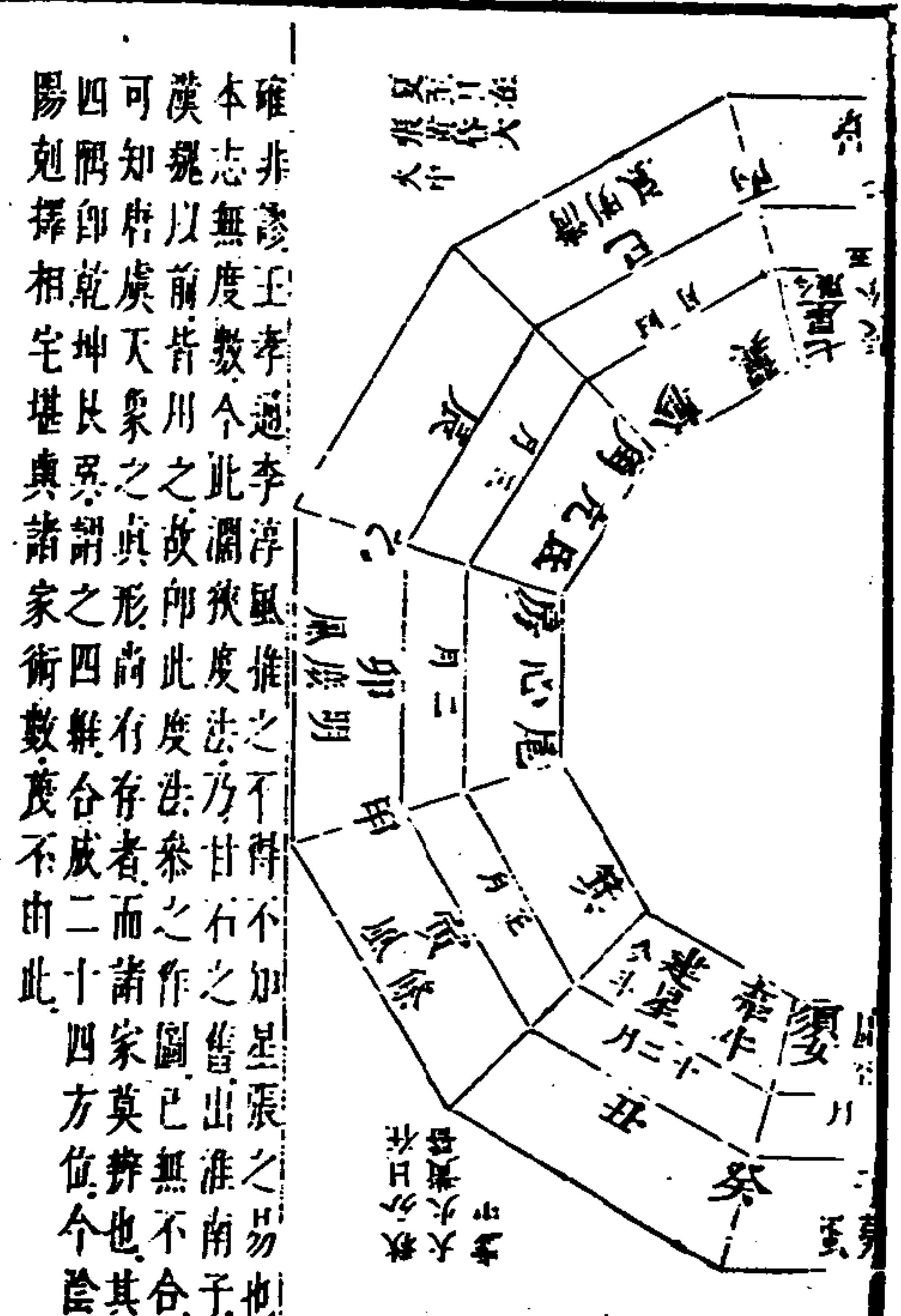
宋古至中不大也

卡上地安
地統之末
可謂到款
取衝之安

已位有翼 西至于七星西至于張西至于注五月也律
中雅賓景風居南方其于十二子為午其于十母為丙
丁景風居南方亦當在西至于七星上星在東 西至于
張在西亦與今法異注柳柳也爾雅作味 西至于
弧西至于狼涼風居西南維主地六月也律中林鍾其
于十二子為未此言未位有狼派二星與今非鬼 北至
于罰北至于參七月也律中夷則其于十二子為申此
申位有參罰二星今參星即北至于濁北至于留八月
古罰星古參星乃今之參旅 北至于濁北至于留八月
也律中南呂其于十二子為酉閩闕風居西方其于十
母為庚辛此言西位有濁派二星濁即畢雷讀如流即
風雜參與昂叶力求反殆古文正音閩 北至于胃北至
閩風居西方宜在北至于濁上亦錯簡 北至于胃北至
天元曆理 考古之二



于婁北至于奎九月也律中無射其于十二子為戌此
戌位有奎
八風圖 八風即易之八卦也不及四仲者土在中央
寄居四仲非本位也虛宿下獨有日南至則
冬至之日躔也其四正恰值張昂大火則黃昏四中



天元曆理 考古之二

按本文多先後錯亂似從圖上簿寫者然大略十二
位不爽與今星家女二度起了中但差半舍殆即唐
堯時義和所作之曆象故日至在虛與四中星合今
法推堯時冬至日躔虛七度良不爽也歷代曆家所
推或在女或在危或在虛女之交各各不同李淳風
至謂堯典不足憑王孝通謂七宿畢見星昂星虛舉
其中耳皆由當時度法與堯時古度不同論者但據
時度律古文故不合惟傅仁均推得虛六度至今授
時法用之然亦未如其用古度用時度前朝華湘又
推得虛七度亦不知其何度法若仍用時度推得雖

合猶未合也何也年世尚未真耳度差則縮年以就
度年差則改度以就年此歷代曆家之通病况乎漢
志增年從無人覺則雖遷就偶合猶屬夢中而况不
合者乎

舜在璇璣

天官書曰北斗七星所謂璇璣玉衡以齊七政
無時惟北斗七星為最明顯且在紫微帝座之前垣門
之左有似斗者七星為大星其明即天之一象故聖人占天立
政以北斗七星為上天人合道也璇璣玉衡者四星第
三星亦德謂之衡其勢平直也日璇璣玉衡者四星第
星全體而言特簡文耳日月五星行道不有遲疾盈
縮之變推以斗為主察其遠近高下之數則遲疾盈
之數亦得故曰所謂璇璣玉衡以齊七政此龍門解

天元曆理

八考古之二

其所以齊之法全在下三建之理杓攝龍角斗下第七
亦謂之龍角言斗杓所攝龍角宿在辰位
故謂之龍角言斗杓所攝龍角宿在辰位
星也即二十八宿中之七星也仰以辰位春之數亦七故
謂之南斗以別于北斗也
北言斗衡所值正當午位也魁枕參首也魁首也枕星
在申位言斗魁所值正當午位也魁枕參首也魁首也枕星
怡為四舍得周天三之一言斗魁所值正當午位也魁枕參首也魁首也枕星
元冬至夜半太陽在天三之一言斗魁所值正當午位也魁枕參首也魁首也枕星
出政之始象非太陽上下不離三合故三合為古今陰陽
吉凶之祖此實天象之所著聖人如用昏建者杓杓自
之以前民非聖人慮為立法也
華以西南夜半建者衡衡殷中州河濟之間平旦建者
魁魁海岱以東北也建者斗杓所攝龍角宿在辰位
前所建天帝出令所行十二宮各以所在之宮為建也但天
為建猶天子巡行十二宮各以所在之宮為建也但天

曆王考道
以十二萬
年則南北
星在北
之在無
為必無
理正坐不
知歲差
傳仁均
行所

天元曆理

九考古之二

乃又變平旦建而為黃昏杓建蓋平旦建人申則黃
昏杓必入于亦自然之數仲冬昏杓建子則孟春昏杓
又建寅以漸而右差至亥又得四辰為歲首至數千
昏杓又將入申則夜半斗杓又入于終古循環不離三
合所謂三建四正之義也中州今之河南府濟今之濟
濱在河內縣非究之濟中州河濟之間正午位所謂周
之分野也海岱以東北之北平之地正午位所謂周
燕與晉相連本該在此亦可悟後人尾箕為燕之分野
後詳

孟康註曰假令昏杓建寅夜半亦建寅近世曆家
楊邦慶亦引此作天文志序安肅邢氏更為演之曰
如今寅月雨水後日躔入亥宮則斗杓昏刻指寅斗
衡夜半指寅斗魁平旦指寅以次卯月春分後日躔
入戌宮則斗杓昏刻指卯斗衡夜半指卯斗魁平旦

指卯餘月皆然見律曆考竊按斗魁在申斗衡在午斗杓在辰天運左旋晝夜循環必自子而入丑入寅以歷十二舍假令昏杓指寅衡在杓之左夜半杓入卯辰則衡退而入巳入午矣焉得復指寅乎至于平旦杓指申魁且入酉戌矣若邢氏謂寅月日躔入亥卯月日躔入戌是也竟不知日躔右轉月建左行焉得昏杓指寅夜半復指寅平旦又指寅如此注家直同夢語無論東西易位順逆顛倒直將古聖人用昏用旦之制度一概埋沒天道魁杓出政之大原盡置糊塗真可發一笑要之天象至圓仰觀俯察既易惑

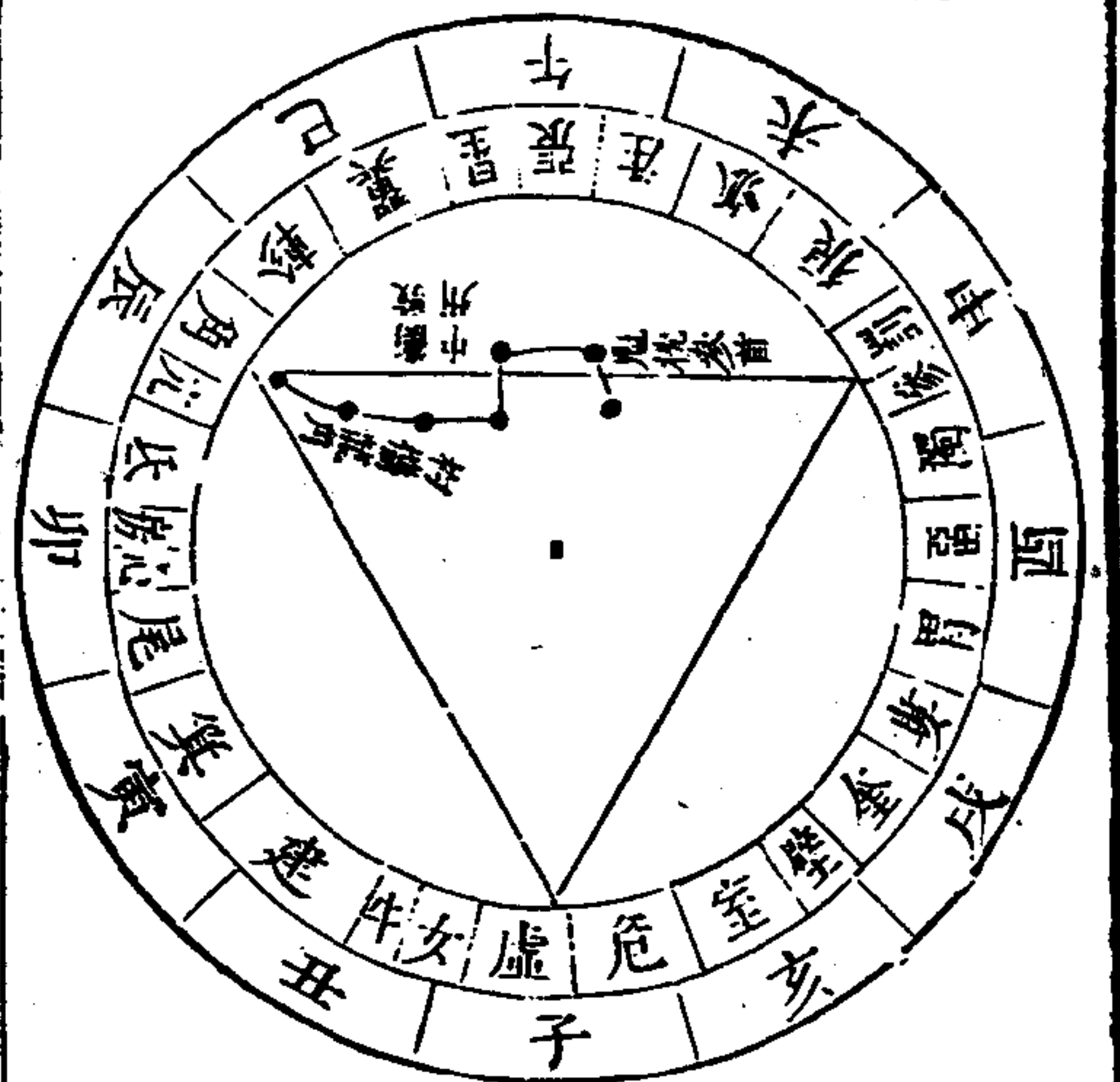
天元曆理

考古之二

亂而古圖又多仰象杓在左魁在右故悞之法當用紙輪兩層下層書定十二方位作不動地盤上層書斗綱列宿作天盤轉之其理自明獨奈何千七八百年無人解此并無人知孟康之悞而詹詹以此為談天之柄皆由浸潤于劉歆三統之說而不覺其非則又博求諸家以曲庇之此諸儒所以多謬解也今圖象具在惟明理者審之

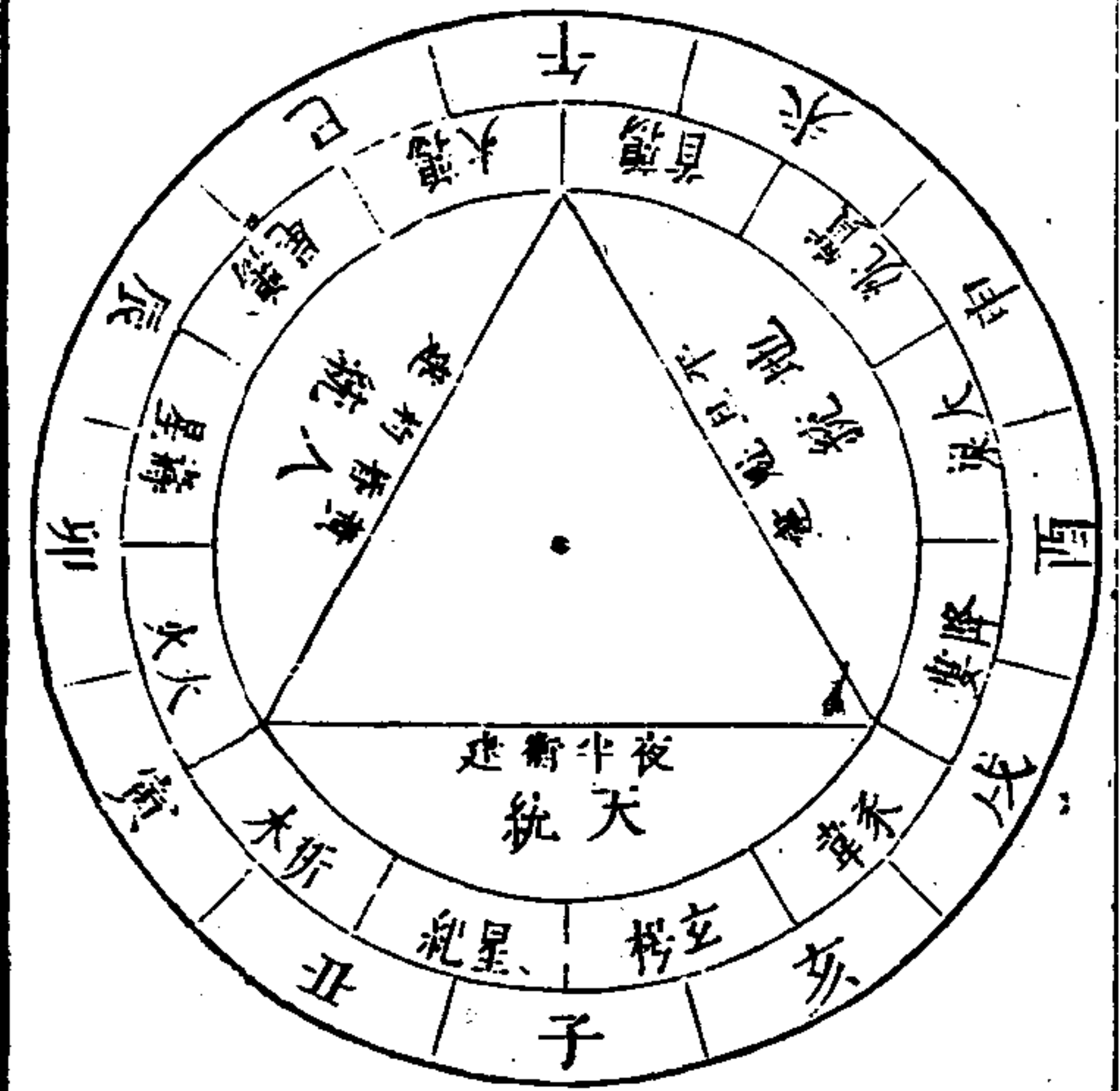
三合杓辰魁申合在子杓卯魁未合在亥杓巳魁酉合在丑杓午魁戌合在寅斗星皆不見于天故寅丑子亥為天統得為歲之首其餘八辰之合斗必入地不全見故為地統人統不得為歲首故以昏旦夜半變通之為三建法建法雖三面取為歲首者既故又曰四建焉山道人傳

斗綱三合圖



角在辰餘月在申三合之中子為正子生于中而兼于辰也循環上下午卯酉三處亦然故謂之四正四正不離三合故又謂之三五凡陰陽律呂五行生剋制化之理天人事物之應皆本于此故聖人重之乃出于天象昭著非意為造作也

三統四建圖



天統以甲子大火壽星為尾為火四次為人統辰中故曰人以甲辰為首實沈大眾降喪四次為地統申中故曰地統以甲申每一統有四建而春必取木之生旺故有黃昏夜半平旦三法所以避卯至戌八辰也

律書中
主地

按此圖則天官本文昭示天象顯然乃上古遺法有
扈忌棄之略義和顛覆之餘東遷散失之剩龍門世
守之殘編故述諸本志其文先後不類獨此數語古
與難解注家已復謬誤讀者又多疎忽所以歷世不
悟而文人嗜士遂滋為穿鑿也蓋斗綱三合之勢起
子中盡辰中起辰中盡申中起申中盡子中子中者
一陽初動天氣剝復之始也辰中者陽盛陰微人事
夫始之始也申中者陰進陽退地氣否泰之始也故
漢志曰歷數三統天以甲子人以甲辰地以甲申又
曰日合于天統月合于地統斗合于人統日合天統

宋元曆理

考古之二

三

者步日必始冬至子半也月合地統者步月必始三
日出庚也斗合人統者步斗必始龍角大辰也易乾
為天坤為地坎離以下為六子萬物故天地人為三
才三極三統即三才三極之義也劉向十二律傳曰
黃帝之所作有三統之義焉三統者天施地化人
之紀十一月乾之初九陽氣伏于地下始著為一
黃鍾為天統十一月六月坤之初六陰氣受任于
陽萬物林之于未故林鐘為地統六月正月乾之九
三萬物棟通族于寅故太族為人統正月此即三
統古法之遺人統在辰而取寅者生于寅而旺于

三統三呂
全以三合
為義

本志曰董
仲舒治公
羊春秋劉
句治梁梁
春秋與仲
舒錯至同
子欲治左
氏而意益
學矣

月令原出
冠氏所編

連亥寅古
法四建之
一特奉用
之不其

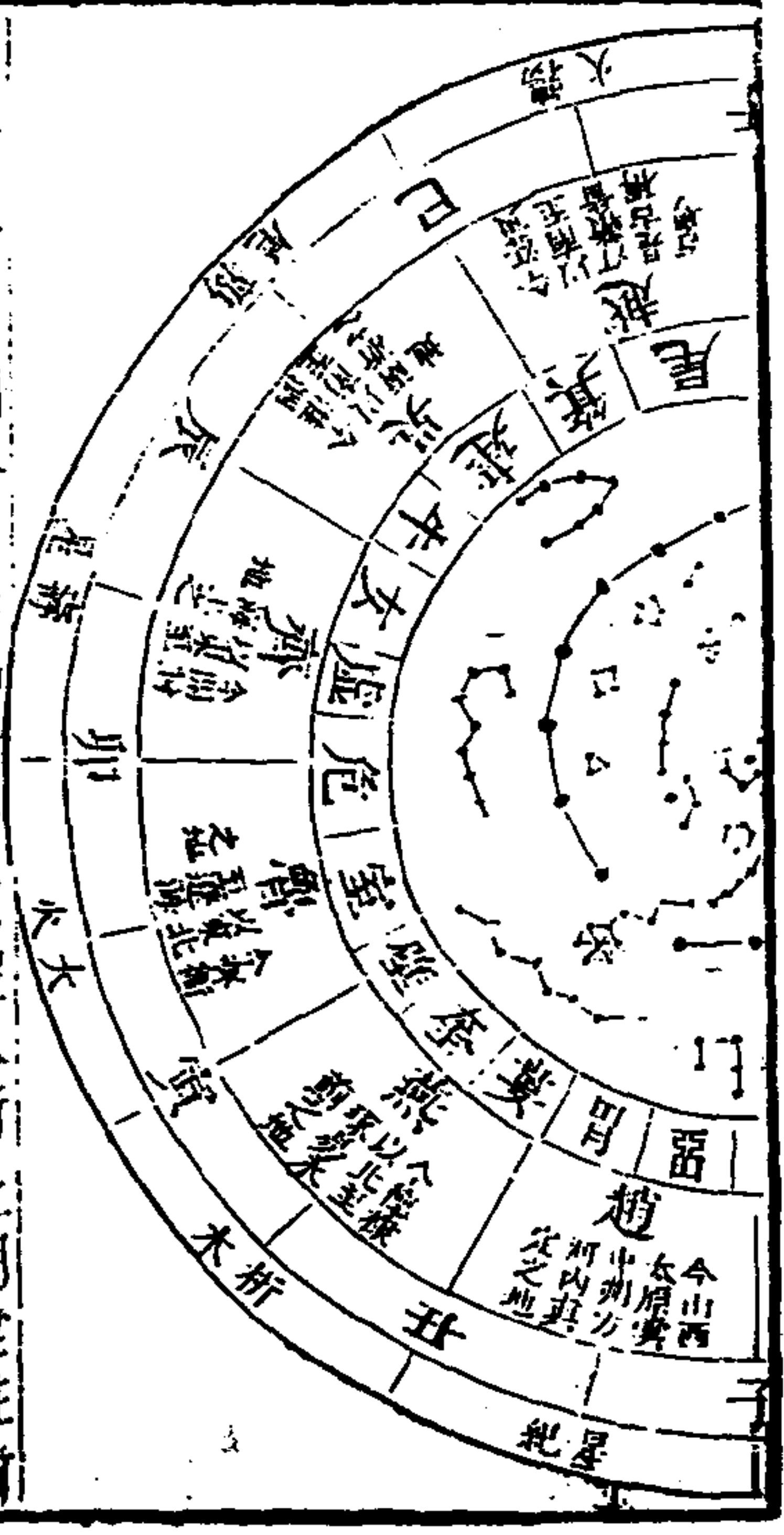
總屬一家不離三合也下文曰其于三正也黃鍾子
為天正林鐘未之衝丑為地正太族寅為人正此則
劉歆之附會也古人尚質三合為義決無取衝之例
漢書曰王莽政欲耀名譽徵天下通知鐘律者百
有餘人使義和劉歆與領條奏言之最詳故刪其偽
辭取正義著于篇而五行傳父子不同後儒亦譏之
然則丑取未之衝始偽辭之未刪者也要之三正三
統不出天地人三合之義故觀射父曰南正重司天
大正黎司地火正楊雄作北正乃文近之悞蓋即甲
子篇之四正不言東正西正者義明天地之通不及

天元曆理

考古之二

三

人事也東正西正皆屬人事即坎離六子之義故又
謂之三正三正原包四正猶易之三才包八卦以子
申辰分屬三統猶易以三極分配六爻法雖變而理
則同若以丑代未失其理矣豈聖人之本旨乎大約
漢人學問尊經術而黜秦法自是本領然秦法亦有
得古之遺者即如呂氏月令何一非三代盛王之制
度其改正不用建卯建子而用建亥必有古制之遺
何必因噎而廢食乎劉歆因秦之建亥而改三統三
建之制猶夫柳宗元因月令出呂覽而欲廢明堂時
政之文皆逢迎世俗之見非大通之論也今即本文



經曰河出圖洛出書神靈所宅聖人所止明堂在前
 矣頭在後十有二州環列如塔分星賜祀自居方氏
 蓋以河洛為中而環分十二野也從末為衛士穿壘
 附會紛更變亂皆非古人之舊今以歷代占驗考之
 允為不爽有辨

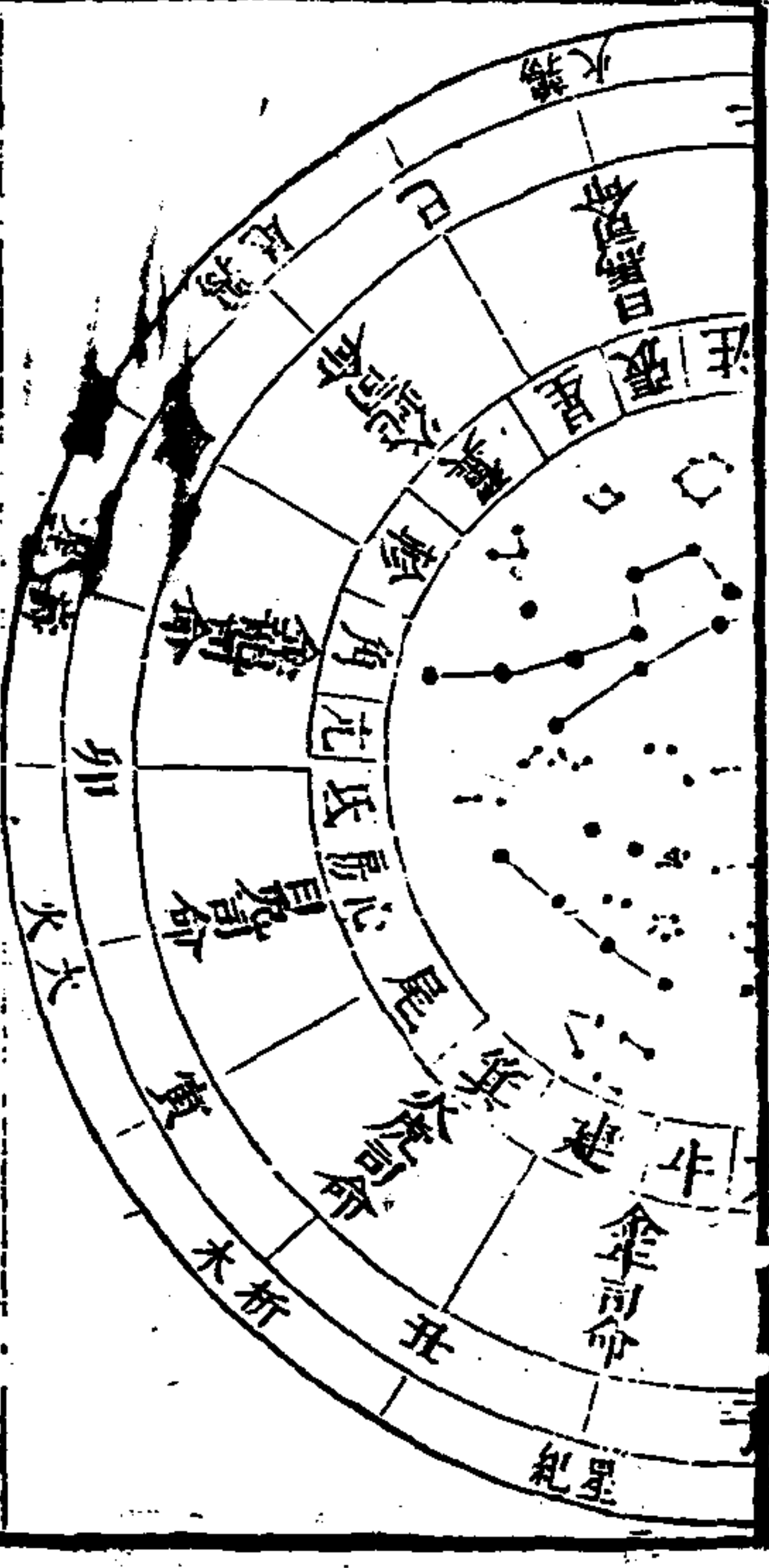
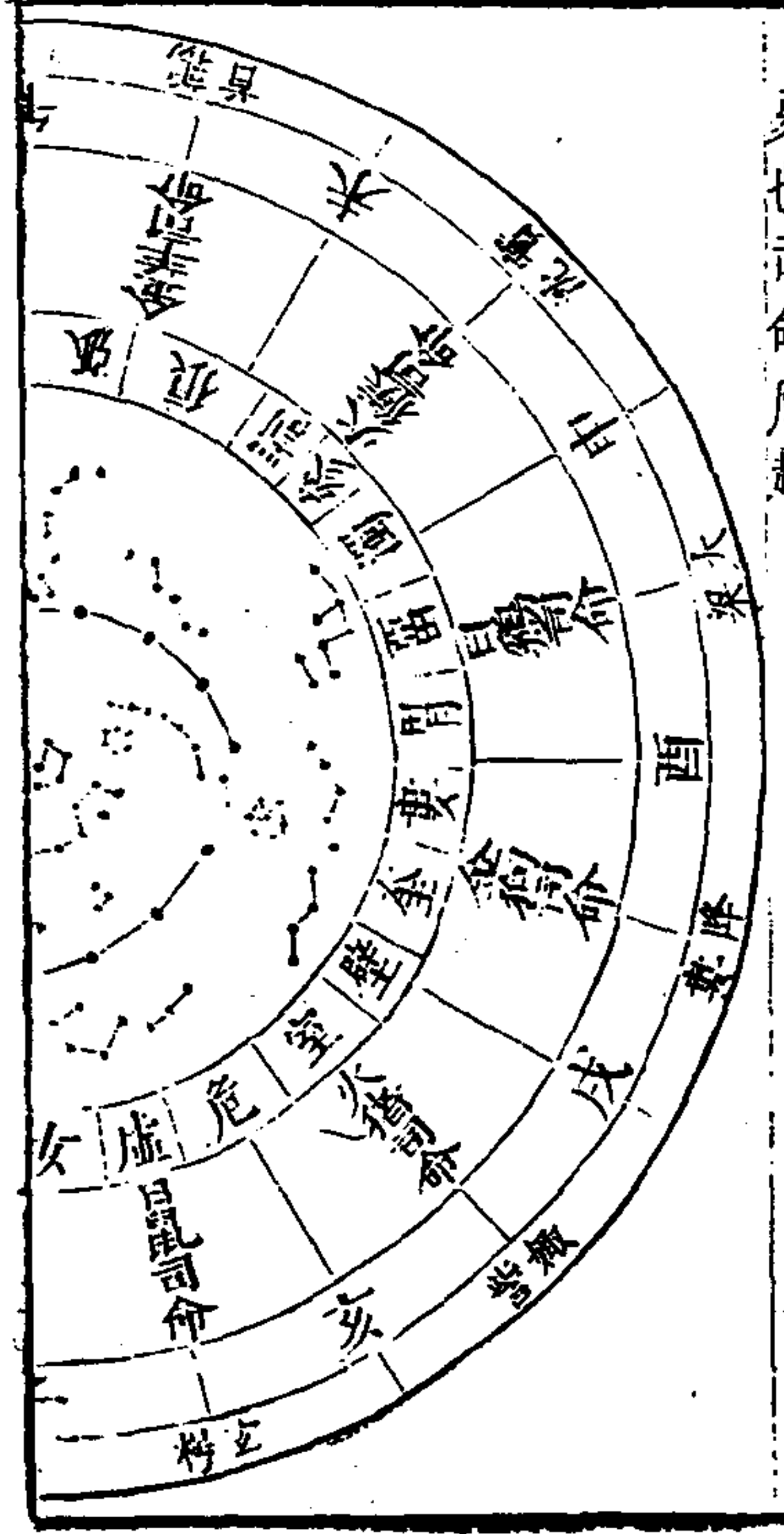
天元曆理

考古之二

未

人正圖

此人統之初一建之象即人元甲辰之始冬至黃昏
 斗杓建子其夜半杓星分界卯辰攝提正于卯中帝
 座向卯卯主茂萬物故震卦居卯帝出乎震後天之
 易也司命所起



經曰萬物之生靈人最靈禽專一悉人備五常一得
 其制乃後為靈聖人以制悉之法為人司命夫其
 所起世人不解謂來自律斷國人者安也

天元曆理

考古之二

未

附記
 昔歲壬午薄遊江右道出玉山遇一羽士年可六旬
 頰鬚皎迤幸爾敘談見其手持大幅圖曰天元滿福
 作一圓徑可二尺許中又一小圓可五寸許小圓中
 略與今天文家不同却無字記惟斗下橫列天正二
 字與圖外軫宿相值東南角又列地正二字與外圍
 畢宿相值西南角又列人正二字與外圍女宿相值
 如此而已其大圖之外四角有歌訣數行時頗忽之
 不能記憶其所談論屢指圖上列宿而言時予亦不
 能解疑其方士術耳不以為意頃之卷圖竟去予
 誌其不取售始異焉起送之乃云後會有期耳既而
 予若故相識予實不復識認尤為疑駭自稱道人曾
 與若玉山相期豈忘之耶且歷歷語其善子始恍然
 若夢覺乃就寺傍空室中延之少憩視手中所持舊
 圖依然如昨然後信焉時子已稍知星理因深詰之
 願為指示則與時術迥別且謂天文地理星命術數
 無不盡此圖圖雖一而實三世人知其不知其二
 益太古聖人所造藏在高山石壁今當出世子能究

其理足不朽矣能用其道修身養性帝王仙佛不外是也語訖即起去予力邀之往寓中不可竟不復見乃默寫其星象以法推之凡數年不能合至下于隨里閱竹書紀年唐虞三代六甲最備頗與漢書曆志不同乃亦用其法推之不見其合其差數倍少一志實多謬妄然猶未敢指摘古人也又閱後漢書有尚書令忠顯謂劉歆增年而漢書曆志三統法實劉歆所造及觀歷代諸家論曆又無不以劉歆附會春秋為義乃敢堅信竹書年世之真誠三代古文之傳既而博考天文諸書則龍門天官首列三建從來誤浪相告者惜不得復見也茲因演為三圖以疏明天官之吉辨正昔人之誤不致其自駭記于此若圖中之理實未嘗有種種奇妙與諸家術數其符契者甚多具詳于後

夏時小正

竹書紀年帝禹夏后氏元年壬子帝即位居冀頒夏時

天元曆理 考古之二

于方國 此即天子所謂行夏之時也他日又曰吾得夏時焉說者謂即夏小正是已蓋夏時本屬典籍

夏小正 正月始北飛耳未即雉震响震翼而鳴魚陟負冰陟升也農緯緯束也初歲祭耒始用暢將有事于田故園有萑園有萑時

有俊風俊風即條風也寒日滌凍塗日雖出而凍不解故

也田鼠出農率均田平均也獺祭獻魚獺欲捕魚必先祭之鷹則為

鳩農及雪澤初服于公田春氣動而凍已解故雪澤

芸香草鞠則見鞠星名未初昏參中斗柄縣在下

日在奎黃昏參中則角柳稭稭也梅杏梅桃則華緹縞

元在寅故曰縣在下

...

...

本無

傳氏解謂莎隨 乃草名緹縞也 二月往稷黍禱 初俊羔助厥母粥 食大羔不綏

厥士女 婦之取 蠶 萬者干戚之舞 祭鮪 祭

者則蠶 來降燕 乃 降言燕之來如自天而視 剝鯉 江

魚其艾可 有鳴倉庚 榮芸 此言榮芸花而實也 時有見

梯始收 豆 伏 九太陽 其宿近十五 攝桑 垂莖桑葉未

三月參則伏 度以內則伏而不見也 鼓則鳴 鼓 頌冰 分

用之類 委楊 楊 度則 羴 羴 羴 也 鼓則鳴 鼓 頌冰 分

于大夫 采識 詳 妾于始 蠶 之切者 執養宮事 執捧也

天元曆理 考古之二 圻

永也 即後養日之義 言 祈麥實越有小旱 田鼠化為鴽

也 功從此而永長也 祈麥實越有小旱 田鼠化為鴽

四月 昴則見 狀 佛然也 鳴鳩 鳴鳩 始

星名在角亢之 下 昏井入酉 鳴札 札 日寧 初昏南門正

則角亢在 南 故曰南門正也 鳴札 札 日寧 初昏南門正

域 域 亦未詳 之 王 貨 券 取 茶 券 幽 越 有 大 旱 亦 作 秀 茶

苦菜 蔣 也 一 名 影 執 步 攻 駒 以 升 于 園 也

五月 參 則 見 故 參 見 于 辰 呼 蚺 有 股 蚺 蚺 則

鳴 也 時 有 養 日 長 也 乃 瓜 始 食 良 蚺 鳴 之 興 五 日

翁 望 乃 伏 蟬 即 蟬 之 啓 灌 藍 麥 種 之 則 有 蓋 麥 之 類

鳩 為 鷹 前 鷹 化 為 鳩 毛 也 蓋 一 物 形 異 則 名 亦 異 唐 蠅

...

鳴也。唐大初昏大火中。大火星種黍救糜。糜似黍不。煮梅。為實。蓄蘭。浴沐。須馬。之。夫。婦。將。問。諸。則。或。取。離。駒。納。之。開。

也。不用而開之。則。使。之。子。母。相。從。也。六。月。初。昏。斗。柄。正。在。上。在。六。月。日。在。斗。柄。指。上。也。黃。桃。為。實。鷹。始。擊。也。

七月。秀。萑。葦。狸。子。肇。肆。未。湍。漉。生。萍。爽。秋。未。詳。莖。萃。秀。帝。馬。漢。案。戶。當。戶。而。邪。寒。蟬。鳴。初。昏。織。女。正。東。鄉。三。星。在。斗。時。有。霖。雨。暑。多。灌。茶。斗。柄。縣。在。下。則。旦。角。故。斗。柄。將。出。矣。

八月。剝。瓜。之。盡。落。玄。校。所。以。剝。棗。栗。零。可。采。必。俟。其。自。落。將。出。矣。

天元曆理。八。考。古。之。二。三。丹。鳥。羞。白。鳥。而。丹。鳥。良。即。編。蝠。肉。翼。辰。則。伏。龍。角。之。宿。也。八。月。日。在。房。心。鹿。人。從。鹿。至。秋。而。喜。觸。故。駕。為。鼠。前。故。大。辰。近。日。而。伏。鹿。人。從。見。人。必。從。而。奔。之。駕。為。鼠。前。化。為。駕。此。又。駕。參。中。則。旦。為。鼠。以。類。還。也。

九月。內。火。心。星。亦。先。日。而。入。地。故。遣。鴻。鴈。至。是。而。復。行。主。火。出。火。詳。陟。玄。鳥。蟄。飛。高。故。曰。陟。玄。鳥。蟄。穴。處。熊。羆。豹。貉。鼯。鼯。則。穴。若。蟄。而。榮。鞠。鞠。即。樹。麥。王。始。裘。辰。繫。于。日。見。則。日。將。出。龍。角。相。連。也。雀。入。于。海。為。蛤。

十月。豺。祭。獸。初。昏。南。門。見。南。門。在。角。九。十。月。昏。時。方。在。再。見。殊。未。詳。之。也。黑。鳥。浴。作。高。乍。下。也。時。有。養。夜。長。玄。堆。入。於。淮。為。蜃。蜃。註。謂。織。女。正。北。鄉。則。旦。女。在。斗。下。不。

當見亦。十。有。一。月。王。狩。陳。筋。革。畜。人。不。從。未。解。隕。麋。角。糜。干。是。十。有。二。月。鳴。弋。鳥。也。鳴。玄。駒。賁。走。于。地。中。也。黃。納。卵。蒜。君。也。虞。人。入。梁。也。隕。麋。角。按。此。即。夏。之。曆。象。也。大。約。太。古。質。樸。測。天。作。曆。必。起。日。至。即。以。日。至。為。一。歲。終。始。亦。情。理。之。常。自。中。天。聖。人。制。度。文。為。必。合。民。情。始。覺。冬。月。祈。寒。為。歲。首。不。便。人。事。非。朝。覲。會。同。所。宜。乃。易。以。春。月。因。有。天。正。人。正。之。別。天。正。者。天。道。所。始。仲。冬。月。也。人。正。者。人。事。所。始。孟。春。月。也。故。甲。子。篇。法。以。冬。至。之。月。為。年。限。而。堯。命。義。和。以。星。鳥。正。仲。春。夏。后。頒。時。以。參。中。斗。縣。為。正。月。此。必。前。古。皆。不。然。而。今。然。之。故。煩。聖。人。之。特。命。與。開。國。之。初。頒。若。前。代。已。無。不。然。堯。命。禹。頒。亦。具。文。耳。夫。子。刪。述。果。何。取。乎。今。以。法。考。之。唐。堯。受。命。之。初。恰。為。地。統。人。統。之。交。禪。地。統。用。平。旦。建。人。統。用。昏。建。故。堯。命。四。中。皆。昏。星。也。小。正。諸。星。亦。皆。初。昏。始。此。際。實。變。法。之。始。故。經。三。聖。倦。倦。而。方。國。猶。未。能。盡。變。尚。有。黎。扈。之。怠。棄。所。謂。三。正。者。即。三。統。之。義。而。制。度。鴻。深。神。靈。相。授。非。有。扈。所。能。知。也。若。自。古。昏。建。亦。何。煩。聖。典。之。煌。煌。乎。要。之。聖。人。作。曆。原。本。天。象。初。非。意。為。造。作。

天元曆理。八。考。古。之。二。三。義。和。以。星。鳥。正。仲。春。夏。后。頒。時。以。參。中。斗。縣。為。正。月。此。必。前。古。皆。不。然。而。今。然。之。故。煩。聖。人。之。特。命。與。開。國。之。初。頒。若。前。代。已。無。不。然。堯。命。禹。頒。亦。具。文。耳。夫。子。刪。述。果。何。取。乎。今。以。法。考。之。唐。堯。受。命。之。初。恰。為。地。統。人。統。之。交。禪。地。統。用。平。旦。建。人。統。用。昏。建。故。堯。命。四。中。皆。昏。星。也。小。正。諸。星。亦。皆。初。昏。始。此。際。實。變。法。之。始。故。經。三。聖。倦。倦。而。方。國。猶。未。能。盡。變。尚。有。黎。扈。之。怠。棄。所。謂。三。正。者。即。三。統。之。義。而。制。度。鴻。深。神。靈。相。授。非。有。扈。所。能。知。也。若。自。古。昏。建。亦。何。煩。聖。典。之。煌。煌。乎。要。之。聖。人。作。曆。原。本。天。象。初。非。意。為。造。作。

當見亦。十。有。一。月。王。狩。陳。筋。革。畜。人。不。從。未。解。隕。麋。角。糜。干。是。十。有。二。月。鳴。弋。鳥。也。鳴。玄。駒。賁。走。于。地。中。也。黃。納。卵。蒜。君。也。虞。人。入。梁。也。隕。麋。角。按。此。即。夏。之。曆。象。也。大。約。太。古。質。樸。測。天。作。曆。必。起。日。至。即。以。日。至。為。一。歲。終。始。亦。情。理。之。常。自。中。天。聖。人。制。度。文。為。必。合。民。情。始。覺。冬。月。祈。寒。為。歲。首。不。便。人。事。非。朝。覲。會。同。所。宜。乃。易。以。春。月。因。有。天。正。人。正。之。別。天。正。者。天。道。所。始。仲。冬。月。也。人。正。者。人。事。所。始。孟。春。月。也。故。甲。子。篇。法。以。冬。至。之。月。為。年。限。而。堯。命。義。和。以。星。鳥。正。仲。春。夏。后。頒。時。以。參。中。斗。縣。為。正。月。此。必。前。古。皆。不。然。而。今。然。之。故。煩。聖。人。之。特。命。與。開。國。之。初。頒。若。前。代。已。無。不。然。堯。命。禹。頒。亦。具。文。耳。夫。子。刪。述。果。何。取。乎。今。以。法。考。之。唐。堯。受。命。之。初。恰。為。地。統。人。統。之。交。禪。地。統。用。平。旦。建。人。統。用。昏。建。故。堯。命。四。中。皆。昏。星。也。小。正。諸。星。亦。皆。初。昏。始。此。際。實。變。法。之。始。故。經。三。聖。倦。倦。而。方。國。猶。未。能。盡。變。尚。有。黎。扈。之。怠。棄。所。謂。三。正。者。即。三。統。之。義。而。制。度。鴻。深。神。靈。相。授。非。有。扈。所。能。知。也。若。自。古。昏。建。亦。何。煩。聖。典。之。煌。煌。乎。要。之。聖。人。作。曆。原。本。天。象。初。非。意。為。造。作。

祀四年正
月符于鄭
公羊曰冬
曰曆八年

正月己卯
燕公辛曰
冬祭也十
有四年正
月無水

正月正陽
之月乃蓋
夏四月也

大火西流
七八月之
候

天象有昏旦之宜斗綱有差變之漸乃立為建法以
便因時改制故易曰澤火革君子以治曆明時務明
天時也非若漢人所謂三正循環文飾盛事而已也
春秋之世正月日南至仲冬之月也史氏謂之春非
其時矣故夫子曰行夏之時蓋欲以啓蟄柳梯之月
為春非以烝狩無冰之月為春也惟元祀十有二月
乙丑伊尹祠于先王此商之改正不改月明驗幽風
一之日旸發二之日鑿冰冲武成惟一月壬辰法
得在冬月此周初之改正不改月明驗幽厲之世失
曆失閏遂致仲冬為正月而猶蒙春之舊曆家因以

天元曆理

考古之二

三

改正誤同改月彌縫一時時人相沿不覺實由故府
典章莫考也昭十七六月日食祝史請幣平子禦之
謂惟正月朔愚未作于是乎伐鼓用幣其餘則否蓋
謂六月非正陽之月太史辨之曰在此月也當夏四
月是謂孟夏蓋謂此六月即夏之四月實為孟夏而
平子弗從良由曆法不明三正未顯之故哀十二冬
月益季孫問諸仲尼仲尼曰丘聞之火伏而後蟄者
畢今火猶西流司曆過也可見此時三正制亦未著
故夫子謂司曆之過若三正果出三代建子果自周
公則冬蠶本合時候夫子何以為司曆之過乎蓋夫

時子即指
春秋時王
非謂文王
以文王為
時王乃蒸
後儒之
說

子深知周魯失曆實非文武周公之制故于春正月
加王以別之以見非天之春乃時王之春亦以見非
古法之正月乃時王之正月實夫子微意有德無位
不敢變國史舊文不得已加一王字言之者無罪聽
之者可以悟聖人筆削之妙如此於為邦之問又顯
然一詞以斷之曰行夏之時專為魯史春字而發彰
明較著者也苟常有纖毫斗建之義乎故說者謂得
夏時即小正今觀小正全文皆物候民時實無一語
及斗建豈不信然

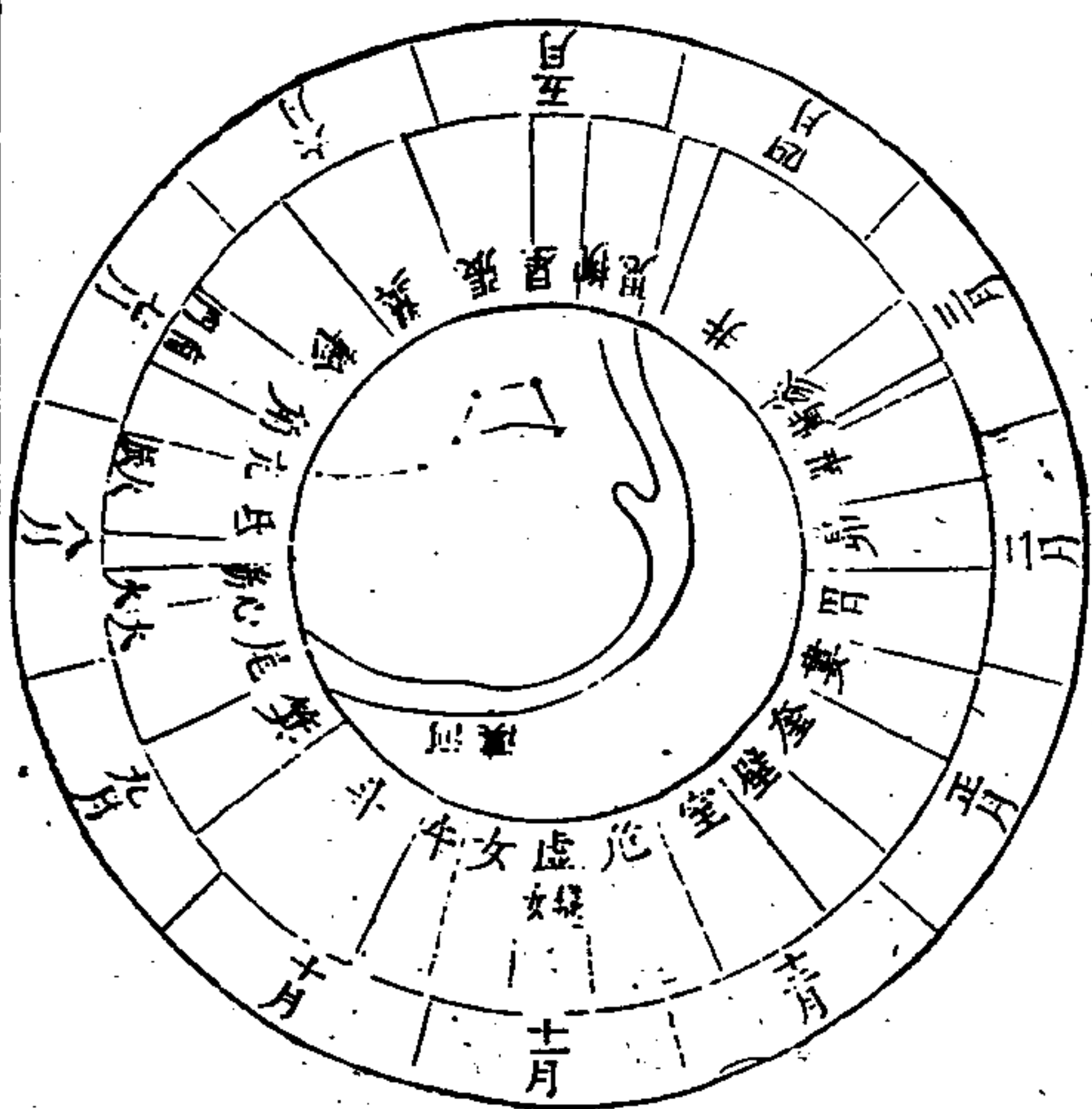
天元曆理

考古之二

三

小正圖

此即夏后氏之
曆象去唐堯未
及二百年應差
三度冬至日類
在虛四度與小
正文允合謂之
小正者一時之
天象非古今之
定法亦可知三
正之場距矣



呂氏所全取惟月令一篇有其目無其文序謂周公正三統之義作周月辯二十四氣之應以明天時作時訓又制十二月賦政之法作月令然則呂氏月令篇中若居青陽左个帥三公九卿等語凡稱天子者皆即賦政之法也殆呂不韋之徒竊取之以三篇合成一篇而兼入管子幼官及當時昏旦星象耳所以明堂制度養老訓士耕籍親蠶恤獄禁兵勸農時獵種種皆古先王典禮略不及秦人新法其為周書無疑後人乃以九卿大尉為秦官因謂呂氏所作夫呂氏之日列國已盡郡縣已成百官之制已變三代之

天元曆理

考古之二

天

禮漸焉泯矣天子高居深拱恣睢嚴酷耳呂氏豈得復引三代典禮以犯師古之罪乎且夫九卿之號杜氏通典本謂三代皆有之大尉雖不見于經傳緯書謂舜作太尉宜亦有據故甘石星經紫微垣星有上尉少尉之名亦在秦前太尉為秦官本出鄭康成注鄭注多繆先儒皆能知之即不然陽翟大賈能作十二覽非小材矣相秦十年不為不夕矣特以月令冠其文于本朝時政毫不一舉僅易一大尉名豈理也哉但其所記昏旦星實合周季歲差之象或春秋戰國間邠魯之儒所傳而呂氏因之故其文體亦

與全覽不侔後人又謂漢儒取之呂氏以補禮記所謂劉季竊王莽之天下光武盜曹瞞之神器顛倒替亂更可一笑今并時訓月令並觀之其真偽必有能辨者

時訓解立春之日東風解凍又五日蟄蟲始振又五日魚上冰風不解凍號令不行蟄蟲不振陰奸陽魚不上冰甲冑私藏

雨水之日獺祭魚又五日鴻雁來又五日草木萌動獺不祭魚國多盜賊鴻雁不來遠人不服草木不萌動果蔬不熟

天元曆理

考古之二

天

驚蟄之日桃始華又五日倉庚鳴又五日鷹化為鳩桃始華是謂陽否倉鳩不鳴臣不主鷹不化鳩寇戎數起春分之日玄鳥至又五日雷乃發聲又五日始電玄鳥不至婦人不缺雷不發聲諸侯民不始電君無威震清明之日桐始華又五日田鼠化為鴽又五日虹始見桐不華歲有大寒田鼠不化鴽國多貪殘虹不見婦人苞亂穀雨之日萍始生又五日鳴鳩拂其羽又五日戴勝降于桑萍不生陰氣憤盈鳴鳩不拂其羽國不治兵戴勝

樂事齊花
平康之屬
小暑少暑
也非節候
之名

不降于桑政教不中

立夏之日。螻蝻鳴。又五日。蚯蚓出。又五日。王瓜生。螻蝻

不鳴。水潦淫漫。蚯蚓不出。孽奪后。王瓜不生。困于百姓

小滿之日。苦菜秀。又五日。靡草死。又五日。小暑至。苦菜

不秀。賢人潛伏。靡草不死。國縱盜賊。小暑不至。是為陰

慝。

芒種之日。螳螂生。又五日。鳴始鳴。又五日。反舌無聲。螳

蜋不生。是為陰息。鳴不始鳴。令奸壅偏。反舌有聲。佞人

在側。

夏至之日。鹿角解。又五日。蟪始鳴。又五日。半夏生。鹿角

天元曆理

八 考古之二

三

不解。兵革不息。蜩不鳴。貴臣放逸。半夏不生。民多厲疾。

小暑之日。溫風至。又五日。蟋蟀居辟。又五日。鷹乃學習。

溫風不至。國無寬教。蟋蟀不居辟。急恒之暴。鷹不學習。

不銜戎盜。

大暑之日。腐草化為螢。又五日。土潤溽暑。又五日。大雨

時行。腐草不化為螢。穀實鮮落。土潤不溽。暑物不應。罰

大雨不時行。國無恩澤。

立秋之日。涼風至。又五日。白露降。又五日。寒蟬鳴。涼風

不至。無嚴政。白露不降。民多邪病。寒蟬不鳴。人皆力爭。

處暑之日。鷹乃祭鳥。又五日。天地始肅。又五日。禾乃登。

鷹不祭鳥。師旅無功。天地不肅。君臣乃同。農不登穀。菽

氣為災。

白露之日。鴻雁來。又五日。玄鳥歸。又五日。群鳥養羞。鴻

雁不來。遠人背畔。玄鳥不歸。家室離散。群鳥不養羞。下

臣驕慢。

秋分之日。雷始收聲。又五日。蟄蟲培戶。又五日。水始涸。

雷不始收聲。諸侯淫佚。蟄蟲不培戶。靡有賴。水不始

涸。甲蟲為害。

寒露之日。鴻雁來賓。又五日。爵入大水。化為蛤。又五日。

菊有黃華。鴻雁不來。小民不服。爵不入大水。失時之極。

天元曆理

八 考古之二

三

菊無黃華。華不稼穡。

霜降之日。豺乃祭獸。又五日。草木黃落。又五日。蟄蟲咸

俯。豺不祭獸。爪牙不良。草木不黃落。是為愆陽。蟄蟲不

咸俯。民多流亡。

立冬之日。水始冰。又五日。地始凍。又五日。雉入大水為

蜃。水不冰。是伏陰負。地不始凍。咎徵之咎。雉不入大水

國多淫婦。

小雪之日。虹藏不見。又五日。天氣上騰。地氣下降。又五

日閉塞而成冬。虹不藏。婦不專。一。天氣不上騰。地氣不

下降。君臣相嫉。不閉塞而成冬。母后淫佚。

大雪之日。鳴鳥不鳴。又五日。虎始交。又五日。荔挺生。鵲

鳥缺四。虎不始交缺四。荔挺不生。卿士專權。

冬至之日。蚯蚓結。又五日。麋角解。又五日。水泉動。蚯蚓

不結。君政不行。麋角不解。兵甲不藏。水泉不動。陰不承

陽。

小寒之日。鴈北向。又五日。鵲始巢。又五日。雉始雊。鴈不

北向。民不懷主。鵲不始巢。國不寧。雉不始雊。國大水。

大寒之日。鷄始乳。又五日。鶩始厲疾。又五日。水澤腹堅。

雞不始乳。淫女亂男。鶩鳥不厲。國不除兵。水澤不腹堅。

言乃不從。

天元曆理

考古之二

三

東風解凍。蟄蟲始振。等句。即今曆家月建下所列之

文。說者但知出于月令。而不知出于周書。蓋周公本

以明天時。定斗建而設。今東風解凍之月。實建丑。守

經而不知變。反失古人之意矣。

月令本周書篇名。其文則缺。今禮經所載。與呂氏春秋

同。其文頗似有所增。且并入時訓語。今已見前。茲

不重錄。止錄昏旦中星以見天象之差移。

孟春之月。日在營室。昏參中。旦尾中。

仲春之月。日在奎。昏弧中。旦建星中。

季春之月。日在胃。昏七星中。旦牽牛中。

孟夏之月。日在畢。昏翼中。旦婺女中。

仲夏之月。日在東井。昏亢中。旦危中。

季夏之月。日在柳。昏火中。旦奎中。

孟秋之月。日在翼。昏建星中。旦畢中。

仲秋之月。日在角。昏牽牛中。旦觜觿中。

季秋之月。日在房。昏虛中。旦柳中。

孟冬之月。日在尾。昏危中。旦七星中。

仲冬之月。日在斗。昏東壁中。旦軫中。

季冬之月。日在婺女。昏婁中。旦氏中。

唐書曰。曉羅度及昏曆。南方有狼。孤。無井。鬼。北方有建星。無斗。并斗度長。孤。建度短。故月令以正昏明。然則古參度多原入并分。要之小正之中。以參末言月。今之參以參初言。是固而有異也。

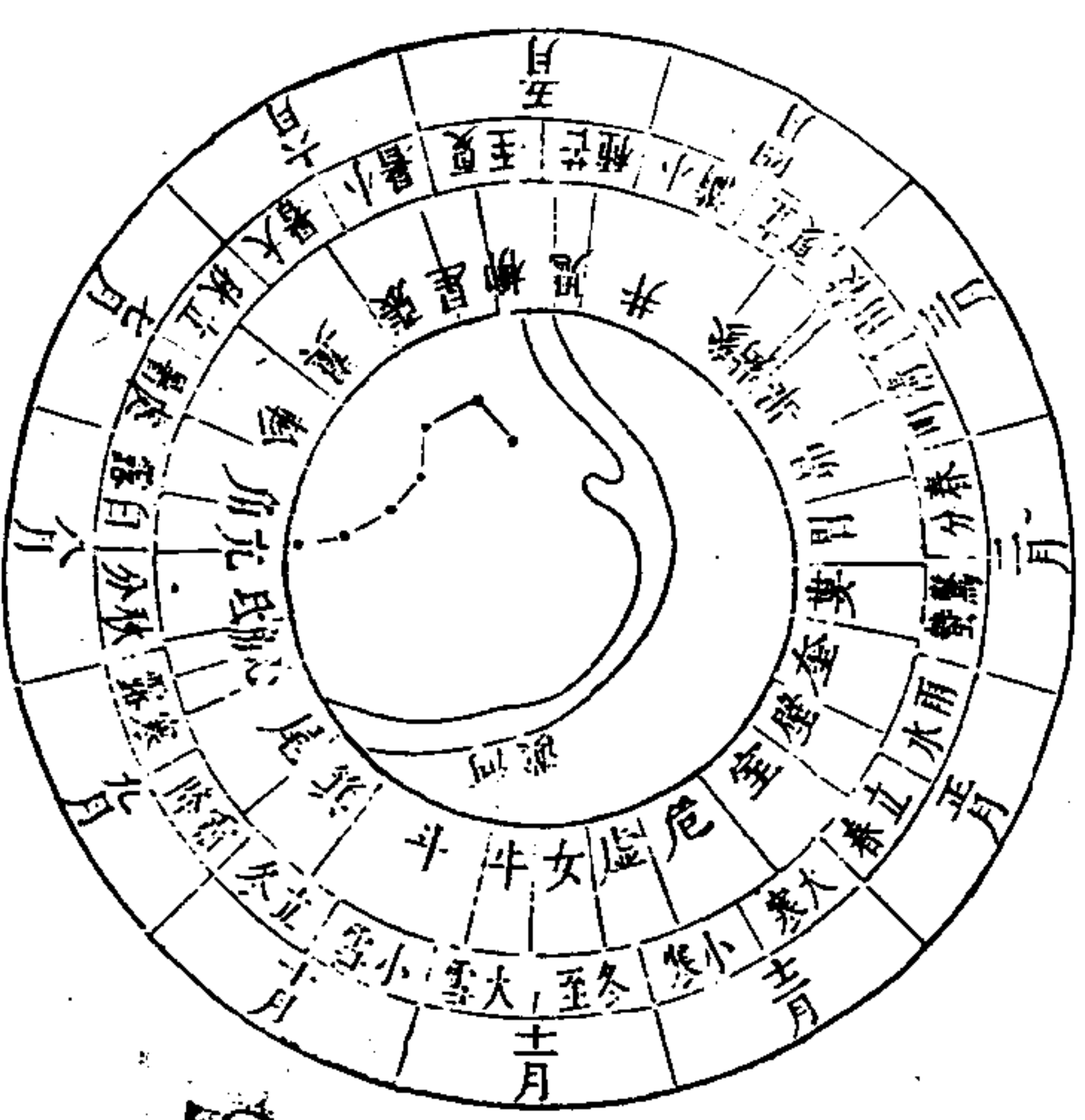
天元曆理

考古之二

三

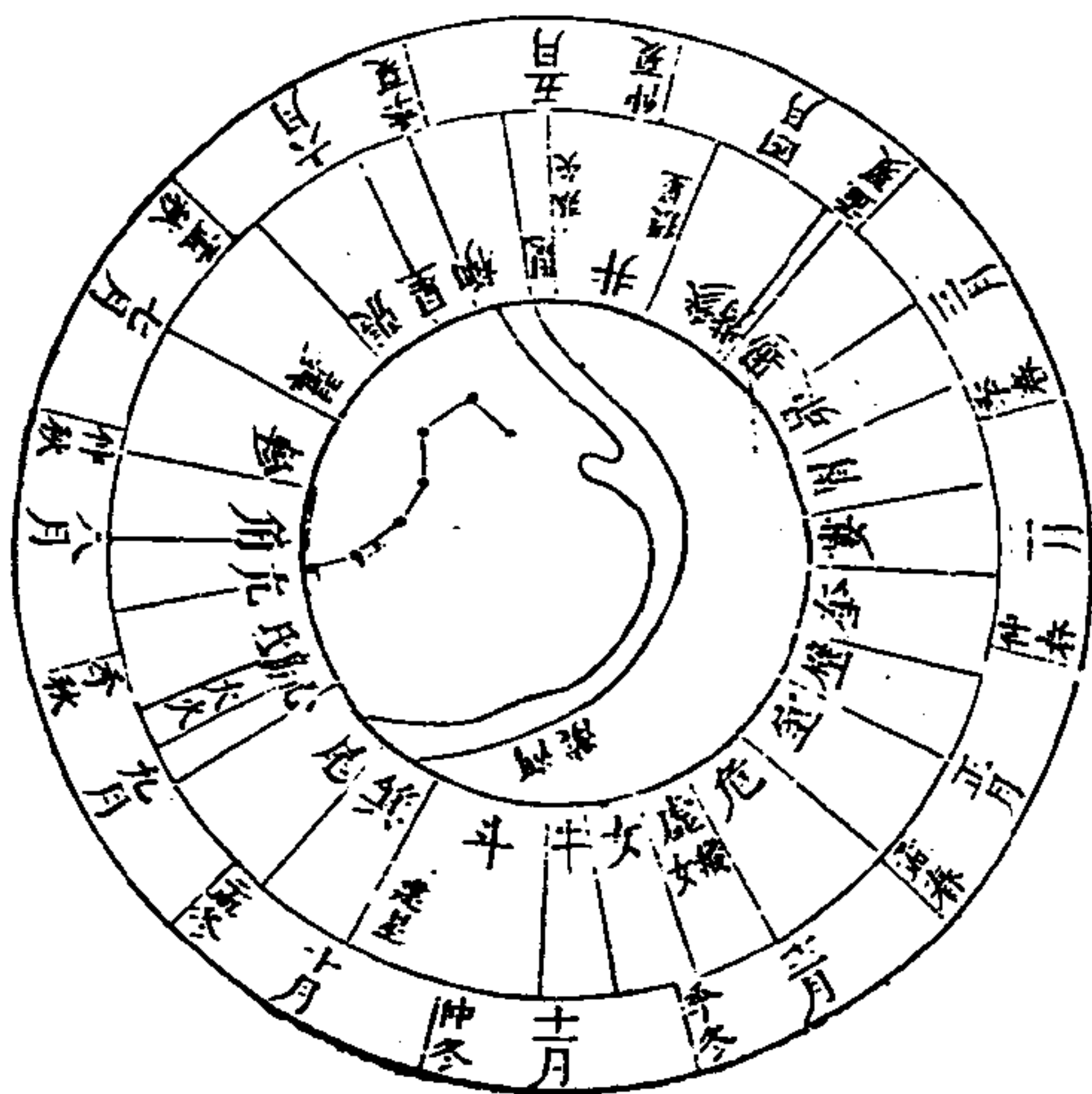
周月圖

此即周初之曆。象冬至日在女。二度。武庚二年。癸巳歲。天正正。朔甲申。冬至甲午。合朔在冬至前十日。故曰日月始起。牽牛之初。牽牛初至女。二於十度。蓋周世夏初約九百餘年。應差十五度也。



月令圖

此即秦曆象秦距周初八百餘年當秦十四度冬至宜入斗而月令昏旦推之似尚在辛牛殆春秋間曆家所作呂氏取之約其大段與小正差半次故以孟仲季言不取中而取月也



天元曆理

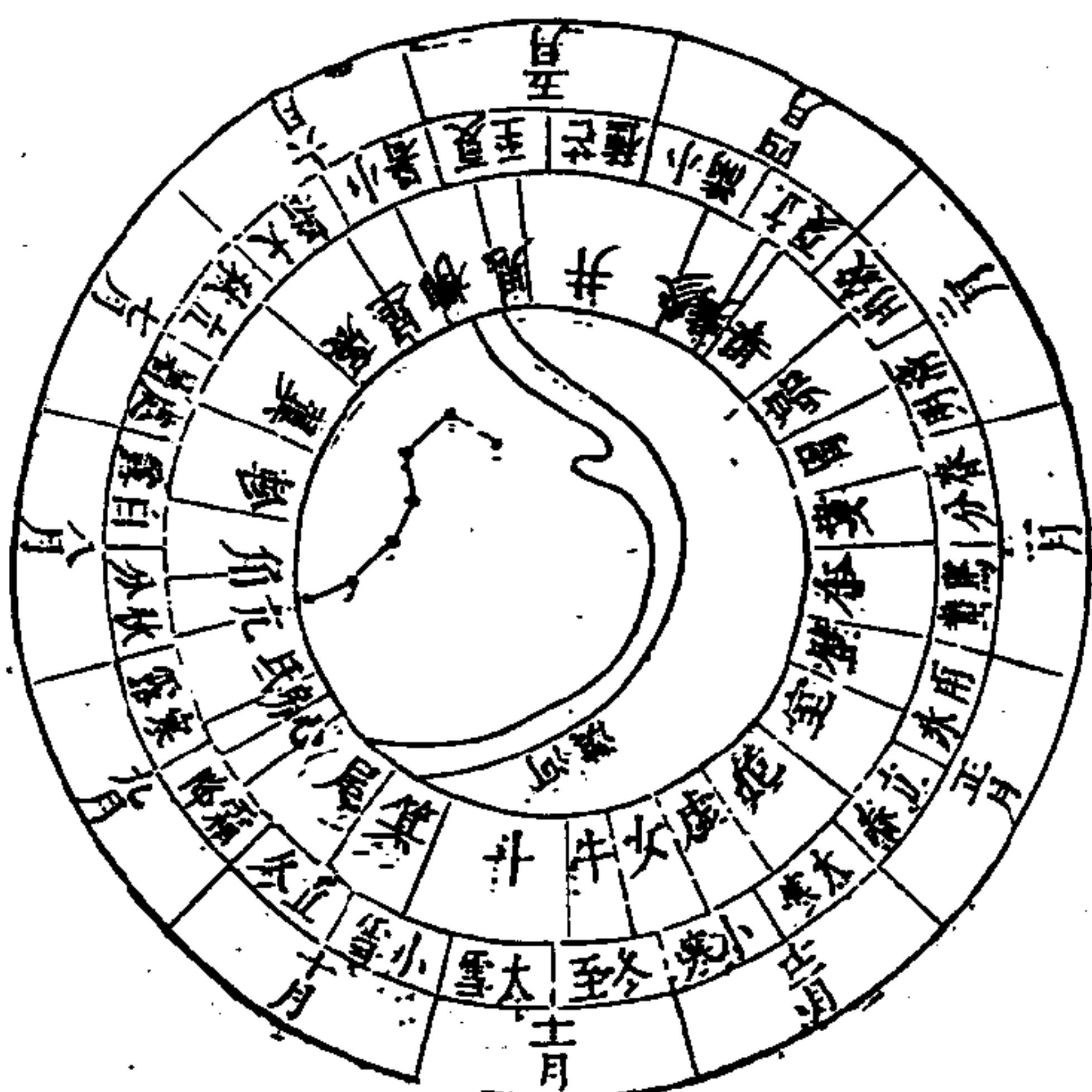
考古之二

三

按以上諸圖唐虞三代之差法瞭然見矣豈俟後人推測近畧而知之然漢以前從無人覺者實由東遷失曆又遭秦火古法淪亡至漢人疏解古文如小正月令但求其同而不思其異此差法所以昧昧不得不增年以強合至朔也

秦曆真象圖

唐一行曆議曰戰國及秦日却退三度始皇十七年辛未歲應在斗二十二度今按月令本文仲冬之月日在斗乃仲冬中爻益因襲取周初月令拾差一爻十五度故務借之其實非周初之月令本象茲正之



天元曆理

考古之二

三

王伯厚曰周書序周公辯二十四氣之應以明天時作時訓唐大衍曆議曰七十二候原于周公時訓月令雖頗有增益然先後之次則同自後魏始載于曆乃依易軌所傳不合經義今改從古李業典以來迄皆以鷓鴣始乳為立春初候東風解凍為次候漢上易與周書相校二十餘日一行方改從古義也圖云夏小正具十二月而無中氣有候應而無目數時訓乃五日為候三候為氣六十日為節二書詳略雖異大要則同易通卦驗所記氣候比之時訓晚者二十有四早者三當以時訓為定故楊子雲大玄二

十四氣關子明論七十二候皆依時訓又曰堯典冬
至日在虛昏中昴月令冬至日在斗昏中壁月令季
月之中星合堯典仲月之中星茲乃差歲使然發按
此汲冢周書昔人亦有辨其為周公制度者矣則周
初本無建子為正可知至以月令季月中星合堯典
仲月中星尤為確見乃知天象至微世人蔽錮甚淡
亦自有明哲君子窺見其隱者

管窺輯要自斗十一度至婺女七曰星紀之次自婺
女八度至危十六曰玄枵之次一名天鼇自危十七
度至奎四曰豕韋之次一名蠲訾自奎五度至胃六

天元曆理

考古之二

三

曰降婁之次自胃七至畢十一曰大梁之次畢十二
至東井十五曰實沈之次井十六至柳八曰鶉首之
次柳九至張十七曰鶉火之次張十八至軫十一曰
鶉尾之次軫十二至氐四曰壽星之次氐五至尾九
曰大火之次尾十至斗十百三十五分而終曰析木
之次發按此即漢書入炁度法與淮南子月令章句
同而過宮入次不同月令章句玄枵之次起女二度
此起女八度每次差六度是又在周月之前三百
七十餘年始商世之曆象也漢初獨殷曆與頡頏曆
並行故得傳于世耳若女二起玄枵實周初之法故

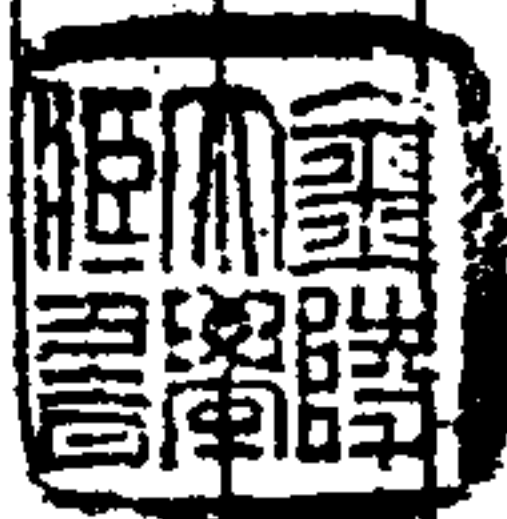
蔡邕解月令亦謂周公制度圖書編謂以月令為周
公作者自蔡邕始以為
呂不韋者自惜為呂氏所竊取改易中炁為月初之
炁遂使後漢亦得以假借之要之古法散在人間漢
世原有而司天家不致詳也

天元曆理

考古之二

三

卷八終



天元曆理全書卷之九 考古之三

北海成愚寬先生鑒定

嘉興徐



差法考下 劉歆三統

漢書歷志卿遂遷等議以前歷上元太初四千六百一十七歲中冬十一月甲子朔旦冬至日月在建星太歲在子已得太初本星度造漢太初歷

按堯時冬至日在虛月令冬至日在斗二千餘年差一舍豈有四千六百餘年前在斗後亦在斗此所謂

天元曆理

考古之三

漢人不知歲差也然史記原無日月在建星之文亦無已得太初本星度之說况律書八風虛宿下有日至二字天官斗綱三建皆龍門自述豈反昧其理而謂四千六百餘年星度不變者乎大約班氏歷志全用劉歆三統譜其誣妄前人亦有由矣

三統譜法九章為百七十一歲而九道小終千五百三十九歲而大終三終而與元終當作進退于牽牛之前四度五分三終之數即前四千六百一十七也九會得四萬一千五百五十三謂已見前按三統譜乃劉歆作于成帝時者前云日月在建星

建星在牽牛之前安得元封日在建星而成帝時反在牽牛其謬更甚大約春秋時冬至日在牽牛且鳴人相傳又誤以日月起牽牛為曆元歆以為月今日在斗乃秦人制作不欲宗之更以相傳古語為法也然天道有定理天象有定數何可矯誣蓋歲差之理在經傳史志已顯然而劉歆實紊之其害于經術不淺矣故自東漢以後天象之差漸著論者不一家今具列而考鏡焉

東漢以下差法漸復

後漢書元和二年太初失天益遠日月宿度相覺按

天元曆理

考古之三

子

多而候者皆知冬至之日日在斗二十一度未至牽牛五度章帝知其謬錯以問史官雖知不合而不能易永元中復令史官以九道法候弦望左中郎將賈逵論曰太初冬至日在牽牛初者牽牛中星也案行事史官注冬夏至日常不及太初曆五度冬至日在斗二十一度四分度之一他術以為冬至日在牽牛初者自此遂然按此是漢人方覺歲差之始然猶未能定法也賈逵論又曰天道參差不齊必有餘餘又有長短不可以等齊治曆者方以七十六歲斷之則餘分稍長

此即
度即氏七
一六年差
度法本
此
觀凡則子
定不可不

得一日故易金火相革之卦曰君子以治曆明時又
曰湯武革命順乎天應乎人言聖人必曆象日月星
辰明數不可數千萬歲其間必改更先矩求度數
取合日月星辰所在故有異世之術太初曆不能下
通于今猶新曆之不能上得也發按此論求度數取
今日月星辰所在最為作曆正法歲差之理已決于
此矣

又曰臣前上傅安等用黃道度日月弦望多近史官
一以赤道度之不與日月同于今曆弦望至差一日
以上輒奏以為變至以為日却縮退行於黃道日得

天元曆理 考古之三 三

行度不為變臣按冬至日去極一百一十五度夏至
日去極六十七度春秋分去極九十一度其斗率牛
東井與鬼赤道得十五度而黃道得十三度半行東
壁奎婁軫角亢赤道八度黃道十度赤道者為中天
去極俱九十度非日月道而以攝率度日月失其實
行故也發按此即黃道日躔之始然史官不用者合
蝕宜用而日躔非所論也

宋書孝武帝大明六年南徐州從事史范陽祖冲之
上言何承天曆法冬至日有定處未盈百載輒差二
度今令冬至日度歲歲後差將來久用無煩屢改

按此乃歲差有法之始然何承天之冬至日有定處
已是驗合天象非漢人之執牽牛為常星也是時冲
之雖有議而不果行至梁武帝天監九年員外散騎
侍郎祖暅奏其父冲之考古法為正曆始行冲之大
明曆

唐書曆志高祖受禪將治新曆東都道士傅仁均善
推步之學太史令庾儉丞傅奕薦之詔仁均與儉等
參議合受命歲名為戊寅元曆乃列其大要所可考
驗者有七曰唐以戊寅歲甲子日登極曆元戊寅起
甲子如漢太初一也冬至六十餘年輒差一度日短

天元曆理 考古之三 四

星昴合于堯二也周幽王六年十月辛卯朔入蝕限
合于詩三也魯僖公五年壬子冬至合春秋命曆序
四也月有三大三小則日蝕常在朔月蝕常在望五
也命辰起子半命度起虛六符陰陽之始六也立運
疾定朔則月行晦不東見朔不西眺七也高祖用之
擢仁均員外散騎侍郎六年詔吏部郎中祖孝孫考
其得失孝孫使算曆博士王孝通以甲辰曆法詰之
曰日短星昴以正仲冬七宿畢見舉中宿言耳舉中
宿則餘星可知仁均專守昴中執文書意不亦謬乎
又月令仲冬昏東壁中明昴中非為常準若堯時星

昴昏中差至東壁然則堯前七千餘歲冬至昏翼中
日應在東井井極北去人最近故暑斗極南去人最
遠故寒寒暑易位必不然矣仁均曰宋祖冲之立歲
差皆張胃玄等因而修之雖差數不同各明其意孝
通未曉乃執南斗爲冬至常星夫日躔宿度如郵傳
之過宿度既差黃道隨而變矣書云季秋月朔辰弗
集于房左氏云集合也不合則日蝕可知又云先時
者殺無赦不及時者殺無赦既有先後之差是知定
朔矣詩云十月之交朔日辛卯又春秋傳曰不書朔
官失之也自後曆差莫能詳正故秦漢以來多非朔

宋元曆理

八 考古之三

五

蝕宋御史中丞何承天微欲見意不能詳究乃爲散
騎侍郎皮延宗等所抑孝通之語乃延宗舊說按
此唐初去魏晉六朝將四百餘年歲差之理已著而
王孝通猶未曉蓋孝通本算曆博士但知有傳法而
不知有差理者也仁均之論可謂精且當矣其云六
十餘年差一日即差一度也乃從堯典命度起虛六
頰得古象真數蓋是時竹書已出世始能用其紀年
六甲也故一行所論亦頗引用竹書後人能知命度
起虛六之不爽至今遵用而獨于差法紛更何哉今
考歷代術家差法不同惟此爲近

一行日度讓古曆日有常度天周爲歲終故係星度
于節氣其說似是而非故久益差虞喜覺之使天爲
天歲爲歲乃立差法追其變使五十年退一度何承
天以爲太過乃倍其年而反不及皇極取二家中數
爲七十五年蓋近之矣考古史及日官候簿以通法
之三十九分太爲一歲之差自帝堯演祀之端在虛
一度及今開元甲子却三十六度而乾策復初矣日
在虛一則鳥火昴虛皆以仲月昏中合于堯典劉炫
依大明曆四十五年差一度則冬至在虛危而夏至
火已過中矣梁武帝據虞翻曆百八十六年差一度

宋元曆理

八 考古之三

六

則唐虞之際日在斗牛間而冬至昴尚未中以爲皆
承閏後節前月却使然而此經終始一歲之事不容
頓有四閏故淳風因爲之說曰若冬至昴中則夏至
秋分星火星虛皆在未正之西若以夏至火中秋分
虛中則冬至昴在已正之東互有盈縮不足以爲歲
差證是又不然今以四象分天北正立枵中虛九度
東正大火中房二度南正鶉火中七星七度西正大
梁中昴七度總晝夜刻以約周天命距中星則春分
南正中天秋分北正中天冬至之昏西正在午東十
八度夏至昏東正在午西十八度昏漏使然也冬至

日在虛一度則春分昏張一度中秋分虛九度中冬
至昴二度中昴距星直午正之東十二度夏至尾十
一度中心後星直午正之西十二度四序進退不逾
午正間而淳風以為不叶非也又王孝通云如歲差
自昴至壁則堯前七千餘載冬至日應在東井并極
北故暑斗極南故寒寒暑易位必不然矣所謂歲差
者日與黃道俱差也假冬至日躔大火之中則春分
黃道交於虛九而南至之界更出房心外距赤道亦
二十四度設在東井差亦如是若日在東井猶去極
最近表景最短則是分至常居其宿黃道不遷日行

天元曆理

八 考古之三

七

不退又安得謂之歲差乎孝通及淳風以為冬至日
在斗十三度昏東壁中昴在與維之左向明之位非
無星也水星昏正可以為仲冬之候何必援昴于始
觀之際以惑民之視聽哉發按此一行僧所辨王李
之謬最為詳覈惜其差法尚有未真蓋由未辨三代
年世之謬也故以堯時冬至謂在虛一度又未辨古
法星張二宿左右相易也詳考古之二故謂冬至在虛危
而夏至火已過中嘗考唐史一行為張公謹之孫武
三思以其名重欲結納之一行乃隱于僧梵避焉殆
氣節高流故其討論經傳極其精博而三代年世尚

午淳風謂
古曆冬至
百起建甲
謂得建甲
在斗十三
四度因以
唐時冬至
在十三度
與古同直
是不知歲
差之理者

未詳及况王孝通等因循舊聞疎淺臆揣又烏足以
知之

李肇國史補裴胄之問董生曰日常右轉星常左轉
大約不滿三萬年日行周二十八舍三百六十五度
約八十年差一度自漢文帝三年甲子冬至日在斗
二十二度至唐興元元年甲午冬至日在斗九度九
百六十八年差十三度矣

宋太史沈括斗建有歲差古者正月斗杓建寅今則
正月建丑太歲與歲合今亦差一辰堯典日短星昴
今乃日短星壁皆隨歲差移也又曰六壬十二辰亥

天元曆理

八 考古之三

本

曰登明登避仁為正月將戌日天魁為二月將古人
謂之合神又謂之太陽過宮合神者正月建寅合在
亥二月建卯合在戌之類太陽過宮者正月日躔
營二月日躔降婁之類二說一也今則分為二蓋日
度隨黃道歲差今太陽至雨水後方躔營嫩春分後
躔降婁若用合神則須自立春日便用亥將驚蟄便
用戌將今若用太陽不應合神用合神不應太陽以
理推之發課皆用月將加正時如此則須從太陽過
宮若不用太陽過宮則當日當時日月五星于支二
十八宿皆不應天行以此決知須用太陽也然尚未

宋仁宗名
趙古作貞

男

時水方合
建寅尚屬
遷就調停
依注推之
直是驚世
方建寅

是盡理言之并月建亦須移緣日今斗杓昏刻已
不當月建須隨黃道歲差今則雨水後一日方合建
寅春分後四日方合建卯穀雨後五日方合建辰如
此始與太陽相符復會為一然須大改曆法事事種
正方得按沈公之論最得理矣上古聖人改朔易
建專為此理從來無人看破沈公特發之却不能遂
其志豈天道之不欲著明耶抑人心之苟安固莫可
挽歟

宋史渾儀略議大衍立法謂日躔於一歲之間行周
天度未徧于分而日已至為每歲若有不及之分故
夫元曆理

八 考古之三

九

一度為三千四十分其所差之分一歲三十有六太
積而至於八十三年則差一度矣然猶未也攷古驗
今其實七十九年而退一度故堯時之日在虛一度
自是而降漸退在女又過在斗自牽牛而退在斗二
十六歷斗二十五迤邐而退則在建星矣知歲差之
法則知古今之中星不同可坐而判或者不知歲差
之法每以堯典校之月令至於今日不啻差一舍求
其說而未得遂謂節氣有初中之殊又謂古以午為
中今以未為中是皆自欺之說固不足信蓋嘗考諸
經史自堯以來至于宋朝冬至日躔各自不同然後

知歲差之法固不可廢按此言歲差尤為簡明

授時曆議曰堯典中星考之其時冬至日在女虛之
交及攷之前史漢元和二年冬至日在斗二十一度
晉太元九年退在斗十七度宋元嘉十年在斗十四
度末梁大同十年在斗十二度隋開皇十八年猶在
斗十二度唐開元十二年退在斗九度半今退在箕十
度取其距今之年距今之度較之多者七十餘年少
者不下五十年輒差一度宋慶元間改統天曆取大
衍歲差率八十二年及開元所距之差五十五年折
取其中得六十七年為日却行一度之差施之今日

夫元曆理

八 考古之三

十

質諸天道實為密近然古今曆法合於今必不能通
於古密于古必不能驗于今今授時曆以之攷古則
增歲餘而損歲差以之推來則增歲差而損歲餘上
推春秋以來冬至往往皆合下求方來可以永久而
無弊非止密于今日而已按郭氏所攷堯典中星
冬至日在女虛之交原本劉焯皇極曆其說亦有抵
牾不可不詳按授時曆赤道度箕十至虛女之交凡
四十五度漢元和至元辛巳凡一千二百年元和
在斗二十一度至箕十凡二十二度授時攷古謂仲
康肇位癸巳歲距至元辛巳三千四百零八年然仲

康以前距堯初約又二百餘年作三千六百筭則元和以後乃三之一耳已差二十二度而前半三之二止差二十三度豈理也哉蓋度法有古今不同古斗牛女虛共五十六度今五十二今度之虛一古度之女十也若前承古度言後以今度言則中間參差益甚今姑以古度斗二十二度筭至堯初虛一度元和以前三分之二得二十五度亦未為平要之天道循環亘古不爽漢魏冬至率多後天術家但以前人所推約略調停初無實見此歲差之法所以歷代難真也

宋元曆理

考古之三

十一

昭代典則嘉靖三年光祿少卿魯欽天監事華相上言勝國至元辛巳改曆天正冬至歲差一分五十秒今退天三度五十二分五十秒按至元辛巳在箕九度郭氏定在箕十度若退三度半當在箕六度再推嘉靖至明末又一百二十餘年當退一度半應在箕四度今諸家俱作箕三度推考之天象誠合箕三度然則授時百五十分之法亦未為的矣
今西法起帝嚳甲子四十年日在虛六度夏王不降乙未三十五年退入女宿商武乙丙寅四年退入牛宿周簡王丁亥十二年退入斗宿宋度宗戊辰退入

變知倫尼以復為天地之心正位知曆而得不是虛

箕宿度二分餘按西法所紀帝嚳甲子及夏商年世亦本中國鑑紀之誤帝嚳甲子至夏王不降乙未凡五百十一年虛宿六度退完夏王不降至商武乙丙寅亦五百十一年退過女宿何前差遲而後差疾乎商武乙丙寅至周簡王丁亥凡五百六十一年退過牛宿八度又何前差疾而後差遲乎周簡王丁亥至宋度宗戊辰凡千八百四十一年退過斗宿二十六度簡王丁亥以前距帝嚳甲子千五百八十三年總差二十五度通較遲疾雖略相當然天象之道本不遠而年世有增損之候未之詳矣

宋元曆理

考古之三

十二

管窺輯要曰漢唐冬至日躔在斗至元入於箕郭守敬以古冬至在子中虛宿六度太陽東退每百年差一度半上距唐堯約四千餘年歲差已五十餘度非惟度移宿而又辰移次矣其冬至在子中則不可移也康節云冬至子之半天心無改移蓋宗宣尼贊復為見天地之心是子中一陽來復乃造化之樞機千古不易諸曆以冬至子中其宿或當虛或當危其度或在虛末或在危初紛無的論授時定於虛宿六度庶為近之故天竺法宮分無係於宿宿度不屬於宮假令太陽一百年前在於寅宮初度一百年後仍在

寅宮初度其前百年寅宮初度之宿乃箕七度後百年寅宮初度之宿乃箕五度是百年後之寅宮初度非百年前之寅宮初度也其宮定而宿不定則郭氏以子中為虛宿六度者亦未可為定論也按此所論差理最為詳明若天竺法宮定而宿不定實古法也即堯典中星與周書月令之意蓋外國之法原是中土聖人所傳而守之不變者中土自秦火散失漢人變法而外國之遺反為奇秘矣以愚論之其理有四外國每言至中國十萬里其曆法迥不同何以天星二十八宿之目則同豈天星當黃道者止此二十

天元曆理

考古之三

三

八宿乎此其一中土差法起自晉宋至唐而始定于傅仁均虛六度至今用之蓋傅仁均本得之律書八風圖也何以外國差法亦起虛六度豈非羲和真象外國實存之而中土則失而復出乎此其二又西法先參而後辨亦出八風圖古人之參則今之參旂也古人之罰則今之參故西法先參而後辨以辨代罰也以辨代罰則參度不待不狹矣故參度一而辨度十此其三又宿度之外別有宮度正與堯典中星之法合中者南方午正之定位也星者二十八宿當于午正之星也天道歲歲差移午正有定位而所當之

星不定故貴司天者賓餞出納以察之則午正子正有定度可知午正子正有定度則十二宮度之定數亦可知故予謂堯典中星為古人歲差法最顯者者而世人不悟仲尼祖述堯舜其有悖堯典制度而獨取建寅哉西法實得中星之制此其四此四者皆唐虞之遺而外國能守之中土之士反多疑焉弱于注疏之謬也今湯道未毅然斷之移易宮度誠有見矣惜乎所移之度猶未真但借于子初丑中之星紀依理直以箕三度移入子中而冬至日躔仍歸始于子枵之次方為至當安得起沈存中先輩而質之

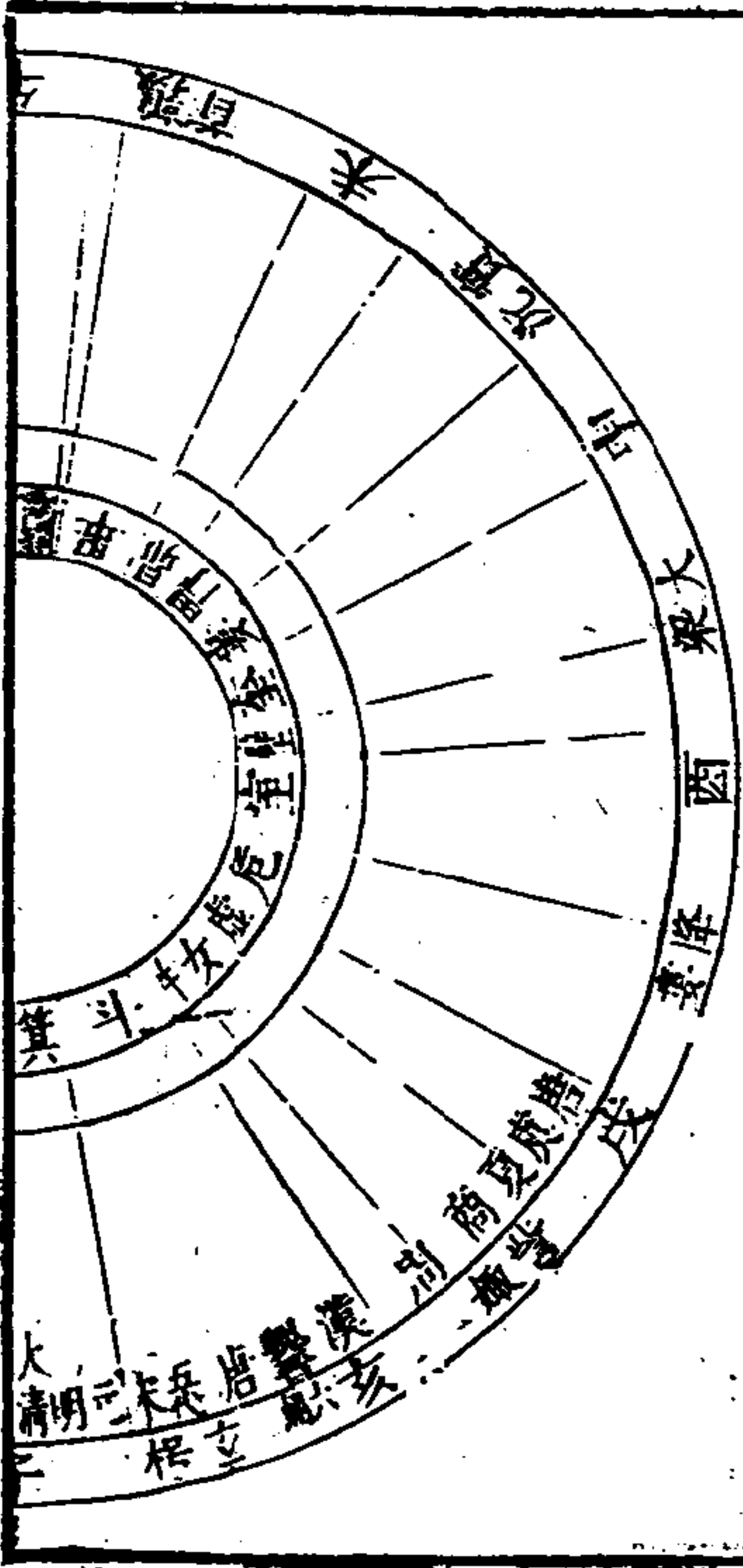
天元曆理

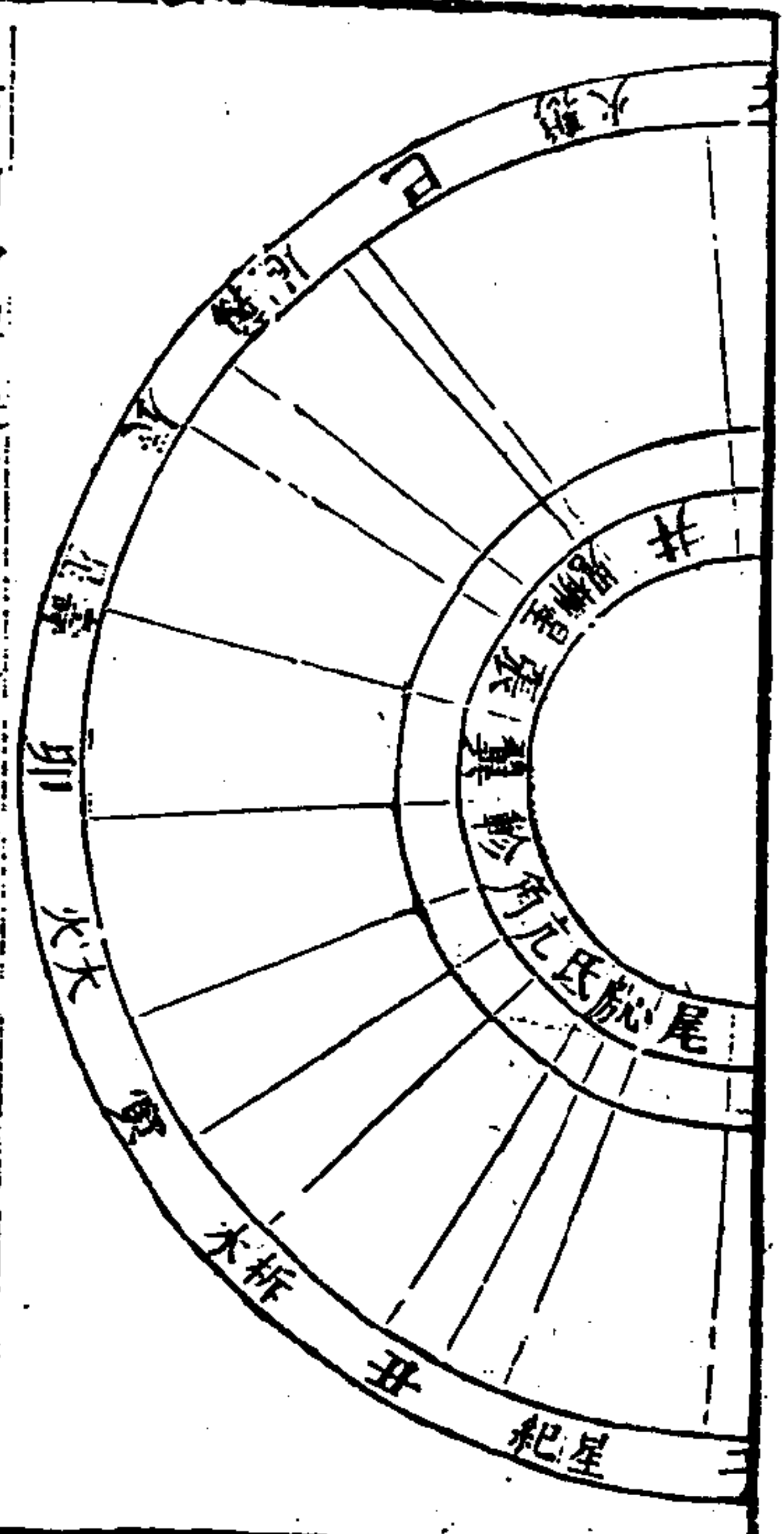
考古之三

四

歷代歲差總圖

史記律書八風圖曰至在虛宿下乃唐虞冬至日躔虛宿故虛宿直于中周初冬至日躔女二度故女二直于中春秋冬至日躔牽牛故漢法因以牽牛起算子中不知漢初冬至日躔實在于斗二十三度此乃未曉歲差之候後代歷有定度皆宜置子中





而相沿謬誤不設改移實仍漢人之謬今大清多
至日躔在其三度舊法為析木之中而時憲曆曰冬
至日躔尾紀之初亦不安于古法而變之善者也但
以理論直當後置星度以真三直玄枵之中方合冬
至子之半天心無改移之妙今但移次舍以就星位
終是謂停兩河之術非理之正也惟明理君子裁之
夫元曆理 考古之三

歷代差法躔建約表

日躔既差則斗建亦從而變自是定理乃自堯訖今三
千八百餘年約之而得差六十二度每度得六十二年
考之古史論曆一一脗合是為差法約表凡追驗史志
日食星躔合候皆倅此冬至躔度起算

帝王紀年	歲于天正冬至躔度	黃昏斗建入度
中元甲子前六年	戊午 古虛七度 危一	斗杓入子末度
唐帝堯四十五年	庚申 虛六 虛九	子丑度
虞帝舜四年	壬戌 虛五 虛八	子亥度
夏后啓二年	甲子 虛四 虛七	子壬度

夏后相二十九年	丙寅	虛三	虛六	子亥度
夏后少康二十四	戊辰	虛二	虛五	子壬度
夏后芬四十四年	庚午	虛一	虛四	子酉度
夏后泄二年	壬申	女十二	虛三	子丑度
夏后不降五十六	甲戌	女十一	虛二	子丑度
夏后孔甲八年	丙子	女十	虛一	子丑度
商王仲壬二年	戊寅	女九	女十二	子壬度
商王雍己七年	庚辰	女八	女十	子九度
商王太戊五十七	壬午	女七	女九	子八度
商王祖乙十六年	甲申	女六	女八	子七度
商王盤庚二十一	丙戌	女五	女七	子六度
商王武丁四十一	戊子	女四	女六	子五度
商王馮辛元年	庚寅	女三	女五	子丙度
商王帝乙三年	壬辰	女二	女四	子三度
周武王十五年	甲午	女一	女三	子三度
周康王二十三年	丙申	牛八	女二	子十度
周穆王四十年	戊戌	牛七	女一	子十度
周夷王元年	庚子	牛六	牛七	子九度
周宣王二十九年	壬寅	牛五	牛六	子八度
周平王三十四年	甲辰	牛四	牛五	子七度

卯氏野投
 時法推素
 始十年甲
 子天正冬
 至春未日
 九十一刻
 二十分赤
 道斗二十
 度七分
 九十五少
 八秒
 一分
 十

周惠王二年	周項王六年	周靈王二十一年	周敬王三十一年	周考王三十四年	周顯王四年	周赧王十一年	秦始皇六年	漢文帝元年	漢武帝元年	天元曆理	漢宣帝三年	漢平帝元年	漢明帝十三年	漢順帝元年	漢獻帝元年	漢後帝十九年	晉元帝元年	晉孝武帝元年	宋文帝十九年	梁武帝三年
丙午	戊申	庚戌	壬子	甲寅	丙辰	戊午	庚申	壬戌	甲子	考古之三	丙寅	戊辰	庚午	壬申	甲戌	丙子	戊寅	庚辰	壬午	甲申
牛三	牛二	牛一	斗十六	斗十五	斗十四	斗十三	斗十二	斗十一	斗十	斗十九	斗十八	斗十七	斗十六	斗十五	斗十四	斗十三	斗十二	斗十一	斗十	斗九
牛四	牛三	牛二	牛一	斗十六	斗十五	斗十四	斗十三	斗十二	斗十一	斗十九	斗十八	斗十七	斗十六	斗十五	斗十四	斗十三	斗十二	斗十一	斗十	斗九
于六度	于五度	于四度	于二度	于二度	于二度	于初度	于初度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度	亥无度

陳文帝元年	唐太宗二年	唐武后元年	唐玄宗十一年	唐憲宗九年	唐懿宗三年	唐僖宗三年	宋真宗三年	宋仁宗七年	宋徽宗六年	宋元曆理	宋孝宗十三年	宋理宗八年	元武宗三年	明高祖五年	明宣宗九年	明孝宗九年	明世宗三十七年	明光宗元年	大清皇帝二十二年
丙戌	戊子	庚寅	壬辰	甲午	丙申	戊戌	庚子	壬寅	甲辰	考古之三	丙午	戊申	庚戌	壬子	甲寅	丙辰	戊午	庚申	壬戌
斗八	斗八	斗七	斗六	斗五	斗四	斗三	斗二	斗一	斗一	斗十	斗九	斗八	斗七	斗六	斗五	斗四	斗三	斗二	斗二
斗十	斗九	斗八	斗七	斗六	斗五	斗四	斗三	斗二	斗一	斗十	斗九	斗八	斗七	斗六	斗五	斗四	斗三	斗二	斗二
亥七度	亥六度	亥五度	亥五度	亥四度	亥三度	亥三度	亥二度	亥二度	亥一度	亥七度	亥六度	亥五度	亥四度	亥三度	亥二度	亥初度	斗杓戌末度	戌无度	戌无度

邢氏曆云曰朱子謂夏時以斗柄初昏建寅之月為歲首若謂凡正月斗柄皆指寅矣不知建寅者乃寅月以寅日為建卯則除辰則滿二月以卯日為建辰則除巳則滿非謂斗柄所指為建也斗柄初昏指寅為正月惟古為然而後不然也如今萬曆年間正月初昏斗柄指丑再千餘年則指子久之指亥指戌日漸移而東天漸移而西一月也斗柄歷十二辰皆可指不必寅也一寅也十二月斗柄皆可指此所謂歲差之數天道推遷萬世可知者今之人不察曆數而猶拘故常幸曰正月斗柄建寅則胡不一仰觀天

天元曆理 八 考古之三 五

象乎。按此邢氏于歲差之理明且決矣然以剋擇家建除十二辰不以斗柄所指為建抑何支離穿鑿耶夫聖人之制干支剋擇未有不本于天道天象者若斗柄非所指而謂之建將何以為建乎要之邢氏因孔子行夏之文距今二千餘年天象實不合建寅乃曲為之說竟不思孔子本文原未嘗說着斗建生為注疏三統所誤而深明歲差如邢氏者猶不能辨之惜哉今其法已稍變下西土矣然西法能移易宮度而猶未能改斗建亦以中土習常蔽銅之久不敢議也豈真宮度移而斗柄不移者哉今人見移易宮

度或以為西術秘妙古人所未發而竟不知昔人言之已如雷貫耳也嘗考諸史自秦人改正而外又有曹魏之高堂隆議改斗建矣行之不三年而復舊周天元常議改正矣亦行之不久而復武氏常改正矣亦行之不久而復要皆不安于天象之非建寅而又皆浸潤于改正之說不能明其理數之至當故卒為時議所格理數之至當改建耳非改月漢唐仲冬十一月建亥孟春正月建丑耳非以建丑之月為正月也以建丑之月為正月仍是以冬為春矣安能免于時議之紛紛乎此昔人皆所未喻者也在今之世當以

天元曆理 八 考古之三 五

仲冬十一月建戌孟春正月建子改建不改月并不改時不過曆書易一字耳四時寒暑不易民間視聽不變而天象合欽若正此羲和之舊法古聖之遺術天道之定理著在天官藏之律書而為從來注家蒙昧者也 辨惑 或曰今若子言正月建子得毋同于周正之舊說乎 答曰不同甚何也周世天象未變而變是失之預漢唐以後天象已變而不變是失之拘失之預者知古法之有變而不詳于天象是以冬為春不合天道人

事之順。故孔子譏而正之。曰行夏之時。失之拘者。亾乎古法。之有變。而苟安于天象。故當氣天象之差。而改建于春正月。非以建子之冬月。爲正月也。周孟春正月。建寅。今孟春正月。建子。乃天道差移之定理。正孔子所謂行夏之時也。蓋正月孟春。猶壬家之地盤。不可易也。建寅建丑。建子。建亥者。曆數之變遷。猶壬家之天盤。不可執也。故堯典以中星正時。舜典以璿璣齊政。天官以斗綱三統。立四建之法。正爲此天盤。不可執也。天盤可動。建也。地盤不可動。時也。三代天象。孟春皆建寅。而東周獨建子。今天象孟春建子。

天元曆理

考古之三

三

使正月建子。改建不改時。與孔子之訓合矣。堯典曰。短星昴以正仲冬。今冬至日在箕。則日短星室。乃知歷代中星不同。故帝王受命。首重羲和之寅。饒聖人之制。不虛設矣。以斗柄實指之位爲建。則璿璣齊政之理得矣。由是而六十二年差一度。則改一象。一千八百八十七年。而斗柄移一舍。又改一建。正月通三千七百七十四年。而斗柄入戌。終人統之數。乃復用夜半建法。爲天統之始。孟春正月。又建寅。是萬世不違行夏之訓。萬世不失天象之真也。千古聖人立法立訓。前後一貫。豈秦漢人不問天象。而附會三正。僞

象者比哉

或曰。然則太陽過宮。當奈何。答曰。冬至日。遲到子中。萬古定理。則冬至日。太陽起玄枵之次。亦萬古定法也。焉有南陸北陸。在寅申之地乎。今因析木之火。不當爲南陸之至。乃改作星紀之次。以爲玄枵。可起子木。則星紀亦可起丑末也。非不可通。然南陸之至。又當在丑末乎。要之西法。亦出于中國流傳。中國原有北極不于子。而于丑。良之說。正屬漢人不知歲差之附會。今西士亦憚于積習難變。不得不借此爲兩可之說耳。實非正理。

天元曆理

考古之三

三

或曰。誠如改建。則前歲十一月建子。十二月建丑矣。今歲正月又建子。二月又建丑。不虞其重疊乎。恐古無是例也。答曰。試思夏以正月商以十一月。周以十二月。其初改之際。得毋欠缺。冬月乎。改易正朔。不妨欠缺。冬月。欽若天象。何妨重出一建。所以古文中。但有四時月數。從無月建。正以月建有因時之變革。不可執定也。今既揆諸天象。合諸古法。又何疑于重疊乎。况重疊只一時。非年年歲歲重疊也。或曰。然則建除家十二辰。亦移矣。不虞其吉凶不應乎。曰。天人之理。如桴與鼓。連除吉凶。亦古人所命也。

以其合天耶。今既不合。天烏能有應。世人亦徒自信其術耳。豈真有所徵驗哉。竊以為改建而後其吉凶之驗必更有明著者何也。今世俗不能淡知陰陽之理者。每曰時王之制。天必從之。夫與其不合。天象而謂天且從之。豈有既合天象而天反不從者乎。此理所必不然矣。

或曰。然則曆建一字之更。遂足以移易天道之神靈乎。曰。所謂時王之制也。雖然。亦有說焉。周書作雒解曰。設丘施于南郊。以祀上帝。配以后稷。日月星辰先王皆與食。諸受命于周。史記序曰。太初元年。天歷改。

天元曆理

考古之三

垂

建于明堂。諸神受紀。一曰南郊祀上帝。一曰明堂諸神受紀。此皆古聖王改曆之法。必郊祀天地神明以告升中而後為之。故神靈受職。百世不易。原非草草一嚙人術士奉詔輒更也。竊問郊壇必有五行干支二十八宿星辰之位。豈虛設乎。凡以為司曆司天之理也。儒家不能討論典故。術士忽而不致謹敬。焉能移易天道哉。

長曆元法

上元自太古四甲子天元至唐堯

中元自唐堯前甲子至明崇禎癸未

下元自明崇禎甲申以後可隨時併入中元起

曆元考論

夫曆之有元。猶水之有源也。源水必疏源。正曆必正本。太古聖人作曆。散布干支以定歲月日時。必自四甲子始。此理之可斷者也。自後人法疎。推四子真元不得。乃以日時小元為法。不必甲子歲謂之截元。蓋截取近元。爾亦謂之捷元。取其積算之捷爾。故漢太初以庚戌歲。

天元曆理

考古之三

垂

為元。然已在十四萬餘年而上。晉姜岌以下諸家。亦有能得甲子元者。皆數百萬年而上。若金大明曆積距三億八千三百七十六萬八千五百三年。為金太宗天會五年丁未歲。夫鴻荒之世。固不可問。在今之日。仰視唐虞三代。茅茨土階。玉栝象箸。俱屬創造。纔未及四千年。若義農黃昊。神靈鬼怪。更不可測。大約如今之深山荒谷。諸物未備。豈後此四千年間。智巧日出。而前此億萬萬年。俱屬樸魯。草野無一傳述乎。此理之必不能信者。所以邵子皇極一元之數。不過十二萬餘年。而天開于子地闢于丑。人生于寅。每運亦不過萬餘年。頗近理矣。

今以定法考之四子天元實止八萬六千餘年冬至子
之半日月合璧無餘分五星連珠確有其象亦理之可
斷者也但其世數難稽要當與伏羲不遠蓋伏羲作卦
原開曆理震為春離為夏兌為秋坎為冬不出一歲之
行陽順陰逆二至攸分三百八十四爻當期之日不異
節候之序古人以易草木為歲故謂之易後人謂之曆
轉音耳其義實同近世學者好言理窟不知易數五行
卦悉懵然不解易道既喪曆術亦疎矣顧或謂黃帝始
調曆命容成作甲子隸首作算者踵事增華名從其盛
也是以春秋命曆序有三皇十紀之目黃帝起疏仡紀

天元曆理
考古之三
五

為十紀之末然則鴻荒雖渺豈遂不可問乎今法四子
天元以來凡經十三改朔之期此即命曆敘所攸作也
夫茫茫太古文字未著制度更變代有聖人紀目二名
豈能整一要亦後聖之追設非真荒古之相傳其理不
過本于曆數如邵子所謂天開地闢耳若拘文牽義必
求其人母乃惑乎法凡十九年為章每章朔出至後八
百二十五分零約一個時十二章為部每部朔出至後
幾一日三十節為紀每紀朔出至後凡一月則至不
在仲冬月矣乃有改朔之制為之減一閏以正四時則
至復在仲冬四子天元訖今凡十三改朔其法考古最

天元曆理全書 卷九

為不易故周髀經謂章部紀元肇自庖羲要其從來亦
已久遠惜乎漢人四分法用之不得其妙竊按漢書季
統之四日辛丑乃今康熙三年甲辰天正冬至也今康
熙二年冬冬至為丙戌相去十五日其法之疎不已甚
乎

參

黃帝內經黃帝問鬼臾區五運之主時也鬼臾區曰
五氣運行各終暮日臣積考太始天元冊文曰太虛
廖廓肇基化元萬物資始五運終天布氣真靈總統
坤元九星懸朗七曜周旋曰陰曰陽曰柔曰剛幽顯

天元曆理
考古之三
五

既位寒暑弛張生生化化品物咸章臣斯十世此之
謂也注傳習斯文十世于茲不敢失墜可知臾區之
術其來亦遠矣
東漢虞恭治曆議曰建曆之本必先立元元正然後
建日法法定然後度周天以定分至按漢人曆法
之疎正坐此病蓋曆以合天必先測天象之分至分
至定然後可度周天周天定然後可建日法日法定
然後可測曆元斯為合天之道漢人先立元而後求
周天分至是以天從人也烏得不謬今人測景既精
分至已得而不推曆元則又忘其本矣

皇明通紀支大倫曰授時曆法雖起至元辛巳而不以辛巳為曆元其法以七千二百五十七萬六千為一元之終平分天地人三元每元計二千四百一十九萬二千自太乙甲子至嘉靖四十三年甲子已五千二百九十五萬八千四百四十矣是天地二元也今當一千九百六十一萬七千六百已在人元是以太乙甲子為曆元而不從辛巳也今辛巳為曆元者曆家以世遠難竟故截去始元而用辛巳耳按此七千二百五十七萬六千之法本出太乙統宗乃魏晉以後人所為非真古法也郭氏竊之起元而截去辛巳

天元曆理

考古之三

考

以上今人不知以為郭氏測影之妙能不用積元憑矣予嘗考太乙之術頗有歲差理而用之者不曉蓋其八卦之序乾一離二艮三震四兌六坤七坎八巽九非先天又非後天似有獨見其實即戴九履一之序而右旋一位耳蓋唐虞以前冬至日在虛危故一數起正北子位之坎漢以後冬至在斗將斗移入子位則坎已入西北故一數起乾非乾也今之乾即古之坎耳八位皆然世人守常習故未明此理乃變其數而不變其卦愚人耳目也所以術中絕不論及八屬五行但以囚迫格夾為吉凶之斷數之陰陽配綱

為和不和其意可知間有視所臨之地休囚旺相者乃後人臆為增廣亦非原本又容目始擊起于計神所謂計神者即古合神亦本于歲差之理古法合神以子丑交互左右相加為六合以冬至日在斗故以丑未互為六合亦是左差右旋法法雖六合之法而理實通于三合故隱其名為計神英雄欺人耳解者但曰躔宮亦不明言其故難與俗人道也至如八門起開亦然八門原出斗建九星古法一門起休以仲冬建子在坎月建左旋故自休而生傷杜景成驚開作此術者仲冬已建亥故一門起開而九星之法則

天元曆理

考古之三

考

不變蓋天運必隨月建所指即八門之直使也以此思之太乙之理實合歲差法其起于魏晉無疑何也漢以前斗柄入丑未漢而漢人又不知歲差也故能決機取勝吉凶有驗誠能知天象之遷流耳世之墜其術中而不悟者多矣是知斗建決當改移天道人事已應之而曆家因循不變非也若其元法之荒遠猶踵漢術之疎謬不足憑耳

推天元三統法

置歲策二百六十五日以乘距算八萬二千〇八十得
二斤九九七萬九〇九六日九三〇七二為上元歲積
除旬周餘三十六日九三〇七二與前中元甲子悉應
合

置上元距算以章法十歸之得四千三百二十章月百

五乘之得一伯〇一萬五千二百朔減去十三朔以

朔策五八八五二乘之得甲子實積二斤九九七萬

九〇六九日五六七八五三三四為上元朔積除旬周

餘九日五六七八五三三四與前中元朔應合

天元曆理

考古之三

堯

置距算以差法六十歸之得一千三百二十三度餘五

十四又以歲差法一百六乘之得八千七〇九六六不

全度并入全度即以天周二百五十八度除之餘二百

二十八度〇九五三五二為差法第四運過去度加唐

堯以來歲差六十二度通二伯九十〇度〇九五三五

二再加未來箕宿二度用古赤道積順除全宿翼以上

餘得軫宿八度〇九五三五二為天元甲子夜半甲子

冬至日躔所在度以是知天元甲子夜半冬至日躔軫

九之初即太陽在子宮之中也其上直斗之玉衡玉衡

故曰夜半建者術乃天元之象自軫九右行三十

度得亢末氏初即斗杓所在斗杓距入亥中其上直攝

提天門之下帝座向亥故亥為天門先天易乾卦起亥

十二支起子終亥直年禽星起氏終亢皆從天門帝座

左右分命所始乃天皇氏天統之始也自此左旋右差

凡千八百八十七年而斗建退一宮仲冬建子而亥而

戌而酉則孟春建寅而丑而子而亥凡七千五百四十

九年而歷四建為一統則斗衡將入申矣初為天統次

為地統斗衡在申則斗魁在酉斗魁相去夜半斗魁在

酉則平旦斗魁又在子故曰平旦建者魁乃地統之象

于時夜半星張在酉虛危在卯房心在午畢昂在子乃

天元曆理

考古之三

辛

以列宿所值為分野則星張為周虛危為齊房心為宋

畢昂為趙後帝座向中申為地戶中天易歸藏起坤萬

物皆傳送于坤此地皇氏所以理治也自此又七千五

百四十九年而歷四建終一統則斗魁又入申矣平旦

斗魁入申則黃昏斗杓又當入子矣故曰黃昏建者杓

乃人統之象于時夜半斗牛女虛在北狼孤注張在南

以制禽之法為司祿司命後而帝座向卯卯為人戶後

天易帝出乎震萬物皆茂于震此人皇氏所以理治也

三統各理一治而其象皆定于天元之夜半是以天元

為三皇出治之始三統凡二萬二千六百四十六年為

一運而星度復初理與數相符本古與時象相應此天元三統所攸立也天元三統乃仰三皇出治之始象故萬古而不變甘誓三正不外是矣各有專說其天元甲子夜半冬至之象即合璧連珠也

合璧連珠說

漢曆志曰武帝元封太中大夫公孫卿壺逐太史令司馬遷造漢曆以前曆上元泰初四千六百一十七歲中冬十一月甲子朔旦冬至日月在建星太歲在子已得太初本星度新正用鄧平所造八十一分律曆宦者陵渠復覆太初曆晦朔弦望皆最密日月如合璧五星如

天元曆理

考古之三

連珠竊按武帝太初元年丁丑歲其天正月朔甲午晦日於亥冬至適在應閏之際乃移為至朔同日此法疎可知丁丑前逆推四千六百一十七歲應庚辰歲而謂太歲在子後漢書謂百四十四歲超一辰凡九百九十三年超歲有空行夫太歲每年一位焉得有空行此法疎而勉強附會更可知劉歆然則合璧連珠何從考究大約古法相傳本有此語而漢人實未能得後代雖各有上元積至億萬萬年而上荒誕益甚顧亦未有得連珠之象者今長曆既得四子真元無餘分則合璧見矣乃即用五步舊法推之至于上元不意五緯實有連珠之

理上元甲子冬至夜半斗衡建寸之半于時太陽在其下水星在太陽前一度占星紀之初金木在太陽後玄枵娵訾間火星在太陽前六十六度占大火之次土星在太陽前九十六度占壽星之次各占一宮俱在太陽前後然後知古人相傳之說原非無因漢人法疎不能得耳但以相生之序論猶未盡合且考秦漢以來五星行度合者八九惟水星不合者有五六蓋古人以木星所在為歲紀大略十二年一周天先後原有參差不免增損故獨徵其唐書曆志曰歲星自商周訖春秋之季率百二十餘年而超一次戰國後其行寢急至漢尚微

天元曆理

考古之三

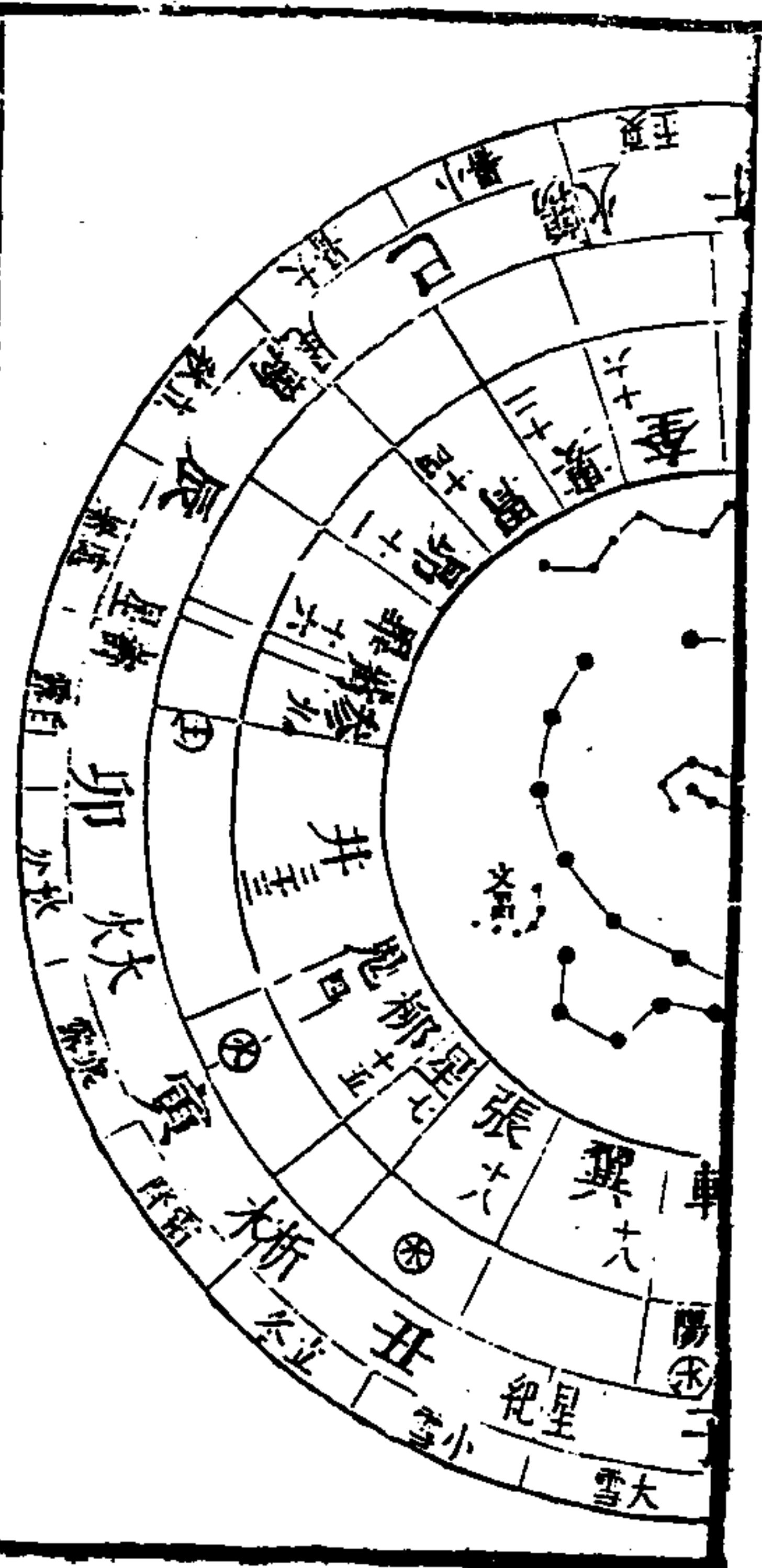
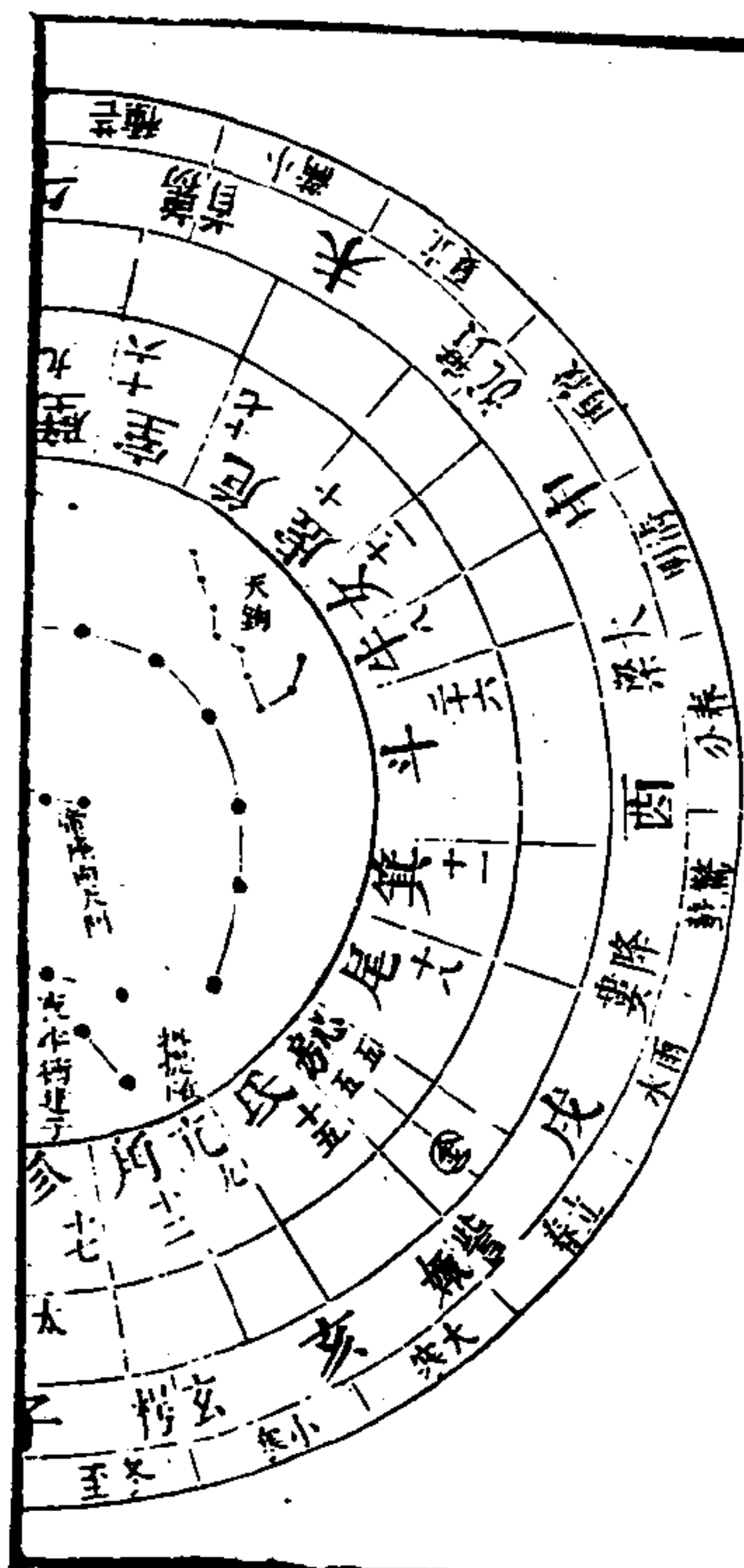
差哀平間餘勢乃盡更八十四年而超一次因以為常殆群雄力爭禮樂損壞縱橫攻守之說興故歲星常歲于上而侯王不寧于下則木緯失行之勢宜極于火運之中理數然也然則木星之行固自有變而上元之在太陽後亦有可疑者乃古法偶差漢人且欲附商周之初歲在鶉火增損其率耳今以竹書考之商周年歲與歷志皆不合况牽牛之初周月解之文乃周初仲冬合朔本非至朔同日亦不言五星蓋時人相傳能以開國上元渾作太古上元併二事為一事合二元為一元故推之必不可得也今于木星周率稍減之依竹書紀年

推商周歲星而再求諸上古天元則歲星亦在太陽前
 三十九度占析木之次五緯順度相生連珠之理尤確
 且也左文而右武先德而後刑為萬世帝王開治法之
 象洵可異矣故黃帝之訓頌頌曰爰有大圖在上大矩
 在下汝能法之不言而治蓋天元之象實然惜乎後人
 從無推見此義和之叔擾與有慮之怠棄所以煩聖王
 誅戮而靈憲韜晦至今日復開生面誠未有之奇也
 法推詳後

圖

天元甲子歲甲子月甲子日甲子時之半斗衡直于
 中所謂夜半建者衡乃三正之一也于時太陽太陰
 天元曆理全書 考古之三

合別在軫九度過元得之末是謂合璧水星在軫八
 度為星紀之初木星在張六度為析木之次火星在
 橋一度為大火之次土星在井九度為壽星之次各
 占一宮水在星紀北方本位水生木故木在析木寅
 木旺處木生火在卯乃火之母地故卯為大火火生
 土在辰亦土本位土生金獨遠在戌亥開蓋金為殺



氣故在太陽後四星皆生氣故在前先德而後刑也
 文昌主文在東天鈞主武在西左文而右武也太陽
 太陰與辰星同度為並駕分行之始天一生水也帝
 座所向為天門故乾亥為天門大角立于子亥之間
 攝提分判左右故于亥為十二支終始而角宿亦為
 列宿之首皆天象昭示于人之定理也
 天元曆理 考古之三

推天元五緯連珠法

置天元甲子距至元辛巳凡八萬五千五百一十七筭
 以歲策乘之得三阡一二三億四四三五萬〇九〇
 四五三為中積
 近代曆家皆以至元辛巳為元若明之大統雖稍有
 增損亦不能相遠考之天象辛巳為當故從之
 木星中積除漢太初丁丑前積三千〇七二億八九三
 九萬五九六三九七再減去辛巳合應九七二六
 以木周三億九八八累除之存不滿周者三億九五萬
 四四一四五六併入太初丁丑前積以古木周三億
 萬七累除之餘三億五〇萬〇一七九五三為天元
 六七

冬至木星後合應得甲子冬小雪末日合伏太陽入縮末曆六十七日四應減二度二五加天元歲差度軫宿八度順除全宿張以上餘不全宿得翼十度為合伏度查木星行率表三伯五〇日零應行二十三度就從翼十退除之餘一十三度入張宿反減得張五度為天元夜半木星所在度距太陽前三十九度入析木之次

火星中積減辛巳合應五廿六萬七千七百九十九以火周率七伯七九九萬九千九百九十九累除之餘不滿周五伯六一萬六千七百九十九九九冬至火星後合應減一歲策存一伯六千九百四十三〇

天元曆理 考古之三

五四四得次年夏至十四日合伏夏至後太陽入縮曆十四日應減六千三百分加天元歲差軫宿八度順除之得奎宿十三度八為合伏度查火星行率五伯六千二百二日就應行二伯六千二百二度除去合伏奎宿十三度八再逆除全宿餘入鬼四度末為天元冬至夜半火星所在度距太陽前六十六度入大火之次土星中積減辛巳合應五廿七萬六千四百三十三以周率三伯七十八萬八千九百九十九累除餘二伯七〇萬四千五百一十為天元土星後合應得白露十二日合伏白露太陽入縮曆八十八日應減二度三九從軫九順除得井宿六度為合伏度查土

行率二伯七千七百四十五應行一度八從井六逆減之得共宿四度為天元冬至夜半土星所在度距太陽前九十九度入壽星之次

金星中積除辛巳合應五伯七十一萬六千三百三十三除周餘三伯二千九百四十八〇八五三為天元金星後合應得立冬十日合伏立冬太陽入縮末曆一伯四十七日應減四度四從軫九順除之得張宿四度為合伏度查金星行率三伯二千九百九十九日五應行二伯八千八百八十八度就從張四度逆減之得氏宿七度為天元冬至夜半金星所在度距太陽後三十八度入娵訾之次金周五百八十三萬九千〇二六

天元曆理 考古之三

水星中積減去辛巳合應六千四百三十七除周餘一伯一十五日一二二七五三為天元水星後合應得清明九日合伏太陽入盈末曆二十六日應加三度五從軫九順除得井宿九度為合伏度查水率一伯十四日六五應行百十四度就從牛九逆除之餘五度入軫反減得軫宿十二度為天元冬至夜半水星所在度距太陽後三度入亥枵之次水周一伯一十五萬八千七百六推中元五緯合應法
通上元八萬二千八百八十算歲積二阡九九七億九〇九六萬九三〇七二為中積五緯各以上元應日加除之

累減本緯周率餘不滿周者即為中元甲子天正冬至前合應其次章應各以章周餘累加滿周除之

木星天元冬至夜半在極木之次九度後

就合伏用減中積以太古周率累除之餘二日

日四、四七二為中元天正前水合應

八日八八

火星天元冬至夜半在太火之次六度後五百六十二

日九、五七七二為中元天正前火合應

土星天元冬至夜半在壽星之次九度後二百七十七

天元曆理

考古之三

就合伏用減中積以土周率累除之餘三百二二日

○五八三二為中元天正前土合應

金星天元冬至夜半在嫩訾之次二十二度後三百三

什日、就合伏用減中積以金周率累除之餘三什九

日六四一五二為中元天正前金合應

水星天元冬至夜半在玄枵之次二十七度後一百十

五日、就合伏用減中積以水周率累除之餘六日七一

四七二為中元天正前水合應

中元章首五締合應表

木周章餘一伯六〇日五六六七七一

今一作五八日六四五七七

火周章餘六伯九九日一七三七七一

土周章餘一伯三三日九五六九七一

金周章餘五伯一六日六七七七七一

水周章餘一伯〇二日九二一七七七一

章周餘者一章十九年歲積用各星周率累除之其不滿周者即為周餘用累加各章滿周去之即得各章首合應提世也誠恐後表字數有差悞存此以備查數

木合應 火合應 土合應 金合應 水合應

天元曆理

考古之三

表

甲	子	癸	壬	辛	庚	己	戊	丁	丙	乙	甲
三百四十二日	三百三十三日	三百二十四日	三百一十五日	三百六日	三百三十一日	三百二十二日	三百三日	三百四日	三百一十五日	三百六日	三百三十一日
四百〇三日	三百九十四日	三百八十五日	三百五十六日	三百四十七日	三百一十八日	三百九日	三百一十	三百二十一	三百九十二	三百八十三	三百五十四
三百九十六	三百八十七	三百七十八	三百四十九	三百四十	三百一十一	三百二	三百一十三	三百二十四	三百一十五	三百六	三百三十一
六百七一	六百六十二	六百五十三	六百二十四	六百一十五	六百六	六百一十七	六百八	六百一十九	六百十	六百一十一	六百八十二

元曆理 考古之二

Table with 12 columns (甲, 乙, 丙, 丁, 戊, 巳, 午, 未, 申, 酉, 戌, 亥) and 4 rows of numerical data. Includes a central vertical column labeled '元曆理'.

元曆理 考古之二

Table with 12 columns (甲, 乙, 丙, 丁, 戊, 巳, 午, 未, 申, 酉, 戌, 亥) and 4 rows of numerical data. Includes a central vertical column labeled '元曆理'.

元曆理 天元曆理

甲	三伯三什六日	三伯四什五日	二伯七什九日	四伯一什二日	一伯一什五日
乙	八〇二一	三四八一	七九三九	三八一五	四七〇一
丙	九什八日六	一伯六什五日	三什五日六	〇五〇八一	一〇〇〇〇
丁	〇一八八一	五九二八八一	四四七六一	〇五〇八一	一〇〇〇〇
戊	二伯五什九日	八什五廿八	一伯六什九日	三伯七什七日	六二〇五二
己	一六八六五二	三七六五二	六〇一七三二	八三〇六五二	六二〇五二
庚	二什〇日九	七伯八什六日	三伯〇三日五	二伯一什〇日	〇七四二二
辛	六六四二二	〇一四三三	五七七〇三	六〇五二二	〇七四二二
壬	一伯八什一日	七伯〇六日	五九七九四	一伯四什三日	六什三〇六
癸	五三五一九四	五六一九四	二四〇七四	三七九七九	五三一九四
甲	三伯四什九日	六前二什六日	一伯九什三日	七什六日一	五〇〇日六
乙	〇一九六五	五〇〇九六五	三八一〇四五	五四三六五	八日九二
丙	一〇七三六	五伯四什六日	三伯二什七日	八日九二	三什七日七
丁	二伯六什四日	四伯六什六日	三三八〇一六	八日九二	四四七三六
戊	四六八五〇七	九〇五〇七	〇三三八七	五伯二什五日	二什四日七
己	二什六日二	三伯八什七日	二伯一什七日	六〇六一〇七	九〇五〇七
庚	六八二七八	二三五二七八	一六〇三五八	四伯五什八日	一什一日八
辛	一伯八什六日	三伯七日四	三伯五什一日	三伯九什一日	一伯一什四日
壬	八三五〇四九	八〇〇四九	二七三二九	一五五二四九	七五八〇四九

甲	三伯五什四日	三伯一什〇日	三伯三什五日	八什八日一
乙	一五九五三	一〇一五三	二七七六一	三七五三
丙	一伯一什三日	一伯三什〇日	六什八日一	一伯六什八日
丁	九二五三〇一	三四六三〇一	四三九八一	三五二七〇一
戊	三伯七什二日	五什〇日五	二伯〇二日〇	一伯〇二日一
己	五七二〇七二	九一〇七二	九九九五二	二七二七二
庚	三什二日二	七伯五什〇日	三伯三什六日	三什三〇九
辛	五八四三三	七六四八三	〇五九九三	〇一八四二
壬	一伯九什〇日	六伯七什一日	九什一日九	五伯五什〇日
癸	九八二六一四	〇九六一四	二二二九四	五七九〇一四
甲	三伯四什九日	五伯九什一日	二伯二什五日	四伯八什三日
乙	六三三三六五	二五三三六五	八七九三六五	三五三五八五
丙	一〇九三三	五伯一什一日	三伯五什九日	四伯一什六日
丁	九四一五六	四四九一五六	八三六二五六	二二八一五六
戊	二伯六什八日	四伯三什二日	一伯一什五日	三伯四什八日
己	〇三九九二七	七四三九九二	七〇一六〇七	九〇二七七
庚	二什七日八	三伯五什一日	二伯四什九日	二伯八什一日
辛	〇五六九八	九八八六九八	六五八五九八	六七七二九八
壬	一伯八什六日	二伯七什二日	五五五三三	二伯一什四日
癸	四五四四六九	三三四四六九	三九四九	四五一八六九

元曆理 天元曆理 考古之三

天元曆理全書 卷九

Table of astronomical data for the first section, including columns for zodiac signs (甲, 乙, 丙, 丁, 戊, 巳, 午, 未, 申, 酉, 戌, 亥) and numerical values for various celestial parameters.

Table of astronomical data for the second section, continuing the zodiac signs and numerical values from the first section.

天元曆理全書 卷九

右五緯合伏章應自天元連珠距中元甲子各星周率之餘為中元章首應以中元後每章歲積六千九百三十九日六〇五加之滿周率去之其餘即為次章應如是一七七一加之滿周率去之其餘即為次章應如是一法累加訖于今日無不相應姑無論太古天元之奇合即唐虞以來四千年不差毫髮則後此可知矣

如欲求各章合伏日即置各星周率減去章應視其餘查入炁表即得入炁日為各星平合日

如欲求每年合伏日即置本章首合應加所求第幾年歲積連所求年在內以所求星周率累去之存其餘別置歲策反減之查入炁表即得所求年本星平合入炁日

天元曆理 入考古之三 究

合伏日者五緯之綱領也合伏定然後以遲疾盈縮曆求之而得每日各星所纏度詳定法編若考古大畧但以合伏前後日查五緯行率格即得所求行度此最捷之法也五緯行率格見定法編

五緯曆度表

五緯合應以合伏處太陽度為綱領然只是周天平行度末是真度故又有五緯曆應以定盈縮曆者行度一周天之積日也以各星度率歸之為盈縮度半周天內為盈外為縮以盈縮法求得盈縮差盈加縮減之方為真度但古曆不存不能考其元應今以授時辛巳天正諸應逆推之為中元甲子各章曆應并以度率歸之為度應庶幾一覽可得五緯盈縮之真數焉入章求法詳後

木曆應	火曆應	土曆應	金曆應	水曆應
首章	度應	度應	度應	度應
曆率即天周	曆率即天周	曆率即天周	曆率即天周	曆率即天周
木合度一伯一五度八七六	火合度一伯一四度六九〇	土合一十二度八四九	金合五伯八三度九〇二	水合度一伯一五度八七六
曆率一萬〇七	曆率一萬〇七	曆率一萬〇七	曆率一萬〇七	曆率一萬〇七
度率一十一日八五八	度率一十一日八五八	度率一十一日八五八	度率一十一日八五八	度率一十一日八五八
周日七伯七九日九二九	周日七伯七九日九二九	周日七伯七九日九二九	周日七伯七九日九二九	周日七伯七九日九二九
度率一日八八〇七五	度率一日八八〇七五	度率一日八八〇七五	度率一日八八〇七五	度率一日八八〇七五
周日三伯七八日〇九六	周日三伯七八日〇九六	周日三伯七八日〇九六	周日三伯七八日〇九六	周日三伯七八日〇九六
度率二十九日四二五五	度率二十九日四二五五	度率二十九日四二五五	度率二十九日四二五五	度率二十九日四二五五
周日同	周日同	周日同	周日同	周日同
每章減差三十〇	每章減差三十〇	每章減差三十〇	每章減差三十〇	每章減差三十〇
六四五	六四五	六四五	六四五	六四五

Table of astronomical data for the first section, including columns for zodiac signs (甲, 乙, 丙, 丁, 戊, 巳, 庚, 辛, 壬, 癸, 子, 丑, 寅, 卯, 辰, 巳, 午, 未, 申, 酉, 戌, 亥) and numerical values for various celestial parameters.

天元曆理全書 卷九

Table of astronomical data for the second section, continuing the zodiac signs and numerical values from the first section.

按五緯之行出入黃道各自有盈縮因以通合積日
平分積度為率而以盈縮出入差分加減之此法之
最微者西法因其出入黃道之淺深為緯度更密
矣然黃道有歲差則經星度在黃道者亦隨時而變
緯度亦安得一法可以不如入曆盈縮加減之與歲
差合也

天元曆理

考古之三

卷七

考古之三

北平武志先生鑒定 嘉興徐國臣著

三正說

天元四子與合璧連珠之象著矣三統循環與斗綱四
運之理通矣然後知嵩山道人所謂三正未亡非虛語
也蓋天官甲子篇原有四正之目猶今之五官正耳故
楊雄曰南正重司天北正黎司地北正國語言司天司
地則必有東正西正矣特古人取義不同所謂三正
未元曆理考古之四
常不出三才之義所以昭示天地神祇物類之官于後
世也故又曰南正重司天以屬神北正黎司地以屬民
然則三正非亡也九黎亂德民神雜揉而三才之正不
得其職耳是以春秋之季觀射父猶能言之蓋狄泉之
難子朝實以故府典章奔楚何必三正之不在楚乎今
嵩山道人謂一圖有三正本得之山中石室响嚶焉書
丹壺帝跡隱顯有時未可盡廢况其數有足徵理有可
信者乎用是更為詳說焉則諸家術學不謀而合者甚
多矣

天統為命禽天元說全圖見前二卷
 上元甲子冬至子之太易運珍宿九度在北極之下
 為天統之初象蓋北極之下為水萬物生于水此天統
 所以起于中也故子位之宿皆屬水蛟龍地蚓實維水
 禽水之上為地律鹿馬貉狐兔遊焉是為地禽地之上
 為山虎豹羊解非山不居是曰山禽山之上為林木
 猿猴牛犴實安林藪是曰林禽林木之上為天本乎天
 者親上鳥雉燕鼠蝠之役皆能親上序也是為飛禽
 亦曰天理盡而人事興生殺德刑由之起狼狗為賊害
 之獸猪狗為禮食所需是曰家禽曰敢為亦曰剛禽柔
 天元曆理考古之四

禽蓋有善必有惡有福必有害天人一德也先天之易
 風澤與乾居上山雷與地居下有親上親下之義故聖
 人命禽亦自下而上猶易卦自貞而悔六合配順逆
 相應得其理則福至而害息失其理則害至而善墮地
 愈高而禽愈微處愈卑而物愈貴故水禽能制天禽飛
 禽能制山禽最下者地禽林木必待合而為功此禽是
 所以為制化之本也若乃列宿之名蓋亦有義焉王術
 之下為軫軫者帝車之輓也天官書斗為帝車運乎中
 央軫前為角為九為角者駕車之牛九者牛極其者
 為軫則以斗為綱駕必為前道軫後為翼為張所常也

古車後必設兩旂如張翼然星者旂之所畫古旂必畫
 或蛟龍柳髮也所以障蔽狼不仁之獸也後人易之以
 鬼弧弧弓也罰伐也斧鉞也參旂後人易之以觜參
 井昴旂頭畢雲畢皆車行所用之物也蓋自亥而子而
 丑而寅卯辰為陽陽主動故為行動之象胃者脾之府
 倉廩之官所以受穀食生養萬物者也養必安其居止
 其行牛繫曰婁繫而止之所以就養也壘土曰奎高阜
 也所以正方面駕屋曰室版築曰壁養之所由居以息
 也虛者虛梁危者椽桷室之所由成也女以織牛以耕
 斗挹箕揚皆西成之功居養之本也居養足而生育繁
 天元曆理考古之四

息尾之為言華尾子如魚而傳乃說生養既成教化乃
 起心為明堂主宰出焉房為次舍神明守焉禮義得而
 心安其舍靜之至也蓋自己而午而未而申酉戌為陰
 陰主靜故皆為守靜之象此又古人定命之理也至如
 紫微垣向亥帝座臨之所謂照臨下土乃昉西傾也斗
 建起于此十二支數起于此天禽角亢亦起于此天道
 履端之始也斗杓所指既分子亥左右攝提兩判陰陽
 直紫微帝坐天門之中以分左右順逆為出政之始故
 義和曠職而攝提失方攝提為斗運綱紀首出庶物之
 源也華蓋之柄下垂而立天皇大帝尊居太上雲漢如

環覆幕六合斗威如仰承流布化高卑以陳動靜有常
 太初之體實然故子代父政君逸臣勞為生人之定分
 文昌八穀文事也天勾天栝武事也文東武西貴農賤
 穀元始之象實然故文事尚左武事尚右明農以東行
 刑以西為百職之定列壁在巳井在卯皆東方也故曰
 東壁曰東井氏在乾故曰天根貫索在戌故曰天牢陽
 門即陽關在亥故為中國之西北占主邊塞南門在角
 軫間夏至之南門也軍南門在奎壁間冬至之南門也
 勾陳在室壁間屬未舍脗蛇在婁胃間屬巳舍故戊為
 勾陳已為脗蛇軒轅旗青龍之體在星張間故東方為
 天元曆理 考古之四

青龍尾宿有伏虎之形又名尾虎在酉戌間故西方為
 白虎鬼者魁也魁者首也乃天河之首尾者天河之尾
 魁為男子之象在寅故男甲起于寅女者女子之象在
 申故女庚起于申天乙太乙立于東垣之傍冬至隨天
 而升自亥至卯斗綱所貫得十二舍之陽故陽貴順行
 夏至斗綱隨天而降自己至酉得十二舍之陰陽順陰
 逆故陰貴逆行凡陰陽術家之說合乎天統者多皆古
 之傳也

演禽書謂翻禽倒將能制敵禦寇與太乙趨甲相表

裏有值年之禽有值月值日值時之禽大約以時為
 主日為客禽性喜忌為制伏吞陷似亦近理然其所
 謂天禽地禽山禽水禽家禽者多厯雜淺近疑有傳
 習之誤大約術士多以師傳為本不能攷理壁經伏
 生口受尚多遺誤况術士耶其年禽之序徐試可依
 喻氏舊本推得嘉靖三十三年甲寅歲角木蛟值年
 乙卯元丙辰氏周而復始今上元甲子斗杓指天門
 亢宿實在天門之右禽星左行故以氏為符頭距今
 嘉靖甲寅凡八萬五千七百九十一年以二八除之
 餘二十七年正值角宿始亦古人之遺術也其法以
 天元曆理 考古之四

用事日甲已符頭之禽為將星加用事時上順數尋
 時禽所在為自身之地即從自身時禽逆轉數至本
 時上所得之禽為他人天禽正將再從天禽逆數仍
 到時上所得之禽為他人副將或半轉而得正將則
 無副將矣乃以主客二禽吞陷制伏畏避為吉凶勝
 負斷之 具詳本經

六爻與易卦同體

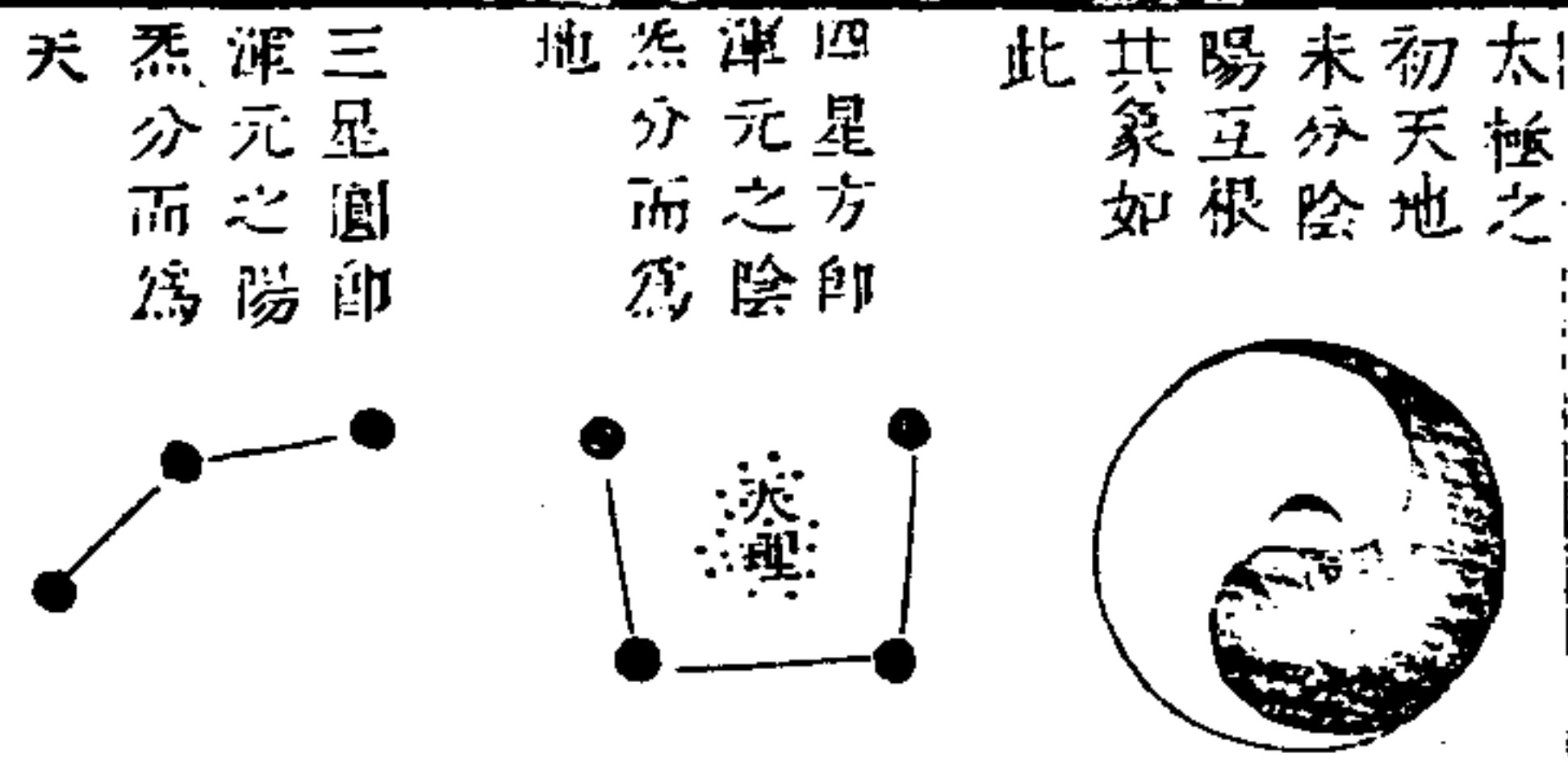
柔	飛	林	山	地	水
剛	飛	林	山	地	水

七宿俱屬斗綱



經曰斗魁四星屬陰逆而右旋斗杓三星屬陽順而左旋禽星起魁轉杓終于天權運化無端即太極混元之炁奇門遁甲之理加左輔右弼即九星破軍金為剛星故屬太陽武曲水為柔星故屬太陰

元曆理



嵩山道人曰斗綱所以為萬事主宰者其炁本于太極渾元陰陽判而為天地其精舒而為斗之杓魁天理出焉於是人物生而萬事起焉天之有斗猶人之有胞胎生化不窮故人能知斗炁修而養之可以長生斗以七宿為四方之使分盛剛柔五行之用故人能知禽使順逆制化而運之可以理國用兵與遁甲相表裏矣其法始于天元故附于此

考古之四

六

飛禽說

元素經曰演禽之法其用無窮世術皆不得其妙以常事占之多不驗猶夫奇門剋應半屬欺人。要知此二種術專于兵家之用蓋兵者凶氣殺伐之威禽在天如國之有將天有北斗如國之有相主內政布德施惠將主外政除惡救災故演禽奇門獨驗于兵家嵩山道人謂黃帝造奇門九宮所以制金神其理從無解者真洩天之秘也是以武侯用之為八陣而蜀人宗用之六花而定變道家用之役使鬼神術家用之禁氣降魔夫豈近効哉世人用之求財見貴且暮燕私猶夫使狸捕蚤以馬代耕烏能責其必効乎讀是天正禽星者幸毋忽諸龍門子謂得其人不待告殆謂是歟

考古之四

七

起天元禽星宮位法

經曰：天皇氏之世，陰陽分判，五炁成形，周環運化，爰始軌道，聖人出焉，乃命群靈，因方職理，援象定名，厥有禽宿二十八物，以理十二方隅，劃疆分度，氣化對焉，是為六飛之治，乃天皇氏之初，三正之一也。

置天周三百六十五度，二五八五三八，以十二帶之，各得三十〇度，四三八二一一五，用古度軫八度，五起于中，為天正冬至夜半斗衡建子，天元度除全宿餘，不全宿得氏初度，為玄枵之次，水禽、蛟、龍管事。

自氏初度至尾六度，為姬訾之次，地禽、貉、兔、狐管事。
天元曆理 考古之四 卷一〇

自尾六度至斗八度，為降婁之次，山禽、虎、豹管事。

自斗八度至女四度，為大梁之次，林禽、獬、牛管事。

自女四度至危十二度，為實沉之次，飛禽、蝠、鼠、燕管事。

自危十二度至奎初度，為鶉首之次，柔禽、豬、狗管事。

自奎初度至胃三度，為鶉火之次，剛禽、狼、狗管事。

自胃三度至畢九度，為鶉尾之次，飛禽、雉、鷄、鳥管事。

自畢九度至井十二度，為壽星之次，林禽、猴、猿管事。

自井十二度至柳六度，為大火之次，山禽、犴、羊管事。

自柳六度至張十四度，為析木之次，地禽、獐、鹿、馬管事。

自張十四度至軫九度，為星紀之次，水禽、蛇、蚓管事。

起四值禽星法

經曰：禽星乃天使之將，歲月日時各有其職，四正四符交禪其則，陰陽變化，幽微莫測，智者窺其理而得其制，虎豹有護身之功，拙者昧其性而失其用，鼠燕有穿屋之賊，此演禽術所攸起也。今考演禽法，歲月日時各有禽耳，三統法歲月日各有四禽禪代，而時禽有八，蓋每刻一禽，其理尤微，以法求之，與今曆家四值禽星皆合矣。

置上元距算八萬二千八十，以氏宿起值甲子年，氏為斗杓所指，居天門之左，攝提之下，上元甲子二十八為冬至夜半，正當乾位，受命帝庭而出治也。
天元曆理 考古之四 卷一〇

周法累除之餘不滿周一十二，入中元甲子歲，應起奎宿，以奎畢、鬼、翼、辰、箕、虛為七元甲子符頭，以七為元者，起奎也。中元距天啓四年，凡六十三甲子，為七元九周，則天啓甲子又為一元之首，起奎宿。今大清康熙甲子應起畢宿，為值年禽星，與時憲曆合。若每年必四宿分

值四時，甲年夏宿，即為乙年春宿，其法稍不同。上元甲子冬至日禽起鬼宿，鬼者魁也，斗魁所在，又為天河之起魁，亦以斗綱為法也。

置上元距算歲積二阡九九七萬九〇九六日九三〇七二，亦以周法除之。

餘不滿周者○日九三○七二為中元甲子天正冬至日又起鬼宿為值日禽星再置中元距今 康熙甲子天正冬至積加中元小餘○日九三○七二通得一百四○萬二五三一七八一二八為康熙甲子天正冬至日亦以周法除之餘一十一日七八零應尾宿值日亦與時憲曆合每日四宿分值子午卯酉四象甲日卯宿即乙日子宿

其值月之禽以日虛月鬼火箕水畢木氏金奎土翼為七子符頭每月亦四禽相代管朔望上下弦其值時之禽以日鬼月翼火氏木箕金奎土畢為七子符頭

天元曆理 八 考古之四 九

獨以八禽相代子時之第二禽即五時之第一禽也蓋天元冬至子之半氏宿四星直斗杓鬼宿四星直斗魁氏為土宿月禽當起翼翼宿四星直斗衡十二禽星俱在斗下其前後八宿皆值于奎年禽第四星尾順數至奎凡八日禽鬼逆數至亦合八則皆斗綱三合之義也其七子符頭法與演禽經

泰

太乙統宗七元值宿禽星術謂陰陽選擇等書皆以

元泰定甲子鬼宿值年至明天啓甲子奎宿值年蓋天元曆法七政四餘俱起氏宿謂氏為天根故以氏

箕虛奎畢鬼翼為七甲符頭泰諸授時大統回回等曆無不脗合然又有福應景祐二經值宿纂圖其上古甲子積元起鬼宿金鏡式經開闢甲子起翼宿皆有加盈差一百八十年或二百四十年或六十年算至天啓甲子不應起奎而起畢總差六十年進四宿乃民間偽錄陰陽坊書于出師戰鬪不可輕用發按此余養玄之論得其理矣夫飛禽值將本出古法若太乙統宗雖出自李唐已有四值禽星術則其來亦久每年挨排安得忽差六十年始近代術家增年以欺人自異耳且如康節之精尚不能辨劉歆增年

天元曆理 九 考古之四 十

夏商帝王在位一本皇甫謐世紀之妄何況邵子以後言皇極者各家又不同任意增減以求希合則此諸術積年誠何足論明理者自當知之今三統天元年禽起氏日禽起鬼月禽起翼時禽起奎與授時大統回回等曆及天元曆法選擇等書皆合其為術不爽矣

地統為分野地元說 全圖見二卷

其矣所謂分野者之不可解也。吳齊在東南而屬于丑。秦晉在西北而屬未申。宋鄭皆南服也。占于卯辰。魯衛實東藩也。占于戌亥。果何說乎。至角亢本鄭野也。而魯國泰山濟北皆隸之。室壁本衛野也。而天水隴西酒泉張掖金城武威敬煌皆隸之。參背晉野也。而越雋健為。梓制蜀郡皆隸之。更垂舛矣。或曰。羌隴滇蜀非禹服所。有。漢人但以新闢之土據方隅而增配焉。則室壁在西。北為羌隴。參背在西南為滇蜀。亦宜矣。然自古自。今。豈天地神靈亦能分應乎。且魯國泰山古聖人之封。天元曆理 考古之四 主

未覺者也。畢九在子中。則軫九在申中矣。于是角軫分界未申間。其中在河洛角亢氏房為南服矣。故得宋鄭。宋即今之類。漢鄭即今之南鄭。在漢中府。蓋古鄭地。今華山以西。通池商洛間。皆是竹書穆王作。蓋宮于。始即此。古鄭非。鄭之新鄭也。新鄭斗牛女虛為東藩矣。故得吳齊。婁胃昂畢為北境。故得趙晉。井鬼柳星為西。土。故得周秦。惟是燕在朔易而屬東南之箕尾。最為不。類。百粵荆廣綿亘萬里。俱入翼軫。魯衛兄弟。僅數百里。分屬兩舍。亦有可疑。蓋尾箕本越也。而後人作燕。則秦漢之改易也。漢初尉陀最負固。故黜之。而易以燕。然漢時三正已。甘石所存。惟人正耳。乃即人正而以燕在。天元曆理 考古之四 主

寅方即屬尾箕。此增竄之悞謬也。按昭公三十二年夏。吳伐越。史墨謂越得歲而吳伐之。吳越本屬兩舍。法推得是年辛卯夏。歲星正在析木之津。尾箕之分。則尾箕本屬越。確矣。故至今以星紀屬吳越兩國。殆不欲沒其舊耳。夫越之地甚廣。古稱百粵。何以十一舍各占一國。而星紀獨占二國乎。若乃燕者。齊魯之右臂。晉趙之東鄰。天官書曰。燕齊之疆。候在辰星。占于虛危。辰星為北方主宿。而燕與齊接壤。故同占虛危。則燕固自有在矣。春秋元命苞曰。營室流為并州。分為衛國之鎮鎮。作真。即今之真定。蓋并州以東屬營室。故曰分。而永平間古。

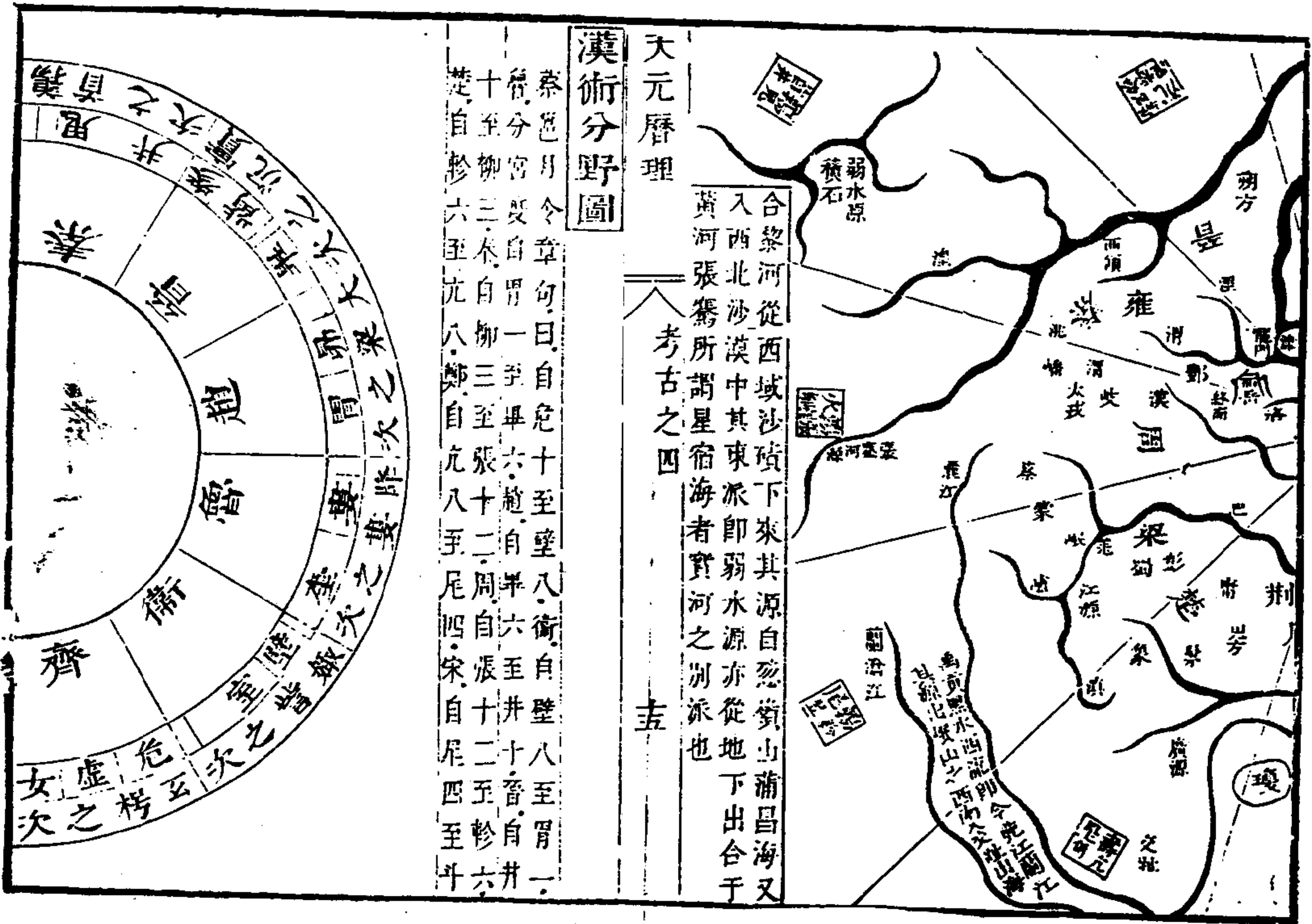
實稱營州。然則燕之分野。本即魯衛之外方。而漢人黜越以易之。此竄改之迹。尤著者也。若乃楚者。滇黔之地。所謂鬼方也。微瀘彭濮。庸蜀羌髳。無非楚焉。自後荆楚漸東而為郢中之楚。又東而為丹陽之楚。又東而為淮徐之楚。地愈廣而愈失分野之舊。非理矣。蓋分野本出上古。故方國亦屬古疆域。而帝王之興。或易以時制。要之天地神靈。自不變耳。周書作雒解曰。乃作大邑成周于土中。南繫于洛水。北因于荆山。以為天下之大漑。制郊甸方六百里。分以百縣。縣有四郡。乃設丘旒于南郊。以祀上帝。配上帝以后稷。日月星辰先王皆與食。諸受

命于周。乃建大社于周中。其遺東青土。南赤土。西白土。北驪土。中央壘以黃土。將建諸侯。鑿取其方。一面之土。苞以黃苴。以白茅。以為封土。此即周初之分野也。然周初雖作洛分野。而不改古聖人之舊制。故夫子曰。因禮損益。十世可知。後人略不知分野之源。但以近世建制。窳易之。概曰時王之制。意其誰欺欺天乎。

易曰。河出圖。洛出書。聖人則之。大約古人大地陰陽術數之理。未有不本于河洛者。九州之中也。故分野亦以河洛為中。周髀測景。亦以王城為準。若後世述

都偏僻。術亦屢變。失天地之正矣。
 [河圖括地象]云。天左動。起于牽牛。地右動。起于畢。子云。天左舒而起牽牛。地右闢而起畢。畢發按地起畢。即地正之象。五緯出自漢人。戶倭戰國人。始亦能知三正之殘缺。而不全者也。故以天動為起牽牛。春秋之末。戰國之際。日原在牽牛。故不知三正之全。理。但以天起牽牛。與地起畢。並言不及入正。或以人正。世人所知耳。近世王弼州外集。亦有謂道家祭地起昴宿。不知從何來。殆亦相傳之古制也。





漢術分野圖

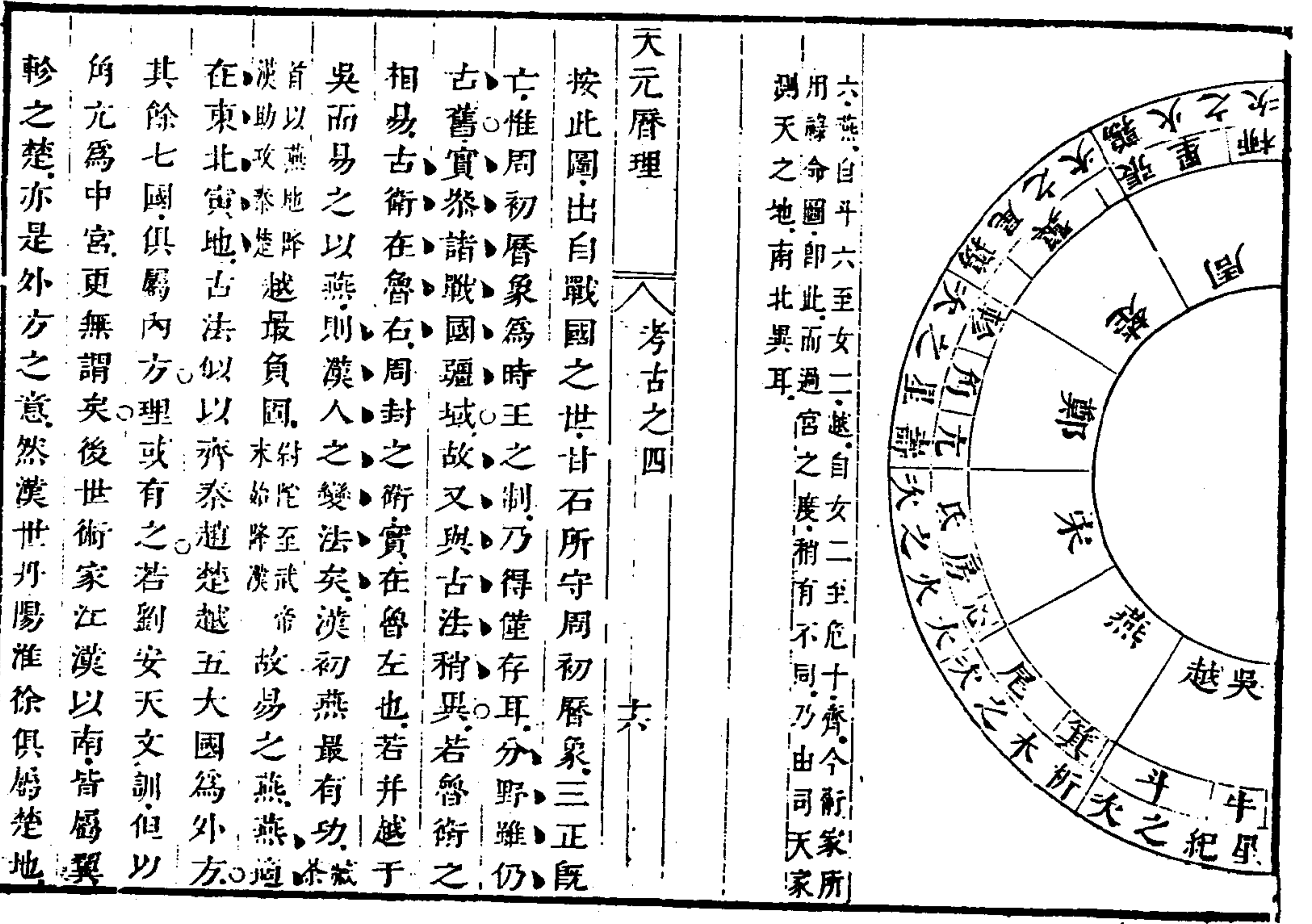
天元曆理

秦皇月令章句曰自危十至壁八衛自壁八至胃一
 符分宮度自胃一至畢六趙自畢六至井十晉自井
 十至柳三木自柳三至張十二周自張十二至軫六
 楚自軾六至亢八鄭自亢八至尾四宋自尾四至斗

合黎河從西域沙磧下來其源自葱嶺山蒲昌海又
 入西北沙漠中其東派即弱水源亦從地下出合于
 黃河張騫所謂星宿海者實河之別派也

考古之四

五



天元曆理

考古之四

六燕自斗六至女二越自女二至危十齊今新案所
 用神命圖即此而過宮之度稍有不同乃由司天家所
 測天之地南北異耳

按此圖出自戰國之世甘石所守周初曆象三正既
 亡惟周初曆象為時王之制乃得僅存耳分野雖仍
 古舊實祭諸戰國疆域故又與古法稍異若魯衛之
 相易古術在魯右周封之術實在魯左也若并越于
 吳而易之以燕則漢人之變法矣漢初燕最有功
 首以燕地降越最負固未始降漢故易之燕燕地
 在東北實地古法似以齊秦趙楚越五大國為外方
 其餘七國俱屬內方理或有之若劉安天文訓但以
 角亢為中宮更無謂矣後世術家江漢以南皆屬翼
 軫之楚亦是外方之意然漢世丹陽淮徐俱屬楚地

豈翼軫二宿獨會乎天下乎况天象實圓列宿周環
古人分星定野所謂野者即列宿所經之天體也左
左右右天象不變何得于土地所屬獨任意以分內
外乎今堪輿家用指南取向羅盤定方禍福有驗豈
非分星定野之至理而必以穿鑿內外矯誣惑亂非
理之確也所以歷代術家改竄不同但取迎合時人
卒無一定之說占家亦多附會欺世盜名要之天象
自與古法默契非歷考諸術之刺謬不足以明古法
之不可易也今以漢唐諸家並列於後知非一術可
據矣

天元曆理

考古之四

七

分野異同考

史記天官書

角亢氐房心充尾箕幽斗江牽牛吳婺女揚虛危齊
營室東壁并奎婁胃徐昂畢冀觜參益東井與
鬼雍柳七星張三翼軫荆

劉安天文訓

角亢鄭氐房心宋尾箕燕斗牽牛越須女吳虛危齊
營室東壁衛奎婁魯胃昂畢魏觜參趙東井與鬼
秦柳七星張周翼軫楚
班固漢書地理志皇甫謐世紀同惟魏作晉魏

角亢氐韓房心宋尾箕燕斗吳牽牛越婺女揚虛危齊
營室東壁衛奎婁魯胃昂畢魏觜參趙東井與鬼
秦柳七星張周翼軫楚

天官分野以九州似古人之遺然益州開自漢武帝
宜亦漢世更定劉安訓則春秋之後三晉既強時人
所作也若班氏列國下又各詳敘邑名大約周魯衛
宋最少不過數城秦楚韓趙魏最廣南至巴蜀越嶺
北至敦煌上郡皆屬秦潁漢屬韓汝南開封又屬魏
而蒼梧交趾九真日南皆為越分甌閩尚未及焉此
的係七國時秦人所作故蔡邕月令章句因之以月

天元曆理

考古之四

六

今為秦書也總較諸家劉安為得矣鴻烈出自文景
之世史記作于武帝後况角亢宜徐而作充奎婁宜
充而作徐觜參宜雍而作益非鬼宜益而作雍州名
雖古未必非術家所托豈傳述之訛歟是以班蔡皇
甫皆宗劉安而不用史記良有道矣

唐一行雲漢升降說

東井據百川上流故鶉首為秦獨墟為兩戒山河之
首又觜參伐在河陰故質沉下流得大梁距河稍
遠按此亦與地統象同特不得三統之理而以五月
一陰生雲漢潛助于坤維之下為始穿鑿矣至以南

河負海為星紀北河負海為析木南北倒置勉強支離矣故其文雖美論者所不取今姑以其更定十二

次疆域備考驗焉

須女虛危玄枵也初須女五度餘二千三百七十四秒

四少中虛九度終危十二度其分野自濟北東踰濟水

涉平陰至于山荏循岱岳眾山之陰東南及高密又東

盡萊夷之地得漢北海千乘淄川濟南齊郡及平原勃

海九河故道之南瀕于碣石古齊紀祝淳于萊譚寒及

掛尋有過有禹蒲姑氏之國其地得陬訾之下流自濟

東達于河外故其象著為天津絕雲漢之陽凡司人之

天元曆理

星與辟臣之錄皆主虛危故岱宗為十二諸侯受命府

又下流得婺女當九河末派比于星紀與吳越同占

營室東壁陬訾也初危十三度餘二千九百二十六秒

一太中營室十二度終奎一度自王屋太行而東得漢

河內至北紀之東隅北負漳鄴東及館陶聊城又自河

濟之交涉榮波濟濟水而東得東郡之地古邯鄲衛凡

胙邦雍共微觀南燕昆吾豕韋為上流當河內及漳鄴

之南得山河之會為離宮又循河濟而東接玄枵為營

室之分

似分南北
北云信陽
似分南北
似分南北

婁一度終胃三度自蛇丘肥城南屆鉅野東達梁父循

岱岳眾山之陽以負東海又濱泗水經方輿沛留彭城

東至于呂梁乃東南抵淮並淮水而東盡徐夷之地得

漢東平魯國琅邪東海泗水城陽古魯薛邾莒小邾徐

邾鄆郟邾邾任宿須句頓央牟遂鑄夷介根牟及大庭

氏之國奎為大澤在陬訾下流當鉅野之東陽至于淮

泗婁胃之墟東北負山蓋中國膏腴地百穀之所阜也

胃得馬牧之氣與冀之北土同占

胃昂畢大梁也初胃四度餘二千五百四十九秒八太

中昂六度終畢九度自魏郡濁漳之北得漢趙國廣平

天元曆理

鉅鹿常山東及清河信都北據中山真定全趙之分又

北逾眾山盡代郡屬門雲中定襄之地與北方塞外諸

國北紀之東陽表襄山河以蕃屏中國為畢分循北河

之表西盡塞垣皆髦頭故地為昂分冀之北土馬牧之

所蕃庶故天苑之象存焉

觜騰參伐實沉也初畢十度餘八百四十一秒四之一

中參七度終東井十一度自漢之河東及上黨太原盡

西河之地古晉魏虞唐耿揚霍冀黎郟與西河戎狄之

國西河之濱所以設險限秦晉故其地上應天關其南

曲之陰在晉地眾山之陽南曲之陽在秦地眾山之陰

陰陽之氣并故與東井通河東永樂芮城河北縣及河
 曲豐勝夏州皆東井之分參伐為戎索為武政富河東
 蓋大夏之墟上黨次居下流與趙魏接為背觸之分
 東井與鬼鶉首也初東井十二度餘二千一百七十二
 秒十五太中東井二十七度終柳六度自漢三輔及北
 地上郡安定西自隴坻至河右西南盡巴蜀漢中之地
 及西南夷捷為越雋益州郡極南河之表東至梓何古
 秦梁幽防豐畢駘杜有扈密須庸樹羌豸之國東井居
 兩河之陰自山河上流當地絡之西北與鬼居兩河之
 陽自漢中東盡華陽與鶉火相接當地絡之東南鶉首
 天元曆理 考古之四 主

之外雲漢潛流而未達故狼星在江河上源之西弧矢
 大雞皆微外之備也西羌吐蕃吐谷渾及西南微外夷
 人皆占狼星
 柳七星張鶉火也初柳七度餘四百六十四秒七中七
 七星七度終張十四度北自榮澤榮陽並京索暨山南
 得新鄭密縣至外方東隅斜至方城抵桐柏北自宛葉
 南暨漢東盡漢南陽之地又自維也負北河之南西至
 谷逾南紀達武當漢水之陰盡弘農郡以淮源桐柏東
 陽為限而申州屬壽星古成周號鄭管節東號密滑焦
 唐隨申鄭及祝融氏之都新鄭為軒轅祝融之墟其東

長沙者車
 影中之沙
 王也

鄭則入壽星柳在與鬼東又接漢源當商洛之陽接河
 上流七星係軒轅得土行正位中岳象也河南之分張
 直南陽漢東與鶉尾同占
 翼軫鶉尾也初張十五度餘千七百九十五秒二十二
 太中翼十二度終軫九度自房陵白帝而東盡漢之南
 郡夏東達廬江南部濱彭蠡之西得長沙武陵又逾南
 紀盡鬱林合浦之地自沅湘上流西達黔安之左皆全
 楚之分自富昭象筮繡容白廉州已西亦鶉尾之墟古
 荆楚鄖都羅權巴夔與南方蠻貊之國翼與味張同象
 當南河之北軫在天關之外當南河之南其中一星主
 天元曆理 考古之四 主

長沙逾嶺微而南為東甌青丘之分安南諸州在雲漢
 上源之東陽宜屬鶉火而柳七星張皆當中州不得連
 負海之地故麗于鶉尾
 角亢壽星也初軫十度餘八十七秒十四少中角八度
 終氏一度自原武管城濱河濟之南東至封丘陳匪盡
 陳蔡汝南之地逾淮源至于弋陽西涉南陽郡至于桐
 柏又東北抵嵩之東陽中圃地絡在南北河之間首自
 西傾極于陪尾故隨中光皆豫州之分宜屬鶉火古陳
 蔡許息江黃道柏沈賴蓼須頓胡防弦厲之國氏涉壽
 星當洛邑衆山之東與毫土相接次南直潁水之閒以

太昊之墟為亢分。又南涉淮，氣連鶉尾。在成周之東，陽為角分。

氏房心大火也。初氏二度餘千四百一十九秒五。太中房二度終尾六度。自雍丘襄邑小黃而東，循濟陰界于齊魯，右泗水達于呂梁，乃東南接太昊之墟。盡漢濟陰山陽楚國豐沛之地。古宋曹邱滕茅郟蕭葛向城偃陽申父之國，商毫負北河，陽氣之所升也。為房分，其下流與尾同占，西接陳鄭為氏分。

尾箕析木津也。初尾七度餘二千七百五十秒二十一。少中箕五度終南斗八度。自渤海九河之北，得漢河間。天元曆理。八。考古之四。五。

涿郡廣陽及上谷漁陽，右北平遼西遼東樂浪玄菟。古北燕，孤竹無終，九夷之國。尾得雲漢之末派，龜魚麗焉。當九河之下流，瀆于渤海，皆北紀之所窮也。箕與南斗相近，為遼水之陽，盡朝鮮三韓之地。在吳越東南。斗牽牛星紀也。初南斗九度餘千四十二秒十三。太中南斗二十四度終女四度。自廬江九江負淮水，南盡臨淮廣陵，至于東海。又逾南河，得漢丹陽會稽豫章。西濱彭蠡，南涉越門，訖蒼梧南海。逾嶺表，自韶廣以西，珠唯以東，為星紀之分也。古吳越分野，廬桐六蓼及東南百越之國。南斗在雲漢下流，當淮海間，為吳分。牽牛去南

河寬遠，自豫章會稽，南逾嶺，微為越分。

按此十二分野，實本劉安天文訓。然周禮鄭玄注云：九州諸國封域於星，亦有分。其書亡矣。世與家雖有郡國所入度，非古數也。今其存可言者，十二次之分。星紀吳越，玄枵齊，轸管降婁魯，大梁趙，實沉晉，鶉首秦，鶉火周，鶉尾楚，壽星鄭，大火宋，析木燕，然則分星之制，實古而其書，漢世已亡。所憑惟術家之傳，却與馬班二史稍異。鄭玄精術數之學，舍彼取此，必有見矣。故唐一行用之，雖然，天地之奇，亦一理耳。天象至圓，方隅定位，以至圓配定方，亦不過左左右右，東

天元曆理。八。考古之四。五。

南西北不失其耳。吳越之右為齊魯，齊魯之右為燕趙，何以燕別居吳越之左。此理所不能通者。若謂古聖人別有其理，原不可解。則趙之右為晉，晉之右為秦，秦之右為周，為楚，為鄭，為宋，為吳，又皆不紊。十一次皆不紊，而獨一燕越之相借，豈神靈聖人之理固若是乎。乃因一燕越之不可解，而一行又任意穿鑿，假借雲漢分配諸國，益妄矣。夫聖人作易，義和曆象，皆以冬至陽生為本，而獨取五月為雲漢升降之始，吾不敢信也。

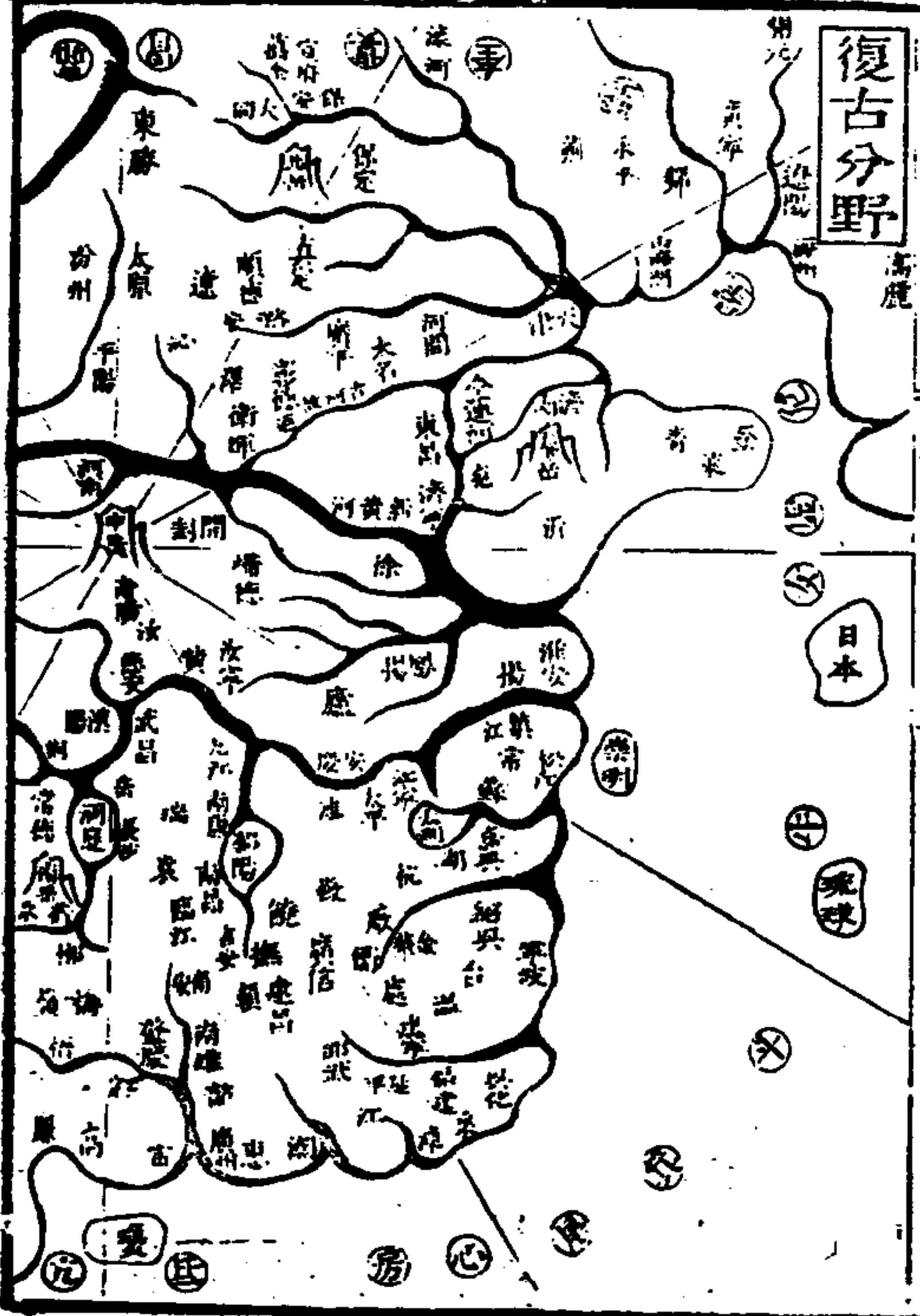
故天道人事亦不應。又元與元年四月流星起斗行。于須女在北耳。原未嘗專屬尾箕。後代剋應在尾箕者。亦甚。少惟天寶九年五星聚于尾箕。十四年安祿山反。亦于范陽。稱燕帝。論者以為尾箕之應。然不及二年。祿山遂以尾箕為後宮之占。自唐有天下。政出後宮者。累世矣。迨楊氏之禍。至此而極。卒為亂軍所除。故志曰。熒惑星先至。而先去。熒惑者。祿山也。若乃徐淮以東。廬楊松浙。專屬之。斗牛不失其舊。耳。淮海之北。青兗登萊。實當東正也。虛危亦其定。淇衛之下。流濟汶之北。境九河之閭。及遼海之廣。則皆室壁。次幽燕之境。真保廣魏。乃在奎與婁。澤潞以西。抵乎大河。恒山之北。訖于雲中。仍屬胃鼎之舊。大河以西。延朔以北。靈夏之閒。仍歸參畢。亦晉

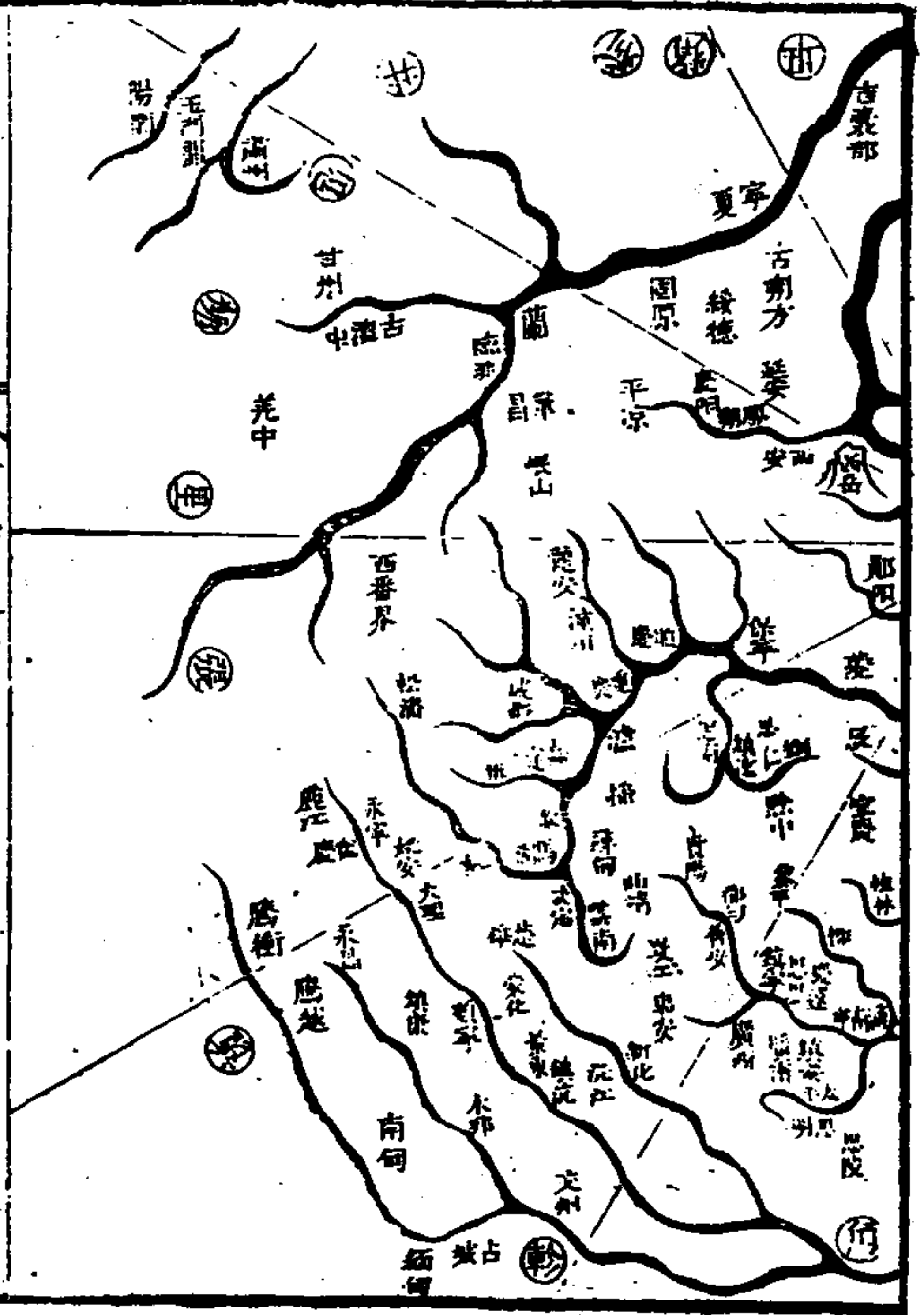
天元曆理
八考古之四
考

野之本界。若此則地統之分。墟不紊。古聖人之遺意。仍有在。可以永久。而無歛。有改制之名。而無改制之實。庶幾稍近之。或曰。然則帝王制度。一堪輿家羅盤盡之歟。答曰。堪輿家羅盤。非古聖人制度。耶。相傳周公作指南神車。愚竊以為。不徒周公也。伏羲乾南坤北。離東坎西。苟非此。從何而定。若以為日出入可憑。大地之旁。有以日入為晝。日出為夜者矣。又何為斷。要惟此一針之性。能周遍天地。而不移。歷窮萬古。而不變。乃太極造化實生此一物。為辨方正位之本。故周公作維。以為天下大。奏大奏者。輻輳也。雖一增之。小東西南北。四面異土。則

必方隅從此而分。因以針界直之。雖數萬里。而不變。實無異堪輿指南之理。豈予臆說哉。故昔人以北國之。但止視昴星者。又以海外諸國。占于狗國星者。先儒往往致疑焉。以為天地大矣。禹貢九州。蓋矣。乃九州之占。則適于天星。而九州外之濶遠。僅占一二星。豈理耶。其為說最。是若知指南方隅之法。其疑立破矣。今姑作圖。說以俟。明哲君子。其中仍中岳之舊者。五岳為古聖王之所命。其祀至今不改也。嘗見太乙統宗分野全。以九宮法定位為限。其理亦近。乃出自李唐開元間。與一行實同時。而一行不能用。可知習俗之難挽矣。

天元曆理
八考古之四
考





天元曆理

考古之四

三

分野各宮若楚鄭魯衛周秦諸國猶可假借于山海經內方外方之說惟燕越最難強合今世以燕越略考之天官書曰燕齊之疆辰星占虛危辰星北方之宿也虛危連舍燕齊亦並屬其理不易若尾箕與虛危間一舍燕亦安得在吳宋間故漢書五行志曰文公元年二月癸亥日有食之按是年二月癸亥晦入交二十六日二九合食限乃立春之十二日在營室故劉向以為齊公子商人弒君之應是矣劉向謂燕越分原不驗

又昭公三十一年十二月辛亥朔日有食之劉歆謂宋燕分按是年亥月朔立冬之初日在尾合食限故劉向以為吳滅徐蔡滅沈楚圍蔡吳敗楚入郢之應是矣燕亦無驗而吳伐之已見前漢武帝七年九月有星孛于西方其本直尾箕末指虛危十六日不見劉向以為尾宋地今楚彭城也箕為燕又為吳越齊宿是時景帝新立信用履錯將誅諸侯王其象先見後三年吳楚齊趙七國反皆誅滅燕亦不驗

天元曆理

考古之四

三

後漢明帝永平九年戊午正月客星見五十日出牽牛長八尺歷建星至房南滅占曰牽牛主吳越房心為宋後廣陵王荆與楚王英俱謀逆事覺自殺廣陵彭城之間實尾箕之分客星自斗牛至房南原歷尾箕於時燕無事故不言尾箕不知實應于廣陵彭城之間也西晉成帝咸康四年十二月太白犯填星于箕是年庚亮鎮武昌與王濬有隙明年殺陶稱蘇峻反逼石頭城蓋箕在吳宋之間而燕亦不應也東晉武帝寧康元年彗星出尾箕長十餘丈或名蚩尤旗掃太微東井自夏至秋冬不滅秦太史令張猛

言于符堅曰尾箕燕之分野東井秦之分野十年後燕當滅秦慕容暉父子兄弟我之仇讐而布列朝廷臣切憂之堅不納至癸未符堅大舉代晉秦兵號八十萬阻肥水而晉謝玄等大破之堅僅以身免時秦諸軍皆敗散惟慕容垂將三萬人獨全堅往赴之慕容寶等皆勸垂救堅垂不從乃歸堅于秦自請鎮慰北邊符丕欲謀垂垂乃稱王于鄴舉兵向長安不克還屯中山明年慕容冲克長安姚萇始代秦按此所謂十年滅秦驗矣然謂燕滅秦實非特燕復興耳肥水之敗實迫於晉兵慕容垂坐觀成敗未嘗動一劔

天元曆理

考古之四

三

也蓋肥水之間左吳右宋原屬尾箕分野與燕無涉當時燕秦史氏但知燕之復興秦之養寇自害且天文家原有尾箕屬燕之說遂得附會成言不究其真耳且是時幽冀大飢高句麗陷遼東玄菟燕地方受兵慕容垂雖定都中山僅能自守安得為掃除之主乎
唐天寶九載庚寅八月五星聚于尾箕占者以為安祿山反范陽稱燕帝之應然五星聚必有與王之祥乘井而漢興秦聚奎而宋都汴若祿山不及兩年覆滅豈星聚之應蓋尾箕又為後宮繼嗣之象漢書有

安帝廢太子之占順帝繼嗣不興之驗靈帝廢宋皇后之應况星聚二舍原非與王之兆乃天寶之禍蘊釀于楊氏也
高宗光啓一年五月有星孛于尾箕歷北斗攝提時孫儒陷東都田令孜奉僖宗幸鳳翔朝廷號令僅行山劔數十州自江淮以南反側者遍南服而楊行密據廣陵廬州遂啓南唐基業王潮據泉州王審知據福州馬殷據衡永錢鏐封越王皆吳宋以南百粵之地尾箕之應也燕代間却無事至梁名契丹已在二

天元曆理

考古之四

三

十年外矣
明高帝洪武八年己卯四月甲寅日上有青氣在趙分恒山之北遼東之地遣使諭穎川侯傅友德備邊按四月太陽躔大梁之次故曰在趙分而恒山遼東皆及之可知燕趙接壤分野所同亦不專以尾箕屬燕雜之吳宋之間也以上數條皆尾箕不當屬燕之驗其餘不能詳及具見考驗全編大約天事恒象原無營心地之東南西北即大之東南西北也太古遠遠天象差移術家昧其本原遂多穿鑿而象數幽微尤難辨習說者不免事後附會要當察之以理徒剽說可耳

萬曆五年九月二十九日壬午彗星見于尾箕長十
 餘丈光芒蔽南斗凡四十餘日占曰大臣憂盜賊起
 或吳越有兵火水後一一皆驗時元輔張居正以奪
 情被論吳中行趙用賢艾穆沈思孝鄒元標皆杖論
 後三年居正亦死又三年追論居正罪籍其家長子
 自縊朝士更易殆盡先是五六年間充豫淮楊蘇松
 大水連年乏食幾危陵寢命潘季馴修河興大工而
 浙兵之變七營並起勾連無賴已數萬人御史張佳
 胤撫定之捕斬五十餘人民間遭掠宸宬者無算皆
 尾箕斗分也而燕地卒無恙可知尾箕原與斗連舍

天元曆理 八 考古之四

不得越齊魯而屬燕矣

蘇伯衡曰分野之說其傳也遠而尚禮春秋傳始詳
 焉左氏謂熒惑守心宋景禳其咎實沈為祟晉侯受
 其殃鄭氏謂分野之妖祥主用客星彗孛之氣以為
 象則驗宿祥於星土其法蓋古有之不可誣也然自
 漢以下星官史家參之度數分毫析縷各極其至而
 十二次相配之理卒莫有明言之者嗟乎夫豈以不
 足言而弗言之歟唐天文志浮屠一行以河漢為言
 固已疏遠及賈公彥輩乃援古昔受封之日歲星所
 在之辰其國屬焉以為證若然則三代之分野皆當

不同而列宿所屬亦必有同焉者嘗試論之分野視
 分星古不謂地也地有彼此之不齊而分野在天則
 一定而不易以彼此不齊之地必欲求配於在天十
 二次整然之分野其說之難通也固宜蓋分野者指
 列星所屬之分而言也鄭氏所謂星土星所主土是
 也其國在此而星則在彼彼此若不相配而其為象
 未嘗不相屬非地之在北者其分野在天亦居北地
 之在南者分野在天亦居南也或曰若然則十二次
 之說將無所徵歟曰十有二次所以驗天運之度數
 日躔之次舍此蓋古法而曆家之所取驗者也因其

天元曆理 八 考古之四

度數次舍之所在而妖祥見焉則其所屬之地從亦
 可徵矣抑分野之說固豈專係於是哉發按分野之
 難知蓋不特蘇公矣然謂分野在北天星不在北分
 野在南天星不必居南使得見地正之象能無豁然
 深信其南北之不爽乎要之天人合撰實有不回之
 理故神靈聖人能立法以前民用其理本自易明後
 人失其傳遂臆為紛更愈巧愈遠而經生腐儒乃不
 得不以聖人不語神怪一掃去之竟不知欽天畏天
 為何說矣余嘗考歷代古人占驗蓋不獨春秋諸家
 而已也自五星聚井入秦致應秦分月暈參畢受困

平城平城趙地星字尾箕而七國起文帝七年劉
今彭城後星字三台而江充禍國元封元年三懷愍
之亂日中黑氣飛鸞屢見至于墮地夜出怪絕古今
而是時天下崩析亦為古今所僅有至唐武韋二后
相繼禍國五星亦聚于尾箕尾箕為后宋祖開業于
汴梁則五星又聚星為星莫不確有其應特所應
之法亦有不或應于分野斗斗牛吳女或應于象體
斗為宰執大臣虛或應于天官職司心為王者明堂
為丘墓宗廟之類類之災有輕重法無一定正天人相因相成之理也昔
人所謂移相移民之說雖非正道却亦理之所有啓
天元曆理 考古之四 三

分野之源出于三正有一定不易之理正在十二方
隅之不可紊也何則上古神靈聖人制度非庸人術
士所可穿鑿附會者也惟歲差之法日異而月不同
作曆者不可不知今之作曆者執守師傳而不敢變
天文星土任意搬弄而日新所謂動靜顛倒因革反
常者矣
康熙丁巳冬十一月御史成其範疏言熒惑入井分
九十餘日宜用兵進勦滇蜀
上從之大益兵進勦明年正月吳逆果敗連退五百餘
里漢中成都龍安重慶潼川五府皆復抵瀘水而軍
天元曆理 考古之四 三
時論者以為井鬼屬雲南分野何以不驗于滇楚而
驗于川蜀予曰此古法所以不可變亂也蓋古法井
鬼止屬秦隴岐岷之地原不涉滇楚自李淳風始以
井鬼竄入邛笮甸樊至于桂林象郡所謂多其端緒
以希偶中耳竟不知天象自有定理萬古不能泯滅
者後庚申歲成公以權嚙來浙予以曆書就正之因
言及此成公淚為首肯遂被契合且力贊全書之刻
并贈學貫天人之額惠以弁言蓋成公于天文曆數
得異人秘授決勝敗災變大小皆奇中蒙
朝廷眷注天下想望風彩以為神人其虛衷如此今

家但知相沿俗本而不知皆唐宋人杜撰變改非古
 聖人之舊所以占驗不應若星宮定度諸家不同亦
 不解其故但守師傳依樣畫葫蘆欺人而已假如堪
 輿家亦有三百六十度天星穴法乃顛倒曆術也冬
 至起危初徐試可猶能知之列于羅經而時術却用
 女二起于不知子初與子中相去十五度其誤謬何
 可勝言要之歲差之理天象日異而月不同無一孔
 那停息聖人設為三正以前民用萬世不可更紛者
 動靜殊體天人異用也據理堪輿穴法不用星度則
 已若用星度當以地正畢九起于中審其星象之吉
 天元曆理

考古之四

考

因而論之庶為合理嗚呼安得聖人復起而從吾言

起地元分野法

經曰地皇氏之世相厥山川居方定野爰有天靈授錄
 玄女授圖示星官之形判神龍之職而畫土分理起為
 故地有山嶽天有星氣山嶽之精升而成象星氣之質
 頌而為石周天三百六十環行無息而佑靈統治盛衰
 之運不爽矣今考歷代方圖興衰確有其占不以時數
 遠近變易是知古聖神靈之立法原自天運開授非臆
 為造作也

置天周三百六十五度二五八五三八減三之二存一

百二十一度七五二八四六以差法六十二乘全變

天元曆理

考古之四

考

不及度者以歲差一百六十一分二九而一為歲歸

之得七千五百四十八年八個月零為統歲乃天皇

氏與地皇氏禪治之候也

置天周三之一加軫宿八度五逆除全宿將以下除七

度二五二八四六反減得畢宿八度七四七一三四

在子之中為天正冬至平旦斗魁建子地元度自此

至井十二度謂之玄枵之次分野正北右地以下子

三十〇度四三八二一一五加入次

自井十二度一八五三六五五至柳六度謂之振營之

次分野西北隅地

自柳五度六二三五七七至張十四度入降婁之次分
野正西左地。

自張十四度〇六一七八八五至軫九度謂之大梁之
次分野正西右地。

自軫八度五至氏初度謂之實沉之次分野西南隅地。

自氏初度之六七九六七三五至尾六度謂之鶉首之
次分野正南右地。

自尾六度一一七八八五至斗八度謂之鶉火之次分
野正南左地。

自斗七度五五六〇九六五至女四度謂之鶉尾之次
天元曆理

分野東南隅地。
自女三度九九四三〇八至危十二度謂之壽星之次
分野正東左地。

自危十二度四三二五一九五至奎初度謂之火之
次分野正東右地。

自奎初度之八七〇七二一至胃三度謂之析木之次
分野東北隅地。

自胃三度三〇八九四二五至畢九度謂之星紀之次
分野正北左地。

參

左氏傳曰古之火正或食于心或食于味以出內火

是故味為鶉火心為大火陶唐氏之火正關伯居商
丘祀大火而火紀時焉相土因之故商主大火夫火
乃南方之定位故火正必居南服猶之義和寅賓必
居囑致永必宅交各從其方也關伯主火而居商丘
商丘在南本火位非關伯居之而後屬火也凡五官
皆然要知分野在前封國主祀在後非先因封國主
祀而後有分野也今關伯之祀已絕商宋之國已廢
而大火猶屬商分疑而不信遂多穿鑿變亂舊章皆
由不得上古分野之原耳

天元曆理

考古之四

考

王伯厚曰定之方中公劉詩擇地法也我辰安在論
命之說也傳云不利子商則見姓之有五音詩吉日
惟戊則見支幹之有吉凶發按卦始伏羲陰陽吉凶
之理已備何待六經之日今堪輿家卦悉用連山
易乃商易也然世傳連山本起伏義要之易以道陰
陽未有不源伏羲者特後聖因時變化即為一代之
制作耳今汝堪輿家星起危初實在唐堯前日說
者又云以成湯歸藏為透地內卦以夏禹連山為分
金外卦亦古聖人之舊非造自禹湯也子夏曰商聞
山書地東西為緯南北為經山為積德川為積刑高

者為生。下者為死。丘陵為牡。谿谷為牝。蚌蛤蠃珠與月為盈虛。此實堪輿之理。今堪輿家言已盛行于世。儒者于曆數之學。多所不信。而獨于堪輿家言。最莫逆焉。要亦學道之心。不若求福之真也。竟不知地理原本天星。斗建既移。天星安得不變。空言求福。終然夢語耳。天星無定體。方隅有定位。聖人以無定之星。體配諸有定之方隅。必有道焉。合天人之撰。今術家能守唐堯之象。而不知亦一時變遷之象。非三皇神靈制度。豈能有効。故術家亦但以別分金之目耳。若依地正畢九起子中。當更有奇驗者矣。

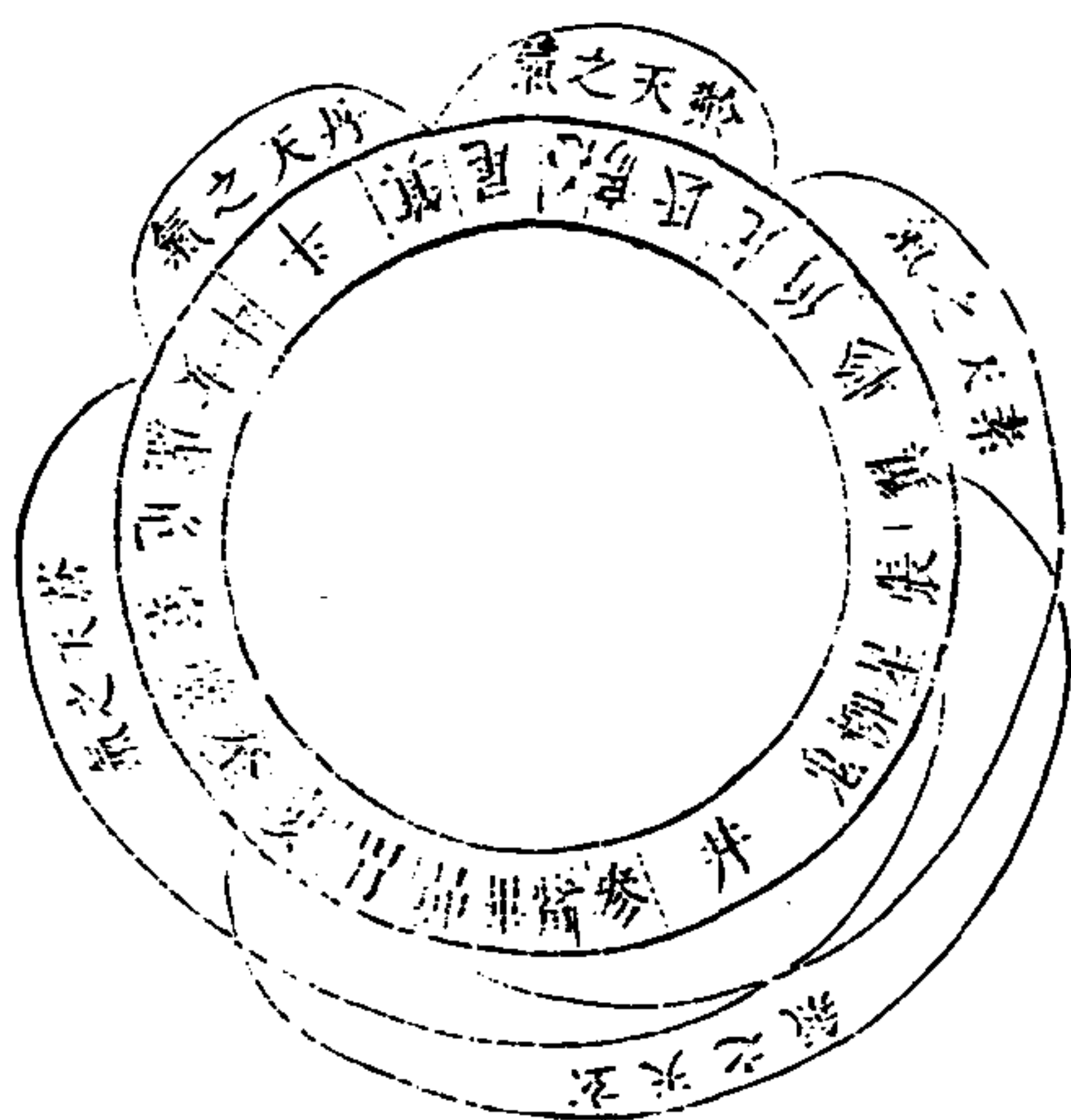
天元曆理

考古之四

聖

〔黃帝素問〕岐伯曰。太始天元冊文云。丹天之氣經於牛女戊戌分。鈐天之氣經於心尾已分。蒼天之氣經於危室柳鬼素天之氣經於亢氐昴畢。玄天之氣經於張翼婁胃。夫牛女在戊心尾在已。正地統也。蓋丹者火氣。故在已。鈐者土氣。故在未。蒼者木氣。故在東北。白者金氣。故在西北。玄者水氣。故在正北。與地統星。次鑿鑿無異。然則素問之書。斷然三代以上書也。人受天地之氣以生。其病亦因天地之氣而作。故醫者必究五運六氣。其理遠矣。今書雖存。而注家謬誤。亦由三正淪亡。以漢人諸說附會之耳。

素問五氣圖



天元曆理

考古之四

聖

五運六氣說
天五運者。每歲甲已為土。乙庚為金。丙辛為水。丁壬為木。戊癸為火。是也。六氣者。子午歲少陰君火。司天。陽明燥金在泉。丑未歲太陰濕土。司天。太陽寒水在泉。寅申歲少陽相火。司天。厥陰風木在泉。卯酉歲陽明燥金。司天。少陰君火在泉。辰戌歲太陽寒水。司天。太陰濕土在泉。巳亥歲厥陰風木。司天。少陽相火在泉。是也。內經曰。應天為符。承歲為直。三合為治。所謂天符者。上運之歲。上見太陰。已共二也。地運之歲。上見少陽。戊寅歲中也。上見少陰。己共二也。天運之歲。上見陽明。己共二也。

卯乙酉也木運之歲上見厥陰丁巳丁亥也水運之歲上見太陽丙辰丙戌也丙巳丙未戊午乙酉為太一天符所謂歲會者木運臨卯丁卯也火運臨午戊午也土運臨四季甲辰甲戌己巳己未也金運臨酉乙酉也水運臨子丙子也丙戌午乙酉己巳己未為太一天符天符為執法歲會為行令太一天符為貴人三合者天氣運氣與年辰俱會也天氣始于甲地氣始于子終于癸亥四歲為小周十五歲為大周是故寅午戌歲氣會同卯未亥歲氣會同辰申子歲氣會同巳酉丑歲氣會同陰陽法以是為三合者緣其氣會同也不爾各居一方義無由合又甲辰甲戌太宮下加太陰壬寅壬申太宮下加厥陰庚子庚午太商下加陽明為同天符癸巳癸亥少徵下加少陰辛丑辛未少羽下加太陽癸卯癸酉少徵下加少陰為同歲會是謂平氣天符歲會主司天同天符歲會主在泉亦互相為用也故云非其位則邪當其位則正假如木運水氣又臨卯位此為密位木運金為非位又曰氣相得則和不相得則病水火相臨為相得金木相臨為不相得餘倣此此皆六氣之常也及論其變則有正有邪而又變有勝有復有鬱有發有淫有承當時而行者正也非時而行者邪也當時

行其過則為變非時而行其至則為勝其救則為復抑而不伸則為鬱鬱而怒起為發陵其所勝則為淫極而必反則為承假如太角之化為啓折而變為推拉太徵之化為暄煥而變為炎烈正化之為變者然也少角木氣不足清勝而熱復少徵火氣不足寒勝而雨復邪化之為復者然也寒甚而無陽發是為火鬱熱甚而無妻清是為金鬱抑而不伸者然也水鬱而發則為冰雹土鬱而發則為飄驟鬱而怒起者然也風淫所勝則克太陰熱淫所勝則克陽明陵其所勝者然也相火之下水氣承之濕土之下風氣承之極則有反者然也凡此天元曆理 考古之四 者其應非有候其至非有期是以可知而不可必也其應非有候則有不時而應者矣其至非有時則有卒然而至者矣是故千里之遠其變相似者有之百里之近其變不同者亦有之即其時常其處隨其變而占焉則吉凶可知蓋素問所以論天地之氣化者將以觀其變而救民之疾也夫大而天地小而人之一身五行之氣皆在焉天地之氣有常無變則人亦和平而無災天地之氣變而失常則疾病之所從出也是故木氣勝則肝以實病脾以虛病火氣勝則心以實病肺以虛病此醫者所能致察儒者不得其詳也至於官天地理陰陽順

五行使冬無愆陽夏無伏陰春無凄風秋無苦雨和平之氣行於兩間國無水旱之災民無妖孽之疾此儒者所當致察醫家未必能知也素問亦略言之矣五行之精是為五緯與運氣相應有歲星有世星以此察其行之逆順而占其吉凶然必曰德者福之過者罰之則是運氣之和平而為休祥有德召之也運氣之乖戾而為疾青有過者啓之也天人之理應若桴鼓而人不能信不知五運六氣之出于三合也人受天地之中以生臟腑之氣必與天氣相應則骸骨之氣亦必與地氣相感此理也理不可見則見之於數於是臟腑之氣見于三元曆理

考古之四

聖

關而骸骨之氣見於八卦八卦通乎地三關按乎天一人之身天地應焉彼僂父者以為人必則骸骨毀矣烏能復為禍福豈不聞龍骨致雨駝骨驚馬乎彼駝與龍一獸物耳猶能若是而况於萬物之最靈者乎吾以此知地正分金必有驗于骸骨者嵩山人不欺吾矣

聖人本領 只在一部 大易數說 守之

人統為司命人元說

夫子曰不知命無以為君子程子曰人不知命則見害必避見利必趨何以為君子夫子曰死生有命富貴在天朱子曰命稟有生之初非人所能強聖賢論命皆切實至理今人或習于虛浮見解不究真實少年狂妄之徒輒謂無命昔人嘗之孤豚不知母夫子不知父良不虛矣又有一種迂腐之士高談濶步聖賢自居輒謂大造命非陰陽所能主欺天罔人甚于撻芥矣蓋命者人所受于天之理天地有陰陽之炁七政有生剋之數循環運行無時停息故人生時所感之炁即為終身受

考古之四

聖

天元曆理 休咎之數炁者數之本數者炁之跡炁無形而數有形以有形之數測無形之炁是謂之準故聖人作易一本乎數數即炁炁即理炁數之極窮理盡性以至于命雖天地有不可違而况于人乎是以君子探蹟索隱樂天知命則義利不乖而伎求無累小人不知命往往有進無退蠅營狗苟以至于狗身覆祀邵子曰人不能自富必天與之富人不能自貴必天與之貴然亦有求之而得者求其可得者也昧者不知可得則謂己之能而矜之不得則謂人不與而怨之如知可得不可得之理天下安有不知量之人嗟嗟邵子能知命之本矣今術家

精理秘家
從無人道
或解者即
是上智人

星命一法推人休咎頗有定理其星盤以女二度起于
中實人統之象乃古聖人司命司祿之制故能萬古循
行而不爽蓋先天之易乾南坤北禹東坎西風雷相薄
山澤通氣故以日月居午未即乾之全體也以土居子
丑即坤之本位也以火居卯即離火而從震水之母以
金居酉即兌金而從坎水之子也兌為澤故水又互居
于申巳而斗建左行月朔右行則六合之義起于是寅
為木亥亦為木卯為火戌亦為火酉為金辰亦為金巳
為水申亦為水此星宮之所由立一本乎先天者也若
以三正合觀之則又有制化之理焉先天水禽在北水
天元曆理 八考古之四 聖

天元曆理全書 卷一〇

微乎微乎
張子房
語此

七政五行之正烝制之而後為吾川孽不勝德也人為
陽物為陰禽性作于夜而伏于晝故聖人命禽于夜而
命人于晝禽能司夜而不能司晝黃帝作陰符以制兵
曰禽之制在烝又曰八卦甲子神機鬼藏兵者陰道故
禽能司之於是得其制則福失其制則凶生其制則生
或其制則或偏烝之物其力必猛故以制為用不制則
為害陰陽倚伏之道始如易之六爻可以通天下之志
定天下之業斷天下之疑者也自有龜氏忘棄三正三
統之制不可復觀惟人統與周初天象相近乃得僅存
至今傳之世謂十一星行曆起唐初都利術士來自聿
天元曆理 八考古之四 哭

參

困學紀聞曰朱文公嘗問蔡季通十二相屬起於何
時首尾何書又謂以二十八宿之象言之唯龍與牛
為合而他皆不類至于虎當在西而反居寅雞為鳥
屬而反居酉又外之甚者韓文考異毛穎傳封卯地
謂十二物未見所從來愚按吉日庚午既差我馬午
為馬之證也季冬出土牛丑為牛之證也蔡邕月令
注曰十二辰之會五時所食者必家人所畜丑牛未
羊戌犬酉雞亥豕而已其餘虎以下非食也月令正

取象多途故午為馬酉為雞不可一定又十二物見論衡物勢篇說文亦謂巳為蛇象形按十二辰之屬皆取二十八宿之中星耳如女虛危在子宮則取鼠虛日鼠為子宮之中星也中炁全而偏炁雜故二十八宿只以十二命之其義易見儒家不解穿鑿乃多皆不必也

卷

周禮大宗伯以禋燎祀司中司命天有司民司祿劉向謂民受天之中氣以生蓋中者天地之至德而民

天元曆理

考古之四

巽

受之以生故帝王用之以成治聖人致之以成聖此生人之理未有不受命于天之中者是以天有司中司命之神星辰有司民司祿之職亦理數所必然聖人乃制為祿命之法以推吉凶禍福其理不外乎五行生剋制化即作易以前民用之意也故太歲在子而生得虛日鼠之中氣在丑得牛金牛之中氣十二歲皆然乃聖人最德成人之意嵩山道人謂一歲有三禽四禽皆屬人命蓋以太歲入宮淺深分之其理奇矣近閱大藏經亦有此法乃知古法本如是而後人從簡耳

起人元司命法

經曰天有五行人有五德受中以生稟天為則萬物皆承天之氣而人之氣獨全故人于萬物為最靈其生時之氣有中和駁雜乖戾順逆人受此氣為一生休咎禍福之應其象本于天星其理出于斗憲人不能知惟昔聖人知之乃制為人正之法以隸七耀使人知吉凶趨避蓋人皇氏之世也今為三正之一

指天周三百六十五度二如地元法減三之二存一百二

十一度七五二八四六從地元餘畢八度七四七一

五四逆除之至虛宿餘八度〇〇五六九二反減得

天元曆理

考古之四

辛

女宿三度九九四三〇八起于中為人元天正冬至

黃昏斗杓建子人元度

自女三度九九四三〇八至危十二度謂之玄枵之次

水禽旺處喜土制土廟

自危十二度四三二五一九五至奎初度謂之娵訾之

次地禽合處得木成川木樂

自奎初度之八七〇七三一至胃三度謂之降婁之次

山禽旺處喜火制火廟

自胃三度三〇八九四二五至畢九度謂之大梁之次

林禽合處得金成川金樂

自畢八度七四七一五四至井十二度謂之實沉之次
飛禽合處得水成用。水樂。

自井十二度一八五三六五至柳六度謂之鶉首之次
柔禽旺處服于太陰。太陰廟。

自柳五度六二三五七七至張十四度謂之鶉火之次
剛禽旺處服于太陽。太陽廟。

自張十四度六一七八八五至軫九度謂之鶉尾之次
次飛禽旺處喜水制。水廟。

自軫八度五至氏初度謂之壽星之次。木禽旺處喜金
制。金廟。

天元曆理

考古之四

至

自氏初度六七九六七三五至尾六度謂之大火之次
山禽合處得火成用。火樂。

自尾六度一一七八八五至斗八度謂之析木之次。地
禽旺處喜木制。木廟。

自斗七度五五六〇九六五至女四度謂之星紀之次
水禽合處得土成用。土樂。

古人正古法與周初歲差日躔度相近故術家潤之
以女二起玄枵每舍差二三度實非三正之遺也試
以祿命行限過宮驗之自得

三統三正總論

禮弓夏后氏尚黑孔穎達疏曰三正記云正朔三而改
文質再而復以此推之自夏以上皆正朔三而改也竊
按所謂三正記者今雖不可得見必古之傳也其云正
朔三而改所謂三者何益三建也三建歷過入第四建
必值六千七百八十改朔之期此時當減一閏謂之改
若子日說曰改是復也非改矣文質者即文質
忠之三尚省文耳更一建則更一尚歷四建則文質再
矣乃復用建寅為春也古文渙厚不易解漢人以易姓
改朔附會之失其理矣天官書曰天運三十年一小變

天元曆理

考古之四

至

百年中變五百年大變三大變一紀三紀而大備為國
者必貴三五故孟子亦有五百年王者興之說所謂王
者聖人也非易姓即為王者也易一姓必更一尚改一
朔不以大道人事為兒戲乎故必歷五百年或三紀大
備之遠今考一代經傳原無改朔之事但夏以正月商
以十二月周以十一月為頒朔滋治之始耳亦不改月
可見古人欽若天道不敢變亂舊章惟稍易歲首大政
以新民耳目所謂順天革命也今以天象古法推之唐
堯即位實當地統人統相禪之際故命羲和定中星確
有更創制度之意蔡邕命論曰頌頌曆術天元正月已

已朔旦立春。日月起于天廟營室五度。夫古人作曆必始冬至。若立春日在營室五度。冬至宜退轉四十五度。應在牽牛初堯時。冬至日已在虛安得顛項時。冬至日反在牽牛。此必無之理。殆漢人附會日月起牽牛之法。改顛項曆冬至作立春也。今試以天輪考之。顛項之世尚在地統。當用平旦建。冬至日在營室五度。以營室五度加卯中斗魁却入西。是仲冬建酉。季冬建戌。孟春建亥也。乃知顛項曆實用平旦建。而堯命中星舜察璇璣方是遵奉古法之傳。為改建經營。然猶至夏后氏而始定。始頒夏時于方國。以斗柄懸在下為正月。實昏建天元曆理。

考古之四

垂

之初矣。故有扈息棄三正變法之初術家。未信耳。少昊氏五島司天。九扈司農。古人農事一稟于曆。有扈居國之南郊。天曆所在不能遵行。故曰息棄三正。若亘古正月建寅。何煩三聖人之屑屑乎。此三統三正之在天官遺文。雖簡注疏復誤。猶可以理數推測而得者也。非高山道人之啓予其敢出哉。

參

【史記】歷書原有四正。索隱謂冬至時加子為正北。加酉為正西。加卯為正東。加午為正南。按加子即夜半也。加酉即黃昏。加卯即平旦也。加午在晝。天象不見。

故不用。止用三正。實建法之祖。後人但知有昏建而不知有平旦夜半建。故不明乎三正之理。或曰。漢人四分法。冬至必在子午卯酉。故有四正。夫冬至安得必在子午卯酉哉。以子午卯酉為四正。正屬漢人疎處。良由古法失傳而臆為之解也。漢末常山長史劉洪曰。孔子緯一事見二端者。明曆與廢隨天為節。甲寅曆于孔子時效。故魯僖公云。天元之始於十一月甲子夜半朔旦冬至。日月若合璧。五星如連珠。夫三代至春秋皆用昏建。久矣。而天元之始。獨于夜半。豈非建法不同之明驗歟。大約古法至春秋之際。但有

考古之四

垂

天元曆理。師家傳述殘缺。而不得其全數。故多異說耳。或曰。然則鄭康成謂帝王易代莫不改正朔。堯建丑。舜建子。是歟。曰。此又不然。康成踵劉歆之穿鑿。以改正為循環。非古法欽。若改建之循環也。改建必千八百餘年。安得有堯丑舜子之理。但以數推之。堯舜實當變統易建之際。決與古法有更張耳。或曰。歲差之理既明。則天道左旋右差。無利那陳跳。何以聖人復有三正之設乎。曰。此正聖人參贊化育之道也。蓋天之造化萬物。無利那停息。其理幽微。不可窺測。聖人乃立法以著之。此非神靈之聖。難以言。

矣。故三正出三皇氏所謂爰定三辰是也。是以吉凶禍福之占萬古不變。苟非神靈之人其孰能之。今庸術不知歲差者以祿命家人正為定象。猶夫漢人執牽牛為冬至常星也。能知歲差者又以移易宮度為新奇。猶夫宋儒謂夫子用夏時冠周正以撻素王之權也。二者俱謬。不知天人之彙有動有靜。有體有用。靜者其常而動者其變。體藏乎本而用見乎時。故剛柔燥濕五行之常性而違其理者。金不剛木不柔火不燥水不濕。飛潛動植萬物之常理而失其性者。鳥不能飛魚不能潛。獸不能走卉不能榮。此三才五行天元曆理

考古之四 五

所以有常變之異也。豈得執一術哉。明乎三正之不可廢。可以知天道矣。連山歸藏周易為三易。于令升曰。天地定位。山澤通氣。雷風相薄。水火不相射。此小成之易也。為先天伏羲氏之易。而文王因之。帝出乎震。齊乎巽。相見乎離。致役乎坤。說言乎兌。戰乎乾。勞乎坎。成言乎艮。此連山之易也。為中天列山氏之書。而夏人因之。初夷。坤初艮。初兌。初離。初震。初巽。初乾。歸藏易也。為大成。為後天軒轅氏之書。而商人因之。夏得人統。故歲首建寅。而卦首震。商得地統。故歲首建

丑而卦首坤。周得天統。故歲首建子。而卦首乾。觀此三易之合乎三統三正。其來久矣。昔人亦有知之者。特不能究乎天象之原。皆由不知差移之理也。今差理既明。三正顯著。諸家術數不謀而合。可以知天象動靜之理。造化體用之道。故萬古自在。作曆不可不知。三統術家不可不知。三正二者異法相須。並行不悖。天道由此正。人事由此而定。陰陽造化之權。操之君相。不為術士汨陳矣。

考古之四 五

天元曆理



定法編目

定法之一 全書卷十一

定法小序

璇璣圖

定法策數

大法 四餘 五步 考百

古今黃赤道對度表

古赤道今黃道積度表

入炁積日

炁朔干支捷覽

太陽入曆盈縮加分積

附半畫分

未老曆理

太陰行度遲疾限損

五緯行度積

五緯行率格 五緯盈縮限法

定法之二 全書卷十二

通古求法

求天元四甲子 求歲差赤道定度 求三統分宮宿度 求四建客宮入年

求天元五緯躡度

求門宿度 求四計太乙所治

求紫白入中宮

求前門宿度 求四計太乙所治

求經世卦運入年

求三元法諸應 求次炁

入章求法

求天正歲差度 求黃道太陽盈縮曆 求人炁太陽平宿度 求盈縮加分 求盈縮定差

求盈縮差度

求盈縮加分 求盈縮定差



定朔望法 七條

交食法 十七條

五步法 十二條

祿命法 十一條

求法格式 五條

定朔望 日食 月食 五緯定命 五緯入段 祿命七政四餘

附限宮盈縮度日法

曆理

定法編目

五

班機

天道動地通靜
故七政循環而
方隅不易用此
圖左右旋轉則
晝夜象見歲差
運明斗建法定
三統燦然於以
黃差度加冬至
即得人添太陽
宿加西卯子午
即得四正四星
三建變法此千
余掌訣也
圖內另作系檢
書二十八宿加
之以旋轉



末元曆理

定法

策數

用竹策橫書與珠盤疎密相對為照位置蓋曆上進退
乘除凡萬字改作日字圖記之數中無策字者不必作
策但以白油方簡置盤外為
照位隨時改易書用為便

日周萬分

旬周六十萬 即六甲之一周

時鈴八百三三分不盡六凡命辰起子中至丑中除一策換次累除
刻鈴一百〇四分一六六不盡四 祿命略法但以滿百為刻

歲策三百六五萬二四二四〇九 歲行一周之實故授時口歲實
至策一伯八二萬六二二二〇四五 歲周內為盈曆外為縮曆

盈初縮末曆限八廿八萬九〇九二〇二三 冬至至春分為盈初
秋分至冬至為縮末

盈初盈末曆限九廿三萬七一二〇〇二二 冬至至春分為盈初
秋分至冬至為縮末

中策一廿五萬二一八四三三七〇八五 每月節氣之實

朔策二廿九萬五三〇五八八五二 每月朔之實以及積盈縮加
減之方為定朔

望策一廿四萬七六五二九四二六 即朔策之半定望與定潮滿
弦實七萬三八二六四七一三 望策之半

閏策一廿〇萬八七五三四六六 歲策除十二朔之餘亦曰朔餘
不及限者無閏滿實有閏事起

閏限一廿八萬六五五二四一七六 歲終之十月滿一即退一月
天周策三伯六五萬二五八五三八 萬印度 較歲實有餘即
半周策一伯八二萬六二九二六九 即半周天

天元曆理 定法之一

象限九廿一萬三一四六三四五 半周之半

次舍分三廿〇萬四三八二一一五 十二次之半分

歲差度法六十二 右差之度

歲差分一百六一分二九 用除天正宿度即歲差度
照差六分七分三厘四忽四微一六

月平行策一廿三萬三六八八二 周天通一策之實

轉策二廿七萬五五五八八九二 太陰遲疾二至之限
即半轉

轉中一廿三萬七七七二九四六 日月同度內外相避之限

交策二廿七萬二二二〇八八 日月同度內外相避之限

正交限三伯五七萬六四

中交限一伯八八萬〇五

交食里差法

北極出地

二十五度	南海	東西加減	正交限	中交限	張正交
二十六度	休羅四		三百六十七度八分	二百八十三度九分	一千五百
二十七度			三百六十一度六分	二百八十四度四分	一千五百
二十八度			三百六十一度五分	二百八十四度九分	一千五百
二十九度			三百六十一度五分	二百八十四度四分	一千五百
三十度			三百六十一度五分	二百八十四度四分	一千五百
三十一度			三百六十一度五分	二百八十四度四分	一千五百
三十二度			三百六十一度五分	二百八十四度四分	一千五百

天元曆理

三十三度	廣東三三	減一刻六十七分	三百六十一度五分	二百八十五度六分	二千七百
三十四度	廣東八七	減一刻少強	三百六十度	二百八十五度三分	二千八百
三十五度	貴州四四	減二刻九十二分	三百六十度	二百八十五度五分	二千八百
三十六度	貴州	減一刻少強	三百六十度	二百八十五度九分	二千九百
三十七度	福建二八	加二刻八分	三百五十九度八分	二百八十五度八分	二千九百
三十八度	江西四八	減九十七分	三百五十九度六分	二百八十六度七分	三千〇百
三十九度	浙江六五	加二刻八分	三百五十九度三分	二百八十六度七分	三千〇百
四十度	廣西五〇	減一刻三十二分	三百五十九度二分	二百八十六度四分	三千〇百
四十一度	四川五〇	減一刻八十九分	三百五十八度八分	二百八十六度八分	三千〇百
四十二度	江寧四一	空	三百五十八度八分	二百八十六度八分	三千〇百

交食里差法

三十三度	南海	東西加減	三百五十八度八分	二百八十七度二分	三千二百
三十四度	休羅四		三百五十八度三分	二百八十七度三分	三千三百
三十五度			三百五十八度三分	二百八十七度五分	三千四百
三十六度			三百五十七度九分	二百八十七度八分	三千五百
三十七度			三百五十七度六分	二百八十八度五分	三千五百
三十八度			三百五十七度四分	二百八十八度五分	三千六百
三十九度			三百五十七度四分	二百八十八度五分	三千六百
四十度			三百五十六度八分	二百八十九度七分	三千六百
四十一度			三百五十六度六分	二百八十九度七分	三千六百
四十二度			三百五十六度三分	二百八十九度三分	三千七百

天元曆理

四十三度	關平少	減一刻	三百五十六度九分	二百八十九度五分	三千七百
四十四度	關平少	減一刻	三百五十五度八分	二百八十九度八分	三千八百
四十五度	和蘇	減	三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
四十六度	和蘇	減	三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
四十七度	北海	減	三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
四十八度			三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
四十九度			三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
五十度			三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
五十一度			三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百
五十二度			三百五十五度五分	二百九十九度五分	三千八百

陽曆食限六度

空日五千七九五九二 內日月皆食 外日月皆食

一廿二日四四六九二八 內皆不食 外皆不食

一廿三日〇二六五 內皆不食 外皆不食

一廿四日七六五三 內皆不食 外皆不食

二廿六日〇五三〇四 外日月皆食

陰曆食限八度

一月一五九一八四 內月食日不食 外皆不食

一廿二日四四 外月食

一廿四日七六五三 內日月皆食

天元曆理

二廿六日〇五三〇四 外日月皆食

日食南北總差四度四六

泛差一千八百七十

時差九千六百

日規二十分 食八分以上為既 晝定法五千七百四十四

月食前準一百六十六度三九六七

月食後準一十五度五

月食限十三度〇五

月規三十分 食十五分為既 晝定法四千九百六十四

冬至 晝四千一三六六 夜五千三三三四 夏至 晝五千八六三四 夜三千九三六六 晨昏五百同 此大統法

四餘策數

計羅曆率六仟七九三萬四八二九

度率一廿八萬五九九一〇七七六

歲行度一廿九度六三七六三

紫炁曆率一億〇二二七萬三三九〇六四

度率二廿八萬

歲行度一廿三度〇四四三七

月孛曆率三仟二三一萬九七七七五四七

度率八萬八四八四六六

歲行度四十一度二七七四六

天元曆理

五步策數

木周率 太初以前三伯九八萬七六七 太初以後三伯九八萬八八 度率一廿一萬八千五百三十四

曆率 太初以前四行三三〇萬〇九五六六六五 太初以後四行三三一萬三〇六六

火周率七伯七九萬九二九 度率一萬八八〇七五

曆率六伯八六萬九五八〇四三二二五

土周率三伯七八萬〇九一六 度率二廿九萬四二五五

曆率一億〇七四七萬八八四五一六

金周率五伯八三萬九〇二六 度率同日 曆率同周天

水周率一伯一五萬八七六 度率同日 曆率同周天

考古策數

章歲十九 至朔略齊之數凡朔盈八日二十五分三十二約一朔時此實古法漢人誤為至朔分齊故不待其妙

章歲積六千九百三十九萬六〇五七七

章朔二百三十五 至三百五十八章之際當減一朔

章朔積六千九百三十九萬六八八三〇二二

節歲一仟八百八十七年二月 歲差右行一宮之數

節差三什〇度四二八二一一五 即一宮平分

紀歲六行八百〇二 三百五十八章凡朔盈恰滿一朔聖人當此乃減一朔時今復正是為改朔

紀歲積二伯四八億四三七八萬八六六〇一八

紀朔八萬四一二九 減朔之數

天元曆理

定法之一

紀朔積二伯四八億四三七八萬八八一五九九〇八

元歲二萬二千六百四十六年〇一月 歲差右行一週大元至此元運一周天 歲差復起移九度

元運一周天 歲差復起移九度

統歲七千五百四十八年八月三日 歲差右行四宮之數

統差二伯二一慶七五二八四六 即斗術三合之數

一元三統一統四節 又曰四建言斗差也 又曰四正言改朔也

天統一

仲冬建子 季冬建丑 孟春建寅

天統二

仲冬建亥 季冬建子 孟春建丑

天統三

仲冬建戌 季冬建亥 孟春建子

天統四

仲冬建酉 季冬建戌 孟春建亥

夜半斗術

天元曆理全書 卷一一

地統一

仲冬建子 季冬建丑 孟春建寅

地統二

仲冬建亥 季冬建子 孟春建丑

地統三

仲冬建戌 季冬建亥 孟春建子

地統四

仲冬建酉 季冬建戌 孟春建亥

人統一

仲冬建子 季冬建丑 孟春建寅

人統二

仲冬建亥 季冬建子 孟春建丑

人統三

仲冬建戌 季冬建亥 孟春建子

人統四

仲冬建酉 季冬建戌 孟春建亥

天元曆理

定法之一

以聖人行夏之時為行夏之建不辨時與建之不同義不辨夏與

周之不同象以時為行夏之建不辨時與建之不同義不辨夏與

至意天道不辨其正極與為之象時

所係天時人時誠不小茲特明之

大清時憲曆用切若望移次法以冬至起星紀之次順得歲時之

天然南陸北陸理當起子午之中星紀非子中也若以冬至日

寅三度俗法以浴箕宿本屬木之次又非星紀論理當以箕

宿移入子中為冬至日歲不失本度而月將仍始玄陽天道得其

正太陽得其共矣蓋天象有歲差聖人因時而改制故唐虞曆象

虛宿在于子中竹冬月建子之初則初曆象女二度在于子中仲冬月

建子之半泰人曆象牽牛初在于子中仲冬月建子之末古帝王莫

不各因時變自漢人亂法以後不知變更者幾二千載今歲差之

理已著斗建尚無考定是在 聖王賢相所當究心也

癸卯乙丙丁... 壬子甲乙丙... 辛酉甲乙丙... 庚申甲乙丙... 己未甲乙丙... 戊辰甲乙丙... 丁卯甲乙丙... 丙寅甲乙丙... 乙丑甲乙丙... 甲子甲乙丙...

天元曆理
 定法之一
 右從首二行內認取天正朔日干支橫看每行並日
 即每月朔日再認取冬至日干支斜看每行低一日
 即每月中炁直下十五日即其月節炁乃大略也或
 有先後不過數刻間用以考古炁朔最為便捷若細
 推定朔定炁仍須策筭

定時捷法

子	丑	寅	卯
四九一	四九二	四九三	四九四
三九七	三九五	三九四	三九三
二九七	二九五	二九四	二九三
一七〇	一六九	一六八	一六五
八三一	八二四	八二七	八二五

太陽入曆盈縮加分積度表 附半晝分

日	平度合差	盈縮加分	盈縮積差	約度	冬至	夏至
初日	四分九三六	五百一〇分八五六九	空	空	二千〇百三十九百	六八三〇三七〇
一日	四分九五七	五百〇五分九一八三	五百一〇分八五六九	五百一〇分八五六九	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
二日	四分九七五	五百〇〇分九六一一	一千〇一六分七七五二	一千〇一六分七七五二	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
三日	四分九九四	四百九十九分九八五三	二千五二七分七三三	二千五二七分七三三	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
四日	五分〇一三	四百九十九分九九〇九	三千〇一三分七二一六	三千〇一三分七二一六	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
五日	五分〇三二	四百八十八分九九七九	三千五〇四分七二二五	三千五〇四分七二二五	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
六日	五分〇五〇	四百八十八分九九六三	三千九九〇分九九〇四	三千九九〇分九九〇四	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
七日	五分〇六八	四百七十五分九九六一	三千四七二分六三六七	三千四七二分六三六七	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
八日	五分〇八七	四百七十七分八三七三	三千九四七分五三三八	三千九四七分五三三八	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
九日	五分一〇六	四百六十五分七三九九	四千四一八分三六〇一	四千四一八分三六〇一	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十日	五分一二四	四百六十六分三三九九	四千八八四分一〇〇〇	四千八八四分一〇〇〇	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十一日	五分一四三	四百五十五分五〇九三	五千三四四分七三九九	五千三四四分七三九九	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十二日	五分一六一	四百五十分三六六一	五千八〇〇分二四三二	五千八〇〇分二四三二	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十三日	五分一八〇	四百四十五分二〇四三	六千二五〇分六〇九三	六千二五〇分六〇九三	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十四日	五分一九九	四百四十分〇三三九	六千六九五分八三三六	六千六九五分八三三六	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十五日	五分二一七	四百三十四分八二九九	七千一三五分三三七五	七千一三五分三三七五	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇
十六日	五分二三六	四百二十九分六〇七三	七千五七〇分六三三四	七千五七〇分六三三四	六八三〇三七〇	六八三〇三七〇

十七日	五分二五八四四四三三七二一	八千〇〇分二五七七	九〇一七二三五
十八日	五分二七三四四四九分一六三	八千四二四分六四〇八	九二八二二二
十九日	五分二九二〇四四一三分八四二九	八千八四三分七五七一	九五五九〇八九四
二十日	五分三一〇六四四〇八分五五〇九	九千二五七分六〇〇〇	九五五三〇六四七
二十一日	五分三三九三四四〇三分二四〇三	九千六六六分一五〇九	二千一百〇一六二〇三八八
二十二日	五分三六八三四四九七分九一一	一〇〇〇〇分六九分三九二二	〇四八三〇一五
二十三日	五分三九七三四五九二分六三三	一〇〇〇〇分四六七分三〇三三	〇八一九九八二九
二十四日	五分四二六三四六八七分三六六	一〇〇〇〇分八五九分八六五六	一一七二九二二
二十五日	五分四五五三四七八一分八一	一〇〇〇〇分二四七分六二五	一五二六九二二
二十六日	五分四八四三四八七六分四〇八二	一〇〇〇〇分六二八分八七四四	一九一三六八
天元曆理 定法之一			
二十七日	五分四四〇八三〇七分九八六一	一度二〇〇五分八二七	二二〇八八五六
二十八日	五分四四九四三〇六五分五五三	一度二七六分二六八八	二七二六八二二
二十九日	五分四七七八〇三六〇分〇八五九	一度二七四分八八一	三二三四七八五三
三十日	五分四九六六三三四四分〇七九	一度三〇一分九〇〇〇	三五六七七四七九
三十一日	五分五一五二二三四九分一一三	一度三四五六分五〇七九	四〇二七〇九五
三十二日	五分五三三八三四三分五九六一	一度三八〇五分六一九二	四四六九六六九七
三十日	五分五五二四三四八分〇六二三	一度四一四九分二五三	四九五九六二九二
三十四日	五分五七一〇三四三分五〇九九	一度四四八七分七七六	五〇二二五八七二
三十五日	五分五八九六三四六分九三八九	一度四八一九分七八七五	五九一五五四四
三十六日	五分六〇八二三四一分三四九三	一度五一四六分七二六四	六四二〇五〇〇〇

三十七日	五分六二六八三〇一分五七四二一	一度五四六八分〇七五七	六九五五四五七
三十八日	五分六四四四三〇一分一四三	一度五七八三分八二六八	七四六四〇八五
三十九日	五分六六四〇三〇四分四六八九	一度六〇九三分九三二一	七九九八三六六
四十日	五分六八三六三〇九分八四九	一度六三九八分四〇〇〇	八五四四三二七
四十一日	五分七〇三二三四分二二三	一度六六九七分二〇四九	九〇〇三六三四
四十二日	五分七二二八三四分四二二	一度六九九〇分三三七二	九六六二二二二
四十三日	五分七四二四三四分七〇三	一度七二七七七分四八三	一〇二二七二六八
四十四日	五分七六二〇三四分九八四	一度七五五九分四九六	一〇八一九九七
四十五日	五分七八一六三四分二五九	一度七八三五分四三三	一一四〇八五六
四十六日	五分八〇一二三四分五四〇	一度八〇五五分六八四	一二〇〇九〇〇
天元曆理 定法之一			
四十七日	五分八二一八三四分八二一	一度八三七〇分〇四八七	一二六〇八九四八
四十八日	五分八四一四三四分一一〇三	一度八六二八分六八四八	一三二一八八九二
四十九日	五分八六一〇三四分四九九	一度八八八一分五〇八一	一三三三二八二五
五十日	五分八八〇六三四分二一九	一度九一二八分五〇〇〇	一四四五七七九七
五十一日	五分八九九二三四分七三三	一度九三六九分六四一九	一五〇八二七二二
五十二日	五分九一八八三四分二六六	一度九六〇四分九一五二	一五七二四六六三
五十三日	五分九三八四三四分八〇三	一度九八三四分三〇一三	一六三五〇六〇二
五十四日	五分九五八〇三四分五五九	一度一〇〇五七分七八一六	一七九九五五四七
五十五日	五分九七七六三四分二九九	一度一〇二七五分三三三	一八六三四八五八
五十六日	五分九九七二三四分〇〇三	一度一〇四九三分七〇四	一九三二二二三

六十七日	六分一八四八	二百三十八分八四六一	二度二四七七分二三四七	五五三七七三六〇
六十八日	六分二〇三四	二百三十三分六六一三	二度二五五五分九八〇八	六二〇二六七一八
六十九日	六分二二二〇	二百二十六分四五七九	二度二六八八分六四二一	六八七六六〇七四
七十日	六分二四〇六	二百一〇分三三五九	二度二八一五分一〇〇〇	七五三二五四三一
七十一日	六分二五九二	二百一十三分九九五三	二度二九三五分三三五九	八一九七四七八四
七十二日	六分二七七八	一百〇七分七三六一	二度三〇四九分三三二二	八八六二四一三五六
七十三日	六分二九六四	一百〇一分四五八三	二度三一五七分〇六七三	九五二六七四八八
七十四日	六分三一五〇	九十五分六一一九	二度三二五八分五二五六	二九四〇〇一九〇
七十五日	六分三三三六	八十八分八四六九	二度三三五三分六八七五	〇八五二二一九〇
七十六日	六分三五二二	八十二分五二三三	二度三四四二分五三四四	一五二五二五四〇

天元曆理

定法之一

五

七十七日	六分三七〇八	七十六分六六一一	二度三五五分〇四七七	二一七七〇八九〇
七十八日	六分三八九四	六十九分七九〇三	二度三六〇分二〇八八	二八三八〇二三九
七十九日	六分四〇八〇	六十三分四〇〇九	二度三六七〇分九九九一	三三九七九五八八
八十日	六分四二六六	五十六分九九二九	二度三七三四分四〇〇〇	四一五七八九三六
八十一日	六分四四五二	五十分五六六三	二度三七九一分三九九九	四八二六二二八五
八十二日	六分四六三八	四十四分二二一一	二度三八四一分九九九二	五四七四七六三四
八十三日	六分四八二四	三十七分六五七三	二度三八八六分〇八〇三	六一三二六九八三
八十四日	六分五〇一〇	三十一分七四九九	二度三九三三分七三七六	六七八七六三三二
八十五日	六分五一九六	二十四分六七三九	二度三九五四分九一二五	七四四二五九八〇
八十六日	六分五三三二	十八分一五四三	二度三九七九分五六六四	八〇九六二〇〇〇

天元曆理

定法之一

五

盈末 夏至 至秋 分縮初
春分 至夏 至盈末

平立合差 盈縮加分

盈縮積差

春分 秋分

五日	四分五七三	四百六二分五〇四三	三千三七九分七二五	三九七二九一五五
六日	四分五三四	四百五七分九八一	三千八四二分二六八	四六三二八五〇
七日	四分五四九	四百五三分四三七	三千三〇〇分二〇三九	五二七四七八四八
八日	四分五六八	四百四八分九〇四一	三千七五三分六五七六	五九二五七一九二
九日	四分五八二	四百四十三分三八三	四千二〇二分五六七	六五七七六五三六
十日	四分五九八	四百三十九分七五六三	四千六四分九〇〇〇	七三二七五八七九
十一日	四分六一四	四百三十五分一五八一	五千〇八六分六五六三	七八七八五二二二
十二日	四分六三〇	四百三〇分五四三七	五千五二一分八一四四	八五二九四五八三
十三日	四分六四六	四百二十五分九一三一	五千九五三分三五八一	九一八〇三九〇三
十四日	四分六六二	四百二十一分二六六三	六千三七八分七二二	九八三二二三四四
天元曆理 定法之一				
十五日	四分六七九	四百一十六分六〇三三	六千七九九分五三七五	二千六〇〇四八二三五八四
十六日	四分六九五	四百一十一分九二四一	七千二一六分一四〇八	一一三三一九二二
十七日	四分七一一	四百〇七分二二八七	七千六二八分〇六四九	一七八三二六二二
十八日	四分七二七	四百〇二分五七一	八千〇三五分二九三六	二四三三〇五九七
十九日	四分七四三	三百九十七分七八九三	八千四三七分八一〇七	三〇八一九九三三
二十日	四分七五九	三百九十三分〇四五三	八千八三五分六〇〇〇	三七二九九二六九
二十一日	四分七七六	三百八十八分二八五一	九千二二八分六四五三	四三七七八六〇五
二十二日	四分七九二	三百八十三分五〇八七	九千六二六分九三〇四	五〇二四七九四〇
二十三日	四分八〇八	三百七十八分七六一	一〇〇〇〇〇分四三九一	五六七二七三七四
二十四日	四分八二五	三百七十三分九〇七三	一〇〇〇三七分九分二五二	六三三三六〇九

二十五日	四分八四一	三百六十九分〇八二三	一〇〇〇七三分六二五	六九五九
二十六日	四分八五七	三百六十四分二四一一	一〇〇一二二分二四四八	七五九七五二一八
二十七日	四分八七三	三百五十九分三八三七	一〇〇一四八分三九五九	八二三七四六一三
二十八日	四分八八九	三百五十四分五〇一	一〇〇一八四分七六九六	八八七四三九百九
二十九日	四分九〇六	三百四十九分六〇三	一〇〇二〇〇分二七九七	九五〇九三三八五
三十日	四分九二二	三百四十四分七四三	一〇〇二二五四分九〇〇	二〇七
三十一日	四分九三八	三百三十九分七九二一	一〇〇二八九四分六一四三	〇一四一九六三三
三十二日	四分九五四	三百三十四分八五三七	一〇〇三三三四分四〇六四	〇七七二一九六〇
三十日	四分九七〇	三百二十九分八九九一	一〇〇三五六分九分二六一	一三九八二二〇〇
三十四日	四分九八七	三百二十四分九二八三	一〇〇三八九九分三五九二	二〇三二〇六四〇
天元曆理 定法之一				
三十五日	五分〇〇三	三百一十九分九四一三	一〇〇四二二四分〇八七五	三二五六九三三〇
三十六日	五分〇一九	三百一十四分九三八一	一〇〇四五四四分〇二八八	三八六八八六七七
三十七日	五分〇三五	三百〇九分九一八七	一〇〇四八五八分九六六九	四四七五八〇二七
三十八日	五分〇五一	三百〇四分八八三一	一〇〇五二六八分八五六	五〇七七三三八二
三十九日	五分〇六八	二百九十九分八三一一	一〇〇五五四七三分七八七	五六七四六七三八
四十日	五分〇八四	二百九十四分七六三三	一〇〇五七七三分六〇〇〇	六二六六六二〇〇
四十一日	五分一〇〇	二百八十九分六七七一	一〇〇六〇六八分三六三三	六八五二五九六五
四十二日	五分一〇六	二百八十四分五七七七	一〇〇六三五八分〇四二四	七四三二四八三五
四十三日	五分一二二	二百七十九分四六二一	一〇〇六六四二分六二一一	八〇〇四二〇〇九
四十四日	五分一四九	二百七十四分三九三三	一〇〇六九九三分〇八三三	八五七〇三五九〇

四十五日	五分六五二	二百六十九分一八〇三	一度七九六八四一五	九二九二二六六
四十六日	五分一八四	二百六十四分〇一五一	一度七四六五五分九二八	九六八二二六八
四十七日	五分九七六	二百五十八分八三三七	一度七七二九分六〇七九	〇二二五二七六七
四十八日	五分二三八	二百五十三分六三六一	一度七九八八分四四一六	〇七六二二七四
四十九日	五分三〇〇	二百四十八分四三三三	一度八二四二分〇七七七	二二八七〇五八七
五十日	五分二四六	二百四十三分一九三三	一度八四九分五〇〇〇	一八〇六〇〇〇八
五十一日	五分二六四	二百三十七分九四六一	一度八七三分六九二〇	二二二五九四三八
五十二日	五分七八六	二百三十二分六八三七	一度八九七一分六三八四	二八四八八七七
五十三日	五分二九四	二百二十七分四〇五一	一度九二〇四分三二二	三三〇四八三二五
五十四日	五分三一〇	二百三十二分一〇三	一度九四三分七二七二	三七八四七七八二
天元曆理 定法之一				
五十五日	五分三七二	二百一十六分七九九三	一度九六五三分八三七五	四二五四七二四九
五十六日	五分三四四	二百一十一分四七二一	一度九八七七分六三六八	四七二二六七七
五十七日	五分三五九	二百〇六分二二八七	二度〇〇八二分〇八九	五一六一六二一六
五十八日	五分三七五	二百〇〇分七六九一	二度〇二八八分三三七六	五五九八五七一五
五十九日	五分三九二	一百九十五分三九三三	二度〇四八九分〇〇六七	六〇〇四五三二六
六十日	五分四〇八	一百九〇分〇〇一三	二度〇六八四分四〇〇〇	六四三九四七四八
六十一日	五分四二四	一百八十四分五九三一	二度〇八七四分四〇一三	六八四三二二八三
六十二日	五分四四〇	一百七十九分一六八七	二度一〇五八分九九四四	七二二三三八三三
六十三日	五分四五六	一百七十三分七二八一	二度一二三八分一六三一	七六二四二二九九
六十四日	五分四七三	一百六十八分二七二三	二度一四二一分八九二二	七九八三二九六四

六十五日	五分四八九	二百六十二分七九八三	二度二五八〇分一六二五	八三三八二五五〇
六十六日	五分五〇五	二百五十七分三〇九一	二度二七四二分九六〇八	八六八三二二四八
六十七日	五分五三一	二百五十二分八〇三七	二度二九〇〇分二六九九	九〇一三七六一
六十八日	五分五三七	二百四十六分二八二一	二度三〇五二分七三六	九三三二二三八八
六十九日	五分五五四	二百四十分七四四三	二度三二一九八分三五五七	九六三七〇二八
七十日	五分五七〇	二百三十五分九〇三	二度三三三九分一〇〇〇	九九三二〇六八三
七十一日	五分五六四	二百二十九分六〇一	二度三四七四分二九	二二一九〇三五二
七十二日	五分六〇三	二百二十四分〇三七七	二度二六〇三分九一〇四	〇四八〇〇三六
七十三日	五分六一八	二百一十八分四三二一	二度二七二七分九四四一	〇七三六九七三三
七十四日	五分六三五	二百一十二分八二三	二度二八四六分三七五二	〇九七九九四四六
天元曆理 定法之一				
七十五日	五分六五二	二百〇七分七七三	二度二九五九分一八七五	一一九九九一七三
七十六日	五分六七四	二百〇一分五三六一	二度三〇六六分三六四八	一二二六八九一五
七十七日	五分六八六	一百九十五分八八七	二度三一六七分八九〇九	一六三〇八六七三
七十八日	五分六九九	一百九十分一七五一	二度三三六三分七四九六	一八二二八四四三
七十九日	五分七一六	八十四分四七五三	二度三三三分九二四七	二〇〇一八三三二
八十日	五分七三二	七十八分七五九三	二度三四三三分四〇〇〇	二一六七八〇三三
八十一日	五分七四八	七十二分〇二七一	二度三五二七分一五九三	二三二九七八四八
八十二日	五分七六四	六十七分二七八七	二度三五九分一八六四	二四九九七六八一
八十三日	五分七八〇	六十一分五二四一	二度二六五七分四六五一	二五八二七五二八
八十四日	五分七九七	五十五分七三三三	二度二七二一分八九二二	二七〇一七二八九

八十五日	五分八〇〇〇	四十九分九三三	三度三七七分七二五	二八〇三三二七
八十六日	五分八二九四	四十四分二二二	三度三八四分六四八	二八九三七二五九
八十七日	五分八四五六	三十八分二九五七	三度三八八分七七九	二八九七〇六八
八十八日	五分八六一八	三十二分四八一	三度三九〇七分六五六	三〇三四六九九〇
八十九日	五分八七八〇	二十六分五八三	三度三九三九五分三七	三〇八六六九九九
九十日	五分八九四二	二十〇分七〇八三	三度三九六六分一〇〇〇	三一二五六八八二
九十一日	五分九一〇四	十四分八四一	三度三九八六分八〇八三	三一五二六八五二
九十二日	五分九二六六	八分九〇三七	三度四〇〇一分六二三四	三一六六六八三四
九十三日	五分九四二八	三分九七七	三度四〇一〇分五六一	
九十四日				

天元曆理 定法之一

加分者零日小餘之差也積差者全日之積差也積差盈加縮減而差分為併積之分故有加無減下附半晝分乃晝日長短之半也加五千為日入分再加二百五十為昏分置半日周減去半晝分即日出分再減二百五十即晨分其數皆定數無盈縮反減但依上積日取之春秋分後用後表各加九十即是然此乃大統南都法若授時北都法須用減分冬至後置差分一分七五八二四以至後日乘之併入平差三百二十為減分用減半晝分夏至後置半晝分積日以此餘乘差分併平差為減分用減半晝分

陰二反日疾限頃益拙法表

限法	日率分	積度同	疾行本度
初限	空	空	空
一限	〇日〇八二〇	分三四四三	一度一〇七一〇度九八五五
二限	〇日一六四〇	分三三六九九	一度一〇六五〇度九八六一
三限	〇日二四六〇	分三三九四二	一度一〇五三〇度九八六七
四限	〇日三二八〇	分三三二六二	一度一〇四一〇度九八七三
五限	〇日四一〇〇	分三三三五七	一度一〇二九〇度九八七九
六限	〇日四九二〇	分三三〇五二九	一度一〇一七〇度九八八五
七限	〇日五七四〇	分三二六七七	一度一〇〇五〇度九八九一
八限	〇日六五六〇	分三二二八〇	一度九九九〇度九九〇七
九限	〇日七三八〇	分二七九〇二	一度九九九〇度九九一四
十限	〇日八二〇〇	分二六九七九	一度九九九〇度九九二一
十一限	〇日九〇二〇	分二六〇三三	一度九九九〇度九九二八
十二限	〇日九八四〇	分二五〇六一	一度九九九〇度九九三五
十三限	〇日〇六六一	分二四〇六七	一度九九九〇度九九四二
十四限	〇日一四八一	分二三〇四九	一度九九九〇度九九四九
十五限	〇日二三〇一	分二二〇〇七	一度九九九〇度九九五六
十六限	〇日三一二二	分二〇九四二	一度九九九〇度九九六三
十七限	〇日三九四二	分一九八五一	一度九九九〇度九九七〇

天元曆理 定法之一

十八	日四七六一	分八七三八	度八八九	度一九二七〇	度九九八九
十九	日五五八一	分七七六	度八八七	度一九二七〇	度九九九九
二十	日六四〇	分六四三九	度八八二	度一九一八	度〇〇〇八
二十一	日七二二	分五二五五	度八七九	度一九〇八	度〇〇一八
二十二	日八〇四	分四〇六二	度八七三	度一八九八	度〇〇二八
二十三	日八八六	分二八八四	度八六七	度一八八八	度〇〇三八
二十四	日九六八	分一五五八	度八六一	度一八七八	度〇〇四八
二十五	日〇五〇	分〇二七八	度八〇五	度一八六七	度〇〇五九
二十六	日一三二	分〇八九七	度七九九	度一八五六	度〇〇六九
二十七	日二一四	分〇七六四	度七九三	度一八四六	度〇〇八〇
天元曆理 入定法之一					
二十八	日二九六	分〇六二九	度七八七	度一八三五	度〇〇九一
二十九	日三七八	分〇四九二	度七八一	度一八二三	度〇〇〇三
三十	日四六〇	分〇三五二	度七七五	度一八二二	度〇〇一四
三十一	日五四二	分〇二九九	度七七〇	度一八〇〇	度〇〇二六
三十二	日六二四	分〇〇六五	度七六四	度一七八八	度〇〇三八
三十三	日七〇六	分〇九九一	度七五八	度一七七六	度〇〇一七
三十四	日七八八	分〇七六八	度七五二	度一七六四	度〇〇六二
三十五	日八七〇	分〇五四七	度七四六	度一七五二	度〇〇七三
三十六	日九五二	分〇三二六	度七四〇	度一七三九	度〇〇八四
三十七	日〇三四	分〇一〇六	度七三三	度一七二六	度〇〇九五

三十八	日一三六	分九一四七	度七二七	度一七一三	度〇二二三
三十九	日二一八	分八〇八	度七二一	度一七〇〇	度〇二二六
四十	日三〇〇	分七〇二	度七一五	度一六八六	度〇三二九
四十一	日三八二	分六〇五	度七〇九	度一六七三	度〇三三三
四十二	日四六四	分五〇九	度七〇三	度一六五九	度〇三三七
四十三	日五四六	分四一三	度六九七	度一六四五	度〇三八一
四十四	日六三八	分三二七	度六九一	度一六三一	度〇三九五
四十五	日七二〇	分二四一	度六八五	度一六一六	度〇三九九
四十六	日八〇二	分一五五	度六七九	度一六一〇	度〇三三三
四十七	日八八四	分七〇	度六七三	度一五八七	度〇三三九
天元曆理 入定法之一					
四十八	日九六六	分七二七	度六六七	度一五七二	度〇三五四
四十九	日〇四八	分六四一	度六七〇	度一五五七	度〇三六九
五十	日一三〇	分五五五	度六六四	度一五四一	度〇三八四
五十一	日二一二	分四六九	度六五八	度一五二六	度〇四〇〇
五十二	日二九四	分三八三	度六五二	度一五一〇	度〇四一六
五十三	日三七六	分二九七	度六四六	度一四九四	度〇四三二
五十四	日四五八	分二一一	度六四〇	度一四七八	度〇四四八
五十五	日五四〇	分一二五	度六三三	度一四六二	度〇四六四
五十六	日六二二	分四九	度六二七	度一四四五	度〇四八一
五十七	日七〇四	分三二三	度六二一	度一四二八	度〇四九七

五十八	四日七五六四	分五四七〇二四度	八六四〇二	一度一四一一	一度〇五一四
五十九	四日八三八四	分五二六三三	九〇九三	一度一三九四	一度〇五三一
六十	四日九二〇四	分五〇五	九四	一度一三七七	一度〇五四九
六十一	五日〇〇二四	分四八三六四	九三	一度一三五九	一度〇五六六
六十二	五日〇八四四	分四六二〇五	九二	一度一三四二	一度〇五八四
六十三	五日一六六五	分四四〇二二	九一	一度一三二四	一度〇六〇二
六十四	五日二四八五	分四一八一四	九〇	一度一三〇六	一度〇六二〇
六十五	五日三三〇五	分三九五八三	八九	一度一二八七	一度〇六三八
六十六	五日四一二五	分三三七三八	八八	一度一二六九	一度〇六五七
六十七	五日四九四五	分三五〇四九	八七	一度一二五〇	一度〇六七五
未元曆理					
六十八	五日五七六五	分三三七四七	八六	一度一二三一	一度〇六九四
六十九	五日六五八五	分三〇四二二	八五	一度一二一三	一度〇七一三
七十	五日七四〇五	分二八〇七一	八四	一度一一九三	一度〇七三三
七十一	五日八二二五	分二五六九七	八三	一度一一七四	一度〇七五二
七十二	五日九〇四五	分二三三九九	八二	度一一五四	一度〇七七二
七十三	五日九八六五	分二〇八七八	八一	度一一三四	一度〇七九二
七十四	六日〇六八五	分一八四三三	八〇	度一一一四	一度〇八一二
七十五	六日一五〇六	分一五九六四	七十九	度一〇八四	一度〇八三二
七十六	六日二三二六	分一三三二四	七十八	度一〇五三	一度〇八五二
七十七	六日三一四六	分一〇九五五	七十七	度一〇二二	一度〇八七二

七十八	六日三二六六	分一〇八二二	五度四一三	一度一〇三二	一度〇八九四
七十九	六日四〇八六	分一〇五八五	五度四二八	度一〇一一	一度〇九一五
八十	六日四九〇六	分一〇三三三	五度四四二	度〇九九〇	一度〇九三六
八十一	六日五七二六	分一〇〇六五	五度四五七	一度〇九六八	一度〇九五八
八十二	六日六五四六	分九八〇三	五度四七二	一度〇九六六	一度〇九六〇
八十三	六日七三六六	分九五四七	五度四八七	一度〇九六三	一度〇九六一
限中					
八十四	六日八二八六	分九二九一	五度五〇二	疾行度	遲行度
八十五	六日九一〇六	分九〇三四	五度五一七	疾行度	遲行度
八十六	六日九九二六	分八七八八	五度五三二	疾行度	遲行度
八十七	七日〇七四六	分八六三二	五度五四七	疾行度	遲行度
八十八	七日一五六六	分八三七六	五度五六二	疾行度	遲行度
八十九	七日二四八六	分八一二〇	五度五七七	疾行度	遲行度
九十	七日三三〇六	分七九五四	五度五九二	疾行度	遲行度
九十一	七日四一二六	分七七三九	五度六〇七	疾行度	遲行度
九十二	七日五〇四六	分七五三三	五度六二二	疾行度	遲行度
九十三	七日五八六六	分七三二七	五度六三七	疾行度	遲行度
九十四	七日六六八六	分七一二一	五度六四八	疾行度	遲行度
九十五	七日七五〇六	分六九一五	五度六六三	疾行度	遲行度
九十六	七日八三二六	分六七〇九	五度六七八	疾行度	遲行度

九十七	七日九五四七	〇分二八〇七	五度	三〇八三	六八二五	一度〇七三三	一度二九三
九十八	八日〇三六七	〇分三〇四二	五度	二八五	二八五	一度〇七二三	一度二二二
九十九	八日二一八七	〇分三七四七	五度	二六〇四	〇四七五	一度〇六九四	一度二二三
一百	八日二〇〇八	〇分三五〇九	五度	二二三三	五二	一度〇六七五	一度二二五〇
一百一	八日二八二八	〇分三七三八	五度	二〇四八	二二一五	一度〇六五七	一度二二六九
一百二	八日三六四八	〇分三九五八	五度	一七四	二〇二	一度〇六三八	一度二二八七
一百三	八日四四六八	〇分四一八四	五度	一四一七	四三七五	一度〇六二〇	一度二三〇六
一百四	八日五二八八	〇分四四〇二	五度	一〇七	四五六	一度〇六〇二	一度二三二四
一百五	八月六一〇八	〇分四六二五	五度	七三三	五八二五	一度〇五八四	一度二三四二
一百六	八月六九二八	〇分四八三四	五度	三三	四七	一度〇五六六	一度二三五九
天元曆理 定法之一							
百七	八月七七四八	〇分五〇五	四度	九九三八	一〇七五	一度〇五四九	一度二三七七
百八	八月八五六八	〇分五二六三	四度	九五	二四	一度〇五三一	一度二三九四
百九	八月九三八八	〇分五四七〇	四度	九〇九二	五七二五	一度〇五一四	一度二四一
百十	九月〇二〇八	〇分五六七六	四度	八六四	四〇二	一度〇四九七	一度二四二八
百十一	九月一〇二八	〇分五八八〇	四度	八一七八	五三七五	一度〇四八一	一度二四四五
百十二	九月一八四八	〇分六〇八四	四度	七六九	六三一	一度〇四六四	一度二四七二
百十三	九月二六六九	〇分六二八七	四度	七一一	五六二	一度〇四四八	一度二四七八
百十四	九月三三八九	〇分六四七六	四度	六六八	二四六	一度〇四三二	一度二四九四
百十五	九月四九	〇分六六七三	四度	六一五	一〇七五	一度〇四一六	一度二五一〇
百十六	九月五一九	〇分六八六四	四度	五六	〇	一度〇四〇〇	一度二五二七

百十七	九月五九	〇分七〇五五	四度	五〇	〇	一度〇三八四	一度二五四
百十八	九月六七六九	〇分七二四三	四度	四四六	二五	一度〇三六九	一度二五五
百十九	九月七五八九	〇分七四三七	四度	三八六八	五九七五	一度〇三五四	一度二五七
百二十	九月八四〇九	〇分七六〇四	四度	三二五	九二	一度〇三三九	一度二五八
百二十一	九月九二二九	〇分七七九七	四度	二六三	四六二五	一度〇三二四	一度二六〇二
百二十二	九月〇〇四九	〇分七九八六	四度	一九九	六六二	一度〇三〇九	一度二六一六
百二十三	九月〇八六九	〇分八一四二	四度	一三四三	一八七五	一度〇二九五	一度二六三一
百二十四	九月一六八九	〇分八三七四	四度	〇六七	五三六	一度〇二八一	一度二六四五
百二十五	九月二五〇	〇分八四八二	三度	九九三	五三二五	一度〇二六七	一度二六五九
百二十六	九月三三三〇	〇分八六五六	三度	九二九	七三	一度〇二五三	一度二六七三
天元曆理 定法之二							
百二十七	十月四一五	〇分八八二六	三度	八五八七	四五七五	一度〇二三九	一度二六八六
百二十八	十月四九七	〇分八九八三	三度	七八	六四	一度〇二二六	一度二七〇〇
百二十九	十月五七九	〇分九一四五	三度	七二七	一一二五	一度〇二一三	一度二七一三
百三十	十月六六一	〇分九三〇四	三度	六三七	七〇二	一度〇二〇〇	一度二七二六
百三十一	十月七四三	〇分九四六三	三度	五六一三	八八七五	一度〇一八七	一度二七三九
百三十二	十月八二五	〇分九六二一	三度	四〇三	七九二	一度〇一七四	一度二七五二
百三十三	十月九〇七	〇分九七七八	三度	二四四	四〇九	一度〇一六二	一度二七六四
百三十四	十月九八九	〇分九九八三	三度	八二六	二二六	一度〇一五〇	一度二七七六
百三十五	十一月〇七一	〇分〇一五三	三度	二四三四	九五七五	一度〇一三八	一度二七八八
百三十六	十一月一五三	〇分〇三二九	三度	一六〇	九六	一度〇一二六	一度二八〇〇

百七十七	百七十八	百七十九	百八十	百八十一	百八十二	百八十三	百八十四	百八十五	百八十六	百八十七	百八十八	百八十九	百九十	百九十一	百九十二	百九十三	百九十四	百九十五	百九十六	百九十七	百九十八	百九十九	百	
十日二三五〇	十日三二七一	十日三九九一	十日四八一一	十日五六三二	十日六四五一	十日七二七一	十日八〇九一	十日八九一一	十日九七三二	十一日〇五五二	十一日一三七二	十一日二五五二	十一日三三七二	十一日四五五二	十一日五三三二	十一日六一一二	十一日六九九二	十一日七七七二	十一日八五五二	十一日九三三二	十二日〇一一二	十二日〇九九二	十二日一七七二	十二日二五五二
一分〇三五三	一分〇四九二	一分〇六二九	一分〇七六七	一分〇八七四	一分〇二七八	一分二五五八	一分二八一四	一分四〇四六	一分五二五五	一分六四六四	一分七六七三	一分八八八二	一分九九九一	二分一〇〇〇	二分二〇〇〇	二分三〇〇〇	二分四〇〇〇	二分五〇〇〇	二分六〇〇〇	二分七〇〇〇	二分八〇〇〇	二分九〇〇〇	三分〇〇〇〇	三分一〇〇〇
三度〇七七二	三度〇九一二	三度一〇六三	三度一四七五	三度一八八七	三度二二九九	三度二七一一	三度三一三三	三度三五五五	三度三九七七	三度四三九九	三度四八二一	三度五二四三	三度五六六五	三度六〇八七	三度六五〇九	三度六九三一	三度七三三三	三度七七五五	三度八一七七	三度八五九九	三度九〇二一	三度九四四三	三度九八六五	
一度〇一一四	一度〇一〇三	一度〇〇九一	一度〇〇八〇	一度〇〇六九	一度〇〇五九	一度〇〇四八	一度〇〇三八	一度〇〇二八	一度〇〇一八	一度〇〇〇八	一度九九九九	一度九九八九	一度九九八〇	一度九九七一	一度九九六二	一度九九五二	一度九九四二	一度九九三二	一度九九二二	一度九九一三	一度九九〇三	一度九九九三	一度九九八三	
一度一八一二	一度一八二三	一度一八三五	一度一八四六	一度一八五六	一度一八六七	一度一八七八	一度一八八八	一度一八九八	一度一九〇八	一度一九一八	一度一九二七	一度一九三七	一度一九四六	一度一九五五	一度一九六三	一度一九七二	一度一九八〇	一度一九八八	一度一九九七	度一九九六	度一九九五	度一九九四	度一九九三	

百七十七	百七十八	百七十九	百八十	百八十一	百八十二	百八十三	百八十四	百八十五	百八十六	百八十七	百八十八	百八十九	百九十	百九十一	百九十二	百九十三	百九十四	百九十五	百九十六	百九十七	百九十八	百九十九	百
十日八七五二	十日九五七二	十日〇三九二	十日一二一二	十日二〇三二	十日二八四二	十日三六五二	十日四四六二	十日五二七二	十日六〇八二	十日六八九二	十日七七〇二	十日八五一二	十日九三二二	十一日〇一三二	十一日〇九四二	十一日一七五二	十一日二五六二	十一日三三七二	十一日四四八二	十一日五二九二	十一日六〇〇二	十一日六八一二	十一日七六二二
一分二六九七	一分二七九〇	一分二八八二	一分二九七四	一分三〇六六	一分三一五八	一分三二五〇	一分三三四二	一分三四三四	一分三五二六	一分三六一八	一分三七一〇	一分三八〇二	一分三八九四	一分四〇八六	一分四一七八	一分四二七〇	一分四三六二	一分四四五四	一分四五四六	一分四六三八	一分四七三〇	一分四八二二	一分四九一四
一度一八三七	一度一七九二	一度一七〇七	一度一六二二	一度一五三七	一度一四五二	一度一三六七	一度一三〇二	一度一二一七	一度一一三二	一度一〇四七	一度九六二	一度八七七	一度七八二	一度六九七	一度六一二	一度五二七	一度四四二	一度三五七	一度二七二	一度一八七	一度一〇二	一度〇一七	一度〇三二
〇度九九三三	〇度九九一四	〇度九九〇七	〇度九九〇〇	〇度九九九三	〇度九九八六	〇度九九七九	〇度九九七二	〇度九九六五	〇度九九五八	〇度九九五一	〇度九九四四	〇度九九三七	〇度九九三〇	〇度九九二三	〇度九九一六	〇度九九〇九	〇度九九〇二	〇度九九九五	〇度九九八八	〇度九九八一	〇度九九七四	〇度九九六七	〇度九九六〇
一度二〇一四	一度二〇二二	一度二〇一九	一度二〇二六	一度二〇三三	一度二〇四〇	一度二〇四七	一度二〇五四	一度二〇六一	一度二〇六八	一度二〇七五	一度二〇八二	一度二〇八九	一度二〇九六	一度二一〇三	一度二一〇〇	一度二一〇七	一度二一〇四	一度二一〇一	一度二一〇八	一度二一〇五	一度二一〇二	一度二一〇九	

天元曆理 定法之一

太陰一週天凡二十七度五五零半疾半遲其遲疾以漸而進退作法者于遲疾各半又分爲初末乃四分之也特零數不便就整數二十八日四分之各得七日每日十二時一時爲限故作八十四限初末通爲百六十八限疾初與遲末同遲初與疾末同特加減相易耳日率者全日全時已過之數積度者全日全時遲疾積差之數提分者全時外零餘之差末數故用乘法以損益積度爲遲疾差度併入全日全時平行度即太陰所在真度也

夕運末	夕運初	夕疾末	夕疾初	合伏	晨疾初	晨疾末	晨留	晨退	夕留	夕運	夕疾	夕伏	金星
十六日	十三日	二十九日	四十二日	三十九日	五十一日	四十九日	三十日	二十二日	三十日	二十六日	二十九日	二十四日	
四度五十六	三十七度	望上度	望上度	四九度	六十五度	六十一度	三度	三度	三度	一度	三度	二度	
六十二	一度	一度	一度	一度	一度	一度	千	千	千	千	千	千	
四度九	三度九	四度	四度	四度	四度	四度	〇千	〇千	〇千	〇千	〇千	〇千	
六二五	七千八	八七二	九〇五	九二二	九三三	九三三	九一六	九一六	九一六	九一六	九一六	九一六	
二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	二七十七日	
三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	三三〇〇度	
三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	三	

夕運	夕運初	夕疾	夕疾初	合伏	晨疾初	晨疾末	晨留	晨退	夕留	夕運	夕疾	夕伏	水星
十六日	十三日	十五日	十五日	十七日	十九日	十九日	十六日	十六日	十六日	十六日	十九日	十九日	
七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	七度	
三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	三度	
四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	四一六	
五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	五十七日	
五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	
五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	五十七度	

初	十一度〇	十二度五	十三度〇	十四度五	十五度二	十六度三	十七度九	十八度〇	十九度七	二十度二	二十一度五	二十二度九	二十三度五	二十四度九	二十五度九	二十六度九	二十七度九	二十八度九	二十九度九	三十度九
土盈積度	九百三十三〇	九百三十四〇	九百三十五〇	九百三十六〇	九百三十七〇	九百三十八〇	九百三十九〇	九百四〇〇	九百四一〇	九百四二〇	九百四三〇	九百四四〇	九百四五〇	九百四六〇	九百四七〇	九百四八〇	九百四九〇	九百五〇〇	九百五一〇	九百五二〇
減分	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六	減四度六
縮積度	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二	二千九百九十二
加減分	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇
金盈積度	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五
縮積度	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五
加減分	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇
水盈積度	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五	三百〇二五
縮積度	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五	減三度五
加減分	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇	加三度〇

天元曆理
 定法之一
 木土金水四星俱前六號加後六號減惟盈限
 四號加後八號減縮限前四號減後八號
 得積度木火土三星俱用本數去加減平度
 之水星三以所加減平度

天曆理卷之十二 定法之一
 北海成昆崑生
 同學 游昌姚佩糾敬齋

通古求法
 求天元四甲子

大清康熙二十三年甲子天正冬至日分七萬七八一二八命甲得
 辛未日酉正二刻為定曆
 置歲策 三伯六五萬二 減去定曆日分再以歲策累加之
 無餘分止凡八萬五千九百二十加得三阡一三八億一六二〇

天元曆理 定法之二
 萬無餘分合甲子日子之半冬至無餘分
 置加筭 八萬五 如章法九而一歸之得四千五百二十二章餘三年
 以章朔三乘全章得一伯〇六萬二千六百七十朔再以半朔
 二乘零年得二十四朔加一閏通前一伯〇六萬二千六百九十
 五朔為元朔平筭

置章筭 二千五 如紀法五八而一歸之得十二全紀餘一伯六十八
 章入第十三紀應減十三朔
 凡入紀之首章必其
 一問方得四時之正用減平筭餘一

伯〇六萬二千六百八十二朔為元朔定算

置元朔定算以朔策二九萬九千三百五十八乘之得三十一三八億一六二

二四萬八六九六一〇六四為曆元朔積除旬餘四日八六九六一

〇六四與康熙甲子天正經朔合其天元得甲子年甲子月甲子

朔日子之半冬至無餘分朔積除前歲積餘二日九一六六

坊此天元下距唐憲甲子八萬二千〇八十年經史至朔無考其

家曆元遠或在千餘年經史至朔無考其

與兼以年月二節三五為常法不知古人易紀收朔之理故愈

推而愈遠究唐世從無正之象自得嵩山道人授授元法不意

能窮究耳得此以考按經傳諸歲月朔食

末元曆理

定法之二

置唐堯冬至日躔虛七度原出史記律書八風圖已詳考古編唐傳

常華湘定為虛七度今以竹書紀年與堯典中星考之華法為得

末古赤道相距六十三度

置唐堯元年前甲子距今康熙甲子凡三千八百四十年如差法

而一歸之得六十一度九三五四八四為中元差度

置天元加策八萬五如差法二而一歸之得一千三百八十五度

為差度除二十年約差〇度八〇六四五

置差法一千三八五以周天策三萬六千五百五十二除之凡三除為三運

除二九〇六四〇八三六加軫宿木九用除占赤道宿積

一度九六九一六四為康熙甲子

天正冬至日躔歲差度加中元差六十一三五四除之得虛宿

六度九〇四六四八為中元甲子天正冬至歲差度也

求三統分宮宿度

置天周三萬六千五百五十二三歸之得一百二十一歲七五二八四六為

統度以差法六十乘之得七千五百四十八歲八個月零為統歲

置統度五二八〇六除天統初冬至日躔軫八度〇九五三五二

再累除前宿餘入畢宿七度六五零反減本宿得畢八度三四二

五為地統初冬至日躔宿度

再置統度除畢宿八度三四累除前宿餘入女宿八度四一反減得

女三度五九為人統初冬至日躔宿度

天元曆理

定法之一

各以其度置子中即三正之象圖見考古編與三正定度

求四建交宮入年

天統冬至日躔軫宿八度一就斗衡星在軫八度正值子之中故為

仲冬月建子月建左旋則孟春宜建寅矣故曰夜半建者衡

地統冬至日躔畢宿八度三距魁在星初六十二度平旦畢宿入卯

初則魁首正值子中又為仲冬建子孟春平旦又建寅矣故曰平

旦建者魁

人統冬至日躔女宿三度六距杓在方九凡九十六度皆昏女二入

酉中則杓星正值子中又為仲冬建子孟春平旦又建寅矣故曰

黃昏建者杓

天正子月禽星火猪有以子禽起正月一候

置天元歲積三十一三八萬六二〇萬加以宿策八累除之餘

十一日七八一二八從以宿順行得尾火虎為甲子天正冬至辛

未日禽星日禽火宿時起鷄其子時禽星昂日雞也皆與時曆合

中元甲子年禽起奎木狼 天正月禽參水偷

冬至日禽起鬼金羊 于半時禽奎木狼

今元甲子年禽畢月鳥 天正月禽室火猪

冬至日禽尾火虎 于半時禽昂日雞

月禽訣太陽角下月尋猪 水半午是火馬雞 余取月孤火附水 土年胃雞月中居 日虛月火從雞 木鳥木雞金是奎 土日還從雞上起 時禽與月不同推

時禽訣定法之二

天元曆理六

求紫白入中宮

上元甲子年七赤入中宮逆行九年一週子月起一白逆行三年一週

中元甲子又得七赤中子月亦起一白

今元甲子年一白入中宮子月又起一白

按九宮法嵩山道人制命神本于黃帝勝出尤以南方之火赤制西方之金而移三白于此所以泄其蒸故行兵用之為難職天元以七赤入中宮本位也今人罕知之

子月仍起一白入中宮本位也今人罕知之

求奇門管世

天元甲子起開門三十年過一宮閉 休 生 傷 杜 景 死

驚凡二伯四十年一週上元八萬二除週無餘

元甲子又起開除周餘二伯加四十年得康熙甲子又起開也

求經世卦運入年

杜埃分卦配年法宋孝宗乾道六年庚寅入小過之初六理宗寶祐

二年甲寅交小過之九四見通其卦本先天與經世同即陽爻三十

六陰爻二十四也元順帝至元四年戊寅入漸之初六明武宗正德

十三年戊寅入蹇之初六其卦序即希夷之圖也特未知元法從

何起又按太乙統運八卦紀年術常從開闢甲子起算至所求積年

以卦周策一萬一千五百二十而一不盡為所求之年即得所求入

卦之數分老陰二十老陽三十策數入及其一萬一千五百二十即

易所謂二篇之策也本注又云若推上古上元甲子須知盈差七千

九伯二十方與開闢甲子同一本又作盈差六千九百零二豈六字

天元曆理定法之二

悞七字二字下又悞多十字耶未知孰是大約諸家曆法各有不同

故其盈數亦不同耳今以天元曆法推之上元距宋理宗庚寅通得

八萬五千四百〇六當減六千九百〇二實七萬八千五百〇四以

卦周策一萬一千除之凡六除餘九千三百八十四入第七運卦恰

合宋理宗乾道庚寅交小過初爻蓋經世法三伯六十為歲盈數蔽

于其中今天元法為周天實數故以經世之盈數為減數其運卦恰

合亦奇矣乃并附此

置上元八萬二千〇八減去六千九百〇二以卦策一萬一千累除

之餘六千〇五十八八第七運復卦起陽爻三十六餘二十二年交

姤之六四中元首丙寅交姤之六五

姤	伯九十二	起唐高祖庚寅	咸	伯八十	起唐憲宗庚寅
鼎	伯九十二	起夏少康甲寅	恒	伯八十	起夏王不降丙寅
巽	伯九十二	起商王小甲丙寅	井	伯八十	起商王文丁戊寅
蠱	伯八十	起商王文丁戊寅	升	伯六十八	起商穆王戊寅
訟	伯九十二	起周昭王丙寅	困	伯八十	起周簡王戊寅
未濟	伯八十	起周威烈王戊寅	解	伯六十八	起秦始皇戊寅
渙	伯八十	起漢宣帝丙寅	坎	伯六十八	起漢順帝丙寅
蒙	伯六十八	起晉惠帝甲寅	師	伯五十六	起宋孝武壬寅
遯	伯九十二	起唐高祖庚寅	咸	伯八十	起唐憲宗庚寅
天元曆理 定法之二					
旅	伯八十	起宋太宗庚寅	小過	伯六十八	起宋孝宗庚寅
漸	伯八十	起元順帝戊寅	蹇	伯六十八	起明武宗戊寅
艮	伯六十八	起大清康熙丙寅	謙	伯五十六	
否	伯六十八		萃	伯六十八	
晉	伯六十八		豫	伯五十六	
觀	伯六十八		比	伯五十六	
坤	伯五十六		坤	伯四十四	

新為夏至節午運故為中天之運曆家紀年多一伯八十年故又為已運按此邵子亦未常不得紀年之實而門人傳衍有誤耳

二伯〇四 起中元前伯〇六 大過 伯九十二起虞舜攝位壬寅 唐堯丙子入九四

恒 伯八十 起夏王不降丙寅 成湯代夏入九四

巽 伯九十二 起商王小甲丙寅 井 伯八十 起商王文丁戊寅

蠱 伯八十 起商王文丁戊寅 升 伯六十八 起商穆王戊寅

訟 伯九十二 起周昭王丙寅 困 伯八十 起周簡王戊寅

未濟 伯八十 起周威烈王戊寅 解 伯六十八 起秦始皇戊寅

渙 伯八十 起漢宣帝丙寅 坎 伯六十八 起漢順帝丙寅

蒙 伯六十八 起晉惠帝甲寅 師 伯五十六 起宋孝武壬寅

遯 伯九十二 起唐高祖庚寅 咸 伯八十 起唐憲宗庚寅

八

九

天元曆理 定法之二

年然則甲子以庚申亦身存也... 帝者之世耶物論恐非邵子本意又曰坤尼德萬五千五百餘年今之後坤尼又五千五百餘年雖不以此德坤尼上轉坤尼馬豈不... 如孟子黃中七乎是可知康節觀物之志也按康節紀運之... 年再至坤尼實千七百餘年其六千五百者何耶若竹書紀年... 是千五百餘年然則邵子所紀亦與竹書合而今之紀世者皆... 人所妄非邵子真本也故必又云牛無帶開邵子之言本有誤... 文饒慮度無邪之說亦未是充當世之未會去七會之端尚有一... 伯四十年今七會之端在大禹八年然則邵子之舊原不可得矣... 所以諸家臆論爭之如此竹書實少一伯四十年與牛無邪之說... 亦合或者牛得邵子之真者必又云張文饒謂甲辰帝堯生非也... 按竹書堯元丙子則甲辰生亦近是而視氏非之若邵子有明文... 張氏必不敢改之大約邵子止存其數而諸家推按奪世以質之... 故爭論不同視氏之說亦未為得矣又曰皇極起卦有四法天數... 起冬至天運于地也數起地地地地地地地地地地地地地地... 物起春分物起地地地地地地地地地地地地地地地地地地地... 發按此邵子亦有建邪之理不專于建寅可知又乙卯建寅丙辰... 即受命與三載底績之法亦有建甲子為虞舜九年豈攝位即改... 元耶亦與理有得甲午虞舜三十九年是通攝位在內也直將治... 喪三年應避居南河之南皆林然矣恐非聖人正始正終之理據

求四計太乙所治

置天元距所求筭加元應 一伯 以大周策 三十 累除之餘為入元歲

一元甲子 二元丙子 三元戊子 四元庚子 五元壬子

置周餘歲以局法 七十 除之餘為入局歲即太乙治理所在是為歲計

一乾 二離 三艮 四震 六兌 七坤 八坎 九巽

三年理治序

天地人各一

假如天啟二年壬戌上距天元八萬五千八百五十九年加元... 一伯二十以大同策累除之餘二伯九十九以局法約之乃第...

局壬子元之十一也三年行乾三年行坤三年行艮又二年行震即太乙在震為理地之年今大青康熙甲子又起第一局也

置所求歲周餘筭減一筭以月法二乘之加本年所求月正一數

亦周法三除之餘以局法二約之即得入局之月數

一局 甲子年 二局 丙子年 三局 戊子年 四局 庚子年 五局 壬子年 六局 甲子年 七局 丙子年 八局 戊子年 九局 庚子年 十局 壬子年

置入局月數以小周四除之餘為八卦之月數是為月計

假如壬戌四月為乙巳在第十局戊午元下五十四年小周餘六數得商卦之三即月計太乙在商官理人也

置所求歲距元筭不加以歲策三伯六五二乘之為中積以周即紀法

即紀法 累除之餘不滿旬者命甲為所求歲天正冬至中積加所求歲日入炁亦以大周六十除之不盡以局法二約之即得入

天元曆理 定法之二

局之日數是為日計

假如壬戌距元八萬五千八百五十八年歲策乘得三十一三三億八八二萬七五一九除旬餘四十二萬七五一九命甲子年

午日酉正初刻為壬戌天正冬至加四月二十六日辛卯九一伯六十五日併入中積以周法除之餘二伯六十七日七五一九再

以局法約之凡三周餘入第四局庚子元之五十二再除小周餘四日得商之上即日計太乙在商理天也

置中積除周餘日減一以時策二乘之加本日所求時亦以大周除

之局法約之為入局時數是為時計

假如壬戌中積周餘二伯六十七日七五一二乘得三十二伯十二

個時〇二二八除大周餘九個時零即第一局甲子元之第十日

民之上即木日酉時時斗在良理天也其四計之用各有不同大

約朝廷大事軍機將用嚴計官司政治平歲豐穰用月計民間

用日計七事決機在時計各加支昌十神舌之供詳太乙統宗茲以惟上元法驗曆元之相應故及之局諸列詳

求三元諸應法

上元四甲子無餘分悉朔閏轉皆不起應惟合璧並明不入交限有

天根交應九萬一千二百分

天元歲差度應軫宿餘末九度

五緯天元度已詳考古連珠篇茲各以天元冬至後合日為上元

應

水星後合三伯五廿〇日 俱就整數于天元冬至後減之方除月

火星後合五伯六廿二日

土星後合二伯七廿〇日

金星後合三伯三廿〇日

天元曆理 定法之二

水星後合一伯一廿五日

中元置距筭八萬二千〇八以差法六十累除之別置左方為全度

得一千三百二廿三度其不滿差法者以差分一百六乘之為不

全度分得八千七〇九六六併入全度加天元軫九度除周天策

餘二伯二七度〇九五三五二依古赤道積度法從軫宿逆除全

宿餘入虛宿末三度〇九五三五二及減本宿餘為中元甲子天

正歲差度應虛六度九〇四六四八

置歲策以距筭乘之為上元歲積得二任九九七億九〇九六萬

九三〇七二除旬周餘不滿旬者為中元甲子悉應得三廿六萬

九三〇七二

置歲積以朔策累除之餘不滿朔者為中元甲子閏應得二什七萬三六二八六六七六

置天應減閏應為中元朔應得九萬五六七八五三二四

置歲積減閏應以轉策累除之餘不滿轉者為中元甲子轉應得七萬一七三三三三六四

置歲積減閏應加天根交應以交策累除之餘不滿交者為中元甲子交應得一什四萬一三三六九五六四

五緯各置上元歲積減去天元冬至後合應日各以本星周曆除之餘不滿周者為中元甲子天正冬至前合應

五緯曆應古無其法今但以至元辛巳元應逆推為中元甲子冬至前曆應

天元曆理 定法之二 世

至前曆應

水合應

二伯四一日四〇四七二曆應

火合應四伯〇三日九五七七二曆應

土合應三伯二二日〇五八三三曆應

金合應三什九日六四一五二曆應

水合應六日七一四七二曆應

四餘古無其法今亦以至元辛巳元應逆推為中元甲子冬至前

四餘至後策

計都六什五三日六九二九九羅臘三什三四日八七七七八九

紫炁三什八六日七四五三三九月字一什〇四〇日九八九五七四七

今元置中元三千八百并以差法累除之別記左方為全度得六十一

一度餘以歲差分歸之得二千九〇三三併入全度加中元應虛

宿未三度一九五三五二逆除全宿餘入箕宿八度四八五六七

四為今元甲申天正度應及減得箕二度五一四三二六

置歲積以三千八百乘之得一陌三八億七九二一萬一五四二

加中元天應除旬周為今元甲申天應得三什八萬〇八四九二

置歲積加中元閏應以朔策累除之餘為今元甲申天正閏應得一什〇日八五六六二六七六

置今元天應減閏應即為今元甲申朔應得二什七萬二二八二

九三二四

末元曆理 定法之二 世

置歲積加中元閏應及中元轉應却減今元閏應以轉策累除之

餘為今元甲申轉應得二什〇萬一七五七五九六四

置歲積加中元閏應及交應減今元閏應以交策累除之為今元

甲申交應得二什〇萬二九六五〇〇四四

五緯各置中元歲積加中元應除本率為今元甲申合曆應惟水

有太初前後之別變率用除

水合應二伯七二日五九八九二曆應

火合應五什一日四九一九二曆應

土合應二伯六九日四七三三八曆應

金合應一什四日三二五五二曆應

水合應八廿一日〇一六九二 曆應

四餘至後策

計都一任七八八日七三二九五一五

羅喉五任一八五日四六四四〇一五一

紫炁八任八五日三八六六三五

月孛二任四四三日六八七〇〇八四

天元曆理

定法之二

去

入章求法

凡求古今歲月炁朔轉交象緯祿命先查紀年表

第幾章之第幾歲減一筭以歲策

減去本年來月日另筭也先求距章全歲以求本年天正炁朔

求天正冬至

置所求歲距章中積加本章首炁應以旬周

以大餘命甲

中一旬

除旬周即得

求次炁

天元曆理

定法之二

去

置天正冬至日分以炁策

全炁策

入炁日干支減去天正日即為入曆日分

求天正歲差赤道度

置章差策

以所求距元章筭乘之更置歲差策

虛宿六度九〇四六四八減之不及減加女宿全度又不及減再加

牛宿斗宿以至箕宿全度減之即得所求歲天正歲差宿度分

入女宿斗宿入箕

求入炁太陽平宿度

置所得入炁日分減去天正冬至日分加其年歲差宿度順除黃道全宿餘不全宿即為所求日太陽宿度

求黃道太陽盈縮曆

視所得入曆日分半歲周一百八十二日六內為盈曆外減去半歲周以其餘為縮曆盈曆在盈限八十八日九〇內為盈初曆外為盈末曆縮曆在縮限九十三日七內為縮初曆外為縮末曆

曆縮曆在縮限九十三日七內為縮初曆外為縮末曆按本有調快日行漸多漸少多為盈少為縮起自北齊張子信然二分前後止差二度四十分今授時法在燕都測景其交赤道愈速故冬至至春分八十八日九〇九而行九十一度三一分至夏至秋分九十三日七二而行九十一度三一分南度行疾北度行遲人在北視南則北寬而南窄非天度實有寬窄也故古法占天難命只用赤道亦理之長今人習于交極取驗以一方日力為斷然南北視差儘不同則其差數亦非一法定矣

天元曆理

六 定法之二

七

求盈縮差積度 有表在前卷

盈初縮末曆置立差一分以所得日限乘之加平差二萬再日限乘之用減定差三十一餘再以所得日限乘之滿億為度縮初盈末曆置立差七分以所得日限乘之加平差二萬再日限乘之用減定差四十八十再以日限乘之滿億為度餘為分秒即所求日盈縮差積度分 此係全日盈縮差積度

求盈縮加分 有表

置所得日限減一折半乘原限得數置立差初縮末一百八十六乘之得數滿萬為分記左方另置平立合差初縮末四九三六八六以原限乘之得數計前用歲初二分初縮末五十一〇分八五六

以其餘為盈縮加分 此以小餘乘盈縮之差分其年

求盈縮定差

以所得盈縮曆日下小餘乘加分併前全日積度即為本限日盈縮差度盈加縮減入炁日即為定炁日加歲差宿度除之即為太陽定宿度

求經閏月 有表在前卷之一

置天正炁應減朔應不及減者加為閏餘其數在閏限一十八日六內是年無閏滿限外者以全炁策三十〇日四三六累加之隨以朔策二十九日五三累除之凡一加即一除左方其餘日必漸而多至將滿一朔策是朔即為閏月朔 此係無中炁古法也後人以台朔與天正經閏大略也

天元曆理

定法之二

七

經閏非先得經閏不能求定閏

求章閏

置章首閏應以歲策累加之朔策累去之所餘不滿策者即為是年天正閏餘其數過閏限一十八日六五者有閏 按法以閏策一十〇六累加除朔至滿閏者即為是年閏餘在閏限內無閏月過閏限外有餘即起本年冬十月滿一日外退入九月二日外八月以次逆行至天正十一月止

求天正經朔干支

置章首炁應減去章首閏應即為天正經朔干支分視其年應閏無閏無閏加十二朔應閏加十三朔各除句周即次年天正經朔干支分

求次朔并經望

各置天正經朔分以朔策累加除旬周即累月經朔千支分加望策

一十四日七十六 即經望千支分

五二九四二六 定朔望法 求太陽盈縮差見前

求經朔經望入轉

置所求距章朔積求望即加一望策 一十四日七十六 再加章首轉應

以轉策 二十七五五 四五八九二 累除之餘不滿轉者即為經朔入轉分

求再疾遲曆

置轉策之為 一十二萬七千七百七 內為疾曆外減去轉中為遲曆

各以至限 二十乘所得曆四位以滿萬為限限中 八十四限內為初外為

天元曆理

末

求疾遲積度 有成表在前卷

初限即以所得限為法末限置全限百六十八反減之以其餘為法

用乘立差 三百二 十五分 得數加平差 二萬 八 再以所得限法乘之用減定差

一千一 餘 再以限法乘之滿億為度下為分即疾遲積度

求疾遲損益分 初為益 末為損

在初限者即以本限減一折半為法在末限者置全限百六十七減

之以其餘減一折半為法與原餘限相乘得數用乘立差 五分 八

記左方另置平差 五分 八 以原餘限乘之得數併左為損益定積

却置損益定差 一分 一五七五 減之以其餘 萬 萬 為損益分

求疾遲限日率

置時法 八百二〇 七七四 以所得疾遲曆日分乘之為日率 日下四 餘乘之

求疾遲差

置所得疾遲曆日分減去所得初末限日率以其餘乘損益分得數

以率法 八 歸之益加損減所得本限積度為差度 授時表另有損 益捷分乃即率

法所歸損益全分之數為成表 所以首三差加乘及歸率法耳

求加減差分

置所得太陽太陰二差盈與遲縮與疾為同例併用之盈與疾縮與

遲為異例以少減多用之乘率法 八百 所得數 萬作 如本限太陰行

度而一歸之為加減差分 同例者盈遲為加縮疾為減異 例者盈遲多為加縮疾多為減 置所得經

天元曆理

朔經望分 盈加縮減之為定朔定望日干支分

求定朔定望太陽遲宿度

置經朔經望入曆全分以盈縮差加減之加其年天正歲差宿度除

去黃道全宿餘不全宿為太陽合朔度太陰同如是定望加半周天

除之為大陰望度

凡交食餘命必先定朔望定朔定望務求盈縮遲疾之差此二差 古法乃盈縮遲疾之根若用立成捷表可不用三差求法然不可 不知若三差之原別詳 勾股測天法故不具載

日月交食法

置所求月朔望距章中積加交應以交策二十七萬五千五百八十九累除之存不滿交者為所求經朔經望入交分合食限者推之食限見前卷

一求天正冬至

二求朔望入盈縮差

三求朔望入轉遲疾差

四求加減差分為定朔定望

各條俱見前日月同用

五求卯酉前後時差分日月分餘

日食視定朔小餘在五日內者即置半日周減之以其餘為午

天元曆理 定法之一

前分已外減去半日周餘為午後分更置半日周減去午前午後分

即以午前午後分乘之滿萬為分如刻法九而一歸之為時差分

月食視定望小餘在二十五刻已內即為卯前分已外置半日周減

之餘為卯後分如在七十刻已內減去半日周餘為酉前分外反減

全口周餘為酉後分乃用卯酉前後分減全日周以其餘百約之為

時差分百約以百

六求食甚定分日月分餘

日食置定朔小餘以時差分加減之午前減午後加為食甚定分小

五千已內為還置半日周減去食甚定分為距午分如過半日周者

置食甚定分減半日周以其餘為距午分

月食置定望小餘以時差分前減子後加之為食甚定分定望小

七求食甚入盈縮曆行定度日月同

置食甚定分加定朔定望大餘及經朔經望入盈縮曆分却減去經

朔經望原分以所存為食甚入盈縮曆定度分亦如前法以大餘為

日限以小餘乘加分所得滿萬為分併入積度為食甚入盈縮曆差度乃

復置定度分以差度盈加縮減之為食甚入盈縮曆行定度其限或

有先後

八求南北差日食用

視行定度在象限九十一度三十一內者為初限在外者反減半歲策

天元曆理 定法之二

以其餘為末限即用本限度及分自乘之得數滿萬為分如定法一千八

而一為度歸之即以千八百七却置泛度四度四六減之以其餘

為南北泛差乃用距午分乘之如經朔入盈縮曆日限下半畫分而

一歸之為度以減之差為南北定差泛差多者減之如泛差不及減

九求東西差日食用

置半歲策減去其入盈縮曆行定度分即以行定度原分乘之如

定法一千八百七十而一為度歸之即為東西泛差亦以距午分乘之如半

畫平分二千而一為度歸之其數不及泛差者即為東西定差如其

數多過於泛差者倍置泛差減之以其餘為定差度乘度只進本位

只得二

十求入交定度 日月同

置經朔經望入交分以月平行度 一十三度三乘之為交當度以經
六八八二七 朔經望盈縮差益加縮減之為交定度

十一求正交中交陰陽曆所食分 日月分條

日食視交定度在七度已內三伯四廿二度已上為入正交如在一
伯七廿五度已上二伯二度已內為入中交各置正交中交限分
限三前五廿七度六四 以東西南北定差加減之為正交中交定
交限一前八廿八度〇四 限度分 前北差於盈初縮未限正交為減中交為加於縮初盈未限
為加中交午前後為加午後為減於縮曆正交午前後為減中
交午前後為減午後為加其正交中交限分南北不同有差法在
乃復視前交定度在正交定限度已內者用定度減定限度為陰

天元曆理

定法之一

三

曆交前度已上用定限度減定度為陽曆交後度若在中交定限度
以內用定度減定限度為陽曆交前度以上用定限度減定度為陰
曆交後度是陽曆置陽食限 六度 以交前後減之餘以陽食定法
六下為 歸之是陰曆置陰食限 八度 以交前後減之餘以陰曆定法
一分 歸之各得所食分

月食視交定度在交中限 九六七〇九五 已內為入陽曆已上減

去交中限分為入陰曆復視陰陽曆分在後準 十五度 已內為交後

度已上不食如在前準 一角六廿六 已上用交中限分減之以其餘

為交前度已內亦不食交前後分多過月食限 十三度 者亦不食少

者置月食限減去交前後分以定法 八下而一 為分歸之為所食分

十二求定入遲疾曆限行度 日月同

置經朔經望入遲疾曆分以前所得加減差加減之為定入遲疾曆
分亦以至限 二十 乘之為定入遲疾限 不乘 分即以其限太陰遲疾行
度內減去日行分 百二十 餘為定限行度

十三求定用刻分 日月分條

日食置規限二十分減去所食分餘即以所食分乘之 即開方 得數
以平方開之 開方法 又以畫定法 五千七 乘之得數 滿萬 如定限行
度而一為刻歸之為定用刻分

月食置規三十分減去所食分餘亦以所食分乘之得數平方開之
以夜定法 四千九 乘之如定限行度而一歸之為定用刻分

天元曆理

定法之二

三

十四求三五限帶食分 日月分條

日食置食甚定分減去定用分為初虧分復還定用分為食甚分再
加定用分即為復圓分各以時刻鈐命之得三限加時刻分若在晨
昏帶食者視經朔入盈縮曆原分大餘限下日出入表分在初虧分
以上食甚分以下為有帶食在晨刻者以日出分與食甚分相減在
昏刻者以日入分與食甚分相減以其餘為帶食差如晨食者日出
分多減去食甚分餘為已復光分食甚分多減去日出分餘為見食
分如昏食者食甚分多減去日入分餘為不見食甚分復圓分多減
去日入分餘為不見復圓分皆為帶食差又以所食分乘帶食差如
定用分而一為分歸之再其所食分相減為帶食分是見食者餘為

不見食分如是不見食者餘為見食分

月食置月食規三十分半之為既食分視月食分秒在下分已上者去其十分餘為既分用減既食十五分餘即以既分乘之平方開之以夜定法四十九乘之如定限行度而一為刻即歸之為既內分復置定用分減之為既外分以定用分減食甚分即食甚定分不及減者加全日周減之餘為初虧分加既外分為食既分又加既內分即食甚分再加既內為生光分再加既外為復圓分各除全日周以命時刻分秒入開報呈式帶食既者以既內分減帶食差餘進一位如既外分而一所得以減既分即出入所見之分不及減者為出入不見之分

天元曆理

定法之一

十五求起復方位 日月分數

日食陽曆食起西南甚正南復東南陰曆食起西北甚正北復東北食八分以上起正西復正東

月食陽曆起東北甚正北復西北陰曆起東南甚正南復西南食八分以上起正東復正西

十六求月離度

置食甚入盈縮曆行定度從冬至歲差黃道度累宿順除之餘不成全宿者即食甚月離宿度如在縮曆加半歲周除之月食取其對冲宿度

五步法

求平合口

置所求年距置歲積各加章首合應見考古之三以本星周率累去之存不滿周者為前合日即反減歲策為前合入添日加周率去全歲餘為後合入添日前後兩合只用一合併年細推用前合在推祿命用後合取其入段近者即前合亦可

求平合宿度

置合伏入添日加歲差宿度除黃道全宿餘不全宿為台伏平宿度

求合伏盈縮曆

置距章歲積併其星台伏入添日若用前合須減歲各加章曆應見考古三每十章為首須以章歲積六什九三九日六〇五七七一如距累加以本星曆率累去之存不滿率者

天元曆理

定法之二

為其星台伏入曆日即以其星度率乘之為度金星即日為度半周天內為盈曆外減半周天為縮曆

求盈縮差

置所得盈縮曆度以限法一什五度二一除之為全限數餘不全限者乘本星加減有表加減其盈縮積度為盈縮差度

盈加縮減其平合日即定合日盈加縮減其平宿度即定宿度加歲

金星倍之以下各段但用限度在限累加請半周天者去如前法求水星三之盈縮差加減各段平日平宿為定日定宿前段已用之蓋須減之若各段自為起算不用減如摘日專求各以全段外零日乘初行率為平度積乘日行率為限度積併入全段度積為盈縮曆加減定宿定日

積年排推過宮入宿法

一求入添日分

各置所求年距章歲積加合應以本星周率累去之餘不滿周者為前合日分置歲策減之以其餘為前入添日分金火二星有在二歲前者以各段平行日累加之為各段入添日滿歲策者去之為次歲入添

二求平行宿度

各置其星合伏入添日加本年歲差宿度截去黃道全宿餘不全宿為合伏平宿度次以各段平行度累加累截之為各段平宿度用減

三求盈縮曆度

各置其星合伏入盈縮曆日分詳前各以本星度率歸之為盈縮曆

天元曆理

定法之二

三

度次以各段限度累加之用減為各段盈縮曆度滿半周天去之以變盈縮

四求盈縮曆差

各置其星差法限積以各段盈縮度求盈縮差註之詳前

五求入段定日干支

置各段入添日加其年天正添應即以所得差盈加縮減之除句同為定日干支分大餘命日小餘命時

六求入段定宿度

置各段平宿度以所得差金星倍之盈加縮減之為各段定宿度分水星三之本宿不足加減到置前後宿加減

七求各段距日

各置次段定日減去本段定日不及減者加旬周為其段距日分

八求各段距度

各置其段定宿全度減去本段定度分累加後宿至次段定宿度分止以所積數為其段距度分

九求各段度率

各置其段距日以距度而一歸之為各段日行度率分

十求分宮宿度細行分

取各段宿度黃道宮分及各宿前後餘分詳列之各以本段度率乘之為細行度日分

天元曆理

定法之二

三

十一求細行干支

各置其段定日干支分以各宿細行日累加之大餘命日小餘命時為細行干支時刻分各以過宮入宿留伏進退注之

十二求入朔日

各置其段入添平日加本年天正開應以盈縮差加減之以朔策累除之滿為地月地天正餘不滿朔者為其月入朔日即換注細行干支下為細行入朔日滿朔策去之以進月數此係每朔日分或與朔時有與宿定物配干支

以上十二求當作四層格填寫方無遺誤一至四為一層五至九為一層十為一層十一十二為一層

1. 續修四庫全書 子部 天文算法類 六〇八

推祿命法

一求生月定期 或望後生者即求定望亦可法見前

二求當生距朔日分

置當生日干支大餘減一算除去經朔日分 不及除者加旬周除之 加生時小餘 子時四前以 為當生距朔日分

三求當生入曆

置當生距朔日分加生月經朔入曆全分為當生入曆日分減去全炁餘不全炁為當生入某炁日

四求太陽躔度

置當生入曆日分 半歲周內為盈曆外減半歲為縮曆 各求盈縮差 有盈盈加縮減之

天元曆理

併入歲差宿度除之為當生太陽躔度

五求太陰躔度

置距朔日分以月平行乘乘之為太陰距朔平行度

更置經朔入轉分加距朔日分除去全轉或半轉以所餘為當生入

轉疾遲曆分依法乘限減日率乘捷分損益積度為疾遲差度疾加

遲減其平行度為定行度併入定朔太陰度 即太陽合朔度若用定望須加半朔天 除

之為當生太陰躔度

六求五緯入段距合 用前合為入段用後合為距合

置所求年距章歲積併當生入曆日為中積各加其星章首合應以本星周率累除之餘不及除者即為其星當生入段日各取本段所

得平度積若干限度積若干注之 有成表 如前合與當生太遠可即用後合除去當生入曆日以其餘為當生距合日亦如入段法以平度積限度積各注之

視當生入段日不及當生入曆者即為本年合伏入炁日即加本年

歲差宿度截之為其星合伏平宿度如過當生入曆以上者除去當

生入曆以其餘反減歲策為其星前合入炁日加前歲差宿度截之

為合伏平宿度 金火二星有隔二歲前合者 其當生距合者亦以後合入炁加其

年歲差宿截取後合平宿度

七求五緯入曆真度

各置中積減去八段日 如距合不用減即加後合入炁日 加章首曆應以本星曆率

天元曆理

累除之餘不及除者以度率歸之為合伏入曆度各以前所注限度

積加之 距合 半周天內為盈外減去半周為縮依盈縮限表求盈縮

差盈加縮減其平度積併入合伏平宿度進除全宿 距合 為其星當

生入段所躔真度 原表盈縮差法全星倍之水星三之

八求四餘所泊宿度

各置中積加本曜章應除本曜曆率以度率歸之為當生積度計都

從尾宿末逆除羅喉加半周天紫炁月孛從箕宿初順除各以不全

宿為其曜所泊宿度 逆除須反減全宿

九求立命宮度

置太陽所躔宿度分在岐宮者除去前宮分即為立命入宮分如

岐宮反加本宮前宿度為立命入宮分俱以本宮盈縮率歸之為定
度分再以命宮盈縮率加減之用除命宮宿度以其餘度為安命度
如命宮宿度多不得除者亦加其宮前度為安命度

十求出限過宮日

置立命定度分起十一歲當生入炁日每二千五百進一月二炁全日不論

每度進四個月八炁全每三度進一歲至二十歲止為出限月日以

後各宮年歲不同其過宮月日俱同出限月日出限起相

十一求交宿月日

置限宮行度率以所行各宮宿度乘之為行度交宿日滿歲策者除
為歲不滿歲者從當生入炁日始除為行度交宿入炁日行宮宿度不用加減

天元曆理

定法之一

辛

限宮盈縮度日法

盈縮宮度率	一命宮 二相親 三三德 同七妻室	同四官祿	五遷移	六疾厄	七年	五年	四年	
子午一度	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日	一值八日 二值二日 三值二日 四值二日 五值二日 六值二日 七值二日 八值二日 九值二日 十值二日

定朔望格

今推元 章 歲月 日

章首炁應 閏應 朔應 轉應

置距章首 歲閏餘及閏應為經閏積

滿朔策者除之為應閏 不滿者過閏限為本年應閏

置所求距章平朔及應閏 朔 望積為中積

中積加朔應除旬周餘為經 分

中積減閏應除歲策餘為經 入曆全分

半歲策內為即為入曆分 入曆全分

盈曆內為初限外反減半歲策餘為末限

天元曆理

定法之二

辛

盈初曆 限下加分 乘小餘為併積分

併入本限下 盈積度 為 差度

中積加轉應除轉周為經 入轉半轉內為疾曆 分

至限乘之為 疾行末 限日率 損益捷分

以日率減 曆原分餘 用乘捷為損益分

盈初 其限下 積度 為 差度

盈初 相併 盈疾 相消得 率法乘為發欽分

如本限太陰 行度 而一歸之為加減差分

盈初 盈疾 為定 分 大餘命甲 小餘命刻

盈初 盈疾 為定 分 太陽度分

加世日食格

章首交應

歲差宿度應

朔積加交應除交策餘為經朔入交分

定朔小餘在午前反減半日則為午前分後減去半日則為午後分

用午前分後分初半日周以其餘相乘為泛刻分

如刻法九歸之為時差分

置定朔小餘午前減為食甚定分

加定朔大餘及經朔入盈曆分却減去經朔分為食甚入盈曆定度

分以盈初日限加分乘小餘為併積分

併入本限下盈積度為食甚入縮曆差度

天元曆理 定法之二

盈加定度分為食甚入 曆行定度分

行定度在象限存一度三〇六〇二五內為初限度分同行定度

即以本限度分自乘為泛分

如定法三而一歸之為差度

置南北泛度四度減之餘為南北泛差

以食甚定分與半日周相減為距午分

泛差與距午分相乘為泛分

如食甚入盈曆日下半晝分 而一歸之為度

與南北泛差相減為南北定差

以食甚入盈曆行定度減半歲周相乘為泛分

如定法三而一歸之為東西泛差

亦以距午分乘之為泛分

如半晝平分三而一歸之為東西定差數過泛差者

以月平行策乘入交分為交常度

以經朔盈差加之為交定度

交定度七度已內三伯四廿二度上為入正交入中交各置交限度三伯五廿六四加減之

南北差盈初縮末正交中交加東西差盈曆正交午前加午後減中交前加後減

加為定限度分與交定度相減餘

定度減定限度 正交為陽曆交度中交為陰曆交度

陰曆各以交後度減陰食限六度餘為陰食度

天元曆理 定法之二

用陽食定法三而一歸之為所食分

置經朔疾曆分以前減差加之為定入遲曆分

至限乘限 以率法三減本限疾行度為定限行度

置日食二分減所食分餘 即乘所食分為方積分

以開方法歸之為正食分

用乘畫法五廿七為泛分

如定限行度而一歸之為定用刻分

用減食甚定分為初虧分

還加定用分為食甚分

再加定用分為復圓分

命刻 命刻 命刻

若在晨昏者視經朔入盈縮曆大餘限下日出入表分在初虧分以

上食甚分以下為有帶食昏時日出分與食甚分相減為帶食差

在晨以日出分減食甚分為帶食分

在昏以日入分減食甚分為帶食分

皆以所食分乘之如定用分而一歸之再與所食分相減為帶食分

是見食者餘為不見食分

置食甚入盈縮曆行定度縮曆加加天正歲差宿度累除黃道至宿

餘不全宿為食甚月離宿度

食陽曆者起西南甚正南復東南

食陰曆者起西北甚正北復東北

天元曆理定法之二

食八分以上起正西復正東

加推月食格

章首交應

歲差宿度應

朔積加望策及交應除交策餘為經望入交分

定望小餘在在內為前分 在外為後分復以前分分減全日周百約其餘為時差分

置定望小餘子前分為食甚定分

加定望大餘及經朔入縮曆分相減去經望分為食甚入縮曆定度

分亦如前法以天餘限下加分 乘小餘為併積分

併入本限下縮積度 為食甚入縮曆差度

置加定度分為食甚入縮曆行定度分

天元曆理定法之二

以月平行策乘入交分為交常度

以經朔盈加差減之為交定度

交定度在交中限伯八廿一度八九六〇九五內為入陽曆 在外為去交中四分餘為入陰曆

陽曆在後準十五度外不食在內即為交後度在前準一伯六廿六度三九六八內不食

在外即置交中限減之為交前度

交前後分過月食限十五度不食少者置月食限減之餘

以定法八千而一歸之為所食分

置經朔疾曆分以前疾差減之為定入疾曆分

至限乘為曆限

以率法疾減本限疾行度 為定限行度

置月食規分減所食分餘 即乘所食分爲方積分

以開方法歸之爲正食分

用乘夜定法百乘之爲泛分

如定限行度而一歸之爲定用刻分

所食分在十分已上者減去十分以其餘爲既分

置半規十五減之以其餘乘既分爲方積分

平方歸之以夜定法乘之爲泛分

如定限行度而一爲刻歸之爲既內分

復置定用分減之爲既外分

以定用分減食甚分不及減者加餘爲初虧分

天元曆理 定法之二

加既外分爲食既分

加既內分爲食甚分

再加既內分爲生光分

再加既外分爲復圓分

各置全日餘之爲五限如所食分在十分以內只月三限同日食法

帶食既者以既內分減帶食差餘進一位如既外分而一歸之即出入所見之分不及減者爲出入不見之分

置食甚入盈縮曆行定度縮曆加併天正歲差除之爲太陽躡度再

加半周天除之即太陰所在度

食陽曆北東北正食陰曆南東南正食八分以上食八分

推五緯合伏定悉定宿格正宿格

天正歲差度正宿格

開應朔應

木合應曆應

火合應曆應

上合應曆應

金合應曆應

水合應曆應

各置其星周率減合應以其餘爲至後合日

以悉策減全悉餘不全者爲合日入悉分

天元曆理 定法之二

即置合日分命爲合日平度

加天正歲差宿度除全宿餘爲合日平宿度

置合日分加曆應爲合日曆積滿曆率者去之餘以本星度率歸之

爲入曆度半周天內爲盈

置限策歸之爲全限餘乘本限差分加減本限差度爲盈縮定差度

以定差盈加半宿度爲定宿度

以定差盈加人然分爲定然分

各星累加周率滿全歲者去之平度滿周天者亦去之以其餘爲又

合伏俱另起如前法爲排年定合綱目入段細推川後

良月千行入差 盈縮曆度 定日每分 前在正日 一度率

右用直格排列段目每行作五層填署法見五步一求至九求

分宮入段宿度行度日分

行度日干支時宜曆月日刻過宮入宿

右用直格作四層排列各宿分宮入段細度填署法見十求至十二求

水 木 火 土 金

右用直格首列周天全宿下以各星週宮入舍伏留退進月日挨序

譜之其各星之同舍別舍遲速遠近燎然在目則凌犯關節順逆

躔縮皆可按驗天象矣此占家之金鏡知天之學所宜究心也

天元曆理

定法之二

三八

加推祿命格

置當生月朔距當生日為時八為約分

減去經 小餘為 後當生日時分

加經 入曆全分為當生日時入曆分

用積系鈴截去之為當生日時入系分

常生入曆分加 道歲差及加減差為當生太陽度

後當生日時分以月平策乘之為 後太陰平度

置經 入曆曆及當生日時分仍以加減之為當生入一分

以乘限度 小餘除日率 乘捷 為積益分

損益本限 積度除去定朔定望原差為當生入 曆差度

天元曆理

定法之二

三八

疾加遲減其平度為太陰定度

即定 太陰所在宿度截之為當生太陰度

加推四餘格

章應計都

羅喉

紫炁

月寺

置距章 歲積

加當生入曆分為通積

通積加各曜章應除曆策餘為 至後策

以本羅度率歸之為 曜積度

計從尾末逆除黃道全宿餘及減本宿為計所泊宿度

序從真初順除黃道全宿餘不全宿為序所泊宿度

加推五緯格

星合應

曆應

距章歲積

加合應除周餘為前合日分

置歲策減之為前合日入炁日分

置周率減前合日餘為後合日入炁日分

二合用近所求者一加茂差 除之為合伏平宿度

歲積用前合減一歲加曆應除周餘為曆積日

加合伏入炁日為合伏曆積加率去之餘

以度率乘之為曆積度半周之內為盈曆外減半周為縮曆

以曆限歸全限 餘 乘本限提分 得

天元曆理

定法之二

畢

加減本限積度 為加減差度分

盈加縮減合平宿度為合伏定宿度

置當生入曆全分用前合減一歲伏日餘為入段日分

約本段日則平度積 乃限度積

置限積加合伏曆度為通積度滿盈縮限者去之餘

曆限歸全限 乘本限提分 得

加減本限積度 為加減差度分

盈加縮減本段平度加合伏平度宿除之為入段定宿度即

日 星所躔宿度

五緯限用此格惟金星加減差度倍之水星三之餘同一法



卷一

推步法解



推步法解卷一

守山閣叢書 子部

婺源江永撰

金山錢熙祚錫之校

推日躔法

用數

康熙二十三年甲子天正冬至為秣元

秣必有元所以為步算之端古術先為日法以今日月五星之行推而上之必得甲子歲前十一月甲子朔夜半冬至七曜齊同之年以為元荒遠無徵自漢太初三統而後一術輒更一元元授時術始革其失測定氣應閏應轉應交應五星合應秣應即以至元辛巳為元不用積年日法明大統法因之季年用西法擬改憲以崇禎戊辰為元我

推步法解卷一

朝因其新法諸平行歲歲有根數隨年皆可為元此定康熙甲子紀首之年為元用授時立應之法上考下求皆以是年諸應為根天正冬至者甲子年前之平冬至實癸亥年十一月推步必以前前冬至為首履端于始之義也周天度三百六十入算化作一百二十九萬六千秒平分之為半周四分之為象限十二分之為宮此周天整度也古法用日度三百六十五度有奇奇零之數不便分析故以三百六十整齊之或曰天本無度因日之行而生度可以臆縮之乎曰天道恒以整齊者為體以奇零不齊者為用如十千十二支相配而為六十此整齊者也六其六十則為三百六十矣一歲必多五日有奇天之用數也要其體數則恒為三百六十故易曰乾之策二

卷之九

卷之九

百一十有六坤之策百四十有四凡三百有六十當期之日亦以其體數言之實則當期之度也自太陽一日右旋之軌迹而觀之似一日平行一度而無餘自體數三百六十度而觀乃是一日平行一度而不足即謂周天實止三百六十度因日行有不足之數而生五日有奇之贏數亦無不可也天者統而言之七政恒星各居一重天皆以三百六十度為周天經度如斯緯度亦然即地之經緯度亦然凡諸天之小輪皆可析為十二宮剖為三百八十度又若三角八線萬有不齊之數皆可以整齊者御之

度法六十分秒微以下皆以六十法

三百六十度者六其六十度分以下亦皆以六十為法其

推步法解卷一

二

不用百分何也八線表及渾儀以六十析度為得疏密之中又一小時六十分與度法相當亦取便於變時也

歲周三百六十五日二四二一八七五歲周小餘係五時三刻七分

時刻分化秒用萬分通之得二千四百二十一分小餘八

歲周即歲實此太陽平行之平歲實也今時太陽最卑近

冬至平行處近春分測累年春分前後相距則得平歲實

如是若以定冬至相距其小餘必稍贏猶之月朔當轉終

則時刻必多于朔策且太陽小輪古更大於今其贏數愈

多回回之法三百六十五日為平年多一日為閏年一百

二十八閏三十一日此小餘萬分日之二四二一八七

五正合一百二十八分之三十一又考崇禎新書日躔表

說云新法依百分算定用平行歲實為三百六十五日二十四刻二十一分八十八秒六十四微尾數多一秒二十四微截去不用豈欲取五時三刻三分四十五秒之整數秒下之微其數可省與一秒一十四微僅當六微弱耳雖積之久其數不多也通分之法以五時三刻三分四十五秒化作二萬零九百二十五秒與萬相乘為實以一日八萬六千四百秒為法除之得二四二一八七五

歲差五十一秒

太陽行黃道已周尚有不及列宿天之數謂之歲差實由恒星天日日有東行之細數積之一歲行五十一秒也七十年行五十九分三十秒幾及一度

推步法解卷一

三

日法一千四百四十

古法一日百刻不便於均派十二時今法定為九十六刻刻十五分合之一千四百四十分一刻用十五分者合四刻為一小時六十分與度法相當也分下秒微亦以六十迭析一日化秒八萬六千四百秒

日周通法一萬

萬分者授時之法今仍用為通法

紀法六十

甲子六十日也

宿法二十八

日有值日之宿猶之六甲值日古法無之

〇〇〇〇

大陽每日平行三千五百四十八秒三三〇五一六九

以周天一百二十九萬六千秒乘日周通法以歲周除之

得每日平行秒數及小餘以六十分法約之五十九分八

秒一十九微奇也

最卑歲行六十一秒一六六六六

最卑者太陽本輪底之一點舊日最高衝或曰高衝今定

名最卑此點亦有行度與月孛五星最高同理不用最高

而用最卑者近冬至故也歲行一分一秒一十微五十九

年弱行一度

最卑日行十分秒之一又六七四六九

太陽距最卑為自行引數每日之行雖甚微亦當加之

推步法解卷一

四

本天半徑一千萬

日月五星各麗一重天則各有其本天自下而上一太陰

二水星三金星四太陽五火星六木星七土星本天皆以

地心為心其半徑大小甚相懸常設一千萬者整數便千

算也太陽本天距地比例數見推月食法

本輪半徑二十六萬八千八百一十二

均輪半徑八萬九千六百〇四

本輪均輪太陽盈縮之所由生也本輪之心在本天均輪

之心在本輪太陽盈縮在均輪週最卑在均輪之頂遇最

高在均輪之底其行也本天隨動天左旋不及動天之速

因有右旋之度本天右旋則本輪之心亦隨之右旋太陽

〇〇〇〇

每日平行之數即本輪心行於本天之數其歲周即本輪

心隨本天一周之數也然本輪心又有逐日離最卑之度

則本輪又自左旋本輪左旋而均輪心亦隨之左旋歲周

之外有餘分逐及最卑則本輪帶均輪一周矣然均輪心

雖隨本輪左旋而均輪又自右旋太陽在均輪上亦隨之

右旋其度恒以倍本輪左旋一度均輪右旋兩度本輪一

周均輪則兩周也太陽隨均輪在本輪心之左則加于平

行在本輪心之右則減於平行其加減之度分秒必均故

謂之均輪月五星之本輪均輪半徑有定太陽則不然古

大而今漸小此本輪均輪半徑之數蓋崇禎戊辰所測其

加減最大之均數二度三分有奇今時似不及此數本輪半徑

推步法解卷一

五

約二十五萬一千五百九十六均最大之均一度五十五

分而已顧其大不知何時始其小不知何時復此則非今

日所能知惟隨時測驗修改耳均輪常居本輪三之一

氣應七日六五五三三七四九二六

秣元天正冬至辛未日也初日起甲子七日為辛未其小

餘剩八萬六千四百秒以萬分法除之五萬六千七百一

十秒七九三六零六四以時分秒收之十五小時四十五

分一十秒四十七微三十六纖奇平冬至辛未日申初三

刻零一十一秒

宿應五日六五五三三七四九二六

辛未日尾值宿也初日起角宿五日為尾

最卑應七度一十分一十一秒一十微

辛未次日子正時最卑行也以減太陽平行為太陽自行

自元至元以前最卑在冬至前至元以後最卑在冬至後

惟至元間與冬至同度至是年行七度有奇冬至後八日

乃當最卑夏至後亦八日當最高是為盈縮之初恒以冬

至為盈初夏至為縮初者非也

求天正冬至

求平冬至也若求定冬至須實算日躔初宮初度見

後求節氣時刻條

置歲周以距秣元之積年下求將來則從秣元順推減一乘上考往古則從秣元逆測減一乘

推步法解卷一

六

距年恒數算外須減一乃是實距如甲戌距甲子十一年

實距十年

得中積分

積日併小餘

加氣應上考往古減氣應

加減七日有奇之氣應乃得甲子後幾日

滿紀法去之

六旬周故也

餘為天正冬至日分上考往古則以所餘轉與紀法相減餘為天正冬至日分自初日起

甲子其小餘以日法通之如法收為時刻日周通法為一率小餘為二率日法

為三率求得四率為時分滿六十分收為一小時十五分收為一刻

三率法見後條註分下有秒其數小可略小數過半收為分未過半棄之後凡求時刻相同

初時起子正一時為丑初以至二十三時為夜子初

求天正冬至小餘為後條求年根秒數張本若小餘當某

時某刻某分此為平冬至不以註書亦求之者重歲始且

與定冬至時刻相較先後也小寒後二十三平氣則可略

之矣凡最卑在冬至前者平冬至在定冬至後最卑在冬

至後者反之

求平行

以日周通法為一率太陽每日平行為二率天正冬至小餘與日周通法相減餘為三率

推步法解卷一

七

如氣應小餘六五六三七四九二六與日周通法相減餘

為三四三六二五零七四

求得四率二率與三率相乘一率除之即得四率後做此

此三率法即異乘同除之法相乘者實數除之者法數也

二率三率可互易凡三率中有百千萬之整數為二三率

者進位即可省乘為一率者退位即可省除

為年根秒數

平冬至次日子正時太陽平行若干秒也以平冬至小餘

與日周通法相減之餘為三率其餘數之時刻太陽平行

得若干秒是為次日子正時之秒亦即為一年之根年根

必次日子正時者便於相加得整日所求皆得子正時之

度秒也

又置太陽每日平行以本日距天正冬至之日數乘之得數為秒與年根相併以宮度分收之為平行

一十萬八千秒為宮三千六百秒為度六十秒為分

求實行

置最卑歲行以積年乘之又置最卑日行以距天正冬至之日數乘之兩數相併內加最卑應^{上考則算最卑應}以減平行得引數

太陽平行距最卑之數亦即均輪心行本輪周之數

用直角三角形

小句股形也

推步法解卷一

八

以本輪半徑三分之二為對直角之邊

本輪半徑減去均輪半徑其餘三分之二如以八九六零

四減一六八八一二其餘一七九二零八也此邊為小弦

從本輪心抵均輪底與正方向相對

以引數為一角

此角轉本輪心引數度在本輪周即其角之度

求得對角之邊

此邊為小句用正弦比例檢八線表半徑千萬為一率引

數度正弦為二率對直角之邊為三率求得四率為對角

之邊從直角抵均輪底與小弦相交引數過一象限者

與半周相減過二象限者減去半周過三象限者與全周

此為引數

相減皆用其餘為二率

倍之

凡引數左旋一度則均輪右旋兩度太陽實體在其上前

求對角之邊雖抵均輪之底尚未抵太陽故更引長而倍

之所以用倍數何也合本輪均輪半徑三五八四一六與

本輪半徑三分之二加一倍故此邊恒用倍其所加之一

倍即均輪上倍引數度之通弦為太陽實體所在

又求得對餘角之邊

此邊為小股用餘弦比例半徑千萬為一率引數度餘弦

為二率對直角之邊為三率求得四率為對餘角之邊從

直角抵本輪心用第二率之法同上

推步法解卷一

九

與半徑相加減^{引數三宮至八宮則相加九宮至二宮則相減}

本天之半徑也本輪上六宮相加下六宮相減

復用直角三角形

大句股形也

以加倍之數為小邊加減半徑之數為大邊^{直角在兩邊之中}

小邊為大句大邊為大股

求得對小邊之角為均數

用切線比例大邊為一率小邊為二率半徑千萬為三率

求得四率為正切以正切檢表得角度此角轉地心

置平行以均數加減之^{引數初宮至五宮為加六宮至十一宮為減}

初宮起最卑故與月五星之加減相反

此為引數

又曰

又曰

得實行

平行者本輪心當黃道之度實行者太陽實體當黃道之度

求宿度

以積年乘歲差得數加黃道宿鈴鈴後見以減實行餘為日躔宿度若實行不及減宿鈴退一宿減之

積年乘歲差加黃道宿鈴者加入相近之經度宿也以減太陽實行則得日躔宿度矣然所得皆本日子正時宿度若當兩宿交界之際欲求易宿時刻當做後求節氣時刻之法於易宿之日以本日太陽實行與次日實行相減餘為一率日法為二率本日子正實行與本宿相減餘為三

推步法解卷一

十

率求得四率為距子正後分數乃以時刻收之即得次宿時刻

求值宿

置中積分加宿應滿宿法去之餘數加一日為值宿初日起角宿

如三百六十有奇滿宿法去三百六十四日餘一日有奇加一日是九宿

求節氣時刻

日躔初宮丑初度為冬至十五度為小寒一宮子初度為大寒十五度為立春二宮亥初度為雨水十五度為驚蟄三宮戌初度為春分十五度為清明四宮酉初度為穀雨十五度

為立夏五宮申初度為小滿十五度為芒種六宮未初度為夏至十五度為小暑七宮午初度為大暑十五度為立秋八宮巳初度為處暑十五度為白露九宮辰初度為秋分十五度為寒露十宮卯初度為霜降十五度為立冬十一宮寅初度為小雪十五度為大雪

此黃道上分界定度太陽實行到此為真節氣因太陽有加減之度故黃道上度均而時日不均古法不知太陽盈縮者固非知盈縮有定氣而仍以恒氣注秣者亦非況其所為恒氣者又不以平冬至為根而以定冬至起算其所為盈縮者又不知有推移而常定於二至則恒氣固謬而定氣亦非真

推步法解卷一

十一

皆以子正日躔未交節氣宮度為本日已過節氣宮度為次日推時刻之法以本日實行與次日實行相減為一率日法為二率本日子正實行與節氣相減為三率如推立春則以宮十五度相減餘做此求得四率為距子正後之分數乃以時刻收之即得節氣初正時刻如實行適與節氣宮度相符而無餘分即為子正初刻

後推月離交食皆有求用時之法此求節氣即以平時為真時矣若密測太陽時刻方位仍當用求時差之法

至於各省節氣時刻皆以京師為主視偏度加減之偏東一度減時之四分

地是圓形人所居東西不同經則時刻異如此方視太陽

正中爲午正東方視之已過中西方視之未至中故節氣時刻西早而東晚地經差十五度者時差四刻故一度加減四分

求日出入晝夜時刻

以本天半徑爲一率北極高度之正切以高度查入線表得此爲二率本日距緯度以實行查黃赤距之表詳後之正切爲三率求得四率爲赤道之正弦

從圓心出線至北極爲半徑則極高切線與赤道平行而距緯切線與半徑線平行其勢同故能爲勾股比例距緯切線最大者四三四六四也必求赤道者時以赤道爲宗也

推步法解卷一

三

檢八線表得日出入在卯酉前後赤道度變爲時分一度變分十五分變時者做此

太陽與赤道平行左旋繞地一周三百六十度分十二時故一宮當一大時十五度當一小時一度當時四分此赤道度變時之理也

以加減卯酉時即得日出入時刻春分前秋分後以加卯正爲日出時刻以加酉正爲日入時刻自日出至日入爲晝刻與九十六刻相減餘爲夜刻

南方極出地度少晝夜之差漸平北方極出地度多晝夜之差漸增地圓之故也 如求出入地平方位則以本天半徑爲一率北極高度之正割爲二率本日距緯度之正

茲爲三率求得四率爲正弦檢八線表得出入卯酉地平經度春分後在卯酉北秋分後在南

黃道經度

黃道緯度

斗初宮五度五十分	南三度五十分
牛初宮二十九度三十七分	北四度四十一分
女一宮七度二十三分	北八度一十分
虛一宮十九度〇一分	北八度四十二分
危一宮二十九度	北十度四十二分
室二宮十九度〇七分	北十九度二十六分
壁三宮四度四十八分	北十二度三十五分

推步法解卷一

三

奎三宮十七度五十四分	北十五度五十八分
婁三宮二十九度三十三分	北八度二十九分
胃四宮十二度三十三分	北十一度十六分
昂四宮二十四度四十八分	北四度一十分
畢五宮四度〇三分	南二度三十七分
參五宮十八度〇一分	南二十三度三十八分
耆五宮十九度二十二分	南十三度二十六分
井六宮初度五十五分	南初度五十三分
鬼七宮一度二十分	南初度四十八分
柳七宮五度五十六分	南十二度二十七分
星七宮二十二度五十六分	南二十二度二十四分

又卷之二

六十分化三千六百秒為一率實行零分化秒為二率本
度距緯與次度距緯相減餘分化秒為三率求得四率為
秒以分收之視次度多于本度者加之少於本度者減之
算表之法以本天半徑為一率黃赤大距之正弦三九
八六二為二率距春秋分黃道度之正弦為三率求得四
率為正弦以正弦檢八線表得黃赤距度分下之秒視
表內次一分之數用中比例法求之 黃赤大距古多今
少古測日度二十四度當今整度二十三度二十九分元
至元時日度二十三度九十分當今整度二十三度三十
三分明季測整度二十三度三十一分半此表大距二十
三度二十九分半今時所測向後又當漸減此一事亦不

推步法解卷一

夫

知何時而起何時而止者也

推步法解卷一終

推步法解卷二

推月離法

用數

太陰每日平行四萬七千四百三十五秒〇二二一七七
用前後兩月食諸行相近者計其積日得日平行十三度
一十分三十五秒奇
太陰小時^四平行一千九百七十六秒四五九二二五七
日平行二十四分之三十二分五十六秒二十七微奇
月字每日平行四百〇一秒〇七七四七七
月本輪最高點也其對衝即古法入轉日平行六分四十
一秒五微奇以減太陰日平行為月自行

推步法解卷二

正交每日平行一百九十〇秒六四

月道交黃道自南而交入於北之一點也其對衝為中交
日平行三分一十秒三十六微奇其行左旋正交謂之羅
暎中交謂之計都古法以正交為中中交為正

本天半徑一千萬

本天距地比例數見推月食法

本輪半徑五十八萬

均輪半徑二十九萬

本輪之心在本天均輪之心在本輪均輪半徑得本輪半
徑之半本輪左旋均輪右旋

負圓半徑七十九萬七千

又卷之二

負圈者所以負均輪而轉次輪者也其半徑合均輪全徑及次輪半徑其心在均輪上當次輪最近點對衝之處負圈隨均輪右旋則次輪亦隨之後雖不用負圈而負圈在其中無負圈則次輪無為帶動者矣

次輪半徑二十一萬七千

次輪者月離日之輪也五星次輪心在均輪上獨月次輪心在負圈上其周恒與均輪相切負圈帶之右旋而次輪之度自左旋月離日一度次輪上兩度謂之倍離朔至望望至朔而兩周

次均輪半徑一十一萬七千五百

次均輪者月實體所在也五星實體在次輪上月獨有次

推步法解卷二

二

均輪其心在次輪上一月兩周朔望時最近于均輪心兩弦時最遠于均輪心月在次均輪上左旋從輪心出線距地心作十字線於輪面朔望時恒當直線之下兩弦時恒當直線之上朔弦與望弦間恒在橫線之左弦望與弦朔間恒在橫線之右亦一月而兩周

黃赤大距二十三度二十九分三十秒

康熙甲午年所測也

朔望黃白大距四度五十八分三十秒

兩弦黃白大距五度一十七分三十秒

白道者月道也朔望月在次均輪之底故兩道稍斂而狹兩弦月在次均輪之頂故兩道稍張而闊其中數五度八

分

太陰平行應一宮〇八度四十分五十七秒一十六微

秣元天正冬至次日壬申子正時太陰平行宮度也授時秣諸應皆起冬至日時刻此諸應起冬至次日子正便于

積算整日也後月亭正交及五星諸應做此

月亭應三宮〇四度四十九分五十四秒〇九微

正交應六宮二十七度一十三分三十七秒四十八微

求天正冬至

求太陰平行

置中積分

加氣應小餘

六五六三七四九二六也

推步法解卷二

三

減天正冬至小餘

所求天正冬至日之餘數也

得積日上考在古則減氣應小餘與太陰每日平行相乘滿周

天秒數去之餘數收為宮度分以加太陰平行應得大陰年

根上考在古則減

加氣應小餘者從秣元辛未日子正時起也減天正冬至

小餘者欲得整日也秣元冬至日子正至今冬冬至日子

正得積日若干猶之秣元冬至次日子正至今冬冬至次

日子正也太陰平行應實秣元冬至次日子正之宮度分

以加積日之平行即是今年冬至次日之平行矣故為太

陰年根

又白字

又置太陰每日平行以距天正冬至之日數乘之得數為秒
以宮度分收之與年根相併滿十二宮去之為太陰平行

求月字平行

以積日與月字每日平行相乘滿周天秒數除之餘數收為
宮度分以加月字應得月字年根古則減又置月字每日平
行以距天正冬至之日數乘之得數為秒以宮度分收之與
年根相併滿十二宮收之為月字平行

求正交平行

以積日與正交每日平行相乘滿周天秒數去之餘數收為
宮度分以減正交應得正交年根古則加
交行左旋故順減逆加

推步法解卷二

四

又置正交每日平行以距天正冬至之日數乘之得數為秒
以宮度分收之以減年根加十二宮減之為正交平行

求用時太陰平行

以本日太陽均數變時得均數時差均數為加者時差為減
均數為減者時差為加
假如均數一度四十五分三十秒一度變四分四十五分
變三分三十秒變二秒併之得七分零一秒

又以本日太陽黃赤經度黃經即實行詳日曆求赤經
法見後求月出入時刻條相減

餘數變時得升度時差二分後為加
二分後為減乃以兩時差相加減為

時差總者亦相併為總其減兩時差一加之減者則相
減為總加數大為加
減為總減數大為減
化秒與一小時太陰平行相乘為實以
一度化秒為法除之

又白字

一度當作一小時一小時平行若干秒則今有之時差當
得若干秒也

得數為秒以分收之得時差行以加減太陰平行時差總為
加者則減

時分與度分加減每相反

為用時太陰平行
用時何也凡時刻有二一為時刻之數一為時刻之位太
陽左旋依赤道平轉閱太虛天三百六十度其數有常因
其一週之運而截之為時刻此時刻之數也隨人所居之
地必有正子午圖太陽一日之軌迹必過此圈加臨于正
子正午乃為子午則亦依赤道均分之為時刻此時刻之

推步法解卷二

五

位也二者同宗赤道而常有差其差之根有二一由太陽
有平行實行平行者輪心實行者日體其與時刻之數相
符者乃本輪心所到而日體或在其左右均數減則方位
已過而時有加均數加則方位未及而時有減分矣一
由黃赤道有升度差二分後黃道斜而赤道直赤道之升
度少則太陽所到之位已過而時有加分二至後黃道度
大赤道度狹赤道之升度多則太陽所到之位未及而時
有減分矣前所算每日子正時者乃時刻之數而日體未
必正加於子之位故合兩種時差定其加減之分乃為用
時從用時至平時其間太陰必有行分故以加減于正之
平行為用時太陰平行 太陽實行惟最卑最高無時差

而時差最大者今時在二分後八日黃赤升度惟二至二分無時差而時差最大者恒在四立節故二差參差不齊必合而求其總乃為真時差崇禎新書日差表既外誤月離交食皆有加減時表又止算升度之時差不以均數時差相較皆未為精密也

求初實行

置用時太陰平行減月孛平行

太陰平行不及減者加十二宮減之後做此

得引數

太陰距月孛度

用直角三角形以本輪半徑之半為對直角之邊

推步法解卷二

六

均輪半徑二十九萬居本輪半徑之半故本輪內減去均輪半徑其餘為本輪半徑之半

以引數為一角求得對角之邊

半徑千萬為一率引數正弦為二率對直角之邊為三率

求得四率為對角之邊 引數過象限以後用二率之法

詳日躔求實行條

三因之

本輪半徑之半二十九萬合本輪均輪半徑八十七萬是三其二十九萬也故小邊無論大小皆三因之三之一為對角之邊三之二即均輪上倍引數度之通弦均輪右旋必倍引數其理與太陽同此邊所抵即次輪最近點所在

又求得對餘角之邊

半徑千萬為一率引數餘弦為二率對直角之邊為三率

求得四率為對餘角之邊 用二率之法同上

與半徑相加減引數九宮至二宮相減 加三宮至八宮相減

初宮起最高故與太陽加減異

復用直角三角形以三因數為小邊加減半徑數為大邊

在兩邊之中求得對小邊之角為初均數

大邊為一率小邊為二率本天半徑為三率求得四率為

正切以正切線檢表得均角度言初均者對後二三均也

并求得對直角之邊為次輪最近點距地心線為求次均數之用

本天半徑為一率初均數度之正割線為二率大邊為三

推步法解卷二

七

率求得四率為次輪最近點距地心線次輪與均輪相切最近點謂最近於均輪心

置用時太陰平行以初均數加減之引數初宮至五宮為減六宮後為加為初實行

初實行者次輪最近點所到之度惟定期定望此點即為

次均輪之心月在次均輪之底與距地心線正相直即以

初實行為月實行非定期定望更有二三均加減

求白道實行

置初實行減本日太陽實行得次引即日度

太陽實行求日躔時所得必用實行乃得實距後五星同

用三角形

右

斜三角也

以次輪最近點距地心線為一邊

此線為初實行之界線

倍次引之通弦千萬為一率次引之正弦為二率次輪半徑為三率求得四率倍之即通弦

月距日一度次輪上左旋二度故用倍次引之通弦通弦

者正弦之倍也

為一邊

此邊所指即次均輪心所到

以初均數與引數減半周之度引數不及半周則與半周相減如過半周則減去半周

引數減半周之度即均輪心距最卑之度

相加

推步法解卷二

八

初均數有加有減此與引數減半周之度恒相加何也凡

次輪最近點距地心線惟初宮六宮之初度無初均數者

其線正有初均數則線必斜其斜線之數即初均之數試

置最近點于次均輪心借次均輪上作度初均為加者度

在輪之左半斜線穿心至近頂分輪為兩其左半必一百

八十度也而計度必從輪之正頂始正頂在斜線之右則

當加此數矣初均為減者度在輪之右半斜線穿心至近

頂亦分輪之右半為一百八十度而正頂在斜線之左則

亦當加此數矣故無論初均為加為減恒用加

又以此引距象限度次引不及象限則與象限相減如過象限及過三象限則減去象限及三象限

用其餘如過二象限則減去二象限餘數仍與象限相減

右

次輪上為倍離度次引一象限倍之則半周次引距象限

度猶之倍次引距半周度也次引二象限則次輪一周矣

故過二象限與不過象限同過三象限與過一象限同

加減之初均數減者次引過象限或過三象限則相減初均數與引數減半周之度相加即次引倍度之角故次

引適足一象限者無加減其有距象限度如初均減者次

引未及象限則相減已過象限則相加初均加者次引未

及象限則相加已過象限則相減所作角左右低昂之勢

異也假如初均數與引數減半周之度相加為一百五十

度是初均數減則與象限相減為六十度自六十度順數

至一百五十度皆相減過此則相加又如初均數加引數

減半周之度為三十度亦是初均數減則與象限相減為

六十度次引六十度距象限三十度相減無餘過此仍與

三十度相減滿象限而後相加又如初均數加引數減半

周之度為二百一十度減去半周餘三十度是初均數加

則與象限相加為一百二十度自一百二十度逆數至三

十度皆相加過此則相減又如初均數加引數減半周之

度為三百三十度減去半周餘一百五十度亦是初均數

加加一象限為二百四十度自二百四十度逆數至一百

五十度皆相加其間次引六十度距象限三十度相加過

足半周過此仍相加加一象限而後相減

為所夾之角若相加過半周則與全周相減其餘則為所夾之角若相加過足半周或相減無餘則無二均

推步法解卷二

九

卷之三

星曆

數若次引為初度或一百八十度亦無二均數

所夾之角外角也相加過半周與全周相減其餘為所夾之角亦外角也以外角減半周即本角將用半外角切線求二均故即以外角為所夾之角次輪之角在輪周借次均輪可顯角度 相加適足半周或相減無餘者與次輪最近點距地心線正相值故無二均次引為初度與一百八十度者定朔定望也與距線合為一故亦無二均朔望距線穿月體無二均則無三均非朔望而線相值者不穿月體雖無二均仍有三均

求得對通弦之角為二均數 如無初均數者以次輪心距地心線為一邊次輪半徑為一邊 次引倍度為所夾之角

推步法解卷二

十一

二均數者次均輪心所到也當用切線分外角法求之距地心線與倍次引之通弦相併為一率相減之餘為二率半外角切線為三率求得四率為半較角切線以半較角減半外角其餘為對通弦之角 無初均者初宮與六宮之初度也次輪心距地心線以相減得之本輪半徑內減去均輪次輪兩半徑五十萬七千餘七萬三千初宮初度與半徑相減為九百九十二萬七千次引倍度為所夾之角亦外角也求二均亦做前法邊總與邊較若半外角切線與半較角切線以半較角減半外角得對次輪半徑之角

隨定其加減號 以初均數與均輪心距最卑之度相加為加減泛限適足九十度則二均加減與初均同

如泛限不及九十度則與九十度相減餘數倍之為加減限初均減者以次引倍度初均加者以次引倍度減全周之餘數皆與限相較並以大于限度則二均之加減與初均同小于一限度者反是。案皆與限相較下有脫文當云如泛限過九十度則減去九十度餘數倍之為加減限初均減者以次引倍度減全周之餘數初均加者以次引倍度亦與限相較泛限適足九十度者本輪三宮九宮之初也此際次輪皆出距地心線之外三宮初均減而次輪又在其右則同為減九宮初均加而次輪又在其左則同為加其他上下諸宮距地心線皆有割入次輪之度至初宮六宮之初度割次輪各半而止皆以此線所割之度為限其度皆與九十度減餘之倍數也二均與限相較而大者在距線之外故與初均之加減同相較而小者入距線之內故減變為加加變為減

推步法解卷二

十一

并求得對角之邊為次均輪心距地心線 二均角之正弦為一率次引倍度之通弦為二率夾角之正弦為三率求得四率為次均輪心距地心線 又以此線及次引用三角法求得三均數 次均輪心距地心線為一邊次輪半徑為一邊次均輪半徑為一邊次引倍度為所夾之角 求得對次均輪半徑之角為三均數 三均數月體所值也次均輪度亦左旋與次引倍度相應其度從輪下起所夾之角為本角過半周者與全周相減用其餘為所夾之角亦本角也本角減半周為外角亦用切線分外角法求之邊總與邊較若半外角切線與半較角切線以半較角減半外角其餘為所求之三均角

隨定其加減號 次引倍度不及半周為加減泛限適足九十度則二均加減與初均同

凡此等

不及半周者月在輪左故加過半周者月在輪右故減
乃以二均數與三均數相加減為二三均數兩均數同則相
相異則相

月離二三均加減表即此數

以加減初實行二均三均同為加數者仍為加同為減數者
仍為減如一為加數一為減數者加數大則
大則減為白道實行

求黃道實行

用弧三角法

斜弧三角也

求得黃白大距及交均以黃白大距中數為一邊黃白大距
半較為一邊次引倍度為所夾之角
求得對邊為黃白大距並
求得對半較之角為交均

推步法解卷二

三

朔望黃白大距小兩弦黃白大距大其較一十九分折其
中數五度八分半較則九分半也欲求每度之黃白大距
有兩邊夾一角求對角之邊正法須用兩次乘除捷法以
加減代一次乘除其法兩邊相加為總弧相減為較弧以
兩弧餘弦相減折半為初數視所夾角不過象限者用正
矢過一象限者用大矢過二象限與過一象限同過三象
限與不過象限同以其矢與初數相乘半徑為法除之得
對弧較弧兩矢之較以矢較加入較弧矢得對弧矢以矢
減半徑為餘弦以餘弦檢八線表得所求黃白大距前有
兩邊又求得一邊因以求對半較之角是二邊求角也亦
做前法而倒用四率以黃白大距中數為一邊求得黃白

凡此等

大距為一邊兩邊相如為總弧相減為較弧各以餘弦相
減折半為初數以半較對弧與較弧兩矢之較與半徑相
乘初數為法除之得所求角之矢得矢即得餘弦因以得
對半較之角其謂之交均何也兩交亦有加減均度也黃
白大距中數一邊為緯半交一邊為經兩交點皆在經圈
惟朔望兩弦二邊相合無交均角則兩交點如其平行之
度過此即有次引倍度角亦必有交均角而交點漸離其
平行之處矣次引倍度滿象限即半較亦成正線與白道
經圈平行而均度最大得一度四十六分此一度四十六
分即半較九分半所成蓋半較在五度有奇之處則小在
九十度處則大故也

推步法解卷二

三

以交均加減正交平行次引倍度不及半周
為減過半周為加
交行左旋減者更進而前加者則却而後也
得正交實行
交行常為前却之行惟朔望兩弦平行即實行
又加減六宮為中交實行
正交移則對宮者亦移
置白道實行減正交實行得距交實行
白道實行不及減者加十二宮減之距交只論正交後以
距交查切線或距正交或距中交
以本天半徑為一率黃白大距之餘弦為二率距交實行之
正切為三率求得四率為黃道之正切

子部

子部

此正弧三角兩角與一邊求對餘角之邊也黃白大距為黃白交角距交實行為白道一邊又黃白距緯從黃極出線截白道交黃道其交必成正角又為一角今求對餘角之黃道同升度法以兩角之正弦餘弦比兩邊之正切亦即句股形大弦與大句若小弦與小句也後凡求黃赤五星本道求黃皆做此 本天半徑為一率即正角之正弦也後凡正弧三角用半徑者做此

檢八線表得度分與距交實行相減餘為升度差以加減白道實行距交實行不過象限或過二象限為減過象限或過三象限為加

此與前求用時條黃赤升度時差二分後加二至後減同理距交不過象限或過二象限猶之二分後也過象限或

推步法解卷二

十四

十五

過三象限猶之二至後也時與度相反故彼為加者此為減彼為減者此為加

為黃道實行

月不行黃道然求宿度求合朔弦望求交宮皆論黃道度故必先求黃道實行

求黃道緯度

以本天半徑為一率黃白大距之正弦為二率距交實行之正弦為三率求得四率為距緯之正弦檢八線表得黃道緯度距交實行初宮至五宮為黃道北六宮至十一宮為黃道南

距交實行之正弦謂黃道距交度也凡正弧三角四率俱用正弦者正角有所對之角而所求之邊又有所對之角

也

求宿度

依日躔求宿度法

各宿每年加五十一秒

求得本年黃道宿餘以黃道實行月序正行及正交中交實行各度分視其足減宿餘內某宿則減之餘為各種宿度

求合朔弦望

太陰實行

謂黃道實行

與太陽實行同宮同度為合朔限距三宮為上弦限距六宮為望限距九宮為下弦限皆以太陰未及限度為本日已過

推步法解卷二

十五

限度為次日求時之法以太陽本日實行與次日實行相減又以太陰本日實行與次日實行相減兩減餘數相較為一率

兩減餘數相較是交限日太陰距太陽之實行也以一日實行為法比出距限餘分應得若干時刻

日法為二率本日太陽實行加限度上弦加三宮望加減本六宮下弦加九宮

日太陰實行餘為三率

求合朔即于本日太陽實行內減太陰實行餘為三率一率三率皆以度化分分下有秒約三為五六為十後求

交宮時刻做此求得四率為距子正之分數如法收之得合朔弦望時刻

求交宮時刻

以太陰本日實行與次日實行相減未過宮為本日餘為一本日法為二率太陰本日實行已過宮為本日餘為二率求得四率為距子正之分數如法收之得交宮時刻

求正升斜升橫升

合朔日太陰實行自子宮十五度至酉宮十五度為正升

春分前後一宮半也

自酉宮十五度至未宮初度為斜升

夏至前一宮半也

自未宮初度至寅宮十五度為橫升

夏至後五宮半也

推步法解卷二

去

自寅宮十五度至子宮十五度為斜升

冬至前半宮後一宮半也

求太陰出入時刻

以本日太陽黃道經度求其赤道度以本天半徑為一率黃赤大距之餘弦為二率

本日太陽距春秋分黃道經度之正切為三率求得四率為赤道經度之正切

時刻宗赤道故必先求太陽赤道度其求法與白道求黃道同理

道同理

又用弧三角法

斜弧三角也

以太陰距黃極為一邊

前既求得黃道距緯度分矣距緯在北減九十度距緯在

南加九十度為太陰距黃極度

黃赤大距為一邊

黃赤大距與黃極距北極等北極為心黃極為界規一小輪大距正弦恒為半徑此一邊即小輪半徑度

太陰距冬至黃道經度為所夾之外角過半周者與全周相減用其餘

外角減半周即本角求對邊用本角取矢銳角用正矢鈍角用大矢

求得對邊

對所夾本角之邊

為太陰距北極度

求法兩邊相併為總弧相減為較弧兩弧各取餘弦相加

折半為初數與角之矢相乘半徑千萬除之得對弧較弧

推步法解卷二

去

兩矢之較以矢較加較弧矢得對弧矢以矢減半徑為餘

弦以餘弦檢表得對邊

加減九十度得赤道緯度不及九十度者與九十度相減餘為北緯過九十度者減去九十度

前有兩邊又求得距北極一邊用三邊以求又一角為近

北極之角其度即太陰距冬至赤道經度求法以黃赤大

距為一邊太陰距北極為一邊兩邊相併為總弧相減為

較弧各取餘弦視總弧過象限兩餘弦相加不過象限相

減折半為初數又以較弧矢與對邊之矢相減半徑乘之

初數為法除之得所求角之矢矢減半徑為餘弦檢表得

太陰距冬至赤道經度

乃以本天半徑為一率北極高度之正切為二率太陰赤道緯度之正切為三率求得四率為赤道正切

赤道緯度正切與半徑平行赤道正切與極高正切平行故能為句股比例與求日出入卯酉前後赤道度同理

檢八線表得太陰出入在卯酉前後赤道度太陰在赤道北出在卯正前入在酉正前

與春秋分前後太陽出入同理

以加減前減後加太陰距太陽赤道度太陰赤道經度內減去太陽赤道經度即得不足減者加十二宮減之得數變時

假令距太陽九十度則變為六小時

推步法解卷二

大

自卯正西正後計之入地自卯正後再加本時太陰行度之

時刻約一小時行三十分變為時之二分

月離不平行所差者微可用約數如六小時約行三度為時十二分

即得太陰出入時刻

日躔月離兩篇不言求閏月者既求得定氣定朔視無中氣之月置閏不必求也古法置閏常在歲終至漢太初林始改用無中氣之月然猶未知定朔也自唐以來始用定朔然不用定氣則無中氣之月未必果無中氣也至我朝始兼定朔定氣以置閏而閏始真百餘年來正月與十月十一月十二月未置閏者太陽最卑近冬至此數月日

行速節氣縮與閏不相值故也

推步法解卷二終

推步法解卷二

九

推步法解卷三

推月食法

月食無視差較易於日食故先之

用數

朔策二十九日五三〇五九三

日月平行相會之日數也小餘與授時大統同十二小時

四十四分三秒十四微有奇

望策一十四日七六五二九六五

小餘十八小時二十二分一秒三十七微有奇

太陽平行朔策一十〇萬四千七百八十四秒三〇四三二

四半之為望策
下三條同

推步法解卷三

一

二十九度六分二十四秒十八微奇 平行望策五萬二

千三百九十二秒一五二二六二

太陽引數朔策一十〇萬四千七百七十九秒三五八八六

五

二十九度六分十九秒奇 引數望策五萬二千三百八

十九秒六七九四三二五

太陰引數朔策九萬二千九百四十四〇秒二四八五九

滿周天去之得二十五度四十九分奇 引數望策當加

半周六十四萬八千秒再折半凡六十九萬四千四百七

十秒一二四二九五

太陰交周朔策一十一萬〇四百一十四秒〇一六五七四

平五十二

平五十二

滿周天去之得一宮零四十分十四秒奇 交周望策當

加半周六十四萬八千秒再折半凡七十萬三千二百零

七秒〇〇八二八七

太陽小時平行一百四十七秒八四七一〇四九

二分二十七秒奇也

太陽小時引數一百四十七秒八四〇一二七

太陰小時引數一千九百五十九秒七四七六五四二

三十二分三十九秒奇也

太陰小時交周一千九百八十四秒四〇二五四九

三十三分四秒奇也

月距日小時平行一千八百二十八秒六二二二一〇八

推步法解卷三

二

三十分二十八秒奇也

太陽光分半徑六百三十七

地半徑設一百太陽實半徑五百零七而光體四溢更有

餘分一百三十以此照地體能侵入下半而地景亦因之

瘦小也

地半徑一百

設整數便於算也地圓周九萬里半徑二萬四千一百三

十餘里

太陰實半徑二十七

比太陽半徑少一十九倍有奇也日月實體甚相懸而視

徑略相等全徑約半度有奇月稍大於日為最高最卑則

星房子

星房子

各有加減

太陽最高距地一千〇一十七萬九千二百〇八與地半徑之比例為一十一萬六千二百

太陽本天半徑加本輪半徑減去均輪半徑為太陽最高距地數其比例為一千一百六十二地半徑高卑之中一

十一萬四千一百五十四奇 本輪均輪漸小則此數亦微差

太陰最高距地一千〇一十七萬二千五百與地半徑之比例為五千八百一十六

太陰本天半徑加本輪半徑減去均輪次均輪兩半徑為太陰最高距地數其比例為五十八地半徑奇也高卑之

推步法解卷三

三

中五千七百一十七四奇

朔應二十六日三八五二六六六

秬元天正冬至辛未是十一月初四日此從初五日壬申子正算起距十二月戊戌平朔二十六日有奇也其小餘

九小時十四分四十六秒有奇

首朔太陽平行應初宮二十六度二十分四十二秒五十七微太陰

首朔者秬元甲子年前十二月朔也

首朔太陽引數應初宮一十九度一十〇分二十七秒二十

一微

太陽距最卑度也以減太陽平行應為首朔最卑所在

首朔太陰引數應九宮一十八度三十四分二十六秒一十六微

太陰距月孛度也太陰平行應加十二宮以引數應減之為首朔月孛所在

首朔太陰交周應六宮初度三十〇分五十五秒一十四微太陰距正交度也太陰平行應加十二宮以交周應減之為首朔正交所在

求天正冬至詳日

求首朔

置積日詳月

秬元冬至次日子正至所求年冬至次日子正也

推步法解卷三

四

減朔應得通朔上考往古加朔應

積日內減二十六日有奇是從秬元十二月首朔起也通朔者未計積朔之名

以朔策除之得數加一為積朔餘數轉減朔策為首朔上考往古則除得之數即為積朔不用加一餘數即為首朔不用轉減朔策

得數者除得若干朔也加一者得數之外加一朔乃為十二月朔也前所除仍有不盡之日分於所加一朔內減之即得所求之首朔距天正冬至次日後若干日及分通計

積朔日分從秬元十二月戊戌平朔起算上考往古亦以此朔為根也

求太陰入食限

平望

以積朔與太陰交周朔策相乘滿周天秒數去之餘為積朔
太陰交周加首朔太陰交周應^{上考往古則置首朔太陰}
首朔太陰交周應不足減者加十二宮減之後做此
又加太陰交周望策再以太陰交周朔策迭加十三次得逐
月望太陰平交周

加十三次者十二月望至十二月望也

視某月交周入可食之限即為有食之月^{交周自五宮十五}
^{十四度五十四分自十一宮十五度。六分}
^{至初宮十四度五十四分皆為可食之限}

初宮五宮陰秣也六宮十一宮陽秣也皆以距交十四度
五十四分為虛寬之限較授時十三度五分者加大
再於實交周詳之

推步法解卷三

五

一年入食限者有二次或三次而不皆食者有定望加減
也定望在晝不算也或已入食限而日月地景半徑有減
差亦不食也

求平望

以太陰入食限之月數與朔策相乘加入望策再加首朔日
分及紀日^{天正冬至加}
天正冬至從甲子日起又加一日為紀日何也前算積日
從秣元辛未日子正起而朔應從次日壬申子正起中間
差一日故於天正冬至日加一日為紀日
滿紀法去之餘為平望日分自初日起甲子得平望干支以
日法通其小餘如法收之得時刻分秒

求太陽平行

置積朔加太陰入食限之月數與太陽平行朔策相乘滿周
天秒數去之為積朔太陽平行加首朔太陽平行應^{上考往}
^{古則以}
積朔平引又加太陽平行望策即得

求太陽平引

置積朔加太陰入食限之月數與太陽引數朔策相乘滿周
天秒數去之為積朔太陽平引加首朔太陽引數應^{上考往}
^{古則以}
積朔本引又加太陽引數望策即得

求太陰平引

置積朔加太陰入食限之月數與太陰引數朔策相乘滿周
天秒數去之為積朔太陰平引加首朔太陰引數應^{上考往}
^{古則以}

推步法解卷三

六

積朔平引又加太陰引數望策即得

求太陽實引

以太陽平引依日躔法求得太陽均數以太陰平引依月離
法求得太陰初均數兩均數相加減為距弧^{兩均同號相}
^{減異號相加}
平望時或未及望或已過望之弧

以小時月距日平行為一率一小時化秒為二率

一小時三千六百秒

距弧化秒為三率

一分化六十秒一度化三千六百秒

求得四率為距時秒

此以度秒求時秒也

平望

二五九

二五九

隨定其加減號兩均同加日大則加日小則減兩均同減日大則減日小則加兩均一加一均其加減從日

日月本輪以最高最卑為界左六宮為加右六宮為減兩

均同加者皆在左兩減者皆在右一加一減者或日左月

右或月左日右也此欲加減太陽之平引數進退皆從日

又以一小時化秒為一率太陽小時引數為二率距時化秒

為三率求得四率為秒

此以時秒求度秒也

以度分收之為太陽引弧依距時加減號以加減太陽平引得實引

為求日實均之用

求太陰實引

推步法解卷三

七

以一小時化秒為一率太陰小時引數為二率距時化秒為

三率

即上條距時也

求得四率為秒以度分收之為太陰引弧依距時加減號以加減太

陰平引得實引

為求月實均之用

求實望

以太陽實引復求太陽均數為日實均

如日躔求實行之法用直角三角形兩次求之其小直角

用實引為一角

并求得太陽距地心線直角三角形對直

此大直角三角形也既求得直角之句與股其斜弦為太

陽距地心線法用本天半徑為一率實均數度之正割線

為二率大邊為三率求得四率為太陽距地心線此線為

後求地影半徑之用

以太陰實引復求太陰初均數為月實均

如月離求初實行之法用直角三角形兩次求之其小直

角用實引為一角朔望求得初均即得太陰實行故不復

求二三均

并求得太陰距地心線詳月離

此謂次均輪心距地心非謂月之實體也求法已解于月

離求初實行條朔望時月與次均輪心同一直線上故亦

推步法解卷三

八

可謂之太陰距地心線為後求太陰半徑之用

兩均相加減為實距弧與距同

亦兩均同號相減異號相加

依前求距時法求得四率為秒以時分收之為實距時置平

望以實距時加減之加減法與得實望加滿二十四時則實

借一日作二十四時減之則實望退一日

進一日為次日退一日者子正前為昨日

求實交周

以一小時化秒為一率太陰小時交周為二率實距時化秒

為三率求得四率為秒以度分收之為交周距弧以加減平

交周依實距時加減號又以月實均加減之為實交周

時分之秒

升度差化秒為三率

度分之秒

求得四率為秒

時分之秒

以分收之得食甚距時以加減實望用時實交周初宮六宮為減五宮十一宮

加為

實交周初宮六宮月已過交宜減時分差早五宮十一宮

月末至交宜加時分差晚

為食甚時刻

既得實望用時復求食甚時刻者白道黃道有升度差則

推步法解卷三

十二

時刻亦小異也

求食甚距緯

以本天半徑為一率黃白大距之正弦為二率

黃白大距四度五十八分三十秒正弦八六七三

實交周之正弦為三率求得四率為正弦

此以大股大句比小股小句也

查八線表得食甚距緯實交周初宮五宮為北六宮十一宮為南

距交十二度十六分五十五秒以內所當二道之潤也遠

交緯大近交緯小如正當其交則無距緯月心與地影心

合為一

求太陰半徑

以太陰最高距地為一率地半徑比例數為二率太陰距地心線求月實均時所得內減去次均輪半徑為三率求得四率為太陰距地

此以最高時月距地半徑有奇案此上有脫文當云最高時月距地五十八地半

徑有奇求其漸卑之距地也前所求太陰距地心線者次均

輪心距地心線也定朔望時月體在次均輪之底故須減

去次均輪半徑一十一萬七千五百乃為月實體所在

又以太陰距地為一率太陰實半徑為二率本天半徑為三

率求得四率為正切查八線表得太陰半徑

太陰視半徑舊表最小者一十五分一十五秒最大者一

十七分二十秒

推步法解卷三

十三

求地影半徑

以太陽最高距地為一率地半徑比例數為二率太陽距地

心線求日實均時所得為三率求得四率為太陽距地

此以最高時日距地一千一百六十二地半徑求其漸卑

之距地也

又以太陽光分半徑減地半徑所餘為一率太陽距地為二

率地半徑為三率求得四率為地影之長

太陽光分半徑大於地半徑五倍有奇地影漸遠漸小成

角形自日心至地影之盡處為大股光分半徑為大句又

於大句股中分為兩句股光分半徑減地半徑所餘次大

句也太陽距地次大股也地半徑小句也地影長小股也

三

又以地影長為一率地半徑為二率本天半徑為三率求得四率為正切檢八線表得地影角

地影之角度引影線至本天滿半徑其度在本天之弧

又以本天半徑為一率地影角之正切為二率地影長減太陰距地之餘為三率求得四率為太陰所當地影之闊

大股比大句若小股與小句也

乃以太陰距地為一率地影之闊為二率本天半徑為三率求得四率為正切檢八線表得地影半徑

舊表地影半徑最小者四十三分最大者四十七分

求食分

太陰全徑為一率十分為二率太陰半徑與地影半徑相併

推步法解卷三

三

為併徑

舊表併徑最小者五十八分一十五秒最大者一度四分

二十秒

內減食甚距緯併徑不足減距緯即不食

距緯大于併徑不食與併徑等亦不食

餘為三率求得四率即食分

地影半徑內減太陰半徑其餘距緯與之等自此以上皆能食既

求初虧復圓時刻

以食甚距緯之餘弦為一率併徑之餘弦為二率半徑千萬為三率求得四率為餘弦檢八線表得初虧復圓距弧

四

初虧至食甚食甚至復圓其距弧等正弦縱餘弦橫月食至地影中橫過故以餘弦半徑為比例八線之理正弦餘弦相為消長正弦大者餘弦小正弦小者餘弦大極而至於無正弦則餘弦與半徑等假令食甚正當交點無距緯則一率與三率皆半徑而二率四率之餘弦必等餘弦等

正弦亦等以併徑之正弦為半徑規一小圓於本天大圓之中地影包其內是距弧正弦與半徑等月食必從影之

正右橫過且穿其心又設距緯與併徑等則一率與二率之餘弦等三率與四率皆半徑則小圓之半徑盡無距弧

月從影之上下相切而過不食矣其他有距緯未至等於併徑者三率半徑必稍大於一率則四率之餘弦亦必稍

大於二率餘弦大者正弦小距弧案此下有脫文當云距弧正弦亦必小於半徑

又以前求食甚時刻所得

小時化秒為二率初虧復圓距弧化秒為三率求得四率為

秒以時分收之為初虧復圓距時以加減食甚時刻得初虧

復圓時刻減得初虧加得復圓

求食既生光時刻

食甚距緯之餘弦為一率地影太陰兩半徑較

相減之餘也

之餘弦為二率半徑千萬為三率求得四率為餘弦檢八線

推步法解卷三

四

推步法解卷三

推步法解卷三

推步法解卷三

推步法解卷三

推步法解卷三

推步法解卷三

推步法解卷三

卷之三

表得食既生光距弧又以月距日實行化秒為一率小時化秒為二率食既生光距弧化秒為三率求得四率為秒以時分收之為食既生光距時以加減食甚時刻得食既生光時刻減得食既加得生光

求食限總時

以初虧復圓距時倍之即食限總時

求太陰黃道經緯度

置太陽黃道經度加減六宮過六宮則減去六宮不及六宮則加六宮

月在日之對衝故加減六宮

再加減食甚距弧

食甚距時之弧也以一小時化秒為一率月距日實行化

推步法解卷三

五

秒為二率食甚距時化秒為三率求得四率為秒以度分

收之為食甚距弧其加減依食甚距時

又加減黃白升度差求升度差詳月離求黃道實行條得太陰黃道經度即

求緯度詳月離

前已求食甚距緯矣

求太陰赤道經緯度

詳月離求太陰出入時刻條

本天半徑為一率黃赤大距之餘弦為二率太陰距

春秋分黃道經度之正切為三率求得四率為赤道

經度之正切赤緯後無所用如欲求之依弧三角兩

邊夾一角求對邊之法

求宿度

卷之三

求得本年黃赤道宿鈴求黃道宿鈴法詳日圖有黃道經緯度即求赤道經緯度與太陰求赤

求宿赤道經度用弧三角法以本宿黃道緯度南則加九

十度北則減九十度為距黃極之一邊黃赤大距為一邊

本宿距冬至黃道經度為所夾之外角過半周者與全周

相減用其餘依太陰求赤道緯度法求得對角之邊為宿

距北極度不及九十度者減去九十度餘為南緯案此

文當云不及九十度者與九十度相減餘為北緯過九十度者減去九十度餘為南緯宿有數星所

求者距星也

以太陰黃赤道經度各如法減之詳日圖即得太陰黃赤道宿

度

推步法解卷三

六

求黃道地平交角

此下二條皆為求定交角以辨初虧復圓方向也

以食甚時刻

從子正起

變赤道度每時之四分變作一度每時之一分變度之十五分又於太陽赤道經度內

減三宮不及減者加十二宮減之

經度起冬至故減三宮為春分不及減者在春分前也

餘為太陽距春分赤道度兩數相加滿全周去之為春分距子正

赤道度加減半周得春分距午正東西赤道度過半周者減半周為午正

西不及半周者與半周相減為午正東春分距午正東西度過象限者與半周

相減餘為秋分距午正東西度秋分距午東西與春分相反以春秋分距

午正東西度與九十度相減

午正赤道距地平九十度故也

餘為春秋分距地平赤道度乃用為弧三角形之一邊

斜弧三角也地平截赤道黃道不能成直角故為斜弧三角

以黃赤大距度

即春秋分之角度

及赤道地平交角

以極高減象限得之春分午西秋分午東者用此若春分午東秋分午西者則以此減用其餘

赤道去天頂與極高同故以極高減象限即得赤道地平交角如京師極高四十度則交角五十度凡角度必兩邊

推步法解卷三

七

皆滿九十度乃見對角之弧度午正赤道距地平正

東正西距午正皆九十度故赤道地平交角其度在子午

圈黃道地平交角亦同理赤道交角必向黃道春分午西

秋分午東者赤道包黃道得用其本角以向黃道春分午

東秋分午西者黃道包赤道故赤道用其外角以向黃道

也本角銳外角鈍鈍角之正弦餘弦即銳角之正弦餘弦

但銳角之矢為正矢鈍角之矢為大矢大矢者半徑加餘

弦也

為邊傍之兩角

兩角夾一邊也

求得對邊之角為黃道地平交角

春分午東秋分午西者得數即為黃道地平交角如

三三九九

春分午西秋分午東者則以得數與半周相減餘為黃道地平交角

即黃道九十度限距地高也皆用形外垂弧法求之形外

垂弧者從天頂出線過春秋分角至地平成直角以為用

半徑比例也春分午東秋分午西者赤角鈍而黃角銳作

垂弧於近赤道邊以本天半徑為一率赤道地平交角之

正弦為二率春秋分距地平赤道度之正弦為三率求得

四率為正弦檢表得度為垂弧又以春秋分距地平赤道

度之餘弦為一率本天半徑為二率赤道地平交角之餘

切為三率求得四率為正切檢表得虛角以春秋分角併

虛角為總角又以本天半徑為一率總角之正弦為二率

垂弧之餘弦為三率求得四率檢表得度為黃道地平交

推步法解卷三

六

角春分午西秋分午東者赤角銳而黃角鈍作垂弧於近

黃道邊亦以本天半徑為一率赤道地平交角之正弦為

二率春秋分距地平赤道度之正弦為三率求得四率為

正弦檢表得垂弧又以春秋分距地平赤道度之餘弦為

一率本天半徑為二率赤道地平交角之餘切為三率求

得四率為正切檢表得總角于總角內減春秋分角餘為

虛角又以本天半徑為一率虛角之正弦為二率垂弧之

餘弦為三率求得四率為餘弦檢表得黃道地平交角之

外角以外角與半周相減餘為黃道地平交角。右法皆

三求而後得角若用次形法則易邊為角易角為邊可用

加減捷法求之春秋分角度為一邊赤道地平交角度為

三三九九

21001

一邊春秋分距地平赤道度為所夾之角兩邊相併為總
弧相減為存弧各取餘弦視總弧過象限兩餘弦相加不
過象限相減折半為初數以半徑為一率角之矢為二率
初數為三率求得四率為對弧存弧兩矢較以矢較加入
存弧矢為對弧矢得正矢與半徑相減得大矢於矢內減
半徑為餘弦以餘弦檢表得對弧易弧為角視得正矢為
銳角得大矢為鈍角此法較捷

求黃道高弧交角

以黃道地平交角之正弦為一率赤道地平交角之正弦為
二率春秋分距地平赤道度之正弦為三率求得四率為正
弦檢表得春秋分距地平黃道度

推步法解卷三

九

黃道地平交角對春秋分距地平赤道一邊赤道地平交
角對春秋分距地平黃道一邊此亦斜弧三角角有所對
之邊又一角對所求之邊則皆用正弦比例

又以太陰黃道經度視春秋分在地平上者與三宮相減餘為
太陰距春秋分黃道度春秋分宮度大於太陰宮度又以太陰

距春秋分黃道度與春秋分距地平黃道度相加減為太陰

距地平黃道度春秋分在午正西者太陰在分後則加

食甚時太陰所當黃道度即地影之心太陰距地平黃道

度即影心距地平黃道度也

隨視其距限之東西春秋分在午西者太陰距地平黃道度

乃以太陰距地平黃道度之餘弦為一率本天

春秋分在午

21001

半徑為二率黃道地平交角之餘切為三率求得四率為正
切檢表得黃道高弧交角

從天頂出線過影心至地平與黃道成交角此角對下兩
角間之地平弧弧度未得不能用正弦法當如此求之猶
前求虛角總角之法也此交角于地影上作之大圓之角
度即影邊之角度食在限東者角在左偏下限西者角在
右偏下

求初虧復圓定交角

置食甚交周以初虧復圓距弧加減之得初虧復圓交周減
得復圓乃以本天半徑為一率黃白大距之正弦為二率初
虧復圓交周之正弦各為三率各求得四率為正弦

推步法解卷三

三

亦如求食甚距緯之法

檢表得初虧復圓距緯交周初宮五宮為緯北又以併徑之

正弦為一率初虧復圓距緯正弦各為二率半徑千萬為三

率求得四率為正弦

併徑對直角距緯對緯差角故皆以正弦比例

檢表得初虧復圓緯差角各與黃道高弧交角相加減為初

虧復圓定交角太陰在限東初虧緯南則加緯北則減太陰

是反

影上所作之交角限東在左下限西在右下而月入影皆

從右出影皆從左其以緯差角加減交角也限東視其右

上之對角初虧緯南白道在下則對角加大緯北白道在

卷之三

上則對角減小矣限西視其右下之本角初虧緯南白道在下本角減小緯北白道在上本角加大復圓相反做此可知

若初虧復圓無緯差角

正當交點也

即以黃道高弧交角為定交角

求初虧復圓方向

食在限東者初虧復圓定交角在四十五度以內初虧下偏左復圓上偏右四十五度以外初虧左偏下復圓右偏上適足九十度初虧正左復圓正右過九十度初虧左偏上復圓右偏下食在限西者初虧復圓定交角在四十五度以內初

推步法解卷三

三

虧上偏左復圓下偏右四十五度以外初虧左偏上復圓右偏下適足九十度初虧正左復圓正右過九十度初虧左偏下復圓右偏上

近地平則交角小近限則交角大正當限適足九十度有過之者因緯南緯北有加也月體不可分東西而可分左右其偏正上下分為八向皆視定交角度也

求帶食

以本日日出或日入時分初虧或食甚在日出前者為帶食帶食入地帶食出地者用日分與食甚時分相減餘為帶食距時以小時化秒為一率小時月距日實行化秒為二率帶食距時化秒為三率求得四率為秒以度分收之為帶食距

卷之三

地平距食甚之弧也日出帶食在西者初虧未食甚食甚點在地平上食甚未復圓食甚點在地平下日入帶食在東者初虧未食甚食甚點在地平下食甚未復圓食甚點在地平上

又以半徑千萬為一率帶食距弧之餘弦為二率食甚距緯之餘弦為三率求得四率為餘弦檢表得帶食兩心相距之

月心與影心相距也正當食甚時距緯即兩心相距因帶食有距弧或初虧未至食甚或食甚未至復圓則兩心相距必大於食甚距緯別成斜弧帶食距弧與距緯相交成直角直角與兩心相距弧對求法當以一半徑三餘弦為

推步法解卷三

三

比例
乃以太陰全徑為一率十分為二率併徑內減帶食兩心相距餘為三率求得四率為帶食分秒

求各省月食時刻

以京師月食時刻按各省東西偏度加減之與推各省節氣時刻法同月食分秒無異惟時刻西早而東晚

求各省月食方向

以各省赤道高度及各省時刻如法推之
先以各省偏度加減食甚時乃依求黃道地平交角以下四條推之

推步法解卷三終

推步法解卷四

推日食法

用數

太陽實半徑五百〇七餘詳月食

地半徑設一百太陽半徑大於地半徑五倍零七故為五

百零七

求天正冬至詳日

求首朔詳月

求太陽入食限

與月食求逐月望平交周之法同惟不用望策即為逐月朔平交周視某月交周入可食之限即為有食之月交周自五宮九度〇

推步法解卷四

八分至六宮八度五十一分又自十一宮二十一度〇九分至初宮二十度五十二分皆為可食之限

陰秌二十度五十二分陽秌八度五十一分此虛寬可食

之限日食限陰秌度多陽秌度少由人在地面視月有視

差月不當天頂則視之恒降而下初宮五宮月在黃道北

去交尙遠實度本不食視度減之則見食六宮十一宮月

在黃道南去交近實度本當食視度加之反不見食矣後

推三差詳之

求平朔

與月食求平望之法同惟不加望策後三條同

求太陽平行

求太陽平引

求太陰平引

求太陽實引

求太陰實引

求實朔

求實交周

以上四條皆與月食法同惟食限不同實交周自五宮十一度四十分又自十一宮二十三度四十分至初宮十八度十五分為的食限實交周入此限者為有食不入限者不食者因三差故也後詳之

陰秌十八度十五分陽秌六度十四分為的食限

求太陽黃赤實經度與月食法同

求實朔用時下二條做此

推步法解卷四

實朔用時在日出前或日入後五刻以內可以見食五刻以

外全在夜不必布算

五刻以內可見帶食

求食甚用時與月食求食甚時刻法同

按月食無視差故以食甚距時加減實望用時即得食甚時

刻若日食則視差多端其時刻因之進退故復有近時定時

之求此則只名用時也此後則因用時求視差以推定時

求用時春秋分距午赤道度

以太陽赤道經度減三宮不足減者加為太陽距春分後赤

道度又以食甚用時變為赤道度加減半周過半周者減去

者加半周

者加半周

過半周者午正後不及半周者午正前

為太陽距午正赤道度兩數相加滿全周去之其數不過象限者

為春分距午西赤道度過一象限者與半周相減餘為秋分

距午東赤道度過二象限者則減去二象限餘為秋分距午

西赤道度過三象限者與全周相減餘為春分距午東赤道

度

如用時為已正赤道度一百五十度加半周一百八十度

為三百三十度假令太陽距春分二十度相加三百五十

度是過三象限與全周相減餘十度為春分距午東赤道

度如太陽距春分四十度相加三百七十度滿全周去之

餘十度是不過象限為春分距午西赤道度過一象限過

二象限候此

求用時春秋分距午黃道度

以黃赤大距之餘弦為一率

黃赤大距之餘弦九一七一二

本天半徑為二率用時春秋分距午赤道度之正切為三率

求得四率為正切檢表得用時春秋分距午黃道度

此即月離太陰出入時刻條黃求赤之法反用之也八線

之理餘弦與半徑若半徑與正割如欲用半徑為法以省

除則以本天半徑為一率黃赤大距之正割一〇九〇三

七為二率

求用時午位黃赤距緯

三〇〇

以本天半徑為一率黃赤大距之正弦為二率

黃赤大距之正弦三九八六二

用時春秋分距午黃道度之正弦為三率求得四率為正弦

檢表得用時午位黃赤距緯

此以大股大句比小股小句也

求用時黃道與子午圈交角

以用時春秋分距午黃道度之正弦為一率本天半徑為二

率用時春秋分距午赤道度之正弦為三率求得四率為正

弦檢表得用時黃道與子午圈交角

午圈交赤道成直角則有半徑正弦與黃道弧對而赤道

弧則對黃道午圈交角者也故皆以正弦比例如欲易半

徑為一率以省除則以春秋分距午黃道度之餘割為二

率

求用時午位黃道宮度

置用時春秋分距午黃道度視春分在午西者加三宮秋分

在午西者加九宮春分在午東者與三宮相減秋分在午東

者與九宮相減得用時午位黃道宮度

午位黃道宮度從冬至初宮起故如此加減

求用時午位黃道高弧

以用時午位黃赤距緯與赤道高弧北極高度減象限之餘

如極高四十度與九十度相減餘五十度

相加減得用時午位黃道高弧黃道三宮至八宮則相減九宮至二宮則相減

三〇八

四三〇九

四三〇九

春分後北緯故加秋分後南緯故減

求用時黃平象限距午度分

以用時黃道與子午圈交角之餘弦為一率本天半徑為二率用時午位黃道高弧之正切為三率求得四率為正切檢表得度與九十度相減餘為用時黃平象限距午度分

黃道在地平上恒半周其九十度限為最高之處謂之黃平象限一日惟春秋分二點正當地平時九十度限在正午若春秋分在地平上此限或在午東或在午西日食推食分食時之差先求此限所在為要既求得黃道與子午圈交角為一角午位黃道高弧為一邊又有子午圈交地平之直角是為兩角夾一邊求對直角之黃弧亦如前春

推步法解卷四

五

秋分距午黃道度之法求之如欲用半徑為一率以省除則以黃道與子午交角之正割為二率也求得四率為午位黃道距地平之度與九十度相減則得限距午度分春分在地平上則在午東秋分在地平上則在午西

求用時黃平象限宮度

以用時黃平象限距午度分與用時午位黃道宮度相加減得黃平象限宮度午位黃道宮度初宮至五宮為加六宮至十一宮為減若午位黃道高弧過九十度則反其

初宮至五宮春分在地平上六宮至十一宮秋分在地平上午位黃道高弧過九十度者極高二十三度半以下之方也北向視日故反其加減

求用時月距限

以太陽黃道經度與用時黃平象限宮度相減餘為月距限度隨視其距限之東西太陽黃道經度大於黃平象限者為東小者為西

此時未求東西差太陽黃道經度即太陰黃道經度

求用時限距地高

以本天半徑為一率用時黃道與子午圈交角之正弦為二率用時午位黃道高弧之餘弦為三率求得四率為餘弦檢表得用時限距地高

限距地高即黃道地平交角此以兩角夾一邊求對邊之角也午位黃道高弧即午位黃道距天頂之餘度限距地高即限距天頂之餘度如從天頂算之則為半徑與黃道

推步法解卷四

六

子午圈交角之正弦若午位黃道距天頂之正弦與限距天頂之正弦以減象限而得限距地高此用高弧算之故用餘弦此兩餘弦即彼兩正弦也從天頂算亦有半徑正弦者黃極出線過天頂至黃平象限成直角黃極出線至黃道無非直角他處不過天頂惟交黃平象限乃過天頂月食求黃道地平交角既得春秋分距地平赤道度後三求可得此須委曲求之者必求黃平象限故也

求用時太陰高弧

以本天半徑為一率用時限距地高之正弦為二率用時月距限之餘弦為三率求得四率為正弦檢表得用時太陰高弧

高弧交地平為直角與月距地平黃道度之弧對而限距地高即黃道地平交角與所求高弧對皆以正弦比例此用月距限之餘弦即月距地平黃道度之正弦也

求用時黃道與高弧交角

以用時月距限之正弦為一率用時限距地高之餘切為二率本天半徑為三率求得四率為正切檢表得用時黃道與高弧交角

從天頂出線交黃道經度至地平之角也有月距地平黃道度為一邊有限距地高即黃道地平交角又有太陰高弧交地平為直角是以兩角與對直角之邊而求又一角法當以月距地平黃道度之餘弦為一率此用月距限之

推步法解卷四

七

正弦即月距地平黃道度之餘弦也此角作之於日體上角當日心角度在邊食在限東角在日之左下在限西角在日之右下

求用時白道與高弧交角

置用時黃道與高弧交角以黃白交角即朔望黃白大距度朔望黃白大距四度五十八分三十分近五度

初宮十一宮為正交白道自南而交入於北五宮六宮為

中交白道自北而交出於南月體偏南以南為下北為上月距限東者交角向東南黃道西高而東下過正交逆其勢白道昂而出於上則黃道高弧交角本小者增大約五

度矣過中交順其勢白道愈低而下則交角愈變小減約五度矣月距限西者交角向西南黃道東高而西下過正交順其勢交角愈小過中交逆其勢交角變大此東西加減之理也

得用時白道與高弧交角

加過九十度者限東變為限西限距地高在天頂北者白平象限變為天頂南限距地高在天頂南者白平象限變為天頂北

白道高弧交角適足九十度者正當白道限處即白平象限也如黃道交角已有八十五度一分半加入四度五十八分半滿九十度則無東西差若過九十度則交角改向本在東南者變為西南而月在限西○案此下當脫本用減者變而加矣一句本在西南者變為東南而月在限東本用加者變而減矣

推步法解卷四

八

不足減者反減之此謂月距限甚近地平黃道交角不及四度五十八分半則置黃白距度而以黃道交角反減之黃平象限近天頂有白道之加減能變北為南南為北也交角與距限相近者交角大限遠者交角小後求東西差其關鍵在交角之餘弦既得白道高弧交角則可不求白平象限矣日食加時古法以正午為限午後先會後食時用加午前食後會時用減正午則無加減此未明九十度限之理也九十度限黃道在地平上最高之處日月距限有遠近黃道高弧交角由此變時差多少由此生非以正午為限也一日之間惟春秋分二點正當地平限與午圈合為一其餘皆在午東午西距午度分多少

又視極之高下極高四十度之地限距午最多者二十四度有奇如用古法則食時近午前或在限西當加者誤減之食時近午後或在限東當用減者誤加之矣西法始以黃道九十度為限然猶未密也日食由月掩月之視差又大當論白道之九十度限乃為親切白平象限在黃平象限之左右朔望時黃白交角四度五十八分半即是二限相距之度分既以黃平象限求得黃道高弧交角乃以黃白交角加減之而得白道高弧交角以為後求東西差之用於理為盡於法為最密

求太陽距地 詳月食求地影半徑條

求太陰距地 詳月食求太陰半徑條

推步法解卷四

九

求用時高下差

以地半徑為一邊

地半徑一百

太陽太陰距地為一邊用時太陰高弧與九十度相減為所夾之角

太陰距天頂之度也太陽之地半徑差小食時日月相去甚近故求太陽地半徑差亦同用太陰之高弧雖微有高下不論也

求得對地半徑之角為太陽太陰地半徑差 用太陽距地為邊求得者為太陽地半徑差

日食有東西南北差皆生於高下差高下差由於地半徑

秣所算食甚時當食幾分者地心視日月也人從地面視日月非正當天頂則有差從地心出線指日月又從地面出線指日月并地半徑線直上至人所立處為三邊自地平以上皆為斜平三角形求對地半徑之角有本法有捷法本法作垂線分為兩句股形先求垂線為小股本天半徑為一率夾角之正弦為二率地半徑為三率求得四率為垂線次及小句以本天半徑為一率夾角之餘弦為二率地半徑為三率求得四率為小句以小句減日月距地線餘為大句乃以大句為一率垂線為二率本天半徑為三率求得四率為正切檢表得對地半徑之角捷法用切線分外角法求之以夾角減半周餘為外角折半檢表取

推步法解卷四

十

正切線以地半徑與日月距線相加為一率相減為二率半外角正切為三率求得四率為正切檢表得半較角以半較減半外角其餘即對地半徑之角 本欲求視日月之差角今反求對地半徑之角何也此倒算法也凡角相對者必等地面地心視日月之差猶從日月視地面地心之差也

兩地半徑差相減餘為用時高下差

日遠月近日差小近地平三分有奇月差大近地平一度有奇兩差相減乃為高下差

求用時東西差

以本天半徑為一率用時白道高弧交角之餘弦為二率用

時高下差之正切為三率求得四率為正切檢表得用時東西差

日月正當白平象限則高下差即為南北差而無東西差有距限則有東西差有南北差三差似勾股形高下差為弦南北差為股東西差為句直角對高下差交角對南北差餘角對東西差直角者從白極出線過原月心至視白道成直角也交角者從天頂出線過原月心至視白道與白道交即白道高弧交角之對角也餘角者原月心距極距頂二線相交之角也高下差在距頂線上南北差在距白極線上東西差在視白道線上如白道過天頂北者距極線先過降下之視白道而後至原白道東西差在原白

推步法解卷四

十一

道上也餘角對東西差故以交角餘弦為比例交角小者餘弦大東西差多交角大者餘弦小東西差少至滿九十度則餘弦與半徑等兩正切亦等而無東西差矣

求食甚近時

以月距日實行化秒為一率

前求食甚用時所得見月食求食甚時刻餘

小時化秒為二率用時東西差化秒為三率求得四率為秒

以時分收之為近時距分

近地平距分大者過六十分

以加減食甚用時用時月距限西則加限東則減仍視白道高弧交角變限不變限為定

變限雖西亦減東亦加舊法未用白道高弧交角則有加

誤為減減誤為加者矣

得食甚近時 按近時已較用時為親切矣然視差頃刻變幻其時刻猶未可定故復因近時求視差以推定時

求近時春秋分距午赤道度

以食甚近時變赤道度求之餘與前用時之法同後諸條倣此但皆用近時所當度數立算

求近時春秋分距午黃道度

求近時午位黃赤距緯

求近時黃道與子午圈交角

求近時午位黃道宮度

求近時午位黃道高弧

推步法解卷四

十二

求近時黃平象限距午度分

求近時黃平象限宮度

求近時月距限

置太陽黃道經度加減用時東西差依近時距分加減號為近時太陽黃道經度與近時黃平象限宮度相減為近時月距限度餘與前同

求近時限距地高

求近時太陰高弧

求近時黃道與高弧交角

求近時白道與高弧交角

求近時高下差

求近時東西差

求食甚視行

以用時東西差倍之減近時東西差餘為視行

此為求定時距分比例設也假令用時東西差三十分近時東西差三十一分則近時比用時多一分矣夫月距日此時三十分而多一分則由近時至定時月行三十分又必多一分并前為二分其數恒倍故於用時東西差先倍之然後減之而以其餘為視行如用時東西差三十分倍之六十分減去近時三十一分餘二十九分為視行如近時差分少於用時差分亦倍而減之而視行大於用時差分

推步法解卷四

十三

求食甚定時

以視行化秒為一率近時距分化秒為二率用時東西差化秒為三率求得四率為秒以時分收之為定時距分

視行化秒與用時東西差化秒相較之差猶近時距分與定時距分相較之差也

以加減食甚用時得食甚定時加減與近時距分同

加減法見前求食甚近時條

按食甚時刻須求時差而定則食分之深淺亦必因視差而變故復因定時求視差以定食分

求定時春秋分距午赤道度

以食甚定時變赤道度求之餘與用時之法同後諸條倣此

但皆用定時所當度數立算

求定時春秋分距午黃道度

求定時午位黃赤距緯

求定時黃道與子午圈交角

求定時午位黃道宮度

求定時午位黃道高弧

求定時黃平象限距午度分

求定時黃平象限宮度

求定時月距限

置太陽黃道經度加減近時東西差依定時距分加減號為定時太陰黃道經度餘同前

推步法解卷四

十四

定時太陰黃道經度與定時黃平象限宮度相減為定時月距限度

求定時限距地高

求定時太陰高弧

求定時黃道與高弧交角

求定時白道與高弧交角

求定時高下差

求定時東西差

求定時南北差

前未得定時不必求南北差至此然後求之以定食分

五子

以本天半徑為一率定時白道高弧交角之正弦為二率定時高下差之正弦為三率求得四率為正弦檢表得定時南北差

東西南北差皆因月有距限度從高下差而生其理與其形象已解見求用時東西差條凡四率皆用正弦者角與邊相對也半徑即直角之正弦此直角對高下差白道高弧交角對南北差故如此求之

求食甚視緯

依月食求食甚距緯法推之得實緯

以本天半徑為一率黃白大距之正弦為二率實交周之正弦為三率求得四率為正弦檢表得實緯 按食甚定

推步法解卷四

五

時有東西差則太陰距交亦有進退而求實緯必仍用原算之實交周正弦為三率實交周者實朔用時太陰距交之白道度也至以定時南北差加減之為視緯則距交進退之度亦在其中矣

以定時南北差加減之為食甚視緯

視緯仍為南在黃道北則減而視緯仍為北在黃道南則加而南北差大於實緯則反減而視緯變為南在北若實緯在北而北者實緯在黃道北則加而視緯仍為北在黃道南則減而視緯仍為南若南北差大而反減者視緯即變南為北

交周初宮五宮為北六宮十一宮為南反減者以實緯減

南北差也人在地面視月恒降而下月在天頂北則降下於北實緯多者反少少者反多故加減相反

求太陽半徑

以太陽距地為一率

求太陽距地見月食求地影半徑條

太陽實半徑為二率本天半徑為三率求得四率為正弦檢表得太陽半徑

舊表最小者十五分最大者十五分三十秒

求太陽半徑

求食分

以太陽全徑為一率十分為二率

分太陽全徑為十分但以直徑線上截之未論圓容之積也月食亦然

太陽太陰兩半徑併內減食甚視緯餘為三率求得四率即

推步法解卷四

六

食分

一分又分六十秒視緯之餘亦當化分為秒求得四率以分收之其餘為秒

求初虧復圓用時

以食甚視緯之餘弦為一率併徑太陽太陰兩半徑併之餘弦為二率半徑千萬為三率求得四率為餘弦檢表得初虧復圓距弧

初虧至食甚之弧食甚至復圓之弧也用餘弦之理解見

月食

又以月距日實行化秒為一率小時化秒為二率初虧復圓距弧化秒為三率求得四率為秒以時分收之為初虧復圓

距時以加減食甚定時得初虧復圓用時減得初虧加得復圓

卷四

六

求初虧春秋分距午赤道度
以初虧用時變赤道度求之餘如前法後諸條倣此但皆用初虧所當度數立算

求初虧春秋分距午黃道度

求初虧午位黃赤距緯

求初虧黃道與子午圈交角

求初虧午位黃道宮度

求初虧午位黃道高弧

求初虧黃平象限距午度分

求初虧黃平象限宮度

求初虧月距限

推步法解卷四

七

置太陽黃道經度減初虧復圓距弧又加減定時東西差依定時距分依定得初虧太陰黃道經度餘同前

太陰黃道經度大於黃平象限者為限東小者為限西

求初虧限距地高

求初虧太陰高弧

求初虧黃道與高弧交角

求初虧白道與高弧交角

求初虧高下差

求初虧東西差

求初虧南北差

求初虧視行

以初虧東西差與定時東西差相減併初虧食甚同限則減初虧限東食甚限西

食近限則有變限日月左旋故初虧限東食甚限西復圓

倣此

為差分以加減初虧復圓距弧為視行相減為差分者食在限東初虧東西差大

則減小則加食在限西反是相併為差分者恆減

初虧視食甚却而西其加減宜如此

求初虧定時

以初虧視行化秒為一率初虧復圓距時化秒為二率初虧

復圓距弧化秒為三率求得四率為秒以時分收之為初虧

距分

推步法解卷四

六

有餘為秒

以減食甚定時得初虧定時

初虧復圓用時已近密矣而視差頃刻有變故復以兩東

西差求定時為最密

求復圓春秋分距午赤道度

以復圓用時變赤道度求之餘如前法後諸條倣此但皆用

復圓所當度數立算

求復圓春秋分距午黃道度

求復圓午位黃赤距緯

求復圓黃道與子午圈交角

求復圓午位黃道宮度

求復圓午位黃道高弧

求復圓午位黃平象限度分

求復圓黃平象限宮度

求復圓月距限

置太陽黃道經度加初虧復圓距弧又加定時東西差依定時距減分加得復圓太陰黃道經度餘同前

求復圓限距地高

求復圓太陰高弧

求復圓黃道與高弧交角

求復圓白道與高弧交角

求復圓高下差

推步法解卷四

九

求復圓東西差

求復圓南北差

求復圓視行

以復圓東西差與定時東西差相減併為差分復圓食甚同限東則併以加減初虧復圓距弧為視行在限東復圓東西

限西則併以加減初虧復圓距弧為視行在限東復圓東西

復圓視食甚進而東則加減宜如此

求復圓定時

以復圓視行化秒為一率初虧復圓距時化秒為二率初虧復圓距弧化秒為三率求得四率為秒以時分收之為復圓距分以加食甚定時得復圓定時

求食限總時

以初虧距時與復圓距時相併即得食限總時

求太陽黃赤宿度與月食同

求初虧復圓定交角

求得初虧復圓各視緯與食甚法同

置食甚交周以初虧復圓距弧加減之得初虧復圓交周

乃以本天半徑為一率黃白大距之正弦為二率初虧復圓交周之正弦各為三率各求得四率為正弦檢表得初

虧復圓實緯各以初虧復圓南北差加減之為視緯加減

法詳食甚視緯實交周加減升度差即為食甚交周求

法見月食食甚時刻條此用食甚交周者初虧復圓距弧

推步法解卷四

三

皆黃道上度分故也

以求緯差角

太陽太陰兩半徑之正弦為一率初虧復圓視緯之正弦

各為二率半徑千為三率求得四率為正弦檢表得初

虧復圓緯差角

各與黃道高弧交角相加減為初虧及復圓之定交角法與

月食同

太陽體上作十字交角限東在左下限西在右下而月虧

日皆從右復圓皆從左其以緯差角加減交角也限東視

其右上之對角初虧緯南白道在下對角加大緯北白道

在上對角減小限西視其右下之本角初虧緯南白道在

下本角減小緯北白道在上本角加大復圓加減反此

求初虧復圓方向

食在限東者初虧復圓定交角在四十五度以內初虧上偏右復圓下偏左四十五度以外初虧右偏上復圓左偏下適足九十度初虧正右復圓正左過九十度初虧右偏下復圓左偏上食在限西者初虧復圓定交角在四十五度以內初虧下偏右復圓上偏左四十五度以外初虧右偏下復圓左偏上適足九十度初虧正右復圓正左過九十度初虧右偏上復圓左偏下

日體不可分東西而可分左右其方向與月食相反

推步法解卷四

三

求帶食

以初虧復圓距時化秒為一率初虧復圓視行化秒為二率

帶食在食甚前用初虧視行帶食距時以食甚定時如帶食在食甚後用復圓視行帶食距時以食法求之

初虧或食甚在日出前者為帶食出地食甚或復圓在日

入後者為帶食入地帶食出地者用本日日出時分帶食

入地者用本日日入時分與食甚時分相減餘為帶食距

時

化秒為三率求得四率為秒以度分收之為帶食距弧

地平距食甚之弧也帶食出地者初虧未食甚食甚點在

地平下食甚未復圓食甚點在地平上帶食入地者初虧

未食甚食甚點在地平上食甚未復圓食甚點在地平下

又以半徑千萬為一率帶食距弧之餘弦為二率食甚視緯之餘弦為三率求得四率為餘弦檢表得帶食兩心相距

正當地平時日月兩心相距也食甚時視緯即兩心相距

因帶食有距弧則兩心相距必大於視緯別成斜弧帶食

距弧與視緯相交成直角而兩心相距之弧與直角對求

法當以一半徑三餘弦為比例也

乃以太陽全徑為一率十分為二率併徑內減帶食兩心相

距餘為三率求得四率為帶食分秒

求帶食論本法當如此而日月近地平恒有青蒙氣掩映

蒙氣能升卑為高日未出地或已入地而猶在地平上又

能展小為大如此則加時早晚食分多少有與原算不合

推步法解卷四

三

者矣不必帶食即正食時近地平在蒙氣內者亦然蒙氣

高卑厚薄各隨其方須積候之久以意消息又或隨日隨

時有游氣謂之本氣雖近天頂亦然故日食三差之外猶

有三差一曰青蒙氣差一曰青蒙徑差一曰本氣徑差此

非法所能御故不論也月食亦然

求各省日食時刻及分

以京師食甚用時按各省東西偏度加減之得各省食甚用

時

偏東一度遲時之四分偏西一度早時之四分

乃按各省北極高度如法推近時定時食分及初虧復圓定

時即得

推算止及各省治綱論之各府州縣亦不同也

求各省日食方向

以各省黃道高弧交角及初虧復圓視緯如法求之即得

推步法解卷四終

推步法解卷四

三

推步法解卷五

推木火土三星法

土星用數

土星每日平行一百二十〇秒六〇二二五五一

土星距地最遠行最遲算土木火三星平行之法用前後

兩測取其距恒星之度分等距太陽之遠近左右亦等乃

計其前後相距中積若干時日及星行滿次輪若干周即

可得其平行之率新法算書載古測定二萬一千五百五

十一日又十分日之三土星行次輪五十七周置中積日

分為實星行次輪周數五十七為法除之得周率三百七

十八日零一百分日之九分二九八二乃以每周三百六

推步法解卷五

一

十度為實周率三百七十八日零為法除之得五十七分

零七秒四十三微四十一纖四十四忽三十三芒為每日

土星距太陽之行與每日太陽平行五十九分零八秒一

十九微四十九纖五十一忽三十九芒相減餘二分零三

十六微零八纖零七忽零六芒為每日土星平行經度凡

星平行者本輪心平行於本天也

最高每日平行十分秒之二又一九五八〇三

諸星皆有本輪即有最高最高即有行度猶太陽之最卑

行太陰之月孛行也其行右旋

正交每日平行十分秒之一又一四六七二八

諸星各有本道與黃道交正交者自南而交八於北也交

卷之三

卷之三

行右旋

本天半徑一千萬

各本天大小極不等半徑恒設一千萬者整數便算也欲得其距地之數以太陽距地高卑之中數與次輪半徑較而可知如太陽距地一千一百四十一地半徑而土星次輪一百零四萬有奇則本天半徑比太陽本天半徑約大十倍弱也木火本天做此

本輪半徑八十六萬五千五百八十七

均輪半徑二十九萬六千四百一十三

本輪之心在本天均輪之心在本輪本輪左旋均輪右旋均輪半徑比本輪半徑三之一而稍強

推步法解卷五

二

次輪半徑一百〇四萬二千六百

次輪所以載星而右旋其頂合日其底衝日其心在均輪上次輪原與太陽本天等大因星之本天甚大故其半徑僅當本天半徑十之一有奇

本道與黃道交角二度三十一分

猶黃道與赤道白道與黃道有距度也諸交角做此

土星平行應七宮二十三度十九分四十四秒五十五微

秣元天正冬至次日壬申子正時土星平行宮度也諸應做此

最高應十一宮二十八度二十六分〇六秒〇五微

正交應六宮二十一度二十〇分五十七秒二十四微

木星用數

木星每日平行二百九十九秒二八五二九六八

測木星平行之法亦用前後兩測與土星同新法算書載古測定二萬五千九百二十七日又千分日之六百一十七木星行次輪六十五周置中積日分爲實星行次輪周數六十五爲法除之得周率三百九十八日零十分日之八分八六四一五乃以每周三百六十度爲實周率三百九十八日零爲法除之得五十四分零九秒零二微四十二纖四十七忽三十二芒爲每日木星距太陽之行與每日太陽平行相減餘四分五十九秒一十七微零七纖零四忽零七芒爲每日木星平行經度

推步法解卷五

三

最高每日平行十分秒之一又五八四三三

正交每日平行百分秒之三又七二三五五七

本天半徑一千萬

本輪半徑七十〇萬五千三百二十

均輪半徑二十四萬七千九百八十

均輪半徑比本輪半徑三之一而強

次輪半徑一百九十二萬九千四百八十

次輪亦與太陽本天等大半徑比本天半徑五之一而弱

本道與黃道交角一度一十九分四十秒

木星平行應八宮〇九度一十三分一十三秒一十一微

最高應九宮〇九度五十一分五十九秒二十七微

正交應六宮。七度二十一分四十九秒三十五微

火星用數

火星每日平行一千八百八十六秒六七。三五八

測火星平行之法亦用前後兩測與土木二星同新法算書載古測定二萬八千八百五十七日又千分日之八百

八十三火星行次輪三十七周置中積日分爲實星行次輪周數三十七爲法除之得周率七百七十九日零十分

日之九分四二七八三乃以每周三百六十度爲實周率爲法除之得二十七分四十一秒三十九微三十七纖四

十三忽五十五芒爲每日火星距太陽之行與每日太陽平行相減餘三十一分二十六秒四十微一十二纖零七

推步法解卷五

四

忽四十四芒爲每日火星平行經度

最高每日平行十分秒之一又八三四三九九

正交每日平行十分秒之一又四四九七二三

本天半徑一千萬

本輪半徑一百四十八萬四千

均輪半徑三十七萬一千

均輪半徑比本輪半徑四之一

最小次輪半徑六百三十。萬二千七百五十

火星次輪時時不同本輪高而太陽又高者最大本輪卑而太陽又卑者最小二者皆在高卑之中則與太陽本天等大此設星在最卑又當太陽行最卑次輪最小半徑如

此

本天高卑大差二十五萬八千五百

太陽高卑大差二十三萬五千

合兩大差四十九萬三千五百半之二十四萬六千七百五十加於最小次輪半徑凡六百五十四萬九千五百爲次輪不大不小之半徑亦與太陽本天等大而在本天只得三之二弱耳

本道與黃道交角一度五十分

火星平行應二宮二十三度三十九分五十二秒十五微

最高應八宮初度三十三分一十一秒五十四微

正交應四宮一十七度五十一分五十四秒。七微

求天正冬至

求本星平行

以積日與本星每日平行相乘滿周天秒數去之餘數

收爲宮度分爲積日平行以加平行應得本星年根

乘之得數與年根相併得本星平行

求最高平行

以積日與最高每日平行相乘得數爲積日平行以加最高

應得最高年根

設距天正冬至之日數乘之得數與年根相併得最高平行

求正交平行

天文算法類

天文算法類

以積日與正交每日平行相乘得數為積日平行以加正交
應得正交年根上考往古則置正交應減積日平行又置正交每日平行以所
設距天正冬至之日數乘之得數與年根相併得正交平行

求初實行

置本星平行減最高平行得引數

本輪心平行距最高之數亦即均輪心左旋於本輪距初

宮初度之數也

用直角三角形

小句股形也

以本輪半徑內減去均輪半徑為對直角之邊

土星本輪半徑八十六萬五千五百八十七減均輪半徑

推步法解卷五

六

餘五十六萬九千一百七十四木星本輪半徑七十萬五

千三百二十減均輪半徑餘四十五萬七千三百四十火

星本輪半徑一百四十八萬四千減均輪半徑餘一百一

十一萬三千此邊為小弦從本輪心抵均輪底與直角相

對

以引數為一角

此角較本輪心引數度在本輪周即其角之度

求得對引數角之邊

此邊為小句用正弦比例半徑千萬為一率引數度正弦

為二率對直角之邊為三率求得四率為對角之邊從直

角抵均輪底與小弦相交 引數過象限以後用二率之

法詳日躔實行條

及對餘角之邊

此邊為小股用餘弦比例半徑千萬為一率引數度餘弦

為二率對直角之邊為三率求得四率為對餘角之邊從

直角抵本輪心 用二率之法同上

又用直角三角形

大句股形也

以對引數角之邊與均輪之通弦相加求通弦詳月難

本輪左旋一度均輪右旋兩度故均輪上用通弦通弦者

引數之倍度也求法半徑千萬為一率引數角之正弦為

二率均輪半徑為三率求得四率倍之即通弦火星均輪

推步法解卷五

七

半徑得本輪半徑四之一則對引數角之邊三分去一即

為通弦

為小邊

此邊為大句從本輪心橫抵均輪倍度之處即次輪心所

在

以對餘角之邊與本天半徑相加減引數三宮至八宮相

引數起最高初宮在頂六宮在底當云九宮至二宮相加

三宮至八宮相減此註偶誤

為大邊兩邊在

此邊為大股

求得對小邊之角為初均數

又合其

用切線比例大邊為一率小邊為二率半徑千萬為三率求得四率為正切以正切檢表得角度此角較地心

并求得對直角之邊為次輪心距地心線均為求次均之用

從地心出斜線至次輪心為大句股之弦用割線比例本

天半徑為一率初均數度之正割為二率大邊為三率求

得四率為次輪心距地心線

以初均數加減本星平行引數初宮至五宮為減六宮至十一宮為加得初實行

次輪心所當本天之度也次輪心距地心線已過本天截

至本天當其度未至本天當引長之至本天當其度

求本道實行

置本日太陽實行減初實行得次引即星距太陽度

推步法解卷五

八

土木火皆在太陽上星與太陽合伏在次輪之頂自是逐口有距太陽度其行右旋距度即次輪上之宮度

用三角形

斜三角也

以次輪心距地心線為一邊次輪半徑為一邊惟火星次輪時時不同須加減用法詳後

火星與太陽有定距故次輪因高卑而有大小

次引為所夾之外角過半周者與全周相減用其餘求得對次輪半徑之角

為次均數

當用切線分外角法求之兩邊相併為一率兩邊相減之

餘為二率半外角切線為三率求得四率為半較角切線

以半較角減半外角其餘為對次輪半徑之角

并求得對次引角之邊為星距地心線均為求次均之用

此次引角皆謂兩邊所夾之本角從地心出斜線指星對

之次均角正弦為一率次引角正弦為二率次輪半徑為

三率求得四率為星距地心線

乃以次均數加減初實行引數初宮至五宮為加六宮至十一宮為減得本道實行

星體行於本道也

求火星次輪半徑

以火星本輪全徑命為二千萬即最大之矢也

推步法解卷五

九

為一率本天高卑大差為二率均輪心距最卑之矢為三率

引數與半周相減即均輪心距最卑度不過象限則以

餘弦減半徑為正矢若過象限以餘弦加半徑為大矢

八線表無矢線以餘弦加減半徑即得

求得四率為本天高卑差又以太陽全徑亦命為二千萬

太陽之本輪全徑

為一率太陽高卑大差為二率本日太陽引數之矢為三率

求得四率為太陽高卑差乃置火星次輪最小半徑以兩高

卑差加之得次輪半徑

他星繞日繞其本輪心耳火日同類獨以太陽實體為心

故次輪大小兼論太陽之高卑

求黃道實行

置初實行減正交平行得距交實行次輪心距乃以本天半徑為一率本道與黃道交角之餘弦為二率

土星交角餘弦九九九。四木星交角餘弦九九九七三

火星交角餘弦九九九四九

距交實行之正切為三率求得四率為正切檢表得黃道度與距交實行相減餘為升度差以加減本道實行距交實行不過象限及過二象限為減過象限及過三象限為加得黃道實行

星行本道與黃道相當之經度也

求視緯

推步法解卷五

十

以本天半徑為一率本道與黃道交角之正弦為二率

土星交角正弦。四三九一。木星交角正弦。二二二一七

火星交角正弦。三一九九

距交實行之正弦為三率求得四率為正弦檢表為初緯

此次輪心距交遠近之本緯也正當交無緯滿九十度緯最大各如交角

又以本天半徑為一率初緯之正弦為二率次輪心距地心

線為三率求得四率為星距黃道線

此次輪有高下而初緯變在本天半徑之上者緯加大半徑之下者緯變小是為星距黃道線星者通次輪言之猶非星之實體也

乃以星距地心線為一率星距黃道線為二率本天半徑為三率求得四率為正弦檢表得視緯

此人視星之緯也星有高下而距線又變在本天半徑之

上者距線變小半徑之下者距線加大也

隨定其南北距交實行初宮至五宮為黃道北六宮至十一宮為黃道南

求晨夕伏見定限度

置黃道實行與太陽實行同宮同度為合伏合伏後距太陽漸遠為晨見東方

星遲日速故在太陽之西而晨見

順行順行漸遲

星之本輪心行于本天者恒平行無遲疾人視星行於輪

推步法解卷五

十一

上則有遲疾且有順逆合伏後行次輪上半之左次輪心

已隨本輪行而星復向左行則疾矣近象限其勢迤而下

則漸遲

遲極而退為留退初

星行次輪至象限其勢直下似不行而猶有本輪心之行

入下半深近輪底星之向右行度分與輪之向左行度分

相減適盡則似不行而留既留則星右行之度分多於輪

左行之度分人視星為退行矣留之頃即退之初但積久

乃及一度耳舊法星留數日或數十日其法粗疏理不如

此也

退行距太陽半周為退衝

十 實多日 3 反之下

又三三九

當次輪之底火星近退衝割入太陽本天之內

退衝之次日為夕見

過衝在太陽之東夕見東方

退行漸遲遲極而順為留順初

輪底向右之勢速漸向上漸遲輪左行度分與星右行度

分相減適盡而留既留則輪左行之度分多於星右行之

度分復見為順留之頃即順之初

順行漸疾

過三象限以上輪左行而星亦向左故漸疾

復近太陽以至合伏為夕不見

星近日為陽光所燦日入而星未見日入地深而星亦沒

推步法解卷五

十三

也日夕星可見而星當地平為夕不見之始

其伏見限度土星為十一度木星為十度火星為十一度三

十分

因星體大小約為此限

合伏前後某日太陽實行與本星實行相距近此限度即以

本日本星黃道實行依日食法求得限距地高

黃道在地平上九十度之限所謂黃平象限也必求此限

者不得限距地高則無黃道地平交角不能算星距日黃

道度也求法先依日躔篇以本日太陽實行查距緯求得

本日日出時刻如求晨見用日出時刻約減三刻求夕

不見用日入時刻約加三刻次依月食篇以本時黃道實

又三三九

經度求赤道經度乃依日食篇以本時變赤道度求本時

春秋分距午赤道度次求本時春秋分距午黃道度次求

本時午位黃赤距緯次求本時黃道與子午圈交角次求

本時午位黃道高弧次求本時限距地高即黃道地平交

角也本時變赤道度以後亦可依月食法求之較省徑

伏見時星在地平太陽在地下宜求地下之限距地今求

地上之限距地者倒算借算法也黃道在地平上與地下

等地上近南之限距地即地下近北之限距地故借地上

倒算之

乃用正弧三角形

有直角為正弧

推步法解卷五

十三

有直角

置星於地平設太陽在地上從天頂出線過太陽至地平

交成直角猶太陽在地下從天頂出線過太陽至地平交

成直角也

有黃道地平交角即限距地高有本星伏見限度為對交角之弧

設太陽在地上其高弧為本星伏見限度

求得對直角之弧

黃道地平交角之正弦為一率本天半徑為二率本星伏

見限度之正弦土一九〇八一木一七三六五火一九九

三七各為三率求得四率為正弦檢表得弧度

為距日黃道度若星當黃道無距又用正弧三角形有直角

有距緯從黃極出線交黃道成直角

有黃道地平交角以本星距緯為對交角之弧

置星於地平或緯南或緯北距緯直角設於地平上距緯

弧與直角相對

求得兩角間之弧

兩角間之弧無所對而已有兩角一弧求法本天半徑為

一率黃道地平交角之餘切為二率距緯之正切為三率

求得四率為正弦檢表得兩角間之弧

為加減差以加減距日黃道度緯南則加 緯北則減

從地平上視之緯南為減緯北為加地下之南北相反故

南加北減

推步法解卷五

十四

得伏見定限度視太陽與星相距度近定限度如在合伏前

某日即為某日夕不見在合伏後某日即為某日晨見

求合伏時刻

視太陽實行將及星實行為合伏本日已過星實行為合伏

次日求時刻之法於太陽一日之實行內減星一日之實行

為一率

同向東行故相減

餘與月離求朔望時刻之法同

日法為二率太陽距星為三率求得四率為合伏時刻

求退衝時刻

以星黃道實行與太陽實行相距將及半周為退衝本日已

過半周為退衝次日求時刻之法以太陽一日之實行與本星一日之實行相加為一率

一東一西故相加

餘同前

亦以日法為二率太陽距星為三率

求交宮時刻與月離同

求同度時刻

以兩星一日之實行相加減為一率兩星同行則減 一順一逆則加日法為

二率兩星相距為三率求得四率為距子正之分數以時刻

收之即得

求黃道宿度與日躔同

推步法解卷五

十五

亦以積年乘歲差得數加黃道宿鈐以減本星黃道實行

餘為本星所躔宿度

推金水二星法

金星用數

金星每日平行三千五百四十八秒三三〇五二六九

與太陽每日平行同五十九分零八秒奇也 金水二星

之本天原在太陽本天之下其次輪原與太陽本天等大

與上三星同理而星行次輪有時在日上有時在日下繞

日成圓象離日不甚遠不能衝日則即借太陽之本天為

二星之本天以太陽之平行為二星之平行而其繞日之

圈別為伏見輪亦曰次輪其實借象亦借算也上三星亦

有繞日圈以其甚大不備用則用歲輪本象算之金水亦自有本天有歲輪以其本天隱而伏見輪顯則於伏見輪算之

最高每日平行十分秒之二又二七一〇九五

金水正交與最高相距有定度故不列正交行及正交應伏見每日平行二千二百十九秒四三一八八六

金星離日之行也古測定二千九百一十九日又千分日之六百六十七金星行次輪五周置中積日分爲實星行次輪周數五爲法除之得周率五百八十三日零十分日之九分三三四乃以每周三百六十度爲實周率五百八十三日零爲法除之得三十六分五十九秒二十五微五

推步法解卷五

六

十二纖一十六忽四十四芒爲每日金星在次輪周之平行一名伏見行

本天半徑一千萬

即太陽之本天也

本輪半徑二十三萬一千九百六十二

均輪半徑八萬八千八百五十二

本輪之心在本天均輪之心在本輪亦如上三星

次輪半徑七百二十二萬四千八百五十

次輪又名伏見輪星體行其上右旋其心在均輪 金星

原有次輪與太陽本天等大而金星本天在日天之下者其半徑即此次輪之半徑今既用太陽之本天爲星本天

又

則原本天半徑遂爲此次輪之半徑矣星在原次輪上左旋今以伏見輪爲次輪則星仍右旋矣

次輪面與黃道交角三度二十九分

金星平行應初宮初度二十分十九秒十八微

即秣元冬至次日壬申子正時太陽平行宮度也

最高應六宮〇一度三十三分三十一秒〇四微

伏見應初宮十八度三十八分十三秒〇六微

水星用數

水星每日平行

最高每日平行十分秒之二又八八一一九三

伏見每日平行一萬一千一百八十四秒一一六五二四八

推步法解卷五

七

古測定一萬六千八百零二日又十分日之四水星行次輪一百四十五周置中積日分爲實以次輪周數一百四十五爲法除之得周率一百一十五日零十分日之八分

七八六二一乃以每周三百六十度爲實周率爲法除之得三度零六分二十四秒零六微五十九纖二十九忽二

十二芒爲每日水星在次輪周之平行一名伏見行 金

水各以伏見行加太陽一日之平行則金水之本行也

本天半徑一千萬

亦即太陽之本天

本輪半徑五十六萬七千五百二十三

均輪半徑一十一萬四千六百三十二

又

次輪半徑三百八十五萬

此亦水星本天半徑借為伏見輪半徑也

次輪心在大距與黃道交角五度四十分

大距離正交中交各九十度

次輪心在正交當黃道北交角五度五分一十秒其交角

較三十四分五十秒與大距交角相較後做此當黃道南交角六度三十

一分〇二秒其交角較五十一分〇二秒

正交本道自南而交入於北交角北狹而南闊

次輪心在中交當黃道北交角六度十六分五十秒其交角

較三十六分五十秒當黃道南交角四度五十五分三十二

秒其交角較四十四分二十八秒

推步法解卷五

六

中交本道自北而交出于南交角北闊而南狹

水星平行應與金星同

最高應十一宮〇三度〇三分五十四秒五十四微

伏見應十宮〇一度十三分十一秒十七微

求天正冬至詳日曆

求本星平行與土木火三星法同下條做此

求最高平行

求伏見平行

亦做求本星平行之法

求正交平行

置最高平行金星則減十六度水星則加減六宮得正交平

行

秣指言水星正交與最高同度是誤以中交為正交也

求金星初實行

用引數求初均數

金星本輪半徑二十三萬一千九百六十二減去均輪半

徑餘一十四萬三千一百一十為對直角之邊

以加減平行為初實行及求次輪心距地心皆與土木火三

星同

求水星初實行

用三角形

他星均輪起最近點輪心左旋輪邊右旋水星均輪起最

推步法解卷五

九

遠點輪心輪邊皆左旋他星引數一度均輪上兩度引數

半周均輪一周水星引數一度均輪上三度引數四宮均

輪一周故算法異

以本輪半徑為一邊均輪半徑為一邊以引數三倍之為所

夾之外角過半周者與全周相減用其餘求其對角之邊并對均輪半徑之

角

先求對均輪半徑之角用切線分外角法以邊總六十八

萬二千一百五十五為一率邊較四十五萬二千八百九

十一為二率半外角切線為三率求得四率為半較角切

線以半較角減半外角其餘即對均輪半徑之角乃以此

角之正弦為一率三倍引數所夾本角之正弦為二率均

又

輪半徑為三率求得四率為對角之邊

又用三角形以本天半徑為大邊以求得對角之邊為小邊

以求得對角均輪半徑之角與均輪心距最卑度相加減不及

半周者與半周相減過半周者減去半周即均輪距最卑度加減之法視三倍引數度不過半周則加過半周則減

三倍引數度不過半周者其度在引數度之外故加過半

周者其度在引數度之內故減

為所夾之角求得對小邊之角為初均數

亦用切線分外角法求之

并求得對角之邊為次輪心距地心線

均數角之正弦為一率所夾本角之邊為二率次輪半徑

為三率求得四率為對角之邊

推步法解卷五

三

以初均數加減水星平行引數初宮至五宮為減六宮至十一宮為加得初實行

求伏見實行

置伏見平行加減初均數引數初宮至五宮為加六宮至十一宮為減

減星行則加伏見行加星行則減伏見行

得伏見實行

求黃道實行

用三角法以次輪心距地心線為一邊次輪半徑為一邊伏

見實行為所夾之外角過半周者與全周相減用其餘求得對次輪半徑之

角為次均數

亦用切線分外角法求之

并求得對角之邊

三

以次均角之正弦為一率亦如求次輪心距地心線之法

為星距地心線為求視緯之用以次均數加減初實行伏見實行初宮至五宮為

加六宮至十一宮為減得黃道實行

金水次輪之心在黃道上故以次均加減初實行即黃道

實行

求距次交實行

置初實行減正交平行為距交實行以伏見實行相加加滿去之用

得距次交實行初宮至十一宮為黃道北六其餘

此原有之次輪心距正交實行也合星平行與伏見平行

為輪心本行則合星實行與伏見實行為輪心實行也今

雖不用原有之次輪而算距交必加伏見實行謂之距次

推步法解卷五

三

交實行猶之用原有次輪也

求視緯

以本天半徑為一率次輪面與黃道交角之正弦

金星交角正弦〇六〇七六

為二率金星交角惟一水星交角則時時不同須求實交角用之法詳後距次交實行之正

弦為三率求得四率為正弦檢表得次緯

此亦初緯也以距次交求得謂之次緯

又以本天半徑為一率次緯之正弦為二率次輪半徑為三

率求得四率為星距黃道線

上三星求星距黃道線以次輪心距地心線為三率則有

時大于初緯此以次輪半徑為三率則必小于次緯金星

三

レ

レ

可用別法求之先以次輪半徑七二三四八五乘交角正
弦半徑千萬除之得四三八九八二以此為次輪大距正
弦乘各度距交之正弦半徑千萬除之即得星距黃道線
可省一求

乃以星距地心線為一率星距黃道線為二率本天半徑為
三率求得四率為正弦檢表得視緯隨定其南北距次交實
行初宮至

求水星實交角

以半徑千萬為一率交角較化秒為二率距交實行九宮至
二宮用次輪心在
正交之交角較三宮至八宮用次輪心
在中交之交角較仍視其南北用之

距交實行乃伏見輪心距正交非原有之次輪心距正交

推步法解卷五

三

也故雖自有其宮不以此宮分南北必查距次交實行初
宮至五宮為北六宮至十一宮為南

距交實行之正弦為三率求得四率為交角差置交角用交
角之
法與交角較同以交角差加減之距交實行九宮至二宮星在黃道
角較同以交角差加減之北則加南則減三宮至八宮反是

水星正交在最卑九宮至二宮在本輪之下半三宮至八
宮在上半故用交角較與交角以此定而南北加減亦以
此分

得實交角

求次緯用為二率

求晨夕伏見定限度

星實行與太陽實行同宮同度為合伏合伏後距太陽實行

漸遠夕見西方

星與太陽同行之外仍有伏見行故過太陽而先夕見

順行順行漸遲遲極而退為留退初

星行次輪亦以漸近象限而遲過象限入下半深伏見行

與輪心行相減適盡而留留際即為退初

退行漸近太陽

在太陽之下漸近太陽也

則夕不見復與太陽同度為合退伏

輪之底與太陽合也

自是又漸遠太陽

在太陽西

推步法解卷五

三

晨見東方退行退行漸遲遲極而順為留順初

亦以漸向上而遲退度與輪心行相減適盡而留留際即

為順初

順行漸疾

亦以輪上半輪行而星亦行之故

復近太陽以至合伏為晨不見其伏見限度金星為五度

星體大故

水星為十度其求定限度之法與土木火三星同

亦先求距日黃道度次求定限度

視星與太陽相距度近定限度如在合伏前某日即為某日

晨不見合伏後某日即為某日夕見合退伏前某日即為某

日夕不見合退伏後某日即為某日晨見

求合伏時刻

視星實行將及太陽實行為合伏本日已過太陽實行為合伏次日

土木火太陽道星金星水星追太陽故相反

求時刻之法與月離求朔望時刻之法同

求合退伏時刻

星退行視太陽實行將及星實行為合退伏本日已過星實行為合退伏次日求時刻之法與土木火三星求退衝時刻之法同

求交宮時刻與月離同

推步法解卷五

三五

求同度時刻詳土木火三星

求黃道宿度與日躔同

推陵犯法

求陵犯入限

太陰陵犯恒星以本日太陰經度與次日太陰經度查本年陵犯恒星經緯度表

星近黃道內外太陰可相及者也

某星在此限內為陵犯入限復查太陰在入限各星之上下兩緯同者黃道北者緯多為在上緯少為在下兩緯不同者緯少為在上緯多為在下

皆以在星北為上在星南為下

五二〇〇一

太陰在上者兩緯相距二度以內取用太陰在下者一度以內取用

太陰恒有視差降下故在北取二度在南取一度猶日食陰秣限寬陽秣限窄之理也

相距十七分以內為陵

太陰半徑大者可十七分陵者相及而未掩也

十八分以外為犯

過一度則不為犯

緯同為掩 太陰陵犯五星以本日太陰經度在星前次日在星後為入限餘與前同 五星陵犯恒星以兩緯相距一度以內取用相距三分以內為陵

推步法解卷五

三五

五星大者約三分

四分以外為犯餘與前同 五星自相陵犯以行速者為陵犯之星行遲者為受陵犯之星如遲速相同而有順逆者以順行者為陵犯之星逆行者為受陵犯之星皆以此星經度本日在彼星前次日在彼星後為入限餘同前

求日行度

太陰陵犯恒星即以太陰一日之行度為日行度以本日經度相減即得星做此 太陰陵犯五星以太陰一日之行度與星一日之行度相減 得日行度 五星陵犯恒星以本星一日之行度與星一日之行度相減 得日行度 五星自相陵犯以兩星一日之行相減兩星同行則減一順一逆則加 得日行度

得星做此 太陰陵犯五星以太陰一日之行度與星一日之行度相減 得日行度 五星陵犯恒星以本星一日之行度與星一日之行度相減 得日行度 五星自相陵犯以兩星一日之行相減兩星同行則減一順一逆則加 得日行度

五二〇〇二

三三三

三三三

求陵犯時刻

以日行度有度者化分為一率日法為二率相距度為三率求得

四率為分如法收之為時刻

書陵犯當不論

求視差

以日法為一率太陽一日之行為二率陵犯時刻化分為三

率求得四率與本日太陽實行相加為本時太陽黃道度依

日食求視差法求得東西差及南北差

以太陽黃道經度依月離篇求得赤道經度乃以陵犯時

為用時如日食篇求用時春秋分距午赤道度以下十七

條求得東西差乃以本天半徑為一率用時白道高弧交

推步法解卷五

三

角之正弦為二率用時高下差之正弦為三率求得四率

為正弦得用時南北差推陵犯不必如日食之密不求近

時定時可也

求視緯

置太陰實緯以南北差加減之加減之法與日食同得視緯

求太陰距星

以太陰視緯與星緯相加減南北相同則減一南一北則加得太陰距星取

相距一度以內者用

求陵犯視時

以太陰實行化秒為一率以太陰日行度二十四除之即得

一日分為二十四時故日行度亦以二十四除

一時化秒為二率東西差化秒為三率求得四率為秒收為

分以加減陵犯時刻太陰距限西則加東則減得陵犯視時

太陰視差皆由地心地面不同與日食同理五星亦有微

差可不論

京師及各省北極高度

京師北極高三十九度五十五分

觀象臺之極高也

暢春園北極高三十九度五十九分三十秒

盛京四十一度五十一分

山西三十七度五十三分三十秒

推步法解卷五

三

山東三十六度四十五分二十四秒

河南三十四度五十二分二十六秒

陝西三十四度十六分

江南三十二度四分

四川三十度四十一分

湖廣三十度三十四分四十八秒

浙江三十度十八分二十秒

江西二十八度三十七分十二秒

貴州二十六度三十分二十秒

福建二十六度二分二十四秒

廣西二十五度十三分七秒

雲南二十五度六分

廣東二十三度十分

極高度皆以測影測星定各以本方極高度之正切

京師八二六六二 盛京八九五六七山西七七八二四朝

鮮七七一六一山東七四六九二河南六九六九三陝西

六八一三江南六二六四九四川五九三三六湖廣五九

〇九三浙江五八四四八江西五四五六七貴州四九八

七福建四八八五九廣西四七〇九六雲南四六八四三

廣東四三七九一與黃赤大距度正切四三四六四相乘

半徑千萬除之為赤道度之正弦得二至日出入卯酉前

後赤道度以一度變時之四分加減卯酉正初刻得日出

推步法解卷五

三

入時刻分

各省東西偏度

凡偏東一度節氣遲時之四分
偏西一度節氣早時之四分

盛京偏東七度十五分

遲一刻十四分

浙江偏東三度四十一分二十四秒

遲一刻

福建偏東二度五十九分

遲十二分

江南偏東二度十八分

遲九分

山東偏東二度十五分

遲九分

江西偏西三十七分

早二分

河南偏西二度五十六分

早八分

湖廣偏西二度十七分

早九分

廣東偏西三度三十三分十五秒

早十四分

山西偏西三度五十七分四十二秒

早一刻一分

推步法解卷五

五

廣西偏西六度十四分四十秒

早一刻十分

陝西偏西七度三十三分四十秒

早二刻

貴州偏西九度五十二分四十秒

早二刻九分半

四川偏西十二度十六分

早三刻四分

雲南偏西十三度三十七分

早三刻九分

朝鮮偏東十度三十分

遲二刻十二分

偏東西度蓋屢測月食時刻定之節氣近于半東西可差一日則朔望弦亦然而月大小惟據順天府時刻定者尊京師也各省交食時刻則以東西偏度定 地球周九萬里一度二百五十里此南北緯度里數也若東西經度惟南海外當赤道之下者里數如之中國當赤道之北則里數漸少愈近北則愈少如圓球上作距等圈近腰者大近頂者小至頂則成一點矣各省相距東西相望或正或斜欲求其里數皆可以弧三角法算之法用各省北極高度減象限其餘為距地北極度如求 京師與 盛京相去之里數 京師距地北極五十度五分為一邊 盛京

推步法解卷五

辛

距地北極四十八度九分為一邊偏度七度一十五分為所夾之角兩邊相併九十八度一十四分為總弧餘弦一四三二兩邊相減一度五十六分為存弧餘弦九九九四二併之一。一三七四折半五。六八七與角之矢八。○相乘為實半徑十萬為法除之四。五為對弧存弧兩矢較以較加存弧矢五八為四六三即所求對弧矢以矢減半徑為餘弦九九五三七查表五度三十一分以五度三十一分化里得一千三百八十里為 盛京距 京師斜望之實里數考之驛程一千四百四十五里蓋人迹紆曲多六十五里也他省算經度里數倣此

推步法解卷五終

推步法解跋

江氏之學確守西法此編隨文詮釋即法以明象即數以明理其於七政諸輪幾於言下見圖信足為學秣者先路之道然有似是而非者如以距弧求距時其加減從日者緣太陽有加均則實朔差而遲有減均則實朔差而少太陰反具故距時之加減從日不從月也距時加減從日則太陽太陰引弧之加減亦從日矣江氏解云此欲加減太陽之平引數進退皆從日然則加減太陰之平引數其進退當從月耶實交周為黃白同經而太陰自行白道其食甚距緯與白道成直角故以實交周求食甚交周者即以黃道求白道也江氏解云實交周者白道上距交之度食甚交周者黃道上距交之

推步法解跋

一

度則太陰行至實交周即食甚矣何以又有食甚距時之加減耶食甚距緯與白道成直角黃道緯度與黃道成直角故求黃道經度加減食甚距弧之後又有升度差加減江氏解云前已求食甚距緯是誤以食甚距緯為黃緯其度分能相合耶太陰行白道與黃道斜交故以黃道求赤道必用斜弧三角形江氏以正弧法推之是誤以太陽黃道求赤道之法為例矣且云赤緯後無所用不知緯度者弧度也經度者角也斜弧形用矢較法必先求對角之弧而後可求餘角若舍緯求經則當用垂弧法不亦求簡而反繁耶此數端皆於祕理不合學者詳之秦氏五禮通考全錄其文惜多舛誤爰錄出校正約分五卷而漫附數語於末丁酉秋秒金山錢熙

祚志

羊日牙

推步法解跋

二

推步法解 跋

六七三