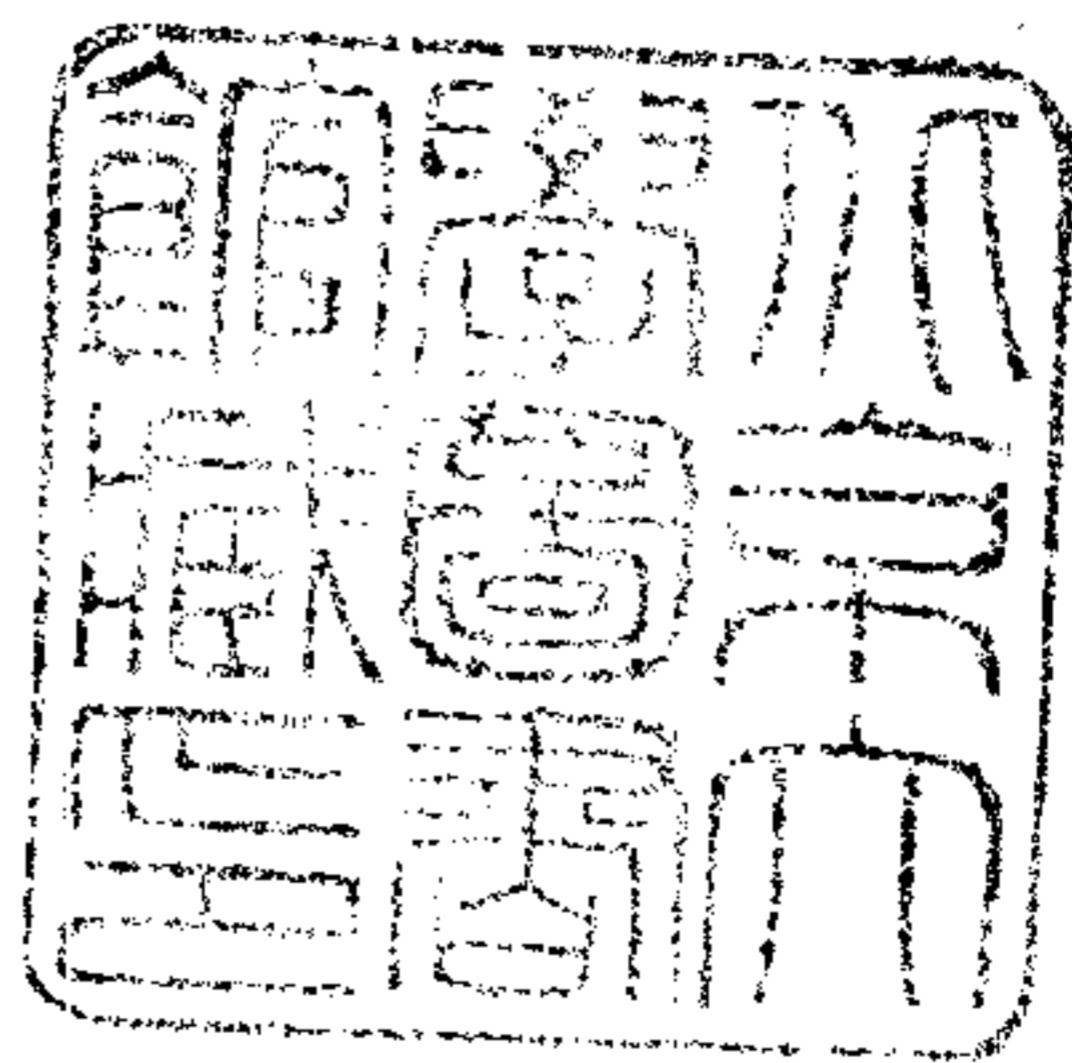


續修四庫全書

《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·子部·天文算法類

|                |           |       |     |
|----------------|-----------|-------|-----|
| 周髀算經二卷         | 題〔漢〕趙君卿注  | ····· | 三三三 |
| 〔北周〕甄鸞重述       | 〔唐〕李淳風等注釋 | ····· | 四二二 |
| 周髀算經音義一卷       | 〔宋〕李籍撰    | ····· | 四二二 |
| 古周髀算經一卷        | 題〔漢〕趙君卿注  | ····· | 四二二 |
| 〔明〕朱載堉圖解       | ·····     | ····· | 四二二 |
| 周髀算經校勘記一卷      | 〔清〕顧觀光撰   | ····· | 六一  |
| 準齋心製几漏圖式一卷     | 〔宋〕孫逢吉撰   | ····· | 六七  |
| 銅壺漏箭制度一卷       | ·····     | ····· | 七五  |
| 天文精義賦五卷        | 〔元〕岳熙載撰   | ····· | 八七  |
| 天文畧一卷          | 〔明〕蔡汝楠撰   | ····· | 一二九 |
| 神道大編象宗華天五星九卷   | ·····     | ····· | 一二五 |
| 〔明〕周雲撰         | ·····     | ····· | 一二五 |
| 天官圖不分卷         | 〔清〕張汝璧撰   | ····· | 一二五 |
| 附錄一卷           | ·····     | ····· | 三三三 |
| 三垣七政二十八宿週天精鑑一卷 | 〔明〕章士純撰   | ····· | 四二二 |
| 天象儀全圖一卷        | 〔明〕徐敬儀輯   | ····· | 四四九 |
| 天文圖說不分卷        | 〔明〕袁啓輯    | ····· | 四八五 |
| 天文三十六全圖一卷      | 〔明〕黃道時制   | ····· | 五三九 |
| 交食通軌一卷         | 日食通軌一卷    | ····· | 五三九 |
| 月食通軌一卷         | 四餘通軌一卷    | ····· | 五三九 |
| 五星通軌一卷         | ·····     | ····· | 五七五 |
| 三垣列舍人宿去極集一卷    | ·····     | ····· | 六二一 |
| 新製靈臺儀象志十六卷     | 〔存十四卷〕    | ····· | 六二一 |
| 〔卷一至卷四〕        | 〔比〕南懷仁撰   | ····· | 六四一 |

周髀算經序

趙君卿撰

夫高而大者莫大於天厚而廣者莫廣於地體  
恢洪而廓落形脩廣而幽清可以立象課其進  
退然而宏遠不可指掌也可以畧儀驗其長短  
然其巨闊不可度量也雖窮神知化不能極其  
妙探蹟索隱不能盡其微是以詭異之說出則  
兩端之理生遂有渾天蓋天兼而並之故能彌  
綸天地之道有以見天地之蹟則渾天有靈憲

周髀算經序

之文蓋天有周髀之法累代存之官司是掌所  
以欽若昊天恭授民時葵以暗蔽才學淺昧隣  
高山之仰止慕景行之軌轍負薪餘日聊觀周  
髀其旨約而遠其言曲或作典而中將恐廢替滯  
滯不通使談天者無所取則輒依經為圖誠冀  
頽毀重仞之墻披露堂室之奧庶博物君子時  
迫思焉

周髀算經卷上

趙君卿注  
甄鸞重述

唐明諫太子太史令上輕車都尉李淳風等奉勅注釋

昔者周公問於商高曰竊聞乎大夫善數也  
姓姬名旦武王之弟商高周時賢大夫善算者  
也周公位居冢宰德則至聖尚卑己以自牧下  
學而上達請問古者包犧立周天曆度包犧三  
况其凡乎請問古者包犧立周天曆度皇之一  
始畫八卦以商高善數能通乎微妙達乎無方  
無大不綜無幽不顯聞包犧立周天曆度建章  
節之法易曰古者包犧氏之王天下也仰  
則觀象於天俯則觀法於地此之謂也夫天

周髀算經卷上

四十一傳注

不可階而升地不可得尺寸而度邈乎懸廣無  
遐遠無量請問數安從出心昧其機商高曰數之  
法出於圓方圓徑一而周三方徑一而匝四仲  
共結一角邪適弦五此圓方邪徑相通之率故  
曰數之法出於圓方圓方者天地之形陰陽之  
數然則周公之所問天地也是以商高陳圓方  
之形以見其象因奇耦之數以制其法所謂言  
約旨遠微圓出於方方出於矩以方方周匝也  
妙幽通矣方正之物出之矩出於九九八十一推圓方之  
以矩矩廣長也之數當須乘除以計之故折矩故折矩也  
九九者乘除之原也故折矩也故折矩故折矩也  
率故曰以為句廣三應圓之周橫若謂之股脩  
折矩也

四應方之匝從者謂之脩股亦脩脩長也

徑隅五自然相應之率

既方之外半其一矩然後推一見句股然

後求弦先各自乘成其實成勢化爾乃變通

故曰既方其外或并句股之實以求弦實之中

乃求句股之分并實不正等更相取與互有所

得故曰半其一矩其術句股各自乘三三如九

四四一十六并為弦自乘之實二十五減句於

弦為股之實一十六減股於弦為句之實九

環而共盤得成三四五而并減之積環而共

盤之謂開方除之其一兩矩共長二十有五

謂積矩之數將以施於萬事而此先陳其率也

故禹之所以治天下者此數之所生也禹治洪水

也

由生

江河望山川之形定高下之勢除滔天之災

昏墊之厄使東注於海而無浸逆乃句股之所

也

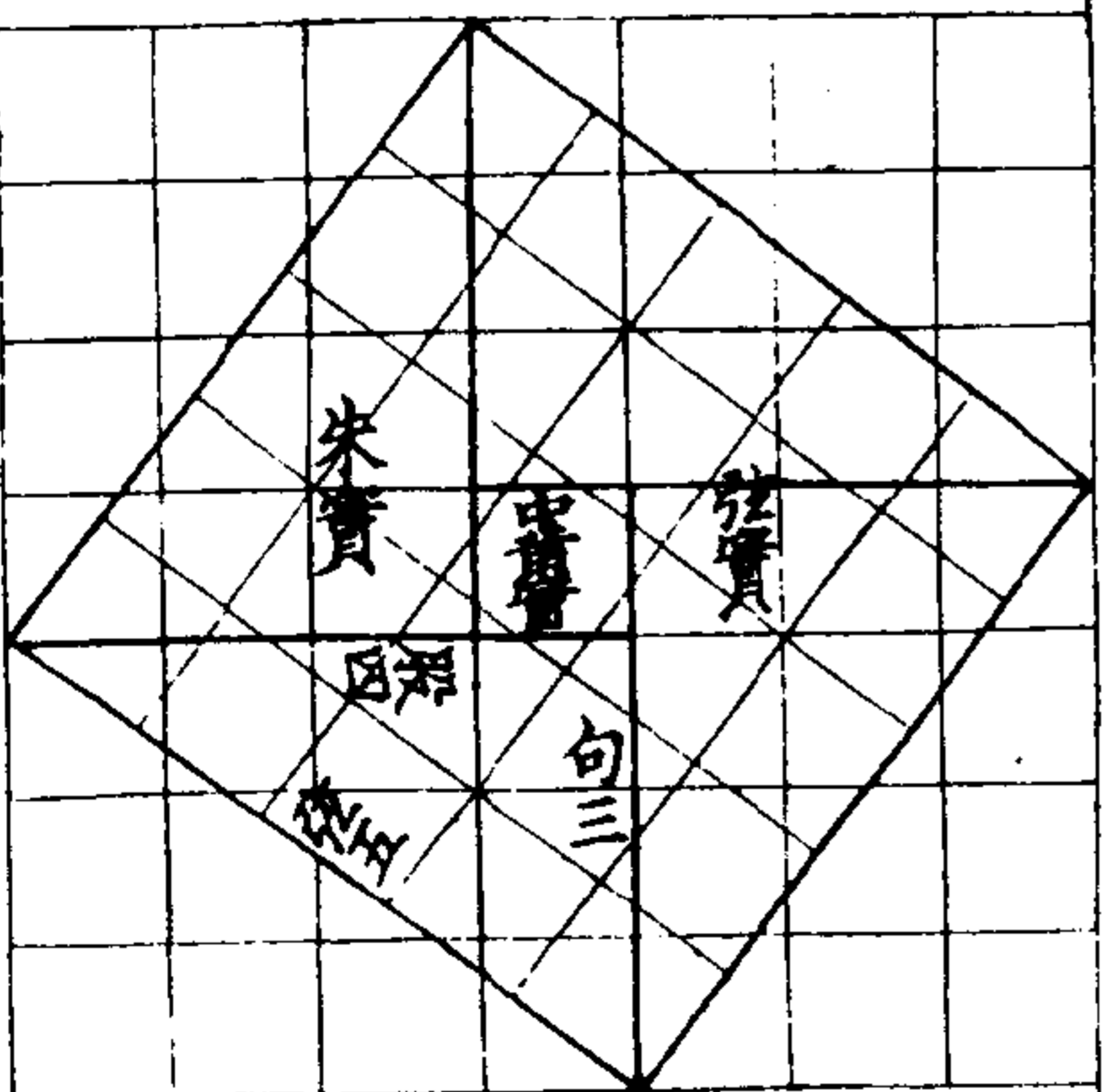
也

句股圓方圖

弦實二十五朱及黃

朱實六黃實一

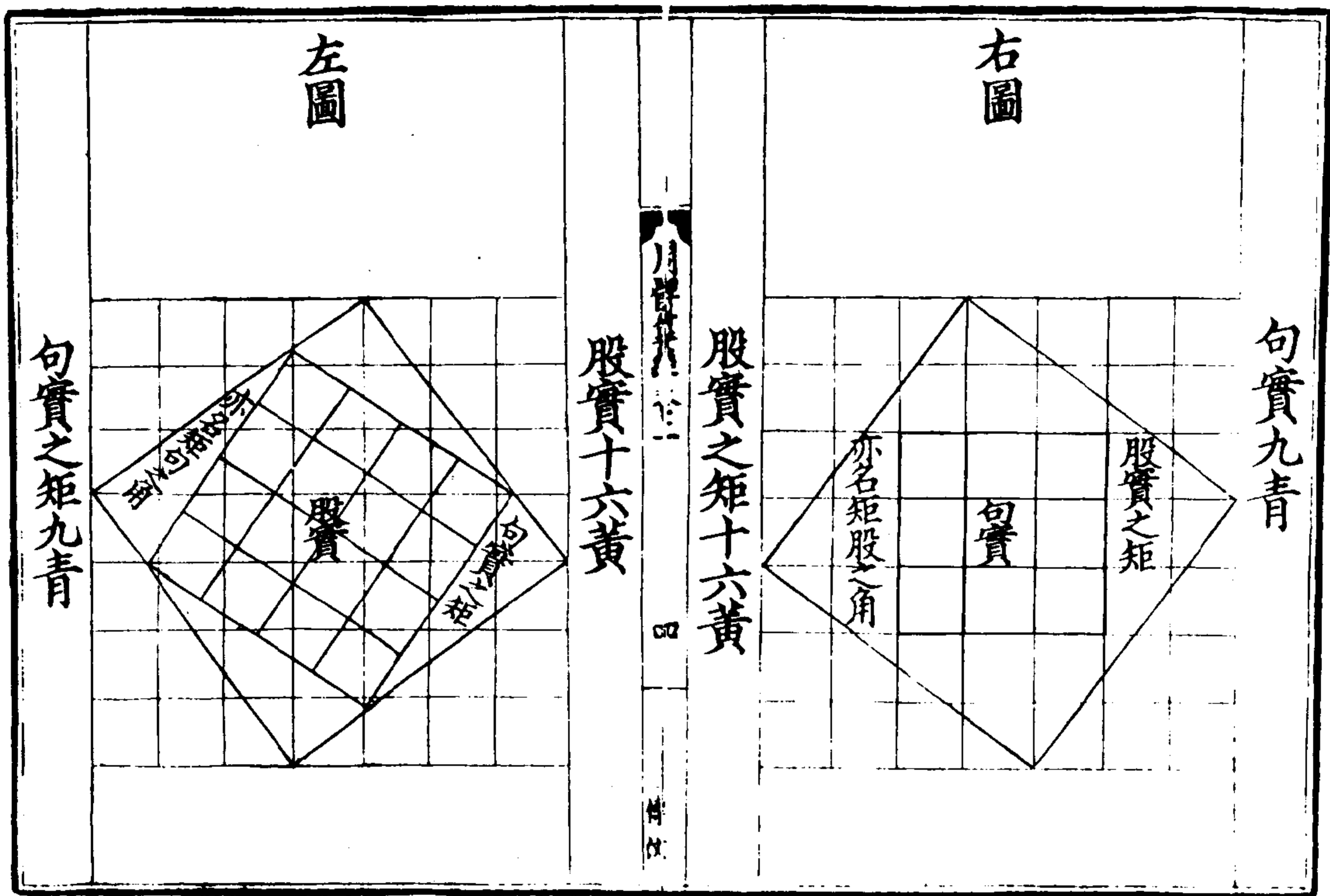
弦圖



月解生

三

傳



句股圓方圖

句股各自乘併之為實開方除之即為朱實亦  
 弦圖又可以用句股相乘為朱實二倍之為朱實  
 四以句股之差自相乘為中黃實其餘以差為從實亦  
 成弦實以差實減弦實半其於內或方於外凡片  
 開方除之復得句矣或矩於內或方於外凡片  
 詭而量均體殊而數齊句實之矩以股弦差為  
 廣股弦并為表而股實方其裏減矩句之  
 實於句實開其餘即股實倍股在兩邊為從法  
 開實得句之角即股實倍股在兩邊為從法  
 令并自乘與句實為實倍句實亦得法所得亦  
 弦句實減并自乘如法為股實之矩以  
 句股之實為廣句實并為表而句實方其裏減  
 矩股之實於句實開其餘即句實倍句在兩邊  
 為從法開矩股之角即句實倍句在兩邊

列得亦弦令并自乘與句實為實倍股在兩邊為從法  
 相乘倍而開之所得以股弦差增之為句兩差  
 列句股差增之為股實者以圖考之倍弦實滿外  
 大方而多黃實黃實之大方即句股差實以差  
 實減之開其餘得外大方之面即句股并  
 也方令并自乘倍弦實乃減之開其餘得中黃  
 句黃方之面即句股差實以差減并而半之為  
 合令句股於并而半之為股實四實以減之開  
 其餘所得為差以差減合半其餘為廣減  
 廣於弦即所求也觀其迭相規矩共為返覆  
 互與通分各有所得然則統叙羣倫弘紀眾理  
 貫幽入微鈎深致遠故曰其裁制萬物唯所為  
 也之

周髀算經卷上 五

臣鸞釋曰按君卿注云句股各自乘并之為

弦實開方除之即弦臣鸞曰假令句三自乘得九股四自乘得十六

并之得二十五開方除之得五為弦也注云按弦圖又可以句

股相乘為朱實二倍之為朱實四以句股之

差自相乘為中黃實臣鸞曰以句弦差二倍之為四自乘得十六為

左圖中黃實也臣淳風等謹按注云以句股之差自乘為中黃實鸞云倍句弦差自乘

者苟求異端雖合其數於率不通注云加差實亦成弦實臣鸞曰加差實一并外矩青八得九并中黃十六

得二十五亦成弦實也臣淳風等謹按注云加差實一亦成弦實鸞曰加差實并

外矩及中黃者雖合其數於率不通 注云

以差實減弦實半其餘以差為從法開方除

之復得句矣臣鸞曰以差實九減弦實二十

之得九開之得句三也臣淳風等謹按注

宜云以差實一減弦實二十五餘二十四半

之為十二以差一從開方除之得句三鸞云

以差實九減弦實者雖合其數於率不通

注云加差於句即股臣鸞曰加差一於

凡并句股之實即成弦實臣鸞曰句實九股

也十五注云或矩於內或方於外形詭而量均

體殊而數齊句實之矩以股弦差為廣股弦

并為表臣鸞曰以股弦差一為廣股四注云

而股實方其裏臣鸞曰為左注云減矩句之

實於弦實開其餘即股臣鸞曰減矩句之實

得四股也一十六開之注云倍股在兩邊為從法開矩

句之角即股弦差臣鸞曰倍股四得八在圖

角九得注云加股為弦臣鸞曰加差一於注

云以差除句實得股弦并臣鸞曰以差一除

為九也四弦五并注云以并除句實亦得股弦差臣鸞曰以九除句實

九得股弦差一注云令并自乘與句實為實

一臣鸞曰令并股弦得九自乘為八十注云倍

并為法臣鸞曰倍股弦并注云所得亦弦臣鸞

曰除之得九得十八為法注云句實減并自乘如法為股臣鸞

五為弦注云句實減并自乘如法為股臣鸞

十二以法十八除之得四為股也注云股

實之矩以句弦差為廣句弦并為表臣鸞曰

矩以句弦差二為表注云而句實方其裏減矩

股之實於弦實開其餘即句臣鸞曰句實十

以減矩股之實十六於弦實注云倍句在兩

邊臣鸞曰注云為從法開矩股之角即句弦

差加句為弦臣鸞曰加差二於注云以差除

各三也注云為從法開矩股之角即句弦

股實得句弦并

臣鸞曰以差二除股實十六得八句三弦五并為八也

注云以并除股實亦得句弦差

臣鸞曰以并除股實十六

得二句弦

注云令并自乘與股實為實

臣鸞曰

自乘得六十四與股實十六加之得八十為實注云倍并為法

句弦并八得

注云所得亦弦

云股實減并自乘如法為句

臣鸞曰以股實十六減并自乘

六十四餘四十八以法十六除之得三為句也注云兩差相乘倍而

開之所得以股弦差增之為句

臣鸞曰以股弦差二得二倍之為四開之得三句也注云以句弦

二以股弦差一增之得三句也

周髀算經卷之二 〇八

差增之為股

臣鸞曰以句弦差二增之得四股也

注云兩差增

之為弦

臣鸞曰以股弦差一句增之得五弦也

注云倍弦實

列句股差實見弦實者以圖考之倍弦實滿

外大方而多黃實黃實之多即句股差實

臣鸞曰倍弦實二十五得五十滿外大方七七四十九而多黃實黃實之多即句股差實也

注云以差實減之開其餘得外大方大方之

面即句股并

臣鸞曰以差實一減五十餘四十九開之即大方之面七也亦

是句股 注云令并自乘倍弦實乃減之開其

餘得中黃方黃方之面即句股差

臣鸞曰并七自乘得

四十九倍弦實二十五得五十以減之餘即中黃方差實一也故開之即句股差一也

注云以差減并而半之為句

臣鸞曰以差一減并七餘六半

之得三注云加差於并而半之為股

臣鸞曰以差一於并七得八而半之得四股也注云其倍弦為廣衰合

臣鸞曰以差一按列廣衰術宜云倍弦五得十為廣衰合今

四實以減之開其餘所得為差

臣鸞曰以七自乘得四十九四實者大方句股之中有四

方一十方之中有方十二四實有四十八減上

四十九餘一也開之得一句股差一注云

周髀算經卷之二 〇九

四實者大方廣衰之中有四方若據句實而

言一方之中有實九四實有三十六減上一

百餘六十四開之得八即廣衰差此是股弦

差減股弦并餘數若據股實而言之一方之

中有實十六四實者大方句股之中有七七自乘得

四十九四實者大方句股之中有四方一

九餘一也開之得一句股差一者錯也注

云以差減合半其餘為廣

臣鸞曰以差一減合十餘二四半之得一二一即股弦差二

注



臣淳風等謹按注意以廣一二各減弦五即所求股四句三也驚云以廣三減弦五即所求者錯也

周公曰大哉言數心達數術之意請問用矩之道

測謂用表之法宜商高曰平矩以正繩以水繩之

之體將欲慎毫釐之失偃矩以望高覆矩以測深卧

矩以知遠言施用無方曲從環矩以為圓合矩

以為方既以追尋情理又不可造製圓方屬地圓

屬天天圓地方其物有圓方數有奇耦天動為圓

陰陽之義非實天地之體也天不可窮而見地

不可盡而觀豈能定其圓方乎又曰北極之下

高人所居六萬里滂池四廣而下天之中央亦

高四旁六萬里是為形狀同歸而不殊途隆高

齊軌而易以陳故曰方數為典以方出圓夫體

天似蓋笠地法覆槃方數者有常而圓者多

變故當制法而理之理之法者半周半徑相乘

則得方矣又可周徑相乘四而一又可徑自乘

三之四而一又可周自乘十二而一故圓出於

方笠以寫天天笠亦如蓋其形正圓戴之所以象

詩云何蓑何天青黑地黃赤天數之為笠也青

黑為表丹黃為裏以象天地之位既象其形又

亦似乎不是故知地者智知天者聖地天之高大

川辭李慈卷上

〇一

於句出於矩矩謂之表表不移亦為句為夫矩

之於數其裁制萬物唯所為耳言包含幾微周

公曰善哉謂問一事而萬事達

昔者榮方問於陳子榮方陳子是周公之後人

共相解釋後之學者謂為章句因從其類列於

事下又欲尊而遠之故云昔者時世官號未之

聞曰今者竊聞夫子之道榮方問陳子能述商

知日之高大日去地與光之所照日旁照之一

日所行之度也遠近之數冬至夏至去人所望

見人目之四極之窮日光之遠近也列星之宿二十八

也天地之廣袤袤長也東西南夫子之道皆能

知之其信有之乎而明察之故陳子曰然言可

榮方曰方雖不省願夫子幸而說之欲以不省

大雅今若方者可教此道邪不能自料陳子曰

然言可此皆算術之所及於言周髀之法出子之

於算足以知此矣若誠累思之累累也言若誠

達至微於是榮方歸而思之數日不能得雖潛

思而才復見陳子曰方思之不能得敢請問之

陳子曰思之未熟熟猶此亦望遠起高之術而

川辭李慈卷上

〇二

子不能得 子之於數未能通類定高遠者立

者施累矩言未能是智有所不及而神有所窮

通類求句股之意夫道術言約而用博

言不能通類是情智有所夫道術言約而用博

不及而神思有所窮滯夫道術言約而用博

者智類之明夫道術聖人之所以極深而研幾

故能成天下之務是以其言問一類而以萬事

約其旨遠故曰智類之明也問一類而以萬事

達者謂之知道之能事畢矣故謂之知道也今

子所學地之數筭數之術是用智矣而尚有所

難是子之智類難是子智類尚以爲夫道術所

以難通者既學矣難是子智類尚以爲夫道術所

不習究不能既習矣患其不能知不能知不能知故同術相

學術教同者則當同事相觀其類同者觀此列

士之遇智其列猶別也言視其術賢不肖之所

分察賢者達於事物之理不肖者闇於照是故能

類以合類此賢者業精習智之質也觀其指歸

准賢智精習夫學同業而不能入神者此不肖

無智而業不能精習俱學道術明智不察不能

日蕩義不是故筭不能精習吾豈以道隱子哉

學習故言吾無隱也爾固復熟榮方復歸思之

數日不能得復見陳子曰方思之以精熟矣智

有所不及而神有所窮知不能得願終請說之

自不知不敏避陳子曰復坐吾語汝於是榮方復

坐而請陳子說之曰夏至南萬六千里冬至南

十三萬五千里日中立竿測影臣鸞曰南戴日

影千里而差一寸是則天上一寸地下一千里今

夏至影有一尺六寸故其萬六千里冬至影一

丈三尺五寸則故此一者天道之數言天道數

此周髀長八尺夏至之日晷一尺六寸此數望

之從周城之南千里也而周官測影尺有六十

蓋出周城南千里也記云神州之土方五千里

雖差一寸不出畿地之分解者股也正畧者句

也以解為股以影為句股定然後可以正南千

里句一尺五寸正北千里句一尺七寸使表相

去二千里影差二十寸將求日日益表南畧日益

長候句六尺候其影使長六尺者欲令句股相

即取竹空徑一寸長八尺捕影而視之空正掩

日以徑寸之空視日之影解長則大短短而日

應空之孔掩若重規更言八尺者舉其定也又

由此觀之率八十寸而得徑一寸以此為日故

以句為首以解為股首猶始也股猶末也句能

欲以為總見之數立精理之本明可以周萬事

從解至日下六萬里而解無影從此以上至日

則八萬里臣鸞曰求從解至日下六萬里者先

兩表相去二千里乘得十二萬里為實以影差

二寸為法除之得日底地去表六萬里求從解

至日八萬里者先置表高八尺上十之為八十

寸以兩表相去二千里乘之得十六萬為實以

影差二寸為法除之得從

若求邪至日者以日

下為句日高為股句股各自乘并而開方除之

得邪至日從解所旁至日所十萬里旁此古邪

之術曰以表南至日下六萬里為句以日高八

萬里為股為之求弦句股各自乘并而開方除

之即邪至日之所也臣鸞曰求從解邪至日

所法先置南至日底六萬里為句重張自乘得

三十六億為句實更置日高八萬里為股重張

自乘得六十四億為股實并句股實得一百億

為弦實開方除之得從王城至日十萬里今有

十萬里問徑幾何曰一千二百五十里八十寸

十里臣鸞曰求以率八十里得徑一里十萬里

為千里乘股十萬里更置邪去日十萬里為股以

日影徑也臣淳風等謹按夏至王城望日故云

兩表相去二千里表高八尺影去前表一尺五

寸法以前影寸數乘表間為實實如法得萬五千

里為實如法得八萬里又表高八尺乘表間

寸為日高影寸為日下待日漸高候日影六尺

用之為句以表為股為日下求弦得十萬里為

表數目取管圓孔徑一寸長八尺望日蒲筒以

為率長八寸以理推之邪去日十萬里日徑即

二百五十里此乃語與術違句六尺股八尺弦

十尺角隅正自然之數蓋依繩水之定施之

於表矩然則天無別體用日以為高下術既平

而遷高下從何而出語術相違是為大失又按

二表下地依水平法定其高下若此表地高則

以所得益股為定間若此表下者亦置所下以

法乘除所得以減股為定間又以高下之數與

間相約為地高遠之率求遠者影乘定間差法

而一所得加表日之高也求邪去地者弦乘定

以日為正求日下地高下者置戴日之遠近地

形勢隆殺與表間同可依此率若形勢不等非

日間影不移處即表頭是當以候表並望人取一影亦  
 間可日徑影端表頭為則然地有高下表望不  
 同後六術乃窮其實第一後高前下術高為句  
 一表為強後復影為所求率表為所有率以句  
 為所有數所得益股為定間第二後下術以其  
 所下為句表間為股置其下所下以影乘表除所  
 得減股餘為定間第三邪下術依其高率除邪  
 句影合與地勢隆殺相似餘同平法假令邪邪  
 下而南其邪亦同不須別望但弦矩與句股不  
 得相應其南里數亦隨地勢不得校平則從  
 若用此術但得南望者即用句股南下之術當  
 此高之地第四邪上術依其後下之率下其句  
 影此謂迴望北極以為高遠者望去取差亦同  
 南望此術望若南望者即用句股北高之術第  
 平術不論高下周靜度日用此平術故東西南  
 北四望皆通近遠一差不須別術第六術者是  
 外術其經云四十七萬六千里半之得二十三  
 六百四八  
 周髀算經卷之一  
 十六  
 蔡文

萬八千里者外術去天心之裏心高於外術  
 六萬里為率南行二十三萬八千里下校六萬  
 里約之得南行一百一十九里下較三十里一  
 百一十九步差下三十步則三十三步大強差下  
 十步以此為準則不合有平地地既平而用術  
 尤乖理驗且自古論影差變每有同今略  
 其梗槩取其短一十三尺日正南千里而減一  
 尺五寸靈憲云懸天之器薄地之儀皆移千里而  
 張衡靈憲云懸天之器薄地之儀皆移千里而  
 差一十寸鄭玄注周禮云凡日影於地千里而  
 一寸王蕃姜炭因此為說按前諸說非實數並同  
 其言更出書非直有此以事考量恐非實數並同  
 案宋元嘉十九年歲在壬午遣使往交州度日  
 影夏至之日影在表南三寸二分太康地志  
 交趾去洛陽一萬一千里陽城去洛陽一百八  
 十里交趾去洛陽一萬一千里陽城去洛陽一百八  
 十里交趾去洛陽一萬一千里陽城去洛陽一百八  
 里今陽城去洛陽一萬一千里陽城去洛陽一百八  
 里則交趾去洛陽一萬一千里陽城去洛陽一百八

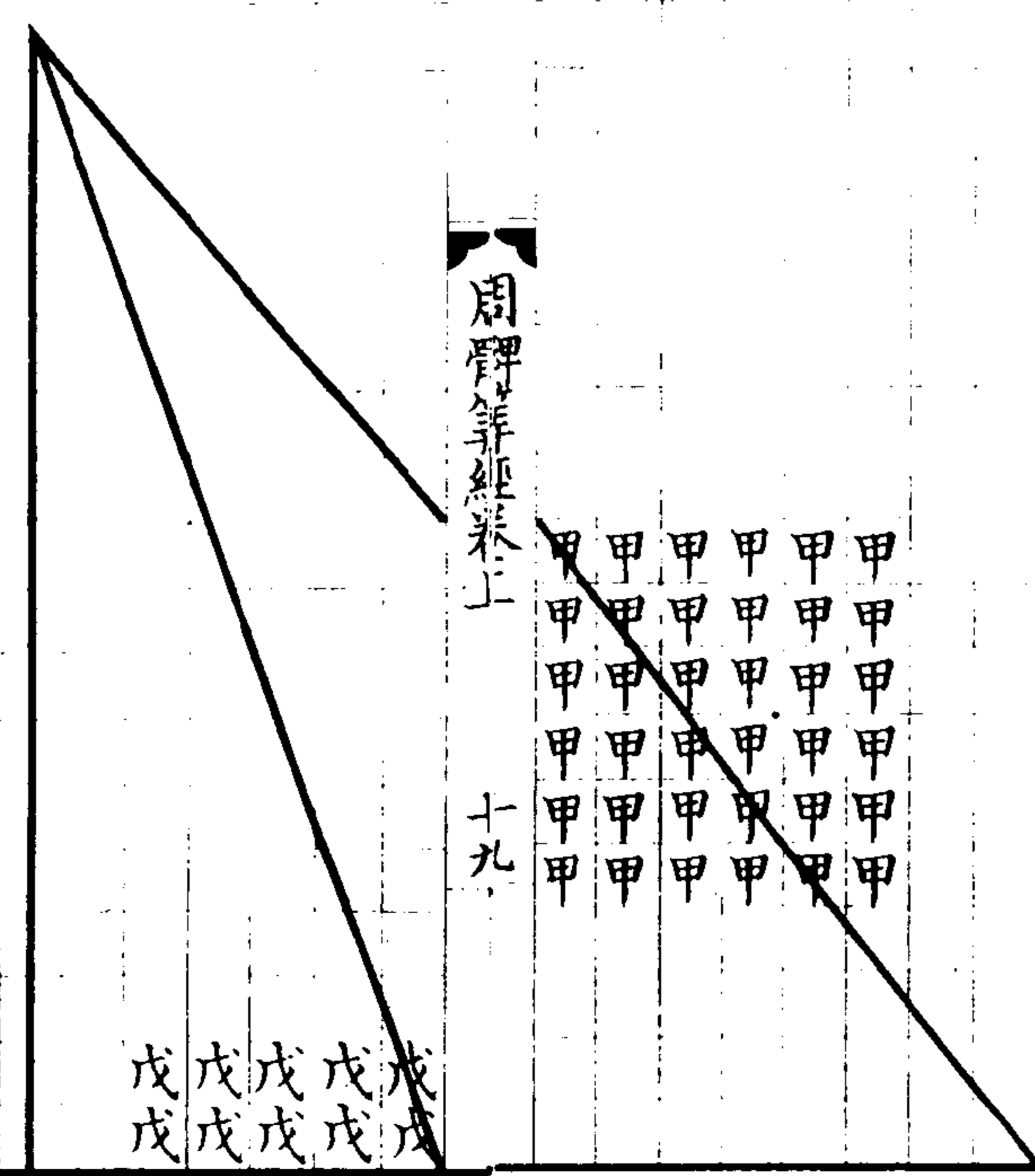
有八寸二分是六百里而影差一寸也况復人  
 路迂迴羊腸曲折方於鳥道所較弥多事驗  
 之實也何承天又云詔以土圭測影考校二至  
 非實也何承天又云詔以土圭測影考校二至  
 亦相符合此則影差之驗也周禮大司徒職曰  
 夏至之影尺有五寸馬融以為洛陽鄭玄以為  
 陽城尚書攷靈曜日永影一尺五寸鄭玄以為  
 陽城日短冬至一丈三尺易緯通卦驗夏至影  
 寸八分冬至一丈三尺易緯通卦驗夏至影  
 尺五分八分長安則非影都長安而向不言測影  
 所若在長安則非影都長安而向不言測影  
 五分長八分冬至一丈三尺易緯通卦驗夏至影  
 秋分長七尺三寸六分此即總是虛妄後漢曆  
 志夏至影一尺五寸後漢洛陽冬至一丈三尺  
 自梁天監已前並同此數魏景初夏至影一尺  
 五寸魏初都許昌與潁川相近後洛陽又在  
 地中之數但易緯因漢曆舊影似不別影之冬  
 六四八  
 周髀算經卷之一  
 十七  
 蔡文

至一丈三尺晉姜炭影一尺五寸宋都建康在  
 江表驗影之數遙取陽城冬至一丈三尺宋大  
 明祖冲之曆夏至影一尺五寸宋都建康在  
 影同前冬至一丈三尺後魏信都宋都建康在  
 術云按永平元年戊子後魏信都宋都建康在  
 洛陽測影又見公孫崇集諸朝士共觀祕書影  
 同是夏至之日以八尺之表測日中影皆長一  
 尺五寸八分雖無六寸近六寸梁武帝大同十  
 年中史令虞翻以九尺表於江左建康測夏至  
 日中影長一尺七分三寸二分以八尺表測之  
 影長一丈一分七寸二分隋開皇元年夏至  
 影長一丈一分七寸二分隋開皇元年夏至  
 尺四寸八分冬至一丈二寸二分開皇二年夏  
 隋靈感志冬至一丈二寸二分開皇二年夏  
 開皇四年夏至一丈一尺四分洛陽測也冬至  
 一丈二尺八寸三分洛陽測也冬至  
 己丑五月二十三日癸亥夏至中影一尺四分

六分長安測也十一月二十九日丙寅冬至中  
 影一丈二尺六寸三分長安測也按漢魏及隋  
 所記夏至中影或長短齊其盈縮之中則夏至  
 之影只有五寸為近定實矣以周官推之洛陽  
 為所交會則冬至一丈二尺五寸亦為近矣按  
 梁武帝都金陵云洛陽南北大較千里以尺表  
 今其有九尺影則大同十年江左八尺表夏至  
 中影長一尺一寸七分若為夏至八尺表千  
 里而差一寸弱矣此推驗即是夏至影差并降  
 不同南北遠近數亦有異若以一等永定恐皆  
 乖理之實

日高圖

日



日高圖

黃甲與黃乙其實正等以表高乘兩表相去為黃甲之實以影差為黃甲之廣而一所得則變得黃甲之表以上與日齊按圖當加表高今言八萬里者從表以上復加之青丙與青己其實亦等黃甲與青丙相連黃乙與青己相連其實亦等皆以影差為廣 臣鸞曰求日高法先置表高八尺為八萬里為表以兩表相去二千里為廣乘表八萬里得一億六千萬里為黃甲之實以影差二寸為二千里為法除之得黃乙之表八萬里即上與日齊此言王城去天名曰甲日據地上至日名曰乙上天名青丙下地名青戊日底地亦六萬里是上下等數日夏至南萬六千里者立表八尺於王城影一尺六寸影寸千里故王城去夏至日底地萬六千里也

別解算經卷一

三

法曰周髀長八尺句之損益寸千里

句謂影也言懸天之影薄地之儀皆千里而差一寸故曰極者天廣袤也

言極之遠近有定則可知 今立表高八尺以望極其句一丈三寸

由此觀之則從周北十萬三千里而至極下

謂至日加卯酉之時若春秋分之夜半極南兩旁與天中齊故以為周去天中之數

榮方曰周髀者何陳子曰古時天子治周

古時天子

謂周成王時以治周居王城故曰昔先王之經邑奄觀九隩靡地不營土圭測影不縮不盈當風雨之所交然後可 此數望之從周故曰周髀

言周都河南為四方髀者表也 因其行事故曰之中故以為望主也 髀由此捕望故曰表影為句 日夏至南萬六千里日冬至南十三萬五千里日中無影以此觀之從南至夏至之日中十一萬九千里 諸言極者斥天之中極極與天中齊時更加北至其夜半亦然日極在南萬六千里是也 北至其夜半亦然日極在

等凡徑二十三萬八千里 并南北之數也 此夏至日道之徑也 其徑者圓中之直者也 其周七十一萬四千里 也謂夫戴日行其數以三乘徑 臣鸞曰求夏至日道徑法列夏至日去天中心十一萬九千里里夏至夜半日亦去天中心十一萬九千里并之得夏至日道徑二十三萬八千里三乘徑得

周七十一萬 四千里也 從夏至之日中冬至之日中十一萬九千里 冬至日中去周十三萬五千里除夏至日中去周一萬六千里是也

別解算經卷一

三

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四十二萬六千里此冬至日道徑也其周百四十二萬八千里從春秋分之日中北至極下十七萬八千五百里 春秋之日影七尺五寸五分加望極之句一丈三寸 臣鸞曰求冬至

至日道徑法列夏至去冬至日中十一萬九千里從夏至日道北徑亦十一萬九千里併之得從冬至日中北極下二十三萬八千里從極至夜半亦二十三萬八千里并之得冬至日道徑

從冬至日中北極下二十三萬八千里并之得冬至日道徑

四十七萬六千里以三乘徑即冬從極下北至  
 至日道周一百四十二萬八千里  
 其夜半亦然凡徑三十五萬七千里周一百七  
 萬一千里故日月之道常緣宿日道亦與宿正  
 內衡之南外衡之北圓而成規以為黃道二十  
 八宿列焉日之行也一出入或表或裏五月  
 二十三分月之二十一道一交謂之合朔交會  
 及月能相去之數故曰緣宿也日行黃道以宿  
 為正故曰宿正於中衡之數與黃道等 臣鸞  
 曰求春秋分日道法列春秋分日中北至極下  
 十七萬八千五百里從北極北至其夜半亦然  
 并之得春秋分日道徑三十五萬七千里以三  
 乘徑即日道周一百七萬一千里求黃道徑法  
 列從北極南至夏至日中一十一萬九千里以  
 從極北去冬至夜半二十三萬八千里并之得  
 黃道三十五萬七千里從極南至冬至日北至  
 夏至日夜半亦黃道徑也以三乘徑周得一百七  
 萬一千里也 南至夏至之日  
 中北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 此皆黃道之數與中衡等 春分之日夜分以至秋分  
 之日夜分極下常有日光 春秋分者晝夜等春  
 故日光秋分之日夜分以至春分之日夜分極  
 照及也 秋分之日夜分以至春分之日夜分極  
 下常無日光 秋分至春分日外遠故春秋分之日  
 日夜分之時日光所照適至極陰陽之分等也  
 冬至夏至者日道發斂之所生也至晝夜長短

周髀算經卷一

二十三

之所極 發猶往也斂猶還也極終也 春秋分者陰陽之脩晝  
 夜之象 脩長也言陰晝者陽夜者陰 差為陰陽  
 象 春分以至秋分晝之象 北極下不見日光也日  
 秋分以至春分夜之象 北極下不見日光也日  
 故春秋分之日中光之所照北極下夜半日光  
 之所照亦南至極此日夜分之時也故曰日照  
 四旁各十六萬七千里 至極者謂璇璣之際為  
 而日光有所不逮故知日旁照十六萬七千里  
 七千里不及天中一萬一千五百里也 人所望  
 見遠近宜如日光所照 日近我一十六萬七千  
 五百四 月律算經卷三 二十三  
 故為日出日遠我十六萬七千里之外日則不  
 見我我亦不見日故為日入是為日與日見於  
 十六萬七千里之中故曰從周所望見北過極  
 遠近宜如日光之所照也 從周所望見北過極  
 六萬四千里 自此已下諸言減者皆置日光之  
 里以除之此除極至周十萬三千里 臣鸞曰  
 求從周所望見北過極六萬四千里法列人目  
 所減之餘六萬七千里以王城周去極十萬三  
 里減之餘六萬四千里即人望過極之數也  
 南過冬至之日三萬二千里 除冬至日中去周  
 臣鸞曰求冬至日中去三萬二千里法列人目所  
 極十六萬七千里以冬至日中去王城十三萬  
 五千里減之餘即過冬 夏至之日中光南過冬  
 至之日中光四萬八千里 除冬至之日中相去  
 十一萬九千里

月律算經卷三

二十三

鸞曰求夏至日中光南過冬至日中光四萬八千里法列日高照十六萬七千里以冬夏至日中相去一十一萬九千里減之餘即南過人所望見一萬六千里臣鸞曰求夏至日中光南過人所望見萬六千里法列王城去夏至日中光南過人所望見萬六千里加日光所及十六萬七千里減之餘即南過人所望見一萬六千里

**北過周十五萬一千里**除周夏至之日中光所及十六萬七千里以王城去夏至日中光所及十六萬七千里減之餘即北過極四萬八千里

**之夜半日光南不至人所見七千里**倍日光所照里數以

**夜半日光九萬六千里過極相接**倍日光所照里數以

周髀算經卷上 二五

徑減之餘即相接之數臣鸞曰求夏至日中光與夜半相接九萬六千里法列倍日光所照十六萬七千里得徑三十三萬四千里以夏至日過徑二十三萬八千里減之餘即日光相接九萬六千里

**冬至之日中與夜半日光不相及十四萬二千里不至極下七萬一千里**倍日光所照里數以

**之日正東西望直周東西日下至周五萬九千五百九十八里半**求之術以夏至日道徑二十萬三千里得二十萬六千里為股為之求句以股自乘減弦自乘其餘開方除之得句一十一萬九千一百九十七里有奇半之各得周半數

**冬至之日正東西方不見日**正東方

周髀算經卷上 二五



者周之知百日在十六萬以算求之日下至周

七千里之外故不見日

二十一萬四千五百五十七里半

至日道徑四

十七萬六千里為弦倍極去周十萬三千里得

二十萬六千里為句為之求股句自乘減弦之

自乘其餘開方除之得四十二萬九千一百一

十五里其有奇半之各得東西數 臣鸞曰求冬

至正東西方不見日法列冬至日道徑四十七

萬六千里為弦重張相乘得二千二百六十五

億七千六百為弦實更列極去周十萬三千

里倍之得二十萬六千里為句重張相乘得四

百二十四億四千六百即股實開方除之得周直

百四十四億四千六百即股實開方除之得周直

東西四十二萬九千一百一十五里八千七百

八千二百三十一分里之三十一萬六千七百

七十五半即周一方去日二十一萬四千五百

五十七里半亦倍分母得一百七十一萬六千

周髀算經卷之二 三六

四百六十二分里之三十一 凡此數者日道之發

一萬六千七百七十五

歛凡此上至晝夜長短之道往冬至夏至觀律

之數聽鐘之音 觀律數之生聽鐘音之變知冬

至晝夏至夜 冬至晝夜之道徑半之得夏至晝

七萬六千里半之得夏至日中至夏至差數及

夜半二十三萬八千以四極之里也

日光所還觀之 以差數之所及日光所還四極

徑八十一萬里 從極南至冬至日中二十三萬

千里凡徑四十萬八千里又日光所照十六萬七

日徑八十一萬里八十一者陽數之終日之所

極中臣鸞曰求四極徑八千里復加冬至日光所

及十六萬七千里得四十萬五千里北至其周

夜半亦然并南北即是大徑八十一萬里

二百四十三萬里 乘八十一萬里得周二百四

十三萬里自此以從周南至日照處三十萬二

外日所不及也

千里 半徑除周去極十萬三千里 臣鸞曰求

千即周南至日照處三十萬三千里減之

餘即周南至日照處三十萬二千里 周北至日

照處五十萬八千里 半徑加周去極十萬三千

夜半日北極照處五十萬八千里法列半道徑

四十萬五千里加周夜半去極十萬三千里得

冬至夜半北極照去 東西各三十九萬一千六

百八十三里半 求之術以徑八十一萬里為弦

六千里為句為之求股得七十八萬三千三百

六十七里其有奇半之各得東西之數 臣鸞曰

求東西各三十九萬一千六百八十三里半法

列徑八十一萬里重張自乘得六千五百六十

一億為弦實更置倍周去北極二十萬六千

為句重張自乘得四百二十四億三千六百萬

以減弦實餘六千一百三十六萬三千四百六

即股實開方除之得股七十八萬三千三百六

周髀算經卷之二 三六

十七里一百五十六萬六千七百三十五分里

之十四萬三千三百一十一半之即得去周三

十九萬一千六百八十三里半分母亦倍之得

三百一十三萬三千四百七十分里之十四萬

三千三百一十一也 周在天中南十萬三千里故東西矩

中徑二萬六千六百三十二里有奇 求矩中徑

六百三十二里有奇法列八十一萬里以周東

西七十八萬三千三百六十七里其有奇減之餘

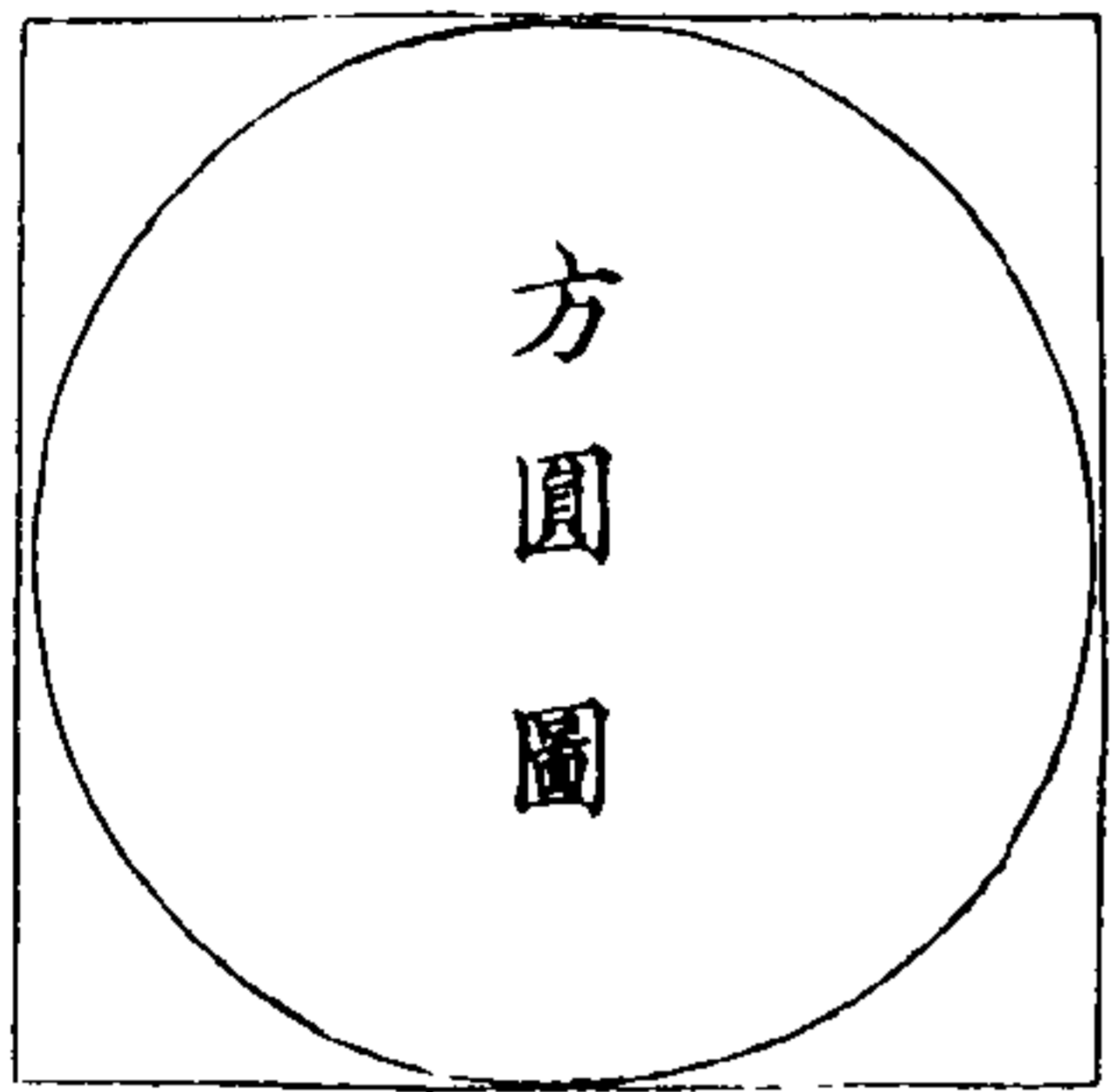
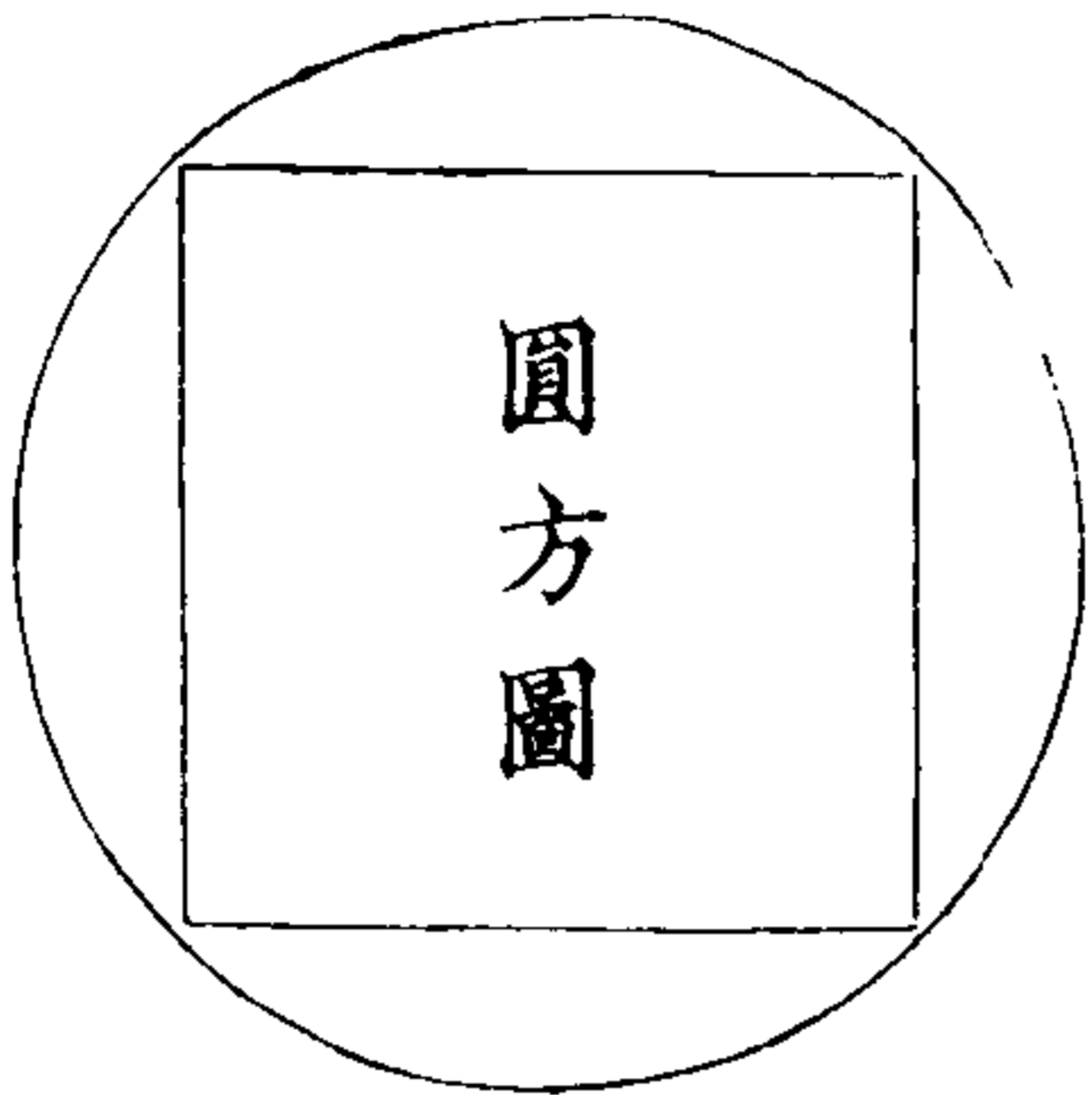
即矩中徑之數 臣鸞曰求矩中徑二萬六千六百三十二里有奇法列八十一萬里以周東西七十八萬三千三百六十七里有奇減之餘二萬六千六百三十三里取一里破為一百五十六萬六千七百三十五分減一十四萬三千三百一十一餘一百四十二萬三千四百二十四即徑東西矩二萬六千六百三十二里一百五十六萬六千七百三十五分里之一百四十二萬三千四百

周北五十萬八千里冬至日十三萬五千里冬至日道徑四十七萬六千里周一百四十二萬八千里日光四極當周東西各三十九萬一千六百八十三里有奇

此方圓之法 此言求圓於方之法

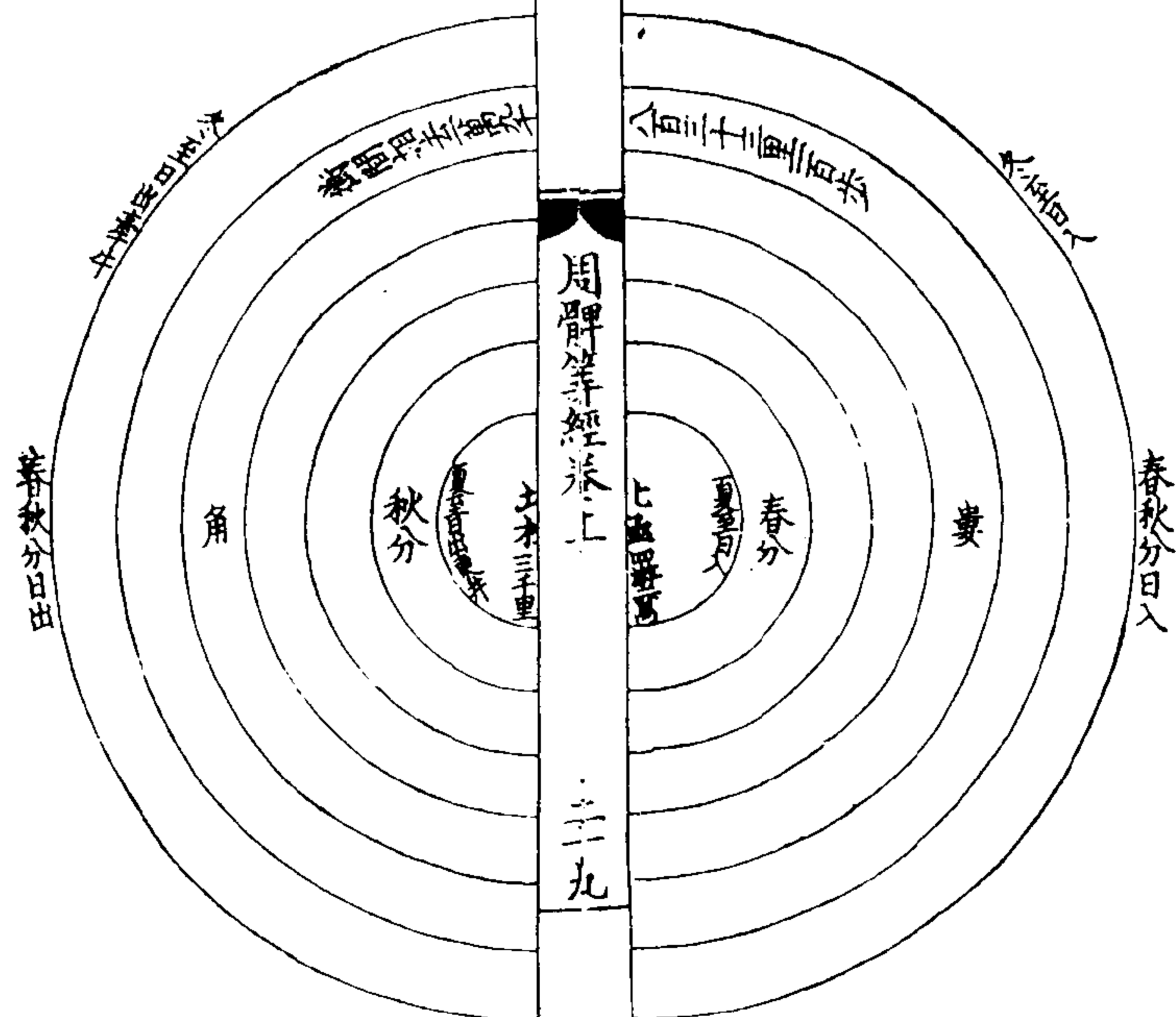
周髀算經二

二二八



萬物周事而圓方用焉大匠造制而規矩設焉或毀方而為圓或破圓而為方方中為圓者謂之圓方圓中為方者謂之方圓也

七衡圖



二二九

七衡圖

青圖畫者天地合際人日所遠者也天至高  
至甲非合也人日極觀而天地合也日入青圖  
畫內謂之日出青圖畫外謂之日入青圖畫  
之內外皆天也北辰正居天之中央人所謂東  
西南北者非有常處各以日出之處為東日中  
為南日入為西日沒為北北辰之下六月見日  
六月不見日從春分至秋分六月常見日從秋  
分至春分六月常見日不見日為晝不見日為  
夜所謂一歲者即北辰之下一晝一夜黃圖畫  
者黃道也二十八宿列焉日月星辰躔焉使青  
圖在上不動貫其極而轉之即交矣我之所在  
北辰之南非天地之中也我之外西非天地之  
外西內第一夏至日道也出第四春秋分日道  
也外第七冬至日道也皆隨黃道日冬至在牽  
牛春分在婁夏至在東井秋分在角冬至在  
從南而北夏至從北而南終而復始也

周髀算經卷二

〇三二

凡為此圖以丈為尺以尺為寸以寸為分分一

千里凡用繒方八尺一寸今用繒方四尺五分

分為二千里方為四極之圖 盡七衡之意

呂氏曰凡四海之內東西二萬八千里南北二

萬六千里呂氏素相呂不韋作呂氏春秋此之 義在有始第一篇非周髀本文爾雅

云九夷八狄七戎六蠻謂之四海言東西南北

之數者將以明車轍馬跡之所至河圖括地象

云而有君長之州九阻中國之文德及而不治  
又云八極之廣東西二億二萬三千五百里南  
北二億三萬三千五百里淮南子地形訓云禹  
使大章步自東極至于西極孺亥步自北極至

于南極而數皆然或其廣闊將焉可步矣亦後  
學之徒未之或知也夫言億者十萬曰億也

凡為日月運行之圓周春秋分冬夏至 七衡周 璿璣之運也

而六間以當六月節六月為百八十二日八分

日之五節六月者從冬至夏至日百八十二 日八分日之五為半歲六月節者謂中

氣也不盡其日也此日周天通四分之一倍法

四以除之即得也臣鸞曰求七衡周而六間

以當六月節六月為一百八十二日八分日之

五此為半歲也列周天三百六十五日四分日

之一通分內子得一千四百六十一為實倍分

母四為八除實得半歲一百八十二日八分日

也故曰夏至在東井極內衡日冬至在牽牛

極外衡也東井牽牛為長短 衡復更終冬至

日四分日之一歲一內極一外極從冬至一內 極及一外極

於次是為一歲三十日十六分日之七月一外

極一內極此舉中相去之日數以此言之月行 二十九日九百四十分日之四百九十九則過

周天一日而與月合宿論其入內外之極大歸

粗通未必得也日光言內極月光言外極日往

從冬至起月陰從夏至起往來之始易曰日往

則月來月往則日來五通分內子五以六間乘分  
母以除之得三十日三約法得十六約餘得七  
臣鸞曰求三十日十六分日之七法列半歲  
一百八十二日八分日之五通分內子得一千  
四百六十一為實以六間乘分母八得四十八

周髀算經卷二

〇三二

吳順

除實得三十日不盡二十一更置法實求等數  
平於三即以約法得十六約餘得七即是從中  
氣相去三十日十是故一衡之間萬九千八百  
六分日之七也

三十三里三分里之一即為百步此數夏至冬  
至相去十一

萬九千里以六間除之得矣法與餘分皆半之  
臣鸞曰求一衡之間一萬九千八百三十三

里三分里之一法置冬至夏至相去十一萬九  
千里以六間除之即得法與餘分半之得也

欲知次衡徑倍而增內衡之徑倍一衡間數以  
增內衡即次二

衡二之以增內衡徑二乘所倍一衡之間數以  
增內衡徑即得三衡徑

次衡放此次至皆  
如數

內一衡徑二十三萬八千里周七十二萬四千

里分為三百六十五度四分度之一度得一千

九百五十四里二百四十七步千四百六十一

分步之九百三十三以通周天四分之一為法又  
以四乘衡周為實實如法

得一百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者以法命之至七衡

皆如此臣鸞曰求內衡度法置夏至徑二十  
三萬八千里以三乘之得內衡周七十一萬四

千里以周天分母四乘內衡周得二百八十五

萬六千里為實以周天分一千四百六十一為

法除之得一千九百五十四里不盡一千二百

六即因而三之為三千六百一十八以法除之  
得二百步不盡六百九十六步上十之如法而  
得四十步不盡一千一百一十六步上十之如  
法而一得七步不盡九百三十三步即是一千九  
百五十四里二百四十七步一千四百六十一

分步之九  
百三十三

次二衡徑二十七萬七千六百六十六里二百

步周八十三萬三千里分里為度度得二千二

百八十里百八十八步千四百六十一分步之

千三百三十二通周天四分之一為法四乘衡  
周為實實如法得里數不滿者

求步數不盡者命分臣鸞曰求第二衡法列  
一衡間一萬九千八百三十三里少半里倍之

得三萬九千六百六十六里太半里增內衡徑

二千三百三十二里得第二衡徑二十七萬七千

六百六十六里成二百步是三分里之二又以三

乘之步滿三百成一里得二衡周八十三萬三

千里以周天分母四乘周得三百三十三萬二

千為實更置周天三百六十五度四分度之一

通分內子得一千四百六十一為法除之得二

千二百八十里不盡九百二十一以三百乘之得

二十七萬六千六百六十六以前法除之得一千八百

步不盡一千三百三十二即度得二千二百

八十里一分步之八十八步一千四百

六十一分步之一千三百三十二

次三衡徑三十一萬七千三百三十三里一百

步周九十五萬二千里分為度度得二千六百

六里百三十步千四百六十一分步之二百七

十通周天四分之一為法四乘衡周為實實如  
法得里數不滿法者求步數不盡者命分  
臣鸞曰求第三衡法列倍一衡間得三萬九千  
六百六十六里三分里之二增第二衡徑二千  
七萬七千六百六十六里二百步即三分里之  
二得第三衡徑三十一萬七千三百三十三里

一百步以三乘徑步滿三百成里得周九十五萬二千里又以分母四乘周得三百八十八萬八千為實以周天分一千四百六十一為法以除實得二千六百六里不盡六百三十四以三百乘之以法除之得一百三十步不盡二百七十即是度得二千六百六里一百三十步一千四百六十一分

次四衡徑三十五萬七千里周一百七萬一千里分為度度得二千九百三十二里七十一步

千四百六十一分步之六百六十九通周天四

法四乘衡周為實實如法得里數不滿法者求步數不盡者命分 臣鷹曰求第四衡法列倍  
一衡間三萬九千六百六十六里三分里之二增第三衡徑三十一萬七千三百三十三里一

周髀算經卷二

〇三四

百步步滿三百成里得徑三十五萬七千里以三乘之得周一百七萬一千里以分母四乘之得四百二十八萬四千九百三十二里不盡三百六十一除之得二千九百三十二里不盡三百六十八以三百乘之以法除之得七十一步不盡六百六十九即是度得二千九百三十二里七十一分步之六百六十九

次五衡徑三十九萬六千六百六十六里二百

步周一百一十九萬里分為度度得三千二百

五十八里十二步千四百六十一分步之千六

十八通周天四分之一為法四乘衡周為實實如法得里數不滿法者求步數不盡者命

分 臣鷹曰求第五衡法列倍第一衡間三萬九千六百六十六里三分里之二增第四衡徑

三十五萬七千里滿三百成里得第五衡徑三十九萬六千六百六十六里二百步以三分乘徑得周一百一十九萬里又以分母四乘周得一千四百六十一分步之千二百五十八里不盡六百六十九即是度得三千二百五十八里一千四百六十一分步之千二百五十八里

次六衡徑四十三萬六千三百三十三里一百步周一百三十萬九千里分為度度得三千五百八十三里二百五十四步千四百六十一分

步之六通周天四分之一為法四乘衡周為實實如法得里數不滿法者求步數不盡者命分 臣鷹曰求第六衡法列倍第一衡間三萬九千六百六十六里三分里之二以增第五

衡徑三十九萬六千六百六十六里二百步又以分母四乘周得五百二十三萬六千九百三十二里不盡三百六十一除之得三千五百八十三里不盡六百六十九即是度得三千五百八十三里二百五十四步

周髀算經卷二

〇三五

次七衡徑四十七萬六千里周百四十二萬八千里分為度度得三千九百九里一百九十五步千四百六十一分步之四百五通周天四分

乘衡周為實實如法得里數不滿法者求步數不盡者命分 臣鷹曰求第七衡法列倍第一

衡間三萬九千六百六十六里三分里之二增

第六衡徑四十三萬六千三百三十三里一百

步得第七衡徑四十七萬六千里以三乘之得  
周一百四十二萬八千里以分母四乘之得五  
百七十一萬二千為實以周天分一千四百六  
十一為法除之得三千九百九里不盡九百五  
十一又以三百乘之所得以法一千四百六十  
一除之得一百九十五步不盡四百五即度  
得三千九百九里一百九十五步

其次曰冬至所北照過北衡十六萬七千里

十一月日在牽牛徑在北方為徑八十一萬里

倍所照增周二百四十三萬里

三百六十五度四分度之一度得六千六百五

十二里二百九十三步千四百六十一分步之

三百二十七過此而往者未之或知

或知者或疑其可知或疑其難知此言上聖不

學而知之

故冬至日晷丈三尺五寸夏至日晷尺六寸冬

至日晷長夏至日晷短日晷損益寸差千里故

冬至夏至之日南北游十一萬九千里四極徑

八十一萬里周二百四十三萬里分為度度得

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

臣鸞曰求

冬至日所北照十六萬七千里并南北日光得  
三十三萬四千里增冬至日道徑四十七萬六  
千里得八十一萬里三之得周二百四十三萬  
以周天分母四乘之得九百七十二里為實  
以周天分一千四百六十一為法除之得六百  
六十五十二里不盡一千四百二十八以三百  
乘之得四十二萬八千四百復以法除之得二  
百九十三步不盡三百二十七即度得六千  
六百五十二里二百九十三步

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

術曰置十一萬九千里為實以半歲一百八十

二日八分日之五為法

而通之

十五萬二千為實

十一為法除之

不滿法者三之如法得百步

不滿法者十之如法

者十之如法得一步

不滿法者以法命之

游法置冬至十一萬九千里以半歲日分母八

乘之得九十五萬二千為實通半歲一百八十

二日八分日之五得一千四百六十一以除得六百五十一里不盡八百八十九以三百乘之得二十六萬六千七百復以法除之得一百八十二步不盡七百九十八即得日南北游日六百五十一里一分步之七百九十八

周髀算經卷上

周髀算經卷上

〇三二八

周髀算經卷下

趙君卿注

甄鸞重述

唐劉徽注行太史公上輕車都尉李淳風等奉勅注釋

凡日月運行四極之道

也運周也極至也謂外衡也日月周行四方至外

衡而還故也極下者其地高人所居六萬里滂池

四墮而下游北極從外衡至極下乃高六萬里而言人所居蓋復盡外衡滂池四墮

而下如覆槃也天之中央亦高四旁六萬里四旁猶四極也隨地

穹隆而高如蓋笠故日光外所照徑八十一萬里周二

百四十三萬里日至外衡而還出其光故日運行處極北北方日中南方夜半日在極東方

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

地四極四和四和者謂之極子午卯酉得東西

交風雨之所會陰陽之所和然則晝夜易處

百物阜安草木蕃庶故曰四和然其陰陽所終

方為晝北加四時相及南方日中北方夜半

冬夏所極皆若一也陰陽之數齊冬夏之節同

寒暑之氣均長短之數等

周回無二天象蓋笠地法覆槃乃謂之法在上

故準蓋在下故擬槃象法義同蓋槃形等天離

互文異器以別尊卑仰象俯法名號殊矣

地八萬里然其隆高相從冬至之日雖在外衡

常出極下地上二萬里天地隆高外於外衡

衡其相望為平地直常出地北極下地上二萬

里言日月不相障蔽故能揚光於晝納明於夜

故日北月日者陽之精警猶火光月者陰之精

所照魄生於日之所蔽當日即光盈就日即月

明盡月稟日光而成形兆故云日兆月也

光乃出故成明月待日然後能舒星辰乃得行

列靈憲曰眾星被曜因水是故秋分以往到冬

至三光之精微以成其道遠日從中衡往至外

相遠故光微不言從冬至到春此天地陰陽之

性自然也故自然如此

欲知北極極璿周四極極中不動璿璣也言北

也常以夏至夜半時北極南游所極游在極南

冬至夜半時北游所極游在極北冬至日加酉

之時西游所極游在極西日加卯之時東游所

極游在極東此北極極璿四游北極游常近冬

夜半極不見也正北極極璿之中正北天之

中正極之所游極處璿璣之中天心冬至日加

酉之時立八尺表以繩繫表顛希望北極中大

星引繩致地而識之顛首希仰致至也識之者

之首及繩致地而識其兩端相去二尺三寸

之者參相直而又到旦明日加卯之時復引繩希望

地之相去子也故東西極二萬三千里影寸千

東西所致其兩端相去正東西以繩至地所謂

正也中折之以指表正南北所識兩端之中與

加此時者皆以漏揆度之此東西南北之時至

日加卯酉者北極之正東西日不見矣以漏度

之者一日一夜百刻從夜半至日中從日中至

夜半無冬夏常各五十刻中分之得其繩致地

所識去表文三寸故天之中去周十萬三千里

北極東西之時與天中齊故以何以知其南北

極之時以冬至夜半北游所極也北過天中萬

一千五百里以夏至南游所極不及天中萬一

千五百里此皆以繩繫表顛而希望之北極至

地所識文一尺四寸半故去周十一萬四千五

百里過天中萬一千五百里其南極至地所識

九尺一寸半故去周九萬一千五百里其南不

周髀算經卷下 素全

周髀算經卷下 素全



及天中萬一千五百里此瓊璣四極南北過不及之法東西南北之正句

以表為股以影為勾繩至地所亦如短中

徑二萬六千六百三十二里有奇法列八十一萬里以周東西七十八萬三千三百六十七里

有奇減之餘二萬六千六百三十三里取一里

破為一百五十六萬六千七百三十五分或一

千四百萬三千三百一十一餘一百四十二萬三千四百四十四即徑東西二萬六千六百三十三里

二里一百五十六萬六千七百三十五分

里之一百四十二萬三千四百四十四

周七十一萬四千里春秋分日道徑三十五萬

七千里周一百七萬一千里冬至日道徑四十

七萬六千里周一百四十二萬八千里日光四

極八十一萬里周二百四十三萬里從周南三

十萬二千里

千里周六萬九千里此陽絕陰影故不生萬物

春秋分謂之陰陽之中而日光所照適至瓊璣之徑為陽絕陰影故萬物不復生也

其術曰立正句定之

正四方之法也以日始出立表而

識其畧日入復識其畧畧之兩端相直者正東

西也中折之指表者正南北也極下不生萬物

何以知之

以何法知之也

冬至之日去夏至十一萬九

千里萬物盡死夏至之日去北極十一萬九千

里是以知極下不生萬物北極左右夏有不釋

之冰

水凍不解是以推之夏至之日外衡之下為冬矣萬物當死此日遠近為冬夏非陰

或疑焉 春分秋分日在中衡春分以往日益

北五萬九千五百里而夏至秋分以往日益南

五萬九千五百里而冬至

并冬至夏至相去十日益北近中衡以往

中衡去周七萬五千五百里

影七尺五寸 中衡左右冬有不死之草夏長之類

此欲以內衡之外外衡之內常此陽影陰微故為夏也然其脩廣爽未之前聞

萬物不死五穀一歲再熟

凡北極之左右物有朝生暮獲

至秋分為晝從秋分至春分為夜物有朝生暮

獲者亦有春芻而秋熟然其所育皆是周地冬

生之類齊麥之屬言左右者不在瓊璣二萬

三千里之內也此陽微陰影故無夏長之類

立二十八宿以周天曆度之法

以用也列二十

術曰倍正南方

倍猶背也正南方者以正句定

之

正句之法日出入識其畧畧兩端相直者正東西中折之以指表正南北即平地

四三十一

月曆卷第一

四

全

四三十二

周曆卷第二

五

葉全

徑二十一步周六十三步令其平矩以水正定如

水之平故曰平則位徑一百二十一尺七寸五

分因而三之為三百六十五尺四分尺之一徑

數以應周天三百六十五度四分度之一審定

分之無令有纖微寸五分平地周一尺為一度二

審定不欲使有細小之差也纖微細分也

三百六十五度四分度之一法列徑一百二十

一尺七寸五分以三乘得三百六十五尺二寸

五分二寸五分者即四分之一此即分度以定

月曆算經卷下

〇六

全

則正督經緯而四分之一合各九十一度十六

分度之五南北為經東西為緯督亦通周天四

分度之五法列周天三百六十五度以四

實更以四乘分母得十六為法除之得九十一

於是圓定而正為天所度

又四分而正則立表正南北之中央以繩繫願希

望牽牛中央星之中引繩至經緯之交以望

復候須女之星先至者復候須女中則如復以

表繩希望須女先至定中須女之先至者又復

交以即以一游儀希望牽牛中央星出中正表

西幾何度游儀亦表也游儀移望星為正知星

各如游儀所至之尺為度數所游分圓周一尺

儀所至尺游在於八尺之上故知牽牛八度

中而望牽牛游在八尺其次星放此以盡二十

八宿度則之矣皆如此

立周度者周天各以其所先至游儀度上八宿

先至之星為正之度車輻引繩就中央之正以

為較則正矣一宿得幾何度則引繩如輻湊較

月曆算經卷下

〇七

樂定

為正望星定度皆以方為正南知二十日所以

入亦以周定之星亦同望欲知日之出入出入

望之知日出入何宿從出入徑幾何度即以三

百六十五度四分度之一而各置二十八宿

度使四面之宿各應其方以東并夜半中牽牛

之初臨子之中東并牽牛相對之宿也東并

出中正表西三十度十六分度之七而臨未之

中牽牛初亦當臨丑之中分周天之度為十二

一所應十二月從午至未三十度十六分度之

陳於上矣 臣鸞曰求東井出中正表西三十度十六分度之七法先通周天得一千四百六十一為法除實得三十二度不盡周天分母四得四十八為法除實得三十一度不盡二十一更副置法實等數平於三約不盡二十一得七約法四於十八得十六即部三十度一十六分度之七於

**是天與地協** 協合也置東井牽牛使居丑未相應合得乃以置周二十八宿以置十二位焉居之矣

**乃以置周二十八宿** 從東井牽牛所居置以定乃復置周度之中央立正表置周度之緯之

**以冬至夏至之日以望日始出也立一游儀於度上以望中央表之影** 從日所出度上立之影所以然者當曜不復當日得以視之也

**舉參正則日所出之宿** 周解算經卷下 〇八 兼定

**度** 游儀與中央表及影參相直 日入放此 此日出法

**牽牛去北極百一十五度千六百九十五里二十一** 步千四百六十一分步之八百一十九牽

**冬至日所在之宿於外** 衡者與極相去之度數

**術曰置外衡去北極樞二十三萬八千里除璣璣萬一千五百里** 北極常近牽牛為樞過極萬

**除其不除者二十二萬六千五百里以為實** 以

**百乘之里為步以周天分為法法有分故以周** 步分內衡之度以周天分為法法有分故以周

天乘實齊同之得九百九十九 以內衡一度數千九百五十四里二百四十七步千四百六十一

**分步之九百三十三以為法** 如上乘內步步為

**五千六百** 實如法得一度 以八億五千六百

**滿法求里步** 上求度故此步約之合三百得一

**以為實** 故以三百約餘分里而求里以千四百

**六十一分為法得一里** 母求度當齊同法實等

**故乘以求散之度以定** 不滿法者三之如法得百

**步** 上以三百約之為里之實此當以三乘之為

**步之實而實之者不欲轉法便以一位為百** 周解算經卷下 〇九 兼定

**實故從一位** 不滿法者又上十之如法得一步

**又復上之者便以一位** 不滿法者以法命之

**為一實故從一實為一位** 不滿法者以法命之

**於一步實故從一實為一位** 不滿法者以法命之

**命餘為殘分** 次放此 此也 臣鸞曰求牽牛

**星去極法** 先列衡去極樞二十三萬八千里減

**極去極心** 一萬一千五百里餘二十三萬六千

**五百里** 以三百乘里得六千七百九十五萬步

**又以周天分** 一千四百六十一乘之得九百九

**十二億七千四百九十五萬步** 為實更副置內

**衡一度數** 一千九百五十四里二百四十七步

**一千四百六十一分步之九百三十三亦以三**

**百乘之** 一千九百五十四里二百四十七步

**步得五千四百六十一乘步內子九百三十三得**

**分母千四百六十一乘步內子九百三十三得**

**八億五千六百八十一萬為法以除實得一百一**

**十五度不盡七億四千二百九十五萬去下法**

不用更以三百約餘分七億四千二百九十五  
萬得二百四十七萬六千五百為實更以周天  
分千四百六十一除之得一千六百九十五里  
不盡一百五十三乘之得三萬一千五百復  
以前法除之得二百一十五步不盡八百一十九里  
牽牛去北極一百二十五度千六百九十五里  
二十一步步之八千四百六十九

婁與角去北極九十一度六百一十里二百六  
十四步千四百六十一分步之千二百九十六

婁春分日所在之宿也角秋分日所在之宿也為中衡也

術曰置中衡去北極樞十七萬八千五百里以

為實不言加除者婁與角準此極在樞兩旁正與樞齊以婁角無差故便以去樞之數為

五百千周髀算經卷下 十一 兼定

實如上乘里為步步為分得七百 以內衡一度

數為法實如法得一度不滿法者求里步不滿

法者以法命之臣鸞曰求婁與角去極法列中衡去極樞十七萬八千五百里

以三百乘之得五千三百五十五萬步又以周天分千四百六十一分乘之得七百八十二億

三千六百五十五萬為實以內衡一度數千九百五十四里二百四十七步千四百六十一分

步之九百三十三亦以三百乘里內步二百四十七得五十八萬六千四百四十七步又以分

母千四百六十一分乘之內子得八億五千六百八十四萬為法以除實得九十一度不盡二千億

六千七百七十五萬以三百約之得八十九萬二千五百下法不用以周天分千四百六十一

除之得六百一十里不盡千二百九十六乘之得三十八萬七千如前法除之得二百六

十四步不盡一千二百九十六即是婁與角去  
極九十一度六百一十里二百六十四步千四  
百六十一分步之

東井去北極六十六度千四百八十一里一百

五十五步千四百六十一分步之千二百四十

東井夏至日所在之宿為內衡

術曰置內衡去北極樞十一萬九千里加璿璣

萬一千五百里北極游常近東井為樞不及極

之得十三萬五千里以為實如上乘里為步步

一億九千八百一十五萬分以內衡一度數為法實如法得

一度不滿法者求里步不滿法者以法命之臣

曰求東井去極法列內衡去極樞十一萬九千里加璿璣萬一千五百里得十三萬五千里以

三百乘里為步復以分母千四百六十一乘之得五百七十一億九千八百一十五萬為實通

分內衡一度數為步步為分得八億五千六百八十萬為法以除實得六十六度不盡六億四

萬九千五百三十五萬以三百約之得二千四百六十一為法除之得千四百八十二萬七千七百復以

周天分除之得一百五十五步不盡一千二百四十五即東井去北極六十六度千四百八

十一里一百五十五步千四百六十一

凡八節二十四氣氣損益九寸九分六分分之

周髀算經卷下

十一

兼定

一冬至晷長一丈三尺五寸夏至晷長一尺六寸問次節損益寸數長短各幾何

冬至晷長丈三尺五寸

小寒丈二尺五寸五分

大寒丈一尺五寸一分四分

立春丈五寸二分三分

雨水九尺五寸二分二小分

啓蟄八尺五寸四分一小分

春分七尺五寸五分

百九十六

周髀算經卷下

〇十一

定

清明六尺五寸五分五分

穀雨五尺五寸六分四分

立夏四尺五寸七分三分

小滿三尺五寸八分二小分

芒種二尺五寸九分一小分

夏至一尺六寸

小暑二尺五寸九分一小分

大暑三尺五寸八分二小分

立秋四尺五寸七分三分

處暑五尺五寸六分四分

白露六尺五寸五分五小分

秋分七尺五寸五分

寒露八尺五寸四分一小分

霜降九尺五寸三分二小分

立冬丈五寸二分三分

小雪丈一尺五寸一分四分

大雪丈二尺五寸五分

凡為八節二十四氣陰陽之和四立者生長收

三十四

周髀算經卷三

〇一三

蔡政

藏之始是為八節節三氣三而八之故為二十四氣損益九寸九分六

分分之一損者減也破一分為六分然後減之

冬至夏至為損益之始冬至晷長極當反短故

當反長故為益之始此爽之新術

術曰置冬至晷以夏至晷減之餘為實以十二

為法十二者半歲十二氣也實如法得一寸不

滿法者十之以法除之得一分求分故不滿法

者以法命之法與餘分皆半之也舊晷之術於

七尺五寸五分故中衡去周七萬五千五百里按春分之影七尺五寸七百二十三分秋分之

影七尺四寸二百六十二分差一寸四百六十  
一分以此準之是為不等冬至至小寒多半日  
之影夏至至小暑少半日之影芒種至夏至多  
二日之影大暑至冬至多三日之影又半歲一  
百八十一日得七百三十分寸之四百七十六非  
也節候不正十五日為一節至令差錯不通尤甚  
日之率十五日為一節至令差錯不通尤甚  
曰舊井無禽時舍也言法三十日實當改而舍  
之於是更更為新術以一氣率之使言約法易  
上下相通周而復始除其純繆臣鸞曰求二  
十四氣損益之法先置冬至影長丈三尺五寸  
以夏至影一尺六寸減之餘一丈一尺九寸上  
十一之復上十之如法而一得九分不盡二與法  
十二皆半上之得六分之一即是氣損益法先置  
冬至影長丈三尺五寸以氣損益九寸九分六  
分分之一其破一分以為六分減其餘即是小

周髀算經卷下

十四

蔡政

寒影長丈二尺五寸小分五餘悉依此法求益  
法置夏至影一尺六寸以九寸九分六分分之  
一增之小分滿六從大分一即是小暑二尺五  
寸九分小分一氣放此臣溥風等謹按此  
術本及趙君卿注求二十四氣影到損益九寸  
九分六分分之一以為定率檢勘術注有所未  
通又按宋書曆志所載何承天元嘉曆影冬至  
一丈三尺小寒一丈二尺四寸八分大寒一丈  
一尺三寸四分春九尺九寸二分夏九尺九寸  
二分秋八尺四分冬八尺四分春九尺九寸二分  
夏九尺九寸二分秋八尺四分冬八尺四分  
九分清明四尺二寸五分穀雨三尺二分芒種  
二尺九寸五分夏至一尺五寸二分小暑一尺  
九寸二分大暑一尺九寸二分立秋二尺五寸  
二分寒露六尺七寸二分霜降八尺二寸二分  
大雪九尺九寸二分司馬續漢志所載四分  
立冬九尺九寸二分小寒一丈一尺九寸二分  
大寒一丈二尺九寸二分

分曆影亦與此相近至如祖冲之曆宋大明曆  
影與何承天雖有小差皆是量天實數離校三  
曆足驗君卿所立率虛誕且周髀本文外倚下  
於天中六萬里而二十四氣率乃足平遷所以  
知者按望影之法日近影短日遠影長又以高  
下言之日高影短日卑影長夏至之日最近北  
又最高其影尺有五寸自此以後日漸遠南  
南天體又漸向下以及冬至以後日漸遠南  
居於外倚日最近下故日影一丈三尺此當每  
歲差降有別不可均為一概設其升降之理今  
此文自冬至至畢芒種自夏至畢大雪均差每氣  
損九寸有奇是為天體正平無高卑之異而日  
但南北均行又無升降之殊即無內倚高於外  
倚六萬里自相矛盾又按尚書考靈耀所陳格  
上格下里數及鄭注升降遠近雖有成規亦未  
臻理實欲求至當皆依天體高下遠近修規以  
定差數自霜降畢於立春升降差多南北差少  
自雨水畢於寒露南北差多升降差少依此推  
五十二

周髀算經卷下

十五

蔡政

步乃得其實既事涉  
渾儀與蓋天相反  
月後天十三度十九分度之七  
與天俱西南遊一日一夜天一周而月在前宿  
之東故曰後天又曰章歲除章月加日周一日  
作率以一日所行為一度周天之日為天度  
術曰置章月二百三十五以章歲十九除之加  
日行一度得十三度十九分度之七此月後天十  
三度十九分度之七法列章月二百三十五以  
章歲十九除之得十二度加日行一度得十三  
度餘十九分度之七  
即月後天之度分  
小歲月不及故舍三百五十四度萬七千八百  
六十分度之六千六百一十二  
為一歲者十二月

月十二月則有餘十三月復不足而言大小歲  
通閏月焉不及故舍亦猶後天也假令十一月  
朔旦冬至日月俱起牽牛之初而月十  
二與日會此數月發牽牛所行之度也

術曰置小歲三百五十四日九百四十分日之

三百四十八小歲者除經歲十九分月之七以

二百二十七以減經歲之積分餘三十三萬三

千一百八則小歲之積分也以九百四十分除

之即得小歲以月後天十三度十九分度之七

乘之為實通分內子為二百五十四又以度分

母乘日分母為法實如法得積後天四千七百

三十七度萬七千八百六十分度之六千六百

一十二以月後天分乘小歲積分得八千四百

六十萬九千四百三十二則積後天分

也以度分母十九乘日分母九百四以周天三

百六十五度萬七千八百六十分度之四千四

百六十五除之此猶四分之一也約之即得當

六百五十二萬三千三百六十五其不足除者

不足除者不及故舍之六百三百五十四度萬

七千八百六十分度之六千六百一十二以萬

八百六十除不及故此月不及故舍之分度數

佗皆放此次至經月皆如此臣鸞曰求小歲

四八十五 周髀算經卷六 十六 蔡政

日九百四十分日之二百三十五通分內子得  
三十四萬三千三百三十五是為經歲之積分  
以十九得萬二千二百二十七以七乘周天分一千四百六  
十一得萬三千一百二十七以減經歲積分不盡三  
十三得萬三千一百八十八小歲積分也以九百四十分  
除之得三百五十四日不盡三百四十八還通

分內子復得本積分三十三萬三千一百八更

置月後天十三度十九分度之七通分內子得

二百五十四以乘本積分得積後天八千四

百六十萬九千四百三十二為實更列月後天

分母十九以乘日分母九百四十分得萬七千八

百六十為法除之得積後天四千七百三十七

度不盡六千六百一十二即是得四千七百三

十七度萬七千八百六十分度之六千六百一

十二還通分內子得本分八千四百六十五萬九

千四百三十二為實更列周天三千三百六十五度

萬七千八百六十分度之四千四百六十五即

通分內子得六百五十二萬三千三百六十五

五十四

以除實得十二下法不用餘分即不及故舍之

分六百三十二萬九千五百五十二更以日分母

相乘得萬七千八百六十五為法除分不及故舍

之分六百三十二萬九千五百五十二得三百五

十四度不盡六千六百一十二即不及故舍三百

五十四度萬七千八百六十分度之六千六百

一十

大歲月不及故舍十八度萬七千八百六十分

五十四 周髀算經卷六 十六 蔡政

度之萬一千六百二十八大歲者十三

術曰置大歲三百八十三日九百四十分日之

八百四十七大歲者加經歲十九分月之十二

一得萬七千五百三十二以加經歲積分得三

十六萬八千六百七十七則大歲之積分也以九百

四十除之即得

以月後天十三度十九分度之七乘之

為實又以度分母乘日分母為法實如法得積

後天五千一百三十二度萬七千八百六十分

度之二千六百九十八此月後天分乘大歲積

則積後天分也以周天除之除積後天分得十

其不足除者不足除者三十三萬此月不及故

舍之分度數臣鸞曰求大歲月不及故舍法列

日之二百三十五通分內子得經積分三十四

萬三千三百三十五更以十九分月之十二乘

周天分千四百六十一得一萬七千五百三十

二以經歲積分加大歲積分得三十六萬八百

六十七為實以九百四十除之得大歲三百八

十三日九百四十分日之八百四十七還通分

內子本分三十六萬八千六百七十七更列月後天

十三度十九分度之七通分內子得二百五十五

四以乘本分得積後天分九千一百六十六萬

二百一十八為實以萬七千八百六十為法除

之得積後天度五千一百三十二不盡二千六

百九十八即命分還通分內子得本積後天分

九千一百六十六萬三千三百一十八為實以周天

分六百五十二萬三千三百六十五為法除實

得十四周天之數餘以日月分母萬七千八百

六十除之得大歲不及故舍十八度不盡萬一

千六百二十八

即以命分也

經歲月不及故舍百三十四度萬七千八百六

十分度之萬一百五

經常也即十二月十九分月之七也

術曰置經歲三百六十五日九百四十分日之

二百三十五經歲者通十二月十九分月之七

十一得三十四萬三千三百三十五則經歲之

積分又以周天分母四乘二百三十五得九百

四十為法以月後天十三度十九分度之七乘

除之即得

之為實又以度分母乘日分母為法實如法得

積後天四千八百八十二度萬七千八百六十

分度之萬四千五百七十以月後天分乘經歲

則積後天之分以周天除之除積後天分得十

其不足除者不足除者二百四十萬此月不及

故舍之分度數臣鸞曰求經歲月不及故舍十

得二百三十五以乘周天分千四百六十一得

三十四萬三千三百三十五即經歲分也以日

分母四乘二百三十五得九百四十分為法以除

得經歲三百六十五日不盡二百三十五即命

分還通分內子即復本歲分三十四萬三千三

百三十五更列通分月後天度分二百五十四以

乘經歲分得積後天八千七百二十萬七千九

十為實更列萬七千八百六十除實得積後天

度四千八百八十二不盡萬四千五百七十即

命分還通分內子復本積後天分為實以周天

分六百五十二萬三千三百六十五除實得十

三五以萬七千八百六十除之得不及故舍

百三十四度不盡萬一百五即以命分也

小月不及故舍二十二度萬七千八百六十分



度之七千七百五十五小月者二十九日為一月一月之二十九日則

有餘三十日復不足而言大小者通其餘分

術曰置小月二十九日小月者減經月之積分四百九十九餘二萬七

千二百六十則小月之積也以九百四十除之即得以月後天十三度十

九分度之七乘之為實又以度分母乘日分母

為法實如法得積後天三百八十七度萬七千

八百六十分度之萬二千二百二十以月後天

分得六百九十二萬四千以周天分除之除積

四十則積後天之分也後天

分得一週其不足除者不足除者四十五此月不

天即去之萬六千七百七十五

及故舍之分度數臣鸞曰求小月不及故舍法

之得二萬七千二百六十則小月之分也更列

月後天十三度十九分度之七通分內子得二

百五十四以乘小月分得六百九十二萬四千

四十為實以萬七千八百六十為法除實得三

百八十七度不盡萬二千二百二十以命分還

通分內子得本實更列周天分六百五十二萬

三千三百六十五除本實得一週天不盡四千

萬六百七十五即不及故舍之分又以萬七千

月之積分也以九百四十除之即得以月後天十三度十九分度

之七乘之為實又以度分母乘日分母為法實

如法得積後天四百一度萬七千八百六十分

度之九百四十一以月後天分乘大月積分七百

十分以周天除之除積後天分得其不足除者

不足除者六十三萬九千四百三十五是也此月不及故舍之分度

數臣鸞曰求大月不及故舍法置三十日以九

百五十四乘之得七百一十六萬二千八百為

實以萬七千八百六十為法以除實得四百一

度不盡九百四十即以命分還通分內子復本

實更以周天六百五十二萬三千三百六十五

為法除本實得一週餘不足除積六十三萬九

千四百三十五分以萬七千八百六十為法以

除實得大月不及故舍三十五度不

盡萬四千三百三十五即命分也

經月不及故舍二十九度萬七千八百六十分

度之九千四百八十一常月者一月日

術曰置經月二十九日九百四十分日之四百

九十九經月者以十九乘周天分一千四百六

十分以九百四十分以月後天十三度十九分度之

七乘之為實又以度分母乘日分母為法實如

法得積後天三百九十四度萬七千八百六十

度之九千四百八十一常月者一月日

術曰置經月二十九日九百四十分日之四百

九十九經月者以十九乘周天分一千四百六

十分以九百四十分以月後天十三度十九分度之

七乘之為實又以度分母乘日分母為法實如

法得積後天三百九十四度萬七千八百六十

度之九千四百八十一常月者一月日

術曰置經月二十九日九百四十分日之四百

九十九經月者以十九乘周天分一千四百六

十分以九百四十分以月後天十三度十九分度之

七乘之為實又以度分母乘日分母為法實如

法得積後天三百九十四度萬七千八百六十

分度之萬三千九百四十六

萬七百八十六以周天除之

不足除者千四百二十一

舍之分度數九乘周天

除積分得經月二十九日

百九十九還通分內子得本

之積分更以萬七千八百

命分還通分內子得本後天

餘分以五十二萬七千八百

故舍二十九度不盡九千

冬至晝極短日出辰而入申

地所圓之周合相去三十度

望中央表之晷游陽照三不覆

南三辰未東西相當正南方

至晝極長日出寅而入戌

北方三辰亥子丑冬至日出

夜互見是出入三辰分晝夜

曜曰分周天為三十六頭

二頭短日分於辰行十二頭

方三辰為北方日出左而入右

而治天下故以東為左西為右

從坎陽在子日出巽而入坤

冬至十一月斗建子位在北方

見日光多故曰暑夏至從離陰

見日光少故曰暑夏至從離陰

茲考靈曜曰在璿璣玉衡以

玉衡中而星未中是舒舒日

則草木蕃庶而百穀熟故書曰

者訛來者信也故屈信相感

此來日益長故曰信言來往

日來日相推而明生焉寒往

屈信相感而利故冬至之後

日左行左者往右者來

往南故故月與日合為一月

為一日從旦至旦日復星為

周牽牛則外衡冬至牽牛在

為一歲也外衡冬至牽牛在

為一歲也外衡冬至牽牛在

復返皆謂中氣

始舉正於中歸餘各六傳曰先王之正時履端於

於終謂中氣也 陰陽之數日月之法 謂陰陽

之法 十九歲為一章 章條也言閏餘盡為法章

御朔之月而納焉朔為章中除章中為章朔為章月

中氣相去三十日又置從朔至朔一月之日二十九

四百八十七又置從朔至朔一月之日二十九

九百四十分日之四者法異當同之者以中氣分

千七百五十九二法異當同之者以中氣分

母十六乘朔分得四十四萬四千一百四十四

變為中氣積分也以朔分母九百四十四乘中氣

分得四十五萬七千七百八十為朔日積分以

少減多求等數平之得一千九百四十八為法

除中氣積得二百二十八即章中也更以一千

九百四十八除朔積分得二百三十五即章月

也章月與章中差七即一章之閏更置二百二

十以歲中十二除之得十九為章歲也更置

章月二百三十五以章歲十九除之得

十二月二十九分月之七即一年之月也 四章為

周髀算經卷下 〇二十五

中氣月中也言日月往來中氣

各六傳曰先王之正時履端於

於終謂中氣也 陰陽之數日月之法 謂陰陽

之法 十九歲為一章 章條也言閏餘盡為法章

御朔之月而納焉朔為章中除章中為章朔為章月

中氣相去三十日又置從朔至朔一月之日二十九

四百八十七又置從朔至朔一月之日二十九

九百四十分日之四者法異當同之者以中氣分

千七百五十九二法異當同之者以中氣分

母十六乘朔分得四十四萬四千一百四十四

變為中氣積分也以朔分母九百四十四乘中氣

分得四十五萬七千七百八十為朔日積分以

少減多求等數平之得一千九百四十八為法

除中氣積得二百二十八即章中也更以一千

九百四十八除朔積分得二百三十五即章月

也章月與章中差七即一章之閏更置二百二

十以歲中十二除之得十九為章歲也更置

章月二百三十五以章歲十九除之得

十二月二十九分月之七即一年之月也 四章為

周髀算經卷下 〇二十五

歲三百六十五以日四分日之一通分內子得一

千四百六十一以日四分日之一通分內子得一

十即一歲之月以日四分日之一通分內子得一

七千七百五十九以日四分日之一通分內子得一

月分母十九得七十九即一歲之月以日四分日之一

母十九乘九得八十一以日四分日之一通分內子得一

為實以十二月九百九十分月之七通分內子得一

百三十五為法以除實得七十六亦一歲之歲

也更列一歲之月以日四分日之一通分內子得一

母四乘一歲之月以日四分日之一通分內子得一

分一千四百六十一以日四分日之一通分內子得一

得一歲之歲七十六也 二十部為一遂遂千五

百二十歲遂者竟也言五行之德一終竟極日

金木水火土五各三百六十四歲五德運行日月

開關甲子為部首七十六歲次得癸卯部七十

六歲次壬午部七十六歲次辛酉部七十六歲

凡三百四歲木德也主春生次庚子部七十六

歲次巳卯部七十六歲次戊午部七十六歲次

丁酉部七十六歲次丙辰部七十六歲次乙酉

〇二十五

日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

以日四分日之一通分內子得一

筭外得癸卯部求部加三十九滿六十去之命  
如前得次部 臣鸞曰求遂法列一都七十六  
歲以二十乘之得千五百二十歲即以遂之歲  
求五德金木水火土法列一都七十六歲以周  
天分千四百六十一乘之得十一萬一千三十  
六即千六百六十一乘之得十一萬一千三十  
庚子凡三百四歲主秋成金德也加三十六得  
七十二以六十除之餘十二命從甲子筭外得  
丙子凡三百四歲主夏長次放此求部名  
列一章十九歲以周天分一千四百六十一  
乘之得二萬七千七百五十九以六十去之餘  
三十九命從甲子筭外得癸卯部七十六歲復  
加三十九亦六十去之餘十八命亦起甲子三  
筭外次得壬午部次放此至甲子即止之

周髀算經卷下

二十六

陳文

並四千五百六十歲積及初故謂首也 臣鸞  
曰求一首法列遂一千五百二十歲三之得一  
首四千五百 七首為一極極三萬一千九百二  
十歲生數皆終萬物復始 極終言日月星辰  
物生育皆復始故謂之極 臣鸞曰求極先列  
一首四千五百六十以七乘之得一極三萬一  
千九百 天以更元作紀曆 數更始復為法述之  
何以知天三百六十五度四分度之一而日行  
一度而月後天十三度十九分度之七二十九  
日九百四十分日之四百九十九為一月十二  
月十九分月之七為一歲 非周髀本文蓋人問

所分法術 周天除之 除積後天分得 其不足除  
之所生 除積後天分得 其不足除

者如合朔古者包犧神農制作為曆度元之始

見三光未如其則星三光日月星則法也 日月列星未有分

度 則星之初列謂 日主晝月主夜晝夜為一日

日月俱起建星 謂建六星在斗上也 日月起建星

術者度起牽牛前五 月度疾日度遲 度日所

日月相逐於二十九日三十日間 言日月二十

三十日 而日行天二十九度餘 如九百四十分

九 未有定分 定幾何也 於是三百六十五日南

周髀算經卷下

二十七

四百九

極影長明日反短以歲終日影反長故知之三

百六十五日者三三百六十六日者一 而後知

日故歲得四分日之一 故知一歲三百六十五

日四分日之一歲終也月積後天十三周又與

百三十四度餘 餘者未知也言欲求之也 無

慮後天十三度十九分度之七未有定 無慮者

此已得月後天數而言未 於是日行天七十六

周月行天千一十六周及合於建星 月行一月

周而與日合七十六歲九百四十周天所過復

一月後天率分盡度終復還及初也 臣鸞曰  
求於是日行天七十六周月行天千一十六周  
及合於建星法以九百四十周并七十六周  
得一千一十六周則日月氣朔合於建星 置

月行後天之數以日後天之數除之得一十三

度十九分度之七則月一日行天之度 行率除

月行率一日得月度幾何置月行率一千一十  
六為實日行率七十六為法實如法而一法及

餘分皆四約之與乾象同復置七十六歲之積  
歸而殊塗義等而法異也

月之置章歲之月二百三十五以四象 以七十六

歲除之得十二月十九分月之七則一歲之月

亦以四約法除分章歲除 置周天度數以十二

月與章歲除章月同也 周髀算經卷六 三九 庚

月十九分月之七除之得二十九日九百四十

分日之四百九十九則一月日之數 通周天四

為千四百六十一通十二月十九分月之七為

二百三十五分母不同則子不齊當互乘以同

齊之以十九乘千四百六十一為二萬七千七

百五十九以四乘二百三十五為九百四十四及

以除之則月與日合之數 臣鸞曰求日行一

度法還置前一千一十六以七十六歲除之得

十三度不盡二十八以求等平於四以四約餘  
得七約分得十九是十三度十九分度之七更  
列一章歲積月二百三十五以周天分母四乘  
之即一章月九百四十四亦以七十六歲除之得  
一歲之十二月十九分月之七餘分及法並以  
四約更通周天得千四百六十一復通十二月  
十九分月之七得二百三十五分母不同互乘  
之以月分母十九乘日分得二萬七千七百五

十九以日分母四乘月分得九百四十除之二  
萬七千七百五十九得二十九日九百四十分  
日之四百九十九而  
月與日合此其數也

周髀算經卷下

周髀算經卷六

三九 庚

秘書省

周髀算經一部上下共二冊

元豐七年九月 日校定降授秘書省秘書郎臣葉祖洽上進

校定降授行秘書省校書郎臣王仲脩

校定朝奉郎行秘書省校書郎臣錢長孺

周髀算經卷下

三十

庚

奉議郎守秘書丞臣韓宗古

朝請郎試秘書少監臣孫覺

降授朝散郎試秘書監臣趙彥若

周髀算經音義

周髀算經音義

假承務郎秘書省鈎考筆經文字臣李籍撰

周髀序

周髀 步米切周髀算經者以九數句股重差算

推步蓋天之法也解者股也表為股周天曆

度本包犧氏立法其傳自周公受之於大夫商

故曰周人志之趙君卿撰 雖免切述也君卿趙恢

苦回切廓落 上枯郭切切畧儀 居消切度量 上達

大也 章切探蹟 上吐南切下士革切蹟者含畜索隱

隱匿者索之可得故曰索隱 詭異 古委切莊

誦渾天 胡昆切渾天者言天地之體狀如鳥卵

形渾渾然故曰渾天史官候臺所用銅儀則其

法也立八尺圓體具天地之形以正黃道占察

發歛以行日月以步五緯精微深妙百蓋天大居

代不為之道也官有其器而無本蓋天大居

切蓋天之說即周髀是也其言天似蓋笠地中

覆槃於地各中高外下北極之下為天地之中

其地最高而滂池四隕三光隱映以為晝夜天

中高於外衡冬至日之所在六萬里北極下地

高於外衡下地亦六萬里外衡高於北極下地

二萬里平地隆高相從日去地常八萬里日麗

天而平轉分冬夏之間日前行道為七衡六間

每衡周徑里數各依算術用句股重差推畧影

極游以爲遠近之數皆得於表股者也故曰周

髀又周髀家云天圓如張蓋地方如棊局天旁

上磨左旋而蟻右去磨疾而蟻遲故不得隨磨以左迴焉天形南高而北下日出高故見日入下故不見天之居如倚蓋故極在人北是其證也極在天之中而今在人北所以知天之形如倚靈憲述其說主於渾天重仞上音龍八蓋也

**輿** 切於到迨遠也

周髀卷上

**甄鸞** 上之人切下歷官切 重述 上直龍切下時

注釋甄鸞又從而善數數色具切包犧上音交切發明故曰重述

**曆度** 徒固而度量也

**句股圓方圖** 句古侯切股公土切圓徑一而周三方徑一而匝四申圓之周而為

周髀卷上

〇二

句長方之匝而為股共結一角而邪適五乃圓方邪徑相通之率也句股圓方圖蓋以此設學者觀之思弦結一角也率與也又音律相奇耦過半矣

**矩** 切俱兩折切之列更相下息羊切共盤上烏口切切矩切

**昏墊** 都念切下也書并切句股之差

**量均** 切力仗為表莫長楚佳切不齊也句股之差量均切

**偃矩覆矩** 偃於憲切仰表所以望高俯表所以測也

**方屬地** 殊玉切 滂施 下唐何切 四饋 徒回切

**星之宿** 禮記月令宿離不忒是也 不省 息井切

不省言不寤也 累思 魯水 累重也 直龍 才單 寒

切單也 馳思 慮也 捕影 蒲故切 掩日 衣檢切 表

**間** 古閉隆殺切所介薄地迫也 姜爰 晉人也切 交

**趾** 音止郡名也去洛路迂遠也 穎川 郡名切

**祖冲之** 持中切冲之宋南徐州 秣陵 郡名 信都

**日高圖** 並如字善算者 虞劄 太史令

表相去二千里為廣廣表相乘得一億六千萬里為黃甲之實以影差二寸為二千里為法除之得黃乙之表八萬里即黃甲 古狎切王城黃

**乙** 上至日名曰乙 青丙 補永切上青戊 莫候切

**青極者** 竭憶切諸言極者斤天之奄觀 覆也

周髀卷上

〇三

何金方

**九隩** 可居也 糜地 無也 斥 昌石切 綠宿 救

切二十宿也 蝕 乘力切日月虧曰蝕稍小適至 施直

也 發斂 往斂還也 璿璣 下音機 逮 音逮 有奇 居

切數之餘也 易 冬至夏至觀律之數聽鐘之音

律呂以觀律之數而聽鐘之音之清濁也 晉律曆志

曰陰陽和則景至律氣應則反除是故天子常

均度暑影候鐘律權土炭效陰陽冬至陽氣應

則灰除是故樂均清影長極黃鍾通土炭輕而

衡仰夏至陰氣應則樂均濁景短極難賓通土

炭重而衡低進退於先後五日之中八能各以

候狀間太史令封  
上效則和否則占

**七衡圖** 其何庚切七衡者七規也謂規為衡者取  
衡徑二十三萬八千里二萬步次三衡徑二十七萬七  
千六百六十三里二萬步次四衡徑三十一萬七  
萬七千三百三十三里二萬步次五衡徑三十五萬  
六千三百三十三里二萬步次六衡徑三十九萬六  
千三百三十三里二萬步次七衡徑四十三萬六千  
三百三十三里二萬步次八衡徑四十七萬六千三百  
三十三里二萬步次九衡徑五十一萬六千三百三十  
三里二萬步次十衡徑五十五萬六千三百三十三里  
二萬步次十一衡徑五十九萬六千三百三十三里二  
萬步次十二衡徑六十三萬六千三百三十三里二萬  
步次十三衡徑六十七萬六千三百三十三里二萬步  
次十四衡徑七十一萬六千三百三十三里二萬步次  
十五衡徑七十五萬六千三百三十三里二萬步次十六  
衡徑七十九萬六千三百三十三里二萬步次十七衡  
徑八十三萬六千三百三十三里二萬步次十八衡徑  
八十七萬六千三百三十三里二萬步次十九衡徑九  
十一萬六千三百三十三里二萬步次二十衡徑九十五  
萬六千三百三十三里二萬步次二十一衡徑九十九  
萬六千三百三十三里二萬步次二十二衡徑一萬零  
三千三百三十三里二萬步次二十三衡徑一萬三千  
三百三十三里二萬步次二十四衡徑一萬六千三百  
三十三里二萬步次二十五衡徑一萬九千三百三十  
三里二萬步次二十六衡徑二萬三千三百三十三里  
二萬步次二十七衡徑二萬六千三百三十三里二萬  
步次二十八衡徑二萬九千三百三十三里二萬步次  
二十九衡徑三萬三千三百三十三里二萬步次三十  
衡徑三萬六千三百三十三里二萬步次三十一衡徑  
三萬九千三百三十三里二萬步次三十二衡徑四萬  
三千三百三十三里二萬步次三十三衡徑四萬六千  
三百三十三里二萬步次三十四衡徑四萬九千三百  
三十三里二萬步次三十五衡徑五萬三千三百三十  
三里二萬步次三十六衡徑五萬六千三百三十三里  
二萬步次三十七衡徑五萬九千三百三十三里二萬  
步次三十八衡徑六萬三千三百三十三里二萬步次  
三十九衡徑六萬六千三百三十三里二萬步次四十  
衡徑六萬九千三百三十三里二萬步次四十一衡徑  
七萬三千三百三十三里二萬步次四十二衡徑七萬  
六千三百三十三里二萬步次四十三衡徑七萬九千  
三百三十三里二萬步次四十四衡徑八萬三千三百  
三十三里二萬步次四十五衡徑八萬六千三百三十  
三里二萬步次四十六衡徑八萬九千三百三十三里  
二萬步次四十七衡徑九萬三千三百三十三里二萬  
步次四十八衡徑九萬六千三百三十三里二萬步次  
四十九衡徑九萬九千三百三十三里二萬步次五十  
衡徑一萬零三千三百三十三里二萬步次五十一衡  
徑一萬三千三百三十三里二萬步次五十二衡徑一  
萬六千三百三十三里二萬步次五十三衡徑一萬九  
千三百三十三里二萬步次五十四衡徑二萬三千三  
百三十三里二萬步次五十五衡徑二萬六千三百三  
十三里二萬步次五十六衡徑二萬九千三百三十三  
里二萬步次五十七衡徑三萬三千三百三十三里二  
萬步次五十八衡徑三萬六千三百三十三里二萬步  
次五十九衡徑三萬九千三百三十三里二萬步次六  
十衡徑四萬三千三百三十三里二萬步次六十一衡  
徑四萬六千三百三十三里二萬步次六十二衡徑四  
萬九千三百三十三里二萬步次六十三衡徑五萬三  
千三百三十三里二萬步次六十四衡徑五萬六千三  
百三十三里二萬步次六十五衡徑五萬九千三百三  
十三里二萬步次六十六衡徑六萬三千三百三十三  
里二萬步次六十七衡徑六萬六千三百三十三里二  
萬步次六十八衡徑六萬九千三百三十三里二萬步  
次六十九衡徑七萬三千三百三十三里二萬步次七  
十衡徑七萬六千三百三十三里二萬步次七十一衡  
徑七萬九千三百三十三里二萬步次七十二衡徑八  
萬三千三百三十三里二萬步次七十三衡徑八萬六  
千三百三十三里二萬步次七十四衡徑八萬九千三  
百三十三里二萬步次七十五衡徑九萬三千三百三  
十三里二萬步次七十六衡徑九萬六千三百三十三  
里二萬步次七十七衡徑九萬九千三百三十三里二  
萬步次七十八衡徑一萬零三千三百三十三里二萬  
步次七十九衡徑一萬三千三百三十三里二萬步次  
八十衡徑一萬六千三百三十三里二萬步次八十一  
衡徑一萬九千三百三十三里二萬步次八十二衡徑  
二萬三千三百三十三里二萬步次八十三衡徑二萬  
六千三百三十三里二萬步次八十四衡徑二萬九千  
三百三十三里二萬步次八十五衡徑三萬三千三百  
三十三里二萬步次八十六衡徑三萬六千三百三十  
三里二萬步次八十七衡徑三萬九千三百三十三里  
二萬步次八十八衡徑四萬三千三百三十三里二萬  
步次八十九衡徑四萬六千三百三十三里二萬步次  
九十衡徑四萬九千三百三十三里二萬步次九十一  
衡徑五萬三千三百三十三里二萬步次九十二衡徑  
五萬六千三百三十三里二萬步次九十三衡徑五萬  
九千三百三十三里二萬步次九十四衡徑六萬三千  
三百三十三里二萬步次九十五衡徑六萬六千三百  
三十三里二萬步次九十六衡徑六萬九千三百三十  
三里二萬步次九十七衡徑七萬三千三百三十三里  
二萬步次九十八衡徑七萬六千三百三十三里二萬  
步次九十九衡徑七萬九千三百三十三里二萬步次  
一百衡徑八萬三千三百三十三里二萬步次一百零  
一衡徑八萬六千三百三十三里二萬步次一百零二  
衡徑八萬九千三百三十三里二萬步次一百零三衡  
徑九萬三千三百三十三里二萬步次一百零四衡徑  
九萬六千三百三十三里二萬步次一百零五衡徑九  
萬九千三百三十三里二萬步次一百零六衡徑一萬  
零三千三百三十三里二萬步次一百零七衡徑一萬  
三千三百三十三里二萬步次一百零八衡徑一萬六  
千三百三十三里二萬步次一百零九衡徑一萬九千  
三百三十三里二萬步次一百一十衡徑二萬三千三  
百三十三里二萬步次一百一十一衡徑二萬六千三  
百三十三里二萬步次一百一十二衡徑二萬九千三  
百三十三里二萬步次一百一十三衡徑三萬三千三  
百三十三里二萬步次一百一十四衡徑三萬六千三  
百三十三里二萬步次一百一十五衡徑三萬九千三  
百三十三里二萬步次一百一十六衡徑四萬三千三  
百三十三里二萬步次一百一十七衡徑四萬六千三  
百三十三里二萬步次一百一十八衡徑四萬九千三  
百三十三里二萬步次一百一十九衡徑五萬三千三  
百三十三里二萬步次一百二十衡徑五萬六千三百  
三十三里二萬步次一百二十一衡徑五萬九千三百  
三十三里二萬步次一百二十二衡徑六萬三千三百  
三十三里二萬步次一百二十三衡徑六萬六千三百  
三十三里二萬步次一百二十四衡徑六萬九千三百  
三十三里二萬步次一百二十五衡徑七萬三千三百  
三十三里二萬步次一百二十六衡徑七萬六千三百  
三十三里二萬步次一百二十七衡徑七萬九千三百  
三十三里二萬步次一百二十八衡徑八萬三千三百  
三十三里二萬步次一百二十九衡徑八萬六千三百  
三十三里二萬步次一百三十衡徑八萬九千三百三  
十三里二萬步次一百三十一衡徑九萬三千三百三  
十三里二萬步次一百三十二衡徑九萬六千三百三  
十三里二萬步次一百三十三衡徑九萬九千三百三  
十三里二萬步次一百三十四衡徑一萬零三千三百  
三十三里二萬步次一百三十五衡徑一萬三千三百  
三十三里二萬步次一百三十六衡徑一萬六千三百  
三十三里二萬步次一百三十七衡徑一萬九千三百  
三十三里二萬步次一百三十八衡徑二萬三千三百  
三十三里二萬步次一百三十九衡徑二萬六千三百  
三十三里二萬步次一百四十衡徑二萬九千三百三  
十三里二萬步次一百四十一衡徑三萬三千三百三  
十三里二萬步次一百四十二衡徑三萬六千三百三  
十三里二萬步次一百四十三衡徑三萬九千三百三  
十三里二萬步次一百四十四衡徑四萬三千三百三  
十三里二萬步次一百四十五衡徑四萬六千三百三  
十三里二萬步次一百四十六衡徑四萬九千三百三  
十三里二萬步次一百四十七衡徑五萬三千三百三  
十三里二萬步次一百四十八衡徑五萬六千三百三  
十三里二萬步次一百四十九衡徑五萬九千三百三  
十三里二萬步次一百五十衡徑六萬三千三百三十  
三里二萬步次一百五十一衡徑六萬六千三百三十  
三里二萬步次一百五十二衡徑六萬九千三百三十  
三里二萬步次一百五十三衡徑七萬三千三百三十  
三里二萬步次一百五十四衡徑七萬六千三百三十  
三里二萬步次一百五十五衡徑七萬九千三百三十  
三里二萬步次一百五十六衡徑八萬三千三百三十  
三里二萬步次一百五十七衡徑八萬六千三百三十  
三里二萬步次一百五十八衡徑八萬九千三百三十  
三里二萬步次一百五十九衡徑九萬三千三百三十  
三里二萬步次一百六十衡徑九萬六千三百三十  
三里二萬步次一百六十一衡徑九萬九千三百三十  
三里二萬步次一百六十二衡徑一萬零三千三百三  
十三里二萬步次一百六十三衡徑一萬三千三百三  
十三里二萬步次一百六十四衡徑一萬六千三百三  
十三里二萬步次一百六十五衡徑一萬九千三百三  
十三里二萬步次一百六十六衡徑二萬三千三百三  
十三里二萬步次一百六十七衡徑二萬六千三百三  
十三里二萬步次一百六十八衡徑二萬九千三百三  
十三里二萬步次一百六十九衡徑三萬三千三百三  
十三里二萬步次一百七十衡徑三萬六千三百三十  
三里二萬步次一百七十一衡徑三萬九千三百三十  
三里二萬步次一百七十二衡徑四萬三千三百三  
十三里二萬步次一百七十三衡徑四萬六千三百三  
十三里二萬步次一百七十四衡徑四萬九千三百三  
十三里二萬步次一百七十五衡徑五萬三千三百三  
十三里二萬步次一百七十六衡徑五萬六千三百三  
十三里二萬步次一百七十七衡徑五萬九千三百三  
十三里二萬步次一百七十八衡徑六萬三千三百三  
十三里二萬步次一百七十九衡徑六萬六千三百三  
十三里二萬步次一百八十衡徑六萬九千三百三十  
三里二萬步次一百八十一衡徑七萬三千三百三十  
三里二萬步次一百八十二衡徑七萬六千三百三十  
三里二萬步次一百八十三衡徑七萬九千三百三十  
三里二萬步次一百八十四衡徑八萬三千三百三十  
三里二萬步次一百八十五衡徑八萬六千三百三十  
三里二萬步次一百八十六衡徑八萬九千三百三十  
三里二萬步次一百八十七衡徑九萬三千三百三十  
三里二萬步次一百八十八衡徑九萬六千三百三十  
三里二萬步次一百八十九衡徑九萬九千三百三十  
三里二萬步次一百九十衡徑一萬零三千三百三十  
三里二萬步次一百九十一衡徑一萬三千三百三十  
三里二萬步次一百九十二衡徑一萬六千三百三十  
三里二萬步次一百九十三衡徑一萬九千三百三十  
三里二萬步次一百九十四衡徑二萬三千三百三十  
三里二萬步次一百九十五衡徑二萬六千三百三十  
三里二萬步次一百九十六衡徑二萬九千三百三十  
三里二萬步次一百九十七衡徑三萬三千三百三十  
三里二萬步次一百九十八衡徑三萬六千三百三十  
三里二萬步次一百九十九衡徑三萬九千三百三十  
三里二萬步次二百衡徑四萬三千三百三十三里  
二萬步

其徑而三之則各得其周也凡日月運行之圓  
周七衡周而六間一衡之間萬九千八百三十  
三里一衡而六間一衡之間萬九千八百三十  
至冬至相去十一萬九千九百九十九里也  
也俗合際下子胡閭切常處昌據切躔呈延切卯  
作畫合際下子胡閭切常處昌據切躔呈延切卯  
酉名也卯正東也酉正西也牽牛如字牽牛北  
方宿也冬至婁盧侯切婁西方宿東井子邱切  
日在牽牛角也秋分日在角用繒慈陵切呂氏  
也夏至日角也秋分日在角用繒慈陵切呂氏  
在東井呂氏者呂氏春秋為十二紀八覽六論合  
集當世儒士使著所聞為十二紀八覽六論合  
十餘萬言備古今之四海凡四改切呂氏春秋曰  
事名為呂氏春秋之四海凡四改切呂氏春秋曰  
萬八千里南二萬六千里西二萬九千里東二  
七戎六蠻謂之四海言東西南北之數者將明  
車轍馬跡之所至河圖括地象亦云里數而有  
君長之州九阻中國之文德及而不治又云八  
極之廣東西二億二萬三千五百里南北二億  
三萬三千五百里淮南子地形訓云禹使大章  
步自東極至于西極而數皆然河圖括地象括音  
自北極至于南極而數皆然河圖括地象括音  
圖括地象淮南子安所著之書也  
緯書名也淮南子安所著之書也

周髀算經音義

六間 古開切兩衡粗通略也五切放此也南兩切效

周髀卷下

四和 戶戈切調也四和者謂之極子午卯酉得

風雨之所會陰陽之所和然則阜安房生切蕃

庶符表切易處夷益切蓋笠上居大切覆槃上

六官切下離地力智切障蔽下必袂切掩也日兆

月譬猶水光日者陽之精譬猶火光日者陰之精

生於日之所蔽當日則光盈就日則明魄四陌

盡月稟日光而成形兆故云日兆月也魄切月

月始消也康誥曰惟三月哉生魄孔安國曰既望

亦此意也東行列切胡剛極樞謂之樞郭璞云門

戶扉樞也此言極樞者取繩繫結也表顛年

也切頂中折屈之列切漏盧候切漏以銅受水刻節

遲疾不同句股使然也直規中則差遲與句股

數齊則差急隨辰極高下所遇不同如黃道刻

漏此乃數之淺者近代且猶未曉今推黃道去

求與息同率旋相為中以合九術返覆相揆度上

大各切下釋施隻切朝生旦也暮獲胡麥獲郭

也切收葶藶下音亭薺麥在禮正句下音鉤無令

離呈切纖微思廉切督察也分度徒固切經緯



上堅丁切下于貴切圓定正政則復扶富切須

女如字星游儀如字游儀所望星也正觀中

連結玉衡游筭而貫約規矩又元極北立北辰

南距地軸旁轉於內玉衡在元極之間而南北

游仰以觀天之辰宿下以識器之畧度開元九

年率府兵曹參軍梁令瓚以木為游儀一行是

之乃奏黃道游儀古有其術而無其器昔人潛

思未得能得今令瓚所為日道月交皆自然契合

於推步尤要請更車輻方六切所以實輪而湊

鑄以銅十年儀成輻者也以圓度為輻

為轂古祿切所以受輻也二十八宿息救副置

敷救切別也別地協檄煩切相應於證參正倉

置筭也下同地協合也相應於證參正倉

音改下八節陰陽之和四立者寒暑之極二分者

是為二十四氣並如字一歲凡八節節三氣氣

八節三而八之故為二十四節節三氣氣

損益九寸九分六分分之一並如字損者減也

後減之益者加也加以冬至並如字至極也冬

小分滿六分得一從分冬至至夏至寒暑之極

啟蟄直立切藏也易曰龍蟄而郊春分府文

積後天資昔切以月後天分看小大歲徒蓋切者

十三月經歲通十二月十九分之七小月並如

月者二十九大月徒蓋切大月者經月經月丁切

日為一月十九大月三十日為一月經月經月丁切

以十九乘周天合朔上局閣切覆九敷救切蓋

分則經月之積當音正南方政音三十六頭並如字考靈曜曰分

有十度九十六分之二頭短日分於寅行二十

四頭入於戌行十二頭短日分於辰行十二頭

入於申行二十頭坎方之感切正北巽隅之卦也

四頭此之謂也坤離方之卦也艮隅之卦也

坤苦昆切西南離方之卦也艮隅之卦也

乾渠馬切西北章止良切章條也十九為一

乾隅之卦也西北章止良切章條也十九為一

薄口切部之言齊同日月之分也而又眾殘

齊合舉數畢滿故謂之部四章為一部凡七

歲也遂徐醉切遂者終也言五行之德一終盡

十歲首始九切首始也言日月五星終而復始

極如字極終也言日月星辰望晦朔寒暑推

極移萬物生育終而復始故謂之極七首為一

極凡三萬一千乾鑿度徒固切乾鑿

周髀算經音義

周髀算經二卷古蓋天之學也以句股之法度  
天地之高厚推日月之運行而得其度數其書  
出於商周之間自周公受之於商高周人志之  
謂之周髀其所從來遠矣隋書經籍志有周髀  
一卷趙嬰注周髀一卷甄鸞重述而唐之藝文  
志天文類有趙嬰注周髀一卷甄鸞注周髀一  
卷其曆算類仍有李淳風注周髀算經二卷本  
此一書耳至於本朝崇文總目與夫中興館  
閣書目皆有周髀算經二卷云趙君卿注甄鸞  
重述李淳風等注釋趙君卿名爽君卿其字也  
如是則在唐以前則有趙嬰之注而本朝以  
來則是趙爽之本所記不同意者趙嬰趙爽止  
是一人豈其字文相類轉寫之誤耶然亦當以  
隋唐之書為正可也又崇文總目及李籍周髀  
音義皆云趙君卿不詳何代人今以序文考之  
有曰渾天有靈憲之文蓋天有周髀之法靈憲  
乃張衡之所作實後漢安順之世而甄鸞之重

周髀算經 卷一 一

述者乃是解釋君卿之所注出於宇文周之時  
以此推之則君卿者其亦魏晉之間人乎若夫  
乘句股朱黃之實立倍差減并之術以盡開方  
之妙百世之下莫之可易則君卿者誠算學之  
宗師也嘉定六年癸酉十一月一日丁卯冬至  
承議郎權知汀州軍州兼管內勸農事主管坑  
冶括蒼鮑澣之仲祺謹書



周髀算經 卷一 一



圓方句股圖解序

後學載培



圓方句股之說出於古周髀算經者周公之遺書也。舊有圖解若干。趙君卿所撰也。新增圖解若干。余所撰也。夫新增者何為而作耶。余觀諸家算術最疎謬者莫如圓田之屬。蓋彼尊信圍三徑一舊率而執守之。不肯運一規於壁間以尺量之。較其是否。儒者之學以格物窮理為先務。數居六藝之一。規矩方圓之至。此最易察者。而尚莫能辨。何況理之玄奧者乎。無待運規。不拘何等圓器。但周徑分明者皆可較耳。用紙一條圍器一周。均作三折以較其徑。顯然不相合矣。是知圍三徑一之說。姑舉大槩而言。非密率也。古周髀算經首章載周公與商高相問答。此理甚明。後人續以圍三徑一之術。蓋傳訛也。商高所謂圓

圖解序例

一

出於方。方出於矩。矩出於九九八十一。又曰。環矩以為圓。合矩以為方。方屬地。圓屬天。天圓地方。方數為典。以方出圓。今詳其意。謂畫方形若棋盤紋。每行九寸。九行共有八十一寸。却於四隅之外。運規為圓。與四隅適相投。較量四面。方外餘圓各長一尺。則其一周共有四尺。是謂出於矩耳。傳曰。不以規矩不能成方圓。此之謂也。今之學者。小九九尚不熟。何況以語其圓率之疎密也哉。即有通算者。亦以為丈量田地。不過得其大略。摠差一二步。何妨也。殊不知聖人設此術。豈專為圓田耶。大而璇璣玉衡。小而黃鍾玉琯。凡為圓器。必求周徑。豈容一秒一忽而有錯誤。寧於求圓之謬。而竟不之察乎。今編此書。雖採古人成說。而獨詳於求圓一事。蓋欲微顯闡幽。補其闕略而已。

圖解序例

二

方圓密率筭術周徑冪積相求

周求徑者置周全數九因四十除之所得  
自乘倍之為實開平方法除之得徑徑求  
周者置徑全數自乘半之為實開平方法  
除之所得四十乘之九歸得周周求面冪  
者置周全數九因四十除之所得自乘倍  
之為實又自乘畢以一百乘之一百六十  
二除之所得為實開平方法除之得面冪

圖解凡例

徑求面冪者置徑全數自乘為實又自乘  
畢一百乘之一百六十二除之所得為實  
開平方法除之得面冪面冪求周及徑者  
置面冪全數自乘所得一百六十二乘之  
一百除之為實開平方法除之所得副置  
其一折半為實開平方法除之所得四十  
乘之九歸得周其一則不折半但以開平  
方法除之得徑

此乃周公所撰而筭家失其傳故表出之

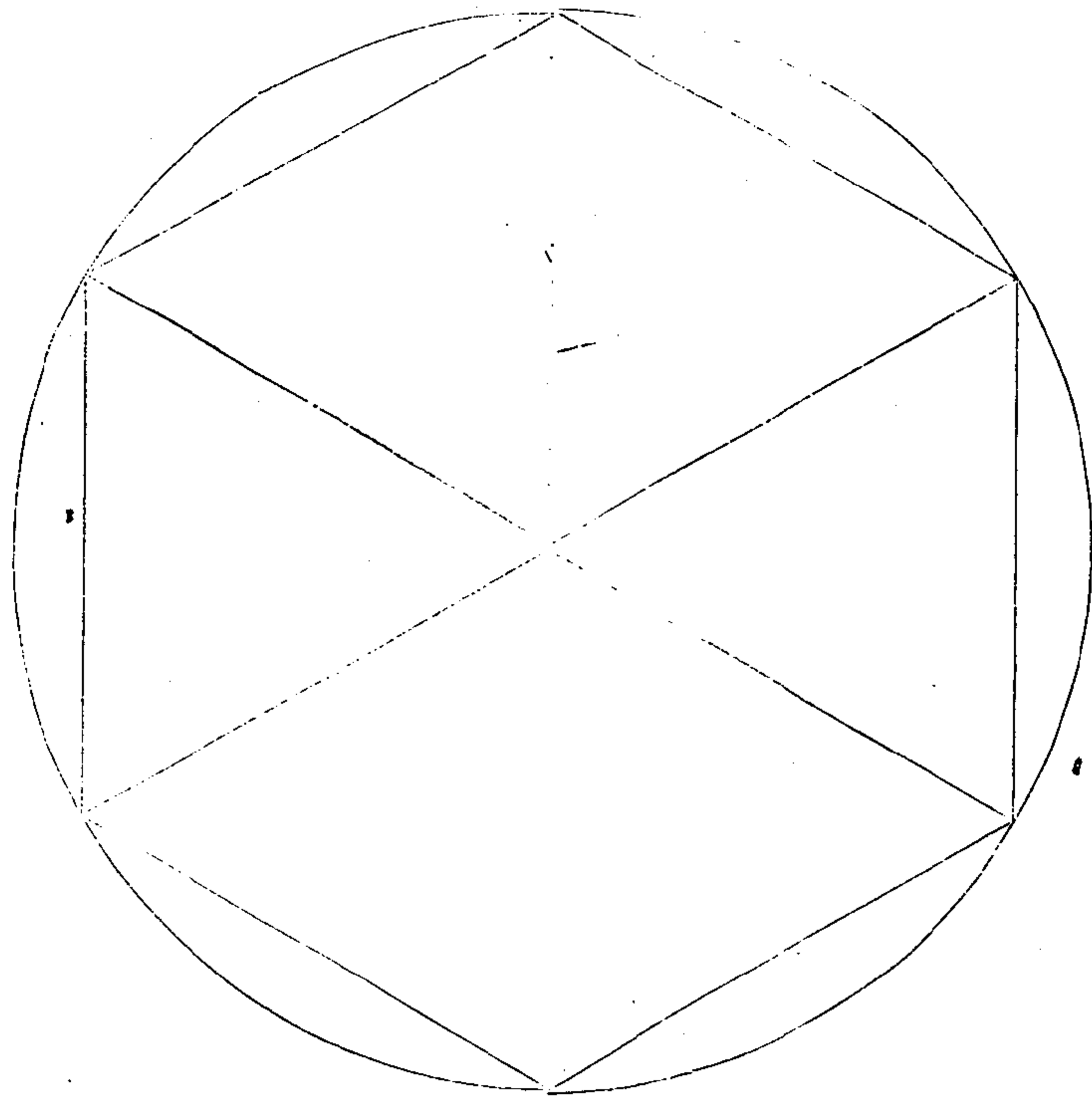
圓方圖解凡例

一蓋天之學固疎於渾天然而中間以方  
測圓一節實是玄妙不可以其所短棄  
其所長也況一切筭書泥於圍三徑一  
疎舛之率雖劉徽王蕃祖沖之輩素號  
知筭創制密率名密實疎不如周髀所  
載實乃古法以其深奧世莫能曉雖趙  
君卿李淳風等尚未究其根柢沖之輩  
豈能識之歟今擇圓方筭率一段而表  
章之以為圓方密率之本源也

圖解凡例

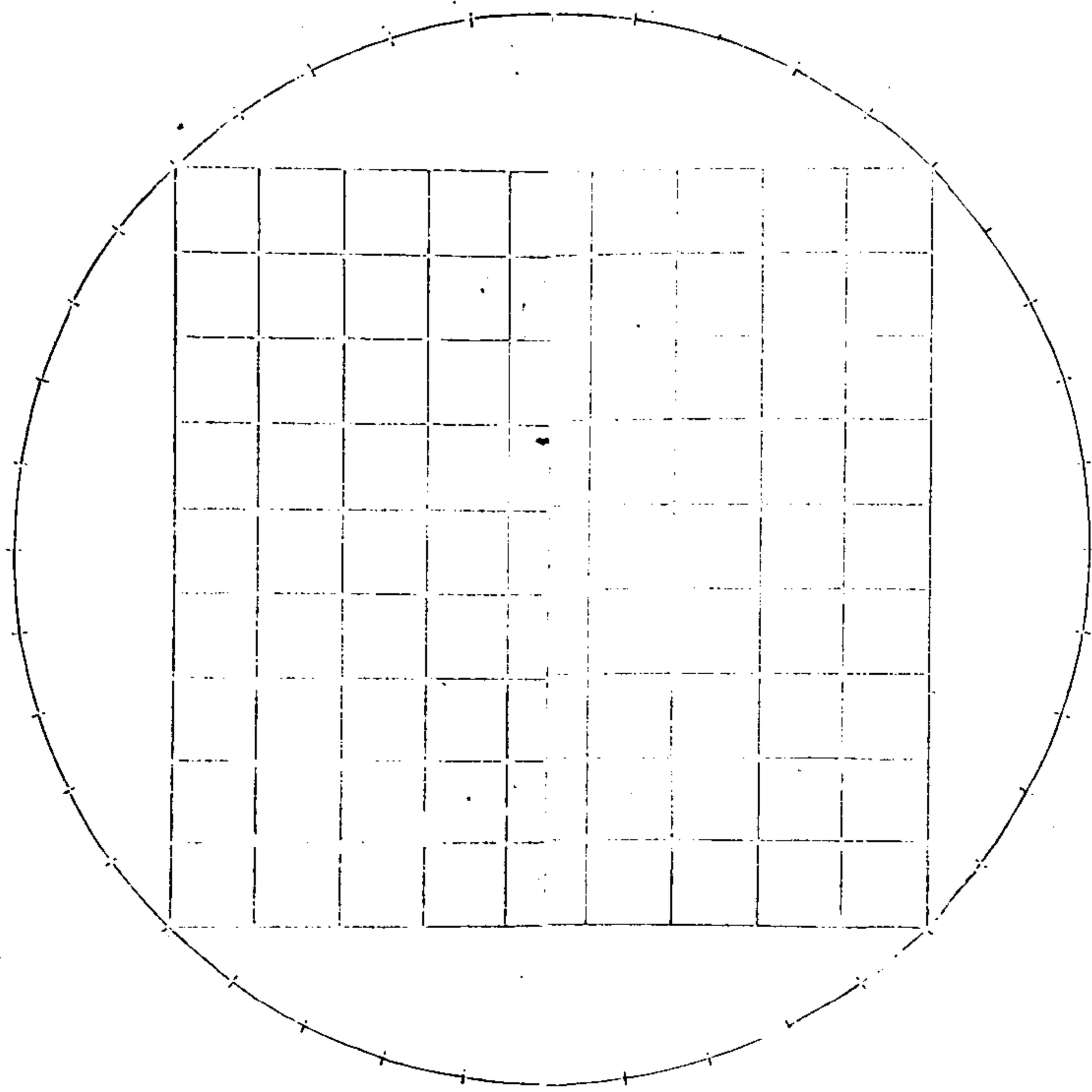
一君卿舊註煩者刪之斷者續之不必盡  
依舊註  
一除圓內容方筭率外凡係天文曆法今  
並不述  
一舊有圖若干新添圖若干各隨經文次  
序列之

圍三徑一圖解。內徑一尺而六面各五寸。五六三十是名圍三徑一。



夫圍三徑一乃六角田之圍徑內層是也。外層圓田則非圍三徑一。觀此圖雖愚夫愚婦可以知其理矣。善算名家返執守之。認爲圍率豈非最謬也哉。

求圓於方圖解。商高曰數之法出於圓方。圓出於方。方出於矩。即此。



先畫方形若棋盤紋。每面九行。每行九寸。共計九九八十一寸。後於四隅運規爲圓。與四隅適相投。却量方外四面之圓。共計四十寸。所謂圓出於方也。

周髀序

後漢趙君卿撰

夫高而大者莫大於天。厚而廣者莫廣於地。體恢宏而廓落。形脩廣而幽清。可以玄象課其進退。然而弘遠不可指掌也。可以晷儀驗其長短。然而巨闊不可度量也。雖窮神知化。不能極其妙。探蹟索隱。不能盡其微。是以詭異之說出。則兩端之理生。遂有渾天蓋天兼

圖解

三

而並之。故能彌綸天地之道。有以見天地之蹟。則渾天有靈憲之文。蓋天有周髀之法。累代存之。官司是掌。所以欽若昊天。恭授民時。爽以暗蔽。才學淺昧。憐高山之仰止。慕景行之軌轍。負薪餘日。聊觀周髀。其旨約而遠。其言曲而中。將恐廢替。濡滯不通。使談天者無所取則。輒依經為圖。仍冀頽毀重綴之牆。披露堂室之奧。庶博物君子。時迥思焉。

古周髀筭經

後漢趙君卿註

後學載堦圖解

昔者周公問於商高。曰：竊聞乎大夫善數也。請問古者包犧立周天曆度。夫天不可階而升。地不可尺寸而度。請問數安從出。

趙君卿註曰：商高周時賢大夫。善筭者也。以商高善數。請問其目。

圖解

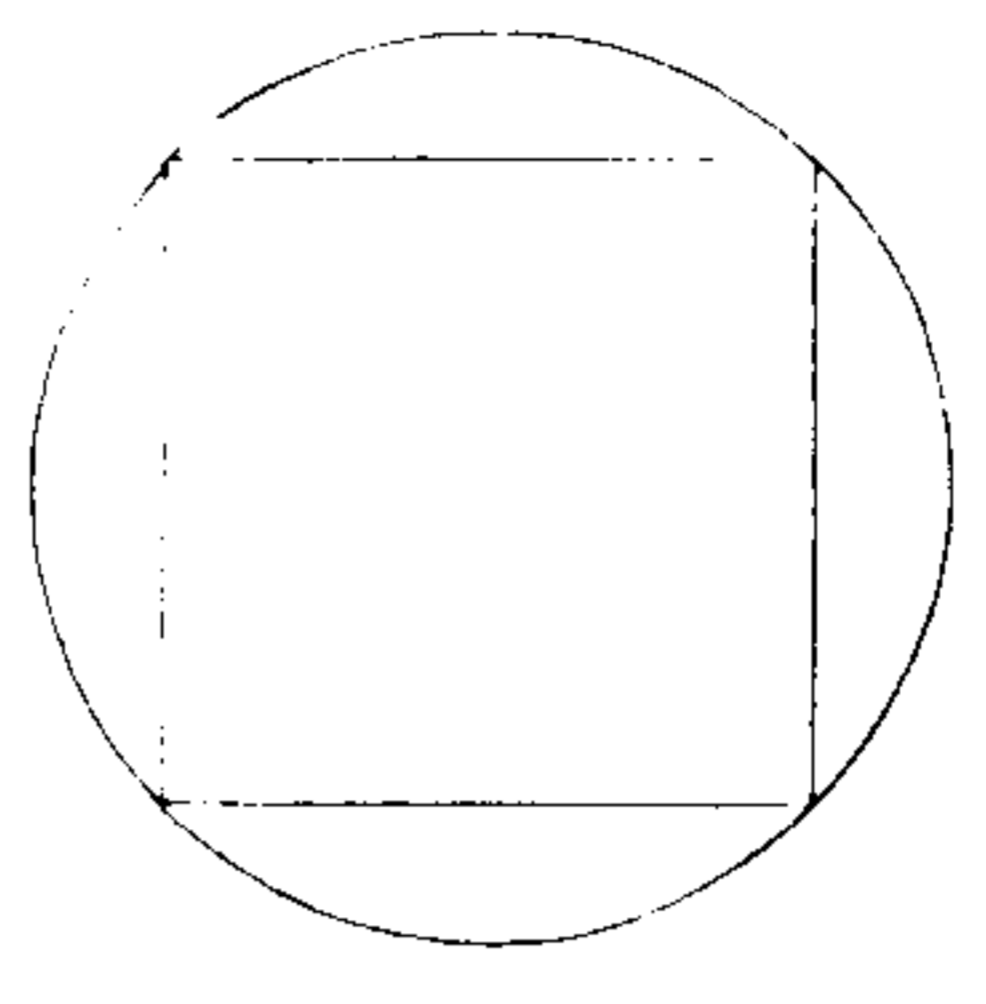
四

商高曰：數之法出於圓方。圓出於方。方出於矩。矩出於九九八十一。

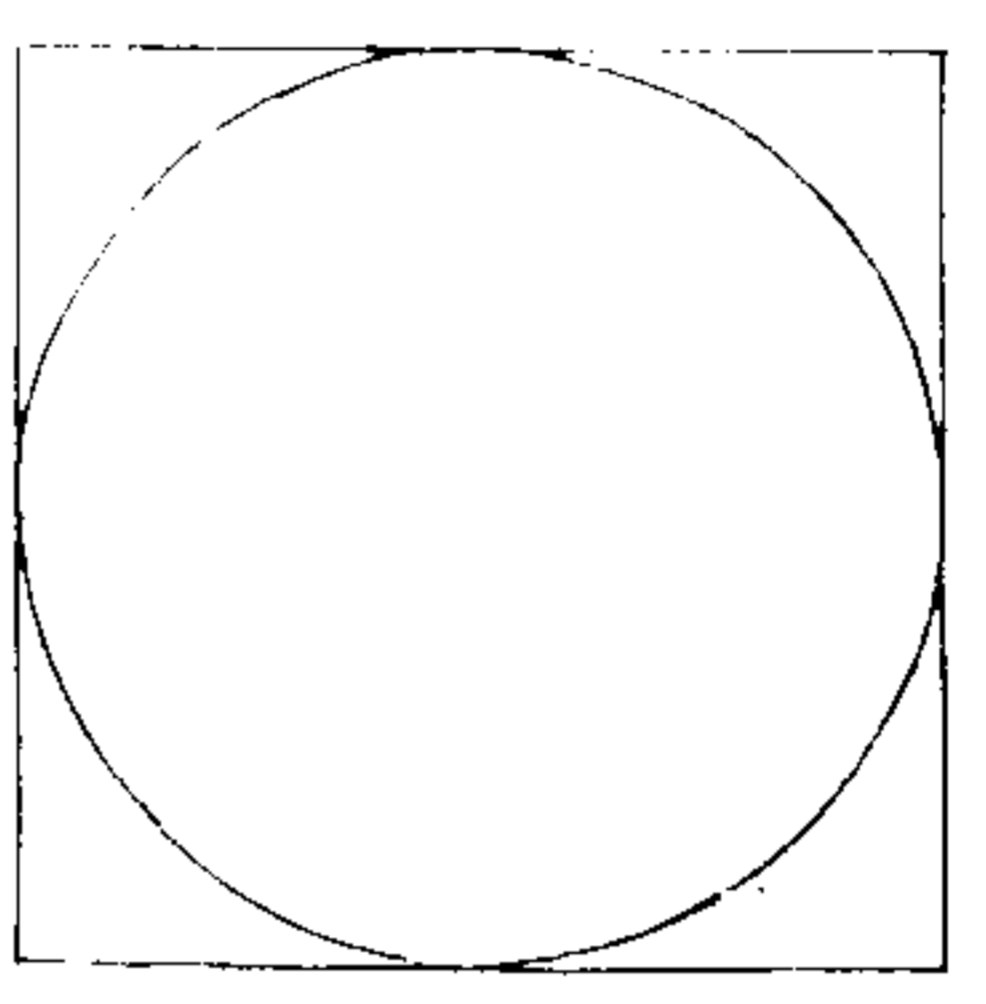
趙君卿註曰：圓方者。天地之形。陰陽之數。圓規之數。理之以方。方周匝也。方正之物。出之以矩。矩廣長也。推圓方之率。適廣長之數。須乘除以計之。九九者。乘除之原也。又曰：此言求圓於方之法。萬物周事而圓方用焉。大匠造制而規矩設焉。或毀方而

爲圓或破圓而爲方。方中爲圓者謂之圓。方圓中爲方者謂之方圓。中當作外

圖方圓



圖圓方



已上二圖舊本原有。此言求圓於方之法。

圖解

五

容方一一如一



載堦圖解曰。今有方池一所。每面方一尺。欲要改爲圓池。問圓池周徑各幾何。

答曰。周四尺四寸四分。四釐四毫四絲。四忽四微四纖。

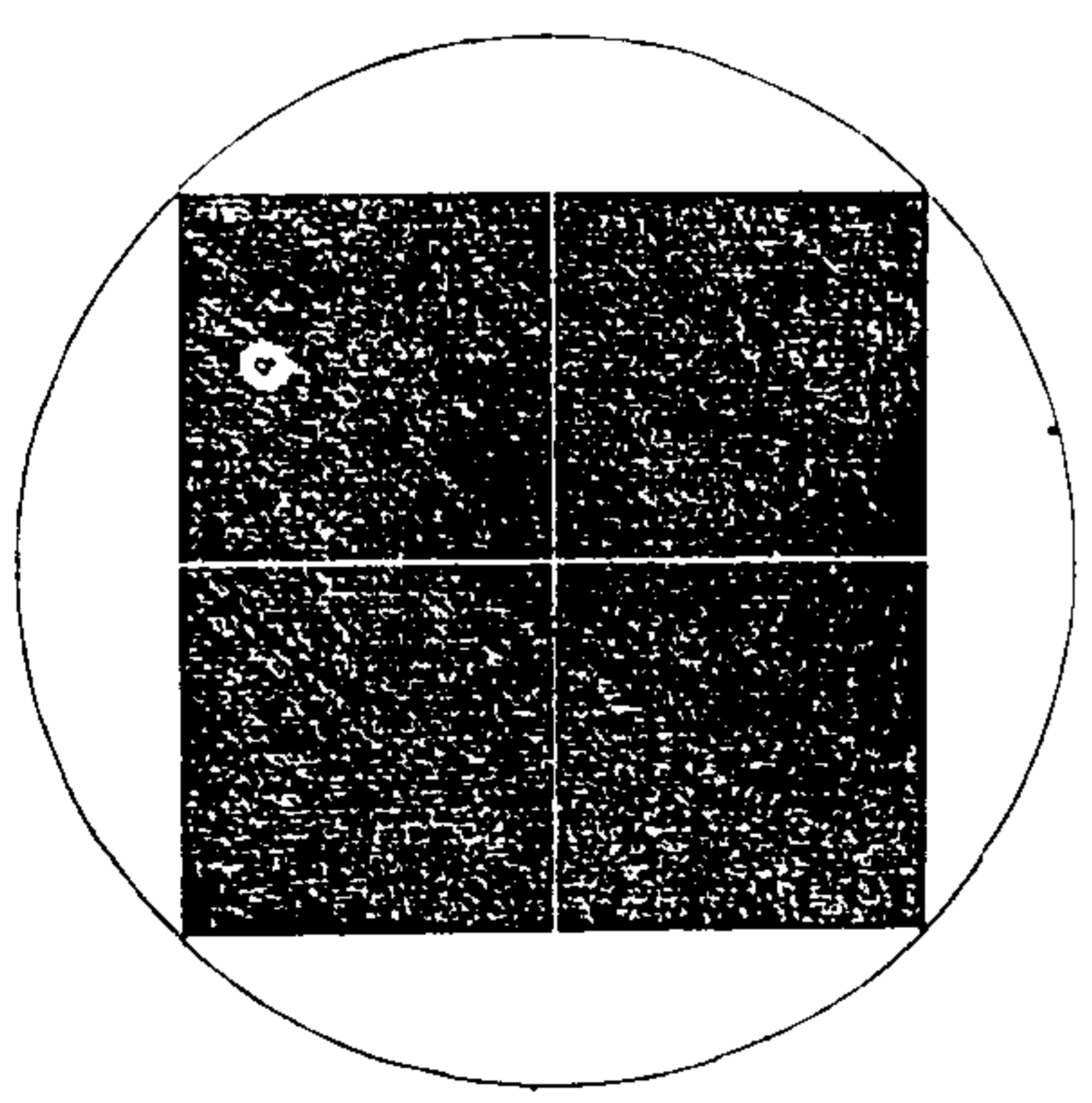
徑一尺四寸一分。四釐二毫一絲。三忽五微六纖。

法曰。置方一尺。以四十乘之。九歸得四尺四寸四分有奇。卽周。又置方一尺。以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之。一尺除之。所得卽徑。

圖解

六

容方二二如四





載堦圖解曰今有方池一所每面方二尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

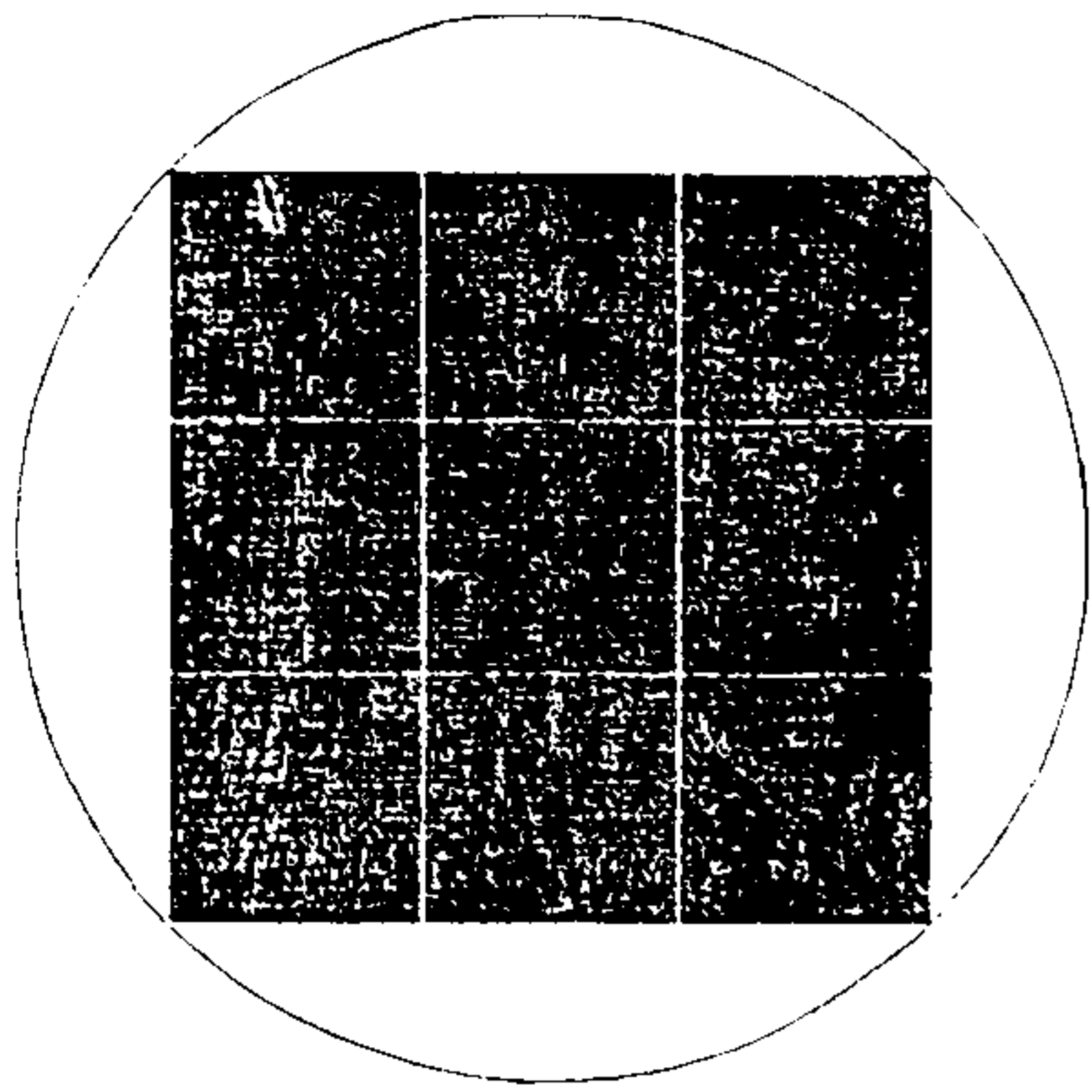
答曰周八尺八寸八分八釐八毫八絲八忽八微八纖

徑二尺八寸二分八釐四毫二絲七忽一微二纖

法曰置方二尺以四十乘之九歸得八尺八寸八分有奇卽周又置方二尺以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

容方三三如九



載堦圖解曰今有方池一所每面方三尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

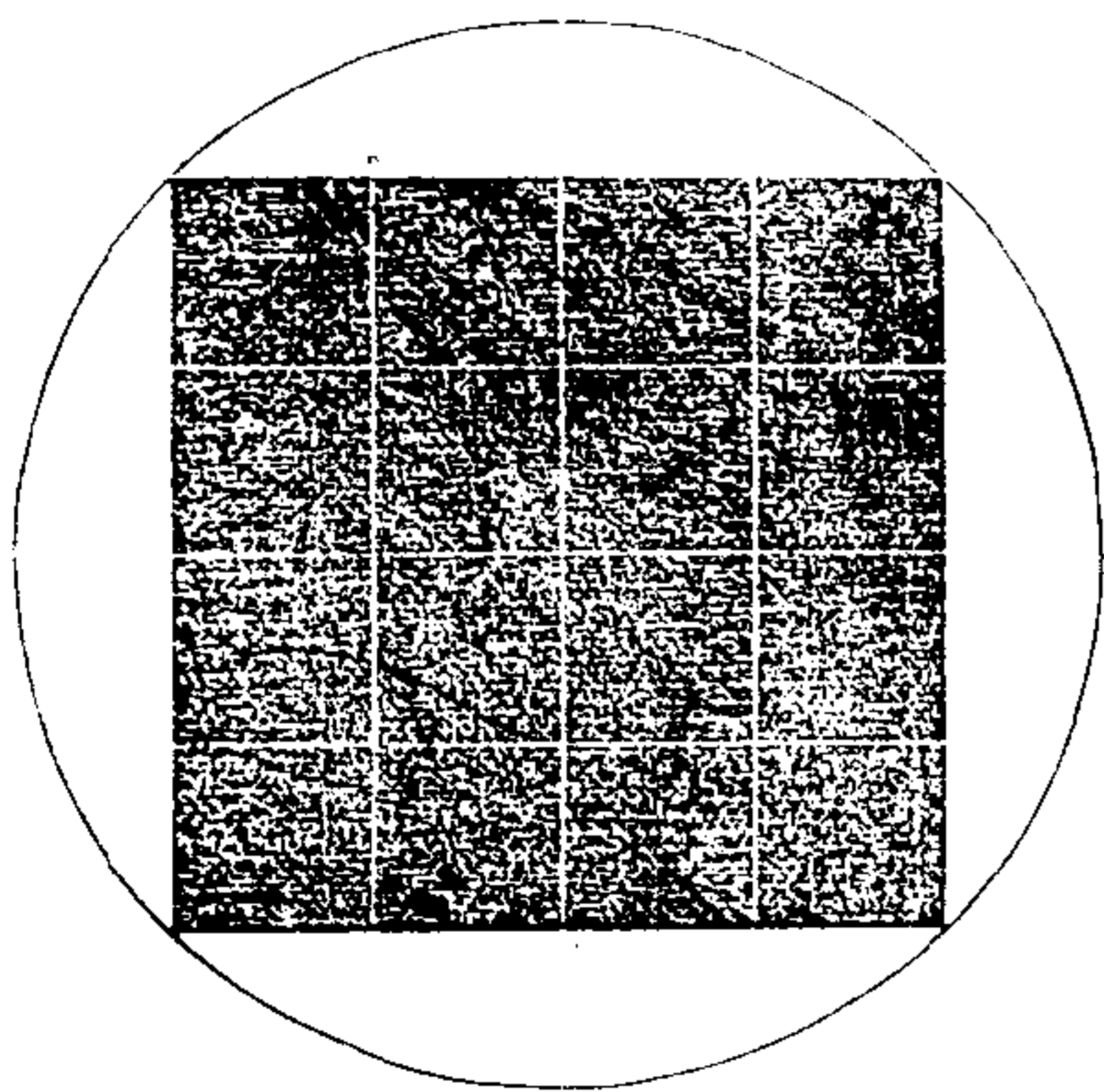
答曰周一丈三尺三寸三分三釐三毫三絲三忽三微

徑四尺二寸四分二釐六毫四絲〇忽六微八纖

法曰置方三尺以四十乘之九歸得一丈三尺三寸三分有奇卽周又置方三尺以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

容方四四一十六



載堦圖解曰今有方池一所每面方四尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

答曰周一丈七尺七寸七分七釐七毫七絲七忽七微

徑五尺六寸五分六釐八毫五絲

法曰置方四尺以四十乘之九歸得一丈

七尺七寸七分有奇卽周又置方四尺以

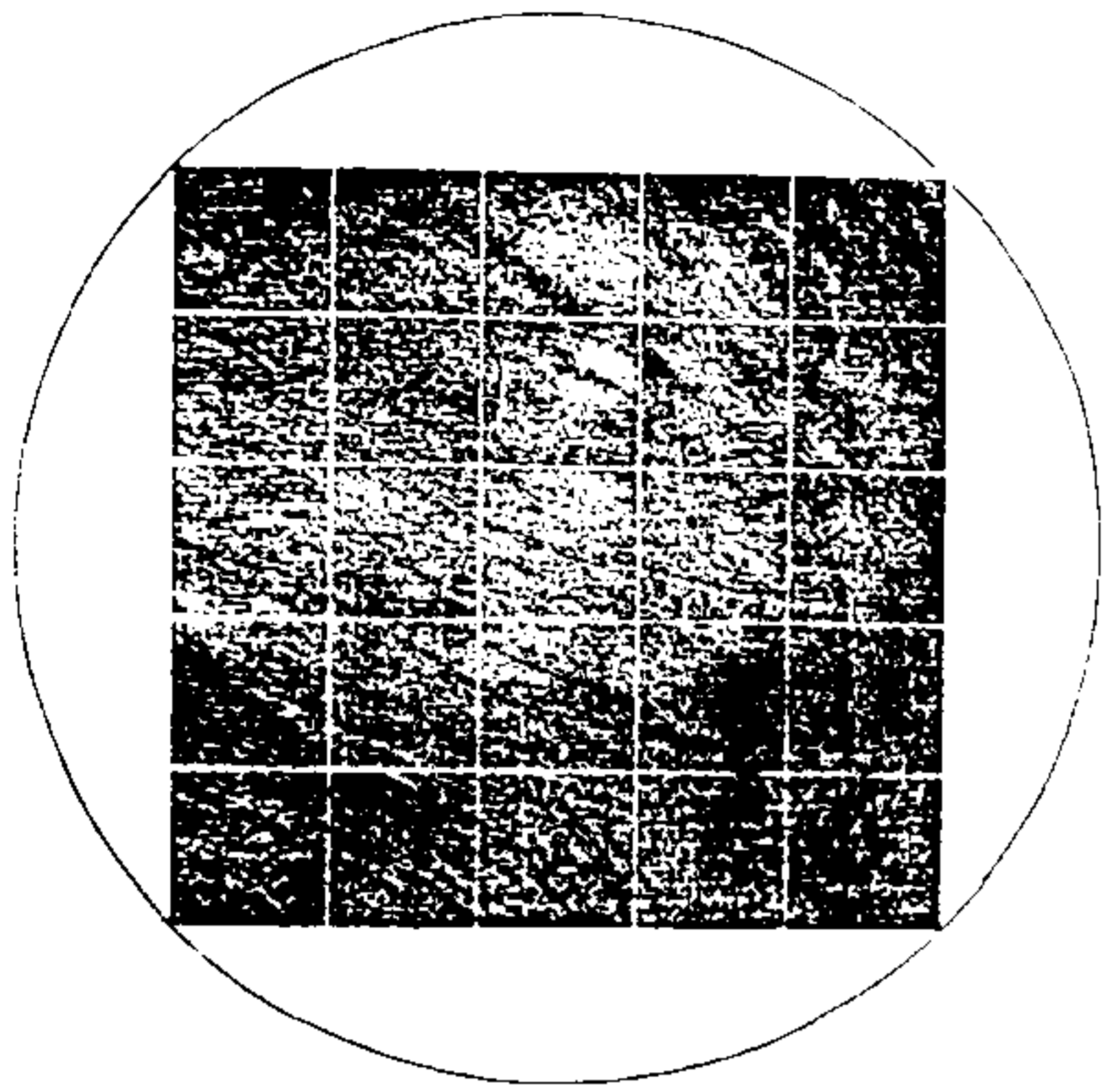
一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微

六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

九

容方五五二五



載堦圖解曰今有方池一所每面方五尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

答曰周二丈二尺二寸二分二釐二毫二絲二忽二微

徑七尺〇寸七分一釐〇毫六絲七忽八微

法曰置方五尺以四十乘之九歸得二丈

二尺二寸二分有奇卽周又置方五尺以

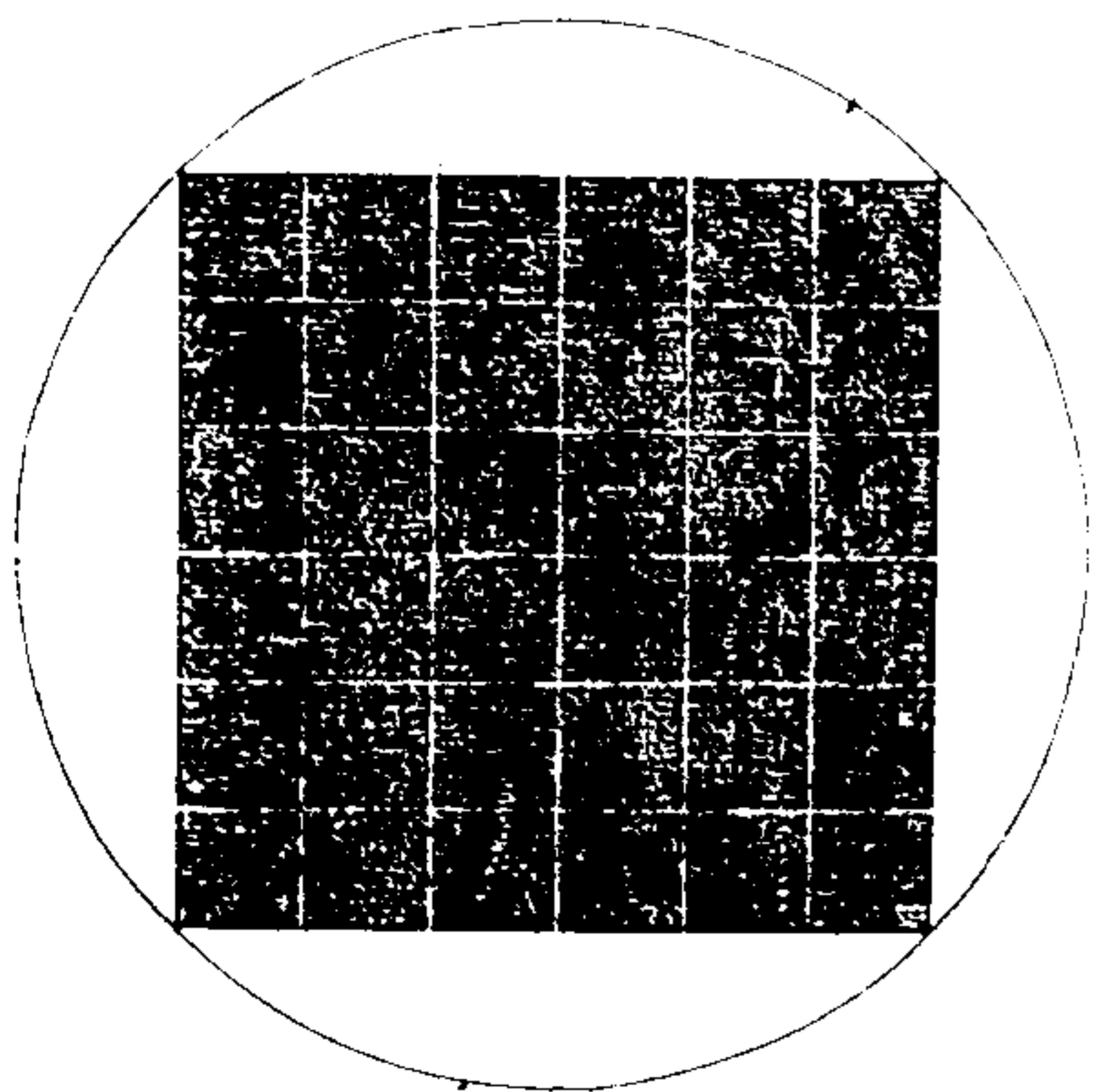
一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微

六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

二

容方六六三六



載堦圖解曰今有方池一所每面方六尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

答曰周二丈六尺六寸六分六釐六毫六絲六忽六微

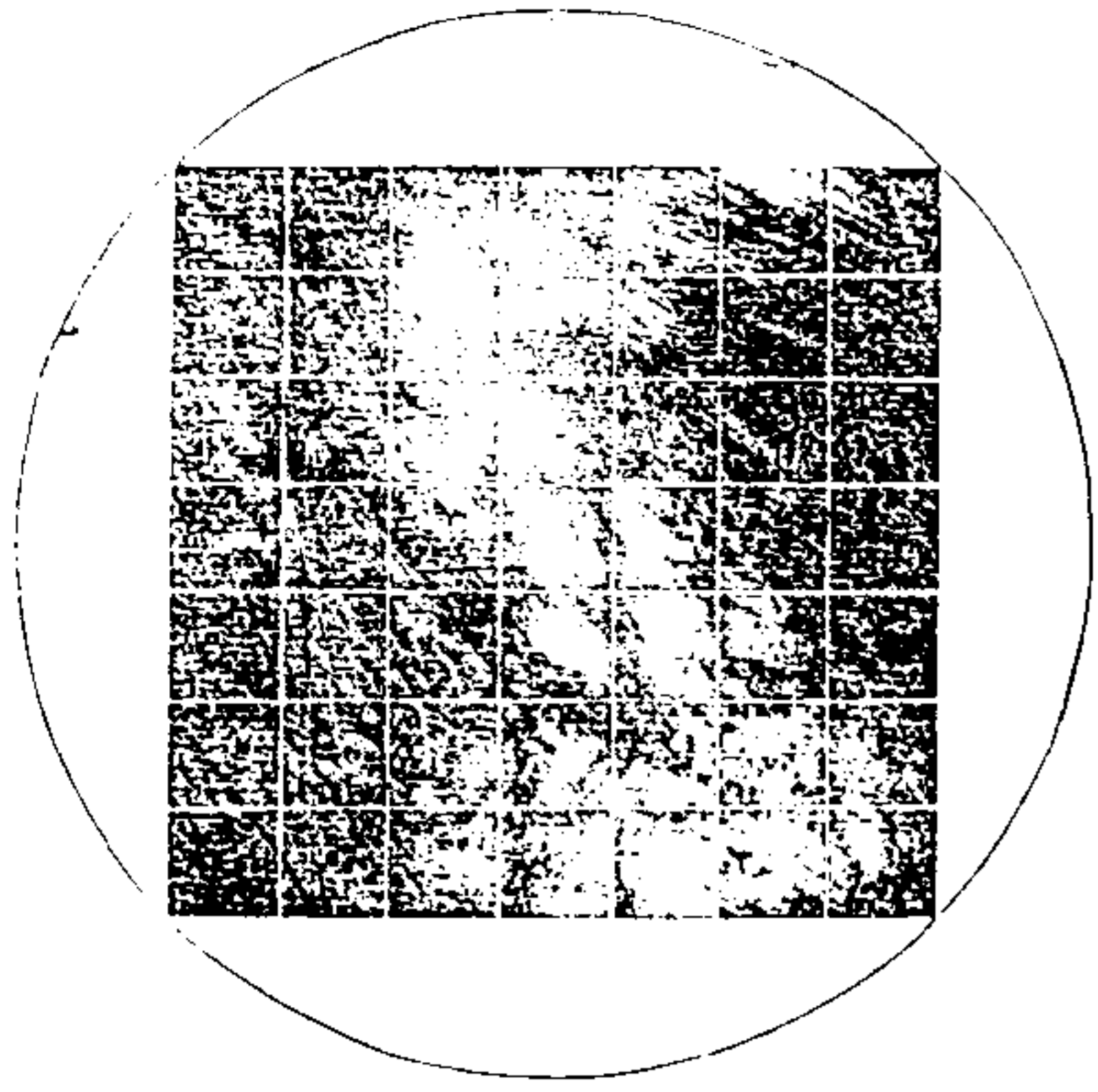
徑八尺四寸八分五釐二毫八絲一忽三微六纖

法曰置方六尺以四十乘之九歸得二丈六尺六寸六分有奇卽周又置方六尺以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

十一

容方七七四十九



載堦圖解曰今有方池一所每面方七尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

答曰周三丈一尺一寸一分一釐一毫一絲一忽一微

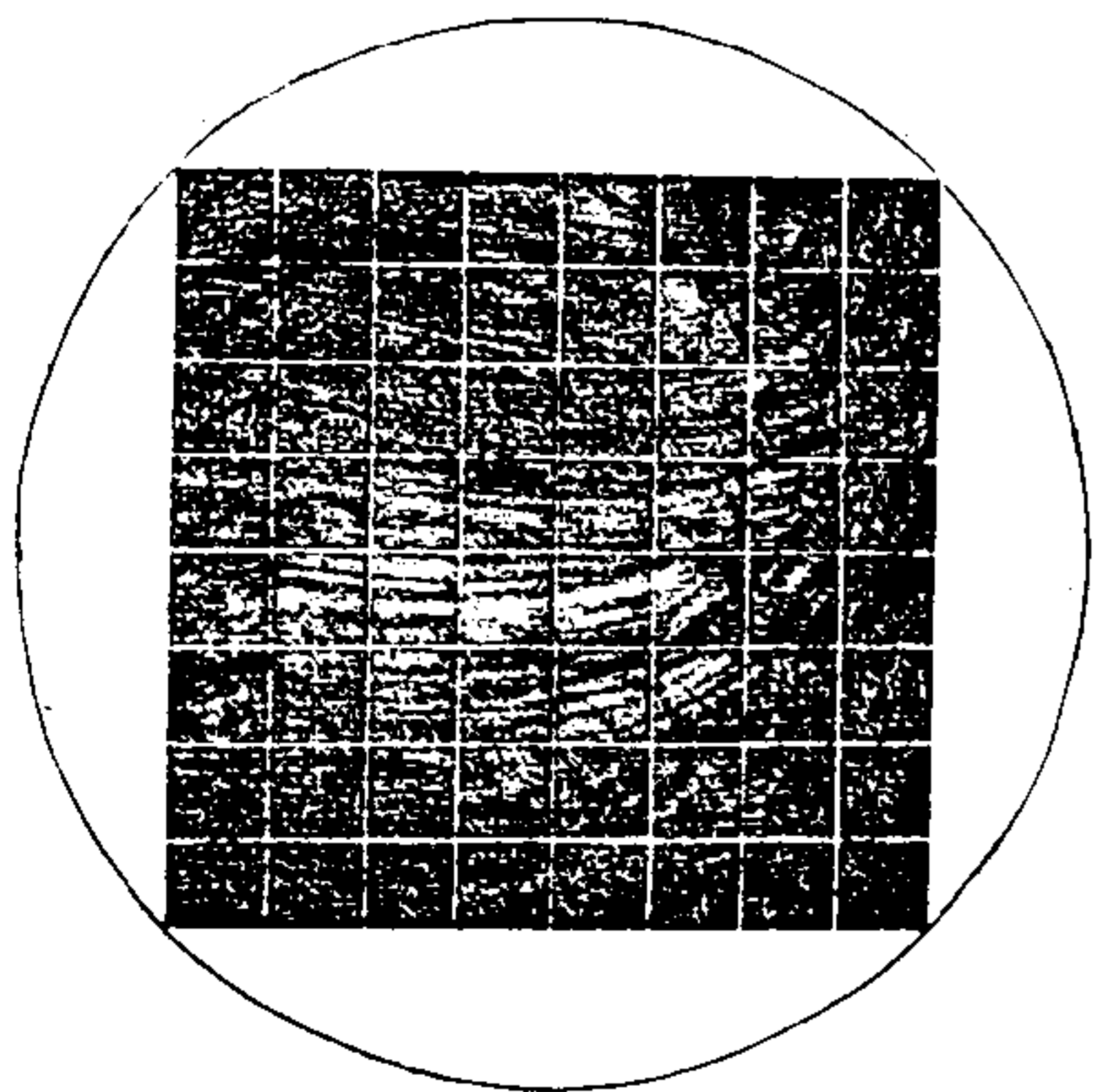
徑九尺八寸九分九釐四毫九絲四忽九微二纖

法曰置方七尺以四十乘之九歸得三丈一尺一寸一分有奇卽周又置方七尺以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

十二

容方八八六十四



載堦圖解曰今有方池一所每面方八尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

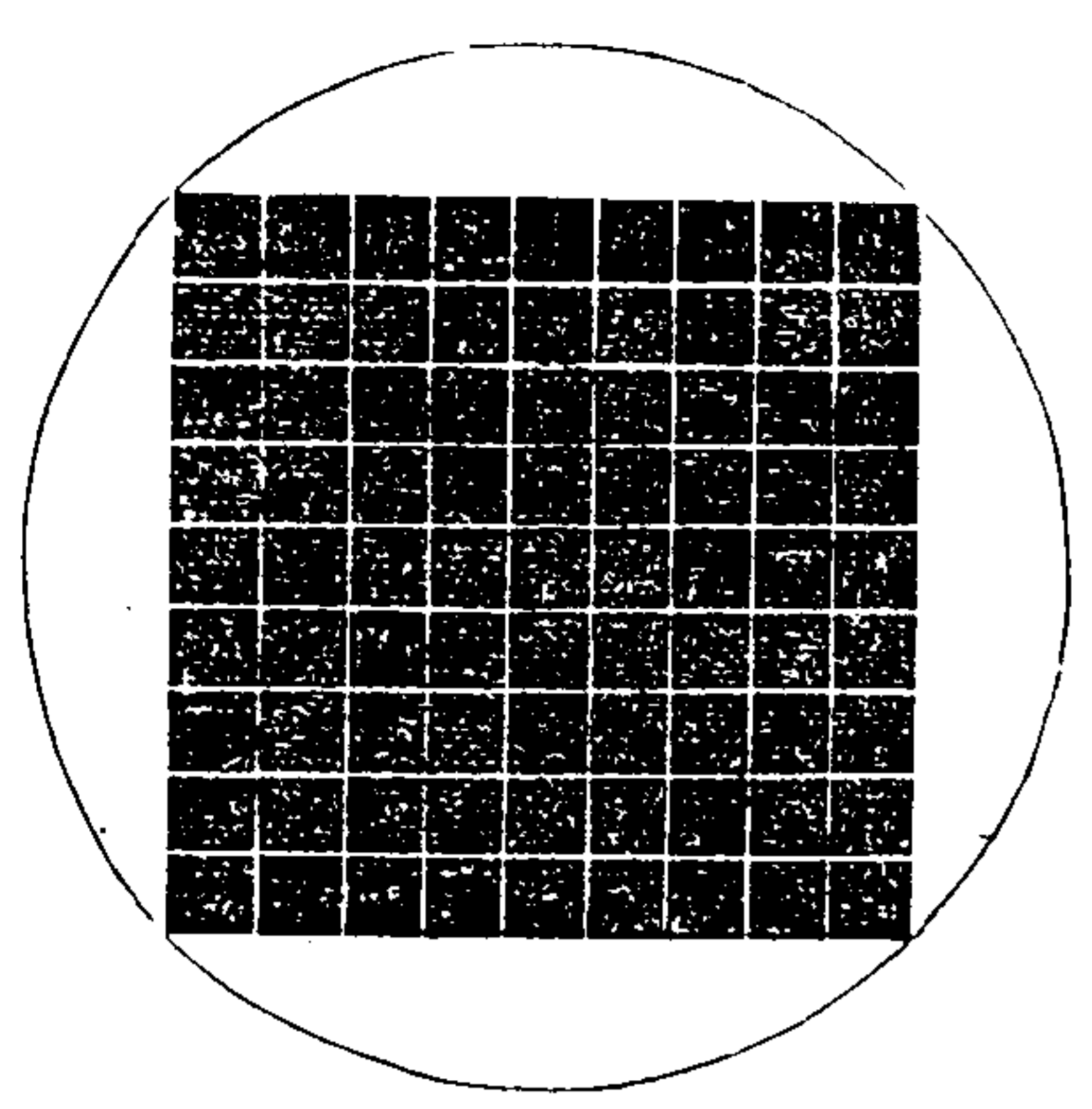
答曰周三丈五尺五寸五分五釐五毫五絲五忽五微

徑一丈一尺三寸一分三釐七毫〇絲八忽四微

法曰置方八尺以四十乘之九歸得三丈五尺五寸五分有奇卽周又置方八尺以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

容方九九八一



古周髀算經 圖解

載堦圖解曰今有方池一所每面方九尺欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

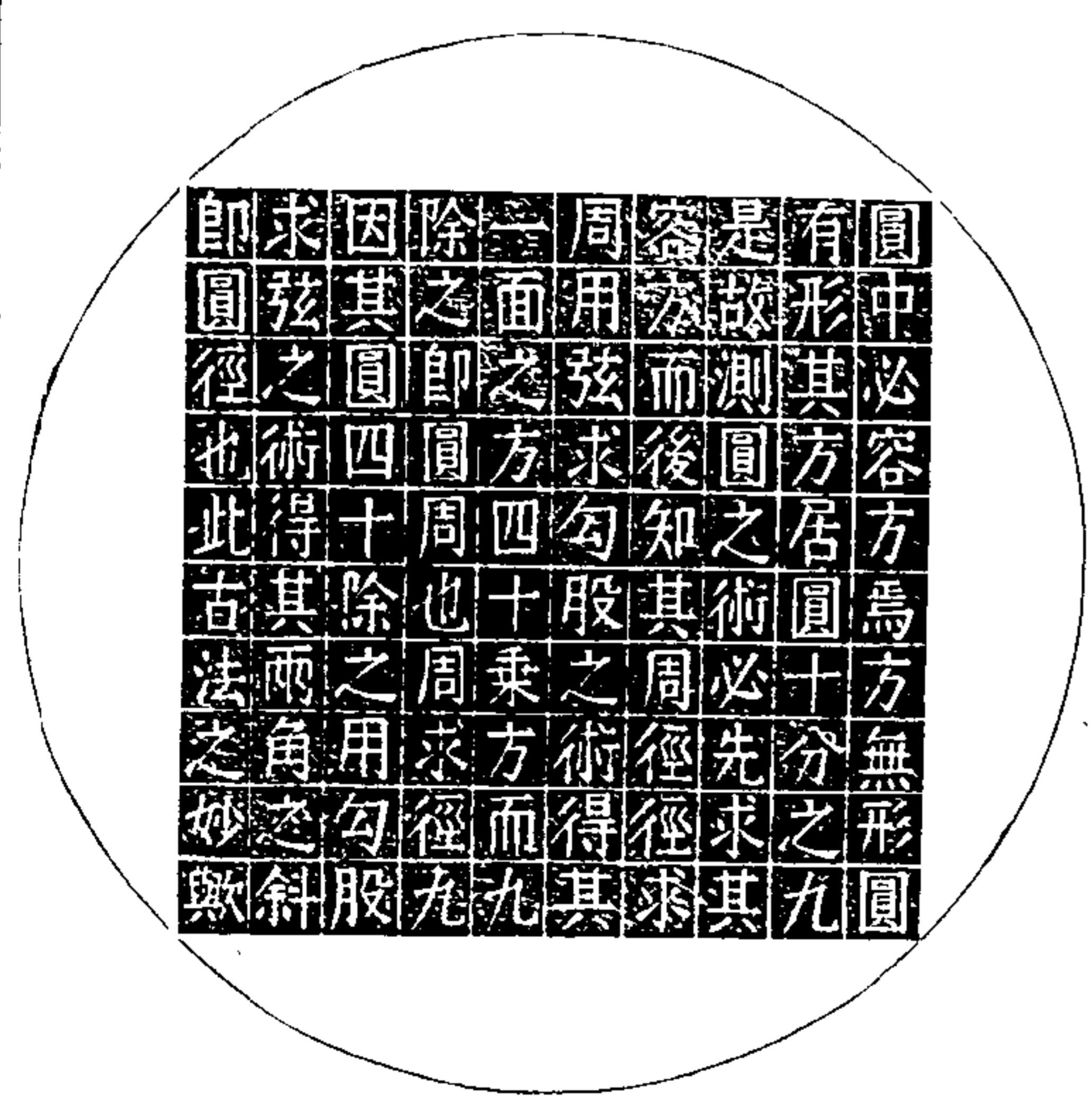
答曰周四丈惟此圖無餘分

徑一丈二尺七寸二分七釐九毫二絲二忽〇微

法曰置方九尺以四十乘之九歸得四丈卽周又置方九尺以一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

容方一丈積一百尺



四九

載堦圖解曰今有方池一所每面方一丈欲要改爲圓池問圓池周徑各幾何

答曰周四丈四尺四寸四分

四釐四毫四絲四忽四微

徑一丈四尺一寸四分

二釐一毫三絲五忽六微

法曰置方一丈以四十乘之九歸得四丈

四尺四寸四分有奇卽周又置方一丈以

一尺四寸一分四釐二毫一絲三忽五微

六纖乘之一尺除之所得卽徑

圖解

十五

已上十圖皆係新添世俗視之澹然無味達者觀之有無窮之味焉其容方五及容方十得河圖之中數周公嘉量所自出也惟容方九乃乾卦之陽數配以四十坤卦老陰之數故無餘分此尤妙中至妙者也容方八者祖沖之所造疎淺率出於此也一百一十三三百五十五皆有餘分沖之削去是以疎淺以此證彼其謬可知也

周公曰大哉言數請問用矩之道商高曰平矩以正繩偃矩以望高覆矩以測深臥矩以知遠環矩以爲圓合矩以爲方方屬地圓屬天天圓地方方數爲典以方出圓笠以寫天天青黑地黃赤天數之爲笠也青黑爲表丹黃爲裏以象天地之位是故知地者智知天者聖智出於句句出於矩夫矩之於數其裁制萬物唯所爲耳周公曰善哉

圖解

十六

趙君卿註曰物有圓方數有奇耦天動爲圓其數奇地靜爲方其數耦此配陰陽之義非實天地之體也天不可窮而見地不可盡而觀豈能定其圓方乎夫體方則度影正形圓則審實難蓋方者有常而圓者多變故當制法而理之理之法者半周半徑相乘則得方矣又可周徑相乘四而一又可徑自乘三之四而一又可周自乘十

二而一。故圓出於方。

載堦曰：平圓面冪。古有四法。其二可用。其二不可用。周徑相乘者是也。周徑自乘者非也。後二者。六角田。非圓田也。余按商高曰：青黑為表。丹黃為裏。以象天地。有此器。故云耳。今以木造成圓方格式。其形圓徑與方斜同。方中矩。圓中規。方圓皆厚一寸。方每面皆九寸。一周共計三十六寸。圓每

圖解

十七

面皆十寸。一周共計四十寸。用紙條絜圓一匝。絜方一匝。看餘幾寸。若餘四寸。是與筭合。此乃周公所造密率之源流也。

萬曆庚戌。余年七十五。自三月至七月。信手握筆著此三書。以成一家之言。其一曰律呂正論。其二曰嘉量筭經。其三曰圓方圖解。皆樂律書所未載者。

圓方圖解卷終

古周髀筭經圖解

後漢趙君卿註

後學載堦圖解

周髀經文曰：故折矩以爲勾廣三。股修四。徑隅五。

趙君卿註曰：將爲勾股之率。故曰折矩也。橫者謂之廣。勾亦廣。廣短也。從者謂之修。股亦修。修長也。徑直隅角也。亦謂之弦。

圖解

十八

載堦圖解曰：勾股者筭術之名也。其形狀如曲尺。故謂之矩。尺身短者勾也。尺稍長者股也。尺稍至尺身斜。緝一線者弦也。假如勾三尺。股四尺。則弦該五尺也。

既方之外。半其一矩。環而共盤。得成三四五。兩矩共長。二十有五。是謂積矩。

趙君卿註曰：勾股之法。先知二數。然後推一。見勾股然後求弦。先各自乘。成其實。實

成勢化外乃變通故曰既方其外或并勾股之實以求弦實之中乃求勾股之分并實不正等更相取與互有所得故曰半其一矩其術勾股各自乘三三如九四四一十六并為弦自乘之實二十五減勾於弦為股之實一十六減股於弦為勾之實九兩矩者勾股各自乘之實共長者并實之數將以施於萬事而此先陳其率也

圖解

十九

載堦圖解曰按經文作既方之外而註文作既方其外之其二字不同必有一誤疑之者誤也其者是也既方其外者言勾實股實弦實三者外面皆方所謂羈也羈者方之義也註文當作或并勾股之實以求弦實弦實之中乃求勾股之分併也此處該重弦實二字原文脫去止存二字讀之文義不相接矣

圖 矩之實勾

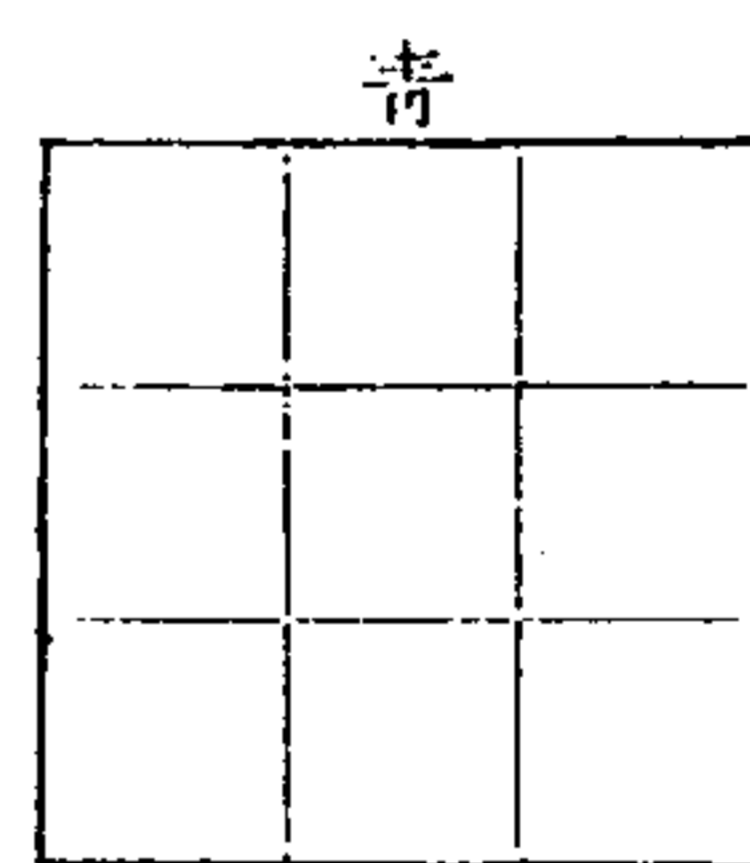


圖 矩之實股

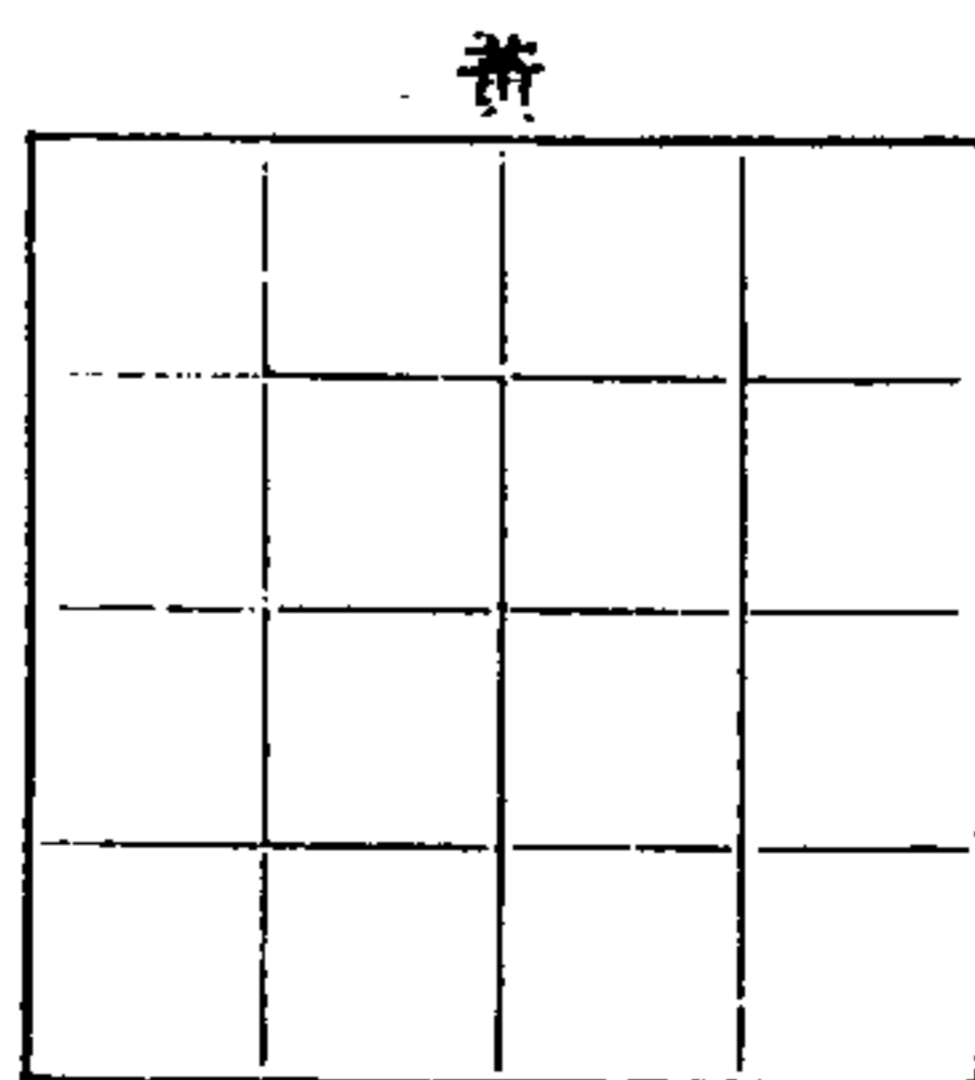
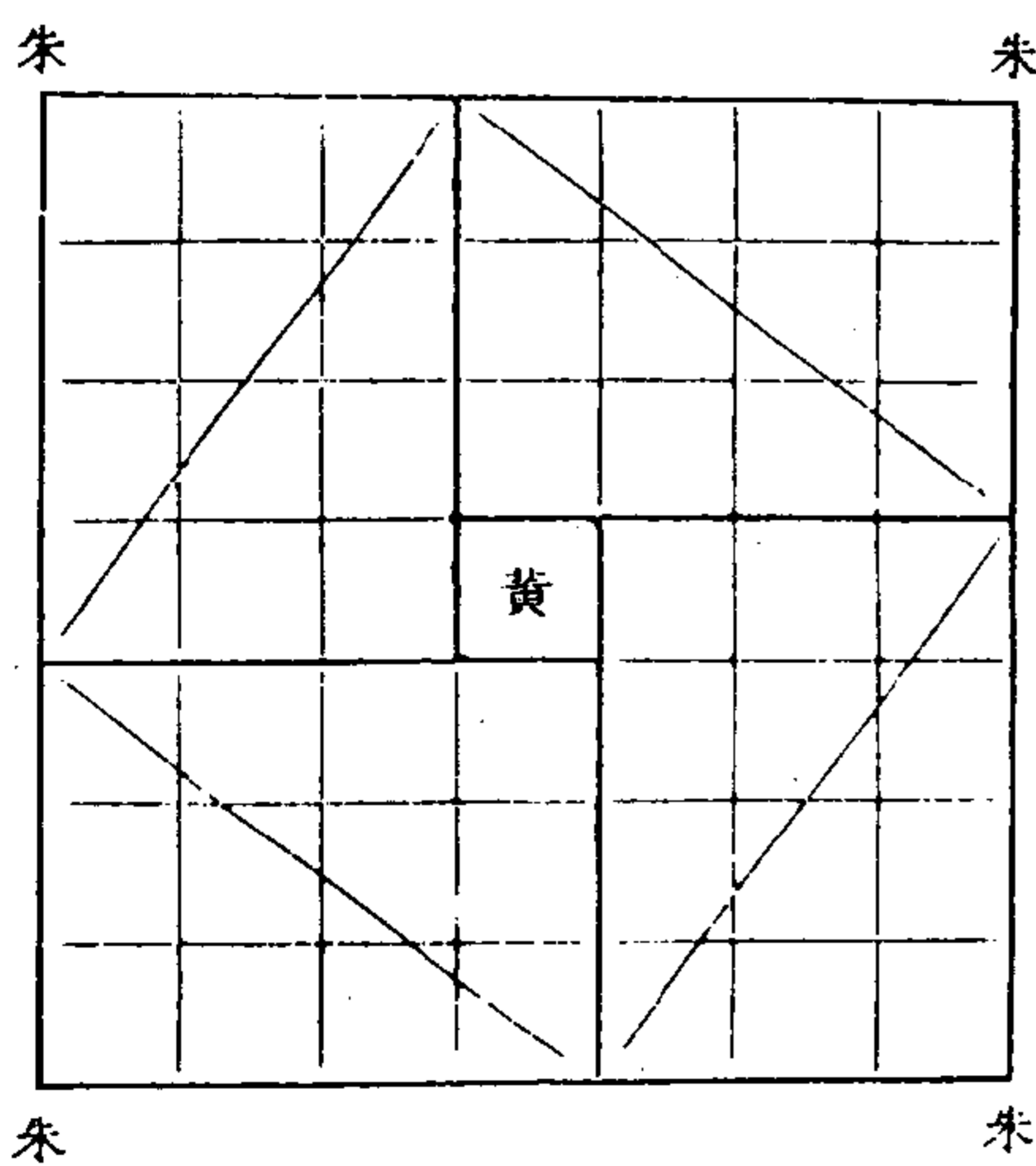


圖 矩之實弦



圖解

二十

趙君卿註曰按弦圖又可以勾股相乘為朱實二倍之為朱實四以勾股之差自相乘為中黃實加差實亦成弦實以差實減弦實半其餘以差為從法開方除之復得勾矣加差於勾即股凡并勾股之實即成弦實或矩於內或方於外形詭而量均體殊而數齊

載堦圖解曰按君卿古註文義深奧讀者

圖解

三二

難曉茲以愚見通俗直說使人易曉分作五段解之大字者即趙氏本文也小字者新添箋註也

按弦圖即前大方圖也又可以勾三股四

相乘得一十二名為朱實蓋用朱筆界畫

故名二次倍之得四十八是為朱實一十

二者四箇也以勾三股四相減之所餘一

名曰差差自相乘一一如一為中黃實

以黃筆界畫故名加差實一於兩箇朱實

內亦成弦實二十五以差實一減弦實二

十五半其餘得一十二以差一為從法開

方除之復得三即勾矣加差一於勾三即

股四凡并勾股各自乘之實即成弦實共

二十五或矩於內或方於外形詭而量均

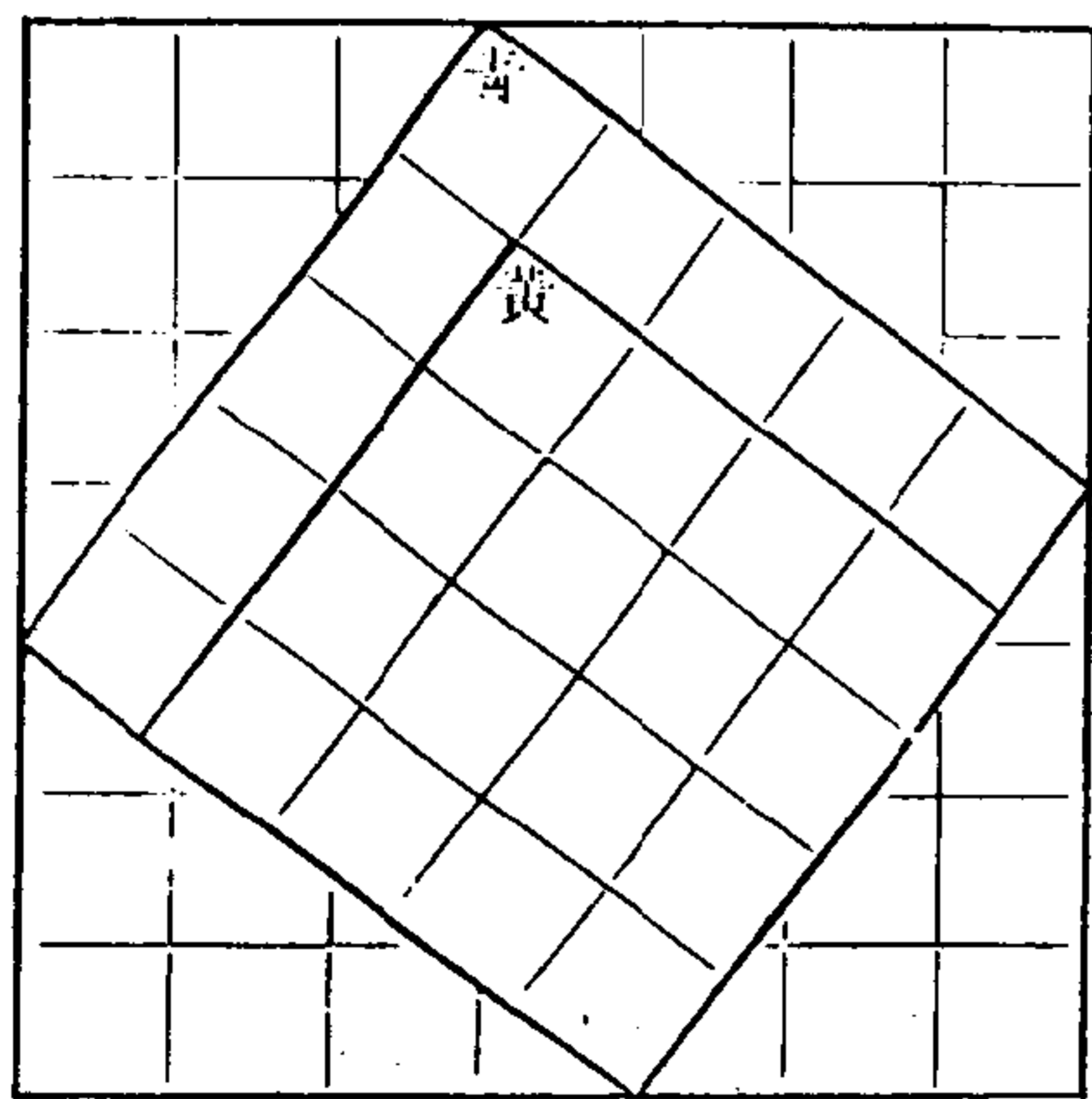
體殊而數齊此四句解見後二段

右第一段

圖解

三二

勾實之矩圖





趙君卿註曰勾實之矩以股弦差為廣股弦并為袤而股實方其裏減矩勾之實於弦實開其餘即股倍股在兩邊為從法開矩勾之角即股弦差加股為弦以差除勾實得股弦并以并除勾實亦得股弦差令并自乘與勾實為實倍并為法所得亦弦勾實減并自乘如法為股

載堦圖解曰股弦差即今筭家所謂股弦

圖解

二十三

較者是也股弦并即今筭家所謂股弦和者是也廣者短而闊者也袤者長而曲者也餘詳下文

勾實之矩九以股弦差一為廣股弦并九

為袤而股實十六方其裏減矩勾之實九

於弦實二十五開其餘十六即股四倍股

四在兩邊為從法八開矩勾之角九得一

即股弦差加差一於股四為弦五以差一

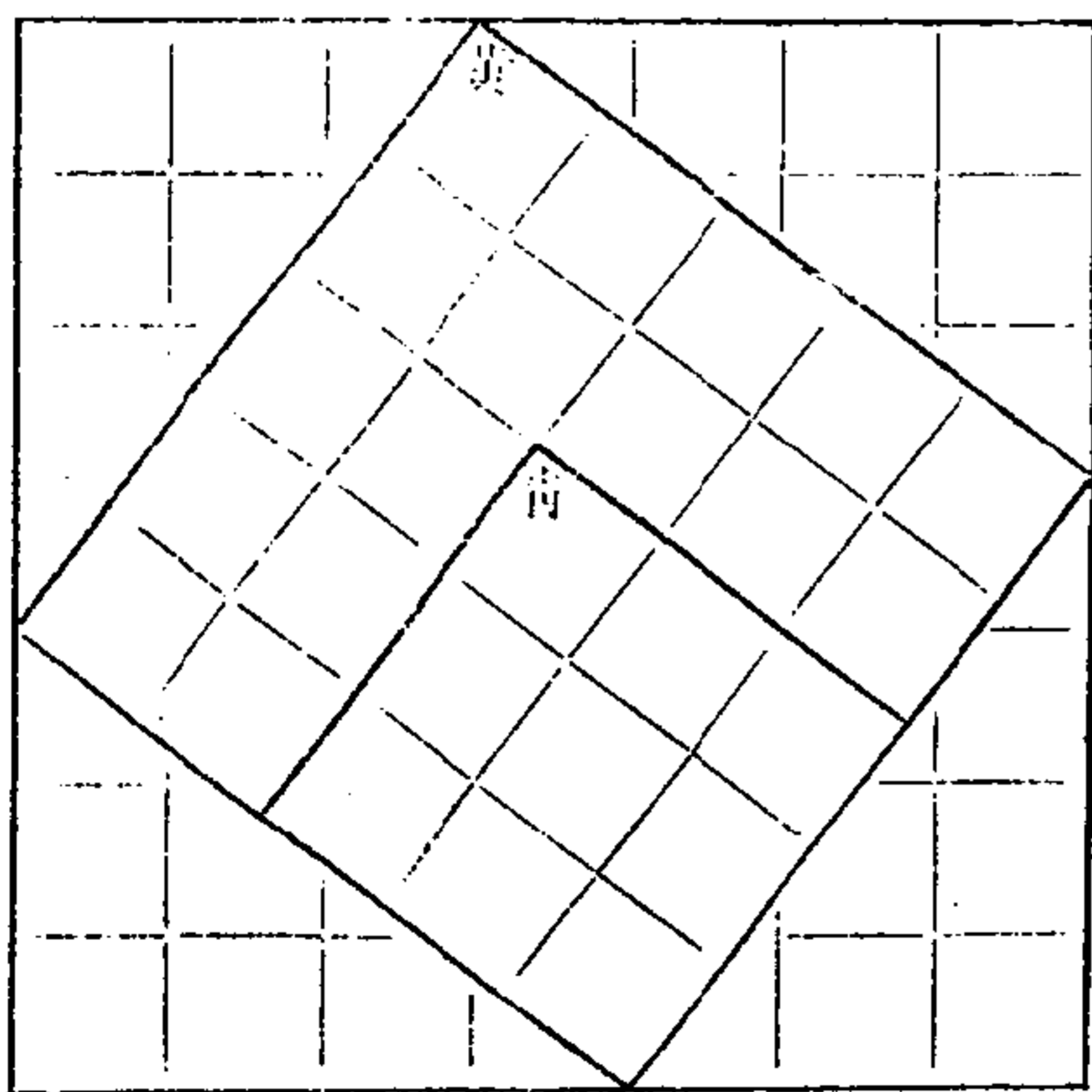
為法除勾實九得股弦并九以并九為法除勾實九亦得股弦差一令并九自乘得八十一與勾實九共九十為實倍并九得十八為法除之所得亦弦五勾實九減并九自乘八十一餘七十二如法十八除之為股四

右第二段

圖解

三十四

股實之矩圖



趙君卿註曰股實之矩以勾弦差為廣勾弦并為袤而勾實方其裏減矩股之實於弦實開其餘即勾倍勾在兩邊為從法開矩股之角即勾弦差加勾為弦以差除股實得勾弦并以并除股實亦得勾弦差令并自乘與股實為實倍并為法所得亦弦股實減并自乘如法為勾

圖解

二十五

載堦圖解曰勾弦差即今筭家所謂勾弦較者是也勾弦并即今筭家所謂勾弦和者是也此段大槩與上段同而其所不同者勾與股二字也

股實之矩 十六 以勾弦差 二 為廣勾弦并

八為袤而勾實 九 方其裏減矩股之實 十

六於弦實 二十五 開其餘 九 即勾 三 倍勾

三在兩邊為從法 六 開矩股之角 十六 得

二即勾弦差加 差二於勾三 為弦 五 以差

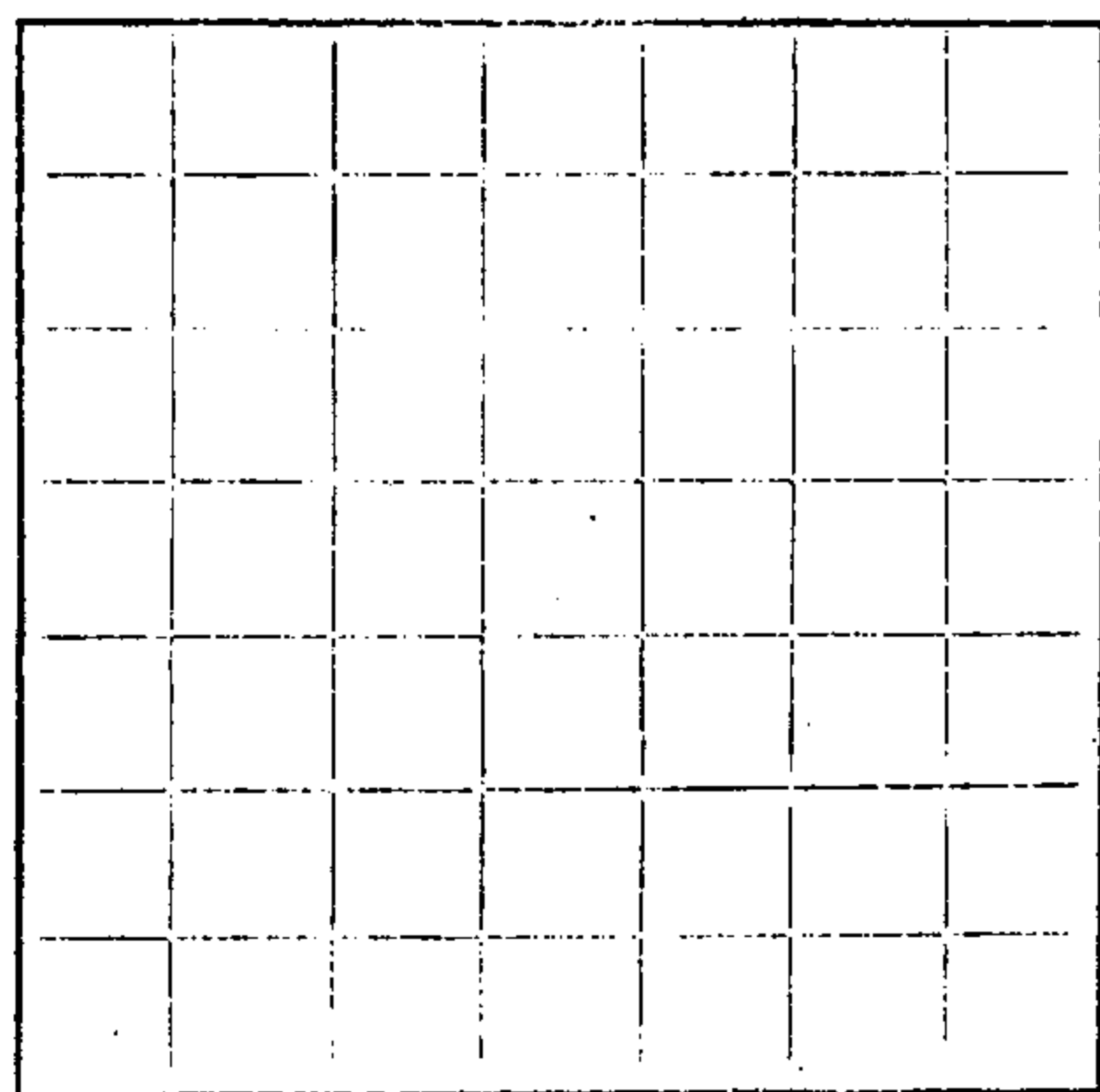
二為法 除股實 十六 得勾弦并 八 以并 八 為法 除股實 十六 亦得勾弦差 二 令并 八 自乘 得六十四 與股實 十六 共 八十 為實 倍并 八 得 十六 為法 除之 所得亦弦 五 股實 十六 減并 八 自乘 六十四 餘 四十八 如法 十六 除之 為勾 三

右第三段

圖解

二十六

外大方面圖



趙君卿註曰兩差相乘倍而開之所得以股弦差增之為勾以勾弦差增之為股兩差增之為弦倍弦實列勾股差實見弦實者以圖考之倍弦實滿外大方而多黃實黃實之多即勾股差實以差實減之開其餘得外大方外大方之面即勾股并也令并自乘倍弦實乃減之開其餘得中黃方中黃方之面即勾股差以差減并而半之

圖解

三十七

為勾加差於并而半之為股

載堦圖解曰此段總說上文三段之意

兩差勾股差一勾弦差二相乘一二如二

倍而為四開之所得二以股弦差一增之

為勾三以勾弦差二增之為股四兩差一

二增之為弦五倍弦實二十五得五十列

勾股差實一見弦實二十五者以圖考之

倍弦實得五十滿外大方四十九而多黃

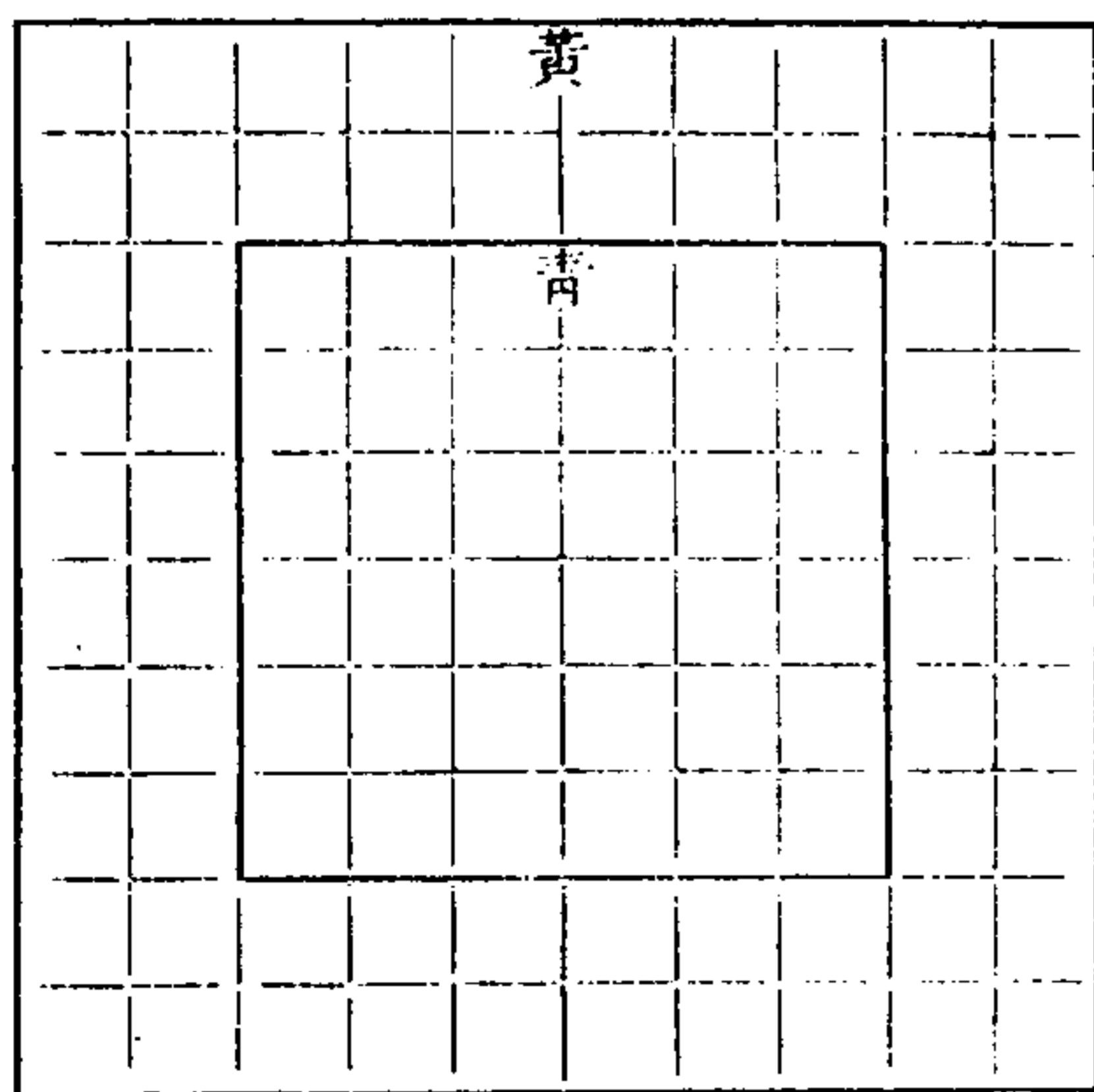
實一黃實一之多即勾股差實一以差實一減之五十開其餘四十九得外大方外大方之面即勾股并七也令并七自乘得四十九倍弦實二十五為五十乃以四十九減之開其餘一得中黃方一中黃方一之面即勾股差一以差一減并七而半之得三為勾加差一於并七而半之得四為股右第四段

圖解

三十八

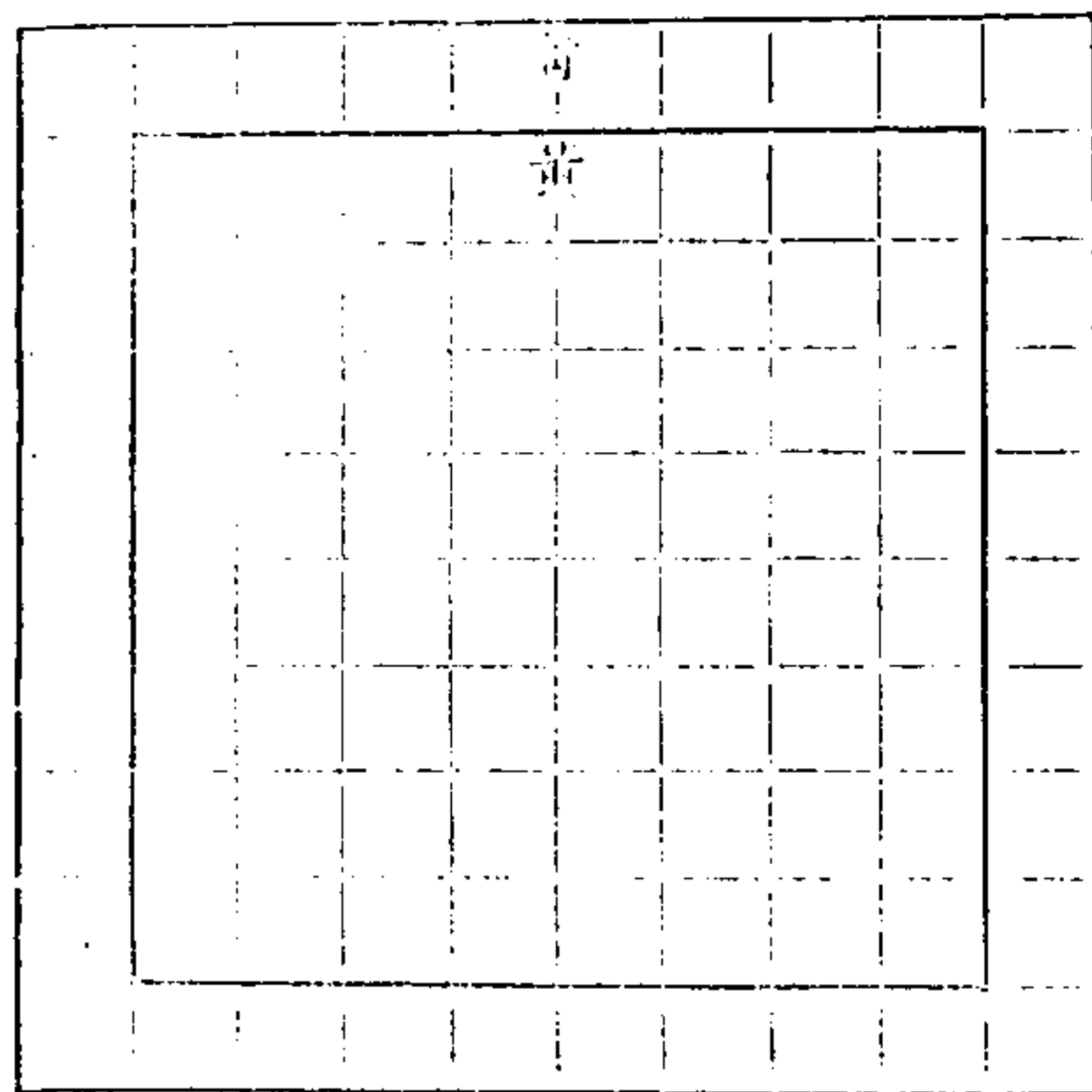
倍弦為廣表合圖

勾實



倍弦為廣袤合圖

股實



圖解

三九

趙君卿註曰其倍弦為廣袤合而令勾股見者自乘為其實四實以減之開其餘所得為差以差減合半其餘為廣減廣於弦即所求也觀其迭相規矩共為反覆互為通分各有所得然則統敘羣倫弘稽眾理貫幽入微鉤深致遠故曰其裁制萬物唯所為之也

李淳風註曰謹按列廣袤術宜云倍弦五

得十為廣袤合令自乘者十自乘得一百四實者大方廣袤之中有四方若據勾實而言一方之中有實九四實有三十六減上一百餘六十四開之得八即廣袤差此是股弦差減股弦并餘數也若據股實而言一方之中有實十六四實有六十四減上一百餘三十六開之得六即廣袤差此是勾弦差減勾弦并餘數也以差八六各減合十餘二四半之得一二一即股弦差二即勾弦差以差減弦倍之即廣袤差也唐寅箋註曰大方之中有四弦實故四其勾實得三十六減之餘六十四開得八為勾之廣袤差四其股實得六十四減之餘三十六開得六為股之廣袤差以勾之廣袤差八減廣袤合十餘二半之為勾之廣以股之廣袤差六減廣袤合十餘四半之

圖解

三九

為股之廣。所謂廣衰差者。勾廣一而衰九。股廣二而衰八。廣衰相減之餘也。

載堦圖解曰。此一段當分作兩條解之。先就勾說。次就股說。詳見下文。

其倍弦 五得十 為廣衰合。而令勾股見者。

以弦五倍之。又自乘 得一百 為其實。乃四

因勾實 九得三十六 以減 一百 之數。開其

餘 六十四 所得 八 為差。以差 八 減合 十 半

圖解

其餘 得一 為廣。減廣於弦 得四 即所求 股

四也。此就勾說。

其倍弦 五得十 為廣衰合。而令勾股見者。

以弦五倍之。又自乘 得一百 為其實。乃四

因股實 十六得六十四 以減 一百 之數。開

其餘 三十六 所得 六 為差。以差 六 減合 十。

半其餘 得二 為廣。減廣於弦 得三 即所求

勾三也。此就股說。右第五段

周髀筭經後序

宋鮑澣之撰

周髀筭經二卷。古蓋天之學也。以勾股之法。度天地之高厚。推日月之運行。而得其度數。其書出於商周之間。自周公受之於商。高周人志之。謂之周髀。其所從來遠矣。隋書經籍志有周髀一卷。趙嬰註。周髀一卷。甄鸞重述。而唐之藝文志天文類有趙

圖解

三十一

嬰註周髀一卷。甄鸞註周髀一卷。其曆筭類。仍有李淳風註周髀筭經二卷。本此一書耳。至於本朝。崇文總目與夫中興館閣書目。皆有周髀筭經二卷。云趙君卿述。甄鸞重述。李淳風等註釋。趙君卿名爽。君卿其字也。如是則在唐以前。則有趙嬰之註。而本朝以來。則是趙爽之本。所記不同意者。趙嬰。趙爽。止是一人。豈其字文相類。轉

寫之誤耶。然亦當以隋唐之書爲正可也。又崇文總目及李籍周髀音義皆云趙君卿不詳何代人。今以序文考之。有曰渾天有靈憲之文。蓋天有周髀之法。靈憲乃張衡之所作。實後漢安順之世。而甄鸞之重述者。乃是解釋君卿之所註。出於宇文周之世。以此推之。則君卿者。其亦魏晉之間人乎。若夫乘勾股朱黃之實。立信差減并之術。以盡開方之妙。百世之下。莫之可易。則君卿者。誠算學之宗師也。

圖解

三十三

嘉定六年癸酉十一月一日丁卯冬至。承議郎權知汀州軍州兼管內勸農事主管坑冶括蒼鮑澣之仲祺謹書。載堦曰。齊有晏嬰。漢有灌嬰。皆大臣也。故趙嬰字君卿。蓋取此也。以此證之。爽字誤無疑矣。

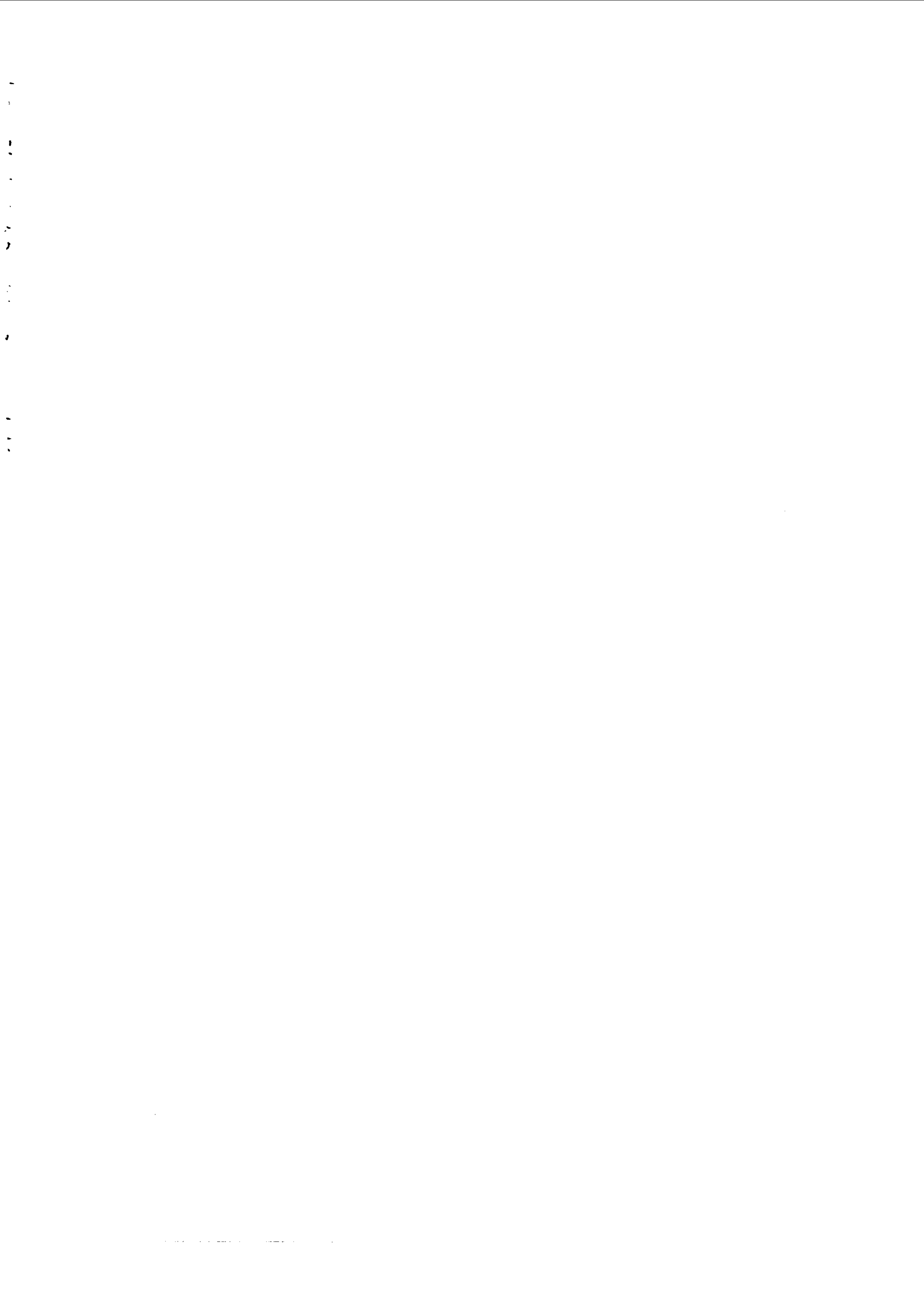
### 句股圖解跋

辟如行遠必自邇。辟如登高必自卑。蓋名言哉。句股算術本非難曉。人多以爲難曉。何也。學之躡等而非循序故也。愚按九章算術所載句股備矣。然於初學無所利益。惟古周髀算經所謂句爲青實。股爲黃實。弦爲朱實者。名義有可取。蓋青者象天也。黃者象地也。朱者象人也。取名初無別義。聊以識別三實耳。

圖解後序

三十四

或有不曉者而問於余。余以算書所稱甲乙丙丁四人喻之。遂悟曰。恐是以色界畫。故曰青實等耳。余以爲然。乃用三色紙而奇中尤奇。庶幾便於初學也。嗚呼。句股一術。雖在九章之末。實爲算術之本。以方測圓而弧矢之妙在是矣。初學由此漸入佳境。不可以其淺近而忽之也。是故列於弧矢真理之前。爲弧矢之發軔也歟。句曲山人跋。



周髀算經校勘記 注中差謬更多不復具論

金山顧觀光尙之學

上卷

既方之外 依注則之字當作其

笠以寫天 寫當作象古象字作鳥與寫相似燕策鮑本

為木人以象算姚本亦誤作寫

智類之明 智卽知字

日中立等測影 此句有誤世說言語篇注引作日中樹

表則無影矣

日益表南晷日益長 華嚴經音義四引作日益南晷益

周髀算經校勘記

十一

長此表字日字並行

而日應空之孔 空卽孔字不得云空之孔疑之孔二字

衍注云更言八尺者舉其定也則此下當有竹長八尺

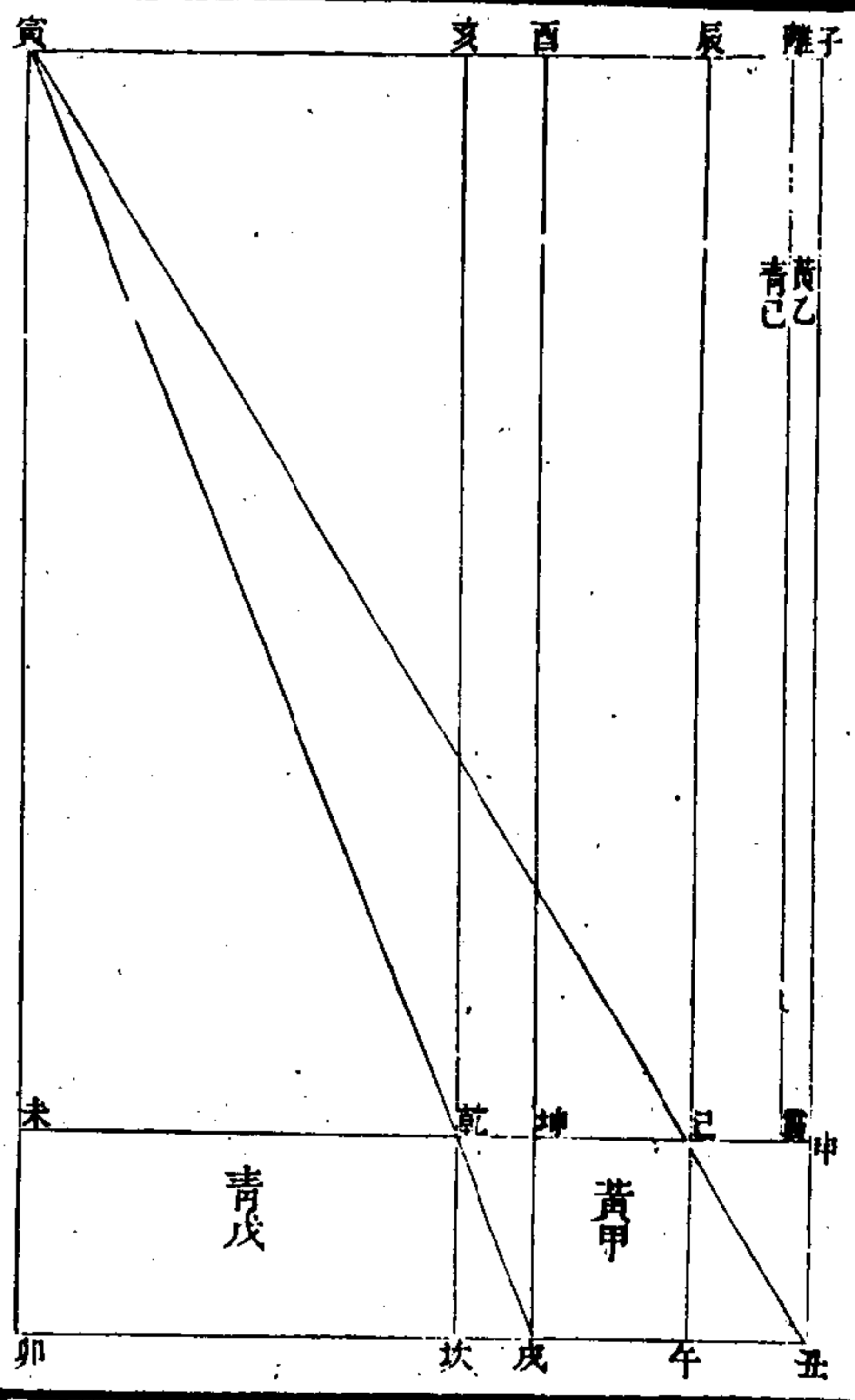
四字

若求邪至日者一節 注云旁古邪字按旁與邪音義俱

不類疑本文兩邪字並衰之誤注云衰古邪字則合矣

從髀所旁至日所十萬里此句應屬下節旁亦當作衰

日高圖 原圖大誤今正之如左



趙君卿曰黃甲與黃乙其實正等青戊與青己原本戊誤作丙下同

周髀算經校勘記

十二

其實亦等黃甲與青戊相連黃乙與青己相連其實亦等

原本此下有皆以影差為廣六字係衍文 解曰何以知黃甲與黃乙等而青

戊又與青己等也子丑寅卯一長方以寅丑對角綫斜

分為兩句股形其積必等析而言之辰巳寅句股形與

寅未巳句股形等申丑巳句股形與巳午丑句股形等

則所餘之子申辰巳長方形亦必與巳午未卯長方形

等矣 所謂黃甲與青戊相連黃乙與青己相連其實亦等 又酉戌寅卯一長方以

寅戌對角綫斜分為兩句股形則酉坤亥乾長方形亦

與乾坎未卯長方形等 與上同理 今截辰離如酉亥之分則

離震辰巳長方形卽與乾坎未卯長方形等 所謂青戊與青己其



實亦而所餘之子申離震長方形必與巳午乾坎長方形等又何疑焉所謂黃甲與黃乙其實正等

從南至夏至之日中十一萬九千里 從下脫極字注云諸言極者斥天之中可證

日道發斂之所生也至晝夜長短之所極 生字衍也字當在極下後注云日道往還之所至晝夜長短之所極即用此文

周北五十萬八千里一節 此節六十二字獨無注且諸數竝已見前無庸復舉必衍文也下文此方圓之法五字即接上文不應方為一行蓋四極徑八十一萬里本

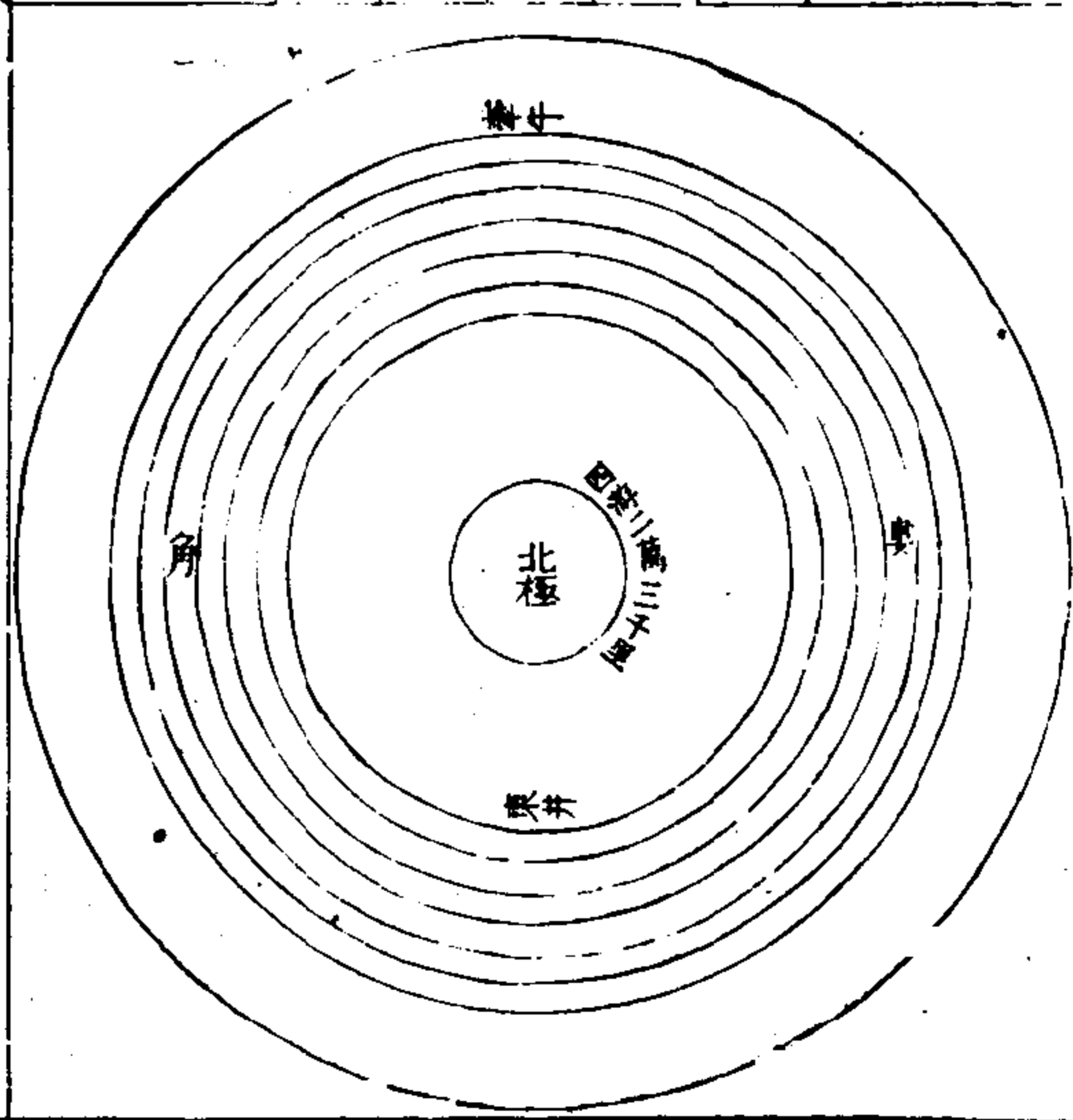
周髀經校勘記

三

是圓象而求周東西里數則用句弦求股之法是以方法御圓也故曰此方圓之法

七衡圖 前云四極徑八十一萬里周二百四十三萬里徑一周三明是圓象而原圖乃作方圓且於圖下注云外方圓實青色則誤已久矣內衡之中當有小圈以象北極璇璣圖下注云內北極小圈青色實之是也而原圖脫去又於內衡左右注春秋分外衡左右注春秋分日出入紕繆已極今正之如左

外大圓原誤作外 方實青色中 俱黃色內北 極小圓原亦作小 圈青色實之



周髀經校勘記

四

其次曰冬至所北照 北字衍

下卷

三光之精微以成其道遠 成字衍又此下脫一節應補之云春分以往到夏至三光之精盛以其道近凡十六字御覽廿三引周髀冬至三光微夏至三光盛即約此文也

正極之所游 此句應屬下節孔刻不誤

此東西南北之時 此句應屬下節南北二字衍注云北極東西之時與天中齊不言南北可見此二字之為衍文無疑張文虎案此字疑即北字之譌而下脫極字淺人不通其義遂加南北二字以足其句

何以知其南北極之時以冬至夜半北游所極也 也字  
當在時字下文夏至南游所極亦無也字

其南不及天中萬一千五百里 其南二字衍上文過天  
中萬一千五百里亦不言南北

周去極十萬三千里一節 此節一百十五字竝已見前

且與上下文義不相屬必衍文也上節注自短中徑二  
萬六千六百三十二里以下即上卷周在天中南節之

甄鸞注復衍於此令人百思不解當併刪去而以本節  
注首接上節注末則豁然貫通矣繩至地所識亦如影

原脫識字謂自繩至地所識望表端與璇璣正相參直亦如

周髀算經校勘記

五

自影端望表端與日正相參直也言正句者四方之影  
皆正而定也則釋本文正句二字之義

日所以入 以當作出

凡八節二十四氣氣損益九寸九分六分分之一 此十

九字與下文複當衍又後注云此爽之新術又云爽更  
為新術則二十四氣晷影損益之術竝趙氏所改非其

本真矣周髀本法以半歲一百八十二日四分日之二  
除二至晷影差一丈一尺九寸得一日差七百三十分

寸之四百七十六 見趙其文無考

三百五十四度一節 依後五條例不應有此節以明刻

本考之乃知本文及注竝唐寅語也不審孔氏何以疎  
謬若此

往者誦來者信也故屈信相感 此節與上文不相屬疑  
當在下節後下節右行左行注亦不得其解蓋從辰來

北與從寅往南皆是自東而西不得分左右也今以下  
節連此節讀之則冬至之後日在小輪周自西而東故

曰右行輪心右行而輪周亦右行兩行之勢相順則實  
行視平行為盈故曰右者來來者信也夏至之後日在

小輪周自東而西故曰左行輪心右行而輪周左行兩  
行之勢相逆則實行視平行為縮故曰左者往往者誦

周髀算經校勘記

六

也屈已則信信已則屈如環無端故又曰屈信相感  
六氣復返 復返猶言反覆

周天除之其不足除者如合朔 此與上下文不相屬周  
天除之其不足除者九字及注竝見前經月不及故舍

條中復衍於此殊無文理如合朔三字又他處斷爛之  
僅存者考音義合朔一條在經月後覆九前今檢之不

可得必有脫簡要三字不在此處則甚明也竝當刪  
未如其則 如當作知

以歲終日影反長故知之 上云三百六十五日南極影  
長明日反短則歲終之日影宜長也不得目之為反推

尋文義疑以歲終日影反長七字當在三百六十六日者一之下蓋三百六十五日從冬至至冬至一歲既終則三百六十六日之影當漸短矣而反更長是三百六十五日尚未至冬至也故知之三字又因下文誤衍應刪去

周髀算經校勘記

七

讀周髀算經書後

此書廢棄已千餘年雖以梅定九戴東原諸公竭力表章而終不克大明於世者以其所言周徑里數皆非實測故也今按經文首章即云笠以寫天天青黑地黃赤天數之為笠也青黑為表丹黃為裏以象天地之位而七衡圖後又云凡為此圖以丈為尺以尺為寸以寸為分分一千里凡用繪方八尺一寸然則經中周徑里數皆為繪圖而設非其真也天本渾圓而繪圖之法必以視法變為平圓既為平圓則不得以北極為心而內衡環之中衡環之外衡又環之夫外衡之度本與內衡等也而自圖視之則內

周髀算經校勘記

八

衡之度最小中衡稍大外衡乃極大此其出於不得已者一也三衡之度猶細不同繪圖之法必核其實若以中衡為主而齊之則內外衡之度多寡不均且奇零難盡故必變度數為里數而取數始真此其出於不得已者二也中衡距北極九十一度三五一本為周天四分之一而自圖視之半徑六十度五八七僅得周天六分之一惟內衡距北極六十六度七五與半徑略相近故中外衡距極里數竝以內衡度法起算此其出於不得已者三也然半徑六十度八七而內衡距北極六十六度七五兩數相差五度八八乃以黃赤二極聯為一綫於此綫上距北極五度八八

九二指一星以爲識命曰北極璇璣一晝夜左旋一周而過  
 一度恆以冬至夜半加子春分夜半加卯夏至夜半加午  
 秋分夜半加酉十二月建之名因之而起此借象之第一  
 根也當時實測內外衡相距四十九度<sup>九一〇</sup>半之得二十  
 四度<sup>四五</sup>即黃赤大距加璇璣距北極五度<sup>八二</sup>得三十  
 〇度<sup>四三</sup>適合周天十二分之一夫中衡距北極本周天  
 十二分之三也而中衡距內衡又爲周天十二分之一則  
 內衡距北極必爲周天十二分之二而與外衡距內衡之  
 度相等此借象之第二根也里數之根無所取之乃於王  
 城立八尺表以測日景夏至午正一尺六寸冬至午正一  
 丈三尺五寸其較爲一丈一尺九寸即命十一萬九千里  
 爲外衡距內衡數亦即爲內衡距北極數此借象之第三  
 根也乃置十一萬九千里倍之得二十三萬八千里即內  
 衡徑三之得三十五萬七千里即中衡徑四之得四十七  
 萬六千里即外衡徑以度命之內衡距北極六十〇度<sup>七八</sup>  
 〇內衡距中衡中衡距外衡各三十〇度<sup>四三</sup>若與實測  
 不符而中衡距北極九十一度<sup>二五</sup>內衡距璇璣北游六  
 十六度<sup>七五</sup>外衡距璇璣南游百十五度<sup>八六</sup>皆與實測  
 所得不約而同且黃赤極竝無象可見今以璇璣表之可  
 以測北極之高下焉可以得黃極環繞北極之象焉可以

周髀算經校勘記

九

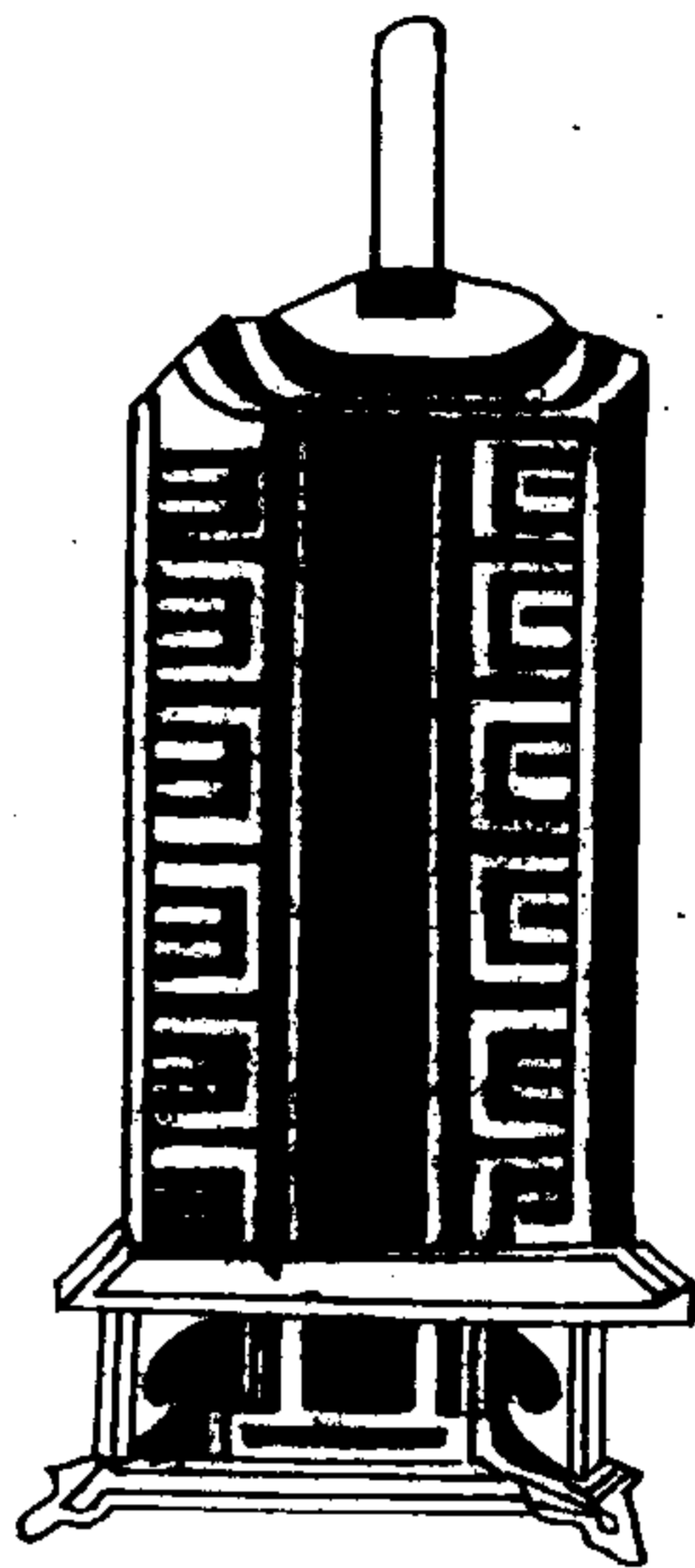
明天左旋日右旋一歲而差一周天焉烏乎可謂巧之至  
 矣但其理隱于法中而未嘗明言其故自趙君卿以下隨  
 支衍義未有能闡其微者戴東原直指北極璇璣爲黃極  
 則璇璣徑二萬三千里而內衡距外衡十一萬九千里判  
 若天淵何可混而爲一錢竹汀以璇璣爲近北極大星似  
 矣而以十一萬九千里爲內外衡相距之實數則黃赤大  
 距三十〇度<sup>四三</sup>亦振古未聞之異說皆由不知周髀爲  
 繪圖之法且其圖爲借象而非實數故百餘於是書蓋嘗  
 輾轉思之而不得其解後閱西人渾蓋通憲見其外衡大  
 於中衡與周髀合而以切綫定緯度則其度中密外疎無  
 一者者乃恍然悟周髀之圖欲以經緯通爲一法故曲折  
 如此非真以地爲平遠而以平遠測天如徐文定公所謂  
 千古大愚者也况地圓之理經中已不啻三令五申安得  
 復生異說故爲此論以明其故云願觀光識

周髀算經校勘記

十



# 準齋心製几漏圖式



## 器用

上下兩壺 蓋架 濾水篩 浮飽  
籌箭一套 景輪 髮透子 圖式

昔挈壺氏之制漏壺也有四其一曰天池其二曰平水三曰受水四曰減水規模宏大惟可施之官府若夫燕居則煩矣近時雖有異製多是不準蓋推測不得其法故也。只知百刻平分殊不究水之昇降方其滿則速淺則遲差舛由此逢吉以心法創

茲小壺因水之淺滿昇降推測上契天運昏曉相符晝參日景夜應中星晷無頃刻之差尤且水之去來不露內可施之堂與外可帶之舟車至於風夜在公優游燕處皆可置之坐隅備知時刻之正最便宜

士大夫出入起居之用豈云小補哉箭分兩面自卯至酉為晝自酉至卯為夜下卯酉之餘刻以備晝夜長短之候裝水之法遇早以濾水篩搭於壺口以新水和舊水瀝入壺中但取接此時刻晝際晚亦如之或遇日出更以景輪圭格印證其端的無分毫爽器不洗擢則埃壻不除

水不篩濾則塵垢成積或有滯  
澁當以猪髮透之此荆公明州  
刻漏銘所謂匪器則弊人存政  
舉者也凡晝夜百刻節序短長  
日出為晝日入為夜發更皆在  
日入二刻半後攢點皆在日出  
二刻半前分界定數二十有五  
箭如冬至後自第一箭順數用

淺其滴尤慢蓋水有重輕流有  
遲疾不可視之常流或有垢滯  
只可用猪髮穿透切不可用竹  
木與針動及竅眼統畧有分毫  
侵損便成廢器切宜慎之如遇  
收拾須管拭抹乾淨常以猪髮  
穿透庶毋蹇塞之弊也事宜畢  
備用贊

之夏至後自二十五箭逆數用  
之却依日曆叅照節候今序分  
晝夜更點昏曉之度圖述于後  
惟此小壺準的隨水校定功在  
一竅蕪孔竅微細僅通絲髮惟  
要澄濾水清畧無塵滓不滯水  
道為佳上壺水滿則疾流注如  
線水至半壺漸遲將滴至下水

古嚴準齋孫逢古叙

**第一箭**

自冬至用至小寒後四日

晝三十八刻

夜六十二刻

|   |   |   |
|---|---|---|
| 丙 | 初 | 午 |
| 正 | 未 |   |
| 初 | 申 |   |
| 正 | 酉 |   |
| 初 | 戌 |   |
| 正 | 亥 |   |
| 初 | 子 |   |
| 正 | 丑 |   |
| 初 | 寅 |   |
| 正 | 卯 |   |
| 初 | 辰 |   |
| 正 | 巳 |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |

**第二箭**

自小寒後五日用至大寒前一日  
自大寒前四日用至冬至前一日

晝三十九刻

夜六十一刻

|   |   |   |
|---|---|---|
| 丙 | 初 | 午 |
| 正 | 未 |   |
| 初 | 申 |   |
| 正 | 酉 |   |
| 初 | 戌 |   |
| 正 | 亥 |   |
| 初 | 子 |   |
| 正 | 丑 |   |
| 初 | 寅 |   |
| 正 | 卯 |   |
| 初 | 辰 |   |
| 正 | 巳 |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |

**第三箭**

自大寒日用至大寒後五日  
自小雪後一日用至大雪前五日

晝四十刻

夜六十刻

|   |   |   |
|---|---|---|
| 丙 | 初 | 午 |
| 正 | 未 |   |
| 初 | 申 |   |
| 正 | 酉 |   |
| 初 | 戌 |   |
| 正 | 亥 |   |
| 初 | 子 |   |
| 正 | 丑 |   |
| 初 | 寅 |   |
| 正 | 卯 |   |
| 初 | 辰 |   |
| 正 | 巳 |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |

**第四箭**

自大寒後六日用至立春前三日  
自小雪前七日用至小雪日

晝四十一刻

夜五十九刻

|   |   |   |
|---|---|---|
| 丙 | 初 | 午 |
| 正 | 未 |   |
| 初 | 申 |   |
| 正 | 酉 |   |
| 初 | 戌 |   |
| 正 | 亥 |   |
| 初 | 子 |   |
| 正 | 丑 |   |
| 初 | 寅 |   |
| 正 | 卯 |   |
| 初 | 辰 |   |
| 正 | 巳 |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |

**第五箭**

自立春前二日用至立春後三日  
自立春後二日用至立春後七日

晝四十二刻

夜五十八刻

|   |   |   |
|---|---|---|
| 丙 | 初 | 午 |
| 正 | 未 |   |
| 初 | 申 |   |
| 正 | 酉 |   |
| 初 | 戌 |   |
| 正 | 亥 |   |
| 初 | 子 |   |
| 正 | 丑 |   |
| 初 | 寅 |   |
| 正 | 卯 |   |
| 初 | 辰 |   |
| 正 | 巳 |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |

**第六箭**

自立春後四日用至雨水前六日  
自立春前四日用至立春後一日

晝四十三刻

夜五十七刻

|   |   |   |
|---|---|---|
| 丙 | 初 | 午 |
| 正 | 未 |   |
| 初 | 申 |   |
| 正 | 酉 |   |
| 初 | 戌 |   |
| 正 | 亥 |   |
| 初 | 子 |   |
| 正 | 丑 |   |
| 初 | 寅 |   |
| 正 | 卯 |   |
| 初 | 辰 |   |
| 正 | 巳 |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |
| 初 |   |   |
| 正 |   |   |

準齋心製几漏圖式



### 第七箭

自雨水前五日 用至雨水前一日  
自霜降後三日 用至立冬前五日  
晝四十四刻  
夜五十六刻

|   |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 丙 | 午 | 入日 | 一更 | 二更 | 三更 | 四更 | 五更 | 晚出日 |
| 丁 | 未 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 坤 | 申 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 庚 | 酉 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 辛 | 戌 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乾 | 亥 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 壬 | 子 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 癸 | 丑 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 艮 | 寅 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 甲 | 卯 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乙 | 辰 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 巽 | 巳 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |

### 第八箭

自雨水日 用至雨水後五日  
自霜降前一日 用至霜降後四日  
晝四十五刻  
夜五十五刻

|   |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 丙 | 午 | 入日 | 一更 | 二更 | 三更 | 四更 | 五更 | 晚出日 |
| 丁 | 未 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 坤 | 申 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 庚 | 酉 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 辛 | 戌 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乾 | 亥 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 壬 | 子 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 癸 | 丑 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 艮 | 寅 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 甲 | 卯 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乙 | 辰 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 巽 | 巳 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |

### 第九箭

自雨水後六日 用至驚蟄前五日  
自霜降前六日 用至霜降前二日  
晝四十六刻  
夜五十四刻

|   |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 丙 | 午 | 入日 | 一更 | 二更 | 三更 | 四更 | 五更 | 晚出日 |
| 丁 | 未 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 坤 | 申 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 庚 | 酉 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 辛 | 戌 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乾 | 亥 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 壬 | 子 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 癸 | 丑 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 艮 | 寅 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 甲 | 卯 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乙 | 辰 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 巽 | 巳 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |

### 第十箭

自驚蟄前四日 用至驚蟄後一日  
自寒露後三日 用至霜降前七日  
晝四十七刻  
夜五十三刻

|   |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 丙 | 午 | 入日 | 一更 | 二更 | 三更 | 四更 | 五更 | 晚出日 |
| 丁 | 未 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 坤 | 申 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 庚 | 酉 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 辛 | 戌 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乾 | 亥 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 壬 | 子 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 癸 | 丑 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 艮 | 寅 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 甲 | 卯 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乙 | 辰 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 巽 | 巳 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |

### 第十一箭

自驚蟄後二日 用至驚蟄後六日  
自寒露前二日 用至寒露後二日  
晝四十八刻  
夜五十二刻

|   |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 丙 | 午 | 入日 | 一更 | 二更 | 三更 | 四更 | 五更 | 晚出日 |
| 丁 | 未 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 坤 | 申 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 庚 | 酉 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 辛 | 戌 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乾 | 亥 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 壬 | 子 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 癸 | 丑 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 艮 | 寅 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 甲 | 卯 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乙 | 辰 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 巽 | 巳 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |

### 第十二箭

自驚蟄後七日 用至春分前四日  
自寒露前八日 用至寒露前三日  
晝四十九刻  
夜五十一刻

|   |   |    |    |    |    |    |    |     |
|---|---|----|----|----|----|----|----|-----|
| 丙 | 午 | 入日 | 一更 | 二更 | 三更 | 四更 | 五更 | 晚出日 |
| 丁 | 未 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 坤 | 申 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 庚 | 酉 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 辛 | 戌 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乾 | 亥 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 壬 | 子 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 癸 | 丑 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 艮 | 寅 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 甲 | 卯 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 乙 | 辰 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |
| 巽 | 巳 | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  | ○  |     |

### 第十三箭

晝五十二刻  
夜五十刻

自春分前三日用至春分後一日  
自秋分後三日用至秋分後七日

|    |     |    |
|----|-----|----|
| 丙  | 初   | 午  |
| 丁  | 正   | 未  |
| 坤  | 初   | 申  |
| 庚  | 正   | 酉  |
| 辛  | 初   | 戌  |
| 乾  | 正   | 亥  |
| 壬  | 初   | 子  |
| 癸  | 正   | 丑  |
| 艮  | 初   | 寅  |
| 甲  | 正   | 卯  |
| 乙  | 初   | 辰  |
| 巽  | 正   | 巳  |
| 入日 | 一更  | 二更 |
| 二更 | 三更  | 四更 |
| 五更 | 曉出日 |    |

### 第十四箭

晝五十一刻

自春分後二日用至春分後七日  
自秋分前三日用至秋分後二日

夜四十九刻

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 丙   | 初  | 午  |
| 丁   | 正  | 未  |
| 坤   | 初  | 申  |
| 庚   | 正  | 酉  |
| 辛   | 初  | 戌  |
| 乾   | 正  | 亥  |
| 壬   | 初  | 子  |
| 癸   | 正  | 丑  |
| 艮   | 初  | 寅  |
| 甲   | 正  | 卯  |
| 乙   | 初  | 辰  |
| 巽   | 正  | 巳  |
| 入日  | 一更 | 二更 |
| 三更  | 四更 | 五更 |
| 曉出日 |    |    |

### 第十五箭

晝五十二刻  
夜四十八刻

自清明前七日用至清明前二日  
自秋分前八日用至秋分前四日

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 丙   | 初  | 午  |
| 丁   | 正  | 未  |
| 坤   | 初  | 申  |
| 庚   | 正  | 酉  |
| 辛   | 初  | 戌  |
| 乾   | 正  | 亥  |
| 壬   | 初  | 子  |
| 癸   | 正  | 丑  |
| 艮   | 初  | 寅  |
| 甲   | 正  | 卯  |
| 乙   | 初  | 辰  |
| 巽   | 正  | 巳  |
| 入日  | 一更 | 二更 |
| 三更  | 四更 | 五更 |
| 曉出日 |    |    |

準齋心製几漏圖式

### 第十六箭

晝五十三刻  
夜四十七刻

自清明前一日用至清明後三日  
自白露後一日用至白露後六日

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 丙   | 初  | 午  |
| 丁   | 正  | 未  |
| 坤   | 初  | 申  |
| 庚   | 正  | 酉  |
| 辛   | 初  | 戌  |
| 乾   | 正  | 亥  |
| 壬   | 初  | 子  |
| 癸   | 正  | 丑  |
| 艮   | 初  | 寅  |
| 甲   | 正  | 卯  |
| 乙   | 初  | 辰  |
| 巽   | 正  | 巳  |
| 入日  | 一更 | 二更 |
| 三更  | 四更 | 五更 |
| 曉出日 |    |    |

### 第十七箭

晝五十四刻

自清明後四日用至穀雨前六日  
自白露前五日用至白露日

夜四十六刻

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 丙   | 初  | 午  |
| 丁   | 正  | 未  |
| 坤   | 初  | 申  |
| 庚   | 正  | 酉  |
| 辛   | 初  | 戌  |
| 乾   | 正  | 亥  |
| 壬   | 初  | 子  |
| 癸   | 正  | 丑  |
| 艮   | 初  | 寅  |
| 甲   | 正  | 卯  |
| 乙   | 初  | 辰  |
| 巽   | 正  | 巳  |
| 入日  | 一更 | 二更 |
| 三更  | 四更 | 五更 |
| 曉出日 |    |    |

### 第十八箭

晝五十五刻  
夜四十五刻

自穀雨前五日用至穀雨日  
自處暑後五日用至白露前六日

|     |    |    |
|-----|----|----|
| 丙   | 初  | 午  |
| 丁   | 正  | 未  |
| 坤   | 初  | 申  |
| 庚   | 正  | 酉  |
| 辛   | 初  | 戌  |
| 乾   | 正  | 亥  |
| 壬   | 初  | 子  |
| 癸   | 正  | 丑  |
| 艮   | 初  | 寅  |
| 甲   | 正  | 卯  |
| 乙   | 初  | 辰  |
| 巽   | 正  | 巳  |
| 入日  | 一更 | 二更 |
| 三更  | 四更 | 五更 |
| 曉出日 |    |    |

### 第十九箭

自穀雨後一日用至穀雨後六日  
自處暑前一日用至處暑後四日

晝五十六刻  
夜四十四刻

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 丙 | 初 | 午 | 入日  |
| 丁 | 正 | 未 | 昏   |
| 坤 | 初 | 申 | 一更  |
| 庚 | 初 | 酉 | 二更  |
| 辛 | 初 | 戌 | 三更  |
| 乾 | 初 | 亥 | 四更  |
| 壬 | 初 | 子 | 五更  |
| 癸 | 初 | 丑 | 曉出日 |
| 艮 | 初 | 寅 |     |
| 甲 | 初 | 卯 |     |
| 乙 | 初 | 辰 |     |
| 巽 | 初 | 巳 |     |

### 第二十箭

自穀雨後七日用至立夏前三日  
自處暑前七日用至處暑前二日

晝五十七刻

夜四十三刻

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 丙 | 初 | 午 | 入日  |
| 丁 | 正 | 未 | 昏   |
| 坤 | 初 | 申 | 一更  |
| 庚 | 初 | 酉 | 二更  |
| 辛 | 初 | 戌 | 三更  |
| 乾 | 初 | 亥 | 四更  |
| 壬 | 初 | 子 | 五更  |
| 癸 | 初 | 丑 | 曉出日 |
| 艮 | 初 | 寅 |     |
| 甲 | 初 | 卯 |     |
| 乙 | 初 | 辰 |     |
| 巽 | 初 | 巳 |     |

### 第二十一箭

自立夏前二日用至立夏後四日  
自立秋後二日用至處暑前八日

晝五十八刻  
夜四十二刻

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 丙 | 初 | 午 | 入日  |
| 丁 | 正 | 未 | 昏   |
| 坤 | 初 | 申 | 一更  |
| 庚 | 初 | 酉 | 二更  |
| 辛 | 初 | 戌 | 三更  |
| 乾 | 初 | 亥 | 四更  |
| 壬 | 初 | 子 | 五更  |
| 癸 | 初 | 丑 | 曉出日 |
| 艮 | 初 | 寅 |     |
| 甲 | 初 | 卯 |     |
| 乙 | 初 | 辰 |     |
| 巽 | 初 | 巳 |     |

### 第二十二箭

自立夏後五日用至小滿前四日  
自立秋前五日用至立秋後一日

晝五十九刻  
夜四十一刻

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 丙 | 初 | 午 | 入日  |
| 丁 | 正 | 未 | 昏   |
| 坤 | 初 | 申 | 一更  |
| 庚 | 初 | 酉 | 二更  |
| 辛 | 初 | 戌 | 三更  |
| 乾 | 初 | 亥 | 四更  |
| 壬 | 初 | 子 | 五更  |
| 癸 | 初 | 丑 | 曉出日 |
| 艮 | 初 | 寅 |     |
| 甲 | 初 | 卯 |     |
| 乙 | 初 | 辰 |     |
| 巽 | 初 | 巳 |     |

### 第二十三箭

自小滿前三日用至小滿後七日  
自大暑後三日用至立秋前六日

晝六十刻

夜四十刻

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 丙 | 初 | 午 | 入日  |
| 丁 | 正 | 未 | 昏   |
| 坤 | 初 | 申 | 一更  |
| 庚 | 初 | 酉 | 二更  |
| 辛 | 初 | 戌 | 三更  |
| 乾 | 初 | 亥 | 四更  |
| 壬 | 初 | 子 | 五更  |
| 癸 | 初 | 丑 | 曉出日 |
| 艮 | 初 | 寅 |     |
| 甲 | 初 | 卯 |     |
| 乙 | 初 | 辰 |     |
| 巽 | 初 | 巳 |     |

### 第二十四箭

自芒種前七日用至夏至前一日  
自小暑後七日用至大暑後二日

晝六十一刻  
夜三十九刻

|   |   |   |     |
|---|---|---|-----|
| 丙 | 初 | 午 | 入日  |
| 丁 | 正 | 未 | 昏   |
| 坤 | 初 | 申 | 一更  |
| 庚 | 初 | 酉 | 二更  |
| 辛 | 初 | 戌 | 三更  |
| 乾 | 初 | 亥 | 四更  |
| 壬 | 初 | 子 | 五更  |
| 癸 | 初 | 丑 | 曉出日 |
| 艮 | 初 | 寅 |     |
| 甲 | 初 | 卯 |     |
| 乙 | 初 | 辰 |     |
| 巽 | 初 | 巳 |     |

# 第三十五筭

自夏至日用至小暑後六日

晝六十二刻  
夜三十八刻

|   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|----|
| 丙 | 初 | 午 | 入 | 一更 |
|   | 正 |   | 昏 | 二更 |
| 丁 | 初 | 未 | 三 | 三更 |
|   | 正 |   | 四 | 四更 |
| 坤 | 初 | 申 | 五 | 五更 |
|   | 正 |   | 曉 | 出日 |
| 庚 | 初 | 酉 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 辛 | 初 | 戌 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 乾 | 初 | 亥 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 壬 | 初 | 子 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 癸 | 初 | 丑 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 艮 | 初 | 寅 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 甲 | 初 | 卯 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 乙 | 初 | 辰 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |
| 巽 | 初 | 巳 |   |    |
|   | 正 |   |   |    |



此銅壺漏箭制度準齋心製凡漏圖式  
共二種見諸文淵閣書目陰陽書字字  
號準齋字五十四銅壺字五十五此本叙  
次先後互易從其古本之流傳也原書  
舊鈔當是彭宗余恐流傳未廣錄  
副以便傳觀或互相鈔錄俾晦者  
益彰豈不快與  
道光癸未仲冬月堯夫書



附錄經籍考一則

刻漏圖一卷

范氏曰皇朝燕肅撰肅有巧思上蓮花漏法  
嘗知潼州有石刻存焉洛陽宗君者增損肅  
之法為此圖  
仲冬二十有八日堯夫大元

刻漏圖一卷 凡漏圖三卷 總三十四葉





銅壺漏箭制度 **士礼屋藏**



夫更漏箭壺高三尺徑一尺重四鈞其內別為銅浮蓮

以泛箭闊七寸高三寸重叁拾兩壹面盤徑一尺三寸

八斤捧箭仙人重八斤床二十五兩前雀右虎各二斤

二斤二兩後龜一斤七兩皆銅為之仙人坐盤中環以四

手捧小盤箭穿其中隨水之積以生時刻箭長三尺六寸

徑四分面各為二十五刻晝夜四易而百刻同每時出盤心即

朱雀吐朱紫下銅盤以警守者盤連並重四十三兩壺之前

有盆深一尺徑二尺五寸重二百斤以貯乾坤艮巽四時

易箭之退水壺下有臺高七寸面徑一尺三寸重三鈞以承

壺使鼈首吐水而登於盆箭摠二十五枝每氣用上下二箭

二至各用一箭而始終之摠太史四十八箭之法也鼈負荷承

下斛渴烏之水注壺中渴烏長一尺八寸水竅容一中芥子

斛方一尺五寸深一尺二寸重七鈞傍臨脣一寸作螭首

為減水之穴承以小斗斗長廣皆一尺重一百斤使斛水常

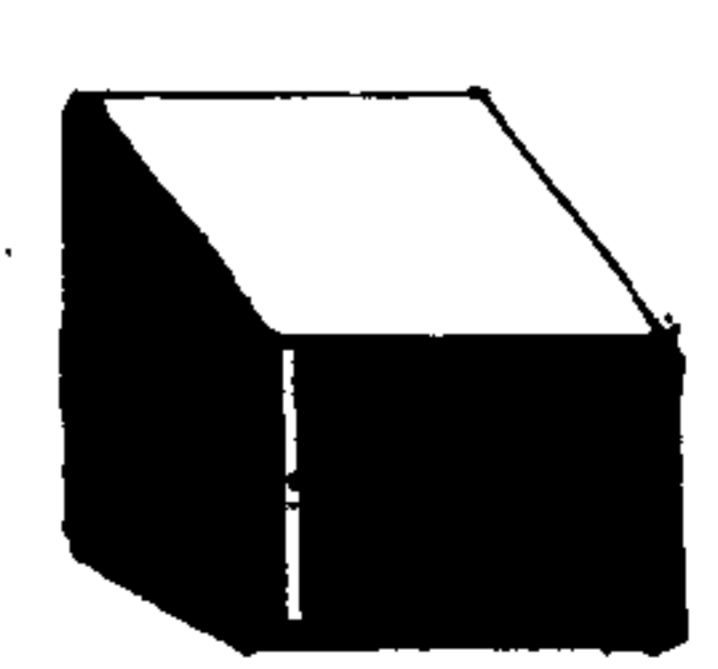
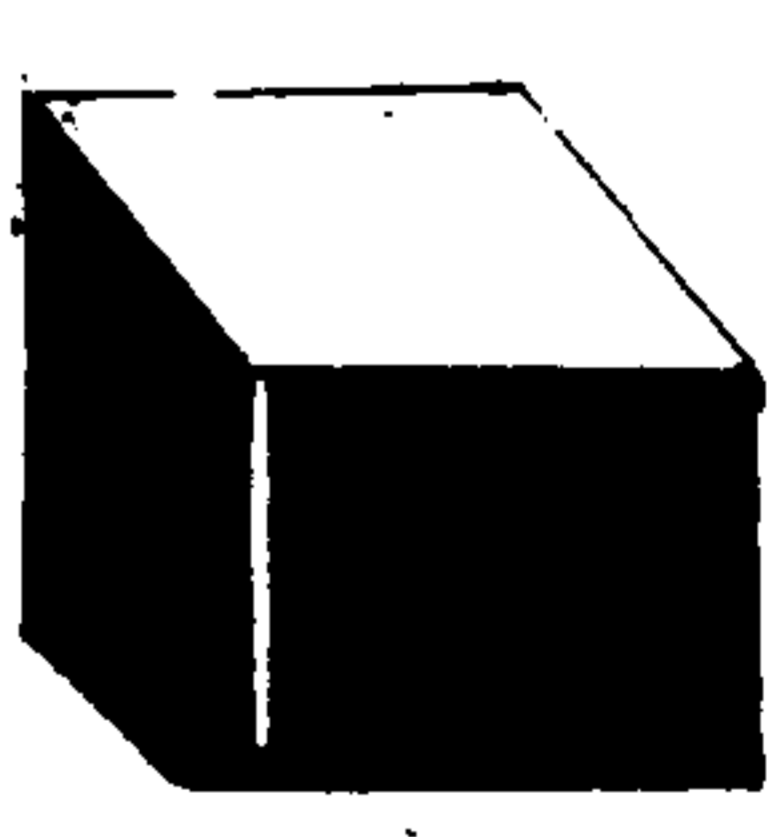
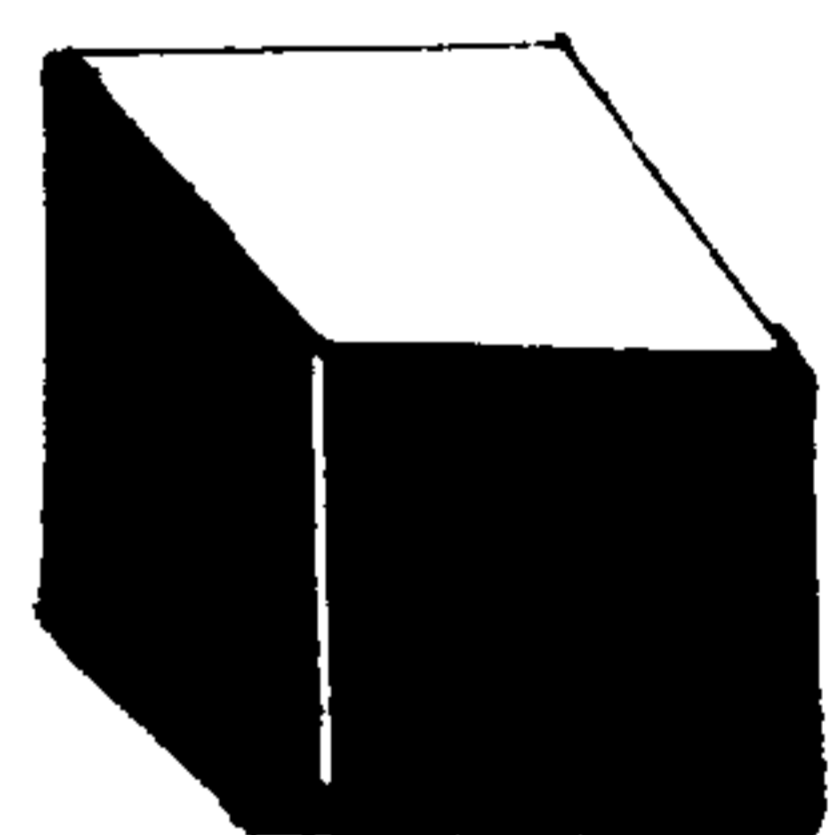
平而均渴烏之水勢下斛之上木為蓋又植一銅荷承上櫃

渴烏之水烏竅稍大而長加二寸櫃長二尺深廣如下斛重

二百八十斤櫃斛斗盆座皆冶鐵為之櫃斛之下為暗爐

置火以休漏布審櫃上以濾水新舊相半瓦則小差遲速

龍眠李伯詩序



櫃長二尺深廣如

下斛重二百八十斤

櫃斛之下為暗爐

冬置火

斛方一尺五寸深一尺二

寸重七鈞傍臨脣寸

作螭首為減水之穴

使斛水常平而均用

木為蓋

小斛長廣皆

一尺重一百斤

櫃斛斗盆座

皆冶鐵為之

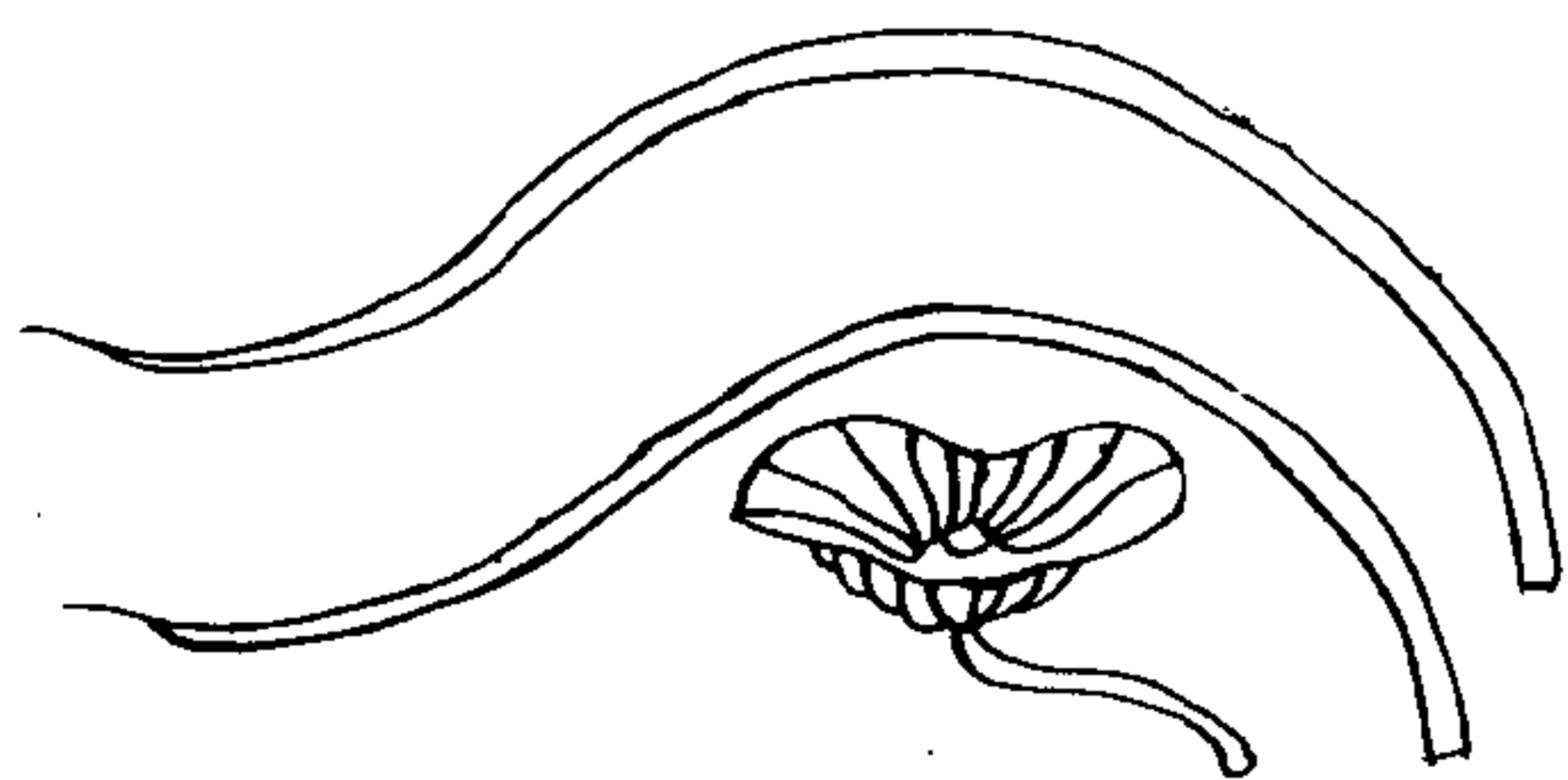


盆深一尺徑二尺

五寸重二百斤以

貯乾坤艮巽易

箭之退水



下渴烏長一尺八寸

水竅容一中芥子

上渴烏比下竅稍

大而長加二寸

銅荷各重二斤

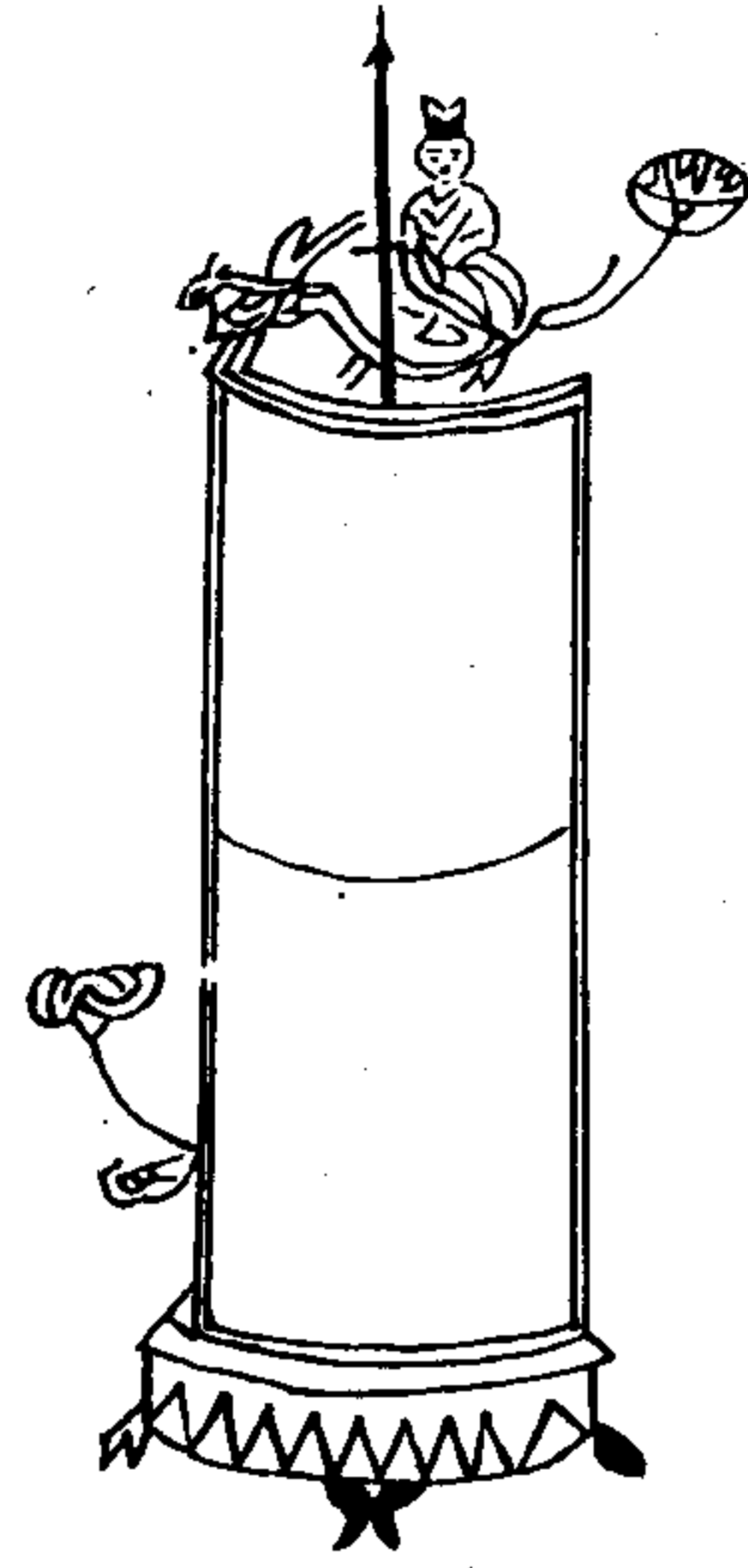
中有穴如錢眼

大蒂虛長一尺

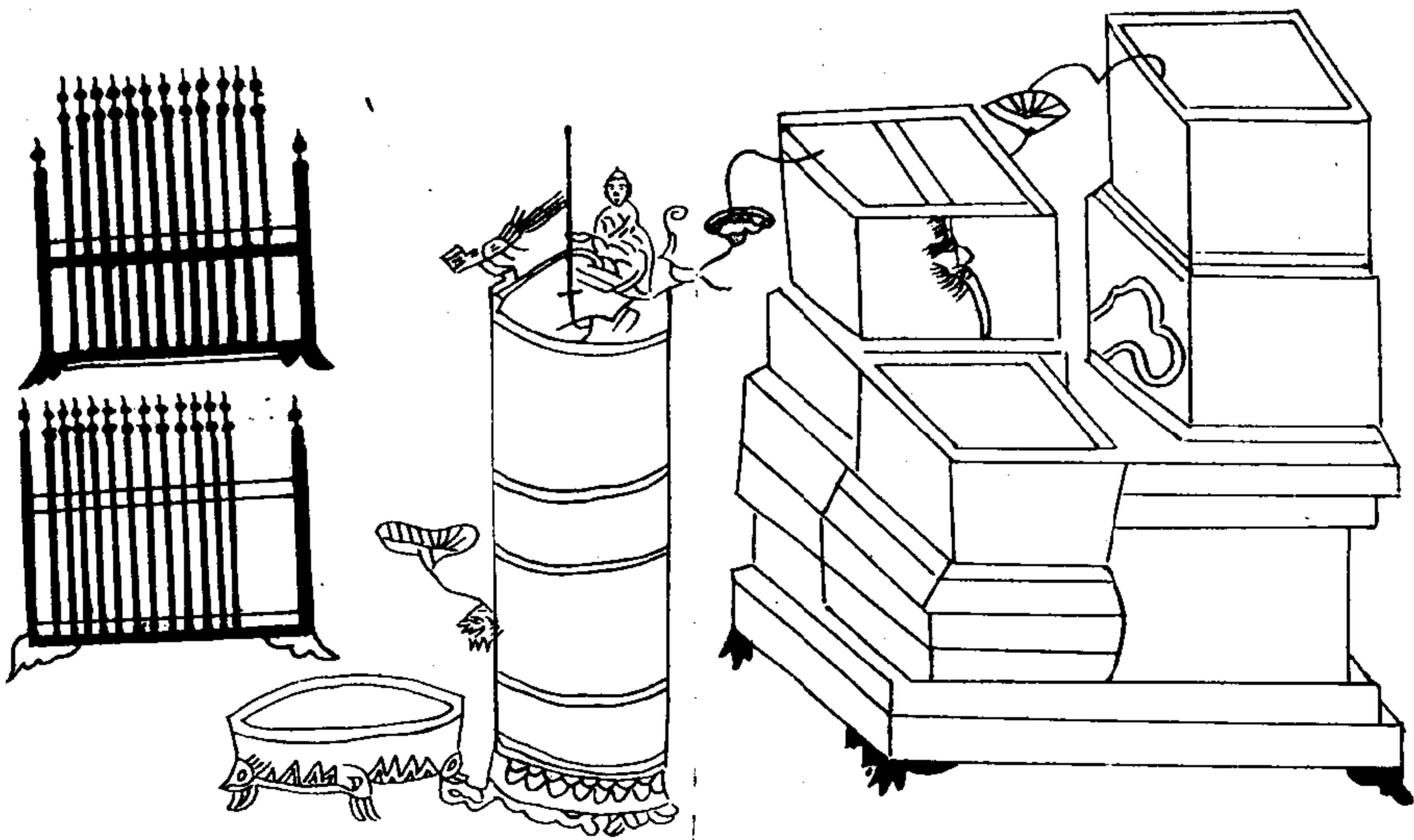
五寸面闊一尺



箭長三尺六寸方徑四分面各為二十五刻晝夜四易而百刻同每時出於盤心總二十五枝每氣用上下二箭二至各用一箭而始終之總太史四十八箭之法也



壺高三尺徑一尺重四均其內別有銅浮蓮空中以泛箭闊七寸重叁拾兩壺面盤徑一尺三寸重十八斤捧箭仙人重八斤床二十五兩前雀右虎各二斤左龍二斤二兩後龜一斤七兩皆銅為之仙人坐盤中鑲以四神手捧小盤箭穿其中隨水之積以生時刻







|           |         |
|-----------|---------|
| 用同前上冬下大刻百 |         |
| 日出卯七刻五分   | 日入酉一刻   |
| 晝四十三刻五分   | 夜五十六刻四分 |
| 每更二十刻二分   | 每點二刻四分  |

艮 寅 寅 寅 寅 寅 甲 甲 卯 卯 卯 卯 乙 乙 辰 辰 辰 辰 巽 巽

巽 巽 巳 巳 巳 巳 丙 丙 丙 丙 午 午 午 午 丁 丁 未 未 未 未 坤 坤

坤 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾  
 亥 亥 亥 亥 亥 亥 壬 壬 壬 壬 子 子 子 子 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮

|           |           |
|-----------|-----------|
| 用同前下冬下大刻百 |           |
| 日出卯七刻五分   | 日入酉一刻二十五分 |
| 晝四十四刻十分   | 夜五十五刻五十分  |
| 每更二十刻一分   | 每點二刻二分    |

艮 寅 寅 寅 寅 寅 甲 甲 卯 卯 卯 卯 乙 乙 辰 辰 辰 辰 巽 巽  
 巽 巽 巳 巳 巳 巳 丙 丙 丙 丙 午 午 午 午 丁 丁 未 未 未 未 坤 坤

坤 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾  
 亥 亥 亥 亥 亥 亥 壬 壬 壬 壬 子 子 子 子 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮

|           |          |
|-----------|----------|
| 用同前上冬下大刻百 |          |
| 日出卯六刻五十分  | 日入酉一刻五十分 |
| 晝四十五刻     | 夜五十五刻    |
| 每更二十刻     | 每點二刻     |

艮 寅 寅 寅 寅 寅 甲 甲 卯 卯 卯 卯 乙 乙 辰 辰 辰 辰 巽 巽

巽 巽 巳 巳 巳 巳 丙 丙 丙 丙 午 午 午 午 丁 丁 未 未 未 未 坤 坤

坤 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾  
 亥 亥 亥 亥 亥 亥 壬 壬 壬 壬 子 子 子 子 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮

|           |           |
|-----------|-----------|
| 用同前下冬下大刻百 |           |
| 日出卯七刻五分   | 日入酉一刻二十五分 |
| 晝四十五刻五十分  | 夜五十四刻一分   |
| 每更九刻五十分   | 每點一刻五十八分  |

艮 寅 寅 寅 寅 寅 甲 甲 卯 卯 卯 卯 乙 乙 辰 辰 辰 辰 巽 巽  
 巽 巽 巳 巳 巳 巳 丙 丙 丙 丙 午 午 午 午 丁 丁 未 未 未 未 坤 坤

坤 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾  
 亥 亥 亥 亥 亥 亥 壬 壬 壬 壬 子 子 子 子 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮



|          |          |
|----------|----------|
| 日出卯四刻二十分 | 日入酉四刻二十分 |
| 晝五十一刻    | 夜五十一刻    |
| 每更九刻     | 每點一刻四十八分 |

寅初 五更 正... 巳初 正... 午初 正... 未初 正... 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾 乾 乾 亥 亥 亥 亥 子 子 子 子 癸 癸 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮 艮 艮

|           |           |
|-----------|-----------|
| 日出卯三刻五十五分 | 日入酉四刻四十五分 |
| 晝五十一刻五十分  | 夜四十九刻一十分  |
| 每更八刻五十分   | 每點一刻四十六分  |

寅初 五更 正... 巳初 正... 午初 正... 未初 正... 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾 乾 乾 亥 亥 亥 亥 子 子 子 子 癸 癸 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮 艮 艮

|          |          |
|----------|----------|
| 日出卯三刻三十分 | 日入酉五刻一十分 |
| 晝五十一刻四十分 | 夜四十八刻二十分 |
| 每更八刻四十分  | 每點一刻四十四分 |

寅初 五更 正... 巳初 正... 午初 正... 未初 正... 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾 乾 乾 亥 亥 亥 亥 子 子 子 子 癸 癸 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮 艮 艮

|          |           |
|----------|-----------|
| 日出卯三刻五分  | 日入酉五刻三十五分 |
| 晝五十一刻三十分 | 夜四十七刻五十分  |
| 每更八刻三十分  | 每點一刻四十二分  |

寅初 五更 正... 巳初 正... 午初 正... 未初 正... 坤 申 申 申 申 庚 庚 庚 庚 酉 酉 酉 酉 辛 辛 辛 辛 戌 戌 戌 戌 乾 乾 乾 乾 亥 亥 亥 亥 子 子 子 子 癸 癸 癸 癸 丑 丑 丑 丑 艮 艮 艮 艮



|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| 用同前上小將上滿小刻百 |          |  |
| 日出卯一刻       | 日入酉七刻四十分 |  |
| 晝五刻四分       | 夜四十三刻四十分 |  |
| 每更七刻四分      | 每點一刻三十分  |  |

良辰寅寅寅寅寅 曉 卯初日出 正  
 甲甲卯卯卯卯卯 正  
 乙乙辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巽巽巳巳巳巳巳 正  
 丙丙午午午午午 正  
 丁丁未未未未未 未初 正  
 坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正

坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正  
 子子子子子子子 子初 正  
 丑丑丑丑丑丑丑 丑初 正  
 寅寅寅寅寅寅寅 寅初 正  
 卯卯卯卯卯卯卯 卯初 正  
 辰辰辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巳巳巳巳巳巳巳 巳初 正  
 午午午午午午午 午初 正  
 未未未未未未未 未初 正  
 申申申申申申申 申初 正  
 酉酉酉酉酉酉酉 酉初 正  
 戌戌戌戌戌戌戌 戌初 正  
 亥亥亥亥亥亥亥 亥初 正

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| 用同前下刻下滿小刻百 |          |  |
| 日出卯三刻五分    | 日入酉八刻五分  |  |
| 晝五刻七分      | 夜四十二刻三十分 |  |
| 每更七刻三十分    | 每點一刻三十分  |  |

良辰寅寅寅寅寅 曉 卯初日出 正  
 甲甲卯卯卯卯卯 正  
 乙乙辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巽巽巳巳巳巳巳 正  
 丙丙午午午午午 正  
 丁丁未未未未未 未初 正  
 坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正

坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正  
 子子子子子子子 子初 正  
 丑丑丑丑丑丑丑 丑初 正  
 寅寅寅寅寅寅寅 寅初 正  
 卯卯卯卯卯卯卯 卯初 正  
 辰辰辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巳巳巳巳巳巳巳 巳初 正  
 午午午午午午午 午初 正  
 未未未未未未未 未初 正  
 申申申申申申申 申初 正  
 酉酉酉酉酉酉酉 酉初 正  
 戌戌戌戌戌戌戌 戌初 正  
 亥亥亥亥亥亥亥 亥初 正

|             |          |  |
|-------------|----------|--|
| 用同前上小將上滿小刻百 |          |  |
| 日出卯一刻十五分    | 日入戌一十分   |  |
| 晝五刻三十分      | 夜四十一刻四十分 |  |
| 每更七刻三十分     | 每點一刻三十分  |  |

良辰寅寅寅寅寅 曉 卯初日出 正  
 甲甲卯卯卯卯卯 正  
 乙乙辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巽巽巳巳巳巳巳 正  
 丙丙午午午午午 正  
 丁丁未未未未未 未初 正  
 坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正

坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正  
 子子子子子子子 子初 正  
 丑丑丑丑丑丑丑 丑初 正  
 寅寅寅寅寅寅寅 寅初 正  
 卯卯卯卯卯卯卯 卯初 正  
 辰辰辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巳巳巳巳巳巳巳 巳初 正  
 午午午午午午午 午初 正  
 未未未未未未未 未初 正  
 申申申申申申申 申初 正  
 酉酉酉酉酉酉酉 酉初 正  
 戌戌戌戌戌戌戌 戌初 正  
 亥亥亥亥亥亥亥 亥初 正

|            |          |  |
|------------|----------|--|
| 用同前下刻下滿小刻百 |          |  |
| 日出寅刻五分     | 日入戌三十五分  |  |
| 晝五刻九十分     | 夜四十刻五十分  |  |
| 每更七刻十分     | 每點一刻二十六分 |  |

良辰寅寅寅寅寅 曉 卯初日出 正  
 甲甲卯卯卯卯卯 正  
 乙乙辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巽巽巳巳巳巳巳 正  
 丙丙午午午午午 正  
 丁丁未未未未未 未初 正  
 坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正

坤坤申申申申申 酉初 正  
 庚庚酉酉酉酉酉 正  
 辛辛戌戌戌戌戌 戌初 正  
 乾乾亥亥亥亥亥 子初 正  
 子子子子子子子 子初 正  
 丑丑丑丑丑丑丑 丑初 正  
 寅寅寅寅寅寅寅 寅初 正  
 卯卯卯卯卯卯卯 卯初 正  
 辰辰辰辰辰辰辰 辰初 正  
 巳巳巳巳巳巳巳 巳初 正  
 午午午午午午午 午初 正  
 未未未未未未未 未初 正  
 申申申申申申申 申初 正  
 酉酉酉酉酉酉酉 酉初 正  
 戌戌戌戌戌戌戌 戌初 正  
 亥亥亥亥亥亥亥 亥初 正

|           |         |       |
|-----------|---------|-------|
| 用獨詩此壽上頭刻百 | 日出寅七刻五分 | 日入戌一刻 |
| 每更七刻      | 晝六十刻    | 夜四十刻  |
|           | 每點一刻二五分 |       |

良寅... 寅... 寅... 晚... 甲... 甲... 甲... 卯... 卯... 卯... 乙... 乙... 辰... 辰... 辰... 巽... 巽...  
 巽... 巳... 巳... 巳... 巳... 丙... 丙... 丙... 午... 午... 午... 丁... 丁... 未... 未... 未... 坤... 坤...  
 坤... 申... 申... 申... 申... 庚... 庚... 庚... 酉... 酉... 酉... 辛... 辛... 辛... 戌... 戌... 戌... 乾... 乾...  
 乾... 亥... 亥... 亥... 亥... 壬... 壬... 壬... 子... 子... 子... 癸... 癸... 癸... 丑... 丑... 丑... 艮... 艮...

明州新刻漏銘

王荆公

戊子王公始治于明丁亥孟冬刻漏刻具成追謂屬人差汝  
 子銘自古在昔挈壺有職匪器則弊人亡政息其政謂何  
 弗棘弗遲君子小人與息維時東方未明自公召之彼寧  
 不動得罪于時厥荒懈廢乃政之疵嗚呼有州謹哉維茲  
 維茲其中俾我後思

明州新造蓮華刻漏記

許僉判 克昌

事有若緩而不切者在間暇之日智者或有所能而多事  
 之際則雖智者不暇問也惟其才有餘而識濟之故能  
 兼舉而無遺紹興三十一年秋金虜大舉入寇震驚淮甸

聲言舟師自膠西航海以犯浙江明州適當其衝 朝廷分  
 衛卒益以四州弓弩調泉福水軍雜以鄉兵幾萬人為三  
 屯扼烈港守定海與東城而以前左丞相吳興沈公總之  
 其年冬虜首為其下所缺全師遁去 詔諸將經略青齊  
 諸屯相繼撤而北征丞相引年得請以去 上仍以東蕃  
 為重思得雄俊之臣以繼之乃起大常伯韓公仲通於外  
 祠付以郡事是時師旅之後軍事蕭然倉廩之積尤可哀  
 痛客軍既去州軍寡弱亡命嗚集乘間竊發商賈稀少公  
 私俱困識者憂之公既視事則檢柅吏姦搜剔蠹漏罷罷無  
 事之食損無名之費財用充足又有贏餘寇擾海道不止

即遣使諭降之使以其衆歸環師一境晏安公精明而勇  
決嚴而不殘號令簡信人甚畏服州以辦治譙門舊有水  
稱則晝夜漏之長歲久刻弊不可取信而司鐘鼓者皆  
慵老無知之卒增減水不以時又無測景器率以意斟酌  
不與天相應開垣啓閉唱籌鼓鑿皆不合節公慨然曰事  
若緩而不可忽者此也避秦之人以花開落為春秋治世  
之人可使以星出沒為晝夜乎吾為之牧坐視其顛冥昏  
驚不知蚤莫因怙而不加卹且得無愆乎是不可以郡務  
繁無暇末節為解况此非末節乃訪知數者得吳人祝岷  
迹古制治銅為蓮華漏其上為二天池為平覆壺其旁為

減水壺下為萬分壺注水相灌輸分晝夜百刻為二十有  
一箭有合二分二至短長之候其數則採於歷家而其度  
則考以日中之景也又惟古之為漏者必有表穰苴典莊  
賈期設表下漏即其事也蓋水增減不常而司之者懃忘  
不可保始或稍差未必大謬則又為測景盤浮針以定南  
北之極半規以正東西之景使漏失而求之景則雖千歲  
之日可坐致也為器之銅則取於沒入之減工治之費則  
取於公帑之餘公之贍於計而雖一毫不以擾於民也如  
此既命克昌銘之矣又使為之記克昌竊惟先王制器尚  
象以前民用而無用之器不作也四璣六期用於古之禮

而不必施於今之祭黃梓土鼓用於古之樂而不必設於  
今之廷如明堂九鼎有無皆可以為國者君子不苟作也  
若夫孔壺為漏浮箭為刻以合天度以授人時古有其法  
萬世豈敢廢哉克昌既美公之有識知所謂若緩而不可  
忽者又深服其才於多事之日而有餘力於此為可書也  
公頃帥金陵逆知虜有動意即密為戰守備未暮年積鏖  
幾百餘萬緡及上親征至江上而軍須以濟其雄材遠  
略朝野推之謹并書於末以告將來

奉國樓銅壺事件

夜天池

日天池

平壺

覆壺

百刻萬分壺

減水壺

銘并序

紹興三十二年太常伯韓公仲通來撫明州惟晝夜漏之  
弗中使與居亡節廼更舊水稱為蓮華萬分壺日齊天度  
命節度判官許克昌銘之

|      |      |      |      |
|------|------|------|------|
| 官有常職 | 日時與息 | 小人食力 | 工在畧刻 |
| 挈壺之失 | 是爽天則 | 于何敢康 | 日引歲日 |
| 迺考璇璣 | 器水以測 | 智者創之 | 謹正朝夕 |
| 嗟牧之良 | 立民之極 |      |      |

今四方無遠近知有四明刻漏者以王金陵之銘也  
南渡燬于兵火遺蹟餘墨無所於考惟蓮華漏者  
紹興末郡侯韓公仲通之新製也壺表具存銘識如  
故而挈壺無職則器之垢弊水之塵腐箭之遲速寧  
無毫厘分寸之差是舉一州之耳目視聽於一日四時  
之間皆為守者誤之也余懼焉一日取籌箭試加測驗  
則昏明之候不啻差一中朔於是洗滌其器易小之  
中而一新之池壺不移而晨昏以正大小與居之節  
風雨晦冥之候俾皆於是取則而無爽焉仍擇其稍  
通於曆者謹視以時使有常職庶乎亦足以盡吾之心爾  
又慮承襲之乂易至舛戾乃取李龍眠刻漏之製併王  
之銘韓之刻漏之製併王之銘韓之刻並鏡于梓後之  
知為政者當於此有攷云淳祐丁未授衣節日郡守龍  
溪顏頤仲書于進思堂

清源允解進士魏國鈞校正





1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20  
21  
22  
23  
24  
25  
26  
27  
28  
29  
30  
31  
32  
33  
34  
35  
36  
37  
38  
39  
40  
41  
42  
43  
44  
45  
46  
47  
48  
49  
50  
51  
52  
53  
54  
55  
56  
57  
58  
59  
60  
61  
62  
63  
64  
65  
66  
67  
68  
69  
70  
71  
72  
73  
74  
75  
76  
77  
78  
79  
80  
81  
82  
83  
84  
85  
86  
87  
88  
89  
90  
91  
92  
93  
94  
95  
96  
97  
98  
99  
100

# 天文精義 卷一

天文精義賦卷之一

管句天文岳熙載撰

太陽

日為太陽之至精光明盛實而常盈

宋志曰日為太陽之精積而成象光明盛實布照四方出則天下明入則天下晦萬物莫能視其體猶至尊之不可窺逾有人君之象焉若明王踐位羣賢履職天下太平民庶豐樂則日抱珥重光而揚景輝人君有瑕必露其匿歷以告示焉耳

天文精義賦卷一

為君父夫兄中國之應

劉向曰日者天子之象君父夫兄之類中國之應也乾坤寶典云光明外發魄體內全匿精揚輝圓而常滿此人君之體也晝夜有節循環有常春生夏養秋肅冬殺此人君之政也星月稟其光辰宿宣其氣生靈養其照葵藿慕其恩此則為人君之大德也

有遲速發斂南北之行

宋志曰其所經行謂之黃道常以一晝夜東行一度經三百六十五日有奇是謂歲周冬至之日日在赤

道外二十四度去極北百一十五度少強為極疾日  
行一度強自後損疾經八十九日弱至春分定日當  
赤道之中與黃道相交去北極九十一度少強日行  
一度半自後入赤道內其形漸遲經九十四日弱夏  
至之日日在赤道內二十四度去北極六十七度少  
強為極遲日行一度弱自後益遲經九十四日弱至  
秋分定日復當赤道之中與黃道相交北極九十一  
度少強日行一度平自後出赤道外其行漸疾經八  
十九日弱復會冬至之日為一歲盈縮遲疾之終始

天文精義賦卷一

碧琳瑯館叢書

而小有不及周天之數者歷家謂之歲差矣紀元歷  
議曰自冬至之日由南沒北謂之斂去極彌近其景  
彌短迨夏至則近短最極者也自夏至日由北浸南  
謂之發去極彌遠其景彌長迨冬至則遠長最極者  
也二至之中道齊景正謂之二分迨三百六十五日  
有奇天周既窮然後四時備成萬物畢改而攝提遷  
焉

春行西陸至南陸謂之夏秋行冬陸至北陸謂之冬  
紀元歷議曰居則列宿終於四七推移有度巡乘六

甲與斗相逢則舒函有時其在北陸謂之冬至春則  
行於西陸矣其在南陸謂之夏至秋則行東乙於六  
矣

迨三百六十之五日乃云乎周天而數窮

宋志曰經三百六十五日有奇是謂歲周紀元歷議

曰迨三百六十五日有奇天周次窮然後四時備成

萬物畢改而攝提遷焉

日一南而萬物皆死日一北而萬物皆生

紀元歷議曰萬物之出入榮悴氣之消長進退時之

天文精義賦卷一

碧琳瑯館叢書

寒暑溫涼民析因夷隲莫不視日南北而為之節傳

曰日一北而萬物生日一南而萬物死

與日相會為辰之朔十有二會為歲之成

日月相會為月朔月朔者一辰之始一年十二月為

十二辰日月一歲十二會書曰乃季秋月朔辰弗集

于房是知日月之所會為辰也

太抵朔之有食由乎月掩其日

朔之有食日光非虧也日月掩其體特人間見其虧

耳紀元歷議曰食之於朔者因乎月也

交而月在陽歷則虧西南而圓於東南

紀元歷議曰黃道常在中國人頂之南雖當北至亦在南十有二度况當南至乎然則人常在日之北日常在人之南月出黃道為陽歷入黃道為陰歷陽歷之交也當人之所望者少故涉交稍遠則或不食陰歷之交也當人之所望者多故稍交近而鮮有不食且交而月在陽歷則月踰黃道之南故其食必旁映日輪之南而不及其北故起於西南甚於正南復於東南

天文精義賦卷一

四

碧琳瑯館叢書

交而月在陰歷則虧西北而圓於東北

月之陰歷則月入黃道之北故其分必旁映日輪之北不及其南故起於西北甚於正北復於東北又曰食之於朔者因乎月也日在月之前月以函而及焉則其掩陽光而過之未不自西而東者也故其初缺必從乎西盈滿必在東乙乎

食分之有淺深各隨所望然矣

唐歷志曰中國食既南方載日之下所虧纔半月外反觀交而不食紀元歷議曰日無恃而明常行黃道

當合朔之時月在八行交黃道處或隣於所交則月或在日之下或在日之側在日之下則仰望之者目力不及日之光在日之側則斜望之者目力不及日之光全不及日之光為既非全不及所見所不見或淺或深各隨其望而然也

周禮十輝之氣皆見太陽之旁禛象觶監閭菅彌序齊

宋志曰周禮十輝氣曰禛曰象曰觶曰監曰閭曰菅曰彌曰序曰齊曰想

天文精義賦卷一

五

碧琳瑯館叢書

禛氣浸淫相侵

禛者陰陽五色之氣浸淫相侵抱珥背琦之屬如虹而短皆為禛也

象氣成其形象

象者雲氣成形象如赤鳥夾日以飛之類

觶如童子所佩觶

觶如者日旁氣刺日形如童子所佩之觶也

監乃雲氣臨於上

監者雲氣臨在日上

闇則日月食之而日或脫色

闇者日月食或日脫光

嘗則日不光明而嘗嘗昏暗

嘗者嘗嘗不光明也

彌則白虹而彌天

彌者白虹彌天而貫日

序則冠珥而相向

序者氣若山而在日上又云冠珥背瑤重疊次序於

日旁

天文精義賦卷一

六

碧琳瑯館叢書

躋暈虹而朝躋于西

躋者暈氣也或曰虹詩所謂朝躋于西者是也

想思想而似如何狀

想者謂氣五色形想青饑赤兵白喪黑憂黃熟或曰

想思也赤氣為人狩之形可思而知其吉凶

太陰

瀛洲水精為月

王子年拾遺記曰瀛洲水精為月

分其所主為夜

宋志曰其主夜

稟日照以為光其盈極則必缺

宋志曰舊說月光不照為魄稟日之光近日則光斂

猶臣近君躬而屈也遠日則滿而明為其守道循法

蒙君榮華而體伸也當日則食猶臣僭君道而禍至

於覆滅盈極必缺示其不可久也

為陰后臣妻夷狄之應

宋志曰為陰為后為臣為妻為水

有弦望晦朔遲疾之節

天文精義賦卷一

七

碧琳瑯館叢書

宋志曰月望之日日月相望人居其間盡觀其明故

其形圓也二弦之日日照其側人觀其旁故半月半

魄也晦朔之日日照其表人在其裏故形不見又曰

當合朔之時與日同度以平行言之經七日有奇去

日九十一度少强光魄分半如弦直者為上弦又經

七日有奇積十四日有奇去日一百八十二度半强

光魄圓滿與日對望為望又經七日有奇積二十二

日有奇向日九十一度少强光魄相半如弦直為下

弦又經七日有奇積二十九日半强復與日會為合

朔又曰常明一晝夜平行十三度百分度之三十七  
初行遲行十二度微強自後益遲至十三日太強則  
行十三度太弱自後損疾又行十三度太強則行十  
二度微強遲極則漸疾疾極則漸遲二十七日半強  
遲疾一終周而復始

積二十九日之半強與太陽復會謂之用

弦望晦朔積二十九日半強復與日會為再朔以成  
其用宋志曰日有盈朔月有進退不能盡如其數以  
多少通率之則皆二十九日萬分其日五千三百有

天文精義賦卷一

八

六也

青朱白黑表裏八行出入黃道通為九名

宋志曰所行之道謂之白道斜絡黃道出入內外不  
過六度出則為表為陽入則為裏為陰又行九道則  
春行青道二出黃道東夏行朱道二出黃道南秋行  
白道二出黃道西冬行黑道二出黃道北紀元歷議  
曰日月所行謂之九道洪範傳曰所謂九道者是也  
黃道以赤道為體故必因赤道而增損之始得黃道  
宿度之數九道以黃道為體故必因黃道而增損之

始得九道宿度之數白道二一為陽歷一為陰歷其  
半交皆直黃道正西及西北白西方氣故以白名之  
黑道二一屬陽歷一屬陰歷其半交直黃道正北及  
西北黑北方色故以黑名之青道二一為陽歷一為  
陰歷其半交皆直黃道正南及東南青東方色故以  
青名之朱道二一屬陽歷一屬陰歷其半交皆直黃  
道正南西南朱南方色故以朱名之凡陽歷出黃道  
之外也陰歷入黃道之中也白黑青朱各二其出入  
之際必斜截黃道而過之并黃道為九道要其實則

天文精義賦卷一

九

月行非有九段也亦以道而已隨交遷徙出入之方  
各異故歷家立為九焉

其行也不行於日道

月有九道是不行於日道也宋志曰不行日道猶不  
敢與君同器

其食也必食於日冲

宋志曰月食者古人以為對日之冲其大如日日光  
不照謂之陰虛逢月則月食值星則星亡當望與交  
相會而闇虛之氣掩蔽今歷家月望行黃道值闇虛

有表裏淺深故食有南北多少又曰烏兔抗衡光盛  
 威重數盈理極厄亡之災一時傾盡遂使太陽奪其  
 光華闇虛虧其體資小償則小虧大虧則大減當赦  
 不赦或臣執法不中怨氣盛溢害及良善則月食不  
 救則水敗成廓失利之國當之其鄉有大戰所宿分  
 貴人死月食出軍其軍折傷又日月食修六宮之職  
 於刑事凡月食七日內有風雨則災解矣  
 食分少者由侵闇虛徑之淺食分多者由侵闇虛徑之  
 深

天文精義賦卷一

十 碧琳瑯館叢書

紀元歷議曰對日之冲常當黃道之正春常行黃道  
 者也每在冲處謂之闇虛實正當於黃道望而涉交  
 或當闇虛之度則月輪全入陰虛是以食既侵闇虛  
 一邊而過則所虧或多或少或寡侵之深則食分多侵之  
 淺則食分寡至於全無所侵則不食也又曰夫月非  
 出中道表則入中道裏其自裏至表由表之裏不免  
 交於中道此虧食之所由生也又曰常時之望月未  
 嘗盈似盈而非全盈有交之望月方全盈又必有食  
 之所由生也

行陽歷而食則東北為初虧而西南為復滿

紀元歷議曰月在陽歷則月逾黃道南闇虛不能掩  
 其南所食必其在北故起於東北甚於正北復於西  
 北

行陰歷而食則東南為始起而西南為再盈

月在陰歷則月入黃道北闇虛不能掩其北所食必  
 其南故起於東南甚於正南復於西南

食既以正東正西為限由全沒於闇虛之所生

闇虛在月之前月侵而過焉則月之虧於闇虛也未

天文精義賦卷一

十一 碧琳瑯館叢書

有不自東而西者也故其初缺必從平東盈滿必在  
 平西

天文精義賦卷之一

天文精義賦卷之二

管句天文岳熙載撰

歲星

東方歲星司春貌仁

宋志曰歲星者蒼龍之精東方春木五常曰仁五事

曰貌與太歲更為表裏名曰歲星主福德

以甲乙為配以齊吳是分

甲乙配之分主齊吳

營室之清廟為廟

天文精義賦卷二

營室為清廟則其廟也

風雷之震動應焉

於卦曰震巽其類風雷又震百里而風為號令雷震

動人君之道也故象之德

布農事播種百穀

於官主大司農司五穀

施慶賞以及庶民

人君當春時為順少陽施德令率百官行慶賞以及

兆民順天象授民時祈嘉穀布農事修封疆相地宜

以遭民躬命祀山禁伐林木命有司發倉廩賜貧窮

賑乏絕開府庫出幣帛周給天下勉諸侯聘名士禮

賢者則星無變緩則不行急則過分逆則占仁虧貌

失逆春令傷木炁則罰見歲星

祚有道之君罰無道之人

主司人君諸侯之過若人君行德貌恭心肅則明大

潤澤而降福祥人主壽長百穀成熟天下安寧從諫

則星如度酷亂恣情讒臣競進失度或怒君道不昌

百穀不登庶士不寧君明則星明暗則星暗又曰其

天文精義賦卷二

行循軌則君政可觀或遲疾常則皇綱不振

昔五星聚井而從歲變其事祚漢而禍秦

君若無道縱使歲星見在其宿分亦不為福且如秦

末歲星在井子嬰不為禍故秦二世之君終於屠滅

漢祖之入秦也修德布政約法三章與民更始秦人

欣戴遂成王業項羽後入燔燒宮室殘暴荼毒終至

敗亡是其驗也

上古百二十年而踰一次震代八十四歲而超一辰

考商周之際率一百二十年而超一次至戰國之時



則行浸急逮中平之後八十四年而超一辰此皆霸政凌遲羣雄竟起馴致其變漸漬其差終以仁政將衰天下大亂亦由隨人君之政遲速之差使之然見伏以十三度為限

去日十三度外晨見去日十三度內夕伏

周天以十二歲為真

歲星十二歲一周天

終率積三百九十八日太強之數計行乎三十三度六十之有三分

天文精義賦卷二

三 碧琳瑯館叢書

歲星之行初與日同度曰合伏經十六日八萬分行三度八十分去日十三度外乃晨見於東方而順順一百一十二日行十八度十二分而留留二十四日而退退四十六日六十四分行五度一十八分與日對其前為前變其後為後變又退四十六日六十四分行五度一十八分而留留二十四日然後順順一百一十二日行十八度二十分其日十三度內乃夕伏於西方經十六日八十分行三度八十分復與日軌同度而合積三百九十八日八十八分為伏見一

終之數計行三十三度六十三分日距合周而復始若盈縮之失位必下降為貴臣

若盈縮失位則其精降而為貴臣

在春當望色如左角而大

在春日旺色如左角大而青有精光仲春之時有芒

角如其色則天下和平

不居常則人君政失於春

景祐曰占政失於春歲星不居常

熒惑

天文精義賦卷二

四 碧琳瑯館叢書

火星南方熒惑司夏令而視禮

宋志曰熒惑者朱雀之精南方夏令火五常曰禮五事

曰視且審禮之道必在審於視聽不法皆自熒惑變

生聖人因而名之故曰熒惑也

丙丁吳楚為配為邦

丙丁配之分在吳越楚

執法鴻臚為官為職

於官主執法大鴻臚司馬司空

象離明而廟在心宿明堂

於卦曰離且物之常動而不靜者火也心爲明堂則其廟也

主糾察而政在燔燒積穢

一曰罰星主糾察又曰火主明察燔燒積穢蕩除異與氣

遂賢良則無變出囚繫則順軌

當夏時人君修熒惑之政則君臣父子咸得其序不失禮節命相贊俊傑遂賢良舉長大行爵出祿必當其位挺重囚出輕繫則熒惑順軌而無變

天文精義賦卷二

五

碧琳瑯館叢書

伏見於二十度之內外

去日二十度外晨見去日二十度內夕伏

周天於二十月之表裏

熒惑約二十月餘一周天

積七百七十九日之九十一分行四百一十四度之六十六矣

熒惑之行始與日同度曰合伏經六十九日行四十

九度去日二十度外晨見行東方而順順二百七十

八日半行一百六十六度五十五分而留留十三日

而退經行二十八日九十六分退行八度二十一分

乃與日對其前爲前變其後爲後變又二十八日九

十六分退行八度二十一分而留留一十三日而順

順二百七十八日半行一百六十六度五十五分去

日二十五度內乃夕伏於西方經六十九日行四十

九度復與日軌同度積七百七十九日九十一分爲

伏見一終之數計行四百一十四度六十六分曰距

合周而復始看天者宜詳之

若盈縮失位爲妖爲童兒歌謠嬉戲

天文精義賦卷二

六

碧琳瑯館叢書

失位則下降爲童兒歌謠嬉戲

在夏比心宿大星

在夏曰旺色比心宿大星而有精神仲夏之時有芒

角如其色則天下和平

逆行則夏政乃失

景祐占曰政失於夏熒惑逆行

填星

土在中央爲填主季夏而思信

宋志曰填星者句陳之精季夏土五常曰信五事曰

思凡跡陳於外而兆發於中土居四方之中萬物因之以生四氣據之而列故星名之曰填焉

所配也配於戊己所象也象於坤艮

戊己配之於卦曰坤艮

后德天子之言法地山而不震

其行最遲象地之與山不可移易者女后之德也故

為女后之象黃帝之德司天下女主之過四星皆失

填乃為之動又曰又為天子之星若天子信道不施

則填星大動若人君發號施令動必以信中和之氣

天文精義賦卷二

七 碧琳瓊館叢書

作權詐之威寢則填星循常行叶於天矣

其廟以南斗之太室

南斗為太室則其廟也

其行以不速而緩進

填星其形最遲

主厚德安危存亡之機其所在也民信而物順

其所之分民信物順國得安地軍勝而兵強及女子

有福其地不可攻伐去之失地或有女曼居宿久則

福厚易則薄

無動土功之徭無興師旅之釁

人君當夏之時祠祀宗廟社稷之靈為民祈福行令

必信配天成功象地之載以成百穀入山林竹木無

有斬伐不可興土工不可合諸侯不可興兵動眾

二十八載行及周天

填星二十八年而一周天

一十六度分平隱顯

去日一十六度外晨見去日一十六度內夕伏

積三百七十八日而有八分行十二度強為終率盡

天文精義賦卷二

八 碧琳瓊館叢書

星之行始與日同度曰合伏經十八日三十四分行

二度三十四分去日十六度外則晨見於東方而順

順八十四日行四度七十分而留留二十六日而退

經五十日七十分退行三度五十八分乃與日對其

前為前變其後為後變又退五十日七十分退行三

度五十八分而留留三十六日而順順八十四日行

四度七十八分去日十六度內乃夕伏於西方經十

八日三十四分行二度三十四分復與日軌同度積

三百七十八日八分計行一十二度八十三分日距

合周而復始

失位為婦女老人此盈縮失常之論

失位則下降為婦女老人

季夏比北極中央之大星

在季夏及四季曰旺色其色正黃比北極中央大星

而精明有芒角如其色則天下和平

錯度則思心不容而虧信

景祐占曰政失於季夏則填星失度

太白

天文精義賦卷二

九 碧琳瑯館叢書

太白秋金西方言義

太白者白虎之精西方秋金五常曰義五事曰言其

位當酉當少陰用事之際萬物成象之秋宰主生成

故為之將太者大將軍之麾白者金精之色觀象察

法因以為名

於配為庚為辛於卦曰乾曰兌

宋志曰庚辛配之於卦曰乾兌

亢為疏廟為廟

亢為疏廟則其廟也

分為秦蜀之地

分為秦蜀

主刑戮之殺罰有斷割之威勢

主刑戮殺罰斷割威勢

法大臣上公之官效司馬將軍之位

於官主大司馬將軍主大臣其號上公

凡國家動眾以興兵必先占太白之進退

一用兵先占太白太白進退以候兵高卑遲速靜躁見

伏用兵皆象之吉行得其時色白而大光潤無錯逆

天文精義賦卷二

十 碧琳瑯館叢書

則其下兵強可以攻守他人圓大黃而潤可以為好

書又曰人君當秋之時順金之政鍊慮審於法度施

教精於甲兵即太白伏見以時進退合度不然則氣

失性冶鑄不成太白為之變常伏見以之錯舍

命將帥選兵士詰誅暴慢修法制繕囹圄斷決小罪

當秋之時人君當順少陰以行德令乃命將帥選士

勵兵簡鍊俊傑專任有功以征不義詰誅暴慢以明

好惡順彼遠方修法制繕囹圄具桎梏斷薄刑決小

罪其分失殺政則太白失行經天

伏見於九度之間

去日十一度外夕見西方去日九度內夕伏去日九度外晨見去日九度內晨伏

周天於一載之際

太白一歲一周天

積五百八十三日九十分為率終行五百八十三度九十分而變例

星之行始與日同度曰合伏經三十八日半行四十九度半去日十一度外夕見於西方為夕順經二百

天文精義賦卷二

十一

碧琳瑯館叢書

二十九日行二百五十二度為夕留留八日為夕退經十日九十五分退行五度五十五分去日九度內乃夕伏經五日退行四度復與日同度為再合其前為前變其後為後變又五日退行四度去日九度外則晨見東方為辰退經十日九十五分退行五度五十五分乃晨留留八日乃晨順經二百二十九日半行二百五十二度去日九度內乃晨伏經三十八日半行四十九度復與軌同度積五百八十三日九十分計行五百八十三度九十分名之曰距合周而復

始

失位降為壯夫處於林麓之內

其失位則下降為壯夫處於林麓

秋比狼星色白大而精明

在秋月旺色比狼星精明而有光仲秋之時有芒角如其色則天下和平

失舍失行逆秋令而虧義

景祐占曰政失於秋太白失行出入不當宋志曰義虧言失逆秋令傷金氣罰見太白

天文精義賦卷二

十一

碧琳瑯館叢書

辰星

辰星北方色黑司冬為聽主智

辰星者玄武之精其色黑北方水五常曰智五事曰

聽其配在子太陰之氣而四象之終言其事象即至

陰之氣存焉其位即萬化之化萌焉故易有幽明之

說原始反終即其義也

於卦則坎水於是乎分於日則壬癸於是乎配

宋志曰壬癸配之於卦曰坎

隸七星之員官為廟

七星為員官則其廟也

分燕趙之雁門為邑

分主燕趙代

一主殺罰戰鬪一為刑法得失

又為盜為陰主刑罰戰鬪刑法得失又曰有事於野

辰星為偏將之象無軍於野辰星為刑事之象王者

殺無辜好暴逆簡宗廟重徭役逆天時則辰星伏而

不動

備邊境而謹關梁戒門閭而修鍵閉

天文精義賦卷二

三

碧琳瑯館叢書

人君當冬時宜順冬令謹蓋藏循行積聚無有不斂

坯城郭戒門閭修鍵閉備邊境謹關梁塞蹊徑

周天以十二月為畢為窮

辰星一歲一周天

去日以十四度或見或入

去日十四度外夕見西方去日二十一度內為夕退

伏去日二十一度外晨見東方去日十四度內乃晨

伏

積一百一十五日八十分為終率之期行一百一十五

度八十八分為變改之畢

星之行始與日同度曰合伏經十六日行三十度去

日十四度外則夕見於西方而順順二十六日行三

十度而夕留留三日去日二十一度內為夕退伏經

十二日九十四分退行八度六分復與日同度為再

合其前為前變其後為後變又十二日九十四分

退行八度六分乃晨留去日二十一度外晨見於東

方留三日乃晨順經二十六日行三十六度去日十

四度內乃晨伏經十六日行三十度復與日軌同度

天文精義賦卷二

四

碧琳瑯館叢書

積一百一十五日八十八分計行一百一十五度八

十八分名曰距合其行常附於日

所在有兵權主於智

所在之分有兵權智用兵為主

失物則下降為婦人

在冬曰旺色比奎星之大星精明有光至仲冬之時

有芒角如其色則天下和平

不效則逆傷平水氣

景祐占曰政失於冬辰星不效其鄉

天文精義賦卷之三

管句天文岳熙載撰

紫微垣

紫薇垣圍衛皇極不移衛分平樞丞宰輔弼之謂極兼以後宮帝庶太一之爲

紫微垣一十五星左樞上宰少宰上弼少弼左少衛左少衛少丞右樞少尉上輔少輔右少衛右少衛上丞一曰天營又曰旗星又曰長垣東八西七左右布列圍衛之臣也主出命度中問南向如門者曰闔闔

天文精義賦卷三

一 碧琳瑯館叢書

天文精義賦卷之二

天文精義賦卷二

去

碧琳瑯館叢書

門荆州占曰紫此也宮中也言此中皇極之爲帝居也元命苞曰此宮之中天神圖法陰陽開閉皆在此中北極五星其末也紐星爲天之樞所謂北辰也古者以謂三光列象隨天西轉而紐星不移故曰居其所而眾星共之自梁祖景燦以運天儀測定不動處指在紐星之末一度余金曰去極者距不動處也第一星太子主月坎赤明帝玉主曰亦曰太乙之座也其次庶子主五行又次主後宮之屬春秋緯曰其一明大者太乙之光合元出氣以布斗常開命運節序

神明流精生一以立黃帝後漢志曰北極亦為大辰  
李巡曰大辰天心也故居北方正四時謂之大辰隋  
志曰北極為天之杠轂二十八宿為天之繚輻

六甲所以出入省察而授農事

六甲六星所以出入省察布政教而授農時分陰陽  
而紀節候也

四輔所以出度授政而佐萬機

四輔四星所以出度授政而佐萬機也武密曰是帝  
之四隣樞衡輔佐北極

天文精義賦卷三

天皇執萬神之圖係

天皇大帝一星主御羣靈執萬神圖所謂魄寶也黃

帝占曰神名躍魄寶上主宰天象下出命符

鈎陳為大帝之正妃

鈎陳六星大帝之正妃大帝之所居又為大司馬護

軍亦為三公三師武密曰後宮也其端大星曰元妃

餘星丞之曰庶妾

內座集議之所

五帝內座五星集議之所也宸扈之所屬也

華蓋覆蔽之儀

華蓋十六星其七蓋九曲者杠所以覆蔽大帝坐也

傳舍賓客之館驛

傳舍九星賓客之館亦為驛亭

閣道遊幸之旌旗

閣道六星遊幸別宮之路也從子宮至河神乘亦所

以捍難滅咎又曰王良旗又曰紫宮旗以為旌表而

不欲動搖也

天柱主懸法與象魏

天文精義賦卷三

主建政教張圖法與國門內常以朔望日張禁令於

天柱示百司

女御乃侍帝之御妻

女御四星御妻之象也以贊禮職獻功事內布禮儀

帝晏寢

柱史主記過史臣之職

柱史一星左右史也主記過古者有左史記事此之

象也

女史主禁漏動靜之微



漢之侍史也掌記宮中之事

咨謀出內分尚書之象

尚書五星主諮謀出內故有尚書之象

施惠賑濟也陰德之為

陰德二星主施惠賑濟

大理主平刑而斷獄

大理二星刑獄之官主平行斷獄

天牢主繩愆而禁非

天牢六星主繩愆禁暴貴人之勞也

天文精義賦卷三

四

碧琳瑯館叢書

大帝陞降之階為內階而主明堂

內階六星大帝陞降之階也主明堂

天子休憩之所為寢舍而曰天牀

天牀六星解息燕休之寢舍也古今占曰主視朝之所休憩也

天廚主盛饌之事

天廚六星主盛饌百官之廚也

內廚主飲宴之常

內廚二星主宮中飲宴之事

天乙治十二將而司戰鬪

天乙一星天帝神主丞天運化使十六神知風雨水

旱兵革饑饉疾疫災害

太乙總四時令以主災祥

太乙一星亦天地之神註與天乙同

豐儉須占八穀

八穀八星一主稻二主黍三主大麥四主小麥五主

大豆六主小豆七主粟八主麻以候歲之豐儉

桑蠶必察扶筐

伏筐七星盛桑之器也主后妃桑蠶之一曰蓋藏量

天文精義賦卷三

五

碧琳瑯館叢書

入知耗

斗象帝車出號令斡旋萬化輔為丞象主變理而佐平

章

北斗七元七政之樞陰陽之元本運乎天中而制四

方故為帝車之象建四時而均五行為號令之主故

有人君之象一至四為魁曰璇璣五至七星為杓星

玉衡杓一天樞正星陽德天子之象為天曰泰次

天璇法星陰刑女主之象為地主月主楚次天旋令

天璣法星陰刑女主之象為地主月主楚次天旋令

星爲人主禍害主火主梁次天權伐星爲時主月主  
楚次天理伐無道主水主吳次玉衡殺星爲文昌昌  
爲陰主中央助四旁殺有罪主土主趙次開陽厄星  
爲律主天倉五穀主木主燕次搖光部星亦曰應星  
爲呂主兵主金主齊輔一星傳於開陽佐斗以成功  
有丞相之象焉

三公佐萬機而宣德化

三公三星太尉司空司徒之象主奉宣德化變理陰  
陽佐萬機也

天文精義賦卷三

六 碧琳瑯館叢書

三師爲模範而和陰陽

三師三星太保太傅太師之象主宣政化而和陰陽  
一云主理七政爲模範

總領百司分天相

天象一星宰相之象相者總領百司而掌邦教以佐  
帝王安邦國集眾事

集記六府者文昌

文昌六星主集記天下事天之六府也近內階一星  
曰上將大將軍建威武次曰司中司隸賞次將上正

左右次曰貴相太常卿理文緒次曰司中司隸賞功  
進士次曰司命司怪太史主滅咎次曰司寇大理佐  
理寶一云文昌六府之宮也經緯天下文德之宮六  
府謂金木水火土穀也

策主兵馬僕御

策一星主執御策天子僕也天子兵馬讚曰策執御  
右騰蛇先驅

鈎爲服飾輦輿

鈎大星主輦輿服飾及戒道傳路宣輿

天文精義賦卷三

七 碧琳瑯館叢書

天理貴人之獄

天理四星貴人之牢執法之官也  
勢爲內侍刑餘

勢四星內侍之官主助先王命又曰勢者闔官也刑  
餘之人不可專事助宣王命而已

天槍天之武備

天槍三星天之武備所以禦難也

天楛天子先驅

天楛五星天子先驅也主忿爭刑罰藏兵遇難備非

常也一云梃者大杖所以禁暴橫備不虞

太陽守大臣將相設武備主戒不虞

太陽守一星大臣將相之象主戒不虞設武備也

太微垣

太微天庭為衡主平星為執法上將相之職其間有端門東西左右之稱

太微垣十星天子之庭五帝之座十二諸侯之府也

主衡衡平也又為天庭理法平辭監計授德列宿授

符諸神考節舒情稽疑也其外藩各五星南藩中二

天文精義賦卷三

八 碧琳瑯館叢書

星間曰端門東曰左執法漢廷尉之象西曰右執法

御史大夫之象並為執法之大臣也執法所以舉刺

凶奸也左執法之東左掖門也右執法之西右掖門

也東藩近左執法曰上相其北東太陽門也次曰次

相其北中華東門也次曰次將北東太陽門也次曰

上將四謂四輔也西藩近右執法曰上將其北西太

陽門也次曰次將其北中華西門也次曰次相其北

西太陽門也次曰上相亦四輔也

壅蔽帝廷而刺舉者為內屏

內屏四星所以壅蔽帝廷主刺舉也一云主刺善惡

臣敬奉於上

輔弼天子之治政者曰九卿

九卿三星九卿之座弼天子而萬事其在宮九寺卿

也

內五諸侯內侍天子而不治國

內五諸侯內五星內侍天子不之國主刺奸

五帝內座各隨方色而施其行

五帝內座五星中曰黃帝含樞紐冬曰蒼帝靈威仰

天文精義賦卷三

九 碧琳瑯館叢書

南曰赤帝赤標怒西曰白帝白招矩北曰黑帝叶光

紀武密曰四帝座是隨方色施行政化隨帝道觀德

太子帝儲幸臣侍太子而為親愛

太子一星帝儲也幸臣一星親愛之官常侍太子也

從官侍側謁者讚賓客以辨惑情

從官一星侍辰也謁者一星主贊賓客辨惑疑

郎位為守禦之司亦元士尚書之象

郎位十五星守衛之司依烏之府漢光祿勳有三局

郎是其職也依烏郎府者周官之元士漢官之光祿

中散諫議臺郎之位今云尙書也

三公卽內廟之座爲燮理輔弼之臣

三公三星內座朝會之所居也爲輔弼之臣

宿衛之武官爲郎將

郎將一星所以爲武備主宿衛臣

侍衛之武士爲虎賁

虎賁之一星侍衛之武士也

宿衛虎賁設強毅太微之北號常陳

常陳七星宿衛虎賁之事所以設強毅

天文精義賦卷三

十一 碧琳瑯館叢書

天市垣

天市爲國都交易之市

天市垣二十二星國市也爲國都交易之事民衆交

易之所東垣南第一曰宋次曰南海又次燕又次東

海又次徐又次吳越又次齊又次中山又次九河又

次趙末曰魏西垣南第一星曰韓次曰楚又次梁又

次巴又次蜀又次秦又次周又次鄭又次晉又次河

間末曰河中武密曰主權衡聚眾

東肆爲百貨貿易之肆

東肆二星百貨貿易之肆

帝座天庭也神農之所居

帝座一星天之庭也神農之居一星曰帝之失位天

庭者主威令

宦者近臣也君側之所侍

宦者四星侍主之近臣也

市樓乃市府制令之司

市樓六星市府也主市賈交易律度治令也

屠肆主屠宰庖饌之事

天文精義賦卷三

十二 碧琳瑯館叢書

屠肆二星主上同

宗正宗族之官

宗正二星司宗族之官也

候星陰陽之伺

候一星輔弼臣也主伺候陰陽

宗星乃遠近之宗枝

宗星二星宗枝之臣主宗族之遠近

宗人錄親疏之享祀

宗人四星主錄親疏享祀

主度量買賣者為帛度

帛度二星主度量買賣之貨易

貨金玉珠璣者為列肆

列肆二星主貨金玉

斛主度量分銖

斛四星主度量分銖之數

斗為平量之事

斗五星主平量也

列舍

天文精義賦卷三

主

碧琳瑯館叢書

蒼龍之角左刑右兵

角二星左曰天田右曰天津主刑理其南為太陽道

右為天門為將主兵其北為太陰道中為天關其內

天庭七曜之所行黃道經其中蓋天之三門猶房之

四表凡日之行曰黃道黃道所經曰天關或曰天街

天闕三光之廷房與東井及天街天闕南北河其說

畧同然黃道歲久遷變占天者常參其所在而詳審

焉角為壽星蒼龍也主造化飛龍之所昇明盛之所

布東方蒼龍角亢也

亢為廟廷疾病

亢四星總領天下卿大夫之治曹猶尚書也又主為

疏廟

氏為宮室妃嬪

氏四星說王者休解之宿宮后妃之府也前一大星

嫡後二星妾也又為天根之室之正妃也

房為布政之宮上下分將相之位

房四星為明堂布政之宮亦四輔也下一星上將次

曰次將次曰次相上即上相所以理陰陽正教化南

天文精義賦卷三

主

碧琳瑯館叢書

二星君位北二星夫人位又為四表中間黃道之所

從為天衢又為天關南間曰陽環其南曰太陽北間

曰陰環其北曰太陰亦為天廐又為天驛亦為天馬

主車駕南星曰左驂次左服次右服次又驂又主開

閉藏蓄之所

心為天王之位前後別太庶之名

心三星天王之正位為大臣主賞罰中央曰明堂天

子也前星曰太子後星曰庶子

尾主君臣亦為後宮之府

尾九星亦曰天子星所謂昇龍之尾蓋陰陽之交泰風雨之時與上第一星后也次三星夫人其次嬪妾爲后妃之官府又主君臣

箕爲嬪御亦主口舌及風

箕四星亦曰天津又曰天雞後宮之府嬪御之象也

又主八風又主口舌蠻夷將動先表箕焉爾雅曰析

木謂之津箕斗之間漢津也

南斗爲宰相而受壽祿

南斗六星元龜之首亦爲天廟宰相之位主喪賢進

天文精義賦卷三

西

士稟授爵祿故斗爲量器所以斟酌而賞也又主兵

一曰天機南二星魁天庫樓天梁也中央二星天相

也北二星天府廷杓也北星者初星也初曰北廷又

曰天關又曰鐵鎖主兵主軍壽命次主會稽次主丹

陽次主豫章次主廬江次九江一云南斗天子之廟

主紀天子壽命之期

牽牛主道路而作犧牲

牽牛六星爲天之關梁主犧牲亦曰天鼓主四足蟲

其大星斗星也又曰上一星主道路次二星主關梁

次三星主南越

女作布帛之制

須女四星賤妾之稱婦職之卑也又天之府藏掌環

珮布帛裁製后妃御服以爲婦功之式

虛爲禱祀之稱

虛二星冢宰之官也主北方及祭祀禱祀又主死喪

哭泣及風雨

危主宗廟營造

危二星天府也一曰天市主宗廟宮室又主營造受

天文精義賦卷三

五

藏之事

室爲宮室土功

營室二星天子之宮也一曰立宮一清廟爲軍糧之

府又爲土功爾雅曰營室謂之定詩曰定之方中作

於楚宮

壁爲文章圖府

東壁二星圖書之府也亦爲土功事一云主文章

奎主溝瀆兵戎

奎十六星一曰天豕亦封逐天之武庫主兵所以禁

暴橫又主溝瀆其西南大星所謂天豕目亦曰大將  
婁為天獄苑牧

婁三星為天微主苑牧犧牲以給郊祀亦為與兵聚  
眾也

胃為倉廩五穀

胃三星天之儲藏主倉廩五穀之府也又主討捕誅  
殺之事

昂主胡王又為喪獄

昂七星天之耳目也主西方主獄事又主喪為旄頭

天文精義賦卷三

六 碧琳瑯館叢書

胡星也昂畢之間為天街武密曰自街之東為冠帶  
之國自街之西為窮廬之國也

畢七獵而邊兵

畢八星為四千車主弋獵其大星曰天高一曰主邊  
兵所以備夷狄也邊將四夷之尉也

觜行軍之葆旅

觜觶三星三軍之後行軍之藏府主葆旅收斂萬物  
西官侯曰主斬劉主外軍

參掌殺伐

參十星一曰參伐又曰大辰又曰天市又曰鈇鉞又  
為天獄主殺伐主權衡所以平理又主邊城九澤參  
為白獸之體其中如衡橫列三星三將也西北東北  
曰左右肩左主左將右主右將其左右兩足左主後  
將軍右主偏將軍故占參以應七將中央三小星曰  
伐天之都尉也主夷狄之都尉也主夷狄之國元命  
苞曰東北星左肩西北星曰右肩東南星曰左足西  
南星曰右足是也

井當水府

天文精義賦卷三

七 碧琳瑯館叢書

東井八星天之南門為亭候之所黃道所經三光之  
正道主水衡法中平之事

鬼主祠祀死喪

輿鬼五星主視明察奸謀天目也中有積尸又曰鐵  
鎖主死喪祀祠斬誅餘四星東北主積馬東南主積

口口西南主積布帛西主積金玉南官侯曰中央色  
白如粉絮者積尸氣也

柳為庖廚祭具

柳八星一曰天相又為鳥喙又為天庫天之廚宰主

庖厨享祀宴飲之事亦主雷主木功古今占曰天廚主鼎寶之和為籩豆饋羞之薦以享宗廟神祇以賓聖賢

星為文繡之羽儀

星七星又曰天都為朱雀頭文明之粹羽儀之所主衣裳文繡又主急兵賊盜

張作珍寶之衣物

張六星主珍寶宗廟服用及衣服賞賚飲食之事中四星又主輔辰

天文精義賦卷三

六 碧琳瑯館叢書

翼為娛樂以徘徊

翼二十三星天之樂府亦為夷狄遠客負海之賓古今占曰翼南宮之羽翼而文物聲明之所豐茂是為

鳥翮故為樂府主徘徊娛樂故近太微建立旌節

軫主車騎而風雨

軫四星主車騎任載及風雨死喪之事軍之出入皆占之主家宰弼臣也

附官

鈞鈐有管籥之珍

鈞鈐二星附於房天之管籥也主閉藏又為輔弼之臣傳曰第一星名天鍵第二星名天管籥其星去房七寸天文錄曰鈞鈐者房之鈐鍵天之管籥主藏內寶器

神宮為解衣之所

神宮一星附與尾解衣內室也

離宮即天子之別宮

離宮之星天子別宮附於室隱藏休息遊幸之所墳墓即兆域之所處

天文精義賦卷三

五 碧琳瑯館叢書

墳墓四星危之附座主兆域死喪哭泣之事北方玄

武虛危也

附耳聽以得失

附耳一星附於畢主聽得失伺候愆邪察不祥

井鉞掌之誅戮

鉞一星附於井主伺候淫奢而斬之

二轄並主侯王右異左同而注

左右轄二星附軫兩旁左轄為同姓右轄為異姓主侯王



天文精義賦卷之四

管句天文岳熙載撰

東方雜座

平道主除道塗轍

平道二星主除道路平道之官也武密云天子八達之衢主誅道塗轍式路

天田乃躬耕之野

天田二星畿內之田亦為藉田主疆場躬耕之田也

周鼎三星主流亡亦主壺罍

天文精義賦卷四

碧琳瑯館叢書

酒器國之神器也秦無道周鼎淪於泗水其精上而為之

攝提斗綱伺禳祥而建時節

天官書曰攝提者直斗柄所指以建時故曰攝提主

九卿一名三光

天門為朝聘待客之所居也

天門二星朝聘待客之所居也

平星主執法平行以典獄

平星二星主執法平行以典獄是占曰大理卿位主

天文精義賦卷之三

天文精義賦卷三

碧琳瑯館叢書

正綱紀平獄訟

庫樓為天庫以藏兵

庫樓二十九星為天庫藏兵之府

陽門主險隘而遠戍

陽門二星主執法器以邊武密云主遠戍邊境險隘之處也

南門天子之外門守兵禁備戒之處

南門二星天子之門主守兵禁

亢池主舟楫津渡

天文精義賦卷四

二

亢池六星主舟楫津渡之事

大角為綱紀棟梁

大角一星為天之紀綱棟梁天王座也一曰諫星

帝席宴樂酬獻

帝席三星宴樂酬獻之所

梗河矛鋒與喪

梗河三星一名天鋒又曰天盾主矛楯以備不虞亦

主胡兵又為喪事

招搖矛楯番戎

招搖一星主矛楯及胡兵

玄戈夷狄胡兵

玄戈一星主夷狄胡馬兵革

折威以斷軍獄

折威七星主斬殺以斷軍獄

頡頏考察囚情

頡頏二星主考察囚情治獄官也

天乳飴醴之事

天乳一星主飴醴之事

天文精義賦卷四

三

陣車兵革之車

陣車三星為兵革之車

騎官主宿衛而衛王者

騎官二十七星宿衛之騎士也主守衛王者

騎陣為統攝而帥萬夫

騎陣將軍一星統車騎將也

車騎主部陳行列

車騎三星主部行列車騎之事一云總車騎之將

天輻主鸞駕乘輿

天輻二星主鸞輿車駕之事

賤人之牢星名貫索

貫索九星一曰連營二曰天牢賤人牢也

鍵閉主管籥以主閉閉

鍵閉一星主管籥開閉之事

七公主刑罰以別善惡

七公七星主議政化執刑法以別善惡三公之象天之相也

西咸以防淫泆

天文精義賦卷四

四

碧琳瑯館叢書

西咸四星以占後宮以防淫泆房之戶也一云掌鈞

鈞主守帝心

日為太陽之表

日一星所以昭明合德太陽之精也

積卒為庶士而掃除不祥

積卒一十二星主掃除不祥五營軍是庶士之象也

從官主醫巫而疾病祝禱

從官二星主醫巫疾病祝禱之事

罰星金作贖刑

罰三星主罰金之事書所謂金作贖刑是也

東咸亦如西考

東咸四星所主如西咸

天紀理獄訟

天紀九星主理怨訟為萬事之紀綱九卿之象

天江主太陰

天江四星主太陰

女牀御女侍從

女牀三星御女侍從也

天文精義賦卷四

五

碧琳瑯館叢書

傳說巫祝神靈

傳說一星巫祝之官也主祝神靈而求繼嗣

魚主雲雨風氣

魚一星主雲雨風氣一云狀雲主陰事故星讚云漢

中魚星如雲行

龜讚神明吉凶

龜五星主讚神定吉凶也

天鑰開閉關鑰

天鑰八星主開閉關鑰

農丈稼穡老農

農丈人一星為老農主稼穡農正之官也

糠星以給豢養

糠一星主斂糠粃以給豢養

杵星以給庖春

杵三星主春以給庖廚

北方雜座

河鼓軍之鈇鉞拒難亦名三武

河鼓三星天鼓也主軍鼓也鈇鉞一曰三武中央大

天文精義賦卷四

六

碧琳瑯館叢書

星為大將軍左星為左將軍右星為右將軍皆守險而拒難者也

二旗設險以知敵謀

左右旗各九星天之旗鼓為旌表主音聲設險以知敵謀也

建為謀事亦為旗鼓

建星六星亦名天旗天之都關也為謀事為天鼓為

天馬南二星為天庫中二星市也鈇鎖上二星為旗

其間光之道也

織女天女也瓜果絲帛

織女三星天女也主瓜果絲帛珍寶

漸臺晷漏也吹灰律呂

漸臺四星臨水之臺也主晷漏律呂吹灰之事一云

四高曰臺下有水曰漸

輦道嬉遊之路

輦道五星人主嬉遊之道也

天弁市官之主

天弁九星市官之長也

天文精義賦卷四

七

碧琳瑯館叢書

奚仲居正

奚仲四星主車正

天淵水府

天淵十星別名有三天泉天海太陰主灌溉畎畝溝洫等事

天雞明伺候

天雞二星主伺候察時節

狗星主守禦

狗二星主守禦

狗國為烏桓獫狁之屬

狗國四星主三韓鮮卑烏桓獫狁之屬

蟹星主水族魚蟲之物

蟹十四星主水族魚蟲

天桴主桴鼓刻漏

天桴四星主漏刻桴鼓之事

天津主四瀆津梁

天津九星一曰天漢二曰天江主四瀆津梁所以度

神通四方也武密曰橫河中津梁之所渡

天文精義賦卷四

八 碧琳瑯館叢書

網珠五星後宮府藏

網珠五星主天子旒珠后妃環珮之飾

羅堰三曜渚蓄池塘

羅堰二星主農渚蓄灌溉之事亦為拒馬一云主堤

塘

九坎溝渠水旱

九坎九星主溝渠之事亦主水旱

天田隴畝農桑

天田九星畿內之地又主農桑

匏敗二瓜瓜果園圃

匏瓜五星主瓜果之果園亦主瓜果之事又主後宮

陰謀敗瓜五星主瓜果之事

十二諸國列國之王

十二分星十二諸國周趙越齊秦魯鄭楚魏燕韓晉

各主其地一云各分土地而居有列土之象

璃瑜鞋衣玉飾

璃瑜三星璃瑜衣瑜飾婦人之服也拜見尊服

哭星哭泣死喪

天文精義賦卷四

九 碧琳瑯館叢書

哭二星哭泣死喪

司祿分官祿年德

司祿二星主增益年德官祿食料之事

司危分臺榭安危

司危二星主驕佚以正下又主臺榭死喪之事

掌生筭者為司命

司命二星主執刑罰又主生筭死喪之事

主過失者為司非

司非二星主司過失

人星主萬民亦為巡夜

人星五星一曰三卦星主萬民二者巡夜防淫泆如

人刑主安寧

車府為客館亦其官為

車府七星車輿之府亦其官也又為客館

壘壁陣天軍營壘

壘壁十二星天軍營也是羽林之垣壘

天壘成鬼方北夷

天壘十三星主鬼方北夷也所以候存亡

天文精義賦卷四

十 碧琳瑯館叢書

敗白亡敗災咎流移

敗白四星主敗亡災咎

土公吏設備而主土

土公吏二星主備司過失主土之官也

杵與白給軍而春糧

杵三星白四星主春軍糧供廚也

造父御馬也亦有官矣

造父五星主御馬亦其官也

騰蛇水蟲也風雨北方

騰蛇二十二星天蛇也主北方水蟲風雨

治天子宫室者為蓋屋

蓋屋二星主治物之官一云治天子所居宮室之官

主陵寢禱祝者為虛梁

虛梁四星主陵廟禱祝之事

網為弋網武帳

天網一星主武帳弋網之事

泣主墳墓死喪

泣二星主墳墓倚瘞哭泣之事

天文精義賦卷四

十一 碧琳瑯館叢書

天錢軍之府藏

天錢十星主財帛所聚軍之府藏也

師門藩落夷荒

北落師門一星主候兵天軍之藩落也

雷電霹靂雲雨各以其事所屬

雷電六星主與雷電

霹靂五星主陽氣太盛擊碎萬物

雲雨四星主四時雨澤

羽林翊衛之天軍

羽林軍四十五星主天軍翊衛之象

斧鉞行誅而用戮

斧鉞三星主刑誅拒難斬伐奸謀

王良車馬御車之官

王良五星馭車之官主駕車馬又為天橋主津梁又主風雨急兵等事

天廄馬官驛遞之廄

天廄十星主馬廄之官若今之遞驛也

土公主營造而起土功

天文精義賦卷四

土 碧琳瑯館叢書

土公二星主營造及稼穡造起土之官

八魁設機穽而張禽獸

八魁九星主設機穽張羅致禽獸官也

西方雜座

附路乃閣道之便路

附路一星閣道之便路也

天溷乃養豢之穢所

天溷七星養豢之所也一云貯糞穢

外屏所以遮天溷而障臭穢

外屏七星主蔽障臭穢所以遮擁天溷也

天倉所以待邦用而藏五穀

天倉六星藏五穀以待邦用主倉廩之官也

土司乃功利之官

土司一星專主土水功利之官也一云主土功原丘之事

鈇鑕乃芟刈之具

鈇鑕五星乃芟刈之具所以斬芻而秣畜也一云主斬芻飼牛馬

天文精義賦卷四

土 碧琳瑯館叢書

左更主仁智而為山虞

左更五星主仁智陂澤林藪為山虞之官

右更主禮義而為師牧

註原闕

軍之南門禁出入以防奸

軍南門一星主禁出入以防盜詐軍營之南門也

天大將軍用軍兵而主武

天大將軍十一星主武用兵官也中大星為將軍小星為吏士左右星為旗

御廩之處爲天廩

天廩四星御廩也主蓄九穀養犧牲以待祭祀飲膳之用

積穀之所爲天庾

天庾三星積穀之所也

陰私潛謀兮天陰

天陰五星主陰私潛謀之事從天子弋獵臣也一云主預密謀

陵墓死喪兮大陵

大陵八星主陵墓死喪積京也

積屍陵中之墓

積屍一星陵中之墓也一名積京主死喪

天河密候山林

天河一星類天高主密候山林祆變

積水候水之災異

積水一星主候水災

天舡主舟楫津梁

天舡九星主舟楫水旱之事

天文精義賦卷四

四

碧琳瑯館叢書

芻藁主積芻藁

芻藁六星又名天積主積芻藁以供牛馬之用天困主給棗盛

天困一十三星主給御廩之棗盛百庫之儲蓄

天苑兮牧養禽獸

天苑十六星養禽獸之所亦其官也

天園兮園圃蔬珍

天園十三星園圃也亦掌蔬茹之官

月星后臣之別

天文精義賦卷四

五

碧琳瑯館叢書

月一星太陰蟾蜍也女后大臣之象主刑及死喪

天街夷夏之分

天街二星主保道路天門之外街爲國界陰陽之所

分三光之正道街南爲華夏街北爲夷狄

礪石利百工之器

礪石四星主磨礪鋒刃利百工也亦主伺候明兵律

天譏主讒說之人

天譏一星主讒說佞人毀良善

言語樞機兮卷舌



卷舌六星主言語樞機之事讒之舌也一云主利口

持節奉使者天節

天節八星主持節奉使也

參旗天子之兵旗

參旗九星天子之兵旗所以尊居之進退

天臺觀雲之臺榭

天臺八星主望八方雲氣觀臺之象

諸王為王室之藩屏

諸王六星主宗廟所以藩屏王室審察諸侯存亡也

天文精義賦卷四

去

碧琳瑯館叢書

車柱乃天子之車舍

五車五星天子車舍五帝座也主五兵五稼以候豐

耗其西北大星為天庫神曰令尉主太白金主秦雍主

豆東北一星曰天嶽神曰風伯主辰星主燕趙主稻

東一星曰天倉神曰雨師歲星主徐魯衛并主蕡麻

東南一星曰司空神曰雷公主填星主楚荆主禾黍

西南一星曰卿星神曰豐隆主熒惑主魏益主麥三

柱九星一曰天泉一曰天休天旆在車舍之外

天潢津渡河梁

天潢五星又曰五潢天池也主河梁津渡之事

咸池陂澤魚鱉

咸池三星魚圍也主陂澤魚沼魚鱉鳧雁之事

殊口傳譯也遠方通俗

九州殊口九星主遠方俗傳譯之官也

九旂威旗也不虞乃滅

九旂九星一曰天旗天弓也司弓弩張弛之候以備

不虞

玉井主水泉而給廚用

天文精義賦卷四

去

碧琳瑯館叢書

玉井四星主水泉給廚用也

軍井給師旅以奉軍營

軍井四星軍營之井所以給師旅也晉志曰軍井遠

將不言渴名為此也

天屏障蔽天廁

天屏二星所以障擁天廁

矢廁穢穢溷園

天矢一星主糞穢

天廁四星主溷溷疾病之事

子孫主孝愛而侍老者

子一星主孝愛而侍者孫二星主與子同占曰子與孫侍丈人之側相扶而居

丈人主壽考而哀孤窮

丈人二星主壽考而哀孤窮也

明堂玉堂也布政垂裳

明堂三星布政之宮也

靈臺觀臺也仰觀祿祥

靈臺三星觀臺也以察祿祥占曰仰觀候變而為人

天文精義賦卷四

大

碧琳瑯館叢書

備

土司空九土之界域亦人民風土之所宜

土司空四星又曰土司徒為界域人民之事一云位

九域地界風土所宜

器府主八音之樂枝

器府三十二星樂器之府也

長沙主壽命以延期

長沙一星輔相之臣也主壽命星贊曰軫主死喪知

吉凶設長沙以延期

青丘為南方蠻夷之國

青丘星為南方蠻夷之國也

進賢舉賢逸卿相之為

進賢一星主卿相舉賢逸

天漢起末天漢之起起於尾箕經龜魚傳說歷天江糠

天漢起東方尾箕之間謂之漢津始經龜魚傳說歷

天江天糠天篙斜行

連天弁河鼓二旗之上倒一派映天市之吳越至宗人

天文精義賦卷四

五

碧琳瑯館叢書

宗星而止也

上連箕斗天弁河鼓左右旗上倒分一派西映天市

之吳越至宗星而止

其大勢上絡天津而至大陵下歷卷舌而入東井

其大勢上絡天津車府造父騰蛇王良附命閣道天

船大陵漸下而東南行又歷卷舌五車天潢司怪水

府拂諸王入東井

過四瀆弧矢之墟在社稷七星而沒

過四瀆關兵天狗弧矢天社天稷在七星南沒

天文精義賦卷之五

管句天文岳熙載撰

天罇饘粥也以給貧飢

天罇三星罇器也主盛饘粥以給貧餒

五諸侯決疑斷獄

五諸侯五星一曰帝師二曰帝友三曰三公四曰博士五曰太史為帝決獄斷疑戒不虞理陰陽察得失也

弧與矢備盜陰謀

天文精義賦卷五

碧琳瑯館叢書

弧矢九星天弓也外一星矢也常執矢以向狼主行

陰謀備盜賊

軍市主天軍之貨易

軍市十三星天軍貨易之市也

野雞知變怪以虞伏

野雞一星知變怪在野外之郊以伏奸也

天狗守禦之良畜

天狗七星主守禦吠則地上狗皆應之

天狼侵掠之兇徒

天文精義賦卷之四

天文精義賦卷四

碧琳瑯館叢書

天狼一星為野將主盜賊侵掠

天社土地之主

天社六星土地之主社神也句龍之精上為此星又

主禱之官一云共工氏有子曰句龍平水土也死而

精上為天社

老人壽考之符

老人一星主壽考常以二分候之春分夕見於丁秋

分晨見於丙

三分星列抵太微為三公宣符開德

天文精義賦卷五

碧琳瑯館叢書

三台六星占上台中台台下台雲而居起文昌列抵太

微一曰天柱三公之位主開德宣符也西近文昌二

星曰上台為司命主壽次二星曰中台為司理主宗

室東二星曰下台司祿主兵所以昭德塞過也三台

為天階也又曰泰階太乙躡以上下上階上星為天

子下星為女主中階中星為公侯下星為卿大夫下

階上星為市下星為庶人所以和陰陽理萬物

主烹宰號為外廚

外廚六星天子之外饗主烹宰以供宗廟

司農穀則為天稷

天稷五星稷之神也又為農正

天紀知禽獸之齒歲

天紀一星主知禽獸齒歲壽醫也

酒旗主饗宴之酒食

酒旗三星主享宴酒食之事亦為酒官之旗幟也

天相宰相也朝服之製

天相三星大臣之相亦御府之官也主朝服之製

天廟祖廟也祭祀之儀

天文精義賦卷五

碧琳瑯館叢書

天廟十四星主祭祀天子祖廟也

軒轅為權后妃雷電

軒轅十七星一曰東陵一曰權星主雷雨之神又為

黃帝之神黃龍之體后宮之象也后妃之宮庭主內

政以弼太微其南大星女后也南小星女御也左一

星少民后之宗右一星太民太后之宗次此一星夫

人也屏也上將也又北也一星妃也次將也餘皆次

妃之屬也軒轅為權太微為衡南宮朱雀權衡也

長垣城邑也無界不防

長垣四星主邊界城邑也

少微師保也無微不諫

少微星四為處士又為士大夫亦女后之象及太史

博士之官也一日主衡掖南第一星曰處士次博士

次議士次大夫占日以賓賢才而弼南官之紀師保

之官也故師以治王微保以見君

內平平罪之官

內平四星執法平罪之也

太尊貴戚之官

天文精義賦卷五

四 碧琳瑯館叢書

太尊一星貴戚也聖公之象

東甌為南粵蠻夷之區

東甌五星南粵蠻夷之區也

軍門乃天子軍門之辨

軍門二星天子之軍門也

座旗為旌表尊卑

座旗九星主旌表尊卑

天關主關防邊境

天關一星日月之所行謂之天門主開閉邊防道路

之事

司怪史臣話言災變

司怪四星主話災變而後祥異

水府水官提防波湧

水府水官四星也主提防溝洫之事南方雜座

四瀆江河淮濟

四瀆四星江河淮濟之精也

水位主水無疑

水位四星主水衡

天文精義賦卷五

五 碧琳瑯館叢書

積水供酒食之正

積水一星水官也所以供給酒之正

積薪給烹飪之為

積薪一星主給外廚烹飪之事

南北二河所以分諸夏而定夷貊

南河南三星與北河為兩界也南河南界也一日陽

門又曰越門南界自弘農函谷絕江漢南達嶺循漳

西而東抵越嶲東甌以為南紀為陽國主禮樂之政

兩界之間得山河分險之限是謂帝關七曜之常道

赤謂之天街駕者隋郡名北河三星為北界亦曰高門又曰胡門為陰戶北界自陽壺口絕上紀而北負微垣而東極獵貊朝鮮以為北紀為陰國主征伐之政

闕上兩觀所以布象魏而別尊卑

闕上二星東星曰東觀西星曰西觀是天子午門兩旁樓名曰象魏

燿星烽火也四時變火

燿星四星主四時變火及烽燧司火之官也

天文精義賦卷五

六 碧琳瑯館叢書

氣之遠近

候氣遠近眺望是先森在桑榆之上千有五百隱望林藪之內視之三千

氣之遠近以瞻望為法者凡候氣初出時若雲非雲若霧非霧彷彿若可見森森然在桑榆之上高五六尺者是千五百里之外平望林藪間三千里

平視乃一千之數舉目則五百之觀

平視則一千里舉目則五百里

瞻望中天百里內矣登高矚地三千里焉

仰瞻中天百里之內登高而望下矚地者三千里散漫一方則無咎須雜殺氣則可言

凡氣不積不結散漫一方不能為災必須和雜殺氣森森然疾起乃可論占

雲者山川之氣也古今之占候者以雲氣為一類占焉占期內有大風雨久陰則災不成故風以散之陰以斂之雨以厭之

風之遠近動葉鳴條

從千里而來則動葉自百而格則鳴條

天文精義賦卷五

七 碧琳瑯館叢書

凡推風之遠近以勢力初遲後疾其來遠初急後緩其來近若動葉為十里鳴條百里

搖林木葉核為二三百里之限折小大枝幹乃四五百里之遼

搖枝二百里落葉核三百里折小枝四百里折大枝五百里

飛砂石有千里之遠拔大木及千五之遙

飛砂石一千里拔大木一千五百里乙巳占曰拔大樹連根出五千里

半日半夜為五百里之風一日一夜是一千里之化

以時日占則半日半夜不止五百里一日一夜不止一千里

三日三夜則風起三千七日七夜則風徧天下

三日三夜不止三千里七日七夜不止徧天下

若近山澤水濱風異常可話

天下有多風處若近川澤水濱異常即占之有近風穴發出時即占

占例

天文精義賦卷五

八 碧琳瑯館叢書

星體搖者為動搖生鋒芒者為芒角

凡星動者光體搖動輿作不安之象芒者光搖生鋒

芒刺角者頭角長大於芒皆主殺害之象內經曰芒

而大倍常之一其犯甚大常之二其生月即至也注

曰甚謂政令大行生月災也芒大於常之二災生日

即至金火有之又曰小常之一其化滅常之二事謂

臨視省下之過與其德也主曰省謂看察萬國人吏

侯王有德有過者也故使王侯人吏安可不深思戒

慎

喜則光色潤澤

和順度悅之象王冰曰光色黃明不盈不縮怡然然人見之壽星之喜也

怒則光芒枯燥

怒者光芒威色重大不潤刑罰暴急之象王冰曰光色勃然臨芒刺滿溢其象凜然人見之畏星之怒也

疎折兮相離而疎就聚兮相近而數

疎折者相離失其常體散壞之象就聚者相近而聚促迫之象也

天文精義賦卷五

九 碧琳瑯館叢書

大者大於本體吉星吉而凶星凶小者小於本體凶星

吉而吉星惡

大者大於本體吉星則吉凶星則凶與建開拓之象

小者小於本體吉星則凶凶星則吉亡促迫之象岐

伯曰象之見高而遠則小下而近則大大則喜怒通

小則禍福遠王冰曰象見高而小既未即禍亦未即

福象見下而大福既不遠禍亦未遲但當修德省過

矣侯厥終苟未能慎禍而求福佑豈有是理哉又曰

有德者天降福以應之有過者天降禍以淫之則知

一第... 丹... 書...

禍福無門大小惟人自招耳

存者守常得正亡者失其本體

存者守常得正亡者失其所在也

未當去而去則為出

一云離其宿分為出出者未當去而去又曰高過其

座位離其宿分為出福德之徵

不應來而來則為入

一云同體共色為入入者不應來而來又曰同形為

入又曰若其常行初至其分間同體共色為入妖禍

天文精義賦卷五

十一

之徵

二星相遠則無傷七寸已內則災必

二星相近其殃大相遠無傷七寸已內必主災又曰

相近及七寸許或光芒相接皆為犯犯與合相類相

犯為殃小相合為殃大侵犯之象

同舍同光為合焉

合者二星相近同一處一宿之中又同舍或芒角相

及同光為合和順則吉乖違合則凶

南北乖隔為離失

離者雖同宿共度而南北乖隔一云相遠為離徒一

者雖同在宿分不相停待離徒不和之象

盈謂超舍太進

盈者超舍太進也過其所常德盈則吉刑盈則凶

縮謂退舍太遲

縮者退舍太遲不及其常刑縮之象

舍者經其宿而去緩

舍者經其宿度而行舍其宿而遲也

宿者經其宿而去疾

天文精義賦卷五

十二

宿者經其舍而過徑去不留之謂

居乃在其宿位

居者福德之星在其宿位光色潤澤而遲降福之象

留乃住而不移

留者住而不移之稱祇異在宿謂悖亂之稱岐伯曰

以道久留逆守而下是謂省下王冰以道為順行久

留謂應留之日數也逆守謂逆行而留省下謂省察

天下人君之有德有過也

東西相當則為中



中者謂星行東西相當中停之象和則不然

在其中過則為經

經者在其中過無所犯歷者次次相及而經歷過

經其中過又為貫

貫者經其中過

光芒刺之為刺名

刺者在旁過光芒刺之

磨謂切逼而過

磨者旁過而相切逼

天文精義賦卷五

三

書林現館叢書

靡雖逼而間生

靡者旁逼過而有間

鬪者往而復還

鬪者一體往返返而復合合而復離或相凌曰鬪

奄則謂二體合一察之不辨其形

同謂二體合一不辨其形也

環乃繞之而市

環者星行繞之一周岐伯曰久留而環或離或附是

謂益與其德也王冰曰環者如丸之繞盤迴而久去

也火議罪金議殺木土水則議德

繞乃環而不周

繞者環星不周

凌者如直凌去

凌者直而往也凌辱之象

句者往返如鉤

句者一往一返如鉤狀

巳謂往返又往再勾如己之遊

巳者往而返返而又往再勾如巳狀岐伯曰以道而

天文精義賦卷五

三

書林現館叢書

去去而速來曲而過之是謂肖遺過也王冰曰行已

去輒逆行而速來委曲而經過是謂遺其過而輒肖

察之也行緩住少住多蓋謂罪之有大有小按其遺

而斷之

日牝曰牡在陽在陰

牝牡者左陽右陰也

兩體俱動而相觸曰觸

兩體俱動而直觸者謂之觸

自上而下若犯則曰乘

自上而下為乘臨迫之象

一動一靜直相至則為抵

與觸注同

以大迫小上迫下則為侵

越禮而進以上迫下為侵損害之意

兩體相着為薄食之論

兩體相着曰食又云邊侵曰食亦為襲

居之不去為留守之稱

居之不去曰守一云相近曰守為害之象五星客彗

天文精義賦卷五

西

碧琳瑯館叢書

字流星通用

遲者不及常度

遲者不及常度和緩之象

疾者行而過之

疾者過之迫急之象

逆而西行乃曰逆

逆者當東反西當西反東古者以西行為逆暴逆之

象

順而東行乃為順

順者順其常度與歷數相應古者以東行為順和順之象

相逢於一宿為之會列

會者一逆一順一遲一疾相逢於一宿之中又光耀

相逮為會德會則福與刑會則禍起

自三星已上稱之聚期

聚者自三星已上為聚集會之議福集則吉刑集則

凶

從謂遲疾次第相及

天文精義賦卷五

五

碧琳瑯館叢書

從者遲速次第相及於一處從龍之象德先至則吉

刑先至則凶

月中見星星食月也

月中見星謂食月也

月掩星體星為月食

月掩星而不見謂月食星

相近盛而明為同光也可見

相近盛明為同光

自下侵而食為犯嚙也奚疑

自下侵而食之爲嚙凡五星與月爲變之法也

世無分土郡守乃古之諸侯

今之郡守乃古之諸侯

往制殊稱廷尉乃今之獄吏

今之執法典刑之臣卽古之廷尉也

鮮卑卽今爲北狄之種

今之北狄乃古之鮮卑

戎狄卽可兼酋帥之例

言戎狄者可兼於酋帥

天文精義賦卷五

去 碧琳瑯館叢書

文雖具於書術則在於意

天之文雖有成書術亦在人之責斷

凡欲致遠以鉤深可洞曉天文精義

鉤深致遠之道在乎詳明此天文精義然後可斷休

咎也

天文精義賦卷五終

天文輿地畧

天文畧一卷

天文有圖及論述從來已久獨因世語天文者  
雜述機祥不明本體究心荒物何益於學故祇  
叙天文之體諸家附會之論削而不錄

輿地畧一卷

右故大學士桂見山所考余因論輿地者率纂  
記事實固裨時用故此卷詳其要害欲陳治安  
之策者因之乃究輿地之用其他見一統志者  
令自考焉

續修四庫全書 子部 天文算法類

三ノニノニノ

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

天文畧

一

總圖

二

紫微垣

三

太微垣

四

天市垣

五

天文畧

目錄

自石清公

東方七宿

角亢氐房心尾箕

六

北方七宿

斗牛女虛危室壁

七

西方七宿

奎婁胃昂畢觜參

八

南方七宿

井鬼柳星張翼軫

人

辰

一

白清念



|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

下原缺

天文畧 總圖 10

右天文總圖

天文三垣二十八宿并附近星官總計二百八十三

座一千四百六十四星微星萬一千

凡星居之曰次曰舍曰畱同舍曰合變為妖星曰散

經之曰歷相擊曰鬪早出曰羸晚出曰縮又失次

上二三宿曰羸失次下二三宿曰縮在下

陵在上而下曰乘周匝曰繞東西曰鈞南北

星月相陵曰食七寸以內光芒相及曰六宿

曰守守之而久曰復曰還星宿

行兩角間行九外三尺行氏外四尺于房中問于心

乃乃日名

烈區

內二尺行尾內十二尺行箕內六尺行斗柄一尺  
 行牛上間行女外四入行虛外六尺行危外七尺  
 行室外十三尺行壁外十四尺行奎外十三尺行  
 婁外九尺行胃外九尺行昴外十五尺行畢左角  
 行觜內八尺行參內十三尺行井中行鬼外四尺  
 行星內十五尺行張內十八尺行翼內六尺行軫

內三

日月五星  
常行黃道

天漢起東方經箕尾之間謂之漢津乃分為二道其  
 南經傳說魚天籥天弁河鼓其杜經龜貫箕其次  
 絡南斗魁左旗至天津下而合南道乃西南行又

分夾瓠瓜人星杵造父騰蛇王良附路閣道北端  
大陵天船卷舌而南行絡五車經北河之南入東  
非水位而東南行絡南河闕丘天狗天紀天稷在  
七星南而沒天漢起沒

周天三百六十五度五百八十九分度之百四十五  
半覆地上半在地下其二端謂之南極北極北極  
出地三十六度南極入地三十六度兩極相去百  
八十二度半強繞北極徑七十二度常見不隱謂  
之上規繞南極徑七十二度常隱不見謂之下規  
赤道帶天之絃去兩極各九十一度少強黃道日

天文畧

總圖

白石精舍

之所行也半在赤道外半在赤道內與赤道東交於角五少弱西交於奎十四少強黃道外極遠者去赤道二十四度斗二十一度是也其入赤道內極遠者亦二十四度井二十五度是也日南至在斗二十一度去極百一十五度少強日最南去極最遠故景最長黃道斗二十一度出辰入申故日亦出辰入申日晝行地上百四十六度少強故日短夜行地下二百一十六度少弱故夜長自南至後日去極稍近故景稍短日晝行地上度稍多故日稍長夜行地下度稍少故夜稍短日所在度稍

北故日稍北以至於夏至日在井二十五度去極  
六十七度少強日最北去極最近故景最短黃道  
井二十五度出寅入戌故日亦出寅入戌日晝行  
地上二百一十九度少弱故日長夜行地下百四  
十六度少弱故夜短自夏至後日去極稍遠故景  
稍長日晝行地上度稍少故日短夜行地下度稍  
多故夜長日所在度稍南故日稍南以至於南至  
而復初焉斗二十一井二十五南北相應四十八  
度春分日在奎十四少強秋分日在角五少弱此  
黃赤二道之交中也去極俱九十一度少強南北

處斗二十一井二十五之中故景居二至短長之中奎十四角五出卯入酉故日亦出卯入酉日晷行地上夜行地下俱百八十二度半強故日見之漏五十刻不見之漏五十刻謂之晝夜同夫何以謂晝數多而夜數少也夫天之晝夜以日出沒爲分人之晝夜以昏明爲限日未出二刻半而明日入二刻半而昏故指夜五刻以益晝是以春秋分漏晝五十五刻也洛書甄曜度春秋考異郵皆云周天一百七萬一千里一度爲二千九百三十二里七十一步二尺七寸四分周禮日至之景尺有

五寸謂之地中鄭衆說土圭長尺有五寸以夏至  
日立八尺之表其影與土圭等謂之地中今潁川  
陽城是也鄭玄云凡影於地千里而差一寸景尺  
有五寸者南戴日下萬五千里也據此日當去地  
八萬里矣日邪射陽城則天徑之半也以勾股法  
言之以周率乘之徑率約之得五十一萬三千六  
百八十七里六十八步一尺八寸二分一度凡千  
四百六里二十四步六尺四分墓象紀數言人人  
殊何居要之周渾無際日月吟營馴幽咫尺宜莫  
瑩其所以然者



日月星辰

一 烈國

一

日循黃道東行一日一夜行一度三百六十五日有  
奇而周天行東陸謂之春行南陸謂之夏行西陸  
謂之秋行北陸謂之冬以成陰陽寒暑之節傳云  
日太陽之精

月者陰之精其形圓其質清日光照之則見其明日  
光所不照則謂之魄故月望之日日月相望人居  
其間盡覩其明故形圓也二弦之日日照其側人  
觀其傍故半明半魄也晦朔之日日照其表人在  
其裏故不見也其行有遲疾其極遲則日行十二  
度強其極疾則日行十四度半強遲極漸疾疾極

漸遲二十七日半強而遲疾一終矣又月行之道  
斜帶黃道十三日有奇在黃道表十三日有奇在  
黃道裏表裏極遠者去黃道六度二十七日有奇  
而陰陽一終矣

日有中道月有九行中道者黃道一曰光道光道北  
至東井南至牽牛東至角西至婁夏至至於東井  
北近極故晷短立八尺之表而晷景長尺五寸八  
分冬至至於牽牛遠極故晷長立八尺之表而晷  
景長丈三尺一寸四分春秋分日至婁角去極中  
而晷中立八尺之表而晷景長七尺二寸六分

去極遠近難知。要以晷景。晷景者所以知日之南北也。月行九道者。黑道二出黃道北。赤道二出黃道南。白道二出黃道西。青道二出黃道東。立春春分。東從青道。立秋秋分。西從白道。立冬冬至。北從黑道。立夏夏至。南從赤道。青赤出陽道。白黑出陰道。

歲星太歲在四仲則歲行三宿。太歲在四孟四季則歲行二宿。二八十六三四十二兩行二十八宿十二歲而周天。

熒惑帝以十月入太微受制而出。行列宿司無道出。

入無常二歲而周天

填星常以甲辰元始見斗之歲鎮行一宿二十八歲而周天

太白常以正月甲寅始熒惑晨出東方二百四十日而入四十日又出西方二百四十日而入三十日而復出東方出以寅戌入以丑未

辰星常以二月春分見奎角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候之東方夕候之西方

月行遇木火土金四星向之則速背之則遲五星行

天之圖

息圖

六

白石精舍

四方列宿各有所好惡所居遇其好者則留多行  
遲見早遇其惡者則留少行速見遲與常數並差  
少至五度多至三十度計其辰星之行見伏之異  
晨應見在雨水後立夏前夕應見在處暑後霜降  
前並不見啓蟄立夏立秋霜降四氣之內晨夕去  
日前後三十六度內十八度外有水火土金一星  
者見無者不見

五星為五德之主其行或入黃道裏或出黃道表猶  
月行出有陰陽也然出入無常不可以筭數求也  
其東行日順西行日逆順疾逆遲通而率之終為

東行矣不東行不西行曰留與日相近而不見曰  
伏與日同度曰合

木火土三星行遲夜半經天其始皆與日合度而後  
順行漸遲追日不及晨見東方行去稍遠朝時近  
中則留經日過中則逆行逆行至夕時近中則又  
留留而又順先遲漸速以至於夕伏西方乃更與  
日合金水二星行速而下經天自始與日合之後  
行速而先日夕見西方去日前稍遠夕時欲近南  
方則漸遲遲極則留留而近日則逆行而合日在  
于月後晨見東方逆極則留留而後遲極去日稍

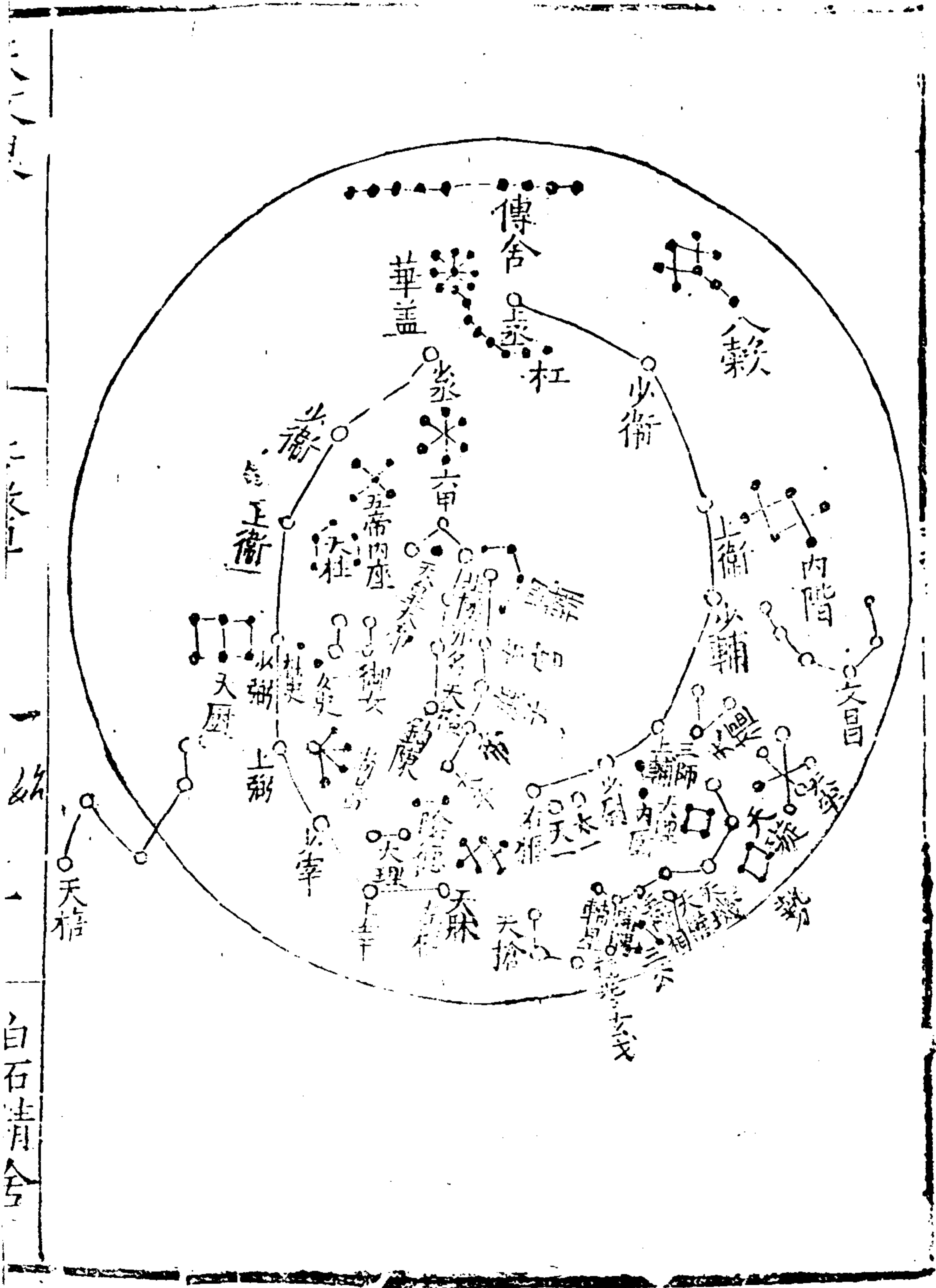
三

一

二

白石精舍

遠且時欲近南方則速行以追日晨伏于東方復  
與日合此五星合見遲速逆順流行之大經也昏  
旦者陰陽之太分也南方者太陽之位而天地之  
經也七曜行至陽位當天之經則虧昃留逆而不  
居焉此天地之常道也三星經天二星不經天參  
天兩地之道也





右紫微垣 星共五十六座

中元北極紫微宮 北極五星在其中

大帝之座第二珠 第三之星庶子居

第一號曰為太子 四為后宮五天樞

左右四星是四輔 天一太一當門路

左樞右樞夾南門 兩面營衛一十五

上宰少尉兩相對 少宰上輔次少輔

上衛少衛次上丞 後門東邊太替府

門東喚作一少丞 以次却向前門數

陰德門裏兩鳥聚 尚書以次其位五

女史柱史各一戶

御女四星五天柱

大理兩黃陰德邊

勾陳尾指北極顛

勾陳六星六甲前

天皇獨在勾陳裏

五帝內座後門是

華蓋并杠十六星

杠作柄象華蓋形

蓋上連連九箇星

名曰傳舍如連丁

垣外左右各六珠

右是內階左天廚

階前八星名八穀

廚下五箇天棊宿

天床六星左樞在

內廚兩星右樞對

文昌斗上半月形

稀疎分明六箇星

文昌之下曰三師

太尊只向三公明

天牢六星太尊邊

太陽之守四勢前

一箇宰相太陽側

更有三公相西偏

即是玄戈一星圓

天理四星斗裏暗

輔星近着開陽淡

北斗之宿七星明

第一主帝為樞精

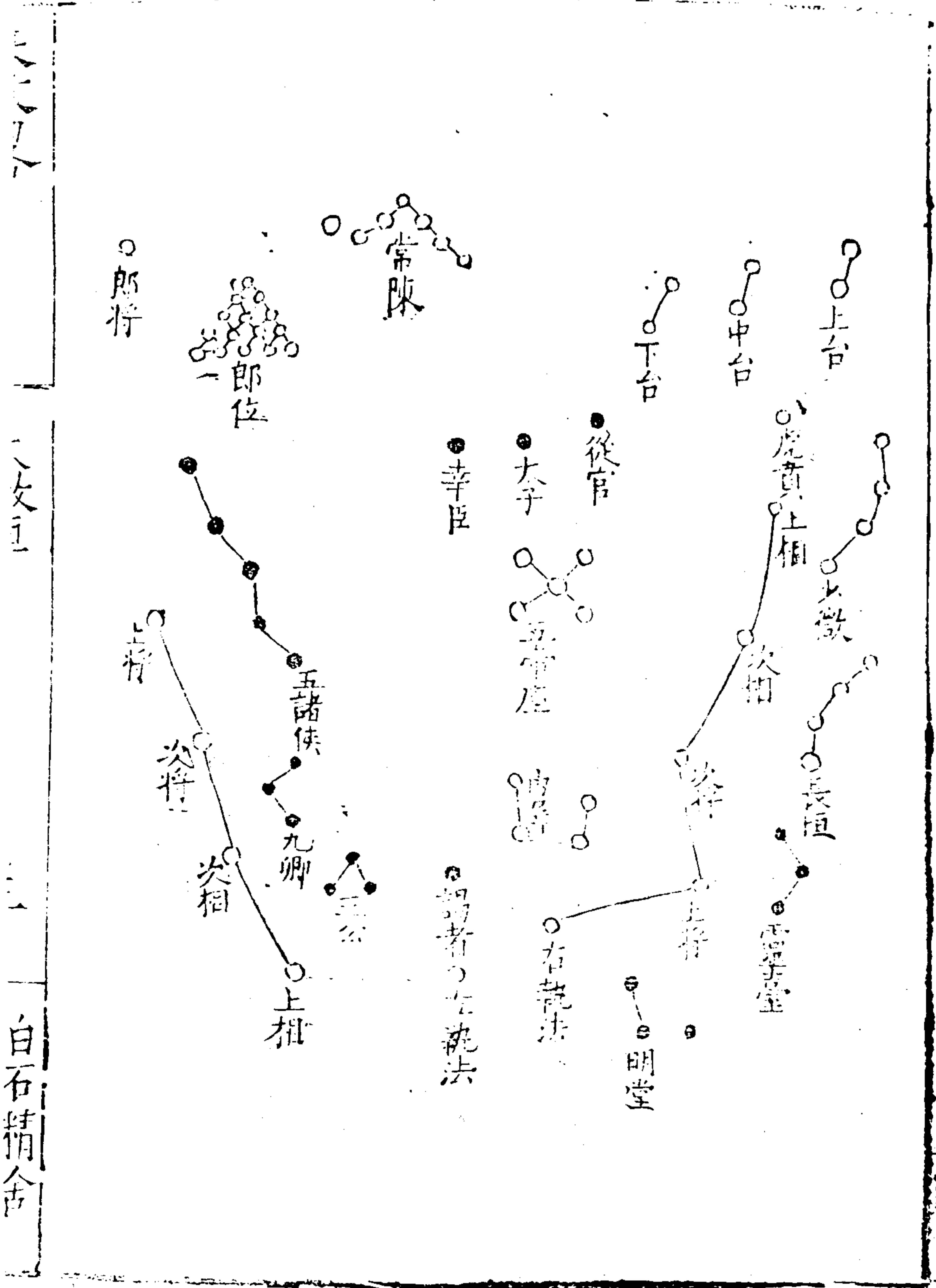
第二第三璇璣星

第四名權第五衡

開陽搖光六七名

搖光左三天槍紅

天文畧



一八二

一八二

一八二

白石精舍

子部

天文算法類

右太微垣 星共三十座

上元天庭太微宮 昭昭列象布蒼穹

端門只是門之中 左右執法門西東

門左皂衣一謁者 以次即是鳥三公

三黑九卿公背旁 五黑諸侯卿後行

四箇門西主軒屏 五帝內座於中正

幸臣太子并從官 鳥列帝後從東定

郎將虎賁居左右 常陳郎位居其後

常陳七星不相誤 郎位陳東一十五

兩面宮垣十星布 左右執法是其數

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

宮外明堂布政宮

三箇靈臺候雲雨

少微四星西南隅

長垣雙雙微兩居

北門西外接三台

與垣相對無兵災

太微垣左右共十星端門東第一星曰左執法二上相三次相四次將

五上將西第一星曰右執法二上將三次將四次相五上相

二二二

二二二

目

白石精舍

ヲ

一  
ノ  
介  
七

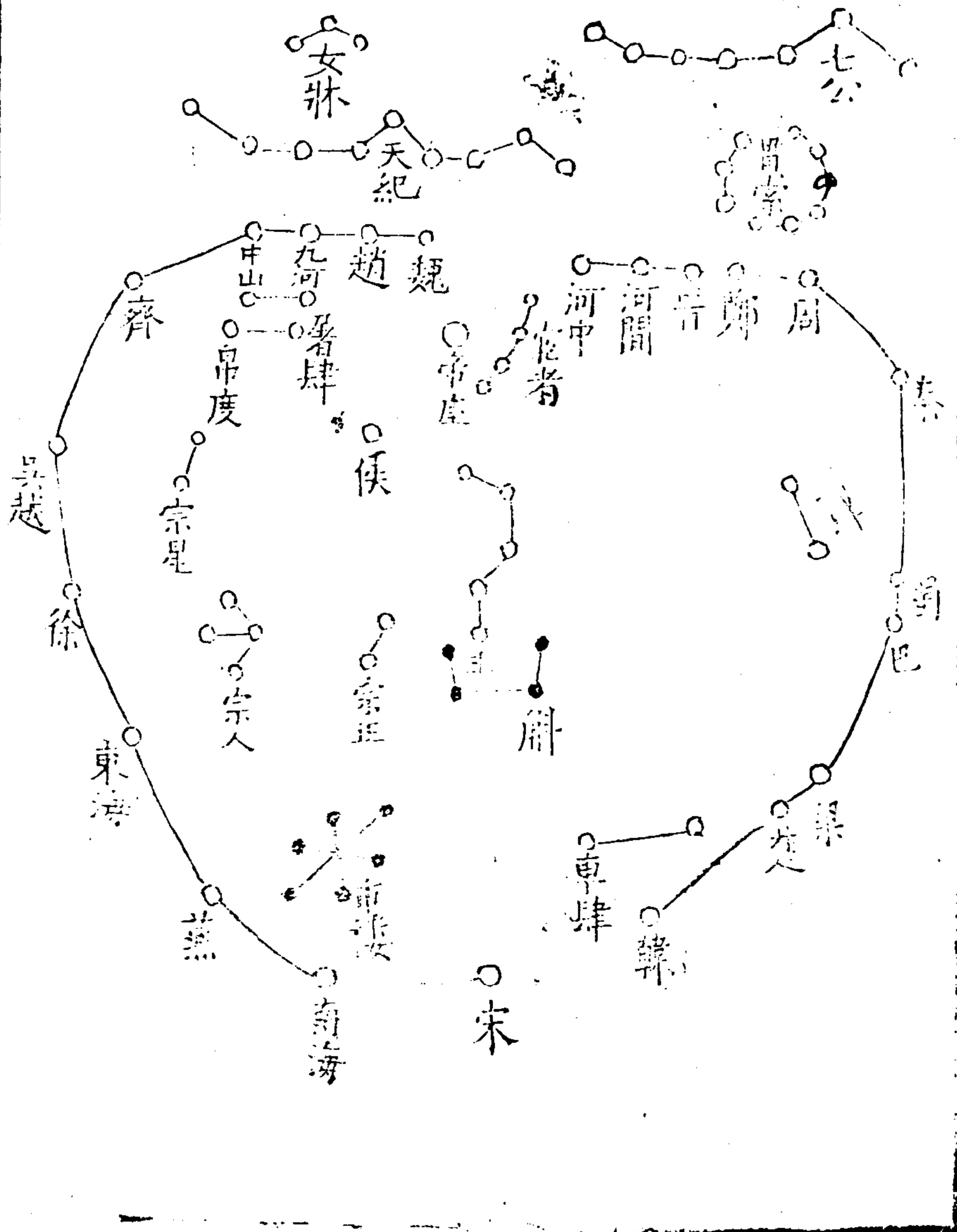
日

二十八宿

二十八宿

五

白石精舍





右天市垣 星者三十九座

下元一宮名天市

兩扇垣牆二十二

當門六箇黑市樓

門左兩星是車肆

兩箇宗正四宗人

宗星一雙亦依次

帛度兩星屠肆前

候星還在帝座邊

帝座一星常光明

四箇微芒宦者星

以次兩星名列肆

斗斛帝前依其次

斗是五星斛是四

垣北九箇貫索星

索口橫着七公成

天紀恰似七公形

數着分明多兩星

紀北三星名女牀

此坐還依織女旁

三元之象無相侵

二十八宿隨其陰

水火木土并與金

以此別有五行吟

天市垣左右環曲各十一星其東垣南第一星曰宋二南海三燕

四東海五徐六吳越七齊八中山九河十趙十一魏西垣第一星

曰韓二楚三梁四巴五蜀六秦七周八鄭九晉十河間十一河

中蓋分配以應二十二方

東有啟明以方生日出相謂之啟明以方沒日入相謂之長庚蓋金水二星常  
隨日行而或先或後但金大水之相以金星為長庚金星也或以金星為長庚

此等者皆以在星之故也或曰以斗宿見之隨宿也宿引也一在斗二星也南斗極西

極則志極明之

公瑋字安成

公瑋字安成

公瑋字安成

公瑋字安成

三二二二

一三二二

三二二二

日初行每言在或一在日後或一在日先俱在日也金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

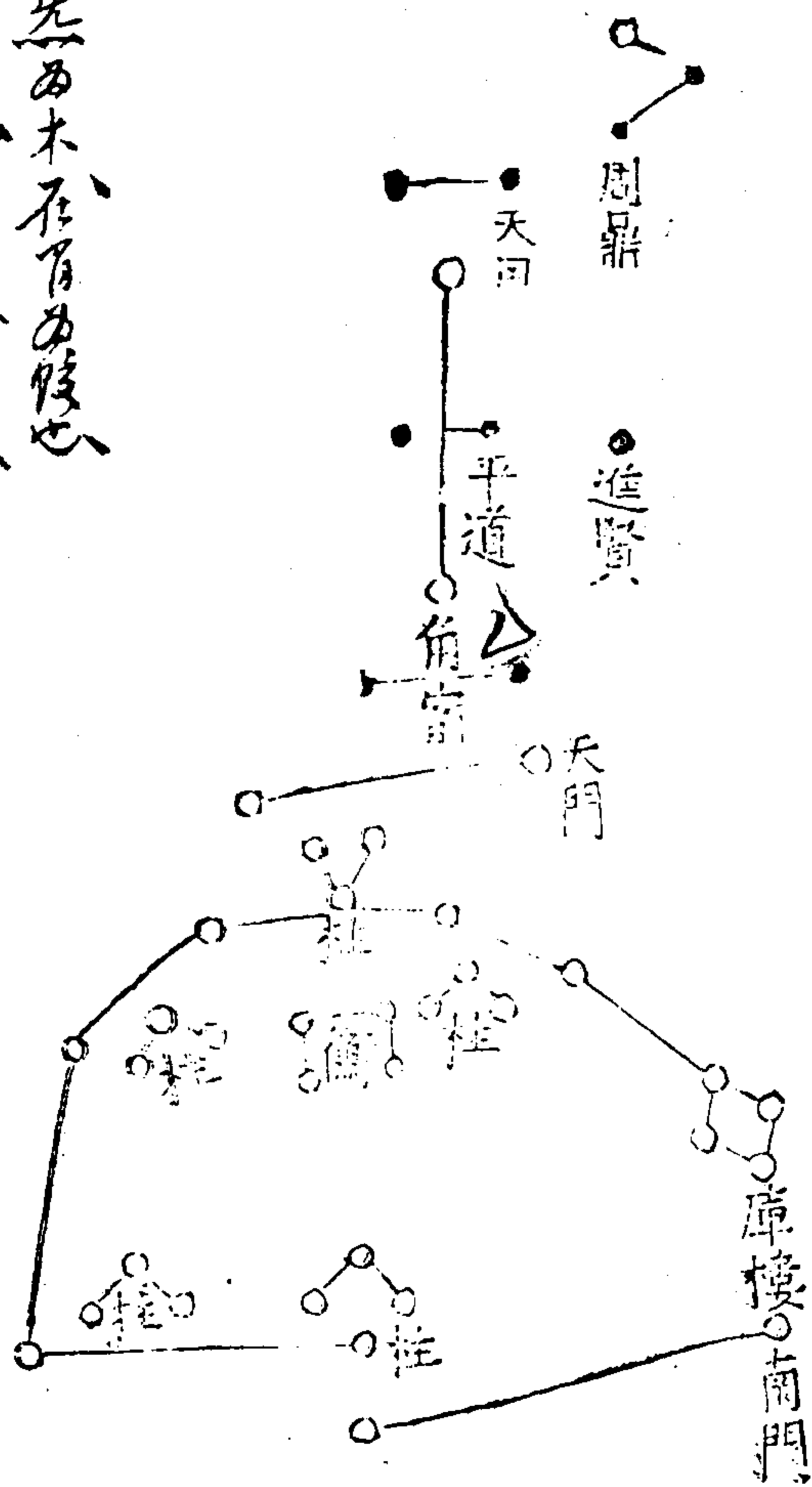
極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

極行在日也如宿是而金星初在日行

東方蒼龍七宿  
角亢氐房心尾  
箕也

角木蛟在氐西木在房為蛟也  
為武極為賊降 二星十二度



蒼龍七宿

二十八宿

白石精舍

東方七宿 星共十五座

角 兩星南北正直着 中有平道上天田

總是黑星兩相連 別有一鳥名進賢

平道右畔獨淵然 最上三星周鼎形

角下天門左平星 雙雙橫於庫樓上

庫樓十星屈曲明 樓中五柱十五星

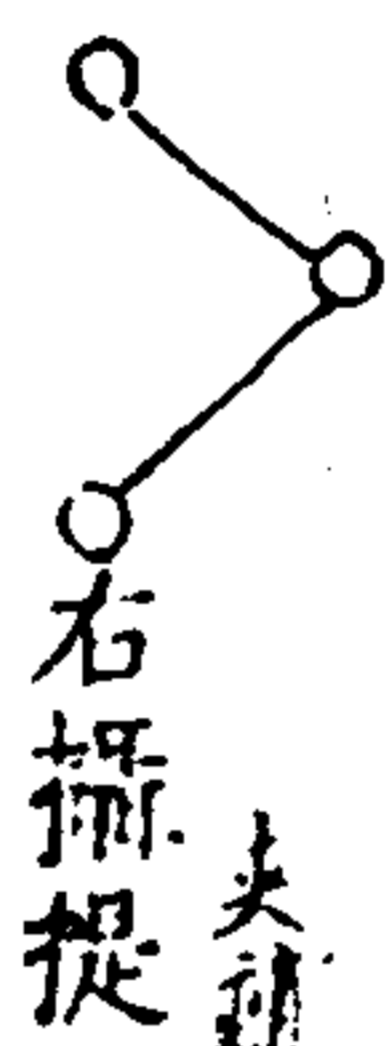
三三相似如鵠形 其中四星別名衡

南門樓外兩星橫

地及大全 補注  
又三妻所  
夫星為庫  
南四星中橫  
身中  
名衡  
主陳  
久南  
內  
主  
守  
安  
亦  
主  
秀  
狀

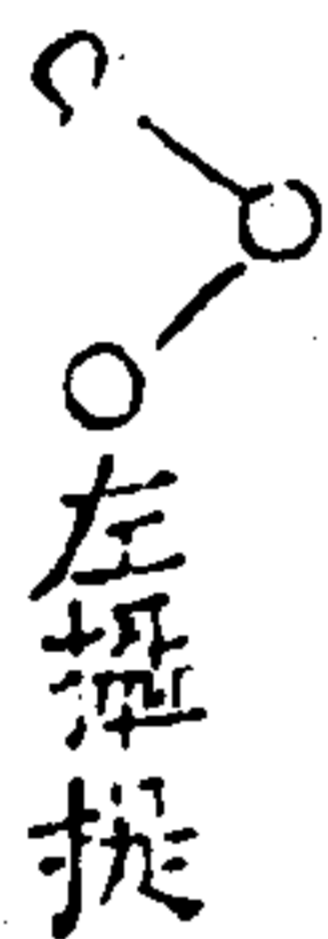
亢宿主疾疫大角主天玉座

亢四星在辰辰為時辰  
為中在辰辰為辰辰  
有子辰辰在辰辰也  
為時辰

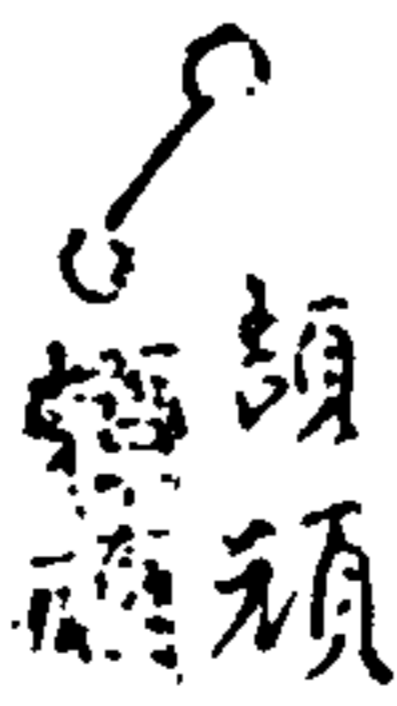


夫輔帝位主九卿

○大角



主也星陰陽之地



頤西

頤頤主考察因犯情偽狀

一六三

一六三

亢

四星恰似繸子狀

大角一星直上明

折威七子亢下橫

大角左右攝提星

三三相似如鼎形

折威下左類類星

兩箇斜安甚黃色精

類下三星號陽門

色若類類直下存

亢星共七座

外傳本向東出

即在圖上攝提折威之左也

亢主船四星十之數

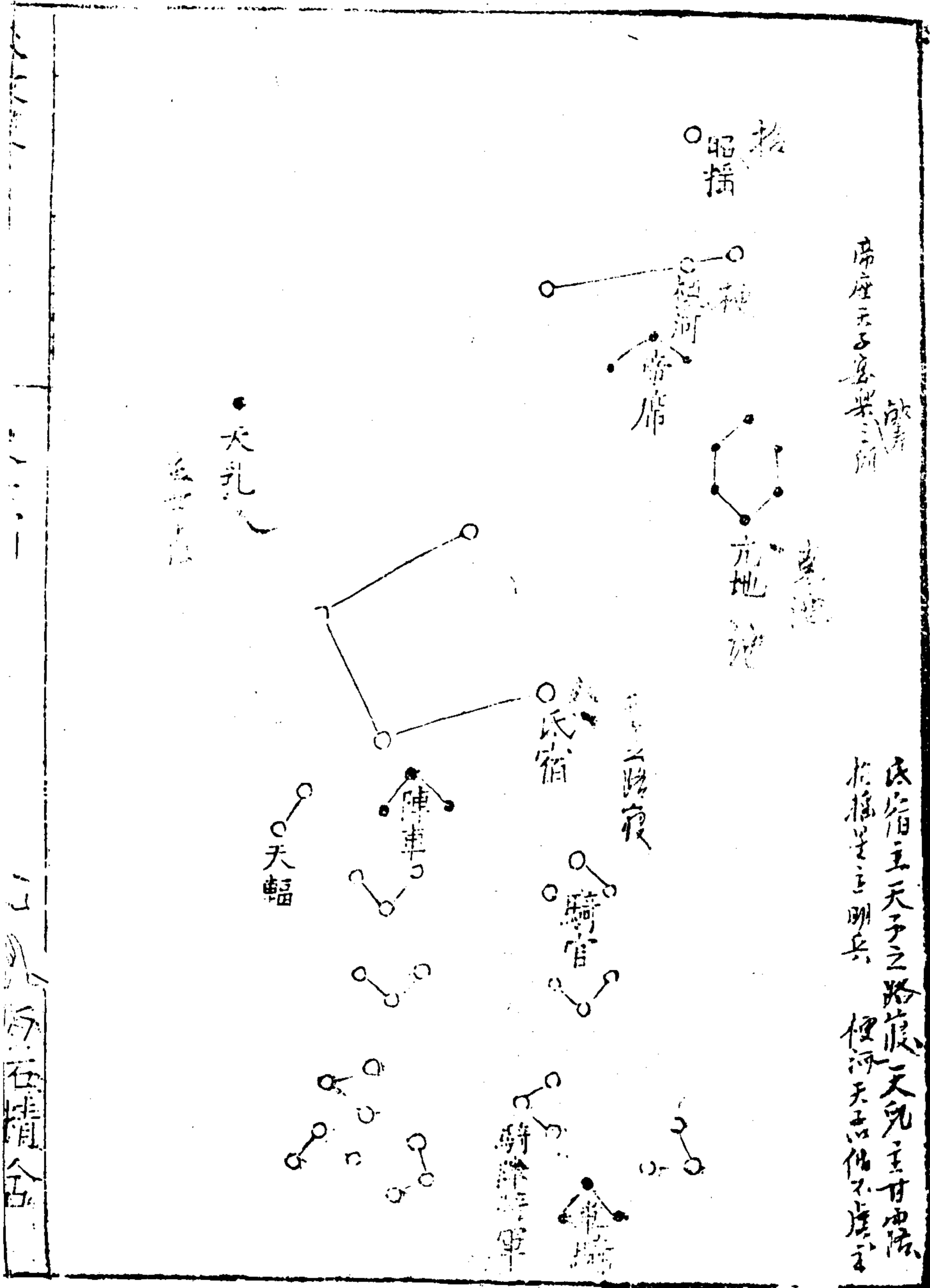
在氣四星存百餘

一名天根因德天根見西水洞

天

氏

天文畧



帝座天子宴樂之所

地

氏宿主天子之路夜  
天乳主甘中法  
松搖星主剛兵  
檀河天乳偕不虛  
兵

石渠



氏四星似斗側量米

天乳氏上黑一星

世人不識稱無名

一箇招搖梗河上

梗河橫列三星狀

帝席三黑河之西

亢池六星近攝提

氏下衆星騎官出

騎官之衆二十七

三三相連十欠一

陣車氏下騎官次

騎官下三車騎位

天輻兩星立陣旁

將軍陣裏鎮威霜

氏星共十一座

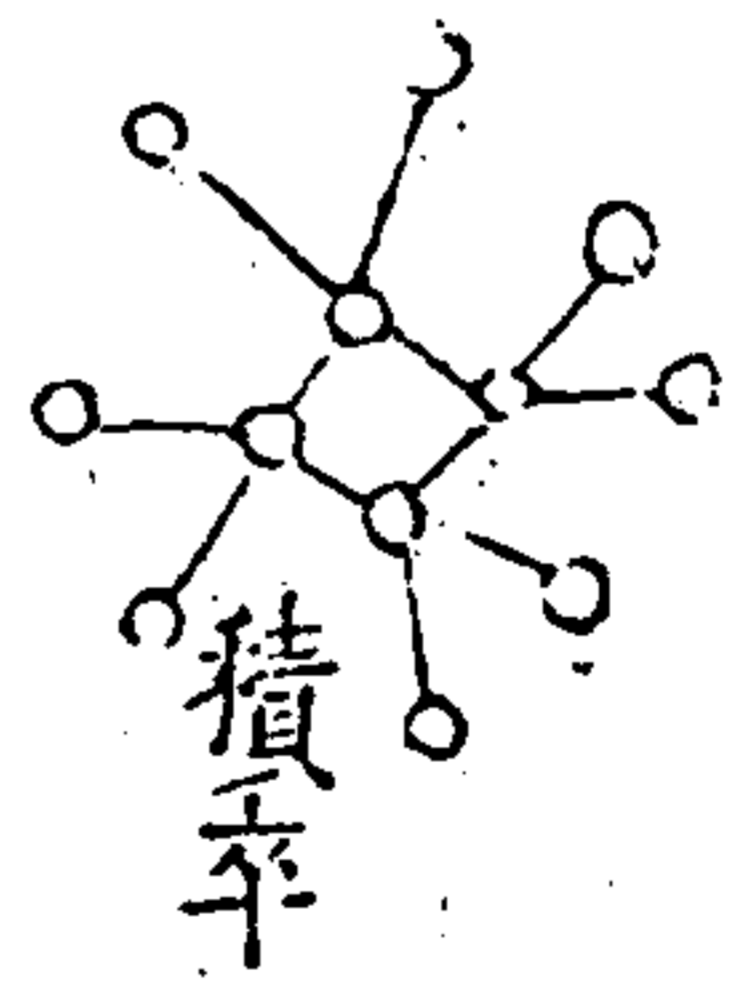
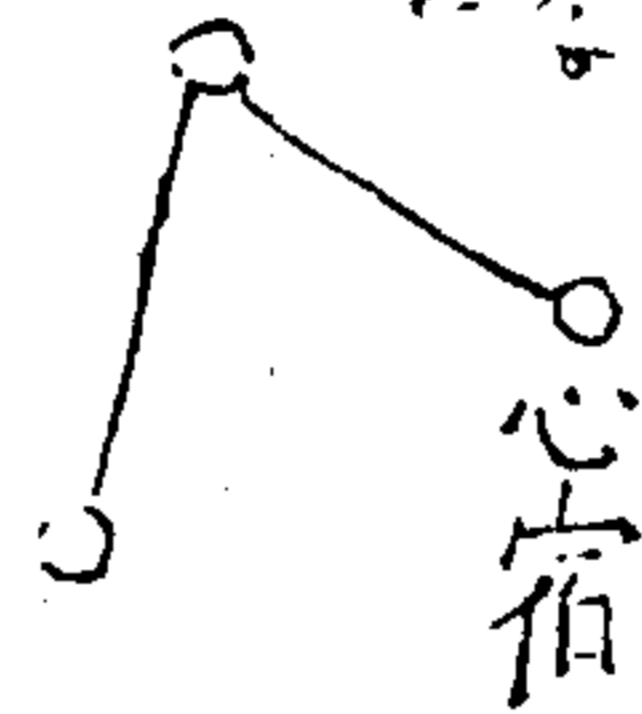
房日兔 四星五度半

# 房

天文略

|              |                |                |                |                |                |  |
|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--|
| <p>房星共八座</p> | <p>從官兩星日下出</p> | <p>兩咸夾罰似房狀</p> | <p>鈎鈐兩箇近其旁</p> | <p>四星直下主明堂</p> | <p>鍵閉一黃斜向上</p> |  |
| <p>見三百</p>   | <p>十</p>       | <p>白石精舍</p>    | <p>罰有三星直鍵上</p> | <p>主明堂</p>     | <p>主明堂</p>     |  |

心宿  
中星也



天十二

心 三星中央色最深 下頭積卒共十二

三三相聚心下是

心星共二座

心宿中星天子前星為太子後星為庶子積卒主三

心宿三星為天子前星為太子後星為庶子積卒主三

是宿后妃之府布  
宮之體也

十七度為不和  
在宿為火在宿為尾

# 心尾

天文畧

尾 九星如鈎蒼龍尾

下頭五點號龜星

尾上天江四橫是

尾東一箇名傳說

傳說東畔一魚子

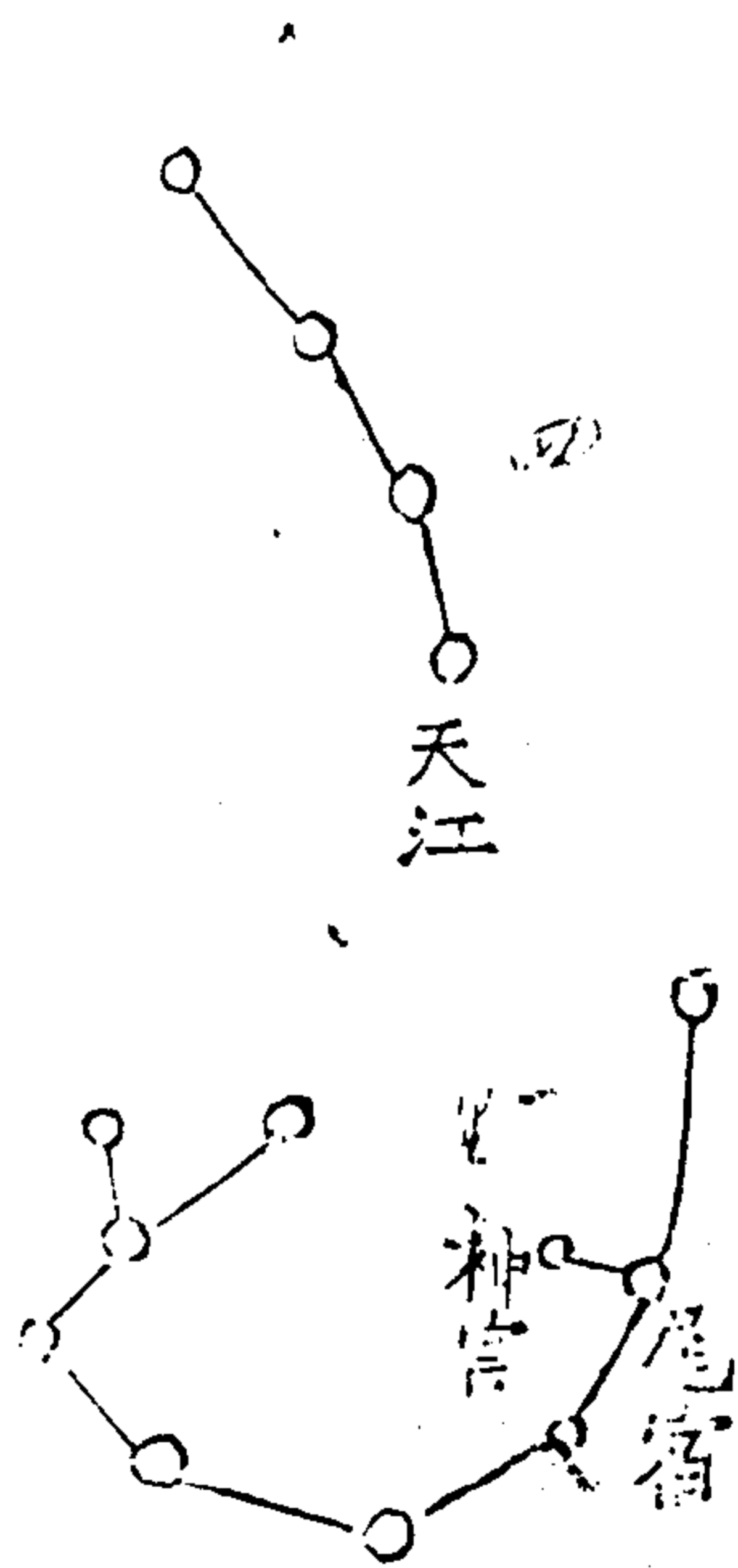
尾西一室是神宮

所以列在后妃中

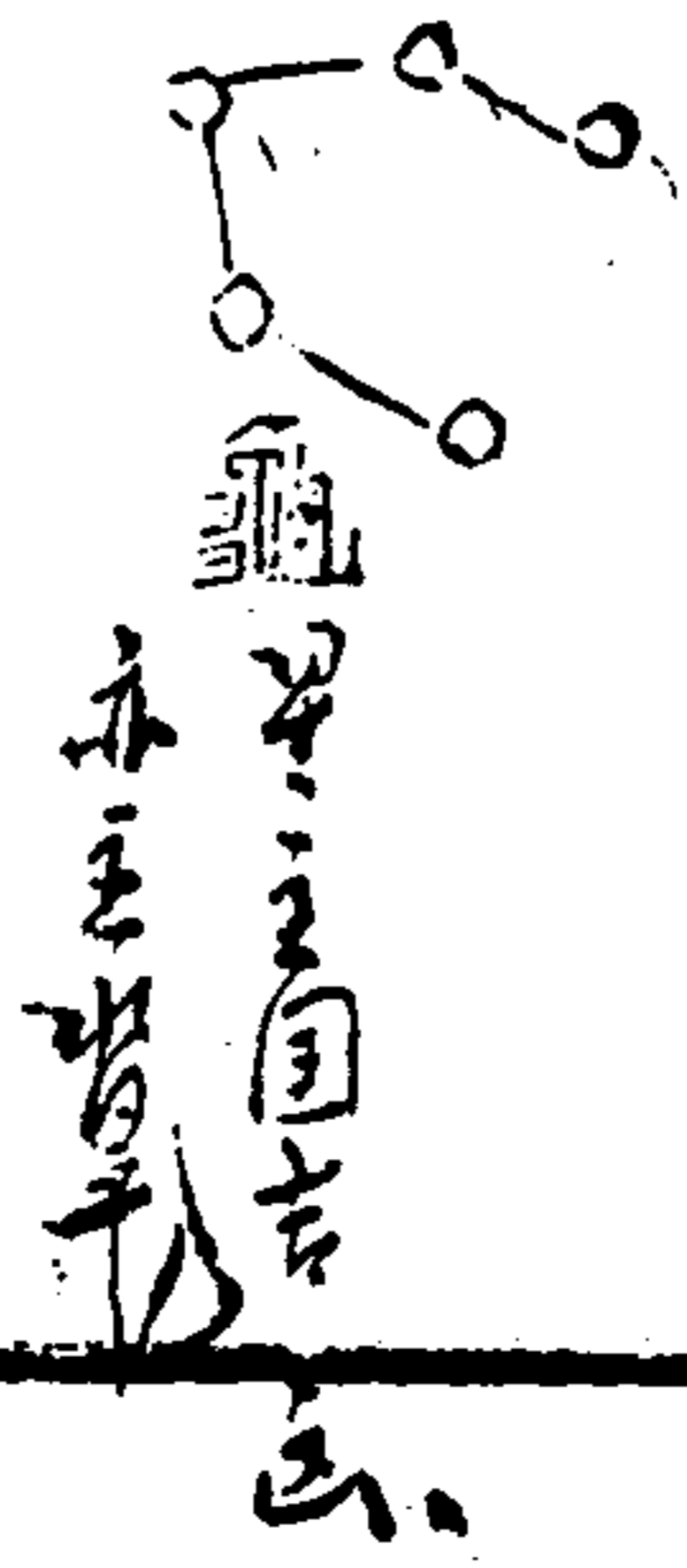
尾星共六座

史記卷之九十四度月不和為賊盜在星為火在宿為尾

白石精舍

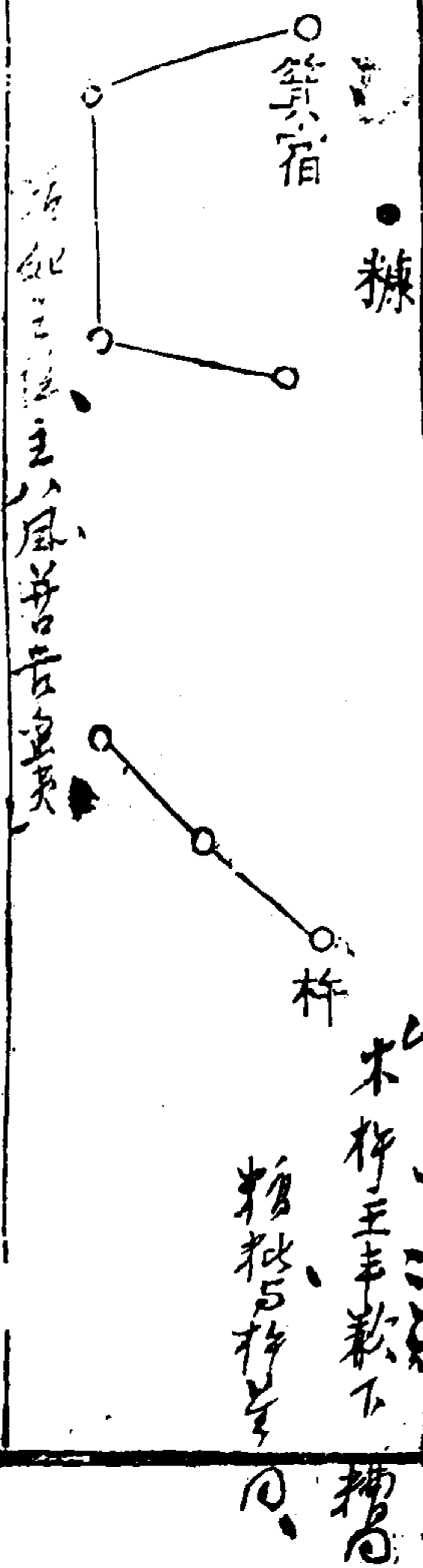


魚子傳說



箕宿

一



箕四星形狀似簸箕。箕下三星名木杓。

箕前一黑是糠皮。

箕星共三座

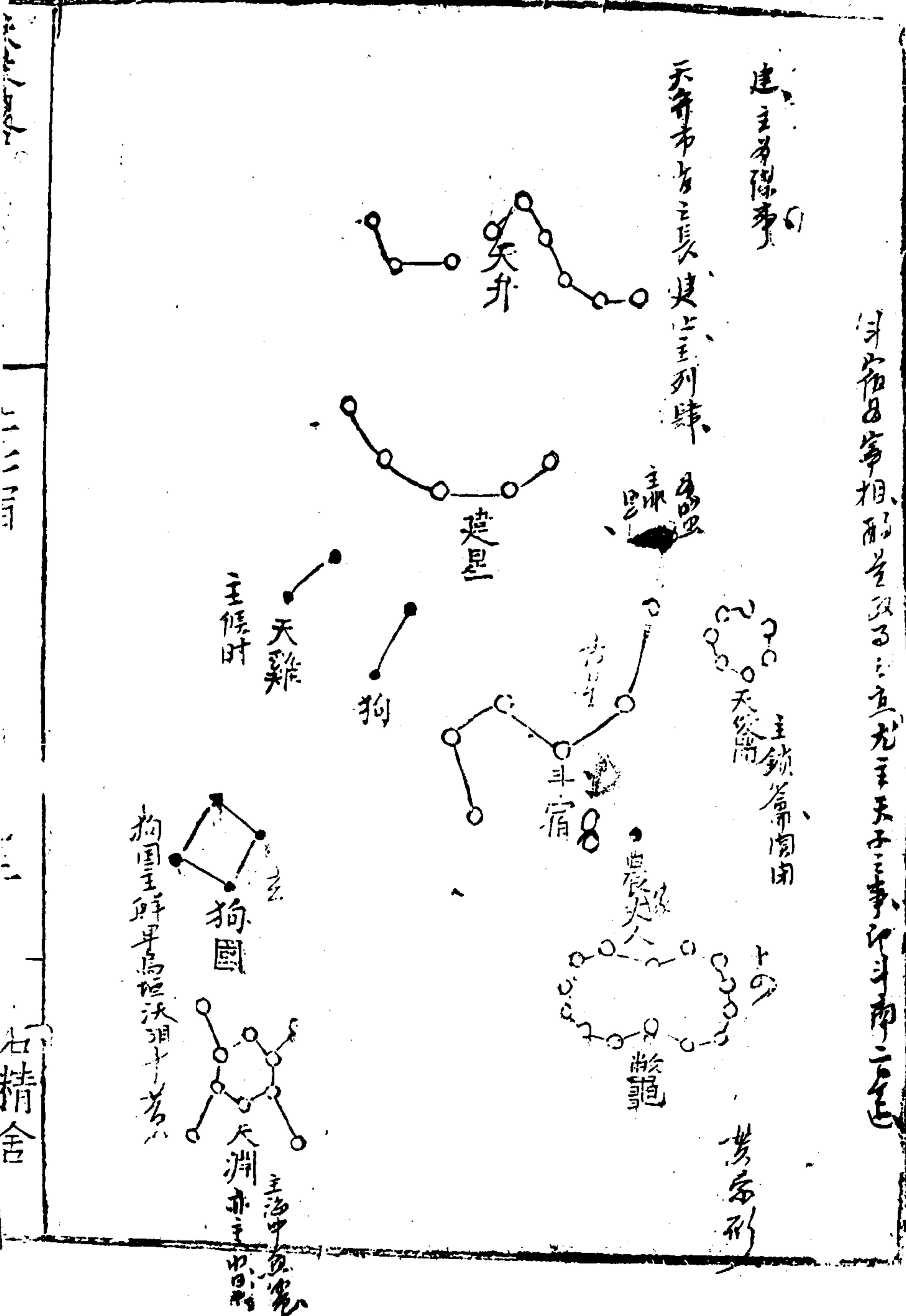
大星四星十度為口音為少少在星為水在音為物

斗為星或四度為文或音科名在星為水在音為物

东

箕斗

天文畧



二二二

右精舍

北方七宿

斗 六星其狀似北斗

魁星建星三相聚

天弁連上三三九

斗下圓安十四星

雖然名豔貫索形

天雞建背雙黑星

天籥柄前八黃精

狗國四方雞下生

天淵十星豔東邊

更有兩狗斗魁前

農家丈人半下眠

天淵十黃狗色玄

斗宿西宰相酌是也子三五尤主天子之壽即斗南二星也天弁市官之長

建星五列

北方玄武七宿  
斗牛女虛危室

斗室中 大星七度 乃星之倍道 其地亦也 乃星

中宿五年 夫曰  
 乃坎河教 俄女  
 乃坎河教 俄女  
 主定漏刻

主天如...  
 主定漏刻

斗室

斗室

斗室

斗室

白石精舍





牛 六星近在河岸頭 頭上雖然有兩角

腹下從來欠一脚 牛下九黑是天田

田下三三九坎連 牛上直連三河鼓

鼓上三星號織女 左旗右旗各九星

河鼓兩畔右邊明 更有四黃名天桴

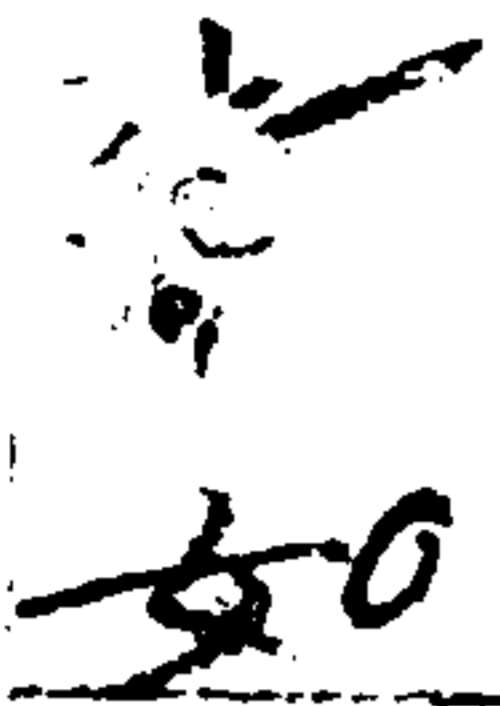
河鼓直下如連珠 羅堰三鳥牛東居

漸臺四星如口形 輦道東足連五丁

輦道漸臺在何許 欲得見時近織女

女土婦 の星十二度半あり以て星を陰礼

秋



天文畧

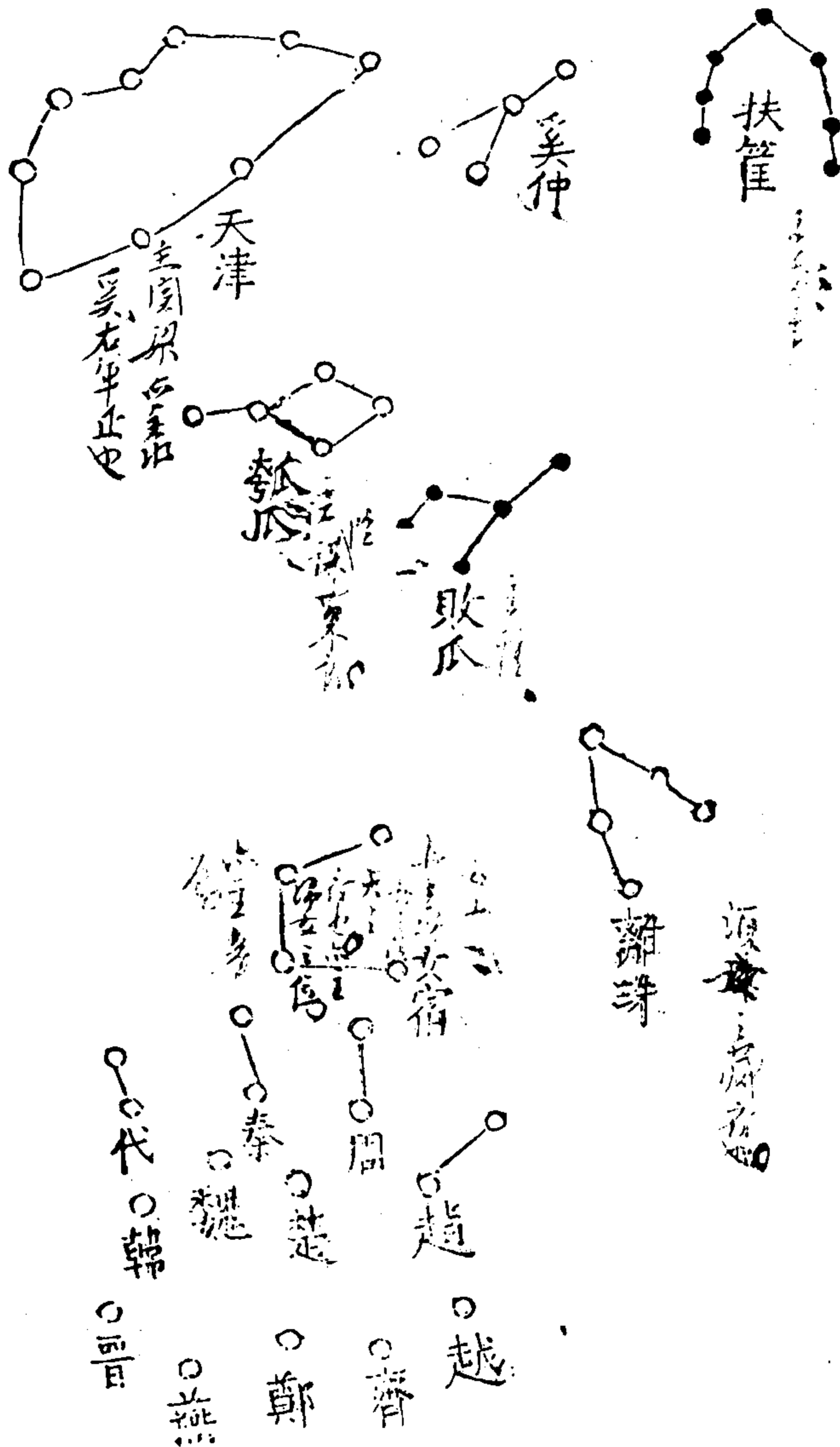
二十八宿

上二五

十四

白石精舍

一七五



女四星如箕主嫁娶 十二諸國在下陳

先從越國向東論 東西两周次二秦

雍州南下雙鴈門 代國向西一晉伸

韓魏各一晉北輪 楚之一國魏西屯

楚城南畔獨燕軍 燕西一郡是齊隣

齊北兩邑平原君 欲知鄭在越下存

十六黃星細區分 五箇離珠女上星

敗瓜之上瓠瓜生 兩箇各五瓠瓜明

天津九箇彈弓形 兩星入牛河中橫

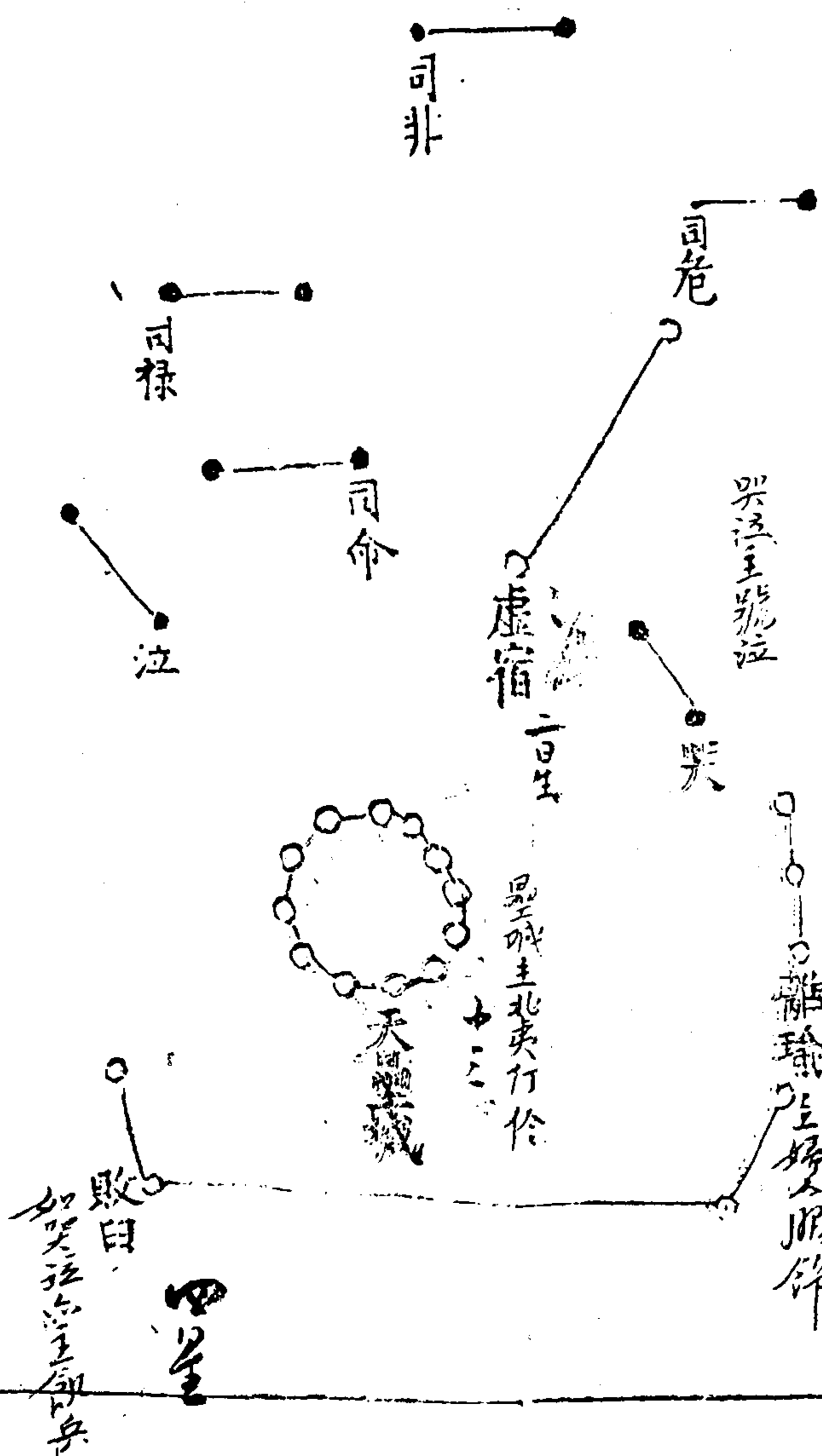
四箇奚仲天津上 七箇仲側扶筐星

# 虛

天文畧

上三百  
十五  
白石精舍

虛宿象宰之象亦主死喪命主司命司祿主官祿司危主驛陸司非主怒過  
虛日見不星力厚事必興注力夾狗



星城主北夷行伶

哭注主驛陸

離瑜玉好服飾

敗日如哭注主御兵

虛 上下各一如連珠。

命祿危非虛上星。

虛危之下哭泣星。

哭泣雙雙下壘城。

天壘團圓十三星。

敗曰四星城下橫。

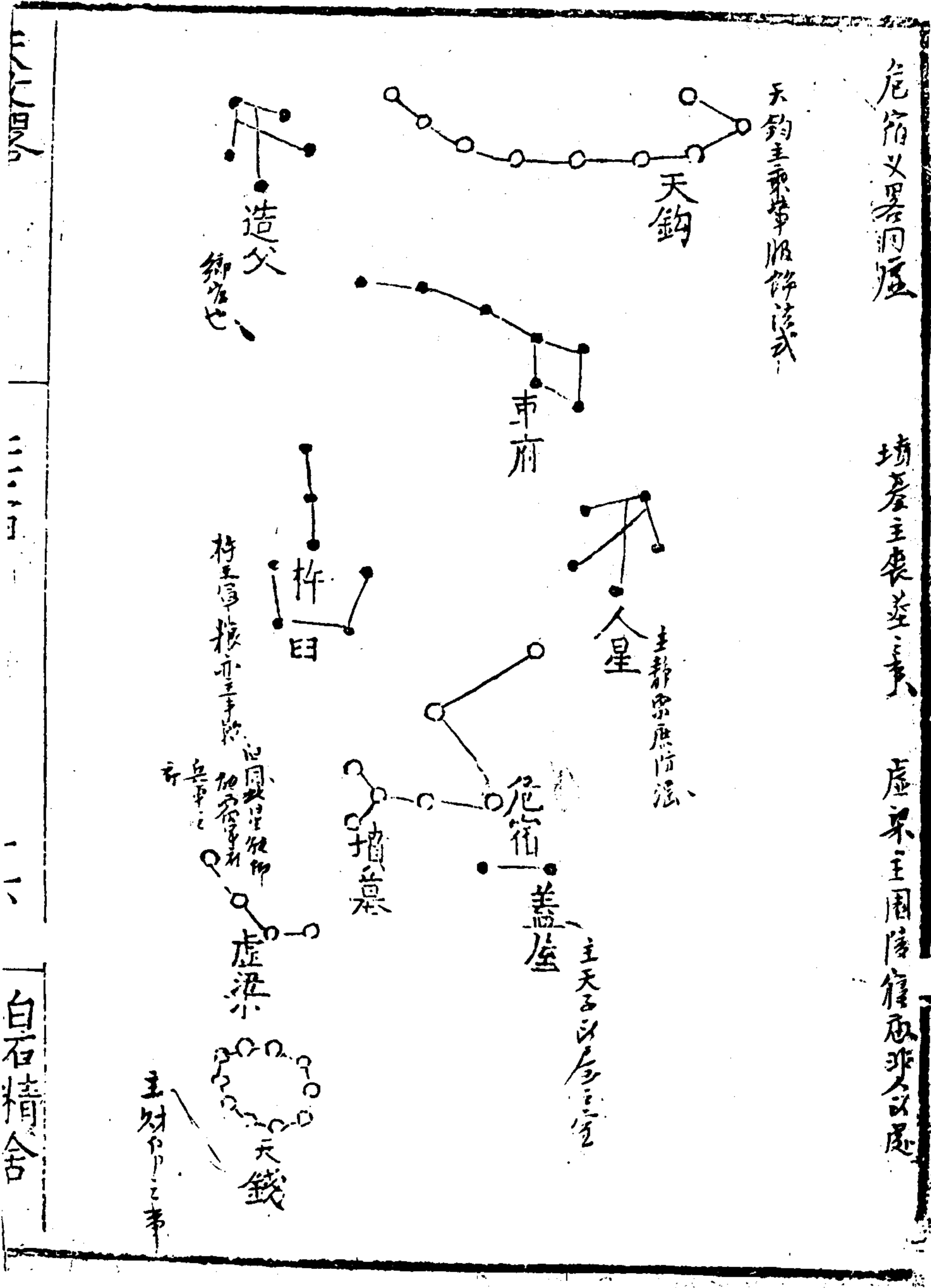
曰西三箇離瑜明。

卷月誌

三星十八度為蓋星為名官。

# 危 虛

天文畧



三二四

三二五

一六

白石精舍

危

三星不直舊先知

危上五黑號人星

人畔三四杵臼形

人上七鳥號車府

府上天鈎九黃晶

鈎下五鴉字造父

危下四星號墳墓

墓下四星斜虛梁

十箇天錢梁下黃

墓傍兩星能蓋屋

身着黑衣危下宿

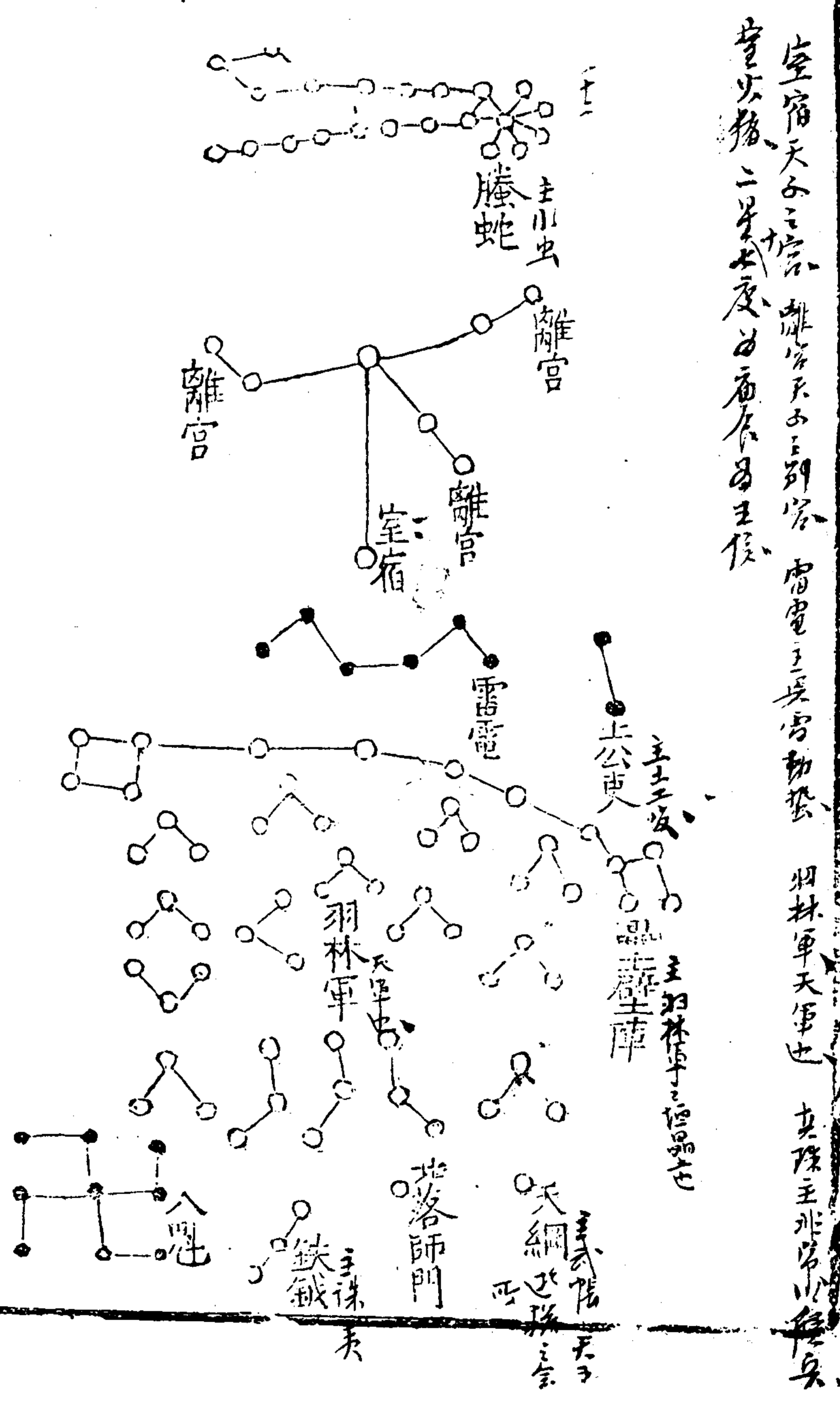
以

# 危室

天文畧

二二二  
三二二  
下二  
白石精舍

小兒主少會然之友



空宿天子之宮  
離宮天子之別宮  
雷電主兵官勅整  
羽林軍天軍也  
其後主非官少經兵  
主火猪二星主度日者名曰王侯



天之星名

步

一

室 兩星上有離宮出

透室三雙有六星

下頭六箇雷電形

壘壁陣次十二星

十二兩頭大似井

陣下分布羽林軍

四十五卒三為群

軍西西下多難論

仔細歷歷看區分

三粒黃金名鐵鉞

一顆真珠北落門

門東八魁九箇子

門西一宿天綱是

電旁兩黑土公吏

騰蛇室上二十二

壁水獮 二星十度女身初存

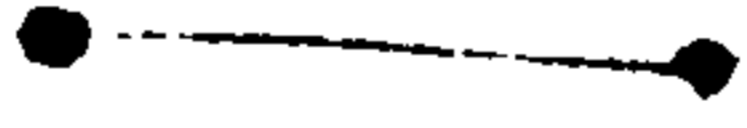
壁宿圖書之原



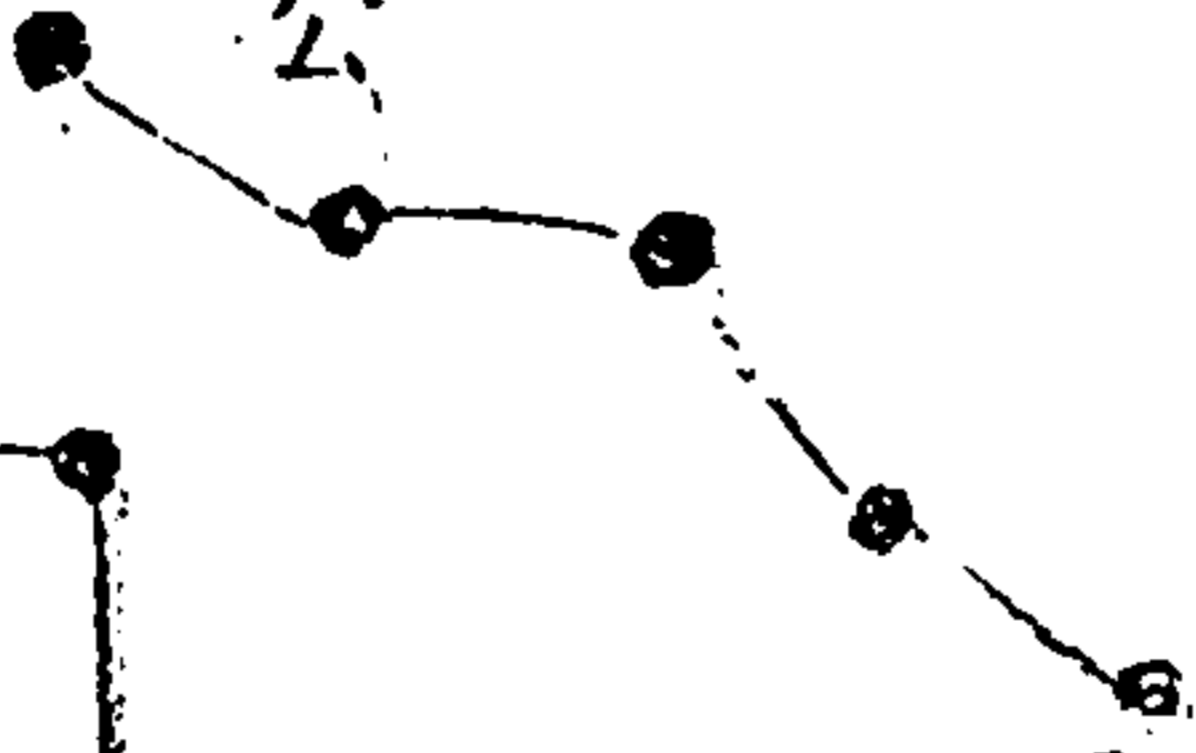
天馬之宿全圖也



壁宿



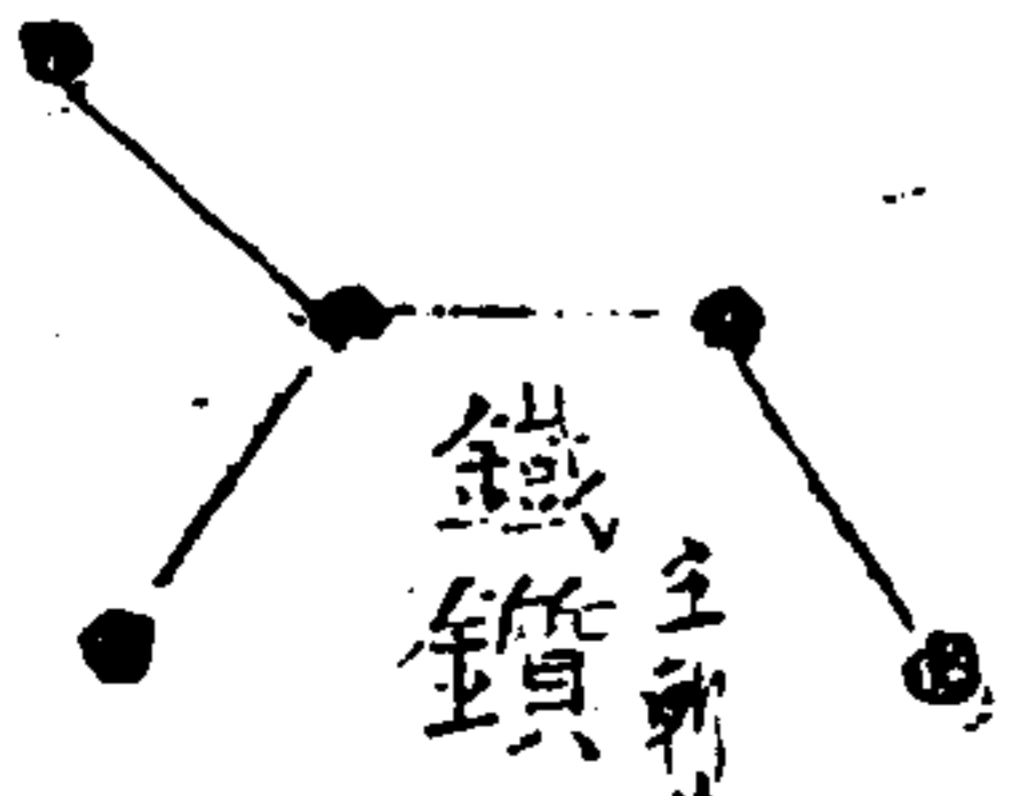
工公



王貝宮



雲雨



鐵鑽

王新為銅共也

室壁

天文畧

上三

白石精舍

壁 兩星下頭是霹靂 霹靂五星橫着行

雲雨之次口四方 壁上天廐十圓黃

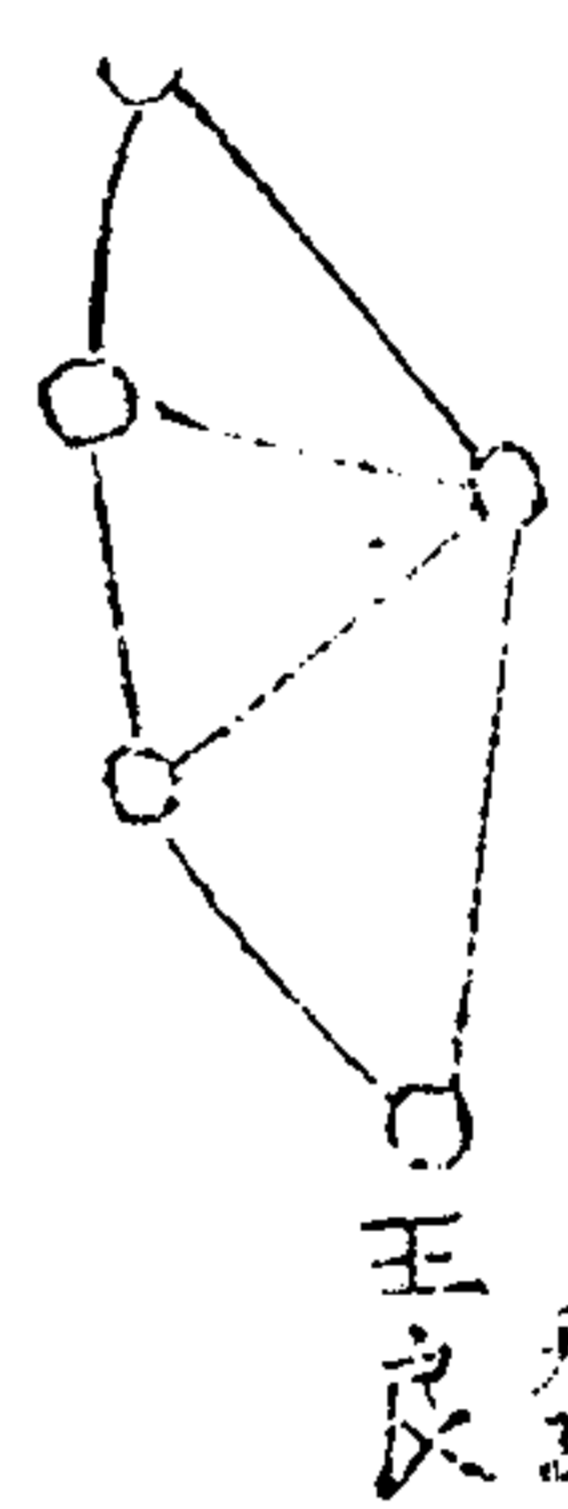
缺鑽五星羽林旁 土公兩黑壁下藏

奎系狼

十六星十七星及為文廿餘為子仔

西方白虎七宿  
奎婁日月昇畢皆  
參也

奎天之武庫也

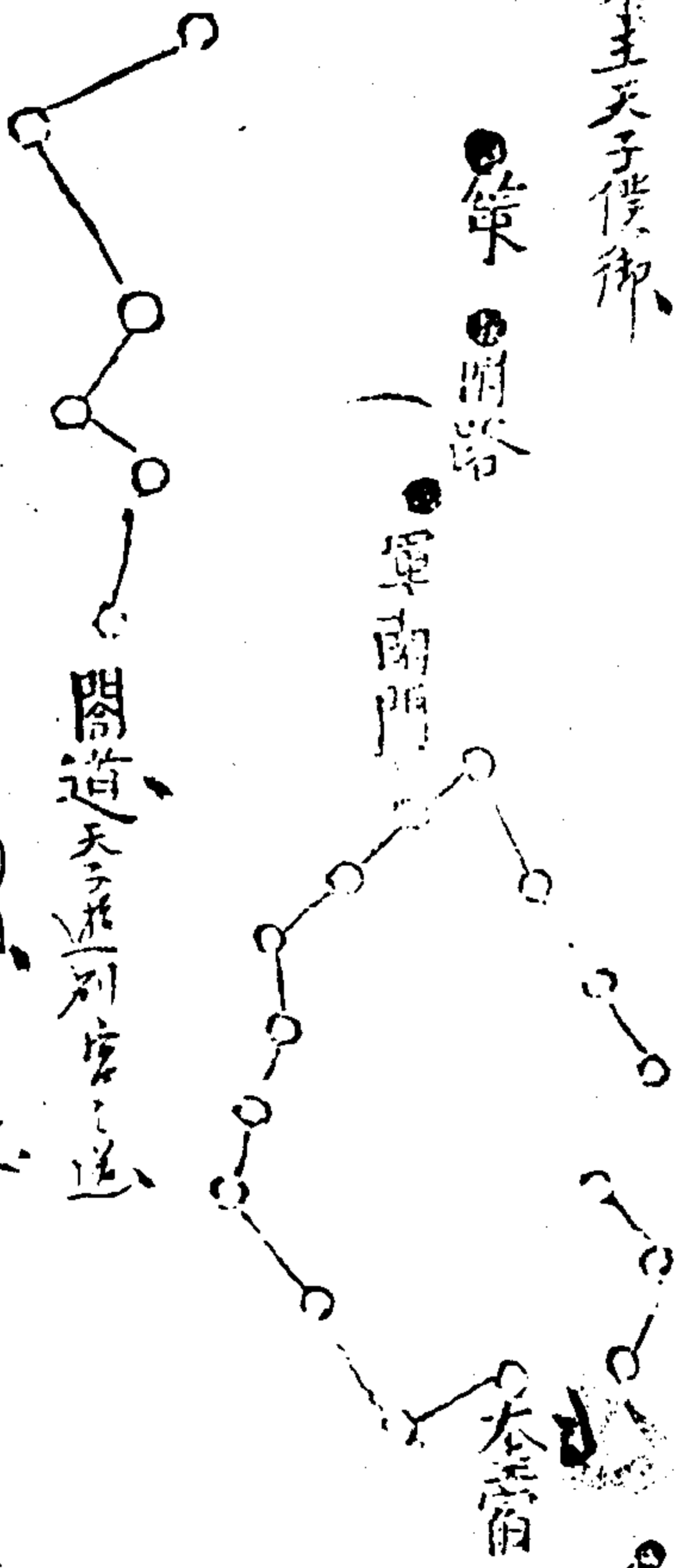


王良  
天子之御官也

策主天子僕御

策 開路

軍南門



附道備周道之敗後  
南門主軍生

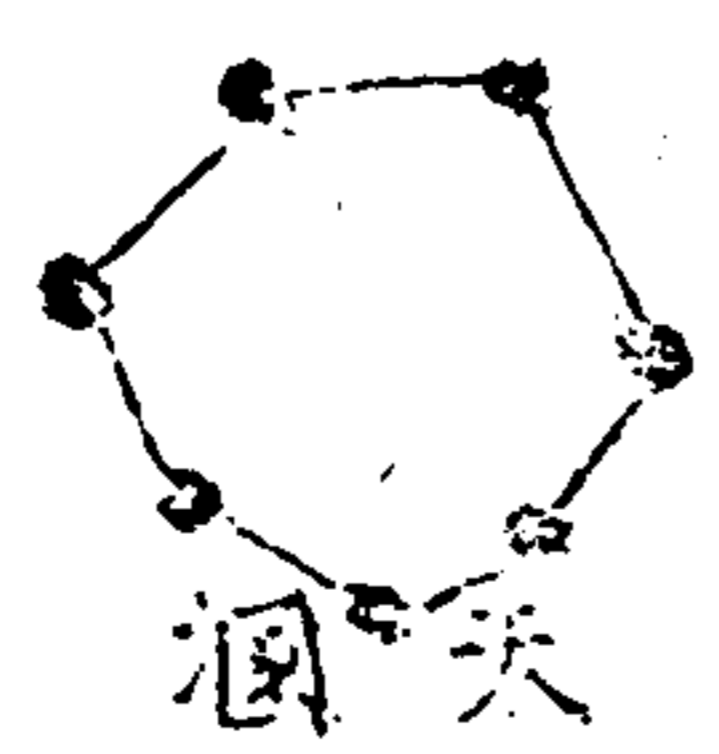
開道  
天子進列宮之途

奎宿

外屏

天涵之節也  
主人多居下涵  
同主以上平人

上司空



天涵

西  
奎  
壁

天文畧

三二八

四二二

五

白石精舍

西方七宿

奎 腰細頭尖似破鞋。

一十六星遠鞋生。

外屏七鳥奎下橫。

屏下七星天溷明。

司空之畔土之精。

奎上一宿軍南門。

河中六箇閣道形。

附路一星道旁明。

五箇吐花王良星。

王良近上一策明。

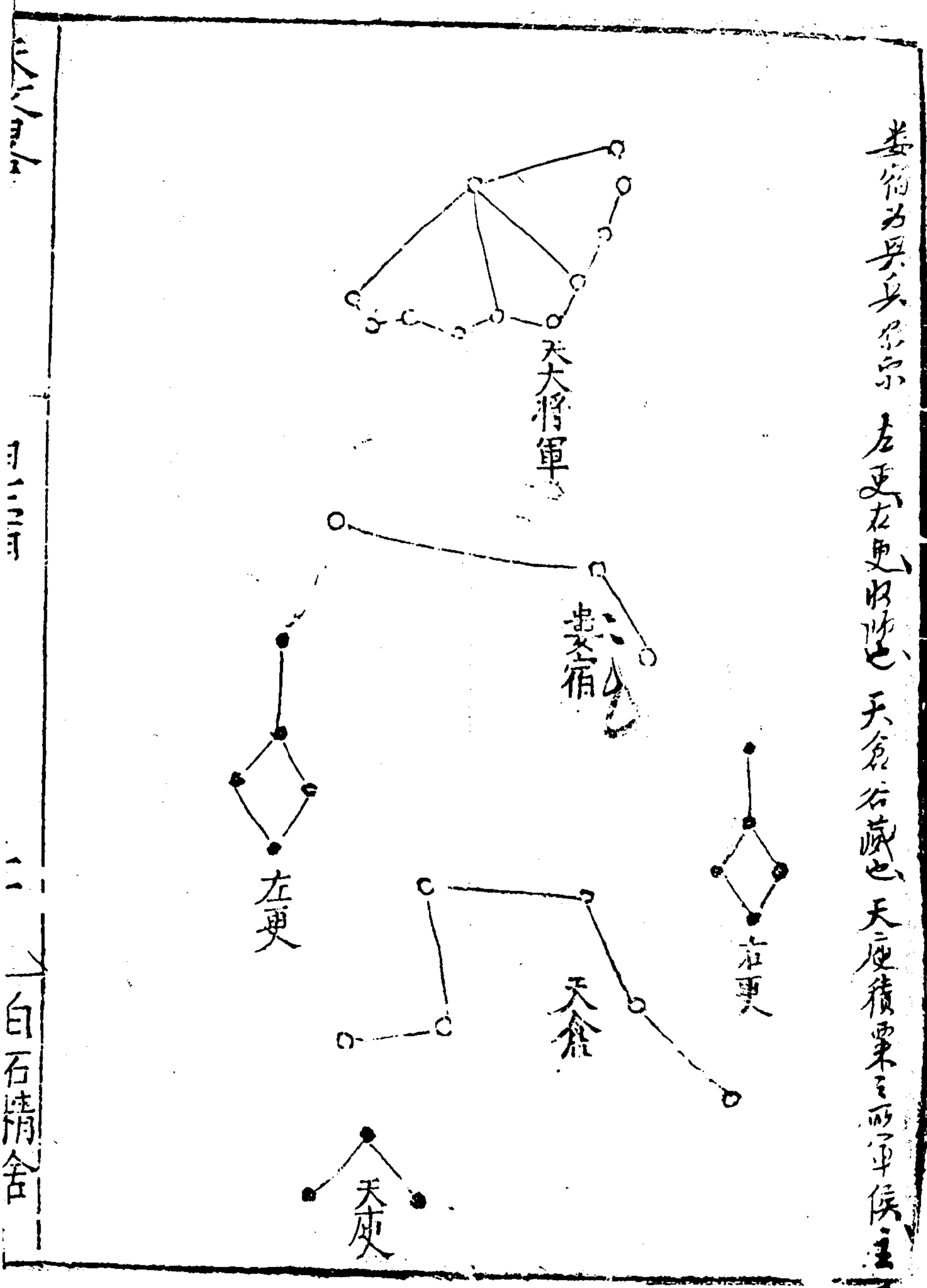
奎全稱

三星十三度為西星為化星 其在氣七為時全

1. 續修四庫全書 子部 天文算法類

四星  
姜

天文畧



姜宿為兵象宗左更右更收師也天倉谷藏也天庖積粟之西軍侯主武庫

婁三星不勻近一頭

左更右更為夾婁

天倉六箇婁下頭

天庾三星倉東脚

天上十一將軍候

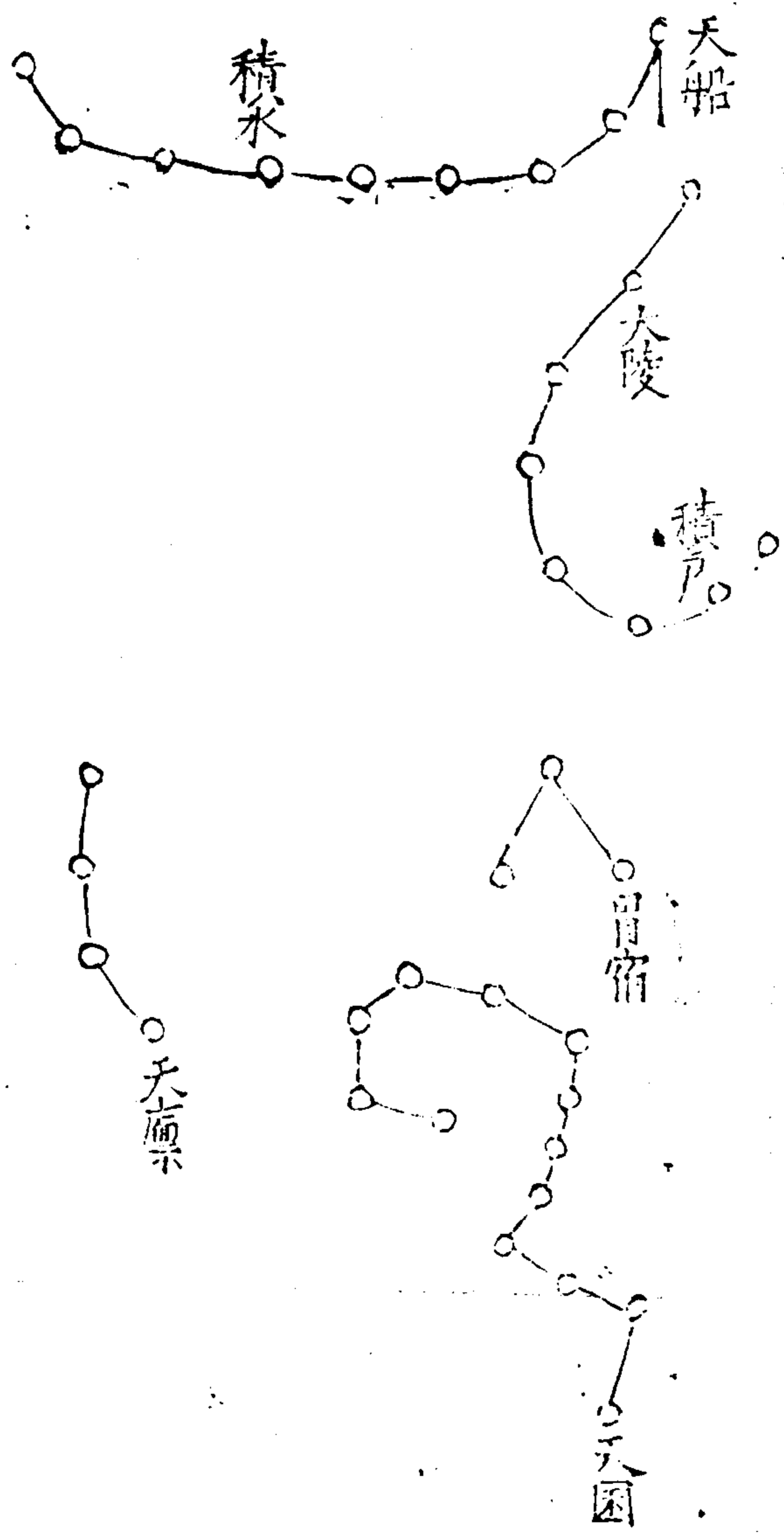
胃七維

三星為辰、未、申、各一星、為胃、

# 胃

天文畧

胃宿五谷之倉 天原主後天原主後御糶 大陵主後天原



天船主後天原  
積水主後天原

積戶明則天死凶



九

一

三

胃

三星鼎足河之次

天廡胃下斜四星

天囷十三如乙形

河中八星名大陵

陵北九箇天船名

陵中積戶一箇星

積水船中一黑精

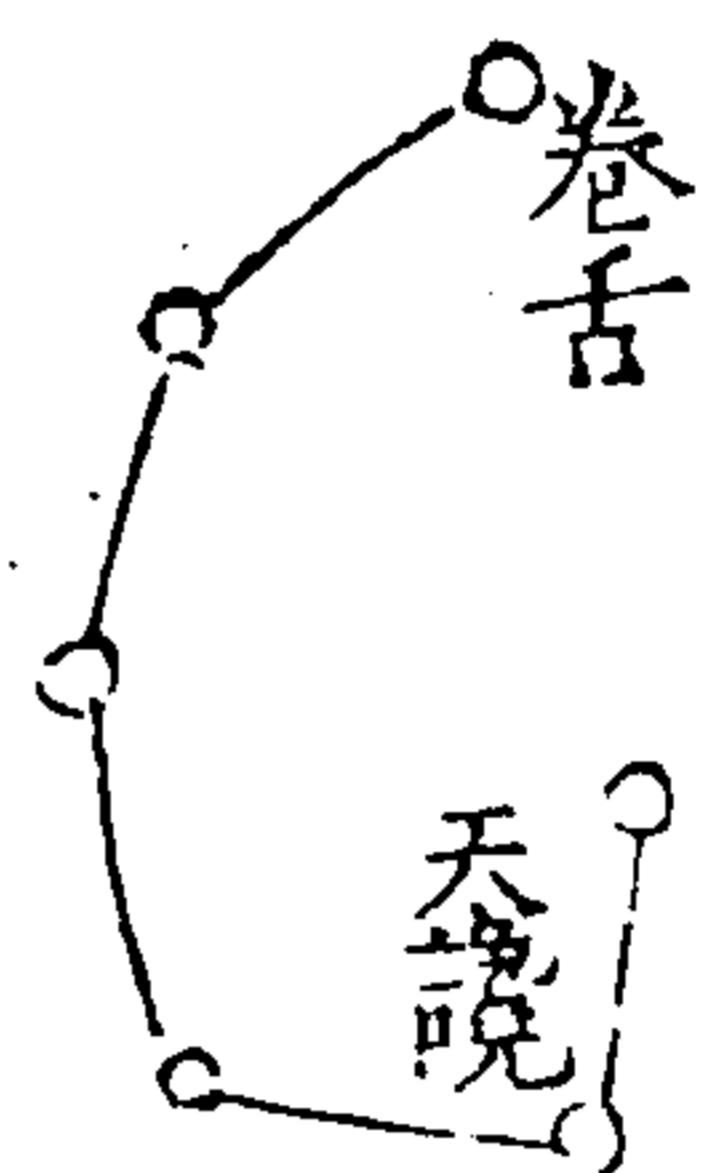
昂

七星一度、為白衣子佛林

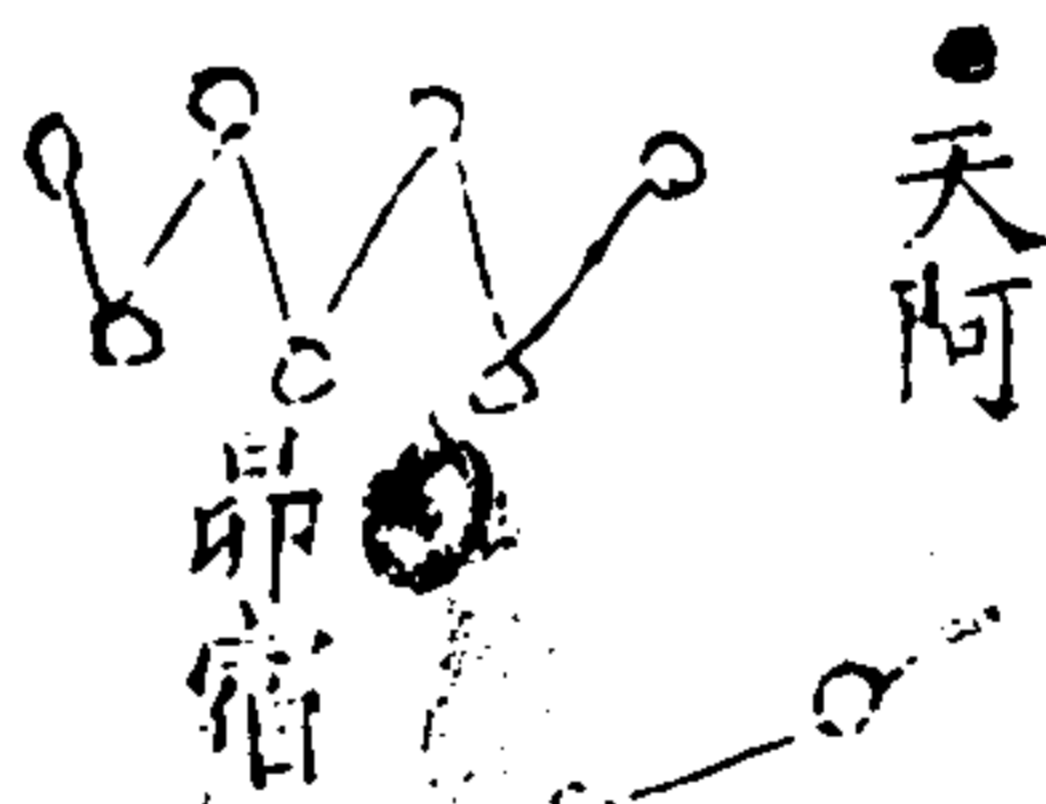
# 昴

天文畧

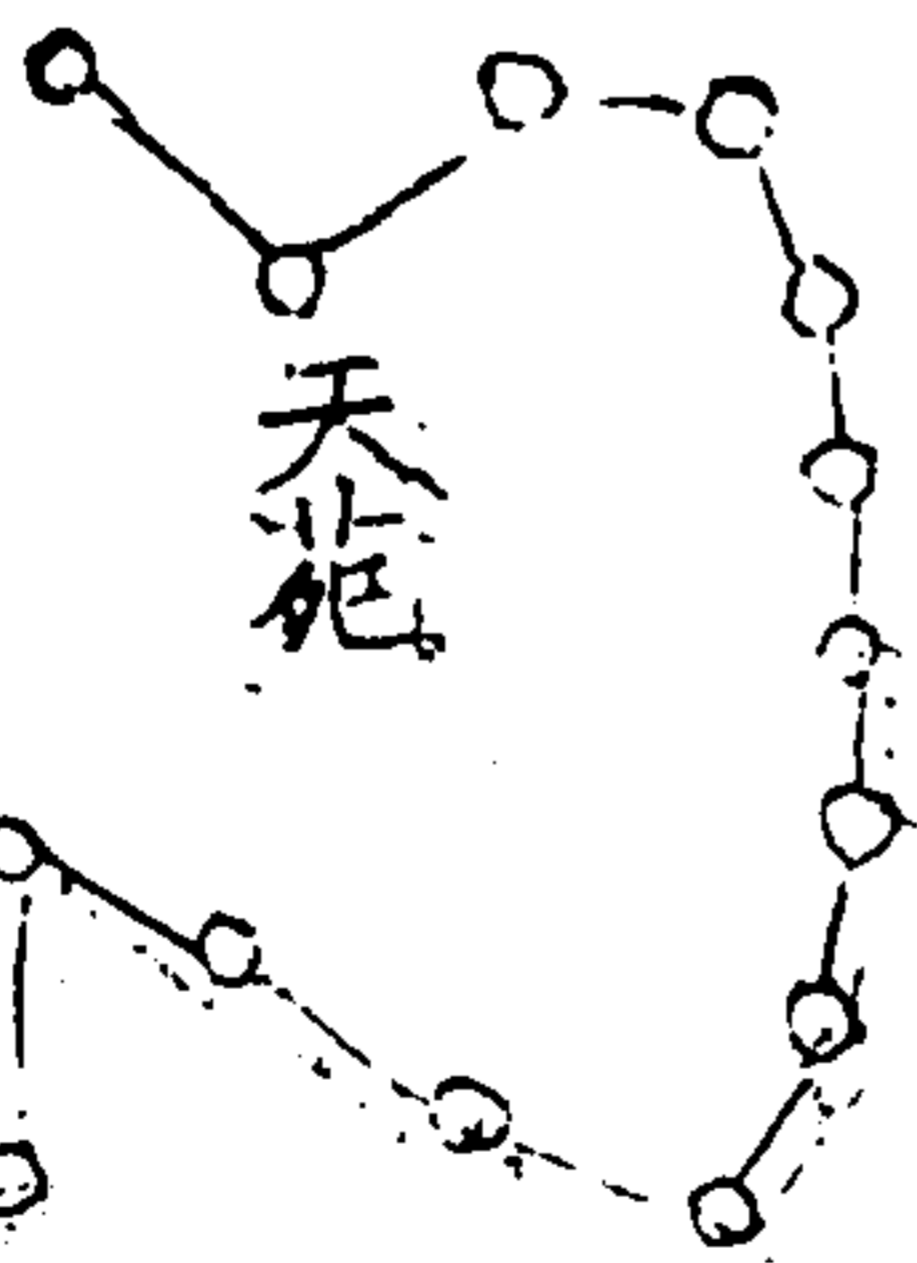
昴宿，天之陽也。河月並主，女人安福。天陰主，從天子，戈獲之臣，預陰謀也。  
 為農供牛馬之食。天辰，天子之苑囿。卷舌，主知後位。護星，主後位。天  
 陰，任巨妾。砥石，主磨砥解刀。



月



天陰



自石續全

ノ  
ハ  
シ  
ク  
シ  
テ

一  
一  
一  
一  
一

二  
三  
三

昴 七星一聚實不似

阿西月東各一星

阿下五黃天陰名

陰下六鳥為蒼營

營南十六天苑形

河中六星名卷舌

舌中黑點天讒星

礪石舌旁斜四丁

畢月馬

ハ  
星  
十  
六  
度  
為  
獵  
戈  
為  
遊  
田

星界

天文畧

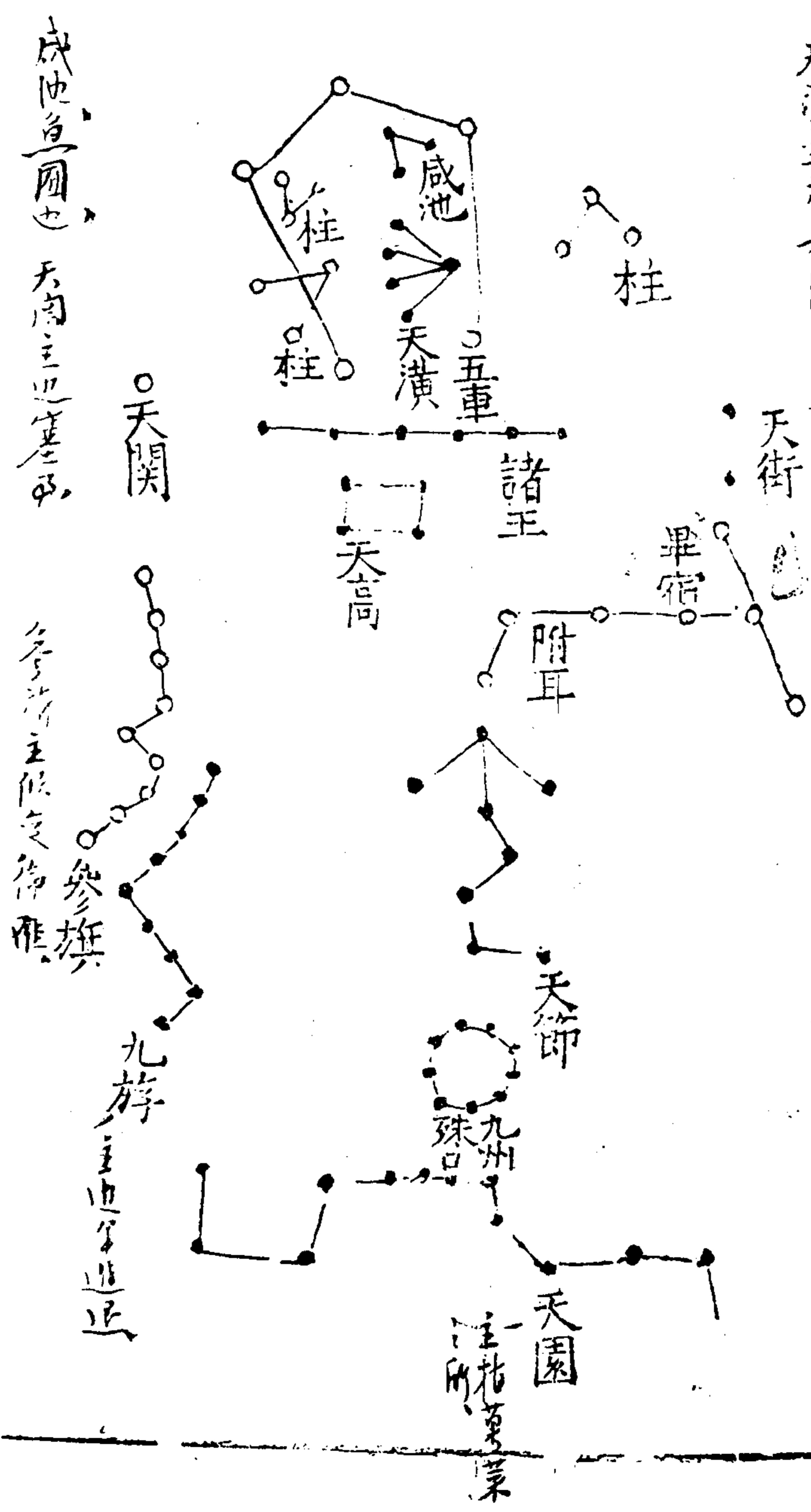
二十八宿

五十二宿

三十三

白石精舍

畢宿天之兩脚亦王也。附耳主所得失。天街主國界也。南為華北為夷。  
 天節使臣所持。諸王滿眉王室。天高主中。天街主中。天街主中。天街主中。  
 天潢主河。果陽。故。天街主中。天街主中。天街主中。天街主中。



畢 恪似瓜久八星出

附耳畢股一星光

天街兩星畢背旁

天節耳下八鳥幢

畢上橫列六諸王

王下四皂天高星

節下團圓九州城

畢口斜對五車口

車有三柱任縱橫

車中五箇天潢精

潢畔咸池三黑星

天關一星車脚邊

參旗九箇參車間

旗下宜建九旂連

旂下十三鳥天園

九旂天園參脚邊

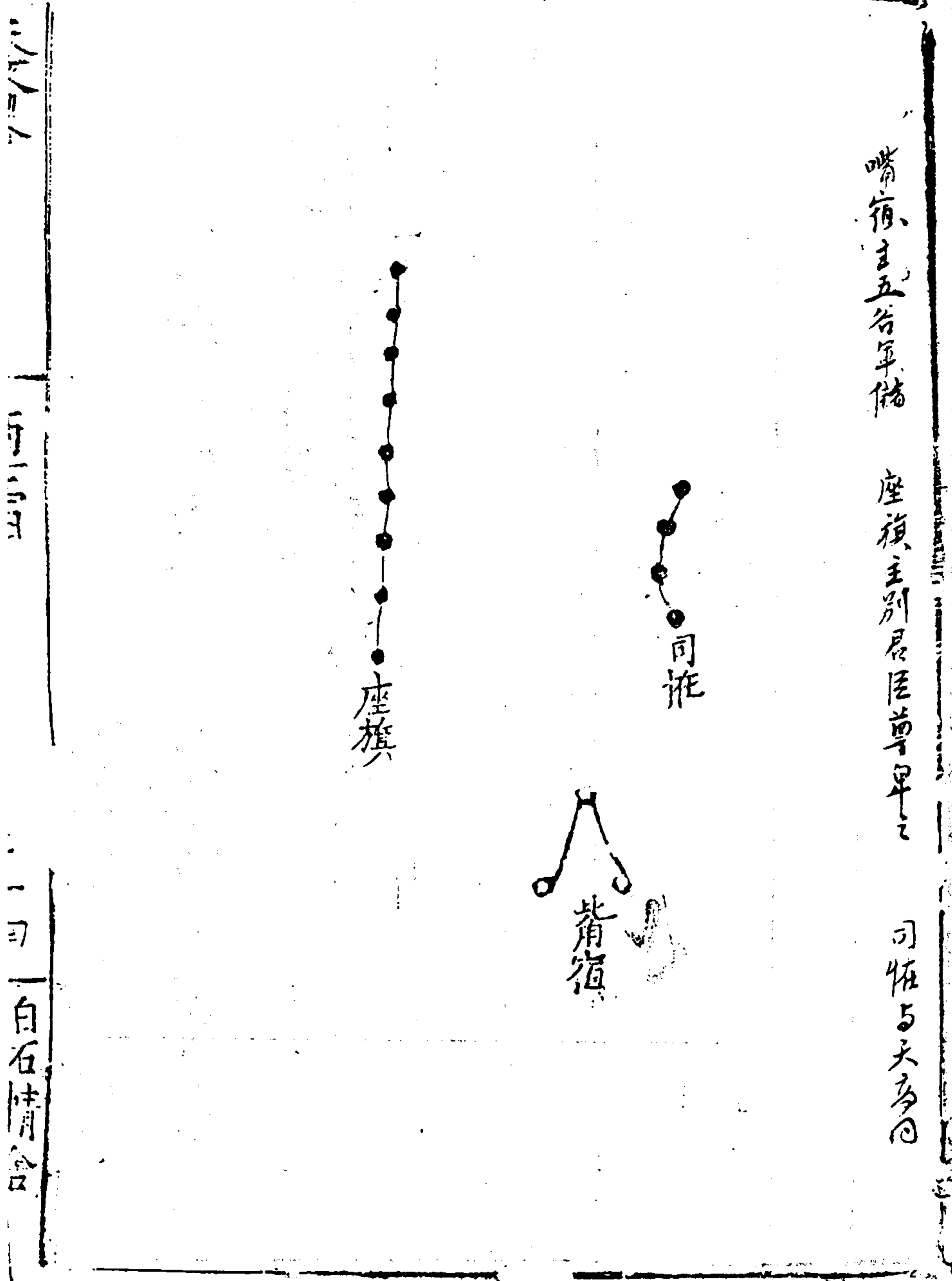
月鳥 畢八星平六度為獵也 乃遊田在然為月 在背為鳥

一四一 二二二

西

# 畢

天文畧



觜宿主五谷年儲

座旗主別君臣尊卑

司佐与天多同

二十八宿

五十二宿

一司

白石情會

紫

三星相連作參彙

紫上座旗直指天尊

尊卑之位九相連

司恠曲立座旗邊

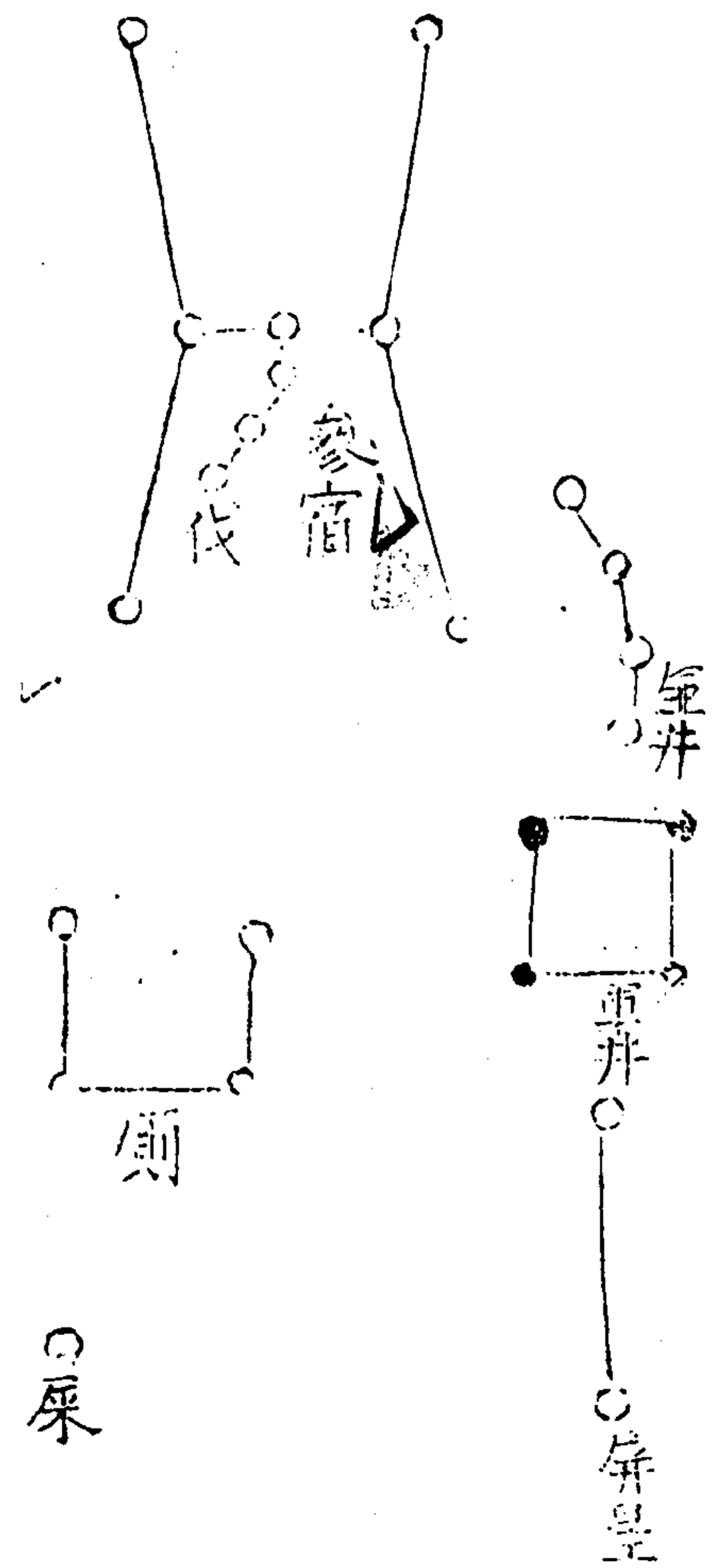
四星大近并鉞前

紫三星一度為葆旅五行高在左為女在右為猴

西  
參此用

天文畧

參宿為忠良者禮之也 伐王鉞里我狄之國 王井水象也 屏為屏風主人安先  
軍井行軍之井也 天側主人安先下布曰



白石精舍



天文田名

一 田名

二 田名

參 總是七星觜相侵

兩肩雙足三

伐有三星足裏深

王井四星右足陰

屏星兩扇井南襟

軍井四星屏上吟

左足下四天厠臨

厠下一物天朶沉

參十星九度為斬艾在為水在背為猿

宋孝宗馬

南方諸鳥七宿

井鬼柳星房心奎

也

井主水泉主防陰

諸侯亦為帝之親

年與易至市

參星之位 鉞主日春陰而斬之兩河南河之火北河王水天極主盛傾邪以經度  
秋後水以俱而中 秋後新以俱而用 水行主池津流 田漆 注注何備軍井

井八星三十一度為水患為行舟  
存無為木在宵為野

野雞自兵度性... 國丘天子...

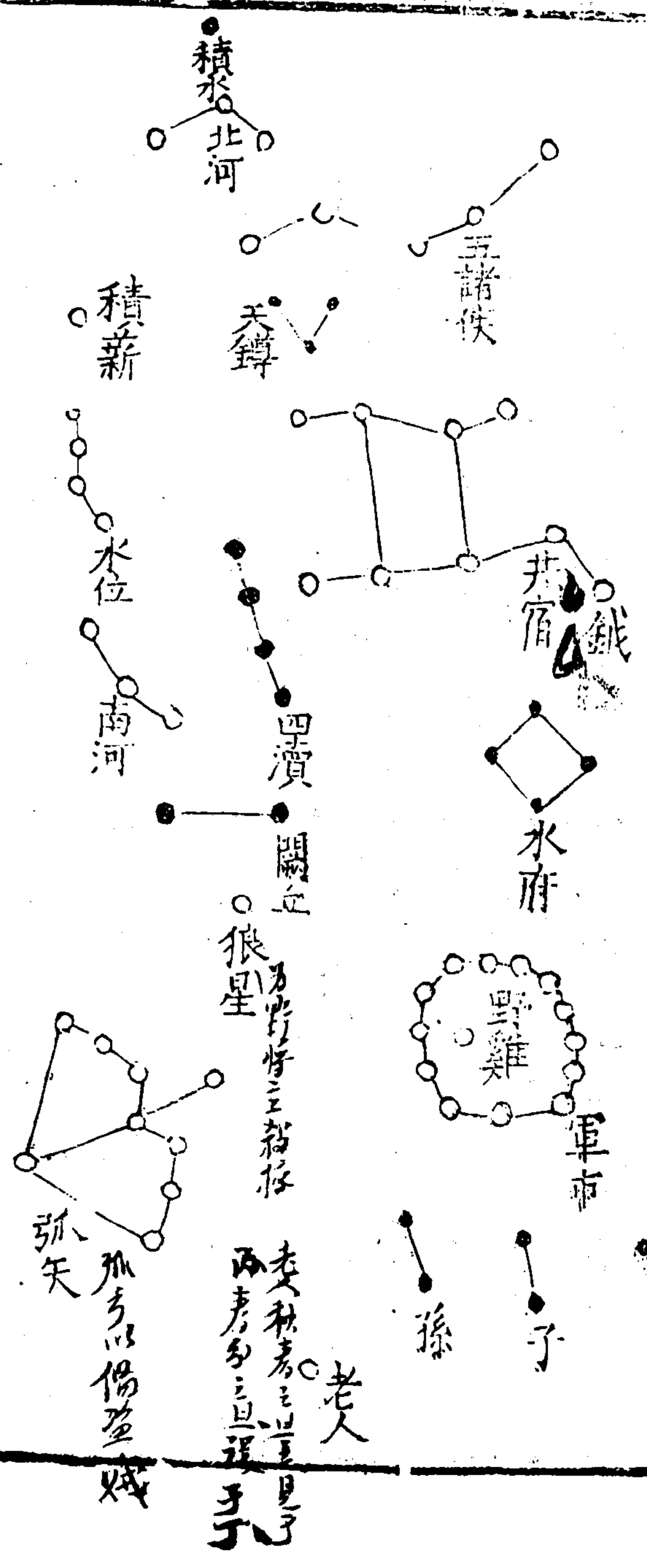
西  
參井

井八星橫列河中靜

南方七宿

一星名越井邊安

白石精舍



兩河各三南北正

天罇三星井上頭

罇上橫列五諸侯

侯上北河西積水

欲覓積薪東畔是

鉞下四星名水府

水位東畔四星序

四瀆橫列南河裏

南河下頭是軍市

軍市團圓十三星

中有一箇野雞精

孫子丈人市下列

各立兩星從東說

闕丘兩星南河東

丘下一狼光蓬茸

左畔九箇彎弧弓

一矢擬射頑狼胸

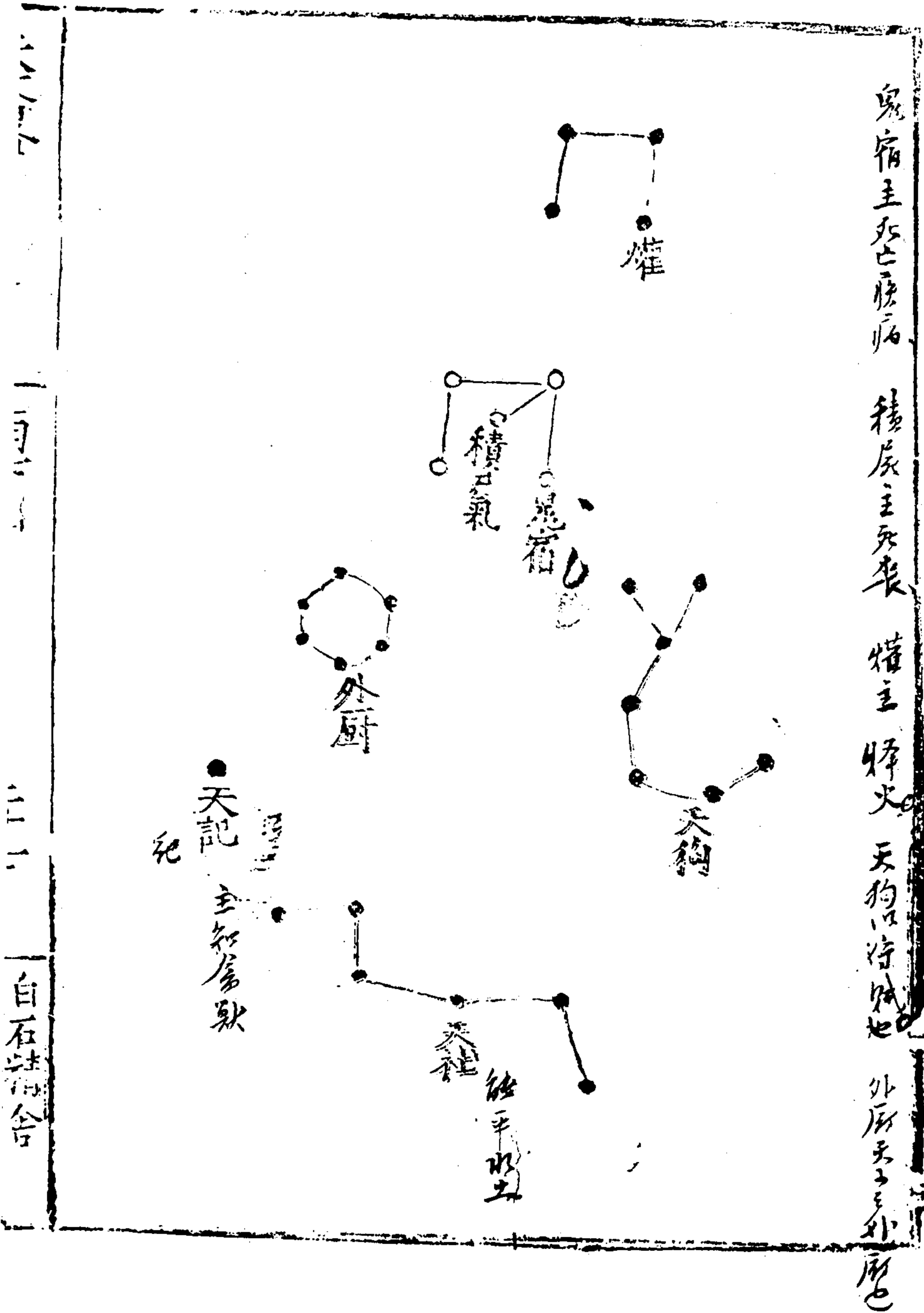
有箇老人南極中

春秋出入壽無窮

續修四庫全書 子部 天文算法類 卷四

日  
鬼

天文畧



魁

四星册方似木櫃

中央白者積尸氣

魁上四星是耀位

天狗七星魁下是

外厨六間柳星次

天社六星弧東倚

社東一星名天記

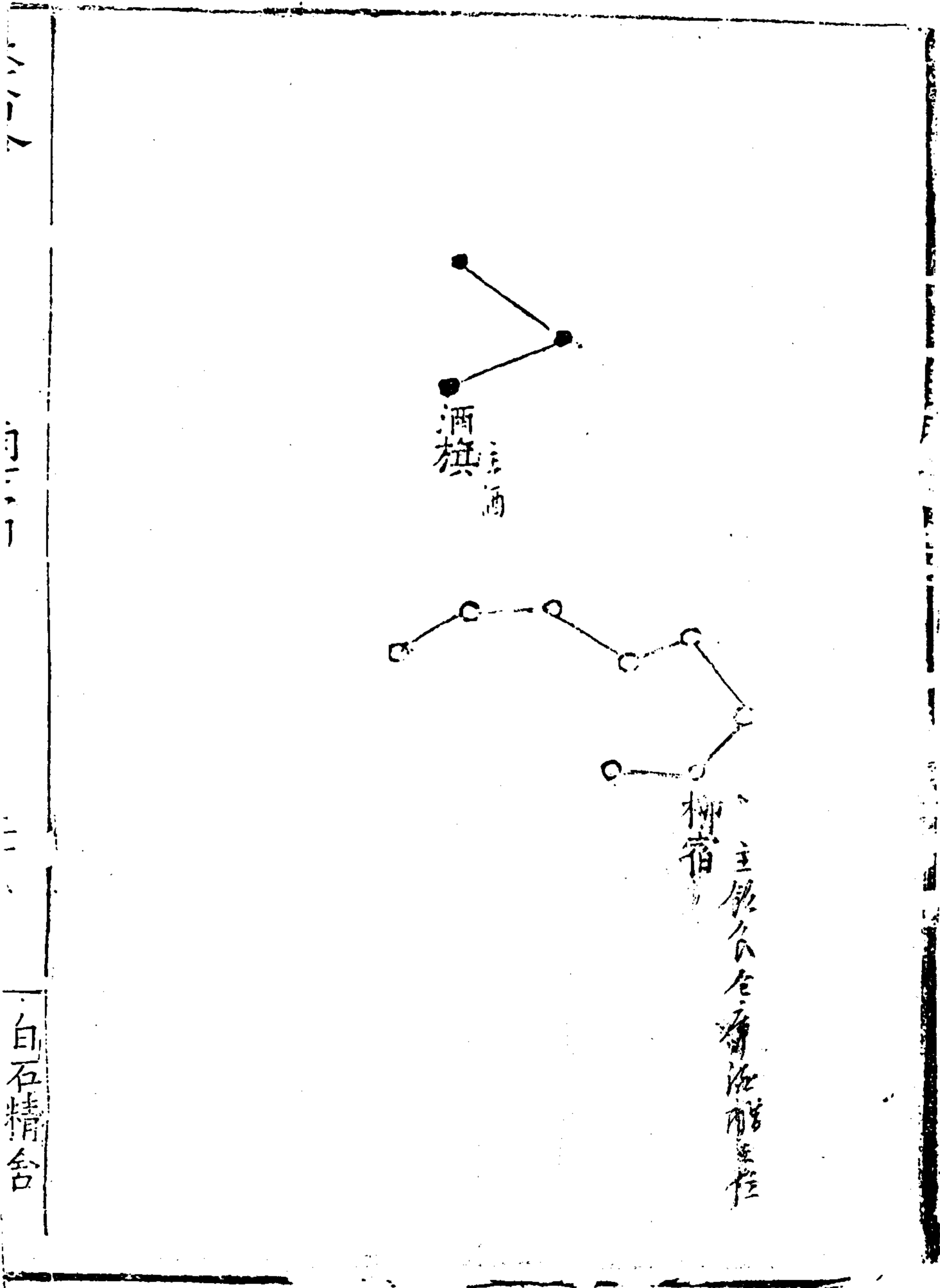
鬼金羊 五星 二度 為淫祠 為妖孽

南

鬼

柳

天文畧



天官書

卷一

柳

八星曲頭垂似柳

近上三星號為酒

享宴大酺五星守

柳土穰 八星十の度 為ホト星五考也

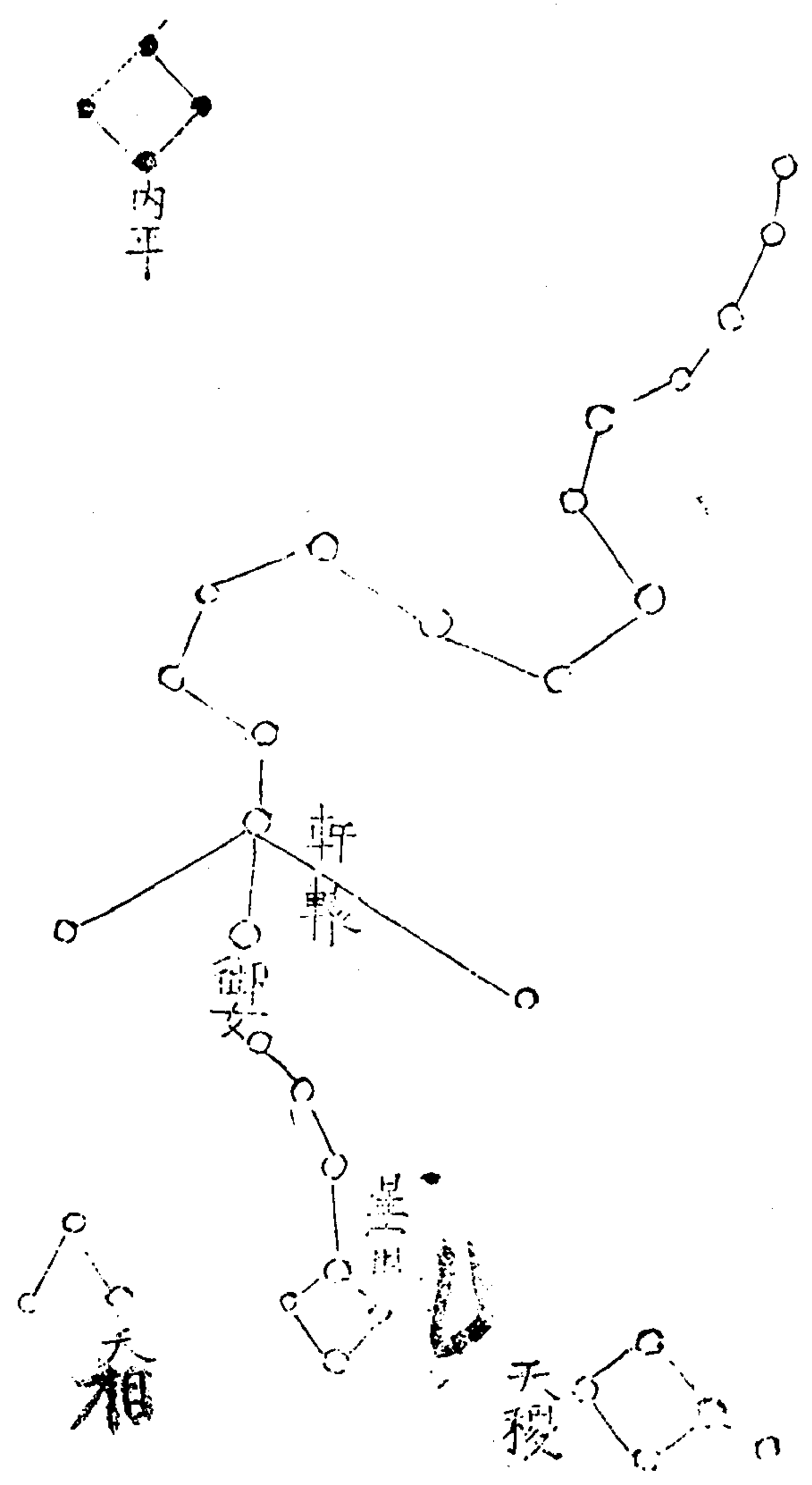
星曰馬、七星、七度、為吉、不為非、按

補註、星宿主辰、妃御女之位、為王、軒、法、主、旁、兩、神、內、空  
 三、京、也、為、平、平、海、之、友、方、相、正、相、主、事、也、若、履、主、累、也

星

天文畧

一、二、三、四、五、六、七、八、九、十、十一、十二、十三、十四、十五、十六、十七、十八、十九、二十、二十一、二十二、二十三、二十四、二十五、二十六、二十七、二十八、二十九、三十、三十一、三十二、三十三、三十四、三十五、三十六、三十七、三十八、三十九、四十、四十一、四十二、四十三、四十四、四十五、四十六、四十七、四十八、四十九、五十、五十一、五十二、五十三、五十四、五十五、五十六、五十七、五十八、五十九、六十、六十一、六十二、六十三、六十四、六十五、六十六、六十七、六十八、六十九、七十、七十一、七十二、七十三、七十四、七十五、七十六、七十七、七十八、七十九、八十、八十一、八十二、八十三、八十四、八十五、八十六、八十七、八十八、八十九、九十、九十一、九十二、九十三、九十四、九十五、九十六、九十七、九十八、九十九、一百





星 七星如鈎柳下生

星上十七軒轅形

軒轅東頭四內平

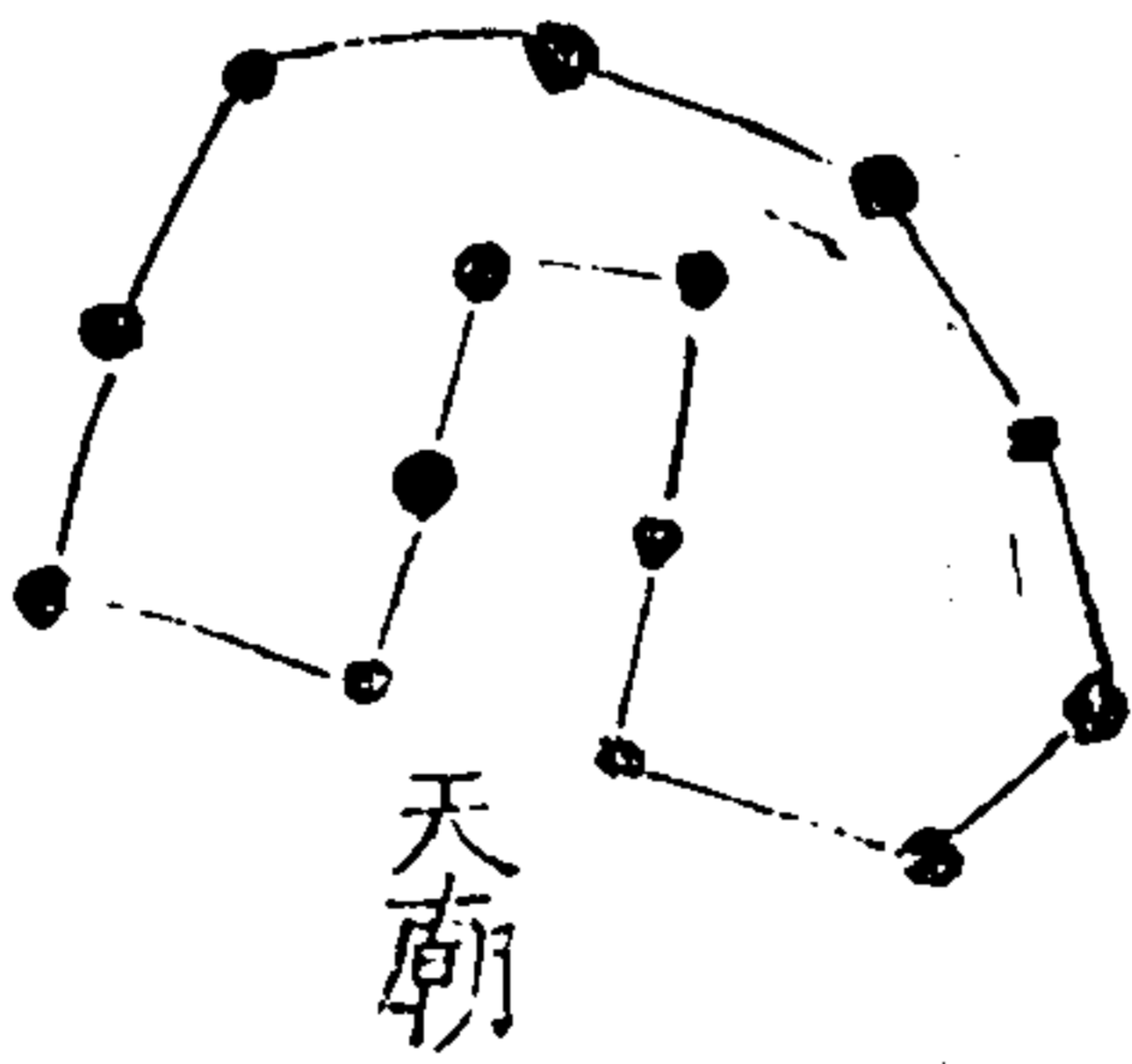
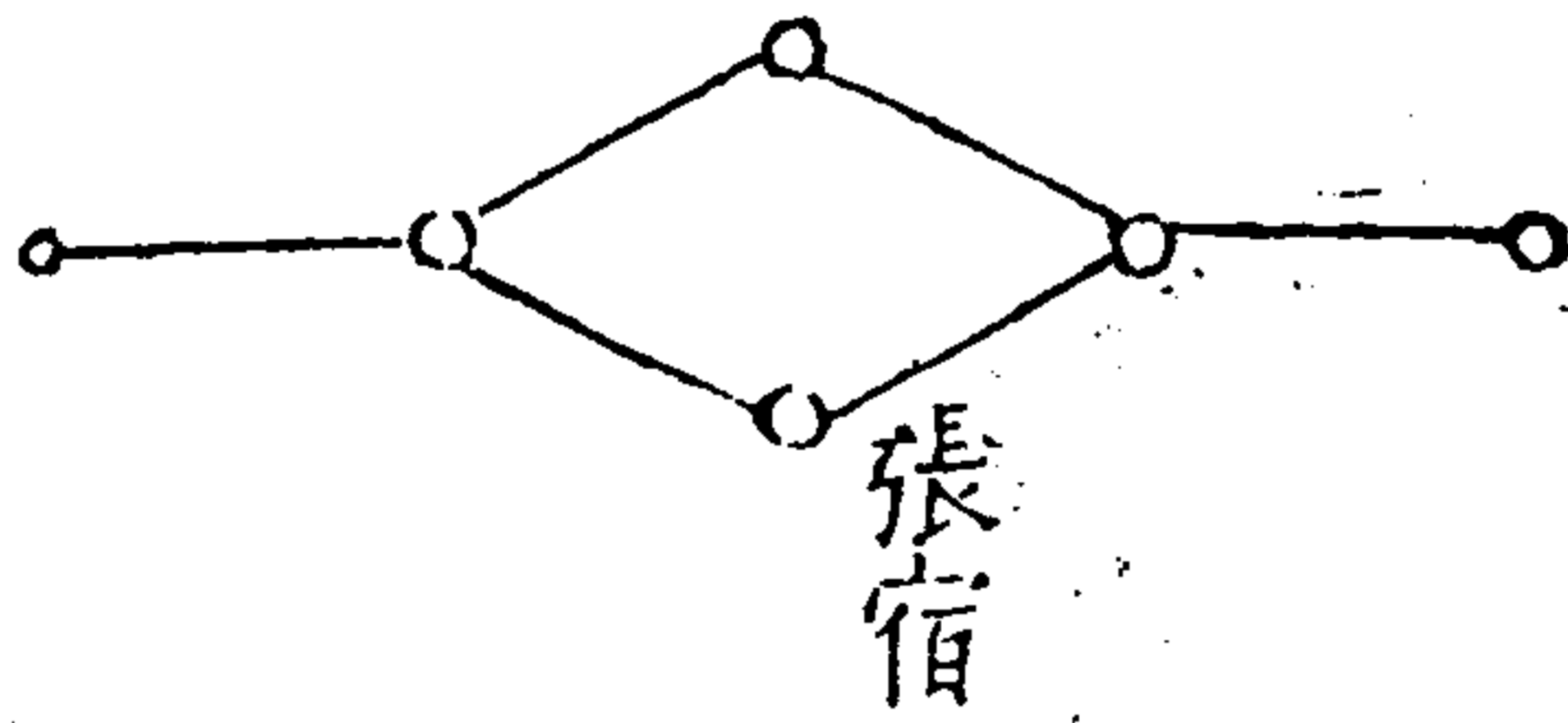
平下三箇名天相

相下稷星橫五靈

張月座六星十九度為遠家乃為高

# 張

○太尊



張宿主大廟明堂御史之位  
 天廟主王位  
 祀廟長江主界城乃切奏

張

六星似軫在星旁

張下只是有天廟

十四之星冊四方

長垣少微雖向上

星數歌在太微旁

太尊一星直上黃

翼火蛇

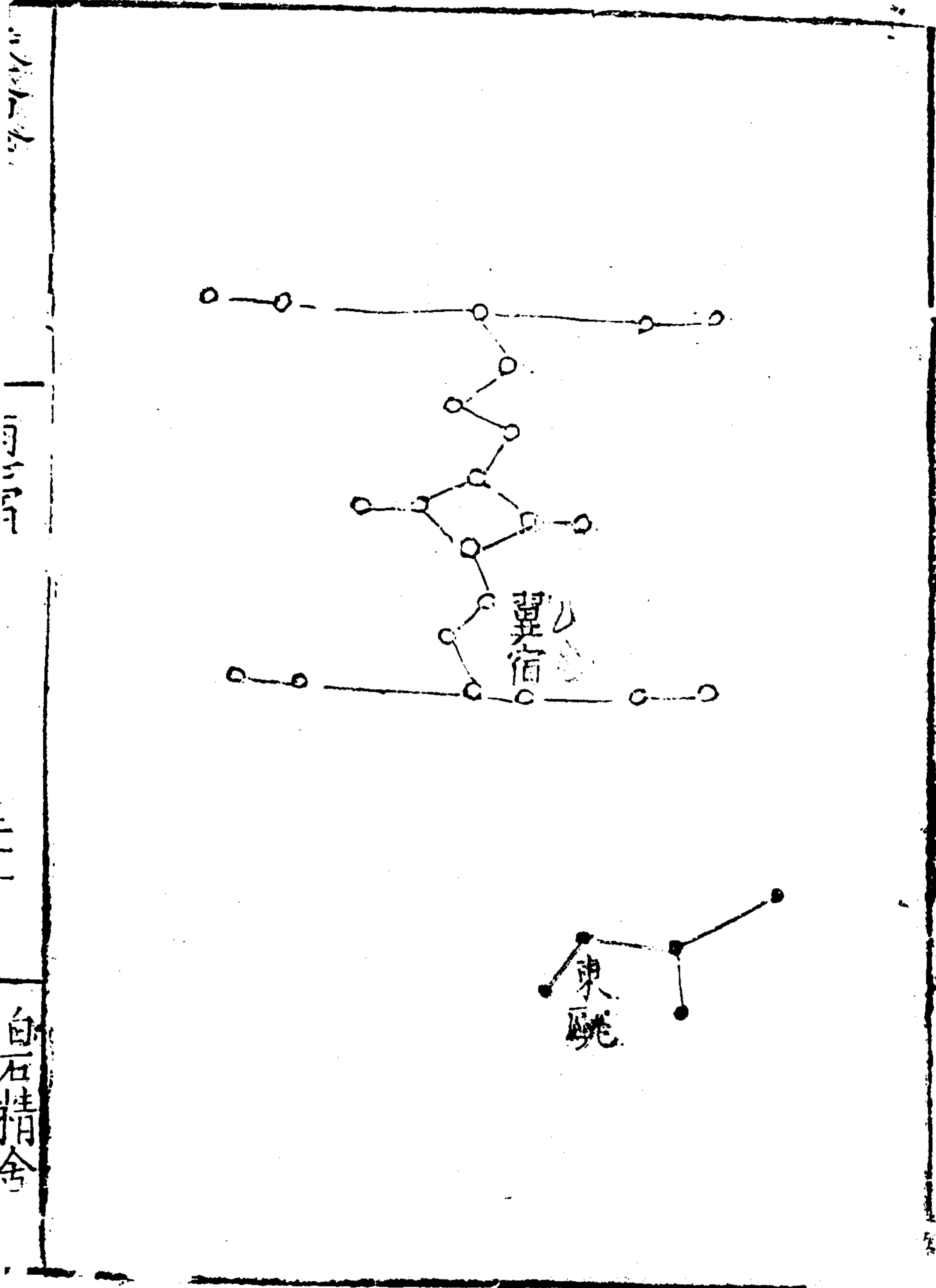
二十

十六度

子部

# 翼

天文畧



三十一  
 三十一  
 白石精舍

翼 二十二星大難識

上五下五橫着行

中心六箇格似張

更有六星在何處

三三相連張畔附

必着不能分處所

更請向前看野取

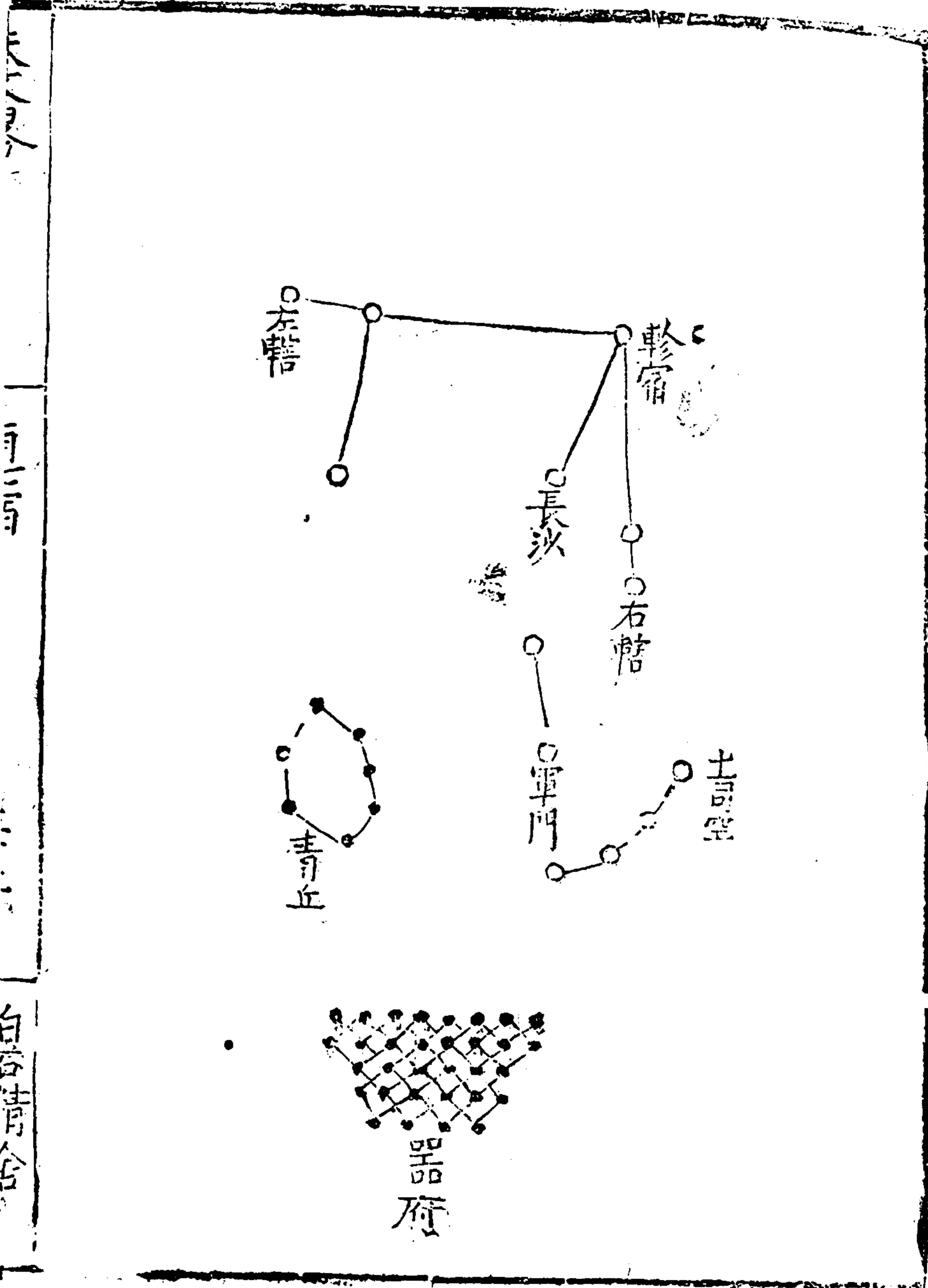
五箇黑官星翼下頭

欲知名字是東甌

軫水切 四星 十八度半 為車服 為野取

參

天文畧



軫

四星似張翼相近

中央一箇長沙子

左轄右轄附兩星

軍門兩黃近翼是

門西四箇土司空

門東七鳥青丘子

青丘之下名器府

器府之星三十二

已上便是太微宮

黃道向上看取是

舊本天文自名有辨如能言為考據亦為三以候梓

廿五小羅若夫後於本中一觀我星宮

天文略後語

王者齊政一本於璿璣七正二十八舍十  
母十二子可求其故而知也能諗象者必  
善脩太上脩德其次脩政次脩教次脩穰  
天文之發現明曜與政事最近通乎三五  
終始鮮有否政太史公曰合符節通道德  
即後殆此謂耶頃有考甘石巫氏經為天  
文圖又有析垣舍為步天歌者余得而觀  
之以為至精之所構傳懸象之所由悉矣  
有遂能悉其說明時貞度以弼



國...知天之績也若乃演籌占候之法  
自有司存

明嘉靖壬寅夏德清白石蔡汝楠撰



神道大編象宗華天五星推  
星命肇自天竺以六合五行為宮隸至唐

中國袁氏譯為指南五星益以列宿演禽之屬  
歲月支干神殺之例推測中其一二名振當時  
自後群賢播演為變曜殿駕虛實經緯分妃數  
十餘家惟耶律加盤為最精推命十中八九論  
其宮隸宿屬以己火為水以亥水為木五行顛  
錯與造化不相似是其中者亦妄也予故本河  
圖五行更制華天五星斯得造化之正以推貴  
賤禍福如桴鼓是非根於理之至豈能應之神

也如此哉時

萬曆壬午歲山陰周雲淵子書

神道大編象宗華天五星目錄

卷一

宮度

- 論分隸
- 分宿例
- 論經克緯
- 諸宮箭例
- 論分野
- 分宮例
- 論垣局
- 論緯克經
- 分度例
- 分野例

卷二

立命

- 定命論
- 立命例
- 各宮安命論
- 論三日宮
- 論定命宮
- 正時論
- 論胎宮
- 四餘忌星歌

卷三

經離

- 論明晦
- 論疾逢
- 論向背
- 論合伏
- 論留退
- 論引從

論先後

論淺深

論欄截

殿駕

論殿駕

論歲駕

時候

論令論

旺相例

氣候歌

氣運論

晝夜

喜忌論

陰陽論

卷四

強弱

強弱論

虛實

論空

旬空歌

論實

論貼視

拱夾

論拱

論夾

論冲

論墓

加盤

加盤論

通關論

卷五

立用

用星論

論命主

論身主

論身命主

論財帛主

論兄弟主

論田宅主

論男女主

論奴僕主

論妻妾主

論疾厄主

論遷移主

論官祿主

論福德主

論相貌主

守照

七政源髓論

各宮守照斷

會合

太陽同宮斷

太陰同宮斷

木星同宮斷

火星同宮斷

土星同宮斷

金星同宮斷

水星同宮斷

紫炁同宮斷

月孛同宮斷

體局論

互換

互換斷

卷六

制化

制化論

變局

變局吟

顛倒

顛倒論

顛倒議

制化賦

顛倒歌

卷七

品格

品格論

品格歌

六親

六親賦

女命歌

八格賦

品格賦

女命論

卷八

行限

論命限

大限論

論限度

論刻度

大限例

月限歌

竹羅參限例

流星

論流星

論流命流身

卷九

歲煞

交星論

歲煞賦

流年斷

論倒限

論消息

小限歌

竹羅參限歌

三方生星

論內會外會

論流星剋應

歲君論

論神煞

神煞例

神道大編象宗華天五星卷一

宮度

論分隸

太極既判西儀肇分形於上者為天形於下者為地裁黃立極地以震為東天以暘谷為東以東屬蒼龍木辰分寅卯辰宿列角亢氐房心尾箕地以離為南天以日中為南以南屬朱雀火辰分巳午未宿列井鬼柳星張翌軫地以兌為西天以昧谷為西以西屬白虎金辰分申酉戌宿列奎婁胃昂畢皆參地以坎為北天以霄中

為北以兆屬玄武水辰分亥子丑宿列女虛危室壁天為十二宮地配十二野天地有分界而五行有隸屬宮主隨屬以定限界隨宮以分度詳如盤淺深之殊宮有同異尺寸之辨而分隸之說益密矣

分宮例 赤道宮次

寅折木屬木丑星紀從入十八度屬土後十二度屬水子玄枵屬水亥娵訾屬水戌降婁從入十八度屬土後十二度屬金酉大梁屬土後十二度屬火午鶉尾屬火巳鶉尾屬土後十二度屬火辰壽星屬土從入十八度屬木卯大火屬木太陽五星逆行故以逆紀之

分宿例 黃道度分

|         |          |          |          |         |
|---------|----------|----------|----------|---------|
| 角 十二度八分 | 斗 二十三度四分 | 奎 十七度七分  | 井 三十一度   | 亢 九度五分  |
| 牛 九度九分  | 婁 十二度二分  | 鬼 二度二分   | 鬼 四十六度四分 | 女 十一度二分 |
| 胃 十五度八分 | 柳 十三度    | 房 五度四分   | 虛 九度     | 昂 十一度   |
| 星 六度二分  | 心 六度七分   | 危 十五度五分  | 畢 十六度五分  | 張 十七度七分 |
| 尾 十七度九分 | 室 十八度二分  | 觜 二十五度五分 | 箕 十九度    | 箕 十九度   |
| 壁 九度四分  | 參 十度二分   | 軫 十八度    |          |         |

論垣局

周天十二辰次即七政之垣局也以太陽為君  
象日者火之精也惟從火論故以午為日之正  
垣君曜至尊無為而不為群星之所役然其無  
為而亦無不為者也太陰為后妃之象又為  
凡命之身主月者水之精也例從水論故以子  
為月之正垣是乃臣曜徧歷萬方而無所不為  
者故隨星所過而惟變所適也木星之垣則寅  
卯其局則亥卯未也火星之垣則巳午其局則  
寅午戌也金星之垣則申酉其局則巳酉丑也

水星之垣則亥子其局則申子辰也土星之垣  
局則辰戌丑未是矣太陽入垣得局如君之臨  
御太陰入垣得局猶后之聽政五星之入垣得  
局者若仕之在朝皆冠裳之時也謂之得經凡  
有用之星而入垣得局朝陽貴可必矣若凌犯  
之星或入垣得局反以為害乃仇讐得志愈有  
凌人之勢也益我者宜之損我者畏之不可例  
將入垣得局者為吉須當隨用以斷之也

論緯克經

五星得經用之有力或忌凌犯于本垣本局則  
亦受制於彼若原自失經尤為不宜木星有用  
忌金星侵犯寅卯之木垣亥未之木局火星有  
用忌水字侵犯巳午之火垣寅戌之火局土星  
有用忌木字侵犯辰戌丑未之土垣土度金星  
有用忌火羅侵犯申酉之金垣巳丑之金局水  
星有用忌土計侵犯亥子之水垣申辰之水局  
太陽有用忌羅計侵犯午垣太陰有用忌羅計  
土星侵犯亥子水垣申辰水局凡所忌之星非

惟不可犯其垣局亦不可照臨身命及限度就  
之值此者須求救援使若無救則必然凶矣若  
忌星坐垣局之上而有強星凌制者反以為幸  
謂彼既遭傷則不能肆其害人之勢矣大抵用  
一星有一忌詳其用而決之可也

論經克緯

夫經克緯者五星纏於受克之垣度在天則或色變不正或光隱不明猶身自救不及矣暇與人為福雖有用之力不及矣若木炁緯于申酉之金垣及會合之金局分經之金度火羅緯于亥子之水垣及水局水度土計非於寅卯之木垣及木局木度金星緯于巳午之火垣及火局火度水字緯于辰戌丑未之土垣及土度俱為受制若所用之星而緯於受制之度力固不及或凌我者從而欺之辱尤甚也或制我之星復

傷我本垣本度則表裡遭傷其害重矣危處求生有救助之星則可若救援之星亦居受制之度或遭凌犯又須求星救彼不然則彼自受克何暇援人若為害之星緯於受制之度反以為幸切忌有星救之其勢再甦為害益甚矣

論經緯

七政運行度有經緯自角初而抵軫末東西轉運為經自黃南而至黃北南北升降為緯先賢以經論星生剋之情可謂哲矣然不能通緯生剋之變未能盡也有思星同經不生而難星隔經相剋者以緯思遠而難近也有難星同經不剋而思星隔經相生者以緯難遠而思近也至於制化其理亦然故識經緯之行則得生剋之實矣如經度火木同纏角二水纏角七其經相去五度論火水生之親而水剋之疎矣緯度水火

同纏于黃南八度木在黃北七度其緯相去一十五度則經同而緯遠者力不及生經遠而緯近者勢實相剋也豈得謂火木相生而水火不相剋耶又如經度木金同纏角四水纏角八其經相去四度論木金剋之親而水生之疎矣緯度水木同纏于黃南七度金在黃北六度其緯相去一十三度則經同而緯遠者力不及剋經遠而緯近者情實相生也豈得為木金相剋而水木不相生耶故惟經緯無論而兩取其度之親疎以經從緯而通變其情之生剋則星纏之

分度例

角一十二度分十為天庭主布君令右角角初主兵  
 左角角二主刑用昂在角四至主運祚進賢角六主卿  
 相舉逸才天門角一主朝聘平星角九為廷尉  
 主平刑庫樓角四至主兵車  
 亢九度初至九為內廟主聽訟錄功大角元一天王  
 座攝提角六至主九卿折威角十一主斬殺頓頑角二  
 察囚情陽門角六主邊塞  
 氐一十六度分三為踞寢主妃嬪梗河元五備  
 不虞主兵喪帝席元七主燕樂騎官元七至主車

騎

房五度分十為明堂布政之宮上下將相之  
 位鍵閉房三鈞鈞房二主閉藏管鑰兩咸東房十五至房主  
 防淫泆房二  
 房南第一星在氐十五度氐十五度可作房  
 心六度五十分初為天王位前後別太廢之名又  
 大臣主天下之賞罰積卒心三主五宮軍士  
 尾十九度分七主君臣亦后妃之府天江尾七  
 主閔道龜尾六度主吉凶  
 箕十度初至四度為嬪御主口舌主猶揚天籥尾十九

開閉閔鑰

斗二十五度分三主宰相及授爵祿天弁斗五  
 主市官斗八主水族魚虫  
 斗柄第一星入箕三度其箕東南星在箕四度  
 七十分斗柄第一星仍為箕斗柄第二星入箕  
 六度箕六度可屬斗宿  
 斗七度分二十四主閔梁及犧牲天桴斗十八  
 牛西北星在斗二十四度半斗二十四度半當  
 屬牛女一十一度分五為收妾主布帛裁制離  
 瑜斗十一主珪衣玉飾瓠瓜斗三敗瓜斗四主瓜米園圃

虛八度分九主冢宰又主祈禱死喪哭泣

虛北星在女六度女六度可屬虛

危一十五度分三主宗廟營造及天市

危北星在虛四度虛四度遠宜酌

室一十七度分一主軍旅及宮室土功

室北星在危十三度危十三度可屬室

壁八度分六主文章天廐壁六驛遞之廐

壁北星在室十五度半室十五度半可屬壁

奎十六度分六為武庫主兵戎溝瀆王良奎御

奎西星多在壁五六度壁五六度可屬奎



婁十一度八十分奎十為天獄苑技及興兵聚眾

婁西星在奎十六度奎十六度可屬婁

胃十五度六十分主倉廩五穀

昂十一度三十分主胡王又為喪獄天陰胃六至主

弋獵天苑胃六至主苑園卷舌胃六至天讒 主讒佞臣

妾

昂西星在胃十五度半胃十五度半可屬昂

畢一十七度四十分主弋獵及邊兵參旗畢及主候

變御難

畢西星起昂八九十度昂八九十度可屬畢

前五分行軍之葆旅主軍儲坐旗參九度主別君臣

尊卑

參一十一度一十分主殺伐主權衡

參西南星在畢十三度畢十三度可屬參

井三十三度三十分當水府主水衡法令所以

平和也

鬼二度二十分為天目察奸謀東北星主積馬東

南星主積兵西南星主積布帛西北星主積

金玉積尸氣主死喪

柳十三度三十分主庖厨祭具

星六度三十分為賢士主衣文繡羽衣

星西星在柳十二度柳十二度可屬星

張十七度二十五分主太廟明堂御史之位及珍

寶水物張西星在星三度半星三度半可屬張

翼十八度七十五分張十五至主樂府為娛樂俳優

及化道文籍

翼西南星在張十一度其張東星亦在張十

一度仍屬張翼北星在張一十五度張十五

度可屬翼

軫十七度三十分主宰輔主車騎主風雨器府

主樂府軫左轄在翼十六度八十分翼十六

度可屬軫

推西曆中曆黃道赤道宿度相通法

置中曆周天赤道三百六十五度二五七五以

西曆周天三百六十度除之得西曆度法一度

丁一四六不盡一十五秒

置中曆各宿度分以西曆度法一度丁一四六

除之得西曆各宿度分共得三百六十度

置中曆赤道起于中虛六度外以西曆度法除

之得五度九一三六加一秒

為西曆入子中度分置虛宿西度分八度八二以入中虛宿五度九九減之余二度九一五丁為過中度分又置半宮一十五度以虛過中度分減之余得一十二度丁五為危宿入亥初度分又置危宿全度分一十五度五以危宿入亥初度分減之余得三度九為危宿過亥度分又置半宮一十五度以危宿過亥度分減之余得一十一度九為室宿入中度分  
凡書入初入中俱加一秒  
餘類推

諸宮箭例

福德箭畫生人從日數至月幾度夜生人從月數至日幾度又將安命度數加于其上共計幾度從命宿挨次除之餘得入何宿度為得福德箭  
聰明遠識出眾之箭畫生人從月數至日幾度夜生人從日數至月幾度加安命度數于上共幾度從命宿挨次除之餘得入何宿度為聰明遠識出眾之箭  
父親宮之箭畫生人從日數至土星夜生人從土星數至日得幾度加安

命度于上從命宿挨次除之余得為父親宮之箭  
母親宮之箭畫生人自金星數至月夜生人自月數至金星看得幾度加安命度于上從命宿挨次除之余為母親宮之箭  
奴僕宮之箭不分晝夜從水星數起至月得幾度加安命度于上從命宿挨次除之餘為奴僕宮之箭  
婚姻箭不分晝夜男自日數至金星女自金星數至日看得幾度加安命度于上從命宿挨次除之便是婚姻之箭  
其財帛箭官祿箭兄弟箭男女箭六奴疾病箭死亡八殺

凶險箭遷移箭朋友土福箭仇恨十二貌并囚  
獄六畜箭俱不分晝夜從本宮主星數起至本  
宮是幾度加安命度于上從命宿挨次除之餘  
得所求之箭也其斷與主星一例論之此法出  
於天竺八替列木思革天網不能布筭置之不  
用手持演例以續其傳云

假令夜生人太陽在中宮并三度太陰在戌  
宮婁宿一十二度求福德箭夜生人從太陰  
數至太陽置太陰在婁宿全度分用黃道十  
二度三十六分減至太陰在婁宿一十二度

余三十六分以次挨宿而累加至太陽并宿  
三度止共得五十七度 八分又加安命度  
昂宿十度共得六十七度 八分就以昂宿  
全度分除起以次挨宿除訖餘為福德箭入  
井宿二十九一十七分他類推  
西法分之以宮中法分之以宿蓋中法宮有  
濶狹度有多寡之殊耳

分野例

一行禪師分野

子齊分青州丑吳分揚州寅燕分幽州卯宋分徐州辰鄭分豫州巳楚分荊州  
午周分三河未秦分雍州申晉分并州酉趙分冀州戌魯分兗州亥衛分河北

論分野

山川異域而野不能以無分星曜普臨而應必  
係於所主分野之吉凶既係於其星而在野之  
生靈豈不係於其分故命之富貴者生於思星  
所守之野則貴愈顯而富愈厚若野屬難守其  
福減矣命之貧賤者生於煞星所守之野則貧

益貧而賤益賤若野屬思守其禍輕矣如在仇  
用所守之野各宜量輕重以斷之是身命之吉  
凶者一人之禍福分野之吉凶者一國之禍福  
也然一人之禍福實係於一國之禍福觀化者  
可岐而二之哉

神道大編象宗華天五星卷一終

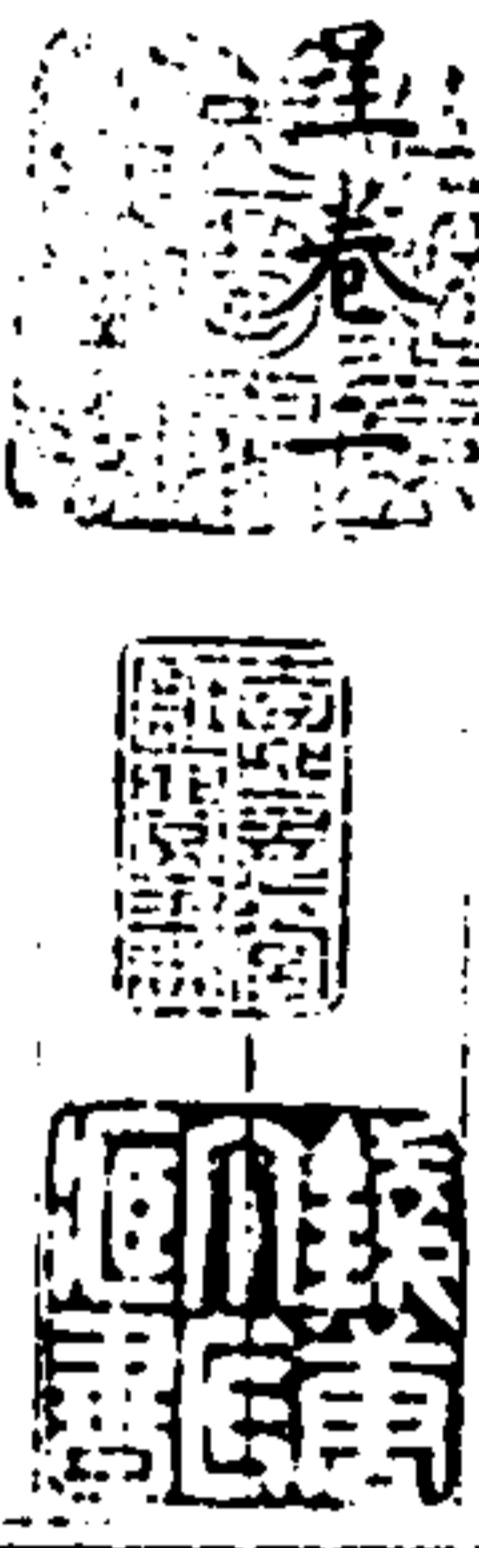
神道大編象宗華天五星卷一

立命

定命論一

二儀既判三才始分日月星辰遂成斡旋之功  
走飛草木咸稟陰陽之氣故明星辰之出入可  
定人物之吉凶人之立命隨乎太陽而命之吉  
凶由乎命主須辨命主之無差方判禍福之神  
應或專主于宮是知其辰而遺其宿或專主  
于度是知其宿而遺其辰辰宿既已偏用而  
禍福豈能全應也因夫辰宿難分至於宮度兼

論宮金度土如遇火羅將為恩乎抑為殺乎恩  
殺既混禍福難明又以三合究其二主有宮主  
者則主宮有度主者則主度至若宮主度主並  
見並無茲命何以處之其術益為踈矣乃以垣  
分偏正度論淺深先以各宮所屬為宗次以諸  
宿所屬為準既無宮度偏用之失又無宮度兼  
用之悖其用辰宿固已曲當未論氣運難為周  
密更觀其年干納音又論乎時令晝夜必酌其  
立命在於何旺以定其命主當於何星不拘於  
宮度之所屬而隨乎氣運之所宜体用兼具可



謂詳密但習竺羅宮隸而誤用六合之偏不察  
華天辰屬而失宗五行之正故惟命本氣定限  
隨天行財官取其相克思福論其相生是以所  
定主星得其至理故所斷禍福極其至神使非  
天下之至精其孰能與於此哉

論定命宮

帝出乎震以生物人隨乎帝以立命故命在天輪之上寓於腸谷之宮隨人所生在於何時推天所運到於何度天運所到之處度隱而難推生時太陽之度數顯而易測以太陽而加於天度之上則知天度已出於立命之中所謂天盤轉出於地盤之上而卯上分明是命宮矣

定命例

法以太陽加本生時順數至卯上曰安命假如本生時在午太陽在戌以戌加午時順行至卯上遇未即以未為安命宮他倣此就于未上起順行一未土命宮二申三百俱福宮四戌土兄弟宮五亥六子俱財宮七丑土兄弟宮八寅九卯俱官殺宮十辰土兄弟宮十一巳十二午俱恩宮求命度先看太陽行度却於星曆推定命宮圖內以本生時上定其立命之度

正時論

凡求立命生于正時者以太陽行度加于正時而得卯上立命之度是矣如時在初未則太陽行度當隨時之初未以加之而卯上立命之度亦當隨其時之初未所加以定立命之度太陽為立命之本故命度隨乎太陽如太陽入宮淺則立命之度淺太陽入宮深則立命之度深凡命生于正時者以太陽行度加于正時而得卯中房一之上立命之度是已如生非正時亦當隨其時之初未而所加有淺深多寡之異其生

時雖同吉凶有殊也一時中曆分八刻西曆分三十度是其所定之命主或亦不能無異於正時所取也故斷星貴乎時正時正則命度分明而諸宮所用之星由是興為大小二限皆由是而生矣歟正時須以往事一二證之

各宮安命論

子宮坎水之鄉以水為主太陰乃水之精也故坎水為月之正垣與卯相加一為四正通局又為刑局水星如得經居垣入局升殿登駕守籍坐貴臨祿乘馬與太歲相關則吉如凶曜奴忌刑害殺難混雜則不為福吉凶相等則中常此宮女虛危三宿俱屬水如水星不起本垣或入本局居強為吉若忌字來擾垣局或居卯命已財為凶以金為恩身命臨之為身命傍母古云金星伴月以迎朔相逢事業宏大土為官星金

土同宮為恩官相逢如會太陽一為恩星朝陽一為官星貫日皆主大貴如官土入垣前後無雜則為高強起於命前並為貴格如三合局中見土皆貴若無土而有火更加太陰在寅午戌即為水得火局雖富亦主夭折如加以直難尤凶太陰同土又為身主傍官但以身命得經居強無忌曜侵犯則主威武之貴如身命陷弱則有傍鬼之嫌矣木為用星籍以制殺賴以生財木居寅卯為福曜入垣晝見起于高強為吉蓋木為福元又為三限主若木與太陽相對又為

得用春令強夏火之又不以土為忌蓋日生從陽木土乃一體之功用惟夜生以土為鬼若太陰遇土為安身傍鬼總是土得土經官祿得意亦多刑克疾病之類若土入命值留退不分晝夜皆以凶斷若金土交合可從吉用木土交合為命與官星受剋更混以刑囚直難尤凶土又為殺若土居季辰巳位乃害曜入垣或本命天元併土或有芒劫刑囚終為凶忌若太陰在寅巳寅加巳巳加申是寅刑巳巳刑申為四正逢刑怕見身其不足可知中有一金謂之恩星得

局更值水在寅巳是雖刑而生我非刑而剋我更命主有情祿馬貴人在命此格寅限名利有成以火為財夜生得火明盛晝生見火亦能為福多主富厚如金火同行于命前後或交命度此恩財二用實為吉利火居巳為財入垣若土同居則仇火助殺為害尤甚乙巳人貴臨壬癸人關貴癸人祿臨乙人關祿庚人合祿寅午戌合馬更視加照皆為富貴之格甲丙戌庚壬生人四正往來閔刃若無空亡空之多是中年發福而不長久如壬甲生人女度立命限入氏虛

危立命限入房心此乃四行度內關干貫索伏尸卷舌為殺限路逢之中間有發福者忽有天折者但是伏吟四正局多犯此煞

丑宮以上為主丑為間關局丑亥互加丑寅通關寅亥有吉凶可以通斷外雖緩而實急此暗中造化也此宮有斗牛二宿自斗四度至二十一度計一十八度屬土乃水中之土濕土也其斗度命屬土者更戊己生人取土為尤的所喜者金火羅喉火為忌金為福二者可用畫生功淺夜生用多若火高強明健夜生見火福厚雖

畫生亦可發福獨羅有用炁計無成若混以刑囚直難當作凶斷若有貴人祿馬之類稍吉若金星高強則能制殺我命無虞為福如庚辛生人天元屬金秋冬金星行權已酉丑金星得局三限皆金火夜生以金火為主則金星得用何曾以殺為畏所忌者木炁計都木炁為官又為殺甲乙人更春令夜生即以木為忌夏令畫生庶幾可取合得木用如入垣登駕朝陽並主貴顯以水為財若水星得經入垣與命主官星關照則主富厚或因財致貴但身命弱者不無助

殺之嫌自斗二十二度及牛以至於女一皆屬水以水為主吉凶惟依水論水從金生以金為水之母以土為官殺若夏令怕火助殺傷恩秋冬以金水行權苟無凶雜富貴何疑此官命無祿馬多是三煞臨之辰戌丑未四位皆煞若命丑身寅是身入鬼鄉如寅午戌生此為三殺主多凶害然諸宮皆喜身呈入間惟此宮難與他比如身在亥三方會木局有木臨照為禍尤甚縱無木炁亦不為吉如土為命主飛入亥未上得火羅生之又壬生人祿在亥是命主入祿皆

主顯貴以卯辰午為緊要之地午宮太陽居之為入垣若得火居之或三合見火為恩星入局是八煞有星更以祿臨之少年功名可必木為官祿居于寅卯辰為官星入垣太陰居之為身入官鄉如金臨之為害曜破官如失用更不可若木星臨卯或臨三合則土命得木局是丑加入卯為我害命少年刑夭若命主土星在寅卯有火羅合之亦是卿相造化若土單行亥卯未又為凶局若身與火交是安身傍母身與木交為安身傍鬼百金為福命主臨酉是土入金位

相生有情極佳如木炁同太陰在酉是酉加亥亥水助殺酉金不能制木亦為不足十二宮命惟此宮乃緩中有急又論貴人祿馬甲戌庚人貴坐命六辛人貴閔命丙丁人貴照命俱為貴格丑宮本無祿若乙人祿卯則加盤之祿在命甲人祿寅則通閔之祿入命壬祿在亥乃祿入閔極以亥加丑為命得祿此三者皆為有祿如辛祿酉丙戌祿巳此合照有祿是謂合祿若申子辰生人馬在寅則馬閔命正所謂隱中之顯製局休用合此者無不顯貴又不可不觀子寅若

火寅木子為官福夾命夜生福尤重日月在此二宮亦妙日在子月在寅為上日在寅月在子次之巳酉二宮與此通斷當審吉凶寅宮屬木丑為通關卯為加盤兩宮有吉臨則為福凶臨則為禍人知拱夾為重不知互加為妙若在外而實在內也以日木土為三限主以土為財木土二星晝生明健福力非常夜生亦可金為官又為煞秋冬之際常行于卯辰巳之間是時木瘁而衰金強而怒晝見有灾如金會水日反為貴顯無水日以制之三合太陰見金

或臨木上禍何可堪金月本非晝用何况身與鬼交慘毒無疑若春夏之際金星行于西北晝生不利夜生金水同行為吉火同行為有情會合太陰亦不為凶蓋夜從陰金火皆陰也若太陰更臨陰方又為吉用况其木盛金柔我強彼弱何足畏哉水為忌星晝夜有用此宮尾箕二宿俱從宮屬但寅午戌為火局尾為火宿亦可用火然木本生火必先母後子不可舍木而全取火故尾命晝生以木為先夜生以火為用金星禍福前斷已明水雖為忌亦為利害獨有丙

丁人以水為紫他命不同箕度屬水水為木母先水後木水為命母四時不離乎水為用最切若水字交計水會水火交征水土相迫其為凶忌尤當詳審如春夏生水為休囚彼強我弱固是不足于冬月水星旺相思星秉令凶思夾之反為輔衛是猶武卒之衛將相若居高強富貴可必苟失地亦不為凶人命臨于箕多疾害兼箕星好風且主播揚身命忌曜交夾或呈曜戰聞于人多疾病縱有官亦多譏謗人馬安命人多好動主遷移寅宮屬陽日木土不離取用夜



生用輕亦不可大辰土亦財與亥通開限入辰  
 本宮有星可以明斷若無星禍福從亥宮取斷  
 亥有命母官星財元天馬之類皆吉凶星臨之  
 則凶已火為子又為福遇殺能制見財能生已  
 戌通開依上取用午為六已之祿太陰臨午為  
 身臨祿大吉未為太陰之垣太陰入未為身星  
 歸垣當為貴格午未加未未加申午申二宮忽  
 有忌曜又為前後三日胎元此兩宮為禍福最  
 緊宜明察審申為殺鄉木居為忌月居之為身  
 入鬼鄉遇水解之免凶酉為官星得失強弱生

平賴之若火入巳破金功名有阻丑乃財帛丑  
 關寅通有田財二主或當用之星為吉與他處  
 財帛命宮管攝者不同蓋此財帛有命宮也如  
 甲之申子辰命有祿馬如甲之寅午戌命有祿  
 對馬為吉若巳酉丑人身居辰地乃身命夾三  
 煞為凶卯宮屬木局為伏吟子卯通開四正取  
 用最為緊切此宮四正四刑反吟局相表裏火  
 金月為三限主卯主陰夜生火金月金火有情  
 於我處于高明用之主福晝生則用輕晝生若  
 木土火同度其土不為錢財之用而為陽明之

助火為木類與木為一春夏當權雖晝生不為  
 忌夜更有功一火滿用此為最切得之必有謀  
 畧又能謙恭起于太陽之后為福主朝君廟廊  
 之士也若會于午最明若在陷宮則減力金為  
 殺生于春夏者以木火為主令我強彼弱金力  
 將殺也七八月生人值之主凶身近金為身與  
 鬼交多主暗疾冬月金常經於寅卯之間此時  
 木衰火死金亦得時見之不利若得金星合水  
 水能生木乃絕而復續為吉如土金交行是謂  
 殺星得地其凶為甚此宮三宿房度太陽性與

火通火為木子生克制化惟依木行心月度夜  
 生從月論金火助之吉見土計為忌蓋夜生陰  
 局命者亦以土計為嫌晝生從木斷氏度戌巳  
 生人命宮與土相管攝兼以土論此宮氏房心  
 三宿俱以木論在春夏之際命元木星生旺庚  
 人天元屬金亦能護福此宮立命無分晝夜不  
 分四時太陽臨吉地輔以吉曜守于祿宮則功  
 名顯達苟陷惡弱混以刑囚直難必有凶累此  
 是凶暴之徒每犯刑憲此為伏吟休難與三合  
 六合例論四正最緊四正吉凶有無虛實與命

宮同一休午為最高子為恩業酉為官殺俱相  
關係蓋子午卯酉本為四刑之地甲丙戊庚壬  
人之四刑者關干貫索伏尸卷舌是也得其吉  
則有驟福歸之凶則有暴禍命宮為始午宮火  
之酉宮為終者復往來凶吉倚伏值中交之際  
多是世變風移善惡相反也設若丙午生人午  
宮主事此為天地盤中上下交刃若有福祿日  
月臨之多是發福主暴夭如得子午上有羅計  
謂天凶湖地殺方可禦患火為福星主巳以巳  
加巳上下無變只尋其初而窮其終與午宮休

勢甚別或以軫加翌以其深淺不同禍福則易  
若丙戌人祿所在若于午卯酉人破碎所在當  
斟酌而論此宮無四正變換之理通關有吉可  
以吉斷有凶則以言凶通關無吉凶之曜當取  
三合有無制局斷之申主官殺所忌金星惟七  
八月間多纏于東南之際如初中金見之尚審  
其意又看制化如何最宜明辨  
辰宮屬土巳在前卯在後人見其夾拱而相統  
攝不知卯巳兩宮互加亥為通關巳亥兩宮禍  
福最紫宮屬四庫祿馬不臨六害其休星之禍

福者復為先互加火之以木為官水為財晝生  
以土水木為三限如晝之木土本強若更處高  
明必合休用可主貴顯夜生則量輕重雖為及  
曜亦不為凶水為財又為仇居強主富但畏其  
傷恩又畏其助殺吉凶反復火星為恩夜見福  
厚晝則功淺庚辛生人多為不利甲巳丁人見  
之為喜秋冬則名利兩全夏冬則名為利奉行  
之陰道財福最多居之陽分人多貧吝如逢水  
字則以為凶遇羅泄氣木炁養之得失與他宮  
不同金為福星高強喜能制殺惟恐有傷官之

嫌最宜消息用之中有軫角亢三宿自角十度  
及亢以至亥初俱從木取用但白晝以金木相  
交當為凶斷其他時候若交相去已遠何凶之  
有如甲乙為干先忌金羅火嫌火炁其他年干  
則又不同秋冬金強于木何有晝夜以金為忌  
生于冬月金依太陽每行東方若纏尾箕則為  
金騎人馬不足畏矣自軫十以至角九俱屬土  
乃木中之土也當以土論以木為殺木主乎春  
春月生人以殺為畏遇火反主富貴辰與申子  
會水其水之為用是庫中之水四時常行之道

晝夜不忌乎土見土用為三限得土則金有滋  
生而水局得助矣且以安命辰宮辰加于卯則  
卯加寅寅為官殺加於丑金入得局若甲戌庚  
於申子辰生人有祿馬貴人以下盤之貴合上  
盤之祿馬所以為吉中間休勢皆暗中造化也  
亥為財地太陰居之以亥會木多為身呈入陷  
與命相閑為弱中之強喜太陰同火若太陰在  
亥或卯未有火合之即為妙用所妙者以上盤  
之亥為木局下盤之戌為火局若得火合是木  
生火火生土身命相閑最為大利故曰得天者

貴得地者富午為息宮得其吉用則曰培植夫  
之于凶反成傷福不能制鬼未為身官加于午  
名六合如有一星得用在其間可以得名得祿  
若六巳生人太陰居未加午之祿宮又謂崇勳  
豈不為起倫出世之流若乙庚人得祿貴通加  
亦為吉用戌宮與辰土本比和但其地魁罡相  
冲為得會成火局或若火星則為吉利辰宮乃  
天涯地角之所合以驛馬臨以水字多是離鄉  
奔走之人若交之紫炁是僧道師巫之流此宮  
休勢與四正不同偏之卯巳從變以斷輕重當

自察之

巳宮屬火局名間關命加于卯則福加于巳巳  
戌通關以金火月為三限主以火為命火之所  
主春夏用多秋冬用淺水之與火實為忌害甲  
乙命尤庶幾壬貴人實為鬼旺水泛白羊見木  
炁不為忌火起高強見水字亦為禍晝見土不  
甚為凶水星犯命臨身輕則生來輕賤雖有基  
業亦主奔波重則多招殘疾雖有享用中年亦  
主殘傷火月齊明夜生最利木為恩金為財得  
晝用則利輕義重得夜用則義輕利重春木數

榮秋金堅銳交以凶神田財亦利若夏季生人  
火與水字會不可緊論蓋主神得令雖有凶惡  
而反輔衛居命臨官却有吉用水與金交是謂  
財官得勝人有進身於仕宦者多溺於貪汚水  
朝太陽為官主朝君少年科第水背太陽為官  
星伏老無出身水近太陰多逢官貴火臨月字  
多貪酒色驕恣火逢紫炁動儉立身多主僧道  
火會計都多能算計必熟商賈此宮有軫翌二  
宿俱火合以火為主次以水星求其用先取時  
令之強弱次驗人命之緩急若火行而失勢則

本主衰微火行而得助則主星昌熾中間得失不可輕斷得其制化為水火既濟冬令火不能勝水夏令水不能勝火黨之木則為火勢臨之金則歸水性丙丁天干以火則是壬癸命者取水為先若行火令臨以木炁是為助命若行水令會以金星為主官冬臘主人名利兼全官在子財在申福在未如水與土同行為官福交會未申通閔則財中有福福中有財若有一宮得吉前後皆福一星為凶彼此受災雖各宮分別而實相維未宮亦與巳相統攝禍福往來可以

取驗戌之與巳番復之宮下盤乃寅午戌上盤乃申子辰失其用則為通閔受刑得其用為通閔有吉若火土臨之是火生土土能制我殺若三合有金水反成申子辰水旬加盤與官宮相關係通閔與命宮相往來  
午宮離明之地以火為主四正互加百宮又為通閔子為對宮此宮柳星張為熟火之火俱屬火六丁六巳崇勳官祿為紫日乃君象以午為正垣以金為財以水為官以土為福以木為恩以日木土為三方主人命臨之金水土木得其

吉可為吉助得其凶則為凶忌木星乘令入垣生命扶身朝陽俱主富貴秋令得金財星乘令晝金用淺冬令得水官星居旺夜生為凶以水土木為文經以金火為武畧得水土木為人必賢良得金火羅計人多勇畧此宮或以月計月字為嫌然太陽當空群凶自伏人命得之豈可為忌多有超達者午尤君位人君居位固親宰輔尤不可以無武將以衛之若人命有羅計月字臨于午多是操畧之人如休段稍大即為貴格更加善星臨巳午未申之宮凶星合命此乃

吉星為助凶星為衛必主制閫之權申為財帛與巳相加有吉臨則為助我財帛或有凶破又為三刑六害之類酉亦為財通閔相涉是命中有財財中有命最為緊要金星入垣多行于春夏之際白晝見之或會太陽氣象亦可中間却不以金星失令而遇伏或得朝陽或可言貴雖然為官終有說謗金居木鄉多居秋冬之際夜中見之更會太陰主名利兼全秋金主富人多義氣剛方冬金主殺人有精強敢勇水生於申居官多主貪汚水絕于巳為官必主激駁若金

水得經十分純粹亦可為富貴之命亥水為殺  
主於九十月水星高強臨於身命三合人多疾  
厄若臨于亥是謂殺星入垣為灾尤甚字同水  
斷惟白晝見之雖忌亦小可或臨于日月及申  
酉二宮中年多殘疾秋冬生金主令水乘旺必  
為害或合處見金亦如是若夜生太陰與水相  
值是身臨雖終有患害有命居午金星入命太  
陰居酉則是身入酉宮金星入命不嫌火地以  
天盤加酉金得酉局所謂得天者貴當為公相  
又有命居午木月在申恩木臨絕又巳加寅申

加巳三刑俱動刑中臨身必死于法更如子加  
酉太陰在酉午加卯太陽在卯太陽得上盤之  
午太陰得上盤之子是日月尊強得天者貴  
未宮屬土以未加卯則亥加未卯加亥為三合  
水局又以木刻土亦為制局與申相闕此宮以  
三合為重通闕反復又其次也宮有井鬼柳三  
宿自井八度至二十五度計一十八度屬土自  
井二十六度及鬼至柳三度計一十二度皆屬  
火但依火行未為木墓之地祿馬不臨其土乃  
火中之土西方之金藉此土氣以生者也土星

入命為命主得垣土星同日為命主近君晝生  
為吉夜生滅福以火為忌若火星乘令居強合  
土為忌命相生以月為身以金為用為福以火  
金月為三限主火金會月在夜生為福最緊是  
謂恩福會身或火金月會于白晝為晝生夜裡  
陰陽殺終以三限交聯特嫌軟弱不為凶忌以  
水為財太陽與金水白晝逢之是謂金水輔陽  
以木為官木星乘令從陽是謂官星貫日並主  
富貴命宮與亥卯相加三合上下皆是木局木  
又為殺遇在昼陰消陽長之時不甚為灾得其

吉助苟夜生逢木炁必為灾厄若得金制之尤  
為庶几或助以水字其禍必遠人命見之不為  
灾厄傷身亦主壽年不久申為番復與命宮相  
統攝善惡相闕雖異而實同酉為用金與午恩  
相闕凶吉往來當審之巳酉丑乃用金之合金  
居其上是用星得局恩星居其上則火入金局  
其金不能以生財人命值之多主破敗雖有磁  
基亦歸消散夜生則火有情晝生則煩福德又  
不可以恩星論戌土為比加寅會火局闕巳又  
闕火是皆逢恩為吉但恐戌中以凶星巳中有

忌曜則暗中有害即不可救子宮為財水臨之  
為財入垣太陰臨之為身主人垣五子生人歲  
駕六癸生人崇勳俱以為吉若木炁臨之或木  
炁在卯關照或木炁在辰加臨俱為身衰過鬼  
則又不可以為吉矣

申宮屬金申加于卯則申之庚金合卯之乙木  
而為德合局與未通關者復善惡相應此宮有  
畢觜參井四宿皆以金論此宮雖所屬與酉同  
類然体用與酉不同酉以陰為三限申以陽為  
三限以上為恩又為三限中之一物若金土同

宮是謂命主逢生若金土近日是謂恩命朝陽  
又得太陰身星高強皆為富貴之格更有本年  
祿馬貴人得用為吉以火為官夜火顯用官高  
名重晝火無光有官不顯夏令得時官星乘勢  
雖逢水制官亦顯達水字合官多是驕恣以敗  
亡木炁合火多是清廉而見用以木為財喜在  
晝生生理厚實春令木強木星乘旺雖值金制  
其財亦厚其他時候財氣稍減若木火相生多  
乃因財致貴如身命恩三主俱弱則為仇星黨  
鬼非惟富貴有虧而身命亦因之而有損矣以

水為用為福水星一能生財一能傷官若得財  
官轉展相生其於富貴何害如但能制火則官  
星受傷功名難矣若身命弱者則又賴其制殺  
而可以無危矣諸宮以戌亥子丑為切自命而  
交酉午酉通關又當取午宮之得失戌與巳相  
表裡戌土為恩中藏墓鬼又關巳火黨之如木  
星來合則木未傷恩助殺其凶甚矣得水制之  
為吉亥宮金居為命入用地無嫌值殺若木居  
之為財星得局亦主富火居之雖處水地有木  
局可用亦可言貴子宮水垣加巳金局太陰居

之為入本垣土居之得恩照金局為宜丑寅之  
土又加身命為金命得局若有木炁在巳酉丑  
則木炁制於金局恩土得以無傷亦不為害寅  
宮木強乃金絕之地更火居之火星逢生得局  
又為殺星當頭甚為可畏若無恩土同守以化  
之用水三方以制之鮮有不危者矣  
酉宮以金為主以及吟為体與午番復相閱此  
宮胃昂畢三宿俱從金用忌火羅喜土計用巳  
酉丑金局以上計居之為生我則為得地土為  
恩如得用四季為吉得之亦主官高祿厚多享

見成之富貴者也以水為子孫又謂福德福能  
 生財白晝見之田財必厚木為妻財春令有情  
 秋冬見之須分好惡但以晝生終有情夜生終  
 無用木盛則妻強而財旺木衰則妻弱而財薄  
 命強財旺則生官命弱財旺則黨鬼火之與金  
 一為官一為鬼金之遇火其勢不兩立然有得  
 失存焉古以巳酉丑取金火月為三限主是以  
 陰從陰之義夜火不嫌晝火為忌如春月金行  
 西北其勢尚柔晝生見火不能無患春金誠為  
 忌火夏月金行午未間如晝生見之火秉權金

必衰也若火金相刑戰有勝負則金果失時若  
 火金相去隔遠三合無相干犯又可舍金而從  
 火用蓋夏月生人一以火乘令又以火為三限  
 主是並不可去也故限度三方望火為祥而名  
 利超達望金則火金相刑為禍而名虧財散至  
 於秋月金臨辰巳之間如秋令見之金星司令  
 火不能勝如秋冬生命命臨金分金主得時非  
 富則貴縱金不得地命亦安強冬月金行丑寅  
 之左右時冬陰凍冽木葉凋零金星主殺水星  
 司令金水相依水強火伏金星又勝火金相合

亦可無凶諸宮惟戌亥子寅甚切官祿午加子  
 四正往來若六丙六戌六癸羊刃加刑中年多  
 主反復有變若四正無凶羊刃有吉曜臨之則  
 為富貴癸卯癸酉子巳卯巳酉丁卯丁酉午此  
 六命人者以有崇勳在於四正故官祿為吉丑  
 宮一水為金之子一土為金之母又巳酉丑本  
 金局故太陰居之不論其丑土之克月而俱為  
 吉耶律以為加盤未之墓木剋且土太陰歸天盤之本垣其說迂矣  
 寅乃木強金絕之地木居之則財強而金不能  
 勝為凶若更以火合木是火得寅午戌之旬而

黨鬼禍甚此宮與四正伏吟取用不同大体有  
 與之相關者可以類取也  
 戌宮合卯又戌加于卯以六合為依以巳戌相  
 閔乃番復之義卯之關係輕巳之關係重此宮  
 火土之地祿馬貴人不臨惟以反復觀之戌以  
 土為主以火為恩夏月火令則為恩旺秋冬金  
 水之候俱喜火強若火土會合則恩命相主為  
 吉以太陰為身居子得垣為入格居未加子為  
 次吉以金為福居酉為福入垣居辰加酉又得  
 金垣亦為福臨於福為吉日木土為三限主為

官星畫生木土高強依附太陽官命朝君三星  
倘有得處或若強或無刑破皆貴格如夜生亦  
可用不如畫生之切以水為財居于亥為財臨  
財地加辰為財入墓惟主富子亦為財水居之  
加于巳為臨絕地其財稍異水又為仇能黨殺  
以戕我春令畫生木司令水助木雖凶亦輕夜  
生災重其他時節但是命官合之限度合之俱  
為忌冬月水司令行東北中年限值之若無日  
制其災最慘此宮奎妻胃三宿奎一度至妻二  
度此一十八度屬土乃生金而休墓之土其金

中之土也金賴之以生水奎為天府圖書命居  
之多俊秀為官必居清要在草莽者亦老於文  
儒以金中之土雖以木為殺不畏木克以水為  
財得水為善金為土子過金何怕若水木合黨  
則為危矣妻三度至胃三度計一十二度屬金  
吉凶依金取斷故秋月金司令喜得土生以取  
金之義為長天竺曰水泛白羊躔妻最緊亦以  
妻為屬金也亥為財官加辰又與辰閑况又與  
戌對冲實有閑涉于命于亦為財以為太陰身  
星之正垣加未却為六亥六亥則多說謗是兄

弟與財有統攝丑土比類以申加丑與寅通閑  
以火臨之命母乘旺為吉或太陰居之有殺氣  
羊刃破碎之類臨之多凶若金星居之為用星  
得局寅卯為殺木星守照為凶但寅戌為三合  
卯戌為六合若有吉臨始終和合辰宮與戌對  
冲吉凶亦有干涉巳與戌閑吉星臨之能助命  
吉凶星臨之亦能害命但戌上立命有吉星在  
巳更以歲駕臨之皆貴有辛巳生人辛祿在酉  
金為歲祿又為戌命之用巳馬在亥水為歲馬  
又為戌命之財是日月祿馬用財登駕諸宮閑

命其大貴宜也或有凶星在巳無以他殺破之  
皆為窮困賤夭之人決無差失  
耶律以戌為火巳為水水字在巳當為凶斷  
其不凶者以為巳中有戌又為歲駕乃弱中  
之強不可以為險其說甚曲耶律以戌屬火  
奎度屬木以為火中之木春令之木得水為  
善得金不怕不知奎度屬土見金乃其用見  
水乃其才何畏之有惟見木則當為忌若合  
火者則又不畏矣  
亥宮屬水以土為殺以木為用亥加卯則卯加



未未加亥以三合為依辰亥通閔相番復未加亥亥閔辰皆惡其土之未克亥水若木星居於木局為得三合之正可制未土木星居於辰宮可制辰土俱不以土來克命為嫌更有本年崇勳歲駕驛馬貴人入局主用為吉此宮有危室壁三宿俱以水論土雖為殺然又為官若命主水星身主太陰乘令若強旺見則身命能勝官星主官高位顯故雖土星居強不以為碍但土星入命若水居別處三合見土俱以殺斷即為凶害木為用又為福木居寅為福入垣木臨亥

卯未三合為福得局木居丑則制丑土亦為吉用木入未則制未土其上盤加亥為佳木臨辰有金則木受制木入酉則木失地俱不能以制土而為忌若木星秋冬白晝見金或木金同度或木前金後則木為受傷既不能以生財又不能以制殺皆不可以為吉也以金為恩火為妻財以金火月為三限主夜生則吉晝生減力若火交金金交月可為三限之用若金在命左右春月見之木旺金囚夏月金星背馳於西南夜中見之火盛金衰為福俱輕秋冬二季金強生

水或金水同度或夾輔太陽主少年登科多享見成富貴之格也若火月夜生最為有用是謂身主臨財如火獨行則宜夜用木火並行則宜晝用火入寅午戌此為財局夜火高強却主富若夜中水火同行失于戰克亦有財但多耗散若官主土星得局失于戰克亦有官但多詭謗俱難富貴官宮財宮合局已成不為他破可以富貴若火土相合則財官相主俱為貴格惟恐命主水星身主太陰自處衰弱力不能勝財反黨殺官變為鬼其禍尤大非為不能富貴而身

命多危矣

論胎宮五

胎宮如正月生人巳上是也若逢恩守則國家之裔若值四餘則偏生庶出也如申命以火羅為煞胎上帶煞若尅日則父主孕傷如尅月則母主產厄否則過房庶出也胎宮驀越產主虛驚如子為歲駕亥為驀越申月生人亥又為胎宮是為胎宮驀越產主虛驚若又帶殺其凶甚矣

一第1021 冊 續修四庫全書 5 頁三下

論三日宮六

三日宮視太陰躔何宿度從太陰度加去每一日加十二度三日加三十六度為三日宮度約月前一宮是也只論生後三日宮係人一身禍福之地如惡星躔之灾禍隨至吉星臨之福壽可期或有生星入命而反為凶者以三日宮內逢刑煞也

忌星歌八

辰戌丑未偏嫌計 亥子之中字可憂 巳午兩宮羅為忌 寅卯宮中煞是仇 彼皆泄我當生煞 總若能生不到頭 若是單行生我主 他方別處最為休 奴未同主較何強 到底還應主受殃 須要主星乘旺氣 自然降伏更何妨 或值兩母俱生我 正母須還氣力剛 餘母無權兼受制 方能免禍得安康

神道大編象宗華天五星卷二終

神道大編象宗華天五星卷三

躔離

論明晦一

論日月吉凶當詳明晦太陽出卯沉酉晝明夜晦太陰遠日則明合日則晦故日月同行月在日先向明為福月在日後入晦為灾如日為君主夜生則日本無光怕與月同宮月為身主晝生則月本無光怕與日同宮如日食朔月食望命立於日月之垣度或日月正食之時思命官祿財福諸星從之其星既食晦而無光皆不能為福也

論合伏二

五星行近太陽相合則伏其臣居君側正容恭肅包藏光美之象也伏於太陽之前者登殿之君用之主大貴伏於後者在行駕之君為加猶台座侍從之臣擁伏以隨駕亦莫大之榮也伏君垣伏歲殿皆為榮地量用星以斷之有用之星伏於受制之度無益于用假使富貴窮隆亦難善沒若有救援間隔或可倖免凡用星近太陽為榮或被飛星間隔不得繼于太陽之後者於榮處有間闕之嘆若仇讐攻犯所用之星者

豈特間闕之嘆而已或仇讐之曜近君得臣操下石之謀有救星間隔者反而為幸矣

論疾遲三

五星行近太陽其步過于平行為疾肅容疾趨以奉上之象疾於太陽之前為敬疾於太陽之後為懼順疾有用貴必異擢無所留滯惟有得經失度之異疾步於宮殿垣廟之地者榮疾行於失度戰鬪之地者辱有救者辱輕加助怨者禍尤甚也

五星行遠太陽其步不及平行曰遲秉政於外施為自如之象遲於前者嚴謹俟駕登君殿者恭肅上命皆主榮也但遲而榮者本無速化之望隨其所過可也遲於後者咨詛怯弱不敢進趨未易求榮進或遲於受制之度不惟艱進又恐貽重辱於淹留之地矣

論番退四

五星見太陽俟駕行而不敢動曰番番於前者  
敬以俟駕番於後者懼而不進榮辱不同番宮  
殿垣廟者佳番於君殿尤貴或番於受制之度  
則辱矣凡用星番則力虧得度者庶幾失經者  
禍甚矣

五星望見太陽而返步曰退前退為觀後退為  
怯去而後來者情厚來而返去者意薄退而觀  
君有不求自至之榮或退于君殿或退于本殿  
本垣皆以榮論又有在殿垣而退者已出而復

入者則佳方入而退則怯用之尚可貴或退于  
受制之度不可言吉然退於太陽之前而受制  
謂去而後來以就辱於受制之度而退去則漸  
有退厄之日矣退入受制之度反罹陷穿之凶  
如有救者害輕加助害者害甚已離受制之度  
而後陷者主重來之禍仇讐之星喜退入受制  
之度已受制而退脫者如虎兇之出柙為害愈  
甚矣

論向背五

生殺同垣須分向背凡前去為背後來為向殺  
背向生者福洪生背向殺者禍甚若思殺在前  
而逆來者不可言背在後而退者不可言向是  
知生殺分於向背而向背由於順逆也

假如丑宮安命火羅木炁同土躔於亥宮木  
炁在壁度火羅在室度土在其中謂之背煞  
向生或火羅木炁同土在寅宮火羅在箕度  
木炁在尾度土在其中謂之向煞背生餘倣  
此

論引從六

日月為諸星領袖得時得地尤貴得引得從凡  
星在日月前為引在日月後為從例以前三十  
度內為引後三十度內為從  
內為從引可遠進從莫退後晝生從日夜生從  
月喜見身命官福忌逢煞難除奴日月分明吉  
星引從方是真貴如晝生而金水從陽夜生而  
火羅衛月或身命官福從陽或日月拱夾身命  
官福皆得貴近君或有凶煞忌奴間之雖貴不  
久雖久不顯如日逢羅月逢計或諸煞侵犯皆  
非吉論

論先後七

思仇用難同聚一宮須察其所入先後以論禍福思星先入則吉然星先入則凶又審黨援之強弱以定禍福之輕重展轉相生為福相尅為禍

假如丑宮土命木火同臨木為難尅火為思生若木星先入日久則土受尅不能化木以難尅之力為重如火星先入日久則土受生木星後入從木化思星之力為重按五星有在前而後入者在後而先入者有先入而行

度淺者有後入而行度深者故先後淺深不可執一而論也

論淺深八

一宮三十度有奇七政初入曰淺將出曰深如太陽入淺躔氏三度天盤辰加卯地盤寅加卯太陽入深躔尾初度天盤卯加辰地盤卯加寅須當論其逐度漸淺漸深不可執泥諸星皆然假如卯為命宮以入淺而論之則十歲是卯至十五歲卯加辰辰所主也若以水星居之則辰金生水為災愈重十六歲二十一歲辰加辰二十二至二十六辰加巳巳上有水為害曜入垣能制火二十七至三十四巳加巳

三十四至四十二巳加午四十三至四十七午加午四十八至五十二午加未以入深而論之則一歲至七歲卯加寅雖坐命於卯而一半在寅行限實自寅起自八歲至十五卯加卯自十六至十九辰加卯二十至二十五辰加辰二十六至三十巳加辰三十一至三十七巳加巳三十八至四十五午加巳四十六至五十二午加午五十三至五十五未加午五十六至六十未加未六十一至六十四乃申加未此伏吟加盤之例他宮倣此

論欄截九

羅喉為交神之首計都為交神之中乃首尾之曜作欄截之用中分五五可分日東月西前後三三更取魁元引從己亥為乾坤定位平分諸曜拱天庭寅申乃陰陽兩關橫截衆星朝帝闕辰戌丑未號曰首尾橫天子午卯酉名為陰陽居正倒置能分輕重制向又怕失躔身命得地福祿高強左右有情功名莫比又有背截漏截之殊所謂背截者如截斷身命諸星在右而限行無星之左或日生而截斷諸曜在於當天升

明之陽分卯辰巳未午行限陰分無星之辰戌酉陰分也或夜生截斷諸星在沉晦之陰分行限陽分無星之辰皆謂背截以限度不與諸星身命相遇也所謂漏截者如計羅欄截半天星曜漏出蟾光朝在東南暮在西北皆主富貴或漏出太陽謂之孤君遠遁或漏出命壽福祿財官權爵一星夜火晝木土並主富貴或是刑耗奴的劫刃之主星晝火夜木土並主貧苦勞碌更有科祿諸用吉曜皆命背陽偏行於背宮斯不為貴若得計羅在後欄截則為截轉用星反

為美矣

殿駕

論歲駕一

歲殿乃天上太歲尊位猶天子之殿也身命官福祿權名甲諸吉居強臨之是謂登殿並主富貴若殿中無星如身命福祿主星或日月祿馬官魁三合對冲拱照亦主大貴若客曜臨朝因難加臨飛星破殿不為福矣如主星臨殿為殺星客曜混雜刑尅設獲富貴非得之艱辛必難享久遠也

例以當生歲支所占之宮為駕天干所泊之宮為殿天干甲泊寅乙泊辰丙戌泊巳丁巳泊未庚泊申辛泊戌壬泊亥癸泊丑是也

論歲駕二

歲駕者尊猶禹乘車輦卑猶五馬旌旗身命主星居之為身命登駕官祿福德居之為官福登駕允勳入祿官為崇駕上安勳是謂崇勳登駕並主大貴茲日月宮主臨駕或駕上無星得身命日月福貴官魁祿馬拱照亦主富貴如主星登駕然難混魁縱得貴或是蔭封雖見祿亦多磨難若客曜臨朝飛星破駕乃為大凶

時候

時令論一

星曜錯列要辨生剋制化之機時令迭更須明旺相休囚之候以令為旺令生為相生令者休剋令者囚令剋則死以旺相生相非泄也相受旺生旺非食也旺不假生休生過矣休來生旺為旺食也死不受生相難生也相往生死相徒泄也死以無生何生囚也囚為母死無所依也囚氣既廢難生休也休會母囚子母依也旺不忌剋囚難剋也囚往剋旺適自斃也死不剋休

休何忌也相殺休剋休剋瘦也相來剋囚囚受剋也死被旺剋受剋死也以旺剋死何假力也能制能化從旺相也無制無化自囚死也故以得時為貴比和為美得時休論陷弱失令莫問高強思用為福乘旺則厚居死則薄仇難為禍乘旺則大居死則輕細察氣候消息更詳官分虛實則能究制化之妙用以別禍福之輕重矣水旺於春初春稊木遇水滋榮卯辰木旺逢生過盛反為不宜遇火通明得土培植與日同行為青龍捧 主貴夏令燥逢水滋潤與火羅並

行有焚燼之禍夏令木茂同日掩光已午二月見金無妨金死于夏不能尅也木死于秋逢陽則凋遇火則焚見金則殘秋水受尅無根秋水不能滋木故木與水遇泛濫無益木相於冬遇水星之多承祖業凍水寒木最以朝陽為美見金木相金休為禍稍輕火相於春木炁生之享見成滋基如晦月遇火則增輝火明月朗則無惟夏火同月不妨同日主貴火旺于夏又逢木炁項刻成燼反為無用遇水字制伏則主財福秋初火氣尚炎遇水字不甚害八九月及冬令

大忌水字遇木炁反為福土旺于夏寄旺四季月春土逢火則生逢木炁則死以受尅之土逢水字則奔潰夏之相土見火則燥遇水始滋潤旺土遇火則堅見木炁則制伏得宜反為妙用秋土逢木木衰不能尅土冬令土冷遇火方能發福春金木因遇土計高強為相生得用若秋金乘旺土計來生則埋土反晦未月之初難星司令金星正死雖得土星來顧其土燥裂亦無生金之情未月之未土旺能生金火勢少衰金星有

用盛夏之金得水反能制殺春金見月淡泊無情夏金值日銷燂不寧秋金見月夜生清秀聰明同日晝生則方貴顯冬金見月饑寒削骨水生春夏遇金則吉秋水值金最佳冬水本旺而又逢金則為泛濫得土計隄防反為福矣水日同行在秋冬有江漢秋陽之清肅在冬令有水釋水融之和輝其福可知若在夏令日炎水滯未免踴蹙勿以水輔太陽例作吉也凡令星不畏尅如命元得令而值煞星則煞星不敢尅令反用煞為權主為人權豪但妻子未

免有傷害而禍不全耳若四餘得令其灾福之力減於五緯之半也馬忌長生多變多遣男定奔走女必淫顛命若生福壽綿綿沐浴坐命處事晉連命坐冠帶妻奪夫權臨官坐命發在少年男命喜之女命不然帝旺坐命多結夫緣棄病死絕婦德必賢命坐庫墓能置財田男如逢此晦昧萬千若值胎神怨鬼罵天男如逢此胡語亂傳小男逢養端的鬼遷辰戌丑未為四墓如金墓在丑不分庚辛俱墓



例以命主起長生如巳午命火星在寅火  
星居寅為命逢長生主吉若以納音起長生  
如丙子生人水為納音生申火星居申受剋  
凶矣是不可以納音論也

旺相例二

旺相休囚死

春 木火水金土

秋 金水土火木

五行發用木生在亥火土生於寅金生在巳水

生在申

生長敗浴冠帶祿官旺帝衰病死墓

絕胎養

此十二位五行發用之一周也各以所生順  
行逐宮求之

氣候歌三

立春一候火初生

驚蟄春分俱論木

木茂水聚清明後

立夏五朝還是土

小滿五朝方旺火

夏至陰生陽火極

土最旺時交大暑

坤土寄生金自旺

白露秋分金正旺

丙火之中甲木榮

三旬輕重要分明

穀雨當時土始興

庚金會土乃長生

炎炎芒種不須許

一交小暑木存形

立秋坤土五朝存

如逢處暑水方生

寒露七日尚金行

火土聚時霜降候

水旺故知生甲木

癸水旺時交大雪

侍看小寒還論水

大兩一元次而一年小而一日陰陽五行運

行衰旺同一序也循此以論氣運則自得其

妙矣

立冬乾起水為冰

時逢小雪正敷帶

子中冬至一陽生

土生金旺大寒承

氣運論四

天地定位于上下二氣迭運于兩間聚散消息  
變化無窮或噓而為風或震而為雷或凝而為  
雲或和而為雨倏然而雜亂晦冥少焉而光輝  
瑩潔其迅雷風烈氣之怒也雪霽月明氣之慘  
也雲行雨施氣之暢也光風霽月氣之清也夫  
人始脫胞胎初出天地感其氣之和者吾氣固  
因之而和矣感其氣之戾者吾之氣得不因之  
而有所累乎故雲雷方屯平生昏昧無成日出  
地上一生聰明早顯命主太陽而生值晴明必

膺榮華之福若值天色陰晦多主功名蹇滯命  
主太陰而生遇雪霽定主慘切之咎若值氣清  
雲歛必然名利光輝風清月朗生子貞良雨驟  
風狂產兒不肖春夏木星值雨反被滋潤秋冬  
木星遇風決主凋零夏火遇雨既濟受福冬水  
遇風飄蕩多災誠能觸類而推則氣運之妙自  
可悉矣

晝夜

喜忌論一

火羅金月陰星也不宜晝見夜生皎潔木炁水  
孛土計日陽生也不宜夜見晝生光明晝生從  
日喜居陽宮夜生從月利纏陰地設若反背未  
免灾迤更以人命思用仇難論之禍福輕重又  
不同矣如晝忌火星夜忌土若火為官星夜生  
官高晝生不顯土為難星夜生灾重晝生灾輕  
太陽為君為父夜生值土計近此非惟父母有  
傷自己目疾難免太陰為身為母夜生與土計

同行不獨自身帶疾母宮亦見灾傷若身命二  
主背太陽於父有限背太陰於母有虧命主向  
陽獲父恩育月明近命得母慈愛日月雖向命  
而有凶然犯之未免離間或晝生寒月或夜生  
孤陽父母雖善終有相失與反背者同也

陰陽論二

日水木土謂之陽星行陽道晝見為吉月火金謂之陰星居陰分夜見為吉若陽星居陰分夜見陰星行陽道晝見謂之反曜俱凶若亥水卯木丑土乃陽中之陰也其居陰分夜見不為凶行陽道晝見反為忌午火申金陰中之陽也其行陽道晝見不為凶居陰分夜見反為忌大抵以陽從陽以陰類陰得其用助不相尅害造化之理至為妙也日月二曜陰陽之精五星之綱水火土司春夏之冬屬陽星金水司秋冬之令

屬陰星太陽具木火上之質太陰具金水之質其生尅制化當循此以論之也

神道大編象宗章天五星卷三終

神道大編象宗章天五星卷四

強弱

強弱論一

論星生尅須審強弱然強弱之分本於人命之宮分也故以宮言之子午卯酉四正之地為正強寅申巳亥四生之地為近強但以命之殺地不可為強故正七強辰戌丑未四墓之地為四弱并命之殺宮故有五弱凡得用之星喜臨強宮殺難之星宜居弱地用星臨弱為福不力是宮雖定有強弱而變又隨乎虛實如強宮落空

難謂之強弱宮坐實難謂之弱又當以虛實為之變通也以經宿言之則升殿入垣為強失度受制為弱以緯星言之則逢生有救為強受尅無援為弱又以顯晦言之則輕清之上者善于明慶為強重濁之下者墜於暗慶為弱能據夫宮分之強弱而通之以歲時之虛實又參之以經宿之得失緯星之生尅升沉之顯晦則強弱之變盡矣

虛實

論虛一

四柱旬空及流旬空皆謂之虛凡陽干空陽陰  
 干空陰空而得支以填者為輕以連空二三位  
 者為重推本空亡乃陽窮之煞雖值旬之亦不  
 足以當之也凡五星落空有喜好助脫之殊日  
 空則月光明月空則皎潔故晝生喜日空夜生  
 喜月空金空則鳴火空則發及主名利顯達然  
 金氣夜肅火光夜明夜生尤妙土空則崩木空  
 則枯水空則流主家業破蕩木空會水則滋長

水空會金則逢源土空會火則補缺是以有生  
 者為得助而空不為空也若木空會火則焚滅  
 水空會木則泄精土空會金為嘯寶是以有脫  
 者為竊耗而空益以空矣命限恩用之星值空  
 喜流年以實之殺難之星坐實喜流年以空之  
 所謂得助嫌空脫遇殺逢空發也或身命恩福  
 落空亡限又值空非貧則天流年復惡多死非  
 命如甲子旬生酉命丑限土星在戌限主落空  
 再值甲寅旬限宮又空更流旬星復空限惡多  
 死有自幼至老所歷限宮俱值空亡臨弱但得

命元限主居強一生衣祿猶可無虧所謂一星  
 得地饑寒不迫也或限星當生落空無生而行  
 限又遇流旬空之有反為吉者蓋限星值當生  
 空亡則當生空亡故能空我之限又遇流旬空  
 亡則流旬之空能空其當生之空而當生之空  
 不能空其限矣所謂空亡空盡反為奇也凡論  
 空者皆是星辰得經入垣而有此格甚勿以諸  
 用星得經入垣即為吉也

空亡歌二

|         |         |
|---------|---------|
| 空亡為害最愁人 | 才智英雄誤一身 |
| 只可為僧并學術 | 堆金積玉也須貧 |
| 主星第一喜生身 | 財福重逢不苦辛 |
| 殺若逢空身命實 | 限星一陷命沉淪 |
| 用星飛出落空宮 | 用位分明有實逢 |
| 更有駕來冲祿馬 | 貪名貪利最邀功 |
| 九流清苦事何知 | 只把空亡仔細推 |
| 滿局俱空名朽腐 | 半空骨肉必差移 |
| 任宦諸公要問閑 | 空亡一訣理中玄 |
| 身官命主都空却 | 福未空時固老仙 |
| 世運推移異昔年 | 剝官遷發禍遭愆 |
| 只忌流年空恩福 | 殺不收藏的刃專 |
| 流旬空名御史空 | 遇殺逢之却免凶 |
| 若有吉星居實地 | 一時空却欠從容 |

論實三

四柱支辰及運與流年之支所填者皆為實也  
其分吉凶最切生我之星喜坐實地剋我之星  
坐實忌之如身命田財官福逢生坐實又居強  
宮主名利榮昌年支曰歲駕乃至尊之位吉星  
居之則為福凶星居之則為禍如身命逢官登  
駕貴近明君恩生坐駕則主少年榮顯日月支  
曰垣城若命主居之更得恩伴則主壯歲操權  
或羊刃伴身坐于日支主剋妻子時支曰帝座  
一名帝籍恩星臨之更值身星守福德主老限  
承受爵祿若初限吉又當別議遲速又若官福  
二星遇有用之星相生相助而同守籍者必主  
富貴或與殺難共登籍侵犯者必有刑凶仍驗  
身主強弱以定之或流駕輪環填起各宮若填  
有用之星名太歲有情主一年九事如意若填  
殺難的刃諸星名太歲填殺則一年災敗

論貼襯四

貼襯者幫貼襯副謂表虛而裏襯之以實也如本宮落空而主星坐於實地是星以實而襯空其空吉矣或主星落空而本宮坐於實地是其星空而宮以實襯亦為吉但宮實不如主實耳又官福田財等有用主星飛起別宮值四柱及流旬空亡本不為吉若我命限宮辰主星四柱有填起則為貼襯有力雖危無咎使值流旬來空命限則貼襯無力一空即沉矣

拱夾

論拱一

三合拱照曰拱如申子辰之類是也拱有恩殺虛實之辨假令子上立命以水為主申辰有金為恩拱有土為殺拱四柱支辰得申辰為實拱申辰值四柱旬空為虛拱恩拱為福坐實尤洪殺拱為禍坐實尤烈凡值虛拱恩殺俱失利拱歲曰拱駕拱時曰拱帝座拱亥曰拱天門如拱駕主執法之權拱帝座主輔弼之任拱天門主翰苑之榮或日月或恩用或官福或祿馬或文魁或田財如拱身命俱主富貴如拱限地則利名超達也

論夾二

左右夾輔如子寅夾丑之類是也如丑命以上  
為主子寅有火羅為恩夾有木炁為殺夾四柱  
支辰得子寅為實夾子寅值四柱旬空為虛夾  
恩夾為福得實愈厚殺夾為禍坐實尤慘恩逢  
虛夾不為福殺逢虛夾不能凶如丑宮落空得  
子寅實夾不以空忌所謂空慶不空憑拱夾也  
如丑宮坐實值子寅虛夾難以實夾論所謂實  
宮不實兩頭虛也

論冲三

衡分天體曰冲如子冲午之類是也子命以水  
為主午有金星恩冲為福午有土計殺冲為禍  
四柱支辰有午冲動本宮曰實冲本宮有子實  
雖冲不動不畏冲矣如原守星辰<sup>五星+</sup><sub>二辰</sub> 落空  
亡生殺無力若值有實冲起方成禍福故用星  
落空喜實冲之殺星落空忌實冲之惟原守歲  
駕所冲其宮雖實亦主禍也添年歲駕輪填各  
宮冲動恩殺禍福立應惟命與太歲相冲謂之  
冲駕最凶

論驀

駕後一位為驀越蓋歲駕前輪而此殺在後趕  
駕有驀越之意五星居之俱減光耀惟日月不  
忌凡用星逢之為福減半若殺星逢之或化五  
難以併身星或值羊月得劫行限見之流年太  
歲填之多主惡死太歲冲之謂之冲驀必主官  
訟灾晦所謂駕前冲驀諸神殺直難禍尤烈蓋  
以冲驀直難為最凶也

加盤

加盤論一

天以日為紀綱命從日而分度故識諸星為度之先後當觀太陽入度之淺深異一日則有一日之差為一宮則占一宮之事是加盤之度數有淺深而諸宮之星辰有變遷也地盤禍福乃衆人之所同天盤禍福則我命所獨地盤實臨之星生剋之力至重天盤虛照之星生剋之力為輕視其所加星辰而論其制化焉地盤以有星為實宮無星為虛宮實宮以加

盤之星為緩虛宮以加盤之星為急

是故正生暗殺轉福成禍正殺暗生轉禍成福如子命金在申為正生土在卯加子為暗殺入命必至貧夫若限行丑值土計為正殺必然凶禍如得加盤戌中之金或通閏寅上之金乃為暗生伏恩以化難反為發達之地正殺暗制雖灾不重正殺暗黨為禍非輕如土命木守加盤有金則為暗制有水則為

暗黨

暗殺正制灾变为吉暗殺正黨其灾當重暗殺

正化其禍却輕

如土命己宮有木丑宮有炁限行至寅是暗逢殺難必致灾危有金在寅則實能剋虛以制殺為正制却為吉福之限若寅宮得水則實能生虛以黨殺為正黨其限之灾反重若寅宮得火則實能化虛以化難為正化其限之禍却輕弱處還強不為弱無中還有不為無緩中有急不為緩或凶顯而吉隱吉顯而凶隱或幾雖微而勢甚顯此謂顯中有隱隱中有顯也

如命水星臨己為弱若得金在丑加或在戌閏不為隔是謂弱處還強如子命金在卯加子子亦有金是謂無中還有如丑命土在福德木臨三合以卯加丑反為命害是謂緩中有急如乙人祿卯丑命通加盤之祿此命限無星而加到有星是謂隱中有顯如命限有吉星而加到星辰伏殺是謂顯中有隱故有恩臨官福又作灾殃殺臨官福反無凶害命限無凶忽然死亡命限殺照偏多福祿皆係加盤暗伏恩忌之妙用也



通關論二

通關之法以天道左行太陽左轉天日二宮其氣相關故為通關相關之宮若有星曜照臨吉凶皆當通斷如立命子通關卯卯有祿貴駁駕命母則一生吉利如有的刃劫忌殺星則一生逆蹇然所謂通關之吉凶視加盤之星曜究其制化之能否察其關照之善惡則宮度無泥而所關有變而吉凶無適矣  
通關例從卯起子逆行十二宮是也

通加論三

通關玄機宗六合也合法有六天日交也天順日逆歲一周也法有通關六合變也六合有變從歲差也天盤動運一日一夜遠一周也地盤定體雖歷千古靜不變也命立地盤賦有定也限行天盤運無方也星曜照臨通關為重加盤次也伏局論刑緯變也反吟論冲天地冲也三方四正連間德合各從其體以致用也體用無常惟變所適也

體局論四

七政四餘運于辰宿其在命限或守照本宮或拱夾左右或在三方或在四政或在對冲或在加臨其吉凶所主將以何者為重乎惟精究加盤則輕重之權自得矣卯宮立命天地相加諸宮無變體曰伏吟以照臨本宮為重須觀所入淺深以定其體之遷變正則體局不變偏則體局變遷辰宮立命辰下有卯辰上有巳寅宮立命寅下有卯寅上有丑體曰連茹左右互加以左右拱夾為重巳宮立命巳下有卯巳上有未

丑宮立命丑下有卯丑上有亥體曰間閔間位加臨以間閔為重午宮立命午下有卯午上有酉子宮立命子下有卯子上有酉四正互加體曰四正以四正為重未宮立命未下有卯未上有亥亥宮立命亥下有卯亥上有未三合互加體曰三合故以三合為重申宮立命申下有卯申上有丑戌宮立命戌下有卯戌上有巳體曰德合以德合為重酉宮立命則酉下有卯酉上亦卯體曰近吟以對冲為重星曜守照隨其體局之所重以斷其吉凶焉

各宮體用論五

卯上立命天地加臨諸宮無變以伏吟為體難  
以三合四正例論子卯通關故有天地通局如  
太陽經卯房初度以卯時生而命度同之得正  
伏吟局十二宮皆以正論星辰禍福在三十度  
內見之如偏在辰宮之傍在四十五度內見之  
大抵其用以刑局為重辰午酉亥四局自刑惟  
伏吟乃成若身命與殺會成刑局最凶伏吟有  
變須看淺深以太陽推之如太陽入淺在戌三  
度則天盤辰加卯太陽入深在尾二度則天盤

寅加卯不可藥為伏吟若安命偏於辰而命主  
緯於諸宮中度之左如入辰加卯則辰與卯害  
入戌加酉則戌與酉害俱以六害局為用如入  
丑加子子與丑合入未加午午與未合俱以六  
合局為用若安命偏於寅命主緯於諸宮中度  
之右如臨卯加辰在酉加戌以六害局為用如  
命主入子女丑度上盤丑子與丑合以六合局  
為用如命入干柳七度午未互加午與未合亦  
為六合局又丁人祿午則成天地德合局為用  
矣是伏吟局變而為天地通局變天地通局而

為間閔局變間閔局而為四正局變四正局而  
為三合局變三合局而為德合六合局又變為  
反復局與夫六害四刑製局皆自中出雖謂伏  
吟無變然亦無所不變者矣

辰命加卯六害其體亥為通關反復天盤已加  
辰已亥兩宮禍福最緊以番復為先互加次之  
有天地通局六合局天地德合局六害局所謂  
天地通局者辰陽已陰兩位互加一陰一陽天  
地通而萬物生本以天地通局為牀如命主經  
酉辛人祿酉加申申陽酉陰又以天地通局為

用所謂六合局者命主在丑丑加子子與丑合  
命主在未未加午午與未合以六合局為用如  
命主入子癸人祿子子上有丑或命主在丑丑  
中有子而互換見祿如命主入午丁巳人祿午  
午中有未或命主在未未中有午亦互換見祿  
又以天地德合為用所謂六害局者如辰中有  
卯戌中有酉是也辰上立命本為六害之兆更  
須命主太歲臨之方成六害局如命主入戌戌  
中有酉以六害局為用若偏之已從間閔局偏  
之卯從伏吟局如命主緯卯戌四度又乃太陰

離卯氏三度天地盤俱卯當以伏吟為用以本  
 宮星辰為切非兩位互加之比矣  
 已上安命以卯加巳則已加未其體為之間閔  
 若偏之午有四刑六害局如太陽在戌奎五度  
 命生巳張十七度乃已加卯本以間閔局為躔  
 如命主火星入卯心五度卯下有子以四正局  
 為用如命主入亥室十五度亥下有申更有水  
 在申上為害曜則以六害局為用若亥上有金  
 生水以剋火又亥加寅而寅有字以加巳又以  
 刑局為用若偏於辰有六合局如本主入丑斗

五度子下丑上則以六合局為用  
 午命加卯閔酉子為對宮皆四正互加故吉則  
 為四正局凶則為四破局亦有六害局三刑局  
 如丁巳生人有祿在午乙人祿卯辛人祿酉癸  
 人祿子又辛人貴在午壬癸人貴在卯丙丁人  
 貴在酉乙巳人貴在子須命主太陰與崇熈或  
 貴人互換加臨則為四正局也若四位互加不  
 見祿貴但見難直刑星如午為命丙戌生人午  
 上已有刃殺又生於三月歲殺在上太陰守命  
 為直水星在卯為難火為命主入酉有的殺四

位互加則為四破如午命火主入亥逢水為難  
 亥下有申以六害局為用如太陰在申火在巳  
 則寅加巳巳加申合成刑局為用是謂四正逢  
 刑怕見身也若偏之右命安柳五度雖午加卯  
 然命主入未鬼二度及成未加卯乃三合局為  
 用偏之左如命緯張十四度雖午加卯然命主  
 入申井五度及成申加巳以六合局為用  
 未命三合禍福最緊通閔反復次之正則為三  
 合內有德合局如午加寅為甲巳之合祿酉加  
 巳為丙申之合祿身命臨之為用最佳偏則為

四正四刑六合六害取用不同與申相關若偏  
 於身命立井十二度下卯上未以三合為體如  
 命主太陰離酉畢初度上酉下辰或命主太陰  
 離尾二度上卯下戌以六合為用如命主太陰  
 在卯限行戌地主發福如身命主太陰入午張  
 一二度已後上午下丑以六害局為用如命主  
 太陰入寅箕五度上寅下酉為諸不入局若偏  
 於午命纏柳三四度亦以三合為躔命主太陰  
 纏胃六七度或纏星初度或氏四五度於中各  
 有子午卯酉四正局為用限行四正如對見太

陰命主則為福如命主太陰纏於翌四五度則寅巳互加為寅刑巳如纏畢十六度則巳申互加為巳刑申以三刑局為用此三合為體之本變局為用之妙局既不同而禍福隨異矣

申命加卯乙祿在卯庚祿在申乙與庚合故以德合局為用乙庚生人尤佳如命主入亥加午則丁壬生人為德合之用如命主入巳加子則戊癸生人為德合之用又有六合六害局為用此皆其正也若偏之右如命立畢七度命主太陰照臨十二位中度之右從四正局為用如命立畢

十五度命主水入酉昂十度上酉下卯已成返吟又太陰在丑牛七度上丑下未亦成返吟局為用若偏之左命立井五七度而命主太陰在諸宮中度之右從三合局為用若在酉宮卯宮中度之左酉中有辰卯中有戌又以六合局為用如辛人有祿在酉或乙人有祿在卯更為天地德合局如命主太陰在子宮午宮中度之左子中有未午中有丑又以六害局為用兼之丑上有羅卯上有火俱加入申犯命則又成其六害之用矣

酉命加卯卯酉反復以反吟局為體亦有四正四破局如日月官祿居子午卯酉為四正局如火羅計孛居子午卯酉為四破局四正未分供福四破未分供禍如命主入寅又歲在申是寅中有申申中有寅更太陰在巳是巳中有亥限行至亥則亥中有巳乃加盤湊成刑局為用亦謂四正逢刑怕見身也加之偏如坐命在酉宮中度之右命主太陰在地盤十二位中度之右則有天地德合局如命主入辰亢九度以酉加辰辰與酉合又辛人祿酉成天地德合局

為用如坐命酉宮中度之左命主太陰照臨十二位中度之左則有六合局六害局如命主入卯氏十二度卯上戌下卯與戌合以六合局為用如命主入午星三度午加丑月離子虛四度子加未俱成六害局為用其星辰禍福不可以反吟局例論也

戌命合卯與巳通關加之正惟辰戌為六合局丑未為六害局又有德合局戌癸人子加巳乙庚人卯加申丁壬人午加亥其餘皆不入局如命主太陰在戌戌中有卯卯與戌合又命主太

陰在辰辰中有酉辰與酉合或互換見之俱為六合局如命主金星緯辰角十二度太陰離辰亢七度下酉上辰是發用俱六合也如命主太陰在丑丑中有干丑午相害又命主太陰在未未中有子子未相害或互換見之俱為六害局加之倘若命坐戌宮中度之右命主入午張十度午中有戌又太陰離戌委三度戌中有寅俱成三合局為用與亥宮坐命相同若命坐戌宮中度之左命主入亥室四度已下亥上以反吟局為用其論與酉宮坐命相類如命立戌胃三

度命主入未井十二度未上丑下太陰入丑斗十一度丑上未下却與戌命湊成三刑局為用論戌上安命者但知卯之正加不知巳之通關又安知偏局之戌又為辰而為寅也亥命加卯滿盤上下皆三合局以三合為體若合得其正則命主太陰所經亦得三合局為用矣如甲巳生人身命臨寅以加干丙辛生人身命臨巳以加酉又有德合為用之妙若坐命偏於亥宮中度之西而命主太陰臨於地盤十二位中度之右有四正四刑德合局如命主入辰

亢四度辰上未下太陰入丑女一度丑上辰下未中有因直未上戌下是丑戌辰未交加湊成刑局為用如命主入巳軫初度已上申下戌人祿已巳與申合是以天地德合為用若坐命偏於亥宮中度之東而命主太陰經於天盤十二宮中度之左有辰戌之六合局丑未之六害局為用大抵須論局之得失以定禍福如火在寅午戌為財星得局如金在巳酉丑為恩星得局若寅午戌有水為破財局巳酉丑有火為破恩局凡官祿福德吉曜垣局最宜成之不宜破之

成則成其已成之福破則破其福而成禍矣刑星難局最宜破之不宜成之破則破禍成福成則成災尤甚子命有天地通局四正局四破局須看命主與太歲生時合成何局所謂天地通局者子宮立命午上有祿酉上安身卯有命主乃一陰一陽之謂道而天地通局成矣亦曰冲午對祿否則互換見之亦佳所謂四正局者以子午卯酉四正互加如癸人祿子乙人祿卯丁巳祿午互加皆是崇熈而四正局成矣子卯互加本以四正

局為體如命主水星入卯又為登駕金為恩星  
守命又為守籍其發用亦為四正皆得正四正  
局所謂四破局者四位俱不見祿惟會刑害難  
直等星如命主太陰在寅申戌未寅中有巳  
中有申未中有戌戌中有丑加以四位有殺守  
之為四破矣如命主纏未井九度以未加戌則  
成刑局為用如又癸人祿子命主纏午又為登  
駕若土為害惟在卯天盤卯加午而犯命主地  
盤卯加子而犯命宮又為破祿已成四破局為  
用命主太陰或在寅加巳或在申加亥則以六

害局為用或在巳加申或在亥加寅則以六合  
局為用若偏之丑立命於子女三度亦四正為  
體如命主纏亥璧六度丑下亥上從間閔局為  
用偏之亥立命於子危十二度以子加卯亦四  
正為體如命主纏亥室初度上亥下卯却成亥  
卯未從三合局為用此局正則為四正偏則為  
三合間閔其灾福亦各異也  
丑命卯加丑諸宮皆以間位相臨以間閔為體  
如命安丑斗十八度丑下有卯丑上有亥本以  
間閔為體如命主緯辰角十度以辰加午又會

丁人之祿是以間閔為用若偏於寅命主緯亥  
璧九度上亥下子太陰離丑牛七度上丑下寅  
俱以天地通局為用命主太陰如入子危三度  
下丑上子如入未井十二度上午下未俱以六  
合局為用如命主太陰在卯心初度下辰上卯  
或在酉畢一度酉下戌俱以六害局為用若偏  
於子命安丑女初度如命主緯亥室十度寅下  
亥上寅與亥合為六合局如命主與太陰纏子  
午卯酉中度之右而互加子午卯酉又從四正  
局為用或纏子之右以加卯寅之右以加巳巳

之右以加申未之右以加戌戌之右以加丑俱  
以刑局為用或以申之右以加亥寅之右以加  
巳俱以六害局為用不可例為間閔也六合則  
始終有吉六害則始終有患以六害為六合  
寅命以寅加卯則丑加寅體曰連茹前後二位  
極重有天地通局六害局六合局天地德合局  
貴合局所謂天地通局者陰加陽陽加陰主星  
得宜則天地通局成矣以寅加卯寅陽卯陰本  
為天地通局如命主入申加酉申陽酉陰申水  
酉金是金生水水生木又庚生人申上有祿會

在寅亦謂之冲干對祿體用皆成天地通局矣  
 若木為命主入戌加酉而酉屬金木星遇之不  
 宜反成六害局為用若辛生人以其有祿亦佳  
 如木為命主入辰則辰卯互加亦以六害局為  
 用不可例為天地通局矣所謂六合局者寅宮  
 生命中有上干下未干與未合上子下丑子與  
 丑合如木為命主入干張二度上干下未是以  
 六合局為用又有德合貴合之分如丁巳生人  
 命主入午丁巳祿在干干與未合癸生人命主  
 入子癸祿在子子與丑合如此類者是謂天地  
 德合局如甲戌庚生人命主在未未中有貴干  
 與未合辛人命主在午午中有貴干與未合乙  
 巳生人命主在子子中有貴子與丑合甲戌庚  
 生人命主在丑丑中有貴子與丑合如此類者  
 是謂貴合局不然互換見之亦佳若偏之卯安  
 命在寅宮之右命主太陰遷諸宮中度之左從  
 伏吟局如日遷丑斗七度命安寅尾五度命主  
 緯戌婁十二度上盤戌下盤亦戌太陰離申參  
 八度上盤申下盤亦申乃伏吟為用若偏之丑  
 安命在寅宮之左命主太陰遷諸宮中度之右

則為間閔局如命主遷角初度上盤辰加下盤  
 干以間閔為用

神道大編象宗華天五星卷四終

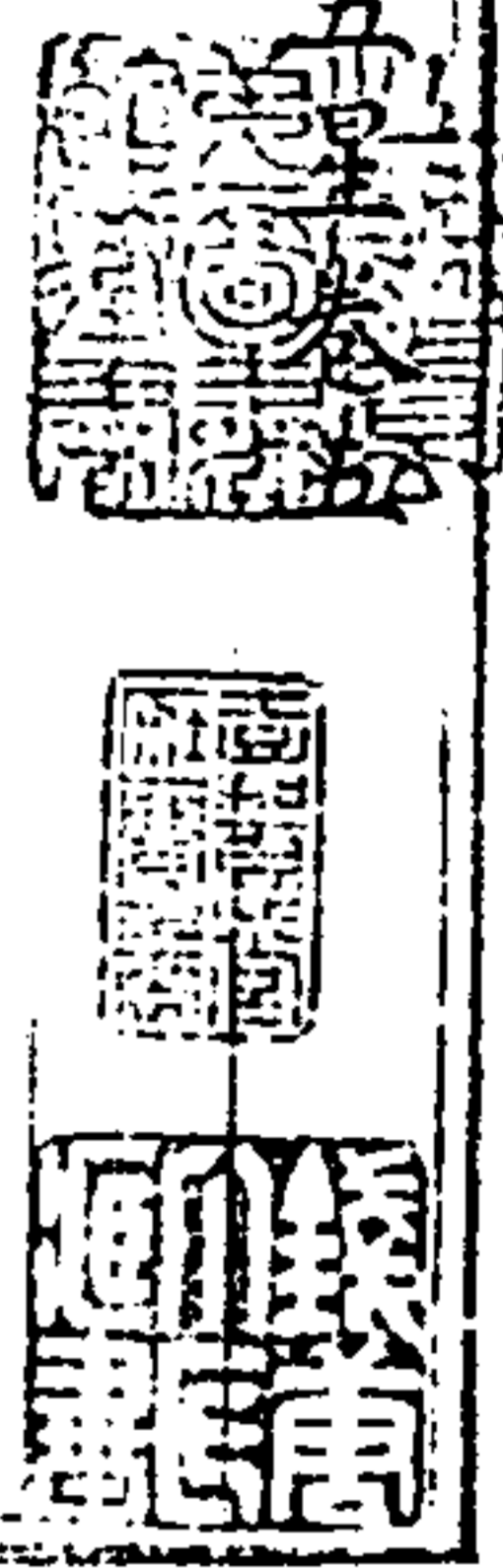
神道大編象宗華天五星

立用

用星論

天道左旋七政右轉其相生相克有君臣父子  
 夫婦兄弟朋友之情其伏見疾遲留退有降伏  
 凌犯戰鬪攻擊救援護衛之義有昭然居於上  
 者有隱然居於下者有攻彼而害此者有損此  
 而益彼者有弱中之強有強中之弱當隨機探  
 索顧彼此察本末審明晦辨強弱搜救援求資  
 助以決勝負如土之受傷法當助金制木以救

之所謂虛則補實則瀉子者也如問科目以  
 科名為梯求官職以官星為主論性情以命主  
 為本卜壽數以壽元為基至如兄弟妻妾子息  
 奴僕田宅祿馬之類莫不各有所主以司其權



論命主

論性情以命主為本仁義禮智信五性由金木  
 水火土而生喜怒哀懼愛惡欲七情由仁義禮  
 智信而發命主明盛必具五德命主欲虧必失  
 其性或有救代尚可不遠復也先以命為定次  
 以三合對照木金土賦性有常不為物移惟水  
 火賦性無定因物有遷近木炁好文藝近金好  
 聲律兵戈近土好刑役近火好禮儀脩煉更詳  
 所泊分野咸池刃的馬貴空墓照合隨所值以  
 斷之

太陽性聰明寬大出眾多能有大人之度行止  
 端莊始終不更議論公確謀猷協情木炁同度  
 制行孤高火羅同度作事進退與金同宮仁義  
 並行與水同宮剛柔相濟春日遲麗溫和夏日  
 炎燠剛烈秋日乾暘計慢心迂冬日融照物懷  
 人仰大抵和光以處眾平易以交人念老憐貧  
 慈幼恤孤

太陰性聰敏念善心慈清閑處靜以承順為德  
 以代終為功性不自專受制於人與土計同宮  
 主犯刑克害訥於言辭計都蝕晦惟繫於望餘



不緊忌春月美麗夏月溫和秋月清朗幽逸冬月嚴凝孤潔大抵自喜自愛自樂者也

水主仁心懷惻隱資稟聰明學多文藝志行光霽清高為事不憚煩劇從曲從直有柔有剛道合則從不合則去不肯以私滅公徇情說眾

火主禮為炎上性最好高而躁暴臨事敢為畧無藏蓄喜順怒逆有始無終外如酷雷中實狹隘若受水制溫恭有禮辭遜不貪於事勇而後悔

土主信多機變有方有直不奢不詐溫厚持重觸之則含恨於心悅之則言無不信但心難惻隱事要密為雖言語密而暗計有餘事緊反緩事遲反急沉謀熟慮者也

金主義為性剛直方多圓少帶咸池則淫冶帶羊刃則剛方是義氣之人終始之士但嫌骨肉無情恩中成怨可喜者於事敢為肯任勞苦水主智為潤下性最謙多圓變喜怒無常激則怒順則喜智巧多能處眾惟和能施恩惠於事多料隨方逐圓處事勤始怠終用情東西無定忒性孤高天資穎慧好善心清慈而不暴愛潔

喜靜極厄救災言不華麗財不苟取通百子之書能九流之技若會羅計主巧言令色

字性暗昧言語誇詐內毒無情見面惟悅背地嫌憎所知者功利所能者狡猾為人怪吝執拗沉深能興不測之災又主跌躄之疾

羅性貪婪急躁膽大深刻不威處事豪傑自逞軒昂能興宿怨好構私仇又姻偶重妨男女多克

計性壬陰含蓄蓄惡毒巧美多機威權獨武愛好奢華膽大奸狡

論身星反身度主三

人之生也有命斯有身命主既本太陽身主當係太陰故以月離之度為身度主吾身之生得身度主星之元氣故始誕之時月緯之度最為要緊是以身主切於命主而身度主尤切於身主也假如同年同月隔日同時有同年同月同日異時者本日之星其度則一推日時之異月緯之度不同即身寓之度不同也或有同宿異度者固無不同移時之間月過其宿則不同矣况一日行十三度有奇此身度之為尤重也

身度之宮自有貴賤身宮所寓之度亦有賢愚凡身度居身命財田官福遷移宮者為上兄弟子息奴僕妻妾疾厄相貌之宮者次之若星殿入垣不值侵凌之曜更救緩資助星勢盛必主聰明正直身履榮貴若受制有餘氣代之更換星救應可望榮貴或失度退留遲弱又值凌犯之曜救之者怯必因之流於下愚福亦虧矣若受制退留或遭凌犯餘氣又弱畧有星救尚可損中求益大抵膺爵祿享榮華者在身故田財官福雖好身星落陷將何以承其福祿使若得

論身命損益四

身命主能救助科星壽元官祿田財諸用星者為有益之主若欺凌諸用星則無益之主也身命主侵犯諸用星宮殿或諸用星失躔于身命主宮殿之中亦受害於身命之主其間有益此而損彼者有損此而益彼者損益之中造化深長有因之而益財益壽益官者有因之而難進取者破敗飄蕩者召綿綿之訟者有因之而孤傷離別者傷殘肢體者遭刑截之慘者傷官退職者置身荆棘之地者不終天教者此皆有益無益之驗也凡身命主自相克則不為忌如安身與原守歲駕相冲多主離祖孤克身命坐隔界及諸宿初末度或入奴宮奴星入命又餘星拱夾身命俱主偏生廢出

論財帛五財帛主星我克者是也

主星升殿入垣或守本宮或明盛當天或掇助星勢盛照臨主富若財受制被克有救雖破尤可再蓄若益田主必多儲積增置克田主者必因而破家助官主則富益厚而貴益隆犯官主者必因而傷官或因而起訟犯壽元雖富足不享天年退留受制無救其未有限所費無厭更犯者強盛恐無隔宿之留有救代者尚可以望溫飽也

聚財則視財庫無守必定敗亡如金庫在丑官

祿財星臨丑更合拱無破則吉若庫主失經受制的刃臨財則財難聚或財落三宮則好使開錢

論兄弟六兄弟主星比類者是也

主星升殿入垣或守本宮無干犯之曜有救助之星主隸華聯芳使退留失蹙或遭忌破則隻影高飛有代者亦異肥也得救星尚可聚如益官財田宅必因之而致富貴若侵凌田財則田財因之而起爭端若犯壽元則壽亦因之而損矣

論田宅七

主星升殿入垣強旺或守本宮或明盛照臨有救助必見成基業豐厚或退留失度受克雖廣有田宅必主破敗有救代尚為可復又有生於異室或移根換業者必由此以致之也及侵官主者必因之而召訟凡侵地宮之主隨其主以斷之或流年宮主受制或忌星侵犯官殿主亦必有傷離之咎或服制之凶

田宅為父母之宮日月為父母之象故論父母須合田宅日月如羅犯太陽須論度土計侵陰

只論宮若羅犯太陽或難克日及日帶劍鋒主先克父如土計侵陰或難克月及月帶劍鋒主先克母或日生太陽落陰宮陰度父先亡夜生太陰落陽宮陽度母先亡又田宅宮主受克日生先克母夜生先克父此陰陽反背之義也已為陽極月居之妨母亥為陰極日居之妨父如已為田宅太陽居之水星入空或羅或木居丑決主傷父

論男女八 男女主我生星也

主星升殿入垣無干犯之曜有救助之星多育聰明榮貴之子若餘氣明盛力勝子主又當育庶生貴子也或受制凌犯者盛有救援尚有如餘氣代之則異胞子也若星值退留不及其數受制遭傷或只生女救助官星者因之榮貴救助田宅者因之起家豐富救助福德壽元者因之益福益壽救助身命主者必主敬順若侵凌田財因之破家侵凌官星因之召訟侵凌身命壽元者主悖上甚或反噬主星逢生坐實仇難

不雜自然有子如守天月二德祿馬貴駕官福田財之宮及與恩星同守多生得力賢良富貴之子若男女即恩是為子生父曜主父慈子孝如是我命之煞加臨刃的劫虎六害奴僕之宮多主不孝日生人月守男女宮夜生人日守男女宮男女主又居弱地或化直難或落空亡斷然無子如主星入強實之地逢日刃諸煞只是克損頭胎或先女後男如落虛弱之地白虎華蓋六害刃的又加主星所臨之宮則主多生多克更男女主受克必無子矣如男女主及男女

宮為派旬所空則主十年無子過此旬還有男女之數以本宮主星為定水一火二木三金四土五日六月七又日為火精月為水精但從水火定數更以恩仇諸煞加減數目主星盛者全得弱者減半又弱者全無如強旺逢生各添一數如有拱夾又非常例可推或水六火七木八金九土十日十一月十二加減消息可也凡男女宮及主星在雙魚雙女人馬陰陽多主雙生又雙生立命亦多在此四宮須視日干陽日則兄好陰日則弟好又柱中時管男女如申酉時生人申酉二宮屬金若金星守於寅申巳亥即主雙生

論奴僕九

主星升殿入垣有救助必多僕從或主星或援星守宮必得奴力若主星失度退留沉弱雖一僕不留或傷克身命及侵犯財官主則有疾視之虞或因之傷官破財致禍若侵妻妾主害更難言

論妻妾十

主星升殿入垣有救助之星照臨必主貞順借老餘氣盛有美妾妻星益助官星必因之而貴侵犯則因之而訟援助田宅必因之起家侵犯必因之敗業傷壽元者必因之殞命妻與兄弟奴僕相資更有難言黨非星則濫隣官主則貴受制退留或被忌星侵凌宮殿之上多主刑克彼此相敵庶可借老餘氣力盛代之必主再婚代者無力或倡或妾或再醮之婦繼之若無救代則終於不娶

主星得躔居強逢生坐實臨官福田財為恩用之曜必招淑德佳偶如妻入田財或田財入妻或恩泊妻宮或妻恩同宮同度主因妻成家或得妻家資助如落空陷弱又有刃得亡劫刑害孤寡華蓋直難加其宮分及臨主星所守之地必多克妻雖得地而泊諸煞亦多刑妻如化直難坐咸池同刃的必多產厄如與難星同宮或難星飛入妻宮又遇直難必主重重刑克如妻星是太陰或坐午未或入兄弟宮必因親戚戚如是殺星坐強實或登駕乘令居生旺之地主

妻奪夫權或欺凌夫主如單坐華蓋陽刃而我命主自坐白虎與妻多不和順如坐咸池或咸池泊妻宮又會水字必主淫亂或與兄弟奴僕主同宮夫以的煞驛馬主與外人奴僕私通如入限主婚遲若與夫主俱陷奴僕或主離妻寵妾

論疾厄十一

疾厄主星明盛則無疾若受制退留或遭凌犯則多病其症類隨煞所主如木炁屬肝胆及頭目筋脉逢金克主肝氣風邪目疾或恩木相生火羅屬心小腸及諸血逢水字主寒熱心痛舌病酒癆失血無髮或因火焚死土計屬脾胃及四肢逢木炁主胃弱脾傷皮膚腫唇烈或因疫死金屬肺大腸及衛氣逢火羅主瘵黃肺熱咳嗽鼻塞或因刃死水字屬腰腎膀胱及下部逢土計主腎虛血濁耳聾或因溺死日月主眼目若

逢食或煞犯皆主失明又火主目光水字克之亦主目病若疾厄主所臨有流霞的刃煞難居之主帶疾破相有救援則輕若侵凌身命必犯刑憲侵制壽元必因疾而卒

論遷移十二

主星得度無凌犯又救援力盛必膺順動之榮或受制退留遲弱行有趨避難求利達或身命主居遷移或遷移過身命主或身命被遷移驛馬照破及驛馬入遷移之位必主平生作事進退非出祖過房必移根換葉或詳梗他鄉

論官祿十三

主星升殿入垣明盛當天有救護無干犯餘曜益強必獲穹隆之貴援星明著威盛主秉節鉞威嚴援星依日月之光主鸞班禁侍察官主餘氣之力審援星表裏之勢以定品位高下若援星之上更有援星尤佳使官主失度退留又遭凌犯却得援星重重併力救之及有餘氣代者當於援星得志之地大見榮顯若援星亦自虧怯又無外護之曜難求榮進或援星宛轉救之尚可如又無代用之星更凌犯之曜有黨維於

榮地不免履冰之凶矣蓋官星力盛則貴不盛則賤更詳日月強盛以斷之若官星克田財必由此破家傷財克科星及因難第克子息主必因之絕後克兄弟主必因之而傷手足傷福元必因之克福制壽元及因之傷天年如救助科名必因之正奏救助田財必因之置產儲蓄救助福壽必因之享福益美救助子息兄弟必因之益後益同氣也

論福德十四

主星盛者福厚弱者福淺身居上而無福者有之未有有福而居下者也如升殿入垣救助之星明盛守照必膺莫大之福如失度退留或遭忌凌犯則福不純全雖即身為貴人或不享榮貴雖命居富地亦不享安康有星救代尚可言福若官福身命之主俱虧又無救代不惟無福恐又因此而流下也

論相貌十五

相貌宮次居諸宮之末以天宮論之反為諸宮之首宮主得度明或又有救助之星必賦清秀之質若宮主受制退留凌犯強盛又無救援容儀必不美

守照

七政源髓論一

太陽星照命守身主形容德性純粹言行並嘉與木星會文章榮早與金同位妻美更多妻財夜見土晝見火主久疾病臨首尾主惡死遇紫炁入緇派道門有字星未會主父患癆瘵臨田財廣有資業臨兄弟兄弟貴臨子息止一子賢能臨妻宮妻妾貌美臨入煞一世無病臨遷移外鄉近貴臨奴僕主從盛臨官福有官有福太陰配母為身星主儀容溫柔豈美如晦晨兩

曜交換早列九卿與歲德同宮主母性善一生財物豐足夜會火多福壽晝生多風疾母遭刑憲會上言語遲訥下弦生眼目無睛會金好色妻淫逢水福只平平月字逢須庶出紫炁主母通僧居財帛陰貴成財居閑極女主康寧自身一世閑逸棠棣踈而俊英居田宅好家業居子息主女生居奴僕出身下賤居妻妾妻妾美居疾厄無刑少疾居遷移偏好遊行臨官福官高福厚且有聲譽  
木星主好看儀有文學聰明多藝常懷仁愛居

旺為官無陰無氣主刀筆吏會合太陽主文章  
妙與水同宮入紫微夜合火主兵權更逢土主  
旌旗最怕逢忌同金主佐時文武逢水星主科  
第逢月字懶施設逢計添惡遇羅助威見紫炁  
派高有文藝臨財帛主得橫財臨閑極兄弟三  
人臨田宅富豪臨男女子貴臨奴僕奴得力臨  
妻妾好婚姻臨八煞疾厄可免臨遷移他鄉得  
意臨官祿顯赫臨福德壽考臨相貌有歲星躔  
主貌奇  
榮氣高日之餘夜生陰位逢 面色微黃少眉

髮形容上小下大言詞猛烈氣性豪強精通兵  
術握權統眾晝生陽位面有椎骨肌膚粗惡眼  
大性剛躁暴有氣慨不招祖業資財耗散經求  
宰屠逢日月雙親早喪歲星臨財無文武土星  
臨英雄亂世會金妻淫多產厄會水字性好穿  
窬會羅武威高貴會計凶狠刑戮會炁傳符脩  
煉居財帛主貧居閑極兄弟流徙居田宅祖居  
破蕩居男女子多惡死居奴僕狠惡居妻妾主  
喪偶居疾厄主瘟黃更背曲居遷移商賈外州  
州查生臨官主血光刑獄臨福德于人促壽臨

相貌破損形容

鎮象地安靜少言性吝晝生順逢廟守陽宮主  
擁旌旗建奇績夜生留逆刑克在陰宮四體多  
灾不招祖業悖戾操刀幹利夜生會日父主刑  
克會月母少安寧在下弦日障翳木臨必主文  
章火會遠行金未棄妻與水星往逆主刑同類  
逢炁性懶字到雙盲與羅同陰位主典刑會尾  
腰背曲居財宮有外鄉財居閑極昆季徒派居  
居田宅破家居子息雖多不成器居奴僕奴引  
外盜居妻妾喪妻居疾厄主傷脾胃癰患風邪

居遷移為客被盜居官祿頻主官事居福德晝  
見福宏居相貌主敦厚

金星淨好姿容美情多慈耽音樂交友能久不  
柰是非長存憫念好于金鉄施功臨身有將軍  
勢照命主兵權且殷富又有妻財因妻榮身肥  
家逢日貴人提挈逢月母通外情會水妻淫更  
迭逢火因色致灾日生值土豪貴夜生妻陋逢  
炁遠由商賈妻通僧道字未殘疾羅來妻賤同  
計到老鰥居居財帛財豐居閑極有娣妹居田  
宅陰人立業居子息子息多居奴僕妻多下賤



居妻妾妻不送終居八煞不免針灸居遷移為  
客逞家風居官祿妻家官蔭居福德為官到老  
多福居相貌好儀容

水在命主性溫良形容清秀多智謀隨方逐圓  
天資明敏更多文章居廣旺高科貴他官筆吏  
存心良善會日承恩多酒食月逢二母不祥木  
日相逢文光萬丈晝同火貧賤同金妻喜外通  
夜會土主癱疾會炁脩真學道會羅計氣豪多  
勇字來為劫盜居財宮一生財產營盛居開極  
兄弟遠隔他鄉居田宅破敗祖業居子息女多

男巧居奴僕多偷竊亡逃居妻妾妻多外樂居  
疾厄腰腎患病居遷移好商遊居官祿早歲甲  
科居福德福德無窮居相貌相貌端肅

各宮守照斷二

身命宮

吉星守身命身命主不起逢生坐實佔高強官  
祿資財皆盛若身命卑弱吉星雖守無益總衣  
食無虧難許福壽守歲德晝生官居頭要多積  
財夜生值暗刑及為凶禍火星晝守主灾殃字  
羅合照主啞吃或孤寡或枉死夜生不妨土星  
夜生性兇逢水黃腫金星入喜夜生日生力減  
半水逢月居垣夜生登要職獨陽守主勤勞孤  
月明主幽遠炁臨無惡曜晝生多子木紫同羅

富豪計入多謀識女人夜生值羅自縊或癆傷  
貧苦日生火字併灾星決主蛇傷虎食的月派  
霞諸煞加非破相則患病官祿田財祿貴臨主  
富貴榮華

財帛宮三

木星臨日生多居積榮或臨耗財若夜生則吉  
太白臨夜生財豐水未資財蕩散更會字臨尤  
窮極鎮星日月守俱主豐隆月怕三合有土計  
羅入宮紫炁臨照皆忌若羅字遇權好貨殖官  
福田財主臨主榮榮的劫破空未臨主招盜官  
符守因訟費財貴祿臨財從貴得奴僕同身命  
主未居多幹辦營利之僕

兄弟宮

金木臨主英雄水星臨主和樂火羅臨主孤寡  
夜生不論土星臨兄弟和炁字臨兄弟少太陽  
臨父母克月命同宮主為輔弼羅睺二人富貴  
計都三箇派散火字同宮如仇敵木星會計主  
貧窮晝生大陰為孤宿主狼籍刑凶宮中有田  
財官福星主豪富有空亡的破主寒微有孤寡  
星主無侶有官符主逞訟有華蓋為僧道有疾  
厄星或派霞陽刃主帶疾破相馬星臨兄弟東  
而咸池臨多迷戀天德臨主怡怡

田宅宮

晝生金臨田宅空耗夜生自營產業木臨主富  
足父母福壽水居強旺亦然火星晝照則耗夜  
生則豐土星臨多宅第日生更佳晝喜日居夜  
喜月守主田園豐足若陰陽倒置及凶羅計臨  
多破敗炁照雙親福壽月字臨椿萱早喪更主  
孤貧官福田財守照見承祖業又增隆如是的  
劫破刑諸曜泊田園雖有廢盡後已

男女宮

太白四子英雄夜裏辰未子貴火照主多惡死  
夜生不忌鎮星晝臨有子夜生孤貧太陽守照  
貴顯逢炁有損大陰夜生三男富貴木星多文  
藝紫炁主克損字計羅照亦然日月同損頭胎  
月與金水主生女空亡的破主貧賤孤寡六害  
華蓋主孤克派霞刃星主帶疾女或產亡咸池  
主迷戀或忌星化劍鋒狼籍反刑耗並主克損  
田財官福居之主豪富遷移居之男過房女重  
嫁凡陰宮為命先生女陽宮為命先生男男女  
主陽入陽宮先子陰入陰宮先女陰入陽宮陽  
入陰宮皆主頭女

奴僕宮

金木同居奴僕衆多火居則少水主逃亡炁主  
孤獨土忌夜臨日陷一身主不振月臨身微多  
勞碌月與日土同居一世孤寒反覆若同羅計  
臨定主潛逃竊耗太乙居之必愚頑且遭跌撲  
的刃劫破流霞主奴疾病

妻妾宮

太白未臨才貌雙美儀容俊雅更多才歲星會  
日主廉潔月見水好襟懷下弦月守不免圓缺  
金木聰明土則乖戾夜生怕逢月字遇水火計  
都水火主蛇傷或自吊或產難或溺死遇金木  
太陰主絕貌多招妻財炁亦美麗遇火土生離  
或帶疾死亡不一紫炁水金主淫慾羅計三妻  
產難若生祿有粧奩加的破損形骸孤寡臨主  
孤恩官同至主得官封

疾厄宮

木臨疾厄壽福綿綿辰營相克主患頭風水居  
過計字腰背曲日生火星照必終風癆吐血災  
星化劍鋒主腹心血氣之疾字遇金因色害命  
月傍羅必坐氣傷日逢土計言訥土字同臨耳  
聾月字多災更兼跌撲紫炁安康職更榮顯羅  
未臨患篤疾計會字益多凶若本宮星臨謂之  
泊煞月到身及母灾日未見煞父疾字未同照  
主患瘡癰兄弟妻妾男女主居之俱主災殃  
羅居午眼必無光水入寅喉風壅塞火字守申  
鼻赤土計居辰面黃日月守巽耳目聰明火字  
臨坤腰背曲屈字羅居亥子臂肥瘡疽金火戰  
辰酉肺心咳嗽木到巽見煞左手拘掌炁入寅  
逢刑脚腿虛腫箕星見火須防風疾畢星逢羅  
當主血癆

遷移宮

身命逢難未居外死無疑遷移星惡奔走東西  
有救不凶兄弟星臨兄弟分離恩用同照則吉  
太陽會月水木金夜生福深木炁臨宜遠遊金  
木照主封侯土臨為客盜侵火守飄居外州炁  
照主為官月合位朝端水字臨離祖遷移計都  
會字蛇虎驚恐金水外多情慈羅照遠行有刑  
土作忌星合照離鄉無靠如作財福貴祿經商  
近利派年若逢羅火家遭田祿

官祿宮

日月木炁金水合照主貴羅計臨主威武日會  
木羅主入風池刑耗加臨則有囚繫如值官祿  
坐庫更與恩合資財萬計水與太陽合照位列  
公卿水伴太陰則主科名太陽為官字煞拱克  
終為允輩火為恩用夜入厝少年榮貴單月夜  
臨最榮金入青年高第身命財福祿貴同臨則  
官祿高強財福並至兄弟如居兄弟象的刃空  
破未加則不利字守官祿主貧窮總然為官終  
遭刑配

官宮田財實有關係有吉木但初年發福田財  
亦可有凶不但初年躔躔無祿田財亦不足若  
惡星守照未可便以凶斷如官主居強文昌貴  
人會命更得木炁臨照主為官顯達允日在身  
命官宮行限值之士人發解僧道受錄庶人進  
財增產小人最忌刃的官符直難諸煞如本宮  
見之或與宮主相會無福貴救解主犯刑憲允  
論官星當以太陽相參蓋天盤午宮原以太陽  
為主故也

福德宮

日月同臨福深德重田財官祿福壽來居富壽  
 康寧榮顯惟有田財守照則主富男女妻兒入  
 此多福金星夜生福厚金土晝生尤隆火會太  
 陽秩崇祿重單羅為吉火入為凶日本同臨貴  
 為給諫水月相逢榮居翰苑太陽木炁合火封  
 侯廟食  
 人之安閑勞苦係於福德如身命田財權福諸  
 吉強旺臨照則主清閑福厚如臨弱則主福淺  
 更的劫陽刃流霞泊之則有福難享矣本宮吉  
 照不但有福亦主佳兒佳婦若有凶照不但初  
 年踴躍亦且刑妻克子蓋與妻子二宮有閹涉  
 也

相貌宮

土性頑鈍貌色烏黃木有清奇形體瘦長金主  
 白肌多慈水星伶俐眉良熒或凶惡計都奇巧  
 羅睺跨勝氣宇剛強水火相隨則多雜藝太陽  
 情性逡巡月字多招口舌羅火主好落荒的刃  
 飛居有暗疾刑囚克貌形體殘傷妻入逢生儀  
 容俊美子未乘旺相貌非常吉星旺相則身形  
 長大凶克則矮瘦即當

已上諸宮守照星辰並要吊起飛來橫冲  
 直撞加臨通閹挨宮逐度細論然必以各  
 宮主星為重而以此參之斯有以通其變矣

會合

太陽同宮斷

日月並明文章華國晝夜分司乘旺德享明主  
位秉鈞衡日木同宮君臣相得凌主反逆木乘  
東旺貴作朝賓日火同宮火炎為禍大限如逢  
莫逃灾厄秋冬夜值不以為嫌日土相逢多主  
慶瑞名登龍首貴列朝端星臨限地邦家福泰  
金水朝陽福慶滿盈大限若逢加官播名太陽  
逢炁澤潤祿厚財豐大限遇時位至三公日字  
同宮商旅萍蹤晝生多灾夜則康寧太陽朔值  
計羅奔走衣食艱迓若無疾侵雙目刑害尊親

太陰同宮斷

月木同宮文過晁董如當限地為福男封侯爵  
女作皇妃月嫌同火惹是非或因繼母生灾  
不然壽止中年月土會過多灾夭壽主產頑愚  
稚貞及主父母兩重或忠臣失職派竄月金相  
交限逢慶瑞列土分茅月水相逢七步奇才温  
純德厚榮華高貴大限當之瑞慶重米月炁相  
會文章滿腹若逢大限官高福厚太陰同字抱  
蟾最榮忌火為命奴熬監身最凶太陰天首相  
隨為將鷹揚塞外若值望霄恐生叛逆大限灾  
禍傷悲太陰望霄同計必主奸邪不在望時終  
為恠贖若非遭瘟服毒亦須奔井投河

木星同宮斷

木星會火官尊福壽大限會時家國亨泰臣忠  
子孝木星同土大限逢之稼穡豐盈袞冕奇功  
木金相會萬福興隆大限會時主多吉慶指日  
公卿木水同宮聰俊傳聲更在強位金榜巍登  
木星同炁福慶偏隆大限逢之師相封侯木字  
同鄉縱有驚憂變為吉祥如會巨蟹少年折桂  
歲德逢羅須分晝夜夜為僕射晝主分茅木星  
若逢天尾凶得木制大限當之禍患自除文學  
財福俱全

火星同宮斷

火土同宮主性頑凶夜熒晝土多福居強得地  
行順食祿萬鍾榮或逢金必主滌亂更有忌星  
克戰不過強仕悲吟火星逢水相刑怕在陽宮  
晝生不滿三旬須防橫死或逢土制始得安寧  
火星同炁最為廉平才學孤高福壽俱盈同字  
或遭虎害及主膿血殘生見羅害義傷廉或遭  
兵火焚劫總有金穀無留同計主人風疾或恠  
形軀如逢大限縱多才學封侯也被誅戮

土星同宮斷

土金會星妻妾榮華福祿文章甲世奇藝超倫  
土若同水學行孤高膽氣雄壯文武雙全限值  
福慶無窮土星會炁日生職位巍登若是夜生  
貧苦無依土同月字布衣出于儒林若逢牛斗  
三品官高貴土星最忌會羅大限須憂天災異  
疾女憂墮產土產同纏人生薄賤愚蒙或主溺  
水疽患大限值此災凶萬種

金星同宮斷

金星同水功名拾芥生人遇此福祿非常限逢  
吉泰逢紫炁又躍龍門武威夷狄月字同行少  
多刑克晚有福祿逢天首狼戾奸凶苗裔卑微  
大限逢有災逢天尾奸邪詭計大限值此財散  
人亡

水星同宮斷

水星會炁天產奇人官爵榮顯會字男為奴女  
為婢奸淫貧寒水星最忌同羅不忠不孝詭計  
貧窮不然音啞盲聾水會計都缺唇跛足蛇背  
男生痔疾女多淫亂或主逃亡徒配

紫炁同宮斷

天乙宮逢太乙離卿背井多慾好盜孤窮喜同  
羅喉剛毅英雄揮戈平虜反掌功名相逢天尾  
富多金帛責任貂蟬

月字同宮斷

字星若會羅喉勒石遠塞常人多殃限遇灾重  
月字嫌與計逢薄賤貧窮須遭風疾癆瘵限值  
不能善終

互換

互換訣

命為內臺身為外臺兩臺星互換明淨更過福  
星一生吉慶相貌身命互垣身容奇美煞星如  
來守照非破相則容貌頑愚  
身命到福德宮一生福壽無涯如互垣爵至三  
台官福相互官高福厚  
官宮逢身命在高強位至三公若互垣陰子封  
妻財官互因財貴官嗣互子必榮  
命入遷移財入命營運為商遷移入身命東西  
奔走身命入遷移主離祖非贅居出繼則奴養  
庶生八煞宮逢身命操權耀武若還煞主入命  
疾病多財祿空身命墜妻妾入贅多外妻財居  
田宅粧奩厚疾厄居妻妾妾凶  
奴命互垣隨娘改嫁或換父作生涯身命伏奴  
宮縱有吉星也勞碌更多小人橫逆  
身命臨男女為母來顧子男女居身命為子來  
顧母互垣俱吉  
身命到田宅宮金銀積貯如互垣庄田廣置且  
多營造



閑主居身命垣平生閑散名利無成若互垣帶  
孤刑主為僧道與宮星相遇到老無權柄凡星  
辰到閑極五星俱不得力惟有月居之却與命  
宮添福財帛身命相互更喜遇田宅主若無刑  
耗石崇之富

神道大編象宗華天五星五卷終

神道大編象宗華天五星

制化

制化論一

星曜以生克為吉凶生克以制化為玄機察制  
化以詳生克則吉凶昭矣凡命以生者為思克  
者為難制難為用黨難為仇餘奴為忌逢思生  
為吉難克為凶

假如命坐亥以水為主諸宮皆作水論以金  
為思以上計為難逢思則吉逢難則凶若金  
星在命宮則受福在財帛則多財在兄弟則

得兄弟力在田宅則受祖業在男女則有子  
在奴僕則得奴僕力在妻妾則妻妾好在八  
煞則少灾厄在遷移則出外受福在官祿則  
得官在福德則有福在相貌則貌美若土計  
在命宮則艱難或多病在財帛則破財在兄  
弟則少力在田宅則無祖業有亦不守在奴  
僕則小人不足奴僕不忠在妻妾則妻醜或  
多疾或克妻在八煞則破財墜身在遷移則  
奔走客死在官祿則削官或官多厄在福德  
則無福在相貌則破相或初年難關或壽不

遠或初年不讀書若論禍福輕重以思難二  
 星強弱推之然田財有思守而無福有難守  
 而發積者如立命亥申為田宅土計為難泊  
 在田宅此土力能藏金可許積財受蔭否則  
 白手成家如立命巳酉為財木然思星守之  
 酉為木怒之地必然福輕無財不可以思為  
 論是蓋據其各宮之先克以為喜忌故與諸  
 宮喜思忌難之義相替也若又究其思用衰  
 旺制化能否而入於顛倒之妙則其用並行  
 而不悖矣

用以制克其凶可免思以化克反凶為吉是吉  
 凶之報雖定於生克而吉凶之變實遷於制化  
 矣又有制而不能制者先制其制也化而不能  
 化者反化其化也  
 如火命用土制水而先有木以克土則土不  
 能制水矣用水化水而又有金以黨水則水  
 豈木所能化乎  
 生生者不生而中生者能生生克者不  
 克者不克者能克  
 如水水生木若與炁同宮則生炁而不生其

所生之木必無炁以竊生則水來生木而能  
 生其所生水本克火若與羅同宮則克羅而  
 不克其所克之火惟無羅以敵然則水來克  
 火而能克其所克矣  
 有生中不生克中不克者有不生却生不克却  
 克者

如水能生水或木被金傷之重則木全無炁  
 不受水生或水被土傷之甚則水既無氣不  
 能生水是謂生中不生如土能克水或水得  
 金生之力則水全乘旺土不能克或土被水  
 克之甚則土既受傷無力克水是謂克中不  
 克金逢火制本不能生水或土來入垣反化  
 火生土而土生金金受土生却能生水是謂  
 不生却生又土本不能生水而土旺實能生  
 金生金則水生有自是亦不生却生也土逢  
 木制本不能克水或火來入垣反為木生火  
 而火生土土受火生却克水是謂不克却  
 克又火本不能克水而火旺實能克金金克  
 則水無自生是亦不克却克也  
 有克而不敢克有犯而不敢犯者有累于犯而

不生不克不制不化者有制其犯而能生能克能制能化者

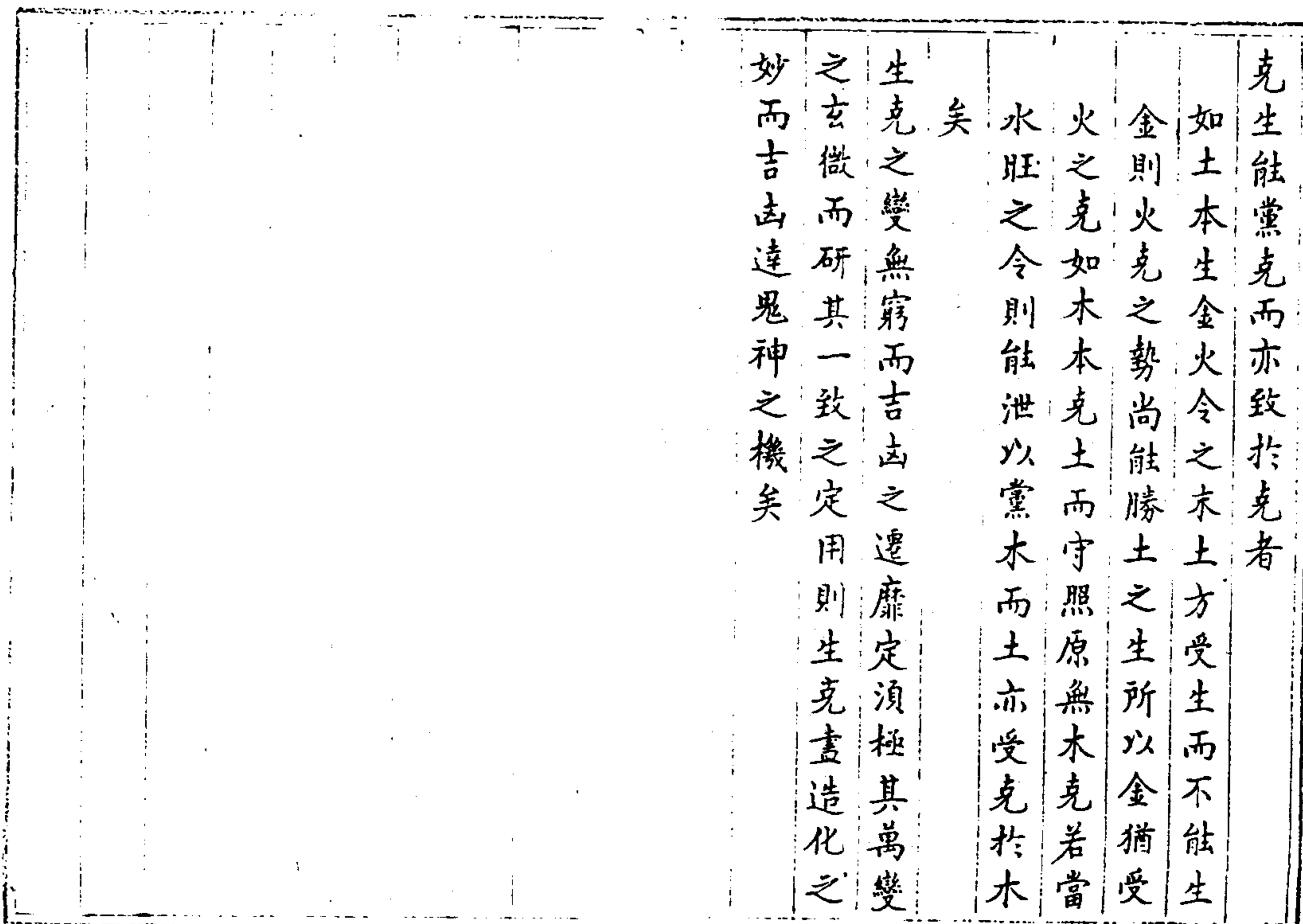
克不敢克如諸星不敢克令犯不敢犯是餘奴不敢犯令主也夫諸星既不敢克令則餘奴必不敢犯令矣累於犯謂主為餘奴所犯制其犯謂克其犯主之餘奴假如木命而累於犯則水不能生金不能克火不能制金土不能黨然制其犯則水能生金能克火能制金土能黨然又有主奴同宮難來臨照則克奴而不及主謂之餘奴敵然土計同宮木炁來

克計能敵之而本主得以自如復能生克也然湏然近奴則為餘奴敵然若然近主則主受然克奴亦得以自如而逞其生克矣有垣局臨照無生無克無制無化而宿度通達來生受生來克受克來制受制來化受化者本宮三合原無生克制化而宿度有生克制化者如木坐火度則來生火火在木度則受木坐火坐金度則來克金金坐火度則受火克是謂恩度思通仇度仇達有生猶未生克能勝生而致於克者有克原無

克生能黨克而亦致於克者

如土本生金火令之末上方受生而不能生金則火克之勢尚能勝土之生所以金猶受火之克如木本克土而守照原無木克若當水旺之令則能泄以黨木而土亦受克於木矣

生克之變無窮而吉凶之遷靡定湏極其萬變之玄微而研其一致之定用則生克盡造化之妙而吉凶達鬼神之機矣



制化賦二

命與理一人為物而靈五行締天生克無定二氣賦命生死不齊

二十八宿橫天履為經五行錯天而行為緯雖取用多門而參考則一詳視制化更識安危五行有生中不生克中不克不生却生不克却克者故取用多門然正視互視參考未嘗不會於一故人命安危可得而知也五行相克為制相生為化制是用星制難使不克我化則克我者化而生我矣所謂制不如化是也

富貴雙全蓋是用是克難貧寒一世都緣仇主傷思

如身命限過難得用星同守或於對宮或三合拱照見則難逢用制可以富貴如身命限過思有仇星同守或於對宮或于三合拱照則思以仇傷多致貧寒然須分彼此旺相休囚及空實竊陷斷之方盡其受  
思居四正定超九難若當頭應值禍  
四正謂命田妻官四宮思星居之不落空無

耗竊得時生旺則主享福必矣當頭謂對照命垣者難若居之得禍為甚若命主飛出別官逢思過生或難星別制化或空亡耗竊失時則禍輕否則損身喪命矣

忌仇照命非過房離祖則異姓同居仇難臨身非庶出偏生則填房入舍或刑傷骨肉或出身貧寒要明大化之機不可一途而斷捨此取彼認假成真

忌謂四餘星之奴也如奴之與主遇煞難固能拒敵逢思用亦能竊耗乃主星所忌故曰

忌難謂克我之星難則力能達來克我以為我害者故曰難仇則受我之克而勢不能自行報服於是或傷我思或生我難或勾引我用若有仇恨而然者故曰仇九忌仇照命與仇難臨身者輕則過房庶出重則出身寒微甚或刑傷骨肉其間造化不止一端必須看其吊起飛來得時得局財帛官祿等星有氣何如則真假不淆而取舍可定矣蓋日父道也月母道也父廩氣母懷身故太陽為命主之由太陰為身之主四餘非正氣之星故與

仇難臨照身命或有傷殘骨肉而身命亦因之以受克者矣

難星若臨田宅位斷無祖業思星若居田宅宮多蔭田庄

如上命田宅在酉木難臨之則無祖業火思

臨之多置田庄餘宮皆怕難喜思田宅為父

母宮父母亦同此論

吉裏藏凶便是思星受制凶中反吉蓋緣難星

居降

受制居降謂思難局失時或落空亡或被耗竊

或三方對照有星制克如上命遇火羅單行生我

則吉木炁單行克我則凶計奴同行則不能為禍

福然或木炁火羅遇秋冬生或木炁躔金局金度

火羅躔水局水度或年日月時四柱思難值空或

駕前空流年空三方對照火羅見水字木炁見金

星皆是受制居降故逢思不為吉遇難不為凶

仇思如會主無成忌難同行反有福

如上命遇火羅單行生我身命限主而三方

對照或會水字則思星受制安得有成遇木

炁單行克我身命限主而三方對照我餘奴

則難自捨我克彼豈不為福

引鬼入室貧不自聊化難生思福亦非小

難星為鬼仇能引之如上命木炁失時失局

而三方對照水字生起木炁克我身命限主

重則傷身輕則貧乏遇木炁單行居高強得

時得局而三方對照遇火羅則化難為思非

惟富厚又且榮華

思逢用至不作戰克之危難會仇來應主刑傷

之厄

如上命火金相逢雖主戰克而思用皆我所

喜故不為禍若他命火金非思用則危矣水

木相逢似無刑克而木炁為難逢水字生之

克我益重決主刑傷

仇守限而遇思來禍生不測難當頭而逢用制

福却難量

仇仇皆能制思仇用皆能克難如上命水字

守限而遇火羅單行照合則思星受制轉福

為禍木炁當頭而遇金星照合則難星受制

轉禍為福然須看時令垣局得失三方四正

救解強弱論之

思縱顯重見無功難雖輕再逢必死

如思星單行得局得令無空耗克制雖為甚顯只初見之大發及重見則無功難星單行失局失令及空陷可謂甚輕然重見之則克重矣

逢思不發益緣思在仇宮過難無凶係是難居用地

如土命火羅落水字宮躔水字度或水局水字單行得局或三三方照合皆為思逢仇制豈能發積木炁在金宮金度全局金星得

局東令或三方照合皆為難星受克不能為凶

思居思地福難測難守難官禍莫當

思難各居垣局得度無克制空亡禍福甚大官星貫日定為貴顯之人思用臨官亦是榮華之士更無駁雜何用狐疑須看高強以推豹受

如金命火星為官木命金星為官凡命得官祿主與太陽同宮乃為官星貫日若思星用

星與官祿同宮乃為思用臨官無駁雜謂無仇難等星照臨本宮高強謂得局得時有氣

命格最多舉此以例也

思宮縱逢忌曜也合樞彰難宮值得用思亦能崇顯

如土命以巳午宮為思木炁為忌木炁能生火是難來生思于我無忌所以地位樞揚而彰顯寅卯為難宮而火思能化難金用能制木所以身世顯耀而光華

忌難守照須看三方思用照臨先分四正

凡星不可專看本宮須用三方對冲兼看三方次之對冲最緊忌難言三方思用言四正

互見也忌不止餘奴凡所忌之星皆曰忌如土命木炁水字守照須看三方對冲位上得金星制木炁或土計制水字或煞克餘奴本主自旺則凶中反吉如火羅金星吉星自外來臨亦須看對冲三方有用之星不被傷害見效甚大

思無餘氣藉用星以解難用若當時任難星而不害

如土命火羅失時失局不能化木難則我已受傷須得金星制克木炁庶乎無事金星若

當時金星得時得局別無空耗任木炁為難亦無妨也

向背固宜斟酌晝夜更當推詳

向背論躔度晝夜分忌好如丑命土星臨垣

思火在後來為向難木在前去為背故水火

同行禍福皆重火羅金月為夜宿計日木炁

水字為晝宿晝宿夜見夜宿晝見禍福皆輕

宜斟酌推詳不可緊論

思若坐命終身有福有權難若臨身定是破形

破相

允命以身命為主如土命遇火羅單行來守

命宮或主星出遇火羅皆為逢思須要本宮

三方四正位上別無仇星傷破且命主健旺

則權福兩全若木炁單行守照三方對照位

上別無制化定主形相不全貧窮疾苦或難

強命弱亦主夭折

命立土宮諸星喜躔火度限行木局三方須看

水星木炁高強禍來無地火羅交合福必滔天

此言命宮乃諸星統領我所喜者彼亦喜我

所忌者彼亦忌如土命喜火羅而忌木炁則

諸宮亦喜火羅而忌木炁官福田財等宮凡

躔火度謂之躔思加以火羅照合為福最大

若行限到寅卯木宮或亥卯未木局或躔木

度既已凶矣更與三方對照位上水字合照

則木炁益旺凶禍更甚

六曜五行制化皆用三方四正照臨亦切

此承上文而言六曜五星各有生克制化然

約而言之皆隨命主而為喜忌三方謂合拱

四正謂對冲有化思者有黨難者其禍福亦

甚切

青雲登第思星身命而朝陽白手成家命主思

星同會宅

如土命火羅與身朝陽或與命朝陽別無忌

仇等星冲破且二星得時局主功施社稷澤

及生民

如水星與金同會於酉是命主守田宅得金

以生之主白手成家田宅為父母官又主蔭

享

若定其年清舉須看當道祿神為仇難不第何

疑化用思登科可必宜看有無之相雜庶幾議

論之無差

清舉則將食祿故視祿神曰當道祿神者是  
流年歲祿有化為我命之思用者必許登第  
化為仇難者恐不第也須看原守命限流年  
有無仇難相雜克害思用照臨救援庶幾定  
論無差祿神如甲寅乙卯木為祿之類是也  
再有思用照臨決然高中無疑  
限行若遇思星買田換宅躔度倘逢仇難重病  
破財或重或輕有援有黨

此專論限度蓋限度各有金木水火土之分

且如土命行限遇火羅單行必主買田換宅  
躔度逢水字木炁必主重病破財然不可一  
槩論如限遇火羅得時得局照合又無克陷  
空竊謂之重而援必主發達倘火羅併行又  
失時失所又有水字照合克思木炁不援奴  
計又混謂之輕而黨豈能發達耶然論宮而  
斷福亦須論度而斷灾如行限躔斗木行箕  
水是仇難度主若水木得時得地照合不見  
克陷空竊謂之重而有黨豈不灾病損耗倘  
水木失時失所照合有土計制水字金用克

水炁謂之輕而有援安得重病破財  
生平成敗只緣身命有虧禍福依稀蓋是思仇  
相雜

人生以身命為根本如二主坐難宮或弱地  
或有難星照臨別無救解則根本已弱縱行  
好限不過暫時發達旋復傾敗然此須看吉  
星所躔度數以定成敗年月如初入限却查  
吉星躔在第幾度以量天尺扣算福德十年  
談三度行一年餘可做推當應某年月發達  
行過則敗或因難星忌星冲破照合亦敗又

人命星辰難得純粹如得純粹當主一生發  
達若難星專權則福患不離於襁褓若思被  
仇混思間吉中帶凶凶中連吉則福不成福  
禍不成禍須以三方對照本宮互看

命入思早年發達主坐難到老艱辛  
如土命土入巳午為命入思主一生發達土  
飛寅亥為主入難主一生受苦

申酉命宮土計會太陰反能為福寅卯命宮身  
主逢金星切忌傷身蓋土犯太陰而何妨雖金  
助月華亦何用



命安申酉屬金太陰亦以金論土計會太陰是身主逢思雖土犯太陰而無妨寅卯屬木太陰亦以木論若金與太陰同宮是身主逢難雖金助月華而無用此論諸宮隨命主以爲喜忌亦顛倒顛之義也

文人才子偏求木炁水金武將忠臣最重火羅計字

木炁主文章仁慈水金主智慧剛毅此於文人才子爲宜火羅主威權敢爲計字主機謀變詐此是功臣武將所重亦大槩言之當各

隨命主而爲喜忌也

土命金限而遇火火不克金而發財土命木限而遇水水能生木而致禍試舉一二以証玄微此又申言諸限各隨命主而爲喜忌也蓋命主所喜者諸限亦喜命主所忌者諸限亦忌由土命觀之而餘可類推矣又午命火喜木炁金土諸限亦喜忌水字羅計諸限亦忌然午火太陽君象諸星皆降惟見水字主病疾亦不喜見羅蓋羅乃晦蝕之神雖不能損亦減其明朝暮生而逢羅忌少年或老景眼目

無光彩須宜參究蓋命主譬則人也諸限皆通十二宮所有田財官福等位乃人身合有事也以人身合有之事可與身分而爲二此義玄微故復舉命與諸限同一喜忌以證之

限逢難在高強若無救必須倒限命值思居惡弱如有黨亦主名揚

此申言重輕援黨之意如戌丑土命木炁守寅卯木垣及亥子水地且得時填實則難星高強若行限到此照合位上有金星以制之

火羅以化之或年月日時及流年或旬空天空皆謂有救其難乃免不然倒限必矣如火羅居亥子宮或遇水字同行或火羅失時落空則惡弱矣若照合位上有木炁引之或流木流炁生起火羅或流年及四柱填實皆爲有黨有援雖居惡弱反乘生旺亦能顯揚橫而克之吉凶昭矣

此時提綱挈領微露其端然五行之理不過生克制化而已由此而橫克之則吉凶可以類見也

變局

變局吟一

|         |         |
|---------|---------|
| 水神元來旺居子 | 六合土星可兼取 |
| 危月乃是水之精 | 虛日則以土為主 |
| 雖然如此分重輕 | 又看歲君何黨與 |
| 若是火土為歲神 | 此宮端的屬于土 |
| 丑宮雖則屬土神 | 垣則屬土局屬金 |
| 金土兩般俱要論 | 金度何愁木炁臨 |
| 寅宮屬木局屬火 | 水字如來作木數 |
| 木炁設如臨午戌 | 此宮爻局又為火 |
| 卯宮端的水之垣 | 水字臨垣真為木 |
| 水炁合照變火垣 | 三合水字為木局 |
| 辰宮水土是為真 | 更將水局相經綸 |
| 水土兩星難分別 | 須看歲君并何神 |
| 巳宮本以火為垣 | 亦作金神論本元 |
| 酉丑兩宮逢土計 | 定為金局更何言 |
| 如逢水炁真為火 | 餘宿闕神不必言 |
| 更值歲君為水宿 | 一生飄泊不能安 |
| 午宮當以真火言 | 未宮火土有相別 |
| 午宮水官金是財 | 未土木官水財說 |

歲君黨命殺難傷

申宮本是臨官金

土計總強難克水

火為官祿水為福

設如太歲逢真火

酉宮金旺為金位

若遇羅睺照限宮

酉為逆吟故羅宮

有計

戌庫中間猶存火

子丑逢之反榮貴

但於此上分優劣

其局合得水源清

歲君屬木福全輕

誰將木火作闕神

却忌當年土計侵

最怕熒星為太歲

羅宮有計何須畏

戌宮屬金又屬土

火局見水定生災

歲君屬土最為奇

却怕此星逢四季

水星又在亥中安

便得當年木主看

闕神限宿不須觀

但于安命求元守

便把局垣深考究

本宿依然傷本宿

縱有流年安得救

亥子宮中偏怕土

命主論官限論度

亥乃水垣局屬木

若還火限經游處

惟此數中無反覆

命官莫把他星取

行限須教論變通

流年須是克流年

若是本宮星陷弱

最怕凶神傷限路

命官為體限為用

其中造化最幽玄

十二宮中理相互

顛倒

顛倒論一

語造化之生克難以執經悟五行之顛倒可與通變生克有經顛倒無體執經則不能以通變而顛倒則未免於拂經或以所生者顛倒為克或以所克者顛倒為生五行拂其生克而顛倒生為非造化混無生克而竟顛倒也蓋拂其生克之經而五行為之顛倒者所以達萬殊之變也循夫生克之機而造化未嘗顛倒者所以通

一元之會也一元為萬殊之統體而顛倒為生克之玄機使生克之變而非通以顛倒何以神其机使顛倒之妙而至於外夫生克何以成其用是一元之造化不能以無生克而萬殊之五行真至於顛倒矣假如立命於戌命元屬金是金乃一元之會也田宅屬土喜火以生之福德屬水忌土以克之財帛屬木遇土能制之此五行生克之經也然我命屬金則身亦金矣田宅者金之田宅也福德者金之福德也財帛者金之財帛也是金命萬殊之變也故雖土月同垣

謂之安身傍母更不論土犯太陰田宅之土是金而土者也火不能以相生而反有以相克此火之顛倒克土也福德之水是金而水者也土不能以相克而反有以相生此土之顛倒生水也財帛之木是金而木者非惟土不為木之所克而反有以滋木之所生此土之顛倒生水也是諸宮喜忌皆隨命主以為之矣至于諸限喜忌亦然凡所經行無非金路故亦皆喜土而忌火是五行之生克皆顛倒也然各主之生克雖由之以顛倒而命元之生克實未嘗以之而

顛倒是知顛倒生克還生克而五行顛倒無顛倒也顛倒造化最為奇絕而五星之與於斯極矣

顛倒歌二

五行生克顛倒顛玄中又更玄身命屬金都是金最怕火羅侵土能生水亦生炁因金從金類水為福元喜土生但依身命行火能生土亦生金土下究元因五行顛倒舉一例觸類盡其義

顛倒議

假令命主火也思主木也凡思諸官皆喜見之如思木會土顛倒不以木性克土而反謂木能生土然論木顛以生土者須火得地乘時逢生有顛木之勢則木從之拂其克土之性而顛以生土矣如火失地失時受制則火之力衰不能降木其木為能拂性以不克土而顛以生土也是知木之顛生土者非木也火也視其火之強弱木之降否然後可以語其顛倒之理若執以思木同土而遂謂木顛生土誤矣如思之顛殺以

生命殺之顛仇以生思其義一也

神道大編象宗華天五星卷六終

神道大編象宗華天五星卷七

品格論一

凡論五星命主最重身主尤切而思星又身命之本也先看三主落在何宮以虛實強弱拱夾冲驀定其人品出處高低次以身恩官財定其貧富貴賤真假重輕又以七政四餘天月二德的刃劫三煞白虎華蓋六害等神煞守命安身以分其為君子小人如身命思三主所守升殿入垣居強坐實吉曜拱夾又逢生無凌化各居高強斯為上格田財坐實官福明盛富貴兩全

田財強而官福弱富而不貴官福強而田財弱貴而不富田忌財空財旺而田宅豐隆官喜福厚福薄而為官難長久身命俱弱而思星坐強尚可與其富貴身命強而思星落陷或身命坐陷官福祿馬俱強未免朝榮夕瘁中下之命也若三主俱陷輕則貧賤重則夭折或更有惡星傷犯身命不得其死矣大抵五星不戰吉七曜相凌凶不生不克蹤跡浮沉不吉不凶行藏汨沒一忌臨官難居富貴一吉臨財饑寒不迫身好命不好有福無壽命好身不好有壽無福身

命俱好福壽雙全或四柱實地俱有吉曜用星  
守之三方左右拱夾有力福身恩官田財各居  
強實真富貴也或日月拱夾一星伴月建節封  
侯之命或身命在日月左右引從夜生二主隨  
月晝生二主隨日二主或隨日月或日月前後  
而行又祿馬二位夾身命主或日月夾貴祿夾  
官祿或身命夾之或官福入垣身命受生為上  
格皆主大貴如日月拱夾田財身命入財帛田  
財二星居垣互換計羅截斷漏出田財皆主大  
富如實只有一二處守吉星看所守是何宮主

如是田財之主則富身弱限強則自家發達日  
月田財命主都守實地又在強宮則多祖業承  
陰不受辛苦或身命主坐官祿或坐天月二德  
貴人祿馬有實拱夾者其人文獻永冠故家宦  
裔有德有守之士或身命坐文魁文昌七強實  
地須分晝夜日月司天之法看之其人有學識  
多才藝聰明之士也或命守的刃亡劫咸池六  
害之類拱夾之者其人奸粗小人市井尋常之  
徒或天月二德貴人祿馬雜的刃劫白虎六害  
之類守夾身命二主者其人界乎君子小人之

間或天馬守地驛逢空身命與同乃幫閑遊食  
隨時附勢之徒或身命與金李同守天空或入  
兄弟宮者浮浪江湖醫卜賣課之徒或命主在  
奴僕宮貴人祿馬冲夾者官府皂隸之類却以  
大小二限太歲流星流旬直難填寫逐年有無  
貼襯之類以斷其發達衰迺好惡生死如身命  
并限星或值流年旬空須看拱夾若值難諸煞  
拱夾身命雖有流空行限其上亦防凶死

品格賦二

貴者七政入垣三台合合格官令導於君駕日月拱於命垣命坐玉堂主或登於歲駕君臨帝旺身又處於崇勳地命主得局以朝元太陽引遠而從近計羅欄截諸用攢拱於命宮官福夾輔孤月獨明於秋望天馬乘於生旺母星占於高強官福互垣貴明健以為上金水輔日在亭勾而為佳殿駕貴勳互相管束刑囚煞難俱各潛藏官魁顯而福星明官高祿厚名甲強而爵星弱名重爵輕相天子理陰陽必星聚兩班而

朝命聞召命行正令乃星分一道以輔君更看天馬之運行以定品位之高下富者母依日月命坐田財互垣相守更逢生旺而司命日月朝命夾命且又入局而得羅田財最喜臨身身命尤貴傍母母星得拱又明照於命財奴煞受降不侵犯於官祿財喜明於庫墓田忌陷於空亡財化令令生財必致豪盛命入田田入命亦主豐肥官祿生田財名虛利實田財生官祿利重名高暗耗厭見於田財之宮福祿喜居於遷嗣之地更逢限氣之資生必見茲

基之充拓

貧者身命受傷田財失陷福祿背身命且居惡弱之宮暗耗聚田財更落空亡之地開神破庫而破祿主星夾然而夾奴生值嚴冬金水木臨於身命命坐陷弱火計孛臨於田財主忌洩於餘奴身嫌躔於四煞命母虧而官祿失陷限主弱而值難交攻主入六宮定是艱辛勞碌命主隔界終當轉徙流離更會煞於福德之宮必終老於窮簷之下

賤者主居惡弱身陷休囚吉星渙散以無情凶曜戰爭而不靜奴星或臨於命位煞曜照於亨衢主曜失垣奴煞反居於正位凶星當道身命不近於貴人陰陽晦蝕以無光金水退留而失次身命拱直難煞曜當權日月夾刑囚開神攘殿無用忌奴而占貴守命得勢直難而破祿傷官更安命於祿馬之後先必效驅於士夫之左右壽者田財司命壽元逢主身慶高強無煞星以犯殿命居生旺為依母而最佳貧而壽者田財弱而身命強富而壽者官祿高而母令健大喜金水日月之滿用最嫌羅火計孛之當途若田

命身令四者無虧必富壽康寧五福俱備

夫者主宿夫垣身星傍魁破局刑囚攢命位四正俱

空司時煞難克限宮三方無抵母星與令星俱

陷命煞合地煞交攻祿無破而壽元虧若到煞

鄉端可慮難星強而限星弱總交閔界便須防

更添流羊星煞之併克以斷人生之大折

賢者金水坐命木煞扶身科甲朝陽躬親臨於

君駕金水秉令獨相助於月華或身泊於午斗

之間或命躔於奎壁之府日居日殿單聯兩畔

之金水月次月垣不見三方之計土更免開神

紛雜端還氣質清明

愚者土計混雜金水背馳太陽晦蝕以無光命

主退留而失次或晝行於夜曜或陰過於陽星

奴煞交攻而不顧其君命母星失陷而不助其

子孫身命居奴馬必受制於為奴直難混亨衢

更遮欄於吉宿若更主為奴度必好自用而不

移

品格歌三

天官守福日月拱相國承天寵

天官官祿主也若守福德之宮而得日月左

右三方拱夾更同恩星強實者宰相執政之

貴

恩福拱官身曜明位任執權衡

恩福拱夾官祿主及身星明健或坐駕籍之

上命主高強或近帝座主出入禁闥位任權

衡

官福居垣主受生近侍玉階行

官祿福德居垣坐實如命主受生乃近侍貴人也

身命陰陽左右從朝中金紫榮

日月居身命左右引從或夜生身命主從月

晝生身命主從日必侍近天顏職司權要

五星朝命爵助祿承天闈邑國命主逢恩又逢

令登樞操國柄福德引從主朝君陞殿股肱臣

宮福星在身命前為引援後為擁從命主起

傍太陽為主星朝君俱主近侍之貴

福祿隨宮或夾身朱衣侍紫宸身命逢官或逢

恩清明列縉紳官福祿貴夾帝座晚年君輔佐  
帝座時支也謂身命福貴田財祿馬日月殿  
駕在前後三合

文魁拱命天元強夷夏振文章

如甲乙生人天元屬木居強坐實得地也

祿馬夾身還夾命富貴天然定

祿馬拱夾身命主坐實不落陷官主高強必  
大貴

身福恩官俱得地無拱三品貴

身恩官福得地有用則貴無疑然無日月殿

駕拱夾亡劫的煞佐使不得在公卿將相之  
位矣

六曹五品四品宣身祿近君前

六曹京職位近清光者必身命官祿親近太  
陽歲駕故得近侍君前也

六曹以下京官走身祿居君後

京官散職以下而近天表者必身主官祿居  
太陽歲駕之後身強福厚能享隆盛之福也

宣官三品不居京君側欠恩星

宣官諸侯節度宣撫之類品位雖高而不立

於朝乃太陽殿駕之側恩星不到而身主不  
臨也

府州縣職俱守印四正官星鎮

守令之職上應列宿得掌印令必身命官祿  
居四正強宮矣

居四正強宮矣

煞前主後福恩隨開闢列旌旗身恩坐駕煞不  
見帶劍日上殿一貴當權群煞伏將帥兵威肅

煞遇流空身福奇馬陷鎮邊陲

煞前主後如寅命木為主在亥金為煞在子  
是也將相之命必帶煞曜若煞被流旬所空

身福星好而馬陷沒主鎮邊陲

官福拱財身得地既富還能貴

官福拱夾財帛居強坐實則因富得貴者主  
納粟奏名

陰陽坐鎮看夾拱田財官福重

日月守宮最喜夾拱如遇官福二星則貴田  
財二星則富若值四柱支辰拱夾尤妙

命身登籍居官祿福食千鍾粟

身命主居官福之宮又登帝籍謂之身命鎮  
天堂必主富貴

身命主居官福之宮又登帝籍謂之身命鎮  
天堂必主富貴



生曜行隨日月明金玉必豐盈

生曜恩星也或日或月與同宮共度居強生實主富貴

財曜田星互換守富貴真稀有

田財互換不空又無煞難必主富貴

為官須要福基厚福薄終難久逢生生實占高強名利兩榮昌

為官要福德宮遇吉逢生生實高強則能享富貴于悠久若根基淺薄虛弱雖榮華亦無久遠之福矣

富人之命勝為官田財二主者

凡富人安享福祿反勝享爵之貴者必田財

二星逢生生實居垣得地或日月拱夾吏曹禍福交相發身命同生煞

凡吏胥之人身命帶刑害煞星又與生星同行者或發福而有享用或發禍而有刑害也

須從生煞二星強弱虛實得失斷之刀筆常招上貴憐身倚玉堂前

天乙貴人為玉堂刀筆之吏而得名公巨卿愛寵必安身生命於貴人前後左右假如六

辛生人午寅二宮為玉堂太陽木星為貴主

若身命立於丑巳二宮謂之傍玉堂若與太

陽木星同宮謂之倚貴人此必招上貴之憐

又如六庚生人丑未為貴地申宮命却被飛

入未上安坐或三合木炁對照丑上貴人必

招貴人之憎惡雖得傍貴乃鞭背之徒也

生貴向貴煞守命刀筆操權柄

吏人之命坐貴向貴而煞星來向命者必操

刀筆之權

生貴帶煞格局好主陷為僧道

煞即亡劫的刀驀越或生命其中或身守其

上或與身命同宮皆是好格如計羅截斷漏

出有用之星日月拱駕太乙抱蟾之類合諸

格而帶前諸煞者將帥武官之命若主星陷

弱獨立無輔身命俱空一月得所非僧道之

流必林泉之士凡女冠師尼主星多陷弱或

守疾厄相貌之宮或華蓋守命孤煞臨身或

命在夾界無分曉之所所以一世孤寒無托

住持僧道與吏胥同亦有權煞只命落空陷

五弱之宮官星空陷反背又孤寡星犯身命

太歲也庶出過房入贅多身命宮及身命主  
臨四馬之地或坐兩歧之中所以事多更改  
身心不定又多主克妻辰戌丑未為華蓋立  
命於此多僧道之流林泉之客主庶出克害  
若身星與紫炁同居華蓋之上亦然仍宜看  
虛實以斷之

狐寡休囚羅計克多為僧道格

僧道之命身居狐辰寡宿之間休囚冷淡之  
處畧無生意及單羅獨計一木紫炁照命者  
盡然

地驛餘奴前後拱執鞭為僕從

地驛驛馬宮主也如寅生人戌命金為地驛  
羅為餘奴故在酉亥或在寅午是謂前後拱  
也

命坐長生身坐虛非吏亦非儒

官福田財失地命坐長生身落空亡必自暴  
自棄說虛浮蕩之流

命空身空限全弱頭白雞惣客

身命限主空陷失地乃皓首窮經之士  
平生一文不能聚財陷的劫度

田財陷弱劫的佔據二宮則尺帛貫錢亦不  
能聚

財福重空田宅無奔走難糊

財福既值當生空亡流旬又空乃重空也若  
田宅星又空雖奔走衣食亦不能足

身命供空魁獨露藝業多辛苦

文魁星居強坐實守照身命若身命主俱陷  
弱落空總有談天論地奇術未免辛苦艱難  
狐星烏宿性虛靈雜學藝多成

狐星心月狐性最靈烏宿畢月鳥性預知身

命逢之主聰明博學精通藝術

福財身命入遷移與販是施為

水木同行財帛宮舟楫往來通

水木居財坐實則江湖之客落空乃駕舟之  
徒

金木與命入財宮風斤月斧工

身命主與金木同入田財宮主操繩墨弄斧  
斤人生實得地亦能富貴陷弱空亡則奔波  
勞碌

水德若同身命陷音樂并漁染

水星同身命本為吉用若落陷非作樂音技之徒即漢夫染匠之輩

生逢太白入天財綾羅慣剪裁

金星入財帛身命官福失陷必裁剪之人

主來伴月夾熒鎮陶冶知前定

身命與火土拱夾者陷弱則陶冶之流

木弱如還遇火金鉄石藝中尋

木星為主落陷又同金火守命或入田財宮

非攻金鉄則治玉石

身命入財同木炁多為竹木藝

木炁入財宮得地則商賈之輩失陷則工匠

之徒

馬守咸池多薄德性好貪花色更兼名利兩無

成帶煞主遭刑

品格賦四

日為衆曜之尊月乃一身之主太陽正照諸星

罷戰爭之鋒孤月獨明一世享安寧之福日月

最宜拱夾金水須要分明金水會垣水忌退於

金後日月合朔月宜佔於日先計羅明朔望之

逢火土分晝夜之忌土羅夜過多招哭泣之灾

金水冬生難免孤寒之苦水金宜附近於身命

日月喜拱夾於福官日月次星張之度有引從

端為貴格金水羅奎壁之府無混雜必主文宗

陰陽失局到老無成金水互垣終身有慶木炁

拱身守命必有壽而聰明金守騎馬坐花必無

禮而淫亂李羅克限并刑囚人亡財散命主同

官會金水名遂功成火忌晝犯於太陽土熈夜

截於孤月羅刑寅位有打虎之能木印辰宮有

騎龍之德木炁貫命多為林下逍遙土守破官

徒尚士途奔走日陷奴僕終身不振月居閑極

反為吉祥木金為難入四宮必傷祖業太陽帶

祿居七位定得妻財炁守守嗣垣男必孤刑羅

火入對宮婦多產厄守居九位中年漂蕩無歸

羅入十宮一世誇豪器命逢刑曜而水守落

在厄宮投河奔井身在月鄉而火羅坐於相貌  
自縊自刑金星守命好色慈而假清高木德臨  
垣懷慈心而負剛毅水必漂蕩無守火必灼爛  
不常土能熟慮而潛謀計必多機而巧笑字招  
謗慈羅喜貪苛烝若得照為人必好於孤介文  
人才子多因金水木烝得垣武將功臣必有火  
羅計字入格福官天馬朝陽玉堂貴客文魁火  
羅捧日翰苑名公極貴陰陽拱祿朝向尤奇最  
富日月拱財坐旺享福狐克者木烝羅守命身  
泊孤辰寡宿之鄉淫賤者金水字臨身命坐冠

蓋咸池之上字主遷移漂蕩逢生旺多作商流  
計主鬼詐奸謀更強健必為戎具巫醫術士祿  
馬俱陷空亡僧道高人日月獨居華蓋九流者  
土字計同居於官祿殘疾者火羅土雜慶於難  
宮白虎帶煞入命公訟是非之輩福德煞刃同  
命謀害沒情之徒吉星坐實勝似高強凶星落  
空勝似弱地明實不如暗實原空不如流空有  
實不如夾有夾不如拱空其位莫空其星  
實其主莫實其煞貴人殺駕祿馬喜扶恩有拱  
不喜扶煞黨惡身恩田財官福喜互換坐實不

喜散漫無情用星不可受傷身星不宜落陷天  
煞地煞不宜拱福拱官駕前駕後又怕逢刃逢  
的身命逢官無實拱職位難高福官坐實值身  
空發施不出身官俱好既能富而還貴福恩兩  
強縱遇險而無凶恩能取信恩一陷而信令不  
行福能保官福一空而居官不久福嫌身弱田  
忌財空身弱福強似病人而挑重担田高財陷  
如浪子而送風流忽灾忽福是煞恩相守暫富  
暫貧為直難傷財祿入對宮因妻致富馬臨官  
位出祖成家主弱奴強奴隸有欺凌之狀命卑

閑健弟兄起爭閑之風男以煞星為權女以財  
曜為主女防月宿最畏見於月鄉男怕煞星尤  
忌逢於煞地天星地煞俱要參詳當年流年不  
宜重見值的絞廉真可慮坐亡劫刃最為凶凶  
星若守窮途為禍莫甚吉曜既居弱地為福全  
輕生星化凶未為凶煞星化吉未必為吉凶星  
生吉曜吉能制凶吉宿犯凶神凶能制吉遇敵  
雖然有救正生尤忌暗傷竊耗雖逢遇生反吉  
煞難若陷縱惡難施主星忌難同刑煞怕直難  
作黨欲知氣數長短須看根基強弱宮度主貴

乎明健直難星須要伏降身命高而根本固又  
可畏於煞星奴煞旺而身主衰亦難問於限主  
閔界上凶星迎送必損厥身標的中吉曜加臨  
必得其壽太陽照煞地能散諸凶煞星坐限宮  
妄為作福煞星不宜作黨宮主須忌失躔煞若  
逢生為福愈酷殺星遇敵致禍反輕但逢克限  
之星便是興災之日最怕當頭太歲亦防得勢  
餘奴黃泉路鬼門閔無非險地劫煞頭三煞尾  
亦是戰場衆星戰殺定無憂一煞當閔真可慮  
須知餘奴拒敵得經本主自如更看歲君趕煞

流年併限如何細辨盈虛的見休咎  
已上格局不可執泥如金助月華火金逢月  
寅卯立命豈不謂之安身傍鬼太乙抱蟾水  
逆蟾魄已午立命豈不謂之身逢煞難要當  
隨命生克以論之可也

六親

六親賦一

人命六親榮枯天象五星先定日到日躔父基  
發迹月升月殿母臨禎祥陽居陰位父先傾陰  
居陽位母先逝羊刃劍鋒侵日曜父蹈刀鎗產  
星捲舌犯陰宮母遭血厄月躔陽而遇孛母誘  
他人生子日居陰而遇金父緣他處分兒父遭  
水難陽羅及曜度浮沉母值縊死計月二星逢  
貫索計字加至飛廉必然雷驚樹墜羅計悉逢  
刃煞定主虎咬蛇傷閑主若遇水金生兄弟多

衆極星如遇水火制隻身孤單疾厄與刑星相  
躔金玉光輝終帶疾遷移同破碎會犯兄弟相  
敵另分居為僧為道多因孛悉落空亡好藝充  
軍只因木金逢地劫兄弟浪蕩太白與月孛同  
宮姊妹猖狂搥搶與咸池胥會火受生而夫顯  
金受制而妻傷妻亡產厄對宮羊刃遇原羅夫  
死刃劍對曜孛星逢劫煞嫁而還背飛來客曜  
無情娶而復離原守羅星有黨多傷妻則羅沾  
三刑重嫁夫而孛臨三煞妻通僧道妻星同悉  
入遷移僕引妾奔奴主傍金來八煞自小無妻

孤神忌金怕火從來不嫁寡宿憎計嫵羅妻配  
查虛金星忌羅并耗夫凶破祖火曜同字帶刑  
孝服娶妻因此曜官司打死是斯星妻奪夫權  
金遇字妻強夫弱火逢陽飛花若值陽宮小姨  
暗通姊丈咸池倘居陰位大姨奔奪妹夫子星  
飛起生旺則子孫特達斯宮若遇暗曜則男女  
難存子養雖自外來臨終亦難保守水逢生旺  
主一人而俊傑火入廟垣必雙桂以聯芳用木  
金則男女三四觀土曜則子孫五六偏生庶出  
必是奴星來子息螟蛉乞養定用嗣曜入遷移

逢生曜而衆多遇休因而減數為官為貴定須  
壽祿來臨且賤且貧必是食神就劫天空臨子  
息之宮末歲損成家之子祿神來男女之位晚  
年招繼祖之兒火羅字則暴燥亂逆紫炁木則  
慈祥愷悌先明六親已定時刻以論諸經乃推  
貴賤

女命論二

婦人之命有淫亂孤克有凝福旺財有夫榮子  
貴有先貧後貴有先貴後貧其駁雜淫賊者多  
懿德四全者少在于三從以定吉凶須要身命  
官福田財夫子諸星居強坐實臨祿登駕必能  
旺夫益子安享富貴疾厄宮有吉曜無殺難克  
制則無產厄并刑害若身臨煞難坐於孤寡華  
蓋或伴紫炁疾厄主痼疾躓身孤克之命若身  
命生驛馬的被劫冲照必勞碌孤苦歌論出身  
貴賤止于田宅上定奪田宅即父母之家如有

恩星干涉田宅星泊恩宮度及見夫田財主加  
臨却知父母家有福如是計字及難害到田即  
知父母家貧薄嫁後父母冷落若夫星坐閑極  
必為夫所棄背坐遷移夫多出外或嫁遠鄉并  
羊刃居之則離鄉別井矣女必嫁夫以遷移為  
切要如遷移有吉星必嫁後旺夫益子有凶星  
嫁後多禍如命主與男女主同在遷移主帶子  
重嫁如見桃花煞居遷移有合則主淫安命臨  
官冠帶者必巧媚粧飾縱情于春花秋月若會  
咸池驛馬貴人水字同居多風流淫泆暗陷私

通否則重婚再嫁若得官祿田財有氣雖享富  
 貴亦不貞潔惟寅宮安命得金水清白主招榮  
 顯之夫他宮安命金水雖清乃酒色之星多為  
 淫泆妾婢况夫二宮並不使難星刃蓋碎劫孤  
 寡等星干犯亦不使况夫二主泊于神煞之鄉  
 遷于難宮難度在夫宮則傷夫在男女則傷男  
 女如况夫二星泊于休囚死絕之鄉又泊恩宮  
 遷恩度與恩星同宮或恩星正到况夫必主賢  
 夫貴子更須忌水字火羅羊刃或侵犯身命主  
 或爭戰身命宮行限值之輕則血光纏身或血  
 經不調重則加以刃難的劫等星必主產厄甚  
 者產死太抵喜太陽守命若夫星陷弱必奪夫  
 權心性悍暴為女中豪伯

女命歌三

婦命金字落咸池金水會非宜開主月字坐敗  
 地私淫是棠棣六主若也同月字必是通奴僕  
 奴僕餘奴馬上見奔淫為下賤  
 奴僕餘奴馬上見如寅午戌生人馬在申若  
 寅宮安命與炁金同守申上若犯此格雖富  
 貴亦淫  
 失婚似有佔桃花月字好逞誇主脫若會咸池  
 馬花柳叢中雅  
 身會主空脫若會咸池驛馬拱夾多主淫賤

咸池星守驛馬宮女淫生產凶

咸池即桃花煞如寅午戌在卯火星乃咸池  
 也若寅宮安命火星居申是謂咸池守驛馬  
 必主奔淫下賤及有產厄之凶

馬星或守在咸池酒色性無期

如申子辰生人馬在寅用木星是也若寅宮  
 命木星在酉必好色貪淫性情無定

神道大編象宗華天五星卷七終

行限

論命限一

論命有命宮命主之別命宮者命之堂室命主者堂室之主也命主固喜乎恩用之相從而忌乎仇難之相犯然堂室之地又豈不喜乎光譽之輩而顧容有毀瓦畫墁者乎若以命與命主相較則命主尤切于命宮也論限有限宮限主之辨限宮者命所經行之地而限主者司吾命經行之宮也限主固宜徒旺而不容有所損傷

限地又豈不宜安靜而顧容煞難以守之乎若以限地與限主相較則限主尤切于限地也又以身命與限元而論之則有體用之分蓋身命體也限元用也身命之吉凶乃一生富貴之定體限元之吉凶乃流行禍福之應期故以身命限元相較則限元之吉凶尤重於命也使身命限元主星或與恩用相合而太歲冲之此限此年必膺發福或與刑煞相戰而太歲冲照此限此年必然有禍此流年之禍福尤急於限也

大限論二

論限以大限為正小限為副限行于天度由命宮以主馬命宮之地乃天東賜谷之方也限之行也如日經天自東而西限至於西如日將沉于昧谷之時矣小限一歲始于命宮逆轉則七歲之前皆在重濁之下大限十五歲之前亦在未明之間十五歲已後漸出東方輕清之上小限七歲亦始出西方輕清之上矣  
星限所急者限主也所輔者行年也所助者三方也所貴者祿星也所畏者凶星也所好者吉

星也如吉星陷逆則福慢強順則福驟凶星陷逆則災慢強順則災驟行限吉凶以當生星辰最重遇吉則吉遇凶則凶守限則交入一二年見應對冲則三四年見應三合則五六年見應假如流年恩曜到限又得太歲填帛當生恩用必主其年月日為官者蒙超遷誥勅之恩為士庶者有財帛進益之喜若行小限上見當生恩星亦同此斷  
凡遇火土字為凶星行限流年遇吉星臨身命可免災厄但吉星統過亦見災厄如遇金木炁



為吉星行限却于行年及身命宮有惡星臨照  
惟有浮災不然他人應之蓋身命行年不如限  
緊也若一限中止有災星輕可有忌星愈重蓋  
災慢于忌也如亭計為火星行限剝官喪身憂  
撓疾病更同忌星先災後亡如忌星限內有福  
星照臨或是災星同祿主必使稱意中亡否則  
僅能延至限末凡人正行凶限而前後又是凶  
星則不待交而死如遇交木炁金為吉限不待  
交前限一年使有利名喜慶一限中有二災星  
臨照災煞重併雖有吉曜不能救克限身命宮  
強旺又正臨本度必得祿秩常人得橫財及意  
外之喜五星行限入宮淺發早入宮久發遲  
凡限本宮有星災福之應十分對照七分三合  
四分本宮有星先論本宮次取三合對照本宮  
無星先取對照次及三合若限星在于終末之  
度則災福側微不可以定數言之  
大限參限見吉凶混雜同聚一宮即以入宮先  
後及逆順以斷禍福先入宮深者先得用後入  
宮淺者后得用  
凡當生吉星照身命者主中年富貴縱逢災星

直至限末始見災危若當生凶星照身命者中  
年雖逢福限四旬已後亦須塞滯至限末方為  
福大都吉凶之應全籍根基當生有祿則吉限  
上應無祿則吉限亦難發是猶無根之木雖逢  
春不能榮也

論限度三

論限專以限主為重如丑宮惟喜土星明健寅宮惟喜木星明健倘宮主失躔逢凶此限多厄宮主入垣升殿此限發福如限內縱有凶星亦合度前後有禍而已然有水居寅金居申水居亥土居丑限主入垣行限其中非惟破家傷產分離骨肉抑且壽止於此故雖以限主為緊而行限尤以度數為詳經緯脉絡互相往來思度恩通仇度仇達先論限度強弱又詳月令盛衰主若盛則度亦盛主若衰則度亦衰最為緊切如立

命丑土為主行丑限牛度屬金必安穩行斗屬木係是難度但視木炁干涉得躔何如若木炁三合正照或居垣升殿主多灾厄如有水字引助木炁木又司令壽止斗度如或木炁失纏受制便主斗度平安得意行至寅限難宮且要木星失纏受制箕度屬水水能生木縱吉亦凶行至尾度使許光霽如或水纏廟樂四正照見大限又逢水字黨木木又得時決死無疑如木得地而有火羅金計守照相制相接引去木星之禍可許延壽終不發福行至卯有火星木炁在

卯能生卯上之火乃化難生恩反許發福或三合正照有一火一羅必許大富如火羅因則福輕若木炁居卯三方見水字傷恩克火水字助難生起木炁不但貧寒必主夭折心房氏三宿三般取用心度必招妻招妾或遇陰貴房度男女有喜事氏度本土平平行辰限如金星與木炁同宮或泊本宮木度制煞為吉與亢度同論行角木度必主重重灾厄甚者至死如金躔火度與火羅同辰限發福至軫限水水能生木如水星失纏此限便好或水得躔近木炁又泊木

宮木度便斷重禍限至翼度三方四正木炁單行有水字相援的死如木炁行限有金計火羅皆不死凡限至恩宮度皆吉難宮度必凶並以此例  
木命度行水或逢斗計或遇水字加官進財逢火發達忌逢土計喪服重重行火度若見金臨官灾破財或造屋宅行土度平度無火逢火發福逢金決死行金度大凶遇字反主發福決因禍以致之也不宜見金金來則死金命行土度主大發福行水度見木發福見炁喪服見火羅

莫涉險阻行水度如遇火羅決死有水制之不  
妨行火度如見土計發福見火必死土命度行  
火發財加官或因財致貴度行水平平逢木炁  
死如見火星造宅置田逢金平行木度火凶  
遇木則死火命行水度逢水則死見字溺亡行  
木度大發行土度孝服行火度順利行金度加  
官進財水命行火度見土疾跌見羅主患酒色  
或因婦人破財見金稱意行水度平行金度  
發福行水比和順利行土度見計則死見金則  
吉定命則專論宮行限則專論度更兼歲時之

旺相通變以論之如木為命主限入危度秋望  
論月行值水年為助恩戊夏論土行值金年為  
黨煞如土為命主限入土度甲春論木行值甲  
年為助煞戊夏論土行值丙年為逢恩與時消  
息以論生克則行限之理與安命相通斯為至  
當若拘以宮主度主所屬不能通變則為昧矣

論倒限四

倒限之法須詳限度有煞丹遇太歲必傷如無  
縱凶不死子宮危月土計為嫌虛日女土木炁  
真凶且宮斗木金亦為憂斗金從土獨炁為害  
寅宮箕水水木兩取土當火令水弱必傷如逢  
春季又不為缺尾火兩界寅宮屬木最怕秋金  
水字禍輕卯末尾初羅水必死心月忌土房從  
火度忌水字月忌土火垣木弱不克辰宮木度  
木炁必傷亢金堅實不忌火羅怕逢夏令角木  
焦枯專嫌羅火金亦為憂軫辰巳兩界土計

但傷巳宮登火冬嫌土計張月忌土星忌奴羅  
冬水夏炁午未柳土最嫌炁羅未鬼井未土計  
攻月井怕秋金又忌炁奴參嫌奴字冬則不忌  
亦憂土忌畢月忌炁不問申酉又怕土計酉垣  
昂日最忌火羅胃土忌計之又怕木炁見月必  
克婁金忌水字亦為害夏令嗔羅奎中金炁皆  
為凶忌壁水忌炁又嫌水字室火木垣金羅並  
凶更看命在何宮限行何度與時消息酌其喜  
忌必無失矣

貧富易見生死難言有一般難星而一生一死

有一般行限而一存一亡必須看命躔何度更詳虛實時候晝夜生旺死絕方可論其禍福如百命金為主限至南方遇火羅生元然或有不死者若命度主是元金前途火羅不分晝夜無援必死或纏角木雖逢火羅却看司令與否晝生則元夜生不死如命纏軫度亦依此斷又如立命酉有土計恩星守照限逢火羅甚者則死或火羅稍弱即不可論倒限又如一般難星必須先看空亡羊刃破碎有空亡者不死又如命立寅卯怕金金居三方四正有救援者

不死或金在巳酉且得局三方照見命限縱有援如不甚親切者必倒限有一般凶星行限有惡死正死天死必從當星神煞正度定之所謂凶隨煞轉是也若枉死者從疾厄羊刃破碎官符血刃劍鋒等星當生此難泊于身命上取斷如橫事惡死從飛廉上取斷水溺惡死伏尸關干卷舌貫字羊刃浮沉上取斷如遇空亡解神赦文亦俱可解高壽不可以限度定上從難星上取用若難星俱受傷合主高壽如立命中金為主火羅為難火被水克羅被字克各皆受制

的許高壽縱使限到難度亦不為害如或火被水克羅難無制不可斷壽必二難俱受制方可

### 論剋度五

凡身命壽限主星所泊之宿最怕難忌在前剋破多死并煞刃尤凶若在後剋之又輕難星剋度如火在火度怕水同在火度行土度怕水同躔土度如六巳寅命若刃月與木同躔奎井角為剋木度並主死亡不死亦多灾惟斗木見月反吉五星類難忌奴剋度是主星在本宮忌奴星剋度主如木在斗而忌剋木度是也剋法至

妻有土在危三度而聚福在危五度行土限而遂死然亦有不能剋者如行木宿受金春林剋脉不斷行火宿遇水夏生剋脉不斷金值火宿秋生無害土行水宿冬月不忌四季之土遇木何妨又如字剋水宿冬水秉令反為奴主相扶奴煞羅計皆不剋主最宜詳辨

論消息六

造化流行損益盈虛必不可以定數拘也若木  
三金四之類是星之分數也命限十五次限十  
年之類是限之分數也如其生旺數當益之如  
其陷克數當損之惟仇常數失其損益所以謂  
初出吉限尚有一二年之利福統離惡曜尤防  
三四載之餘殃蓋當與時消息以定其數斯為  
密也

大限起例七

依量天尺以安命度定其入宮淺深以起命限  
年數以三度為一年一宮三十度為十年順行  
是也

小限九

小限不論男與女命宮逆起逐年移統逢生日  
即交過 須以宮神度數推元守若無臨照者  
更看行年何忌宜仇難照臨為灾咎如逢恩用  
喜相隨小限從當生安命宮生日後數起一年  
一宮每一宮三十度每一度管十二日逐度排  
去凡一年休咎在於小限一宮之內如值恩星  
官福田財吉照必然發福若值煞難凶臨必然  
灾禍在財帛遇吉發財見凶破財在兄弟見吉  
得人薦舉值凶則兄弟朋友爭爭在田宅見吉  
宅舍營建增進田業凶則門戶多事家費破耗  
在男女見吉生貴子或子女有喜凶則子女有  
灾或損人口在妻妾見吉妻妾有喜凶則妻妾  
灾禍如命與限併或命與限冲更值太歲填吊  
煞難而流殺又到無吉星救之定作倒限若到  
一位吉星救之只是歇減或孝服之灾如限倒  
煞上更加太歲劫煞臨照及命在死敗宮亦為  
此限

月限十

小限宮中起生月逆行逐月灾喜次

假如戊子年丑宮安命流土為太歲流木為喪門流水為病符流土為官符流火為的煞劫煞流金為白虎月限十二宮逐月出入見木烈則此月灾事見火羅則此月喜事見流水則有喪服見流土則有官符口舌見流水則疾病與流年一體斷之

三羅參限十一

|         |         |
|---------|---------|
| 三羅限重惡星未 | 悲愁似醉沒心懷 |
| 二惡星臨灾兩犯 | 交歸人命主身灾 |
| 倘居官祿官須退 | 若臨財帛損資財 |
| 三限當生俱得力 | 終身福厚無憂戚 |
| 三限只得一限力 | 一限所為多利益 |
| 三限設若兩限強 | 只得二限福祿昌 |
| 生時三限俱無力 | 定是終身無子息 |
| 若非僧道作閑人 | 一世孤貧怎過得 |
| 三限各居明徒方 | 入垣无忌落亡空 |

|              |            |
|--------------|------------|
| 更得貴祿馬助限      | 定須發福異尋常    |
| 忌曜當生佔七強      | 雖見深灾未必亡    |
| 行年復到惡星度      | 魄散魂飛似醉鄉    |
| 限星臨逆本多凶      | 若然不死大貧窮    |
| 惡限破家刑骨肉      | 不死須知末限通    |
| 初中限當死而不死     | 只家破生灾失財必然末 |
| 限星好過初中交末主    | 方吉九限星怕逢忌曜  |
| 怕在沉没宮又忌在死絕宮  | 主多灾家破人亡    |
| 帶疾貧夭若限主值四刑星  | 主傷殘膿血      |
| 凡忌星如是火羅犯徒配金犯 | 淫蕩計犯刑法     |

孛犯奸淫或傷肢體

太陽行限忌木炁土孛羅計夜生見土炁凶晝

限同火羅計主傷殘不惟家破又須淫天

太陰行限忌火土孛羅計遇土同宮對照若本

原氣薄縱入此限不終行年逢惡星不可逃免

木星行限忌金炁羅計如同金星在巳酉丑為

灾持甚更在限宮禍難逃免若犯羅計後限無

力只行年尋惡宮主死

火星行限得本助之貴祿榮遠或遇水字羅計

為忌則主灾咎後限如遠三四宮不能延久

土星行限忌木炁字羅計與日相對為逆更在

死敗宮主夭或是夜限不在四正滿用更字臨

之禍不可測

金星行限忌火字羅計如當生火星更與流年

併則天逢孛則傷肢躰會羅計則主蹇滯

水星行限忌土字羅計如字照犯主炁癆風疾

水厄死七

三羅參限起例十二

三羅三限最難明

時人莫作主星論

不問陰陽各宿度

但從命裏起元因

寅午戌亥日水土

亥卯未亥火金月

申子辰亥土水木

巳酉丑亥金月火

夜生中主反為初

最忌沐浴死絕墓

金星四歲土星五

木三水一火二數

太陽元是火之精

太陰却是水之副

二星法取水火行

便是三羅三限路

開端隔節數三宮

逆行零順幾年終

若見逆時數三節

零年交在甚宮中

零年順轉逐官移

遇中限處便交之

中限又如前限起

依前大數三宮止

零年順轉逢末限

末限又如中限起

零年順轉逢惡宮

惡極之宮生即已

太陽限火星限二十八年二數太陰限水星限

二十四年一數木星限三十二年三數金星限

三十六年四數土星限三十年五數凡行限如

盈本數謂之滿用甚矣

三方主星 十三

日主人太陽在申子辰以土水木為三方主在寅午戌以日木土為三方主在巳酉丑以金月火為三方主在亥卯未以火金月為三方主夜主人太陰在申子辰以水土木為三方主在寅午戌以木日土為三方主在巳酉丑以金月火為三方主在亥卯未以金火月為三方主七政陰陽各有取品量以配三方主畫生只向太陽求復則須從太陰取當知月金火為陰日木土向陽數尋月且陰主畫陽主不背陰陽為福深陰如逢畫陽逢夜難說終身禍不侵一主高強陰自身二主高強富貴人三主俱高居廟旺必是臨朝食祿臣

日木主為陽曜日生貴顯夜主為背陰則減福月金火為陰曜夜主人榮貴畫生為背陽則減福三主在高強與所用同宮更有吉星在旺位主大貴三主在弱宮羅計惡星佔高強位背陰陽則一生貧苦假如日主人太陽在戌以日木土為三方主此正所謂問陰陽宮度而定為主星也

流星

論流星一

凡論流星須參原守原守有吉而流星亦吉則能成其吉原守有凶而流星亦凶則能成其凶如流火為恩冲照命限必原守身命限有火然後流火成吉如流火在午夏令火旺午月為火直事則主大吉如流木為難冲照命限必原守身命限有木然後流木成凶如流木在卯春令木旺卯月為木直事則主大凶亦有凶而無凶者如命立於酉火羅為難流年火羅來到此固為凶然當生或在冬月復生此火有用反得財更當生羅被水字所制是以流年為凶也至若流年禍福依然取用如命寅木主大限有煞星流年太歲金作白虎守小限斷作灾病此不必太歲吊也如流年天官符地官符守命限冲命合限必主是非破財喪門吊客必主孝服又以流年恩仇忌難看守何度逐月以斷禍福假如六月二十八日生人立命申限在亥流年土星在亥六月月將合亥本當有凶而凶在于七月者以流年節氣補當生節氣故也



詩云

大抵凶星最怕流 流星流布最多愁  
下年太歲逢迎着 不見災殃也不休

論內會外會二

要審流星吉凶須分內會外會流星與原守相  
會曰內會流星自相會合曰外會相會而來生  
則吉相會而來克則凶若內會流星如來相尅  
在元守宮宮來則有官事擾括在奴僕宮來則  
門牆小人相犯在福德宮來則因酒食致災招  
非如來相生則主有人添氣力財宮來則得財  
田宮來則得文書或物業相增餘隨十二宮類  
神言之如是守星則言婦人紫炁則言僧道之  
類若外會流星亦看原守是何用星在何宮分  
隨其類神以意斷之假如火金相會金是係星  
其年災撓火是係星其年得財金命會土官宮  
則言官事之榮金命會水於財宮則言財帛之  
利或生星相隨或生星在前使非有喜事相臨  
則主有引薦相成內會最緊外會次之須察原  
守之星有力無力及流行節令是何星為得時  
有力生克吉凶皆重誠能察外會之盛衰而本  
內會之生克以論禍福至為神矣

論流命流身三

如火為命主則火星流行便是命主流行也故火星流纏水宮水度犯流行水星更原守水星高強限是煞地三方無救必然大凶或水星流來犯我其星又乘強旺亦主大凶  
太陰為身行度甚遠故日月之灾福係焉如命坐亥宮以水為主以月為身喜金水月木畏火羅土計看流月值何度過金度為生命仕者還官進爵庶人近貴得財過木度為克難散禍消灾脫厄解難過水度乃比和則室家和好姻朋親睦事業平安過土度為煞難過火度為助難則口舌耗散灾迭大抵息度恩通仇度仇達如行息度為仇破則不為福如行難度有恩以守者則不為灾身星喜忌當隨命主此以亥命水主月身而言故喜金度若木星為命則又為忌

流星克應四

息煞流星流照命限為禍為福克應之期有以日時守照而應者如某日息星來守限某日煞來照命之類有以年月日時而類應者如水星應亥卯未寅年月日時火星應寅午戌巳年月日時之類值福貴人榮膺超擢否則招財進喜值禍仕者降黜庶民破財病者殞命囚者遭刑吉凶克應無不如期

神道大編象宗華天五星卷八終

神道大編象宗卷九

歲煞

交星論一

日行南陸之極迤向北陸之初陰陽以之而推  
遷歲君因之而更代太歲乃諸神之統領諸神  
當隨歲以同更歲以冬至為始煞從冬至而交  
庶協曆元不違星道或論交星不用節序但據  
時王建正為重而以寅朔子正為準則貴人祿  
馬異曜亡劫的刃殊殺非惟名利得失有訛而  
生死災祥亦謬矣豈得執以時王之正而妄揣  
其天星之度耶

歲君論二

凡欲逐年看星先論流年太歲以太歲帶刃的  
祿馬貴人之類直年填吊冲起分其灾福如太  
歲所守之位有星並皆填起如太歲在申三方  
子辰有星並皆吊起其太歲所對之宮有星並  
皆冲起其太歲前一位有星並皆趕起吉凶動  
靜由此而應然必須看其宮分原有何吉凶守  
之有吉則能成吉有凶則能成凶如太歲帶祿  
馬填起官福息用之星照身命限元者名太歲  
有情則一年凡事如意官祿高升財喜進益如  
太歲帶刃的填起煞難之星冲我身官命宮并  
大小二限則其年灾病破財或是官祿主星在  
限上被其當頭冲格或填煞入官祿之宮又有  
直難的刃重見俱為太歲填實者其年有官禁  
破耗有官者剝官停俸次年有息星填救則可  
解脫或太歲填煞入福德田財則主破財營運  
不利門戶繫挽却無重灾其餘妻子奴僕之宮  
依此例斷如貴人官福祿馬之宮得日月身命  
左右夾之或三方拱之極吉遇太歲冲起必發  
福若日月身命夾的劫陽刃陰煞者凶太歲冲

動必破敗假如庚午生人申宮立命官福祿馬  
 在申太陽在酉太陰在未及身命前後夾之若  
 限行其宮必主富貴或身日月在子辰拱之亦  
 吉又遇寅年太歲冲起其年必發財祿或值甲  
 戌流旬空亡及又不吉如庚寅生人酉為刃的  
 或命主在戌身主在申左右夾之行限遇之最  
 凶及逢卯太歲冲起其人非刑獄則水火之厄  
 如值派空則美矣又加羊刃的煞夾官祿之鄉  
 更值煞難在於其中而限在其上太歲冲之必  
 然災禍太歲與煞夾小限者此最為凶如小限  
 在卯太歲在寅煞在辰夾之又如酉宮命小限  
 在寅遇丑太歲而羅在丑逆轉火在外順行亦  
 為夾小限此乃真關若人遇之斷不可出如身  
 命限元俱落空亡後限又不如前流年太歲連  
 趕的刃切三個地煞到身或到命限其年小限  
 主星坐煞又落空亡其月令透出黨起三煞又  
 有直難坐實限值之者則知是年必於月令所  
 透之日死於非命如無直難填實則善病而亡  
 若太歲一般趕煞到身或到命限其太限主星  
 不空者多因作事徒配勞役艱苦未可斷死太

歲所忌有八羊刃切煞冲駕驀駕陰煞直頭大  
 煞的煞是也

歲煞賦三

命為體限為用既詳當生之禍福星移次煞移  
宮宜參遊歲之災祥當生星煞會派年地煞命  
及黃泉舊歲官符遇今載天符身係牢獄田財  
二主照限創業添庄火金雙刃扶身分屍碎骸  
長生立命終當權富羊刀安身決定刑傷崇勳  
一世榮昌暴敗終身困厄文昌入垣為侯為相  
天嗣臨時有子有孫天厨若臨祿重推高官印  
如逢名揚職顯解神能改禍成祥赦文能變災  
為福女見月德霞帔金冠男逢學堂文章翰墨  
催官加官進職喜神生子發財文魁照命祿扶  
身英名顯赫天德臨身官會命福祿文華驛馬  
臨身定主東奔西走亡命到命亦當路死客亡  
劫煞主破祖離家破碎主人離財散行限如逢  
帝旺發福置田安身若遇桃花貪淫好飲女子  
最嫌寡宿男人切忌孤神蘭房影隻形孤蕙帳  
衾寒枕冷如逢華蓋為僧為道亦清高若遇三  
刑或女或男俱克陷休逢六害莫值孤神不早  
害於雙親定先刑於妻子老人墓庫黃花秋後  
之英華小女咸池紅杏燈前之艷冶空亡西位

一生潦倒無成天貴加臨終世經營有益點  
垣殿駕俱是吉星敗絕休囚總皆惡煞白虎喪  
門損血財而孝泣官符的煞病口吻以官非  
吊客主吊孝破財五鬼起無頭公事天喜見  
凶神交戰反作悲聲病符遇月將刑冲定遭  
災厄黃幡豹尾昇仕途捷徑之門白虎披頭  
主破家孝亡之事紅鸞天喜洞房生子而發  
財血刃飛廉身患瘡疽而膿血飛廉主非橫  
重病產星當落水墮胎天狗加臨失傷手足  
貫索坐命跌折腰肢五鬼官符最怕開神激  
動直頭的煞惟愁犬限冲逢欄干伏尸橫耒不  
測勾絞卷舌長起事端太歲當頭甚者偏能損  
壽灾煞泊限輕而也合破財騰蛇主夜夢不祥  
劍鋒主惡死難死天空天厄值之時必定災殃  
血刃血支遇之者必然瘡毒大耗小耗虛耗招  
不測失脫之侵欺官符死符病符起未未官非  
之患禍歲破當暗昧之災非月將主破財之非  
橫浮沉臨身命小兒當溺水而亡玄武鎮限閑  
老者亦懸梁而死遊奕擊天當見凶災而損命  
勾絞貫索利招牙會以求財斟酌名限熟究星辰

看流年惡煞灾星橫冲直撞觀今歲刃君的煞  
后鎖前關或重或輕有黨有援

論神煞四

凡人之命星曜或同而干支不同神煞挽了宮  
星是以論命必須問煞有煞方別吉凶命以破  
碎切煞羊刃為最凶如火羅計字是難星若傷  
官星干涉羊刃切煞破碎無不禍傷又如計都  
為地尾羊刃為天鋒壬癸生人以土為天鋒若  
身命在未土在申計在午左右狹之維榮亦主  
惡死或水字金與太陰同處干涉冠帶咸池驛  
馬無不淫蕩多為娼妓蕩客之輩如同坐守田  
宅必因花酒廢家如則有金水同行其人相貌  
清秀止有花酒之樂終不至淫蕩如金水坐的  
池與日同宮有制伏之道雖樂而不淫或木炁  
計字火羅餘奴等星干涉孤寡華蓋六害無不  
孤克已上神煞須看身命限度夫妻男女有無  
干涉一一取斷凡論煞主星克我命主乃為真  
煞生我命主則不以煞論故天祿與身主化煞  
不為忌凡的煞羊刃其凶可畏若有所制則不  
為忌如水為的煞土能制之然有制者又不如  
逢空尤妙如值當生流旬空之則不能逞其凶  
勢所謂逢空勝逢制也若值殺羊刃切煞驛越

四宮無煞星居之則無妨害如值惡星臨之不  
逢空亡限行其上必有非橫

主星與煞不兩立煞強主必失我強須要煞無  
煞無不為我制身命逢煞不為殃妻子有刑傷

若還有用不為凶推重凜威風煞星入命反為  
通主在別宮逢正煞暗中還有救凶禍亦無咎

煞星喜合不喜冲冲起必為凶對宮見煞別無  
災大槩欠舒懷災多吉少憑何信福曜居羊刃

流年斷五

官祿 太歲吊動官祿主星而流恩冲照命限

又得催官星至須知恩命之榮食祿星臨乃

見文書之喜天喜照限驟加官職天馬星臨

候地超陞如逢仇難混雜又當消息以斷

財帛 財帛主星行限或財帛主星照限如太

歲吊動財星及恩星行限皆主進財如大耗

小耗加臨財帛或加限地主財帛虧損如玄武

克財劫盜破財

婚聘 凡限行四月度或限主纏于四月度內

或限入金鄉及妻星照限或太歲與限夾起

妻星及紅鸞天喜併照必主婚聘招妻招妾

生子 凡男女主星照限或太歲吊男女主星

及限度與男女主星相生相旺必主生子如

遇煞混流空恐又不實

造行 凡遷移星行限或遷移主照限或行限

主入遷移更會駟馬天馬又太歲吊動必主

其年遷移仕者奉勅巡行庶人遷移遊行如

馬值空亡則又不易行也

爭訟 仇難星為官符冲照命限必主爭訟田

宅值之未免戶爭之撓兄弟臨之難免骨內  
之許血刃官符併臨皆為公訟起也

喪服 大小限弱原守喪門吊客白虎天哭披

頭拱照又逢太歲冲吊或派年諸煞又加限

地必主孝服蓋白虎為重喪之煞吊客乃門

庭之孝天哭披頭須哭泣喪門歲破有灾迷

如煞難既重而父母又有傷則主父母之喪

輕則主門庭之孝而已

疾病 原守煞難侵犯身命限地或為病符死

符白虎而派年太歲吊動又遇流星加臨必

主疾病天盡為血光之神血毒主瘡疾之災

如遇天醫福德則且安厚生炁大吉則有喜

也如歲君趕煞併限入喪門或歲破損函併

命限臨三煞皆主必死

神煞起例六

祿元星甲寅乙卯丙戌巳壬亥庚申辛酉丁巳

火癸子

祿宮謂之崇勳祿馬交馳於命祿厚官高坐

祿向馬乃利名顯達之人對祿坐貴亦文章

騰達之士

貴元星申子辰生人寅木寅午戌申金巳酉丑亥水

亥卯未巳火祿貴二元要在強宮順段廟旺會

限為上守限宮主及命為次嫌在弱宮及番

逆死絕之地若星入垣值限更滿三用尤佳

如甲子生人申子辰馬在寅寅屬木即木為

馬元甲祿在寅寅屬木即木為祿元如甲午

屬木即木為天元是為木星三用必主大貴

學堂星月在亥子水月在寅卯木月在巳午火

月在申酉金月在辰戌丑未土星

身宮主星為學堂須要在強宮順度入廟旺

更遇貴人主文章英俊少年功名如學堂與

貴在弱宮番逢與刑囚難登第也又名薦元

星凡科舉要看流年薦元星

天元星甲乙木丙丁火戌巳土庚辛金壬癸水



天元又號科名要在七強為三方主如得地  
順旺為福雖在弱宮或化暗亦中式但不要  
受克及入伏番退段凡發舉須看流年科名  
星雖與太陽同經不以伏忌亦多中式

科甲星命在寅卯金星命在巳午水星命在申酉  
木星命在亥子火星命在辰戌丑未土星

科甲文星對命宮要在強宮順度廟旺更逢  
吉宿臨身病主文章振天地甲第冠群英在  
弱宮并留逆更遭忌曜克則難及第假使為  
官非蔭必封如科甲星得地雖在弱宮亦還

登科第但不高耳

文昌星以月將加正時順數至午為文昌主文  
章入垣廟主大貴

玉堂甲<sub>子</sub>乙<sub>丑</sub>丙<sub>寅</sub>丁<sub>卯</sub>戊<sub>辰</sub>未<sub>巳</sub>庚<sub>午</sub>辛<sub>未</sub>壬<sub>申</sub>

壬<sub>亥</sub>癸<sub>子</sub>玉堂即天乙貴也左為晝生貴人

右為夜生貴人辰戌乃惡弱之宮貴人不臨  
坐貴向勳有官無祿坐命不宜冲貴如壬癸  
主人命坐亥貴在巳對冲則近貴不得力見  
合不宜見刑如貴人見合則致其喜見刑則  
致其怒

天厨甲<sub>子</sub>乙<sub>丑</sub>丙<sub>寅</sub>丁<sub>卯</sub>戊<sub>辰</sub>己<sub>巳</sub>庚<sub>午</sub>辛<sub>未</sub>壬<sub>申</sub>

壬<sub>亥</sub>癸<sub>子</sub>主食天祿

駕前神煞順一太歲劍鋒伏尸寄二太陽天盡  
天空位三喪門內外孝事至四太陰貫索勾  
絞天醫具五官符杖責難迴避六死符月德  
同行位七歲破月空關干是八龍德暴敗天  
厄流血至九白虎十福德卷舌勾絞係十一  
吊客天狗吠十二病符順行位  
駕後神煞逆解神血刃浮沉同天喜空空天哭  
空披頭次及紅鸞宿子歲逆行起成宮

馬前神煞驛馬申子辰在寅寅午戌在申亥卯

未在巳己酉丑在亥馬前神煞但從寅申巳

亥四位起驛馬順數去驛馬六害華蓋劫煞

灾煞天煞地煞年煞月煞亡神將星攀鞍

驛馬人命若逢更遇長生臨官祿貴名利大遂

若坐命馬上得官祿主星同守則馬有拘束

不然徒勞碌矣如值空亡病絕孤寡士庶營

謀徒勞心力也

六害主損六親月逢損兄弟日時損妻子命若

逢之多破敗非奴隸生涯則四牀不完或為

僧道又逢沐浴兼羊刃百歲空為一世人  
 華蓋命值華蓋主文章多藝術智慮長更逢天  
 德同官印位至公卿女命主多慈亦榮貴華  
 蓋又名曰孤或值空亡或值紫炁主為僧道  
 孤寡更逢羊刃則百事無成  
 劫煞一為大煞蓋劫頭乃非活路是亦官符之  
 府主敗祖業克妻子徒奔名利主人離鄉惡  
 死壞身吉星若救不死須還帶疾其神多劫  
 盜灾病身命限主忌逢之或值四位逢生更  
 兼官貴居時上非振業儒魁則梗直御史或  
 執兵權  
 灾煞主禍殃更逢羊刃臨日月時上克兄弟妻  
 子如臨旺方更兼祿貴則灾災為福一舉成  
 名  
 天煞主克父多灾病須敗祖業乃免身殃如臨  
 官帶則身開命吉福祿昌也  
 地煞主克母好酒色破家業若在舍應愁悶南  
 北遊行衣資大利如值貴祿立業成家  
 年煞不招祖業雖重婚娶亦無男女如加帝旺  
 主有福祿月煞即巫僧道乃吉如逢墓主聰

明智琴農工商賈營運稱心  
 亡神一名七煞是劫煞至此乃第七個煞也主  
 克子刑妻無祖業多官事士人虛名用盡心  
 機一無所成一位逢之主爭訟兩逢生旺主  
 徒流三重過着須當絞四位逢之定斬頭如  
 過長生貴人時日更兼天地合乃王臣也  
 將星主祿重權高文作宰臣清要武總帥府兵  
 權天乙更同天德少年平步青雲  
 攀鞍在命主年少登科更得官星加臨冠晚生  
 貴子如命中帶馬用攀鞍更兼華蓋主狀元  
 及第  
 陽刃在祿前一位是如甲祿在寅卯為陽刃是  
 也專主誅戮如凡身命主克妻宮子徒流之  
 禍刃犯太陰母主有疾刃泊三宮兄弟破相  
 如行刃限逢刑囚暗耗骨肉分離刃末最為  
 凶關乃是離別之鄉雖天德不解惟空亡為  
 吉若逢生旺更得貴人相守須掌百萬兵權  
 唐符值年之星國印朝廷之印二星守身命為  
 奇若落空亡不能富貴唐符不得地武官難  
 握重兵國印值空亡文職難居正印唐符在

祿前第八位國印在祿前第九位如甲年生人甲祿在寅酉為唐符戌為國印是也

斗杓北斗之杓安命主身為聰明文章之士會祿貴長生或臨官祿主富貴上格如帝王命雖合局無斗杓難至尊位忌值劫刃刑耗及經緯破局例以太陽加所生時順行數至辰是也如太陽在戌加所生時午則辰加子為斗杓他倣此

天經地緯二星拱夾身命無諸星混雜及斗杓指破者乃為貴命若坐劫刃刑煞犯五星忌

之富貴何有通玄例用五虎遁法從寅上起順行至命宮得所屬何干支取天干為天經地支為地緯用星不用宮如甲巳生命坐巳寅上起丙遁去得巳巳屬土巳屬火土為天經火為地緯以正餘混雜為忌

天馬寅申月在午卯酉月在申辰戌月在戌巳亥月在子午子月在寅未丑月在辰

的煞金煞也以金之色白故為的煞子午卯酉在巳寅申巳亥在酉辰戌丑未在丑人命帶此多淫慾女人尤忌作事泪沒多破廢如財

帛臨於的煞則一支難聚的煞照臨田宅則產業難招身命最忌臨照更被刃切拱夾多主惡死不然貧窮帶疾徒配之人若臨運限則官事連綿不歇如值身命恩福高強又當消詳

直難星從月起正二太陽三四太陰五六火羅七八水字九十木炁十一十二金星須論生克以定吉凶如正月生人子丑上安命土為命主日為直難日火之精火能生火不以為忌故有直難在命而為生星者主貴握大權

或九十月生人子丑上安命木能克土可畏若與男星同宮為禍最大忌犯身命歲月日時允行限見之原守有的刃拱夾流年太歲填實多主惡死

孤神寡宿寅卯辰人在巳丑巳午未人在申辰申酉戌人在亥未亥子丑人在寅戌前為孤辰後為寡宿男遇孤神克妻女逢寡宿克夫若犯太陽先喪父犯太陰先喪母左右犯之無親隣兄弟犯之無兄弟妻子犯之無妻子奴僕犯之至老艱辛總逢祿貴在家僧道更

值的切終身山林只宜僧道士庶定主孤也  
大抵若犯此神所謂假使眼前親族盛晚年  
尤恐不如初矣

天羅地網辰為天羅戌為地網如天乙不臨限

行辰戌主刑妻克子損壽失財男有牢獄之

災女有產難之厄乙辛生人忌之尤甚

飛廉子寅丑卯寅戌卯巳辰午巳未申未酉

申辰酉亥戌子亥丑刃廉刀屬飛者在此飛

以煞彼也辰為天罡飛於戌以為煞故名飛

廉飛廉以戌為主如子年月日以子上逆起

子至寅得戌故子以寅為飛廉是也但辰既

飛於戌為廉則戌亦宜飛於辰為廉辰戌丑

飛此飛廉之妙用也主橫事及惡死

孤虛煞空亡對官是也與虛相對則無所對而

為孤故謂孤虛煞凡時值孤虛生子主多不

肖

赦文法取恩星為赦如土為命主則火星是也

凡為事囚禁工役之人得赦文到限或三方

對照則有釋放之喜

三刑寅刑巳巳刑申申刑寅曰時勢之刑丑刑

戌戌刑未未刑丑曰無恩之刑子刑卯卯刑

子曰無禮之刑辰午酉亥曰自刑刑不宜戰

刑帶煞戰禍害非輕如申生人寅坐命乃犯

刑冲若限行申更金星得令居之以克寅木

是謂刑煞相戰主疾病官災六親克害

六害冲其所合而害之也子未相害丑午相害

寅巳相害辰卯相害亥申相害戌酉相害犯

者主克六親非克父母兄弟則妻子多刑傷

也

三垣五墓春丑夏辰秋未冬戌為三垣對官為

五墓運行到此多主晦滯

天解每從辰上起子年挨宮順輪值本年歲君

即是

桃花煞一名咸池煞寅午戌兔從茅裡出申子

辰雞叫亂人倫亥卯未鼠子當頭忌巳酉丑

曜馬南方走桃花帶合男女犯淫如火生寅

敗於卯故寅午戌以免為桃花煞蓋卯為沐

浴之地故主淫

紅艷煞多情多欲少人知六丙逢寅申見難終

臨申上丁見未眉開眼笑樂熙熙甲乙午申

庚見戌世間只是衆人妻戌己怕辰壬怕子  
祿馬相逢作路妓任是富家官宦女花前月  
下也偷期

神道大編象宗華天五星卷九終



星月交輝之下予與吉齋弟偶談天象

得之有喜甚也次日吉齋弟從韓明府公

館携手卷一軸至寓展觀之即就理天官簡

是也共計四十有四圖乃前明張氏自號棘澤野

叟在壬子年錄於館課之暇乃依樣而畫胡

蘆馬然急于返辭故成之惟之雖不若在原圖  
之筆工而且整而於星象部位之間必細加  
校對或慮象並行而小情也夫

咸豐三年歲次癸丑孟夏三月十一日  
年後石霞教人素憲伊書於陶省之三餘石屋



天官圖引

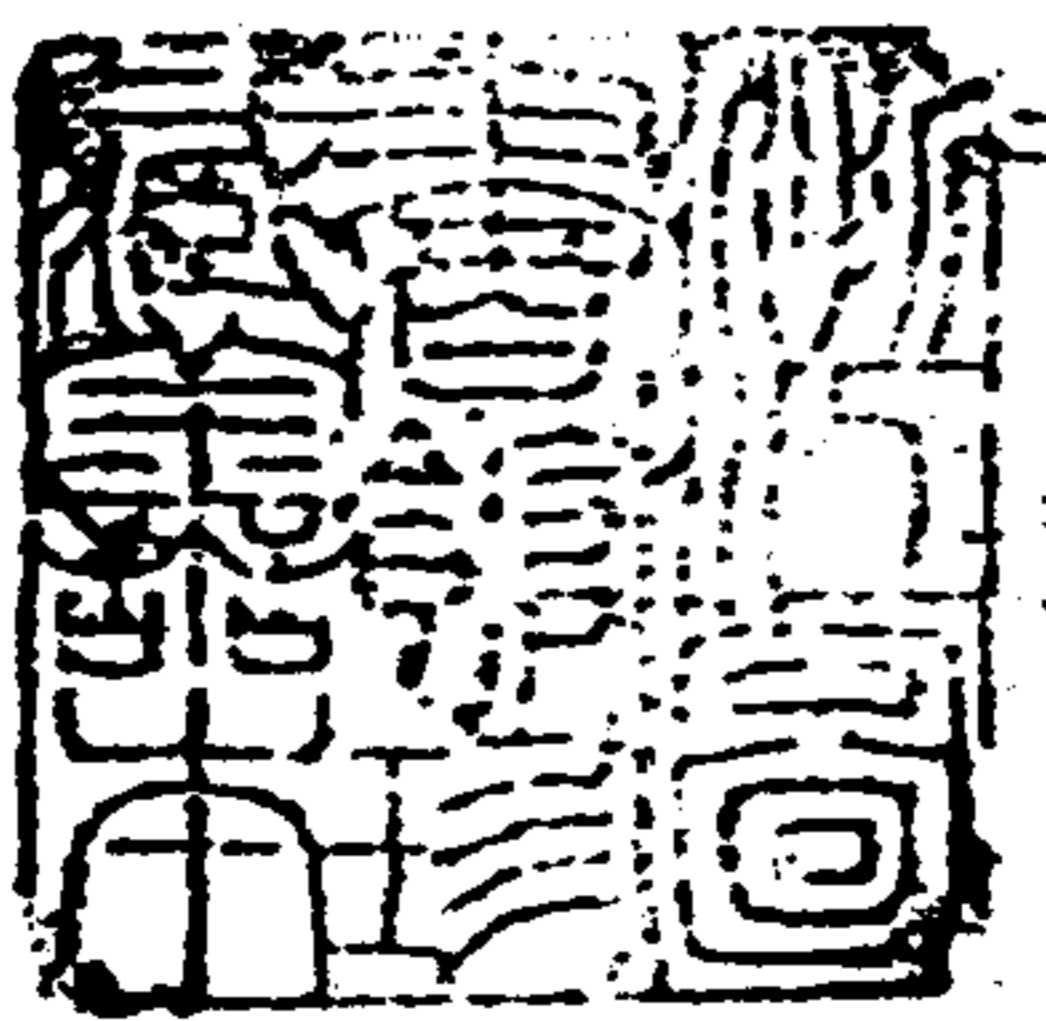
古人左簡而右史易子博文強記蒼古天日月星辰繫

焉仰觀之澹同解甘石以來雖有書中未之悉也愚以天啟

幸自修德初獲觀本監祕奧日圖三十有四及中星十二究心四

十年年今垂髦之年老眼生花不可多作獲與

息公潘先生古履交不翅昆香地說生學博才雄于書





吾不窺讀下管子數千言勉思作付世事備索中作身學其  
王黃愚不敏辭累日三月既圖四十有二以得先生之推以生鏗  
鏗如子年騰飛大受知天知人愚且藉先生以垂不朽爰叙數  
言以弁首時

星歲長至後首

昔纂修南欽天監誌題授海州知州監紀淮北軍務鑑湖  
棘野史社第張汝璧頓首書于欽若葭中

周礼春官冯相氏掌十有二歲十有二辰十有二星之位辨其敘事以會天位

(補注)馮相氏司天文之常者蓋取憑高遠望之意言登靈臺以察天象也歲謂太歲所在也歲後一舍凡歷十二舍为一紀十日同數且日未嘗若冥日相提格守日單則辰日執律已日大荒落年日執律未日攝治中日注

月謂斗向所建每月移一舍凡歷十二月為一歲四月為淑二月為如三月為病五月為余五月為舉六月為且七月為相八月為壯九月為亥十月為陽十一月為辜十二月為涿辰謂子丑寅卯十二支也日亥枵日辰謂甲乙丙丁十干二十八梁甲日亥況者類首午日類火之日類尾辰日壽星卯日大火寅日析木丑日星紀十日謂甲乙丙丁十干二十八星印二十八宿日月會于其星印名宿也辨其敘事春東作夏南訛秋西成冬朔易事有先後之序也合天位地星島以正仲春星火以正仲夏星虛以正仲秋星昂以正仰冬

(通論術家)太歲十二年一周木星行天六十二年一周有似太歲故名歲星也安星同太歲而名在而太歲每與于歲星如此節掌十有二災者屬太歲保章氏以十有二災之相專言災星舊說多未分明 王氏詳議已抄在下小史下

冬夏致日春秋致月以辨四時之氣

(輯注)致日致月者以土圭表以度其至否冬至日在牽牛景長丈三尺夏至日在東井景長尺五寸此長短之極故冬夏言至也春分日在婁而月上弦于東井下弦于牽牛秋分日在角而月上弦于牽牛下弦于東井此長短之中故春秋言分也二至二分則四時之氣可辨矣

(新蔡曰)致日致月即實方致致之義也日行出入于赤道南北至之殊月令出入于黃道有陰歷陽歷之分夫冬夏至日注我晝之矣而致月必于春秋者蓋春秋二分宜黃赤二道之交此時測月之弦望可以陰陽歷之真度而氣之至不至可知

(陸氏曰)黃道北至東井南至牽牛東至角西至婁夏至日在東井而北近極星則晷短表景尺五寸冬至日在牽牛而南遠極星則晷長表景丈三尺春分日在角而中于極星則晷長短中表景七尺三寸日陽也陽用事則日進而北晝進而長陽勝均為溼為暑陰用事則日退而南晝退而短陰勝均為涼為寒月之九行在東西南北有青赤白黑道各二而出于黃道之旁立春之分月東循青道而表分上弦在東井立秋之分月西循白道而秋分上弦在牽牛立冬之分月北旋黑道而表分上弦在東井夏至日南旋赤道而表分上弦在牽牛

者以月入日與不盡八日以陰陽之正平故也

周禮春官保章氏掌天星以志星辰日月之度勅以觀天下之遷辨其吉凶

(釋注)保章司天文之度也保章也言世守天章也天星謂經星緯星也占候以星為主故曰

掌天星志記也日有蝕薄暈珥月有盈虧此例也時而月見四方為此例星有贏縮圍自原夜

動者常天下灾祥禍福之遷運也日可正而觀焉順則為吉逆則為凶也

以星土辨九州之地所封之域皆有部星以觀秋祥以十有二歲之相觀天下之妖祥以五雲

之物辨吉凶水旱降豐荒之祲象以十有二風察天地之和命乘別之妖祥凡此五

物者以証救政訪序事

(釋注)星土星所主之土漢書天文志角亢氐亢州房心豫州尾箕幽州斗江湖中女揚州虛危青州

室壁箕州奎婁胃徐州昂畢冀州觜參益州井鬼雍州柳星張三河異時荆州觀彗客星  
所托屬分野而妖祥後可必也歲歲星相色相色星經星也故有所主之封域歲彗星也無常  
主故以其色觀妖祥雲物曰彗之雲氣氣為積雲為奇古者以二至二分觀雲色青為虫白  
為表赤為兵荒黑為水黃為憂以此五色辨其孰為吉凶孰為水旱吉則降以應之積象  
水旱凶則降以荒之積象也十二風者十二辰皆有風吹其律可以知和否命謂虛言之不死為  
乘不為別也五物德指上文而言蓋見其象則上証王以救之之取訪氏以救事之序也

通論考異郵曰陽主于五極于九五九四十五且爻以陰合陽故八卦主八風相配者四十五言良為姤  
風震為庶風巽為清明風離為景風坤為涼風兌為高風乾為不周風坎為廣莫風清明  
立夏皆云清明風是清而主三月又主四月則四維之風皆主兩月可知

### 周官精義

大司徒以土圭之法測土深正日影以求地中日南則影短多暑日北則影長多寒日東則影夕多風日西則影朝多陰日至之影尺有五寸謂之地中天地之所合也四時之雨交也風雨之所會也陰陽之所和也則此百物阜安乃建王國焉制其畿方千里而封樹之

(補注)土圭度名測程度也地中天地四方之中也此言王者將建國都欲求四方之中正而以土圭之法下以度土深上以正日影而正天下之中也其法立一表于地上長八尺于夏至晝滿之半時用尺有五寸之土圭量表之日影若影與土圭等即地中也如影短于土圭是地于日為近南影長于土圭是地于日為近北如偏東于土圭如日之將夕是地于日為近東偏西于土圭如日之將朝是地于日為近西皆不中則近南者多暑近北者多寒冷近東者多風近西者多陰雨皆不可以為王居也且地必崇長尺五與圭相合乃為地中地中者是天地相合之處所謂天地所合也天地合則四時交而無寒暑之患風雨合而無多風之患陰陽和而無多陰之患斯真百物阜安之所在乃王者之都也不與制

為王畿地方千里封土以為界而樹木以為國焉

日影移一寸則差千里故遠近侯之國亦以土圭測之土其地謂度其地之方位制其域謂定其制之封域食其半謂自食其租稅之半參之四之一謂自食其三分四分之其餘除山川附庸之外別為天子之貢與師大夫士之祿也

小史下王氏詳說曰在天弓歲星在地弓太歲歲星右行太歲左行在斗日星記女日玄枵危日陬訾奎日降婁胃日大梁畢日實況井日鴟首柳日鴟火軫日鴟尾戌日壽星心日大火箕日析木此所謂歲星右行也在寅日攝提格卯日單閼辰日執徐巳日大荒落午日敦將未日協洽申日涇灘酉日作噩戌日閼茂亥日大淵獻子日困敦丑日赤奮若此所謂太歲左行也左行者自東而南自西而北右行者自北而西自南而東日之行右轉月之行左旋是也天道左旋而經星從之日體右轉而歲星從之

天官指掌

太史公曰自初生民以來世主曷嘗不曆日月星辰及至五帝三代信而明之  
由中國冠帶外夷秋分中國百三州仰則觀象于天俯則法類于地天則有  
日月地則有陰陽天則有列宿地則有州域三光古陰陽之精氣存在地聖人統  
理三太上修德其次修政其次修和其次修禳其次修禱正下無不其與政可  
循即最近有天約古必通三五終始古今深觀時變察其精粗則天官備矣謹按  
天色地外周旋無端一晝夜過太密一度其道左旋日月星辰及以氣相感于天隨  
天左旋日不及天一度月十三度日宵中道月宵九行日月相會歲在十二方會則月光  
而為晦已會則復蘇而為朔終者朔必通一週三則斜信而為彗與日相對皆天中必日光



正清而中望晦朔而日月之合東西同道南北同度則月掩日而食至望而日月之對東西對道南北對度則日射月而食日食與月之方月行者朱之道則為至夏日至皆午之方月行白黑之道則為秋分日道南者則景長物遠而冬至日道北則景短物近而夏至日道至平道極景正而春秋分高星也山嶺之精鍾而為星中元在北極上元在太微上元在天市二宮者任也至水宮土在瑞也金水附日歲極天次二歲木十二歲土二十歲故皆有遠也北極出地三十六度恒現不隱南極入地三十六度恒隱不見日有伏有現也在極在官輔極將相是也在野象物勝則盛是也在人象可王良星屋星也執法即位象其官明者星屋象其物朝出日顯夕出日隱東行日順西行日逆不南不西日皆芒及日祀妖妄日旁會聚之出亦其喜格澤之生亦其息是故皇極建而微明相道得而三台履德德同窺法類而應將帥元應慈敬胃應倉廩室應營造斗應祀樂五星聚奎中又運昌聚斗而武功競則夫求瑞于天奉若其道也其素全之甘石巫咸王孫星官歷師王事也

歲在開進執作秋季教生明棘津野史張汝璧漫錄于欽若軒

玉歷璇璣指掌

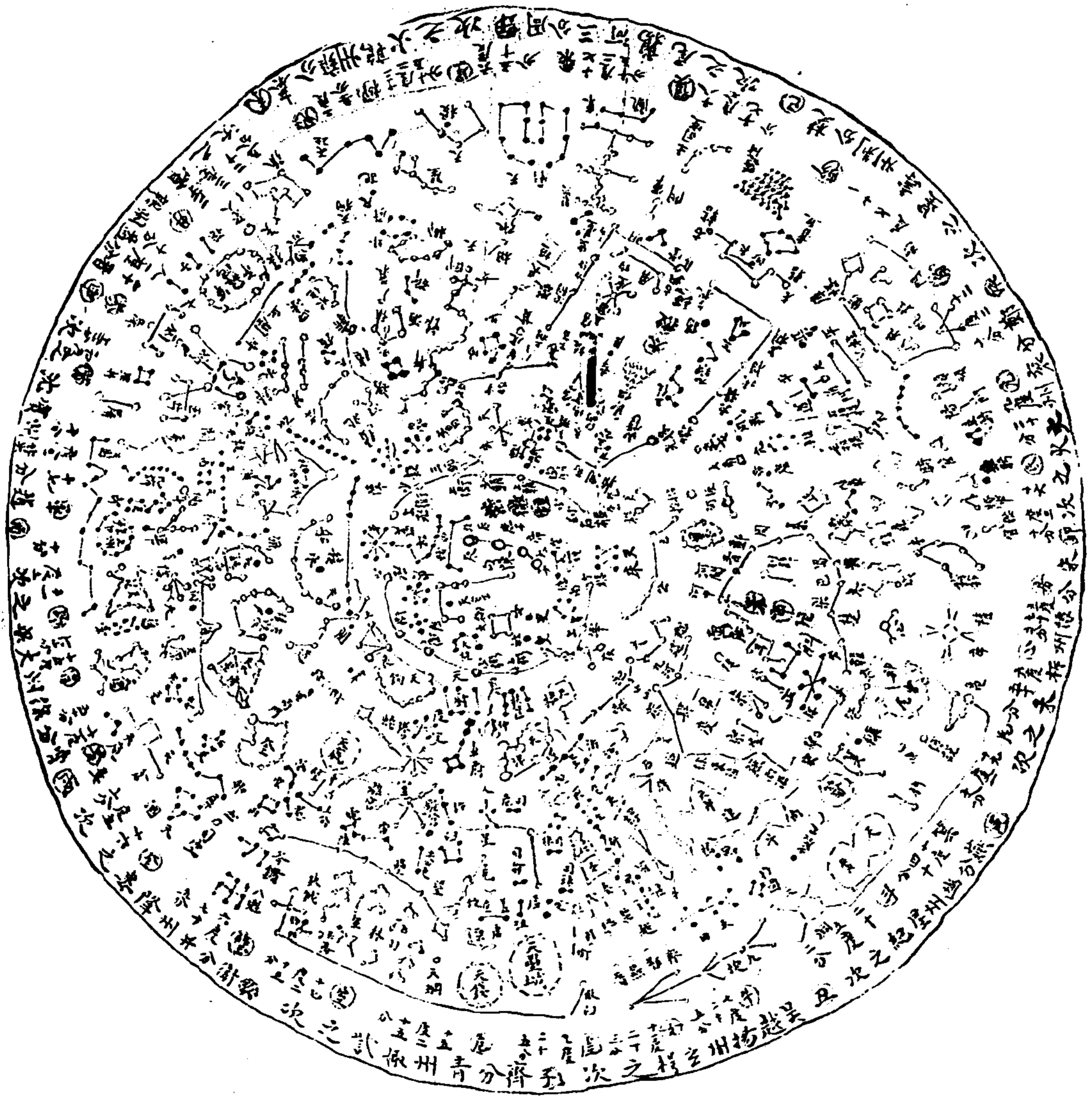
易曰澤火革尺子以法歷以時日者帝以法莫不隨時考證以分天合故歷年數更之弊  
及秦滅古世之術置周歲終古法雖廢矣由漢以下以積年日法有步推之準夫天為陽象未始有  
久而不差之理天度平通而舒日道西轉而偏天漸差而西日漸差而東此歲之由古歷尚自未差  
法至漢之世始以天為天以歲為歲巧之差法以正其變約以五十年差一度何取天以者太過情華  
又不及階劉焯取三家之中七十五年進之慈又近之而求精我明用先邊制十月二十四氣自春以至  
曉刻漏刻不差可謂至精且真矣

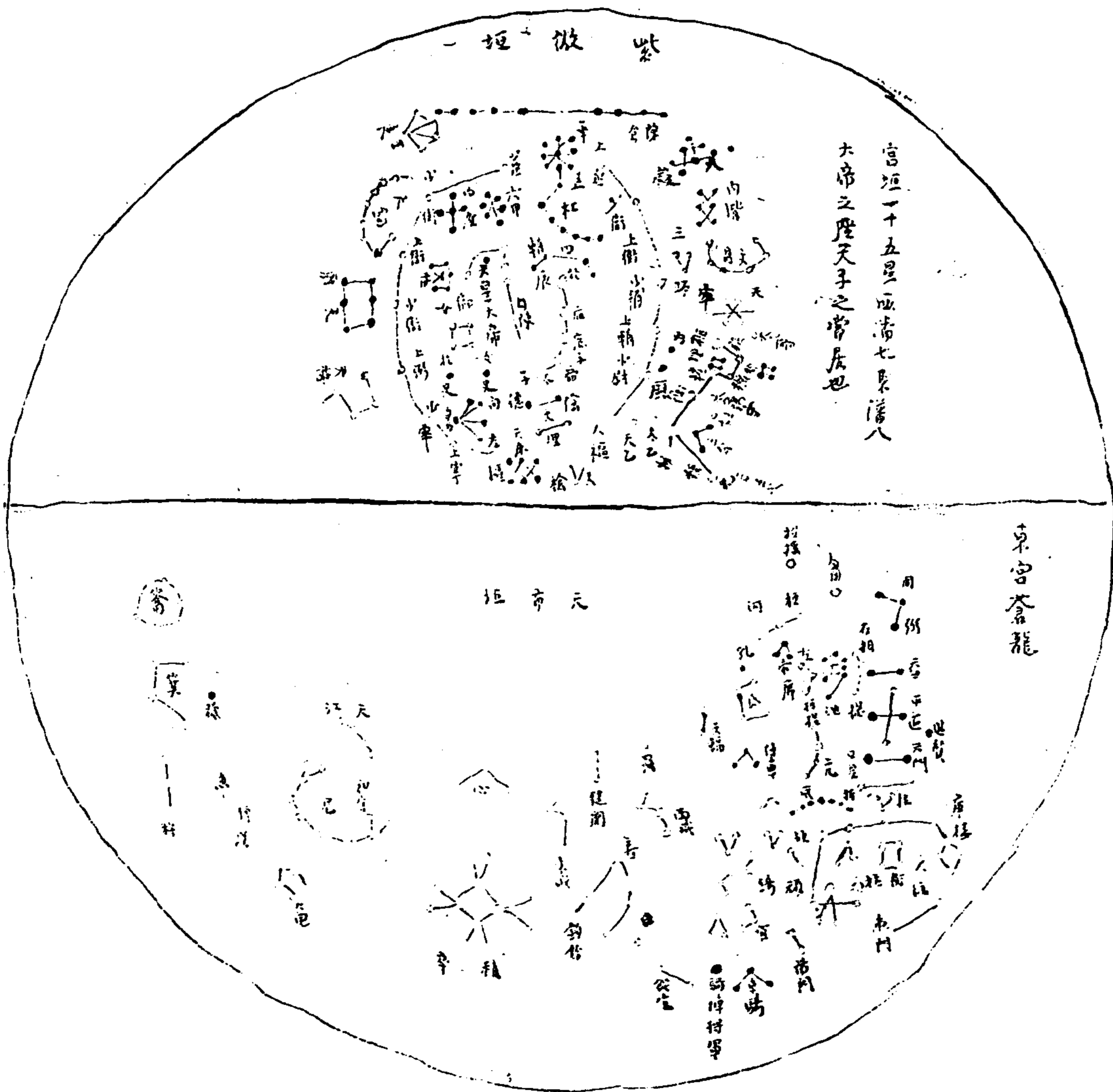
漢太初歷十九年七閏有一年公朔分齊同也昭公也三十七年五朔一十二年為一合日月交合終  
也其歲年一千五百二十九歲為一統閏朔多餘分但推甲子歲首也凡三統二百四十三年四百一十七歲

有元之朔為甲子歲首也此揚子雲擬之以作太乙也

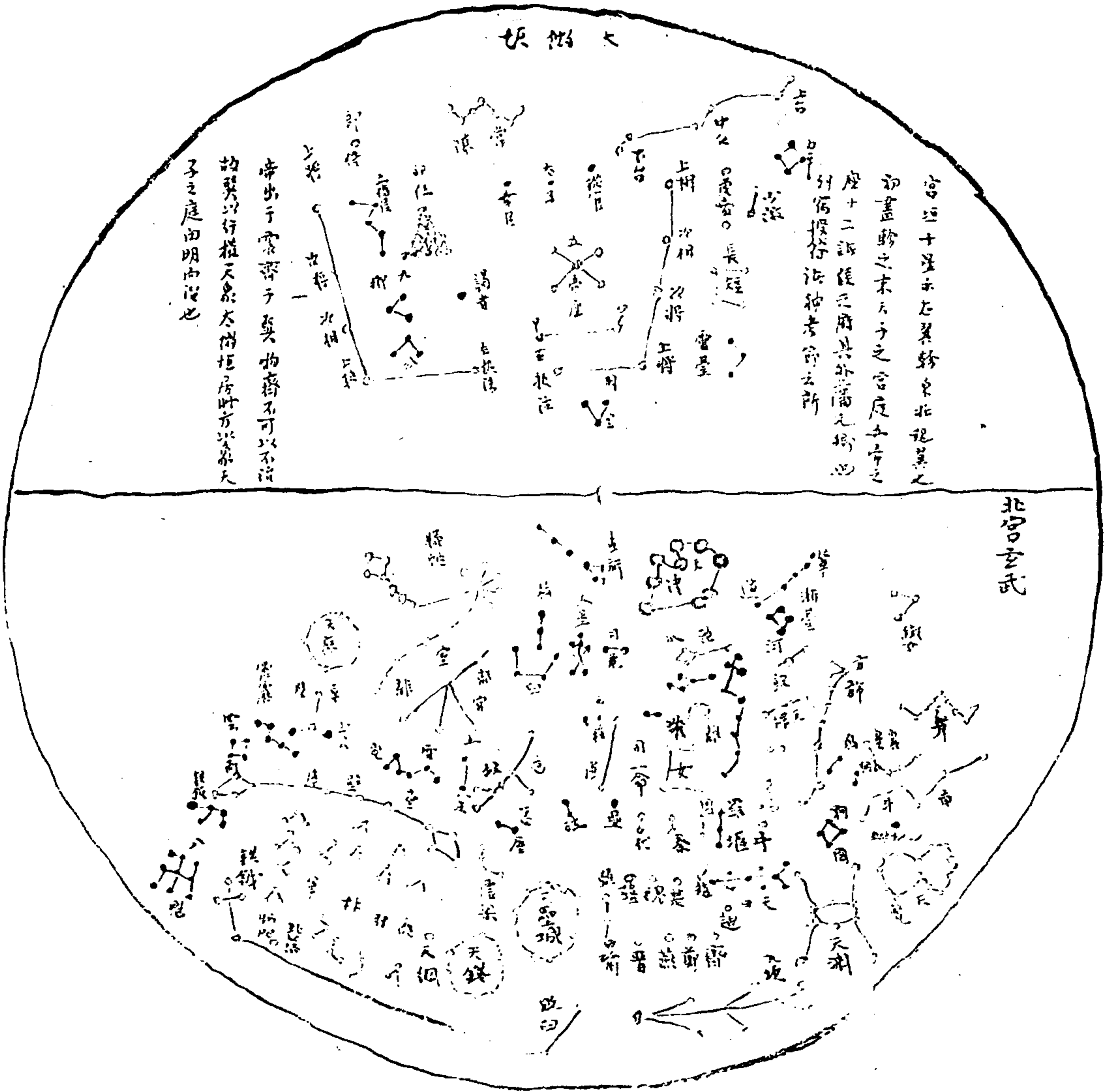
漢大衍曆以初年甲子日子時朔旦冬至在歲次甲子之首朔之日朔同日第二十年為第三千四百一十九年也此謂同日也  
晉履得玉朔同日非甲子之次期夜半乃是癸卯日卯時第三千九百一十九年也此謂同日於癸卯日  
午時第五千八百一十年而四子之首玉朔復同於癸卯日子時因庚子朔同在夜半也初年甲子之次期  
同遠以七十七年為一部之次期也凡四子為一部據二千部曰一紀計二千二百五十年  
玉朔同於甲子之次期夜半非甲子歲首而據三紀積甲子五千六十年至復同於甲子之次期  
夜半也值甲子歲首也後令如初日一元此作五推之術大易也曆法多不出三家之說也  
順天而西行日逆天而東轉日五行玉復會三元三法以有歲始日天周歲後此曆之大綱也  
歲在閏逢執孫陽月中流轉津史張汝璧書于鈔若軒中

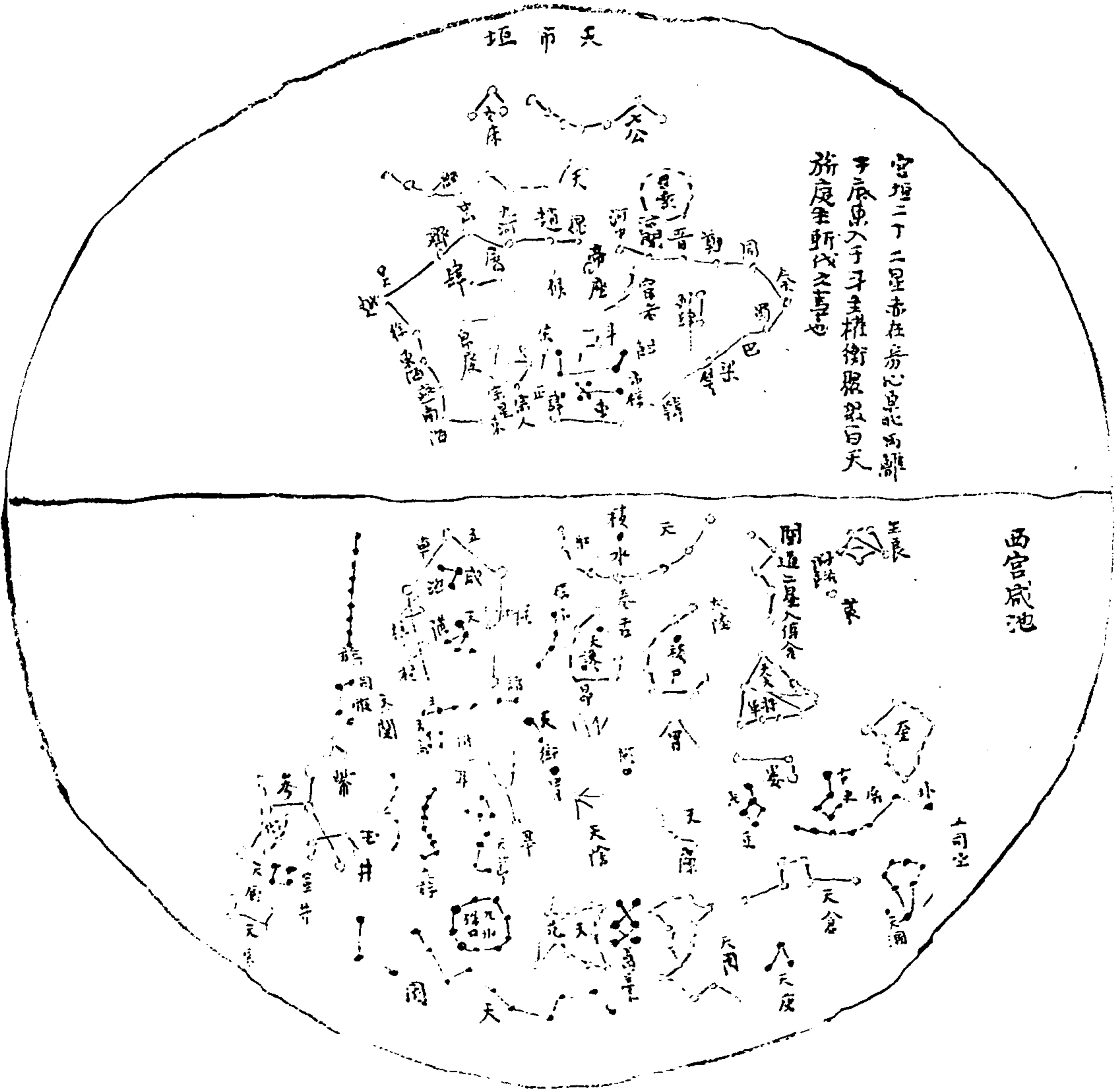
天官圖



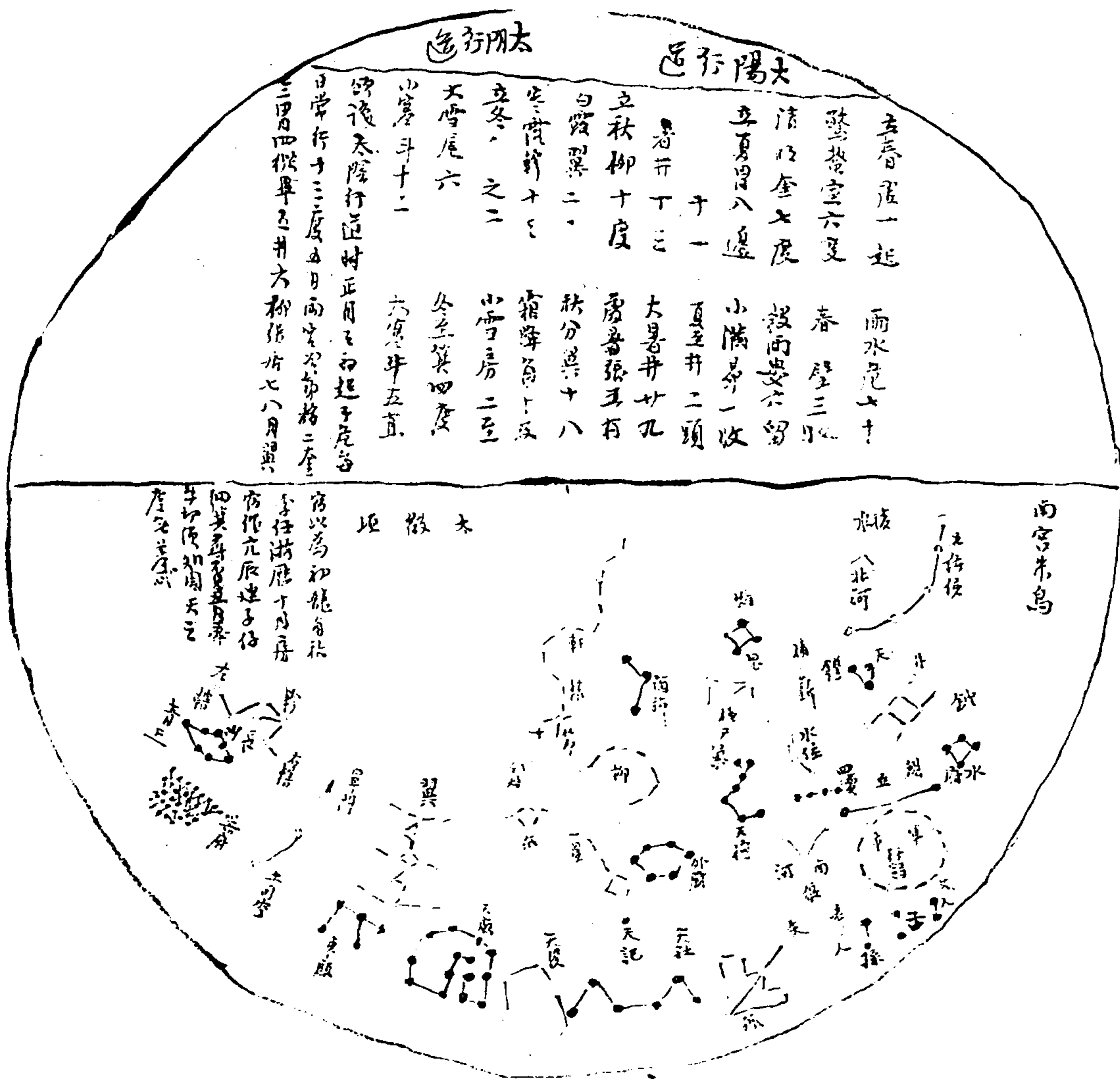


天官圖

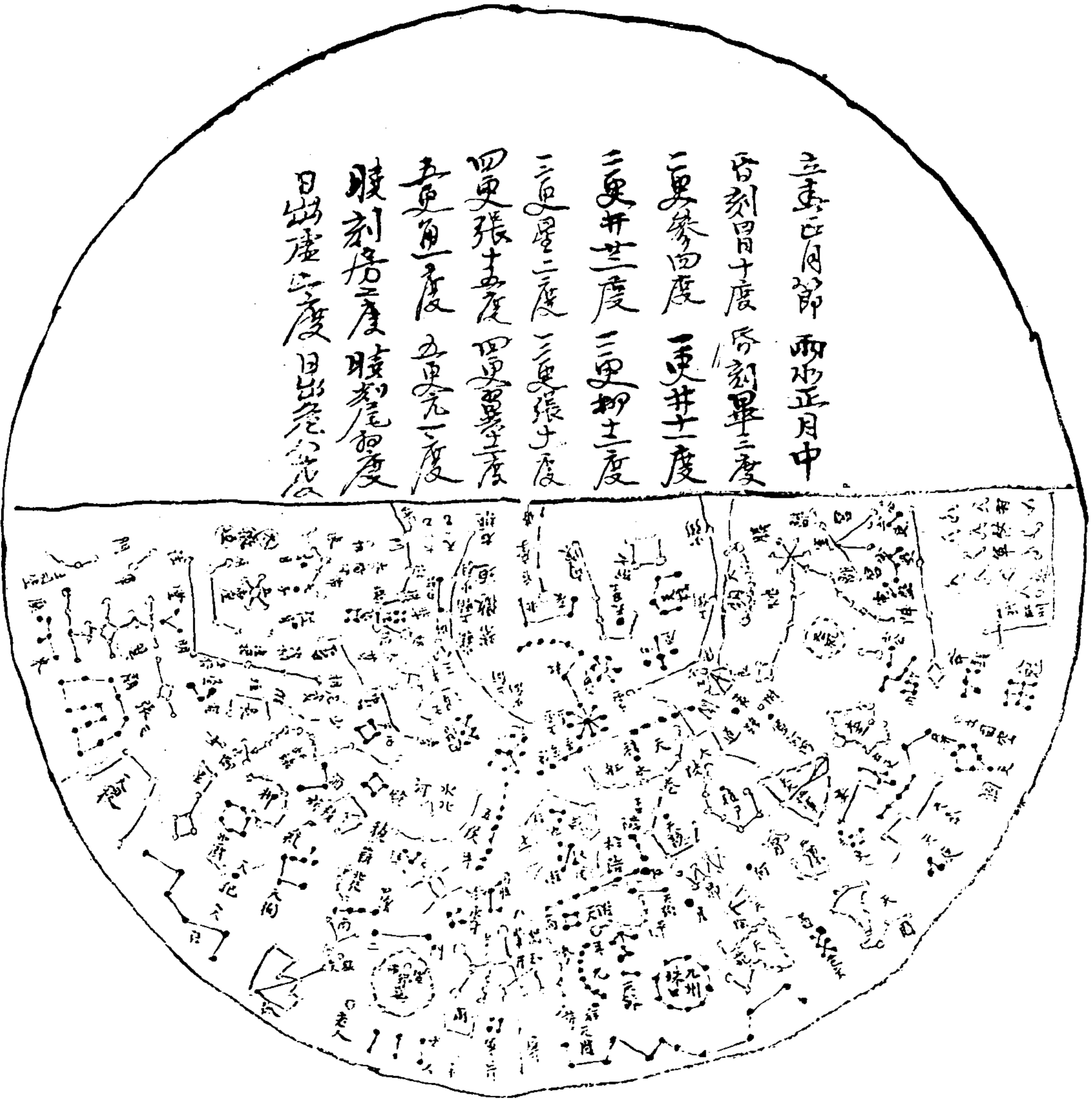




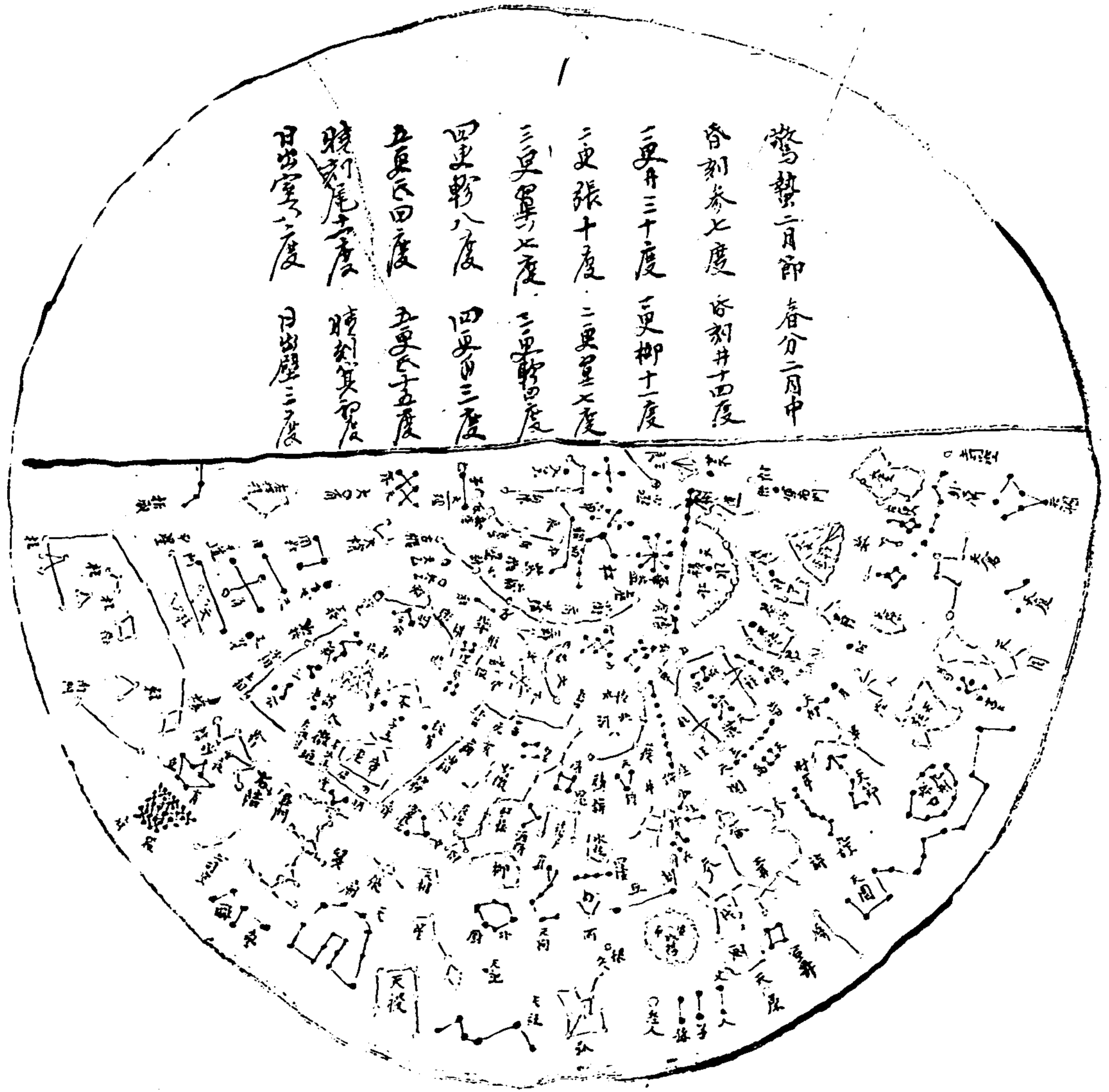
天官圖

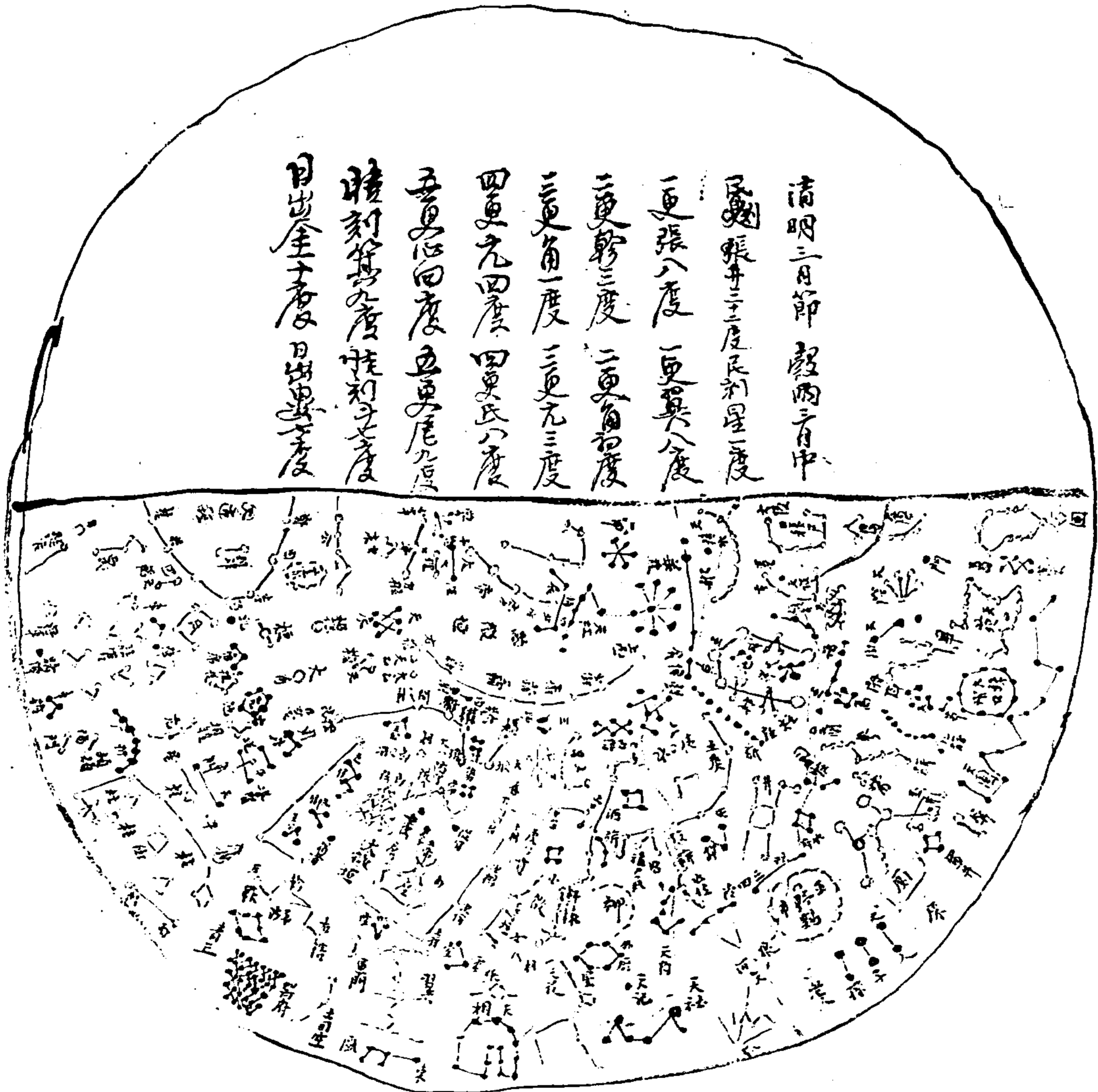


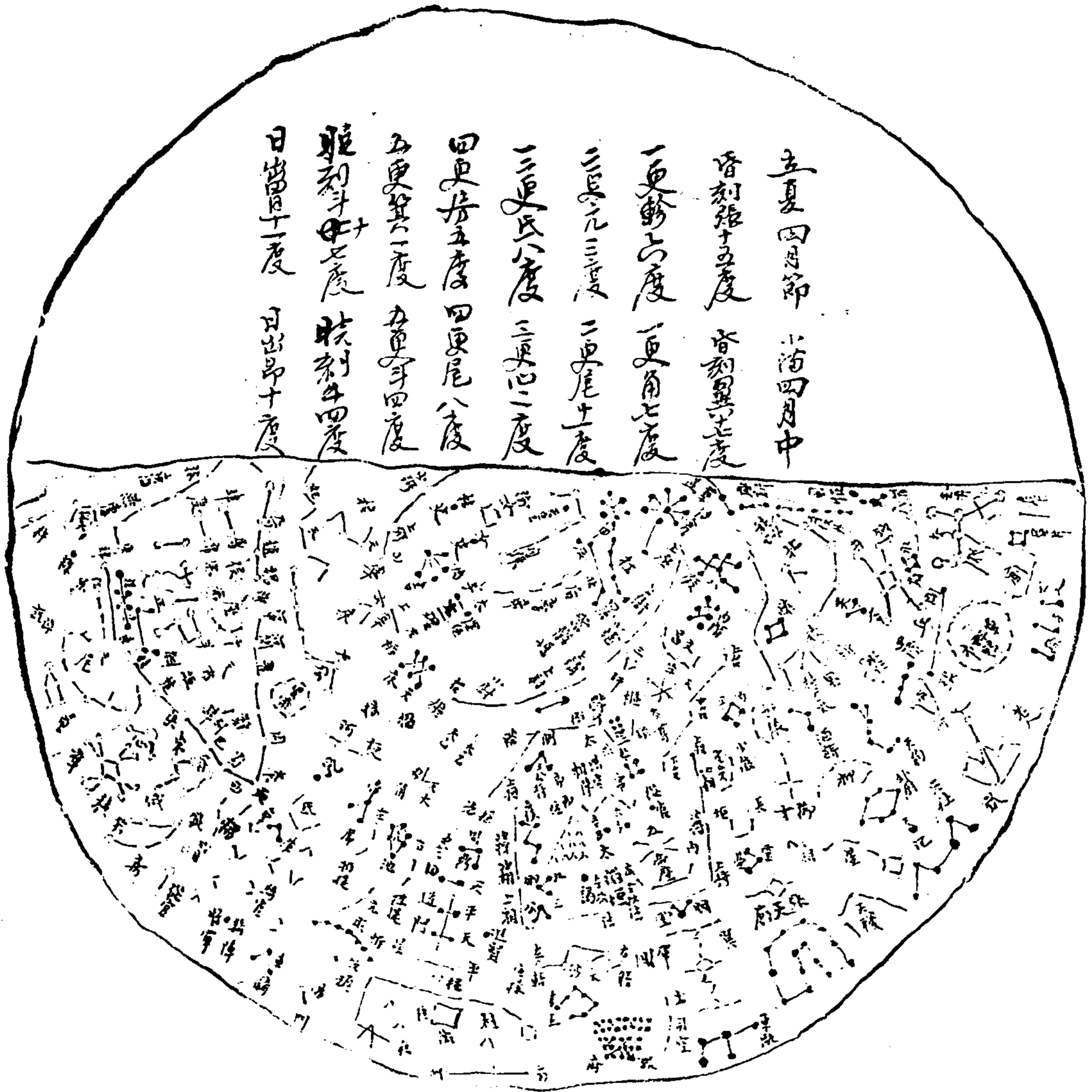


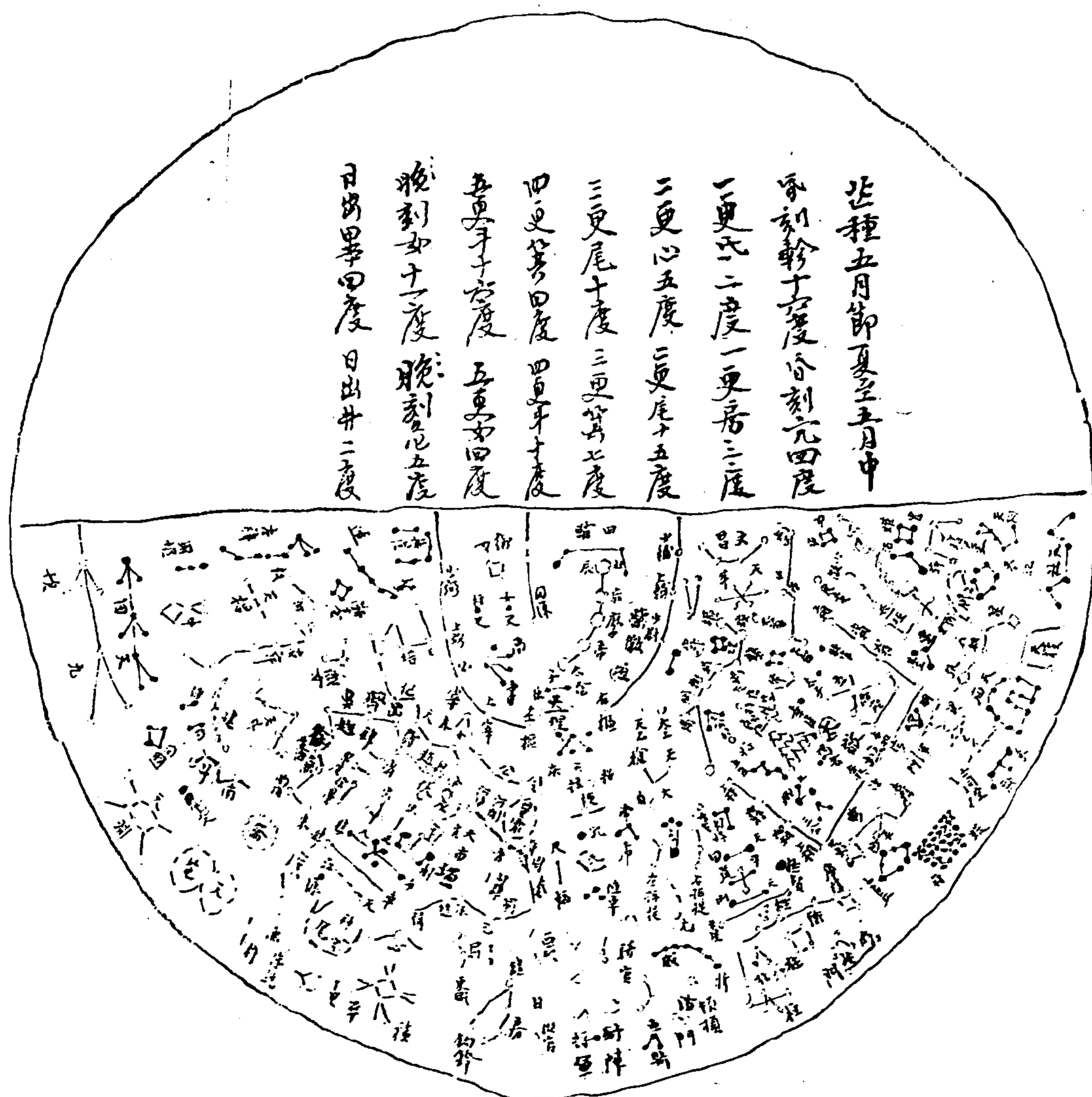


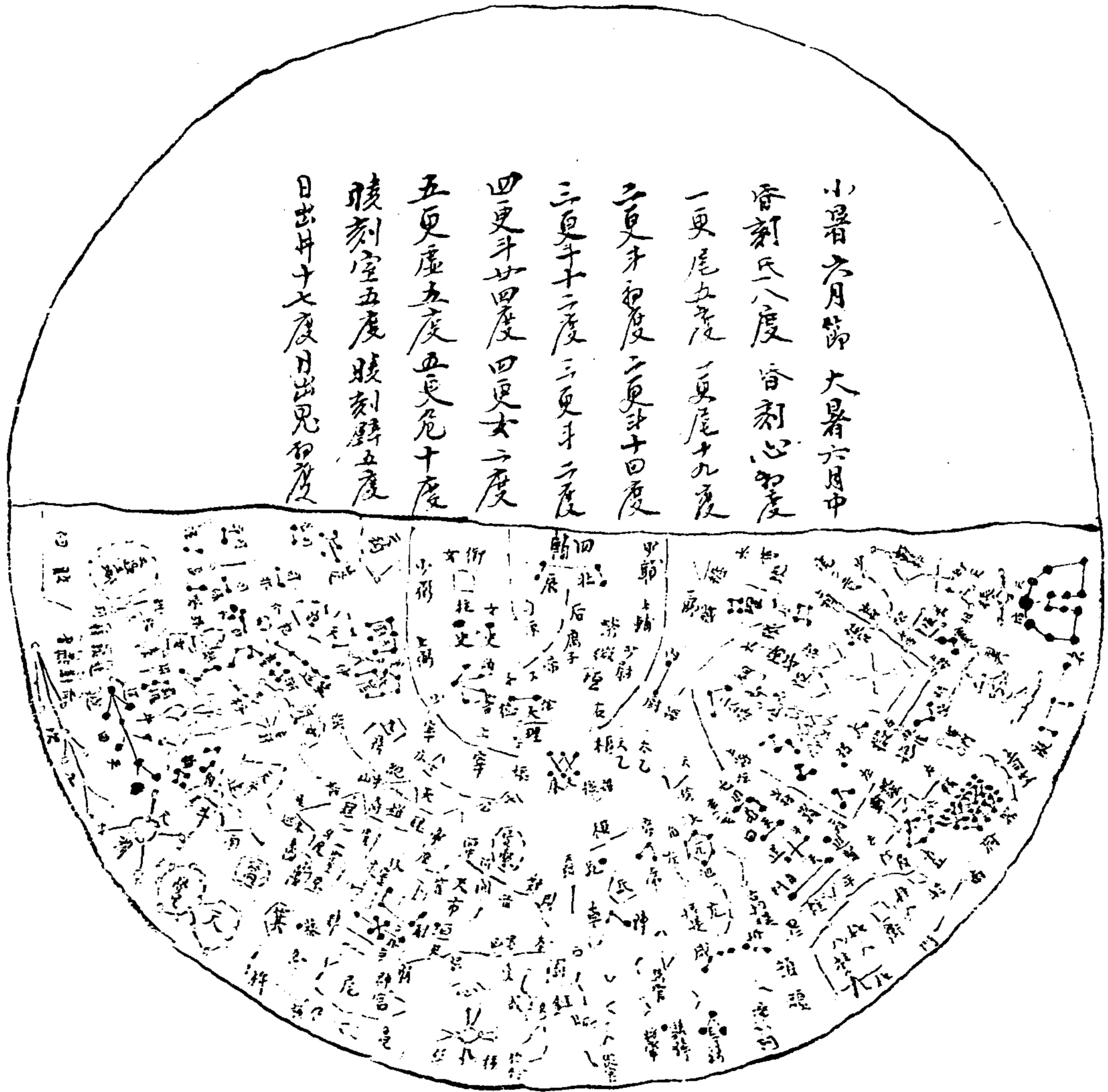
天官圖

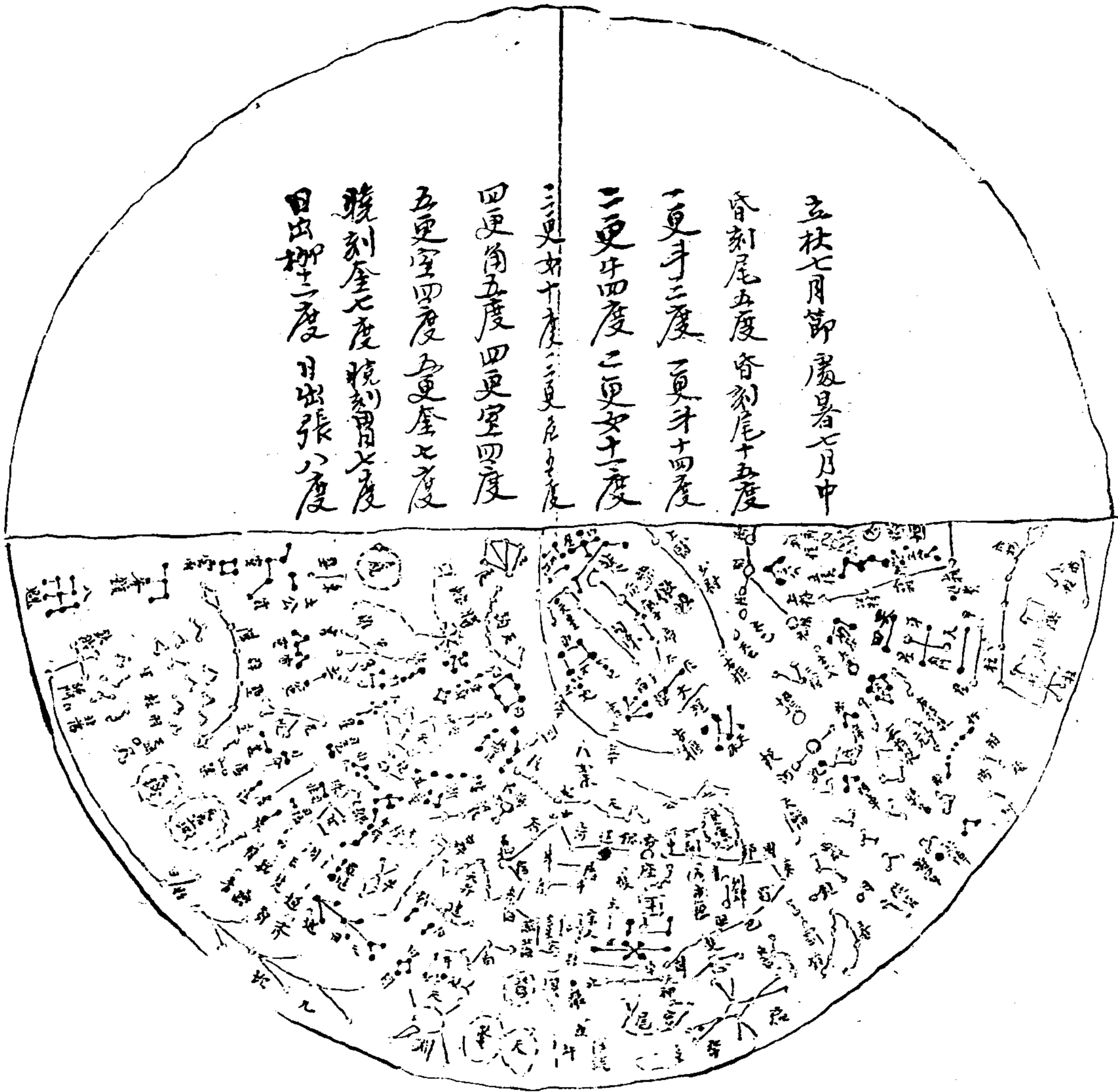


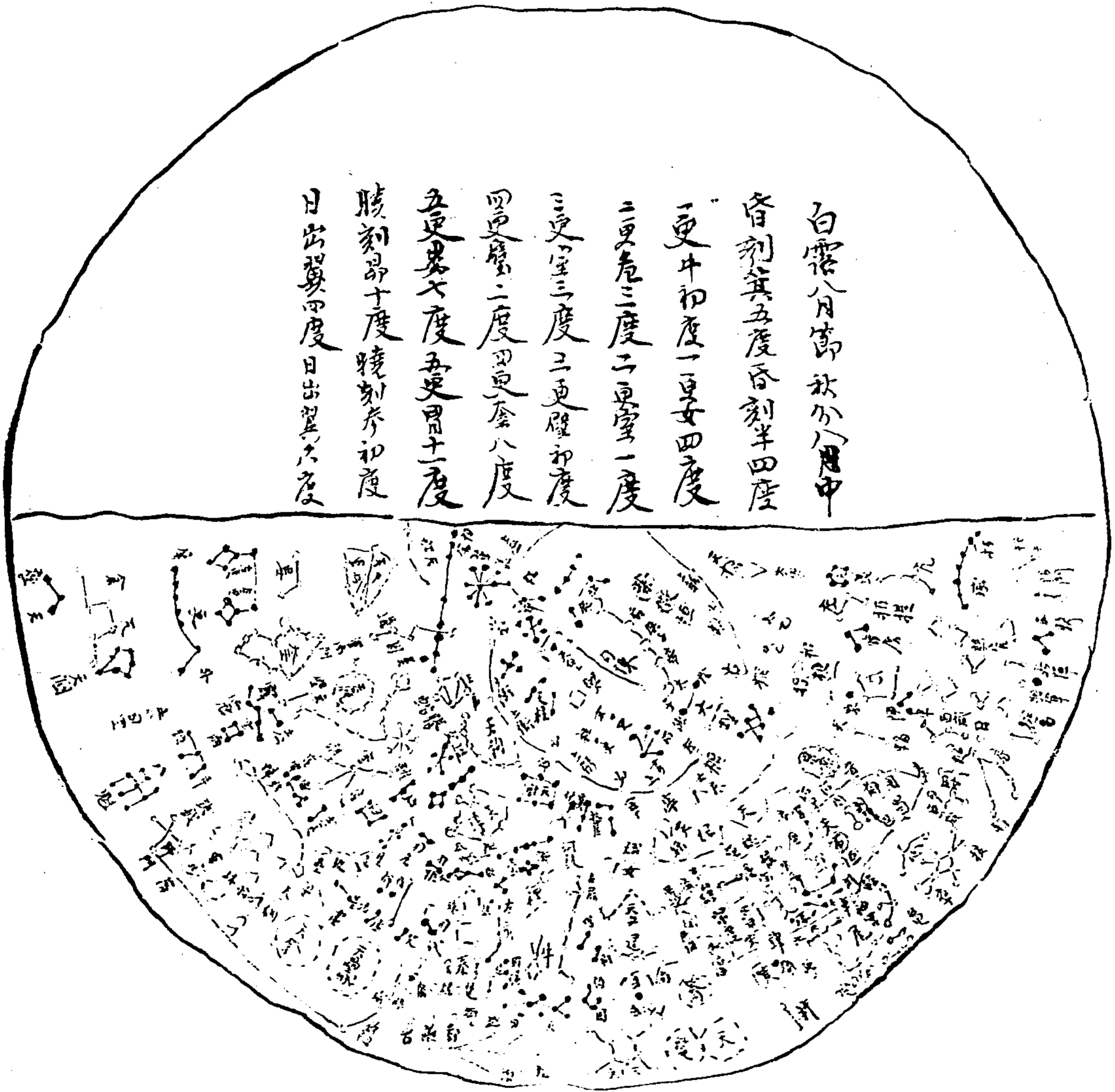




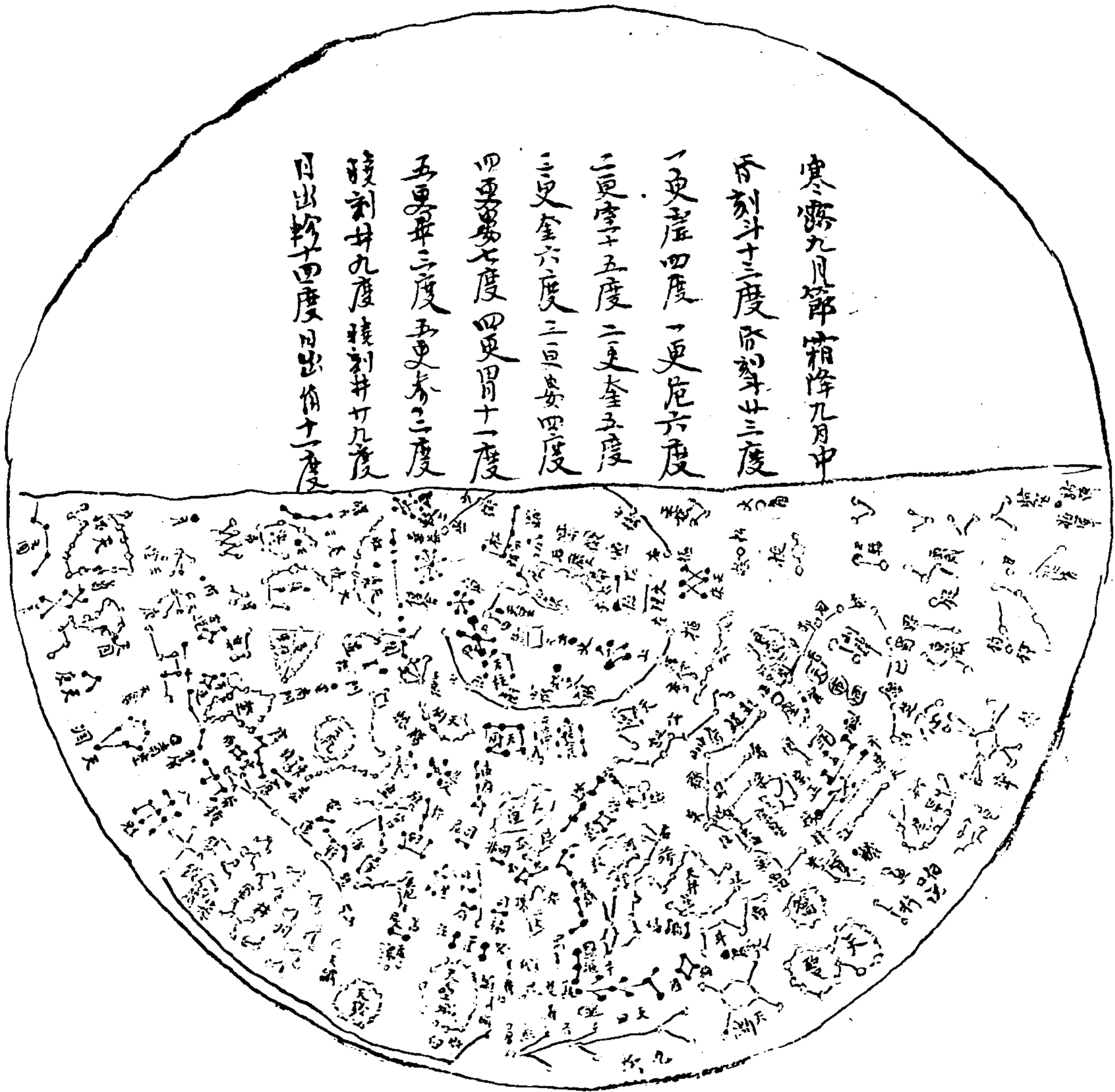


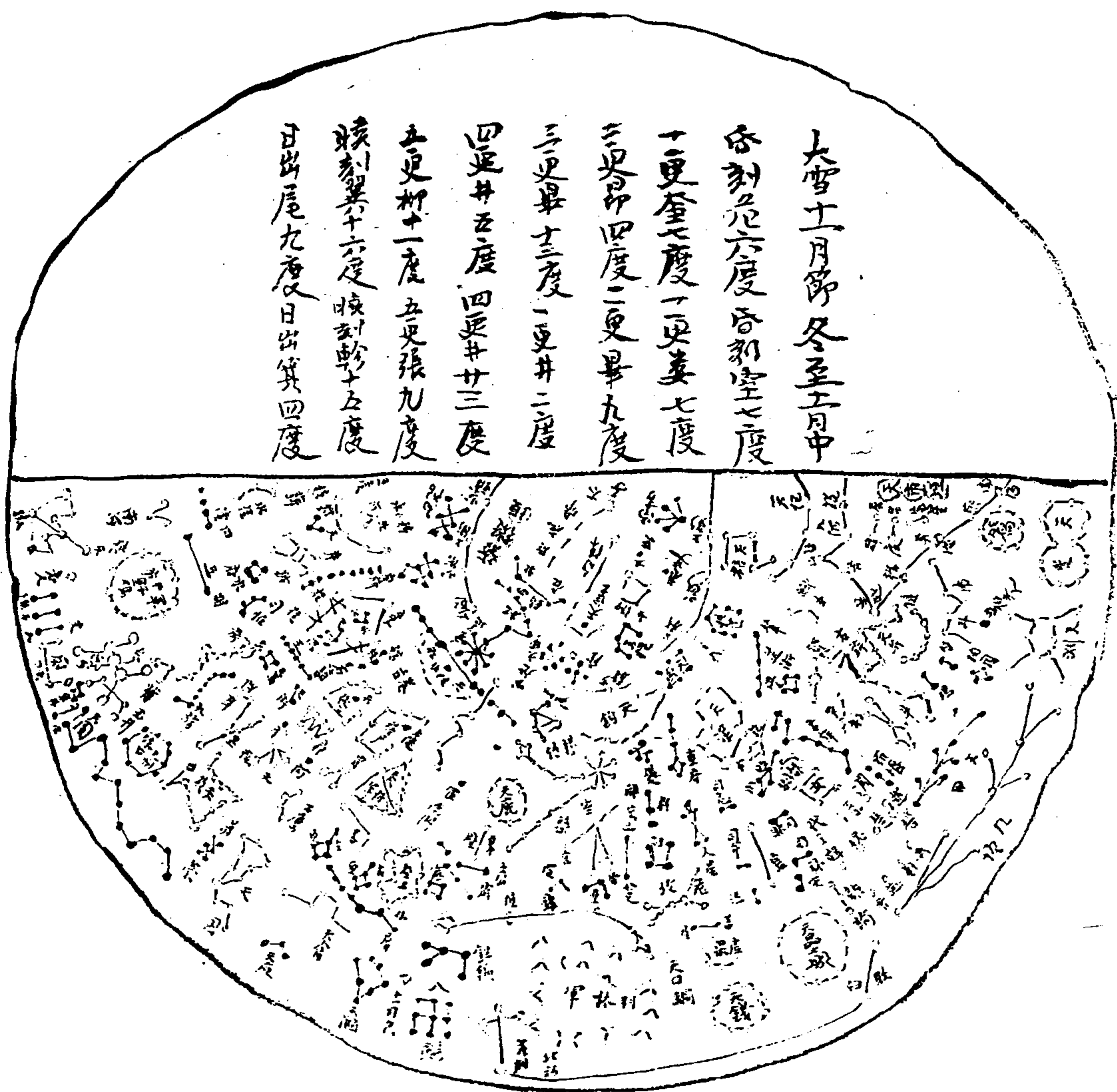


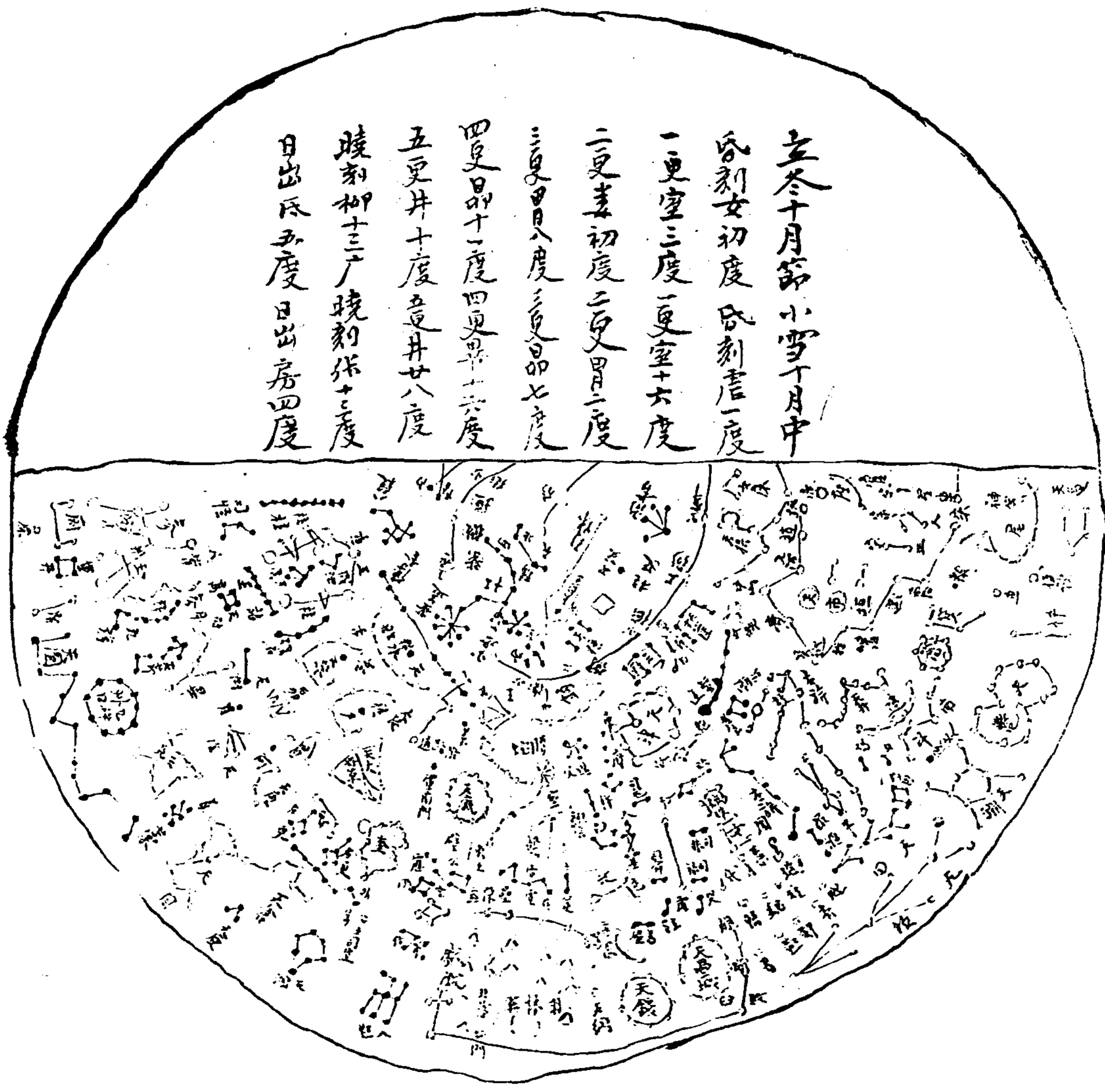




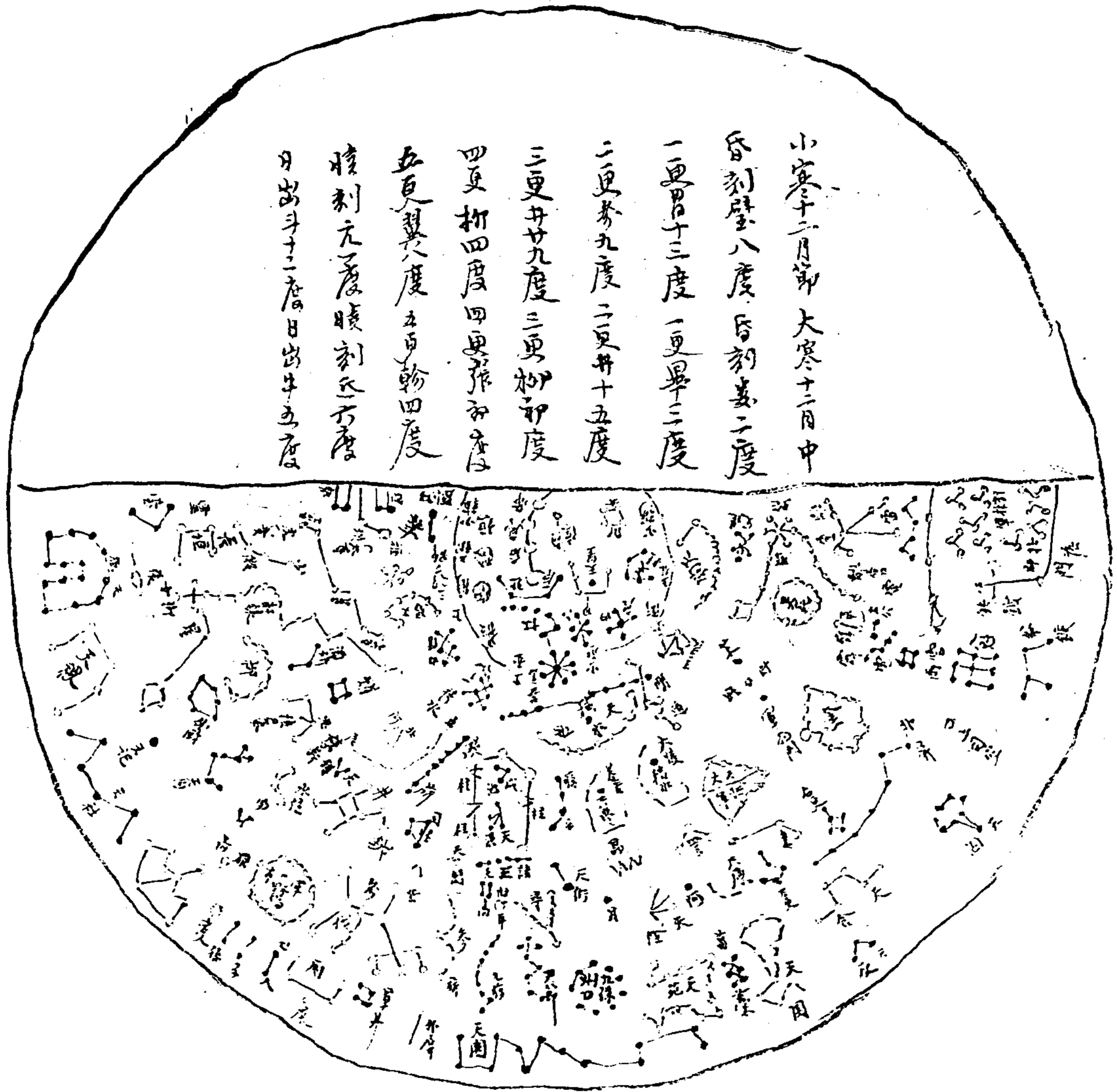


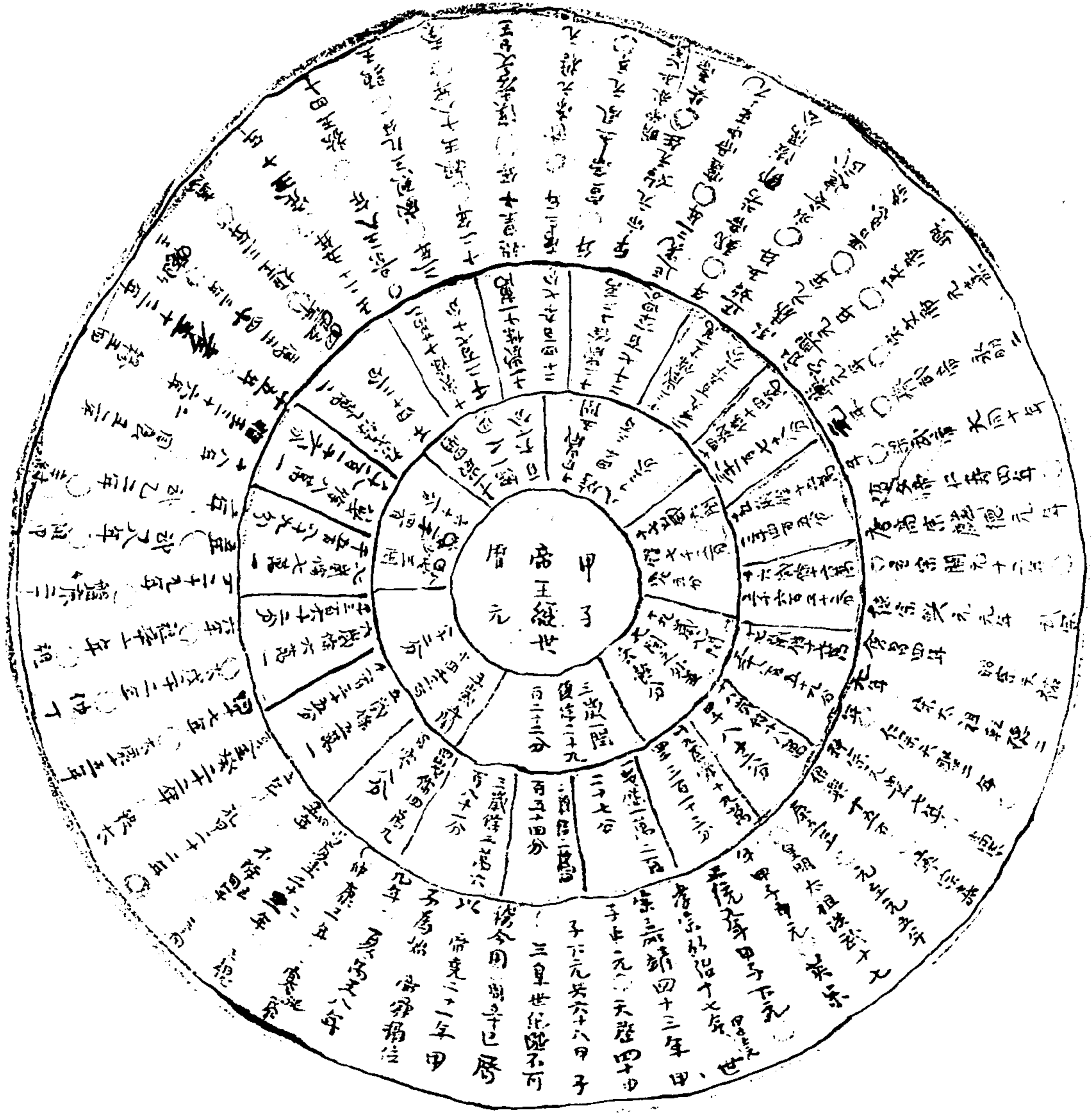




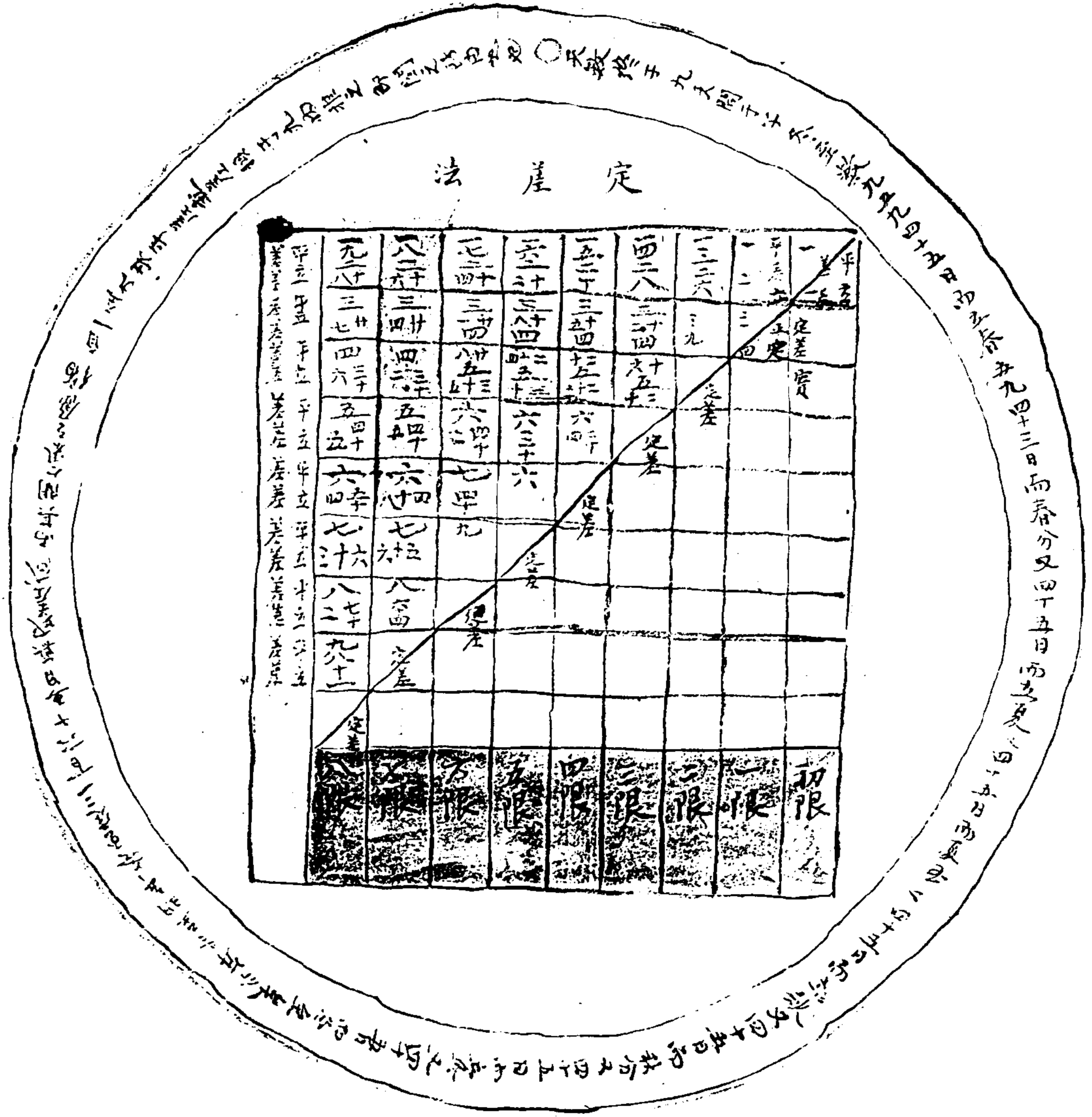


天官圖

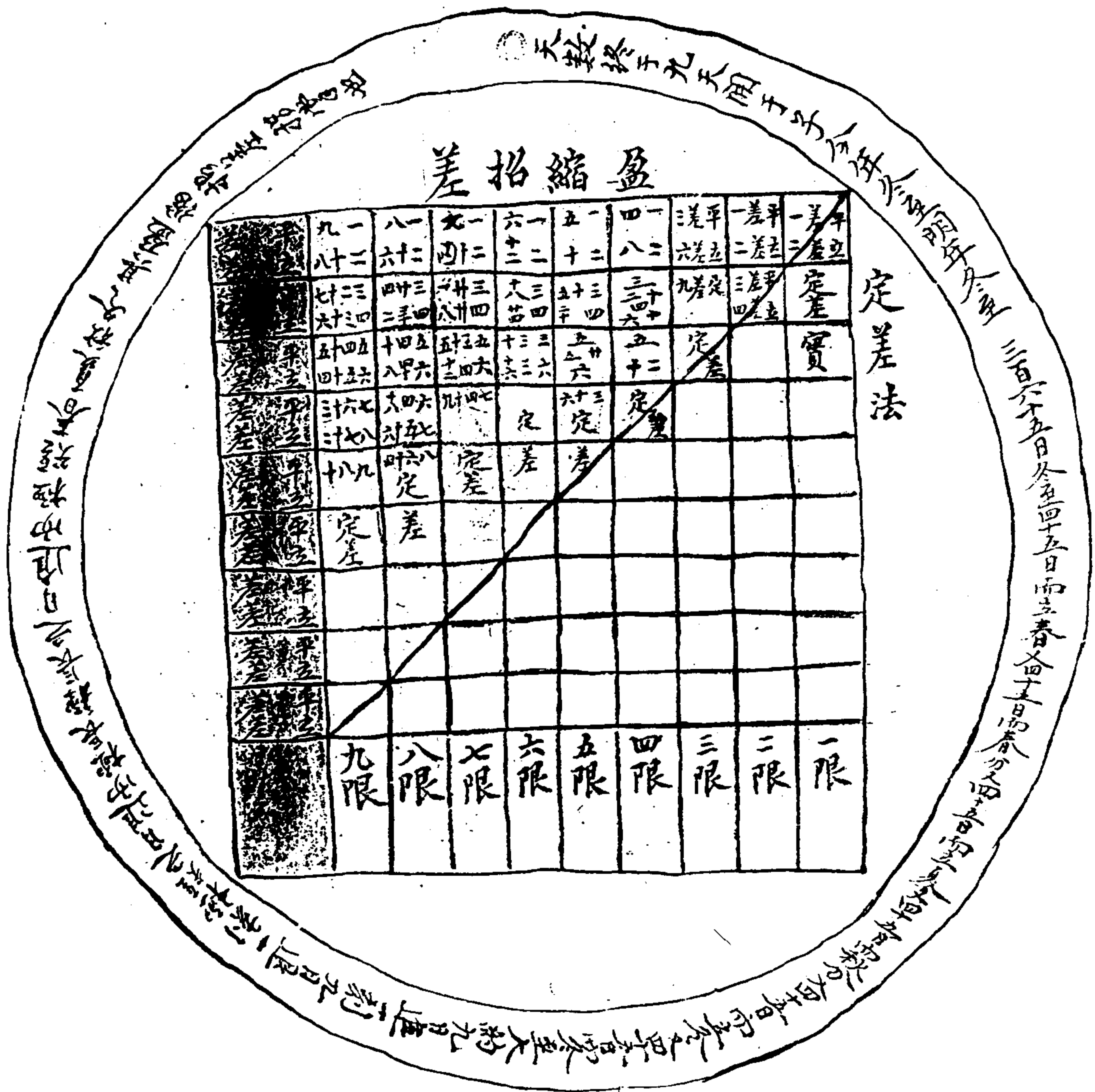




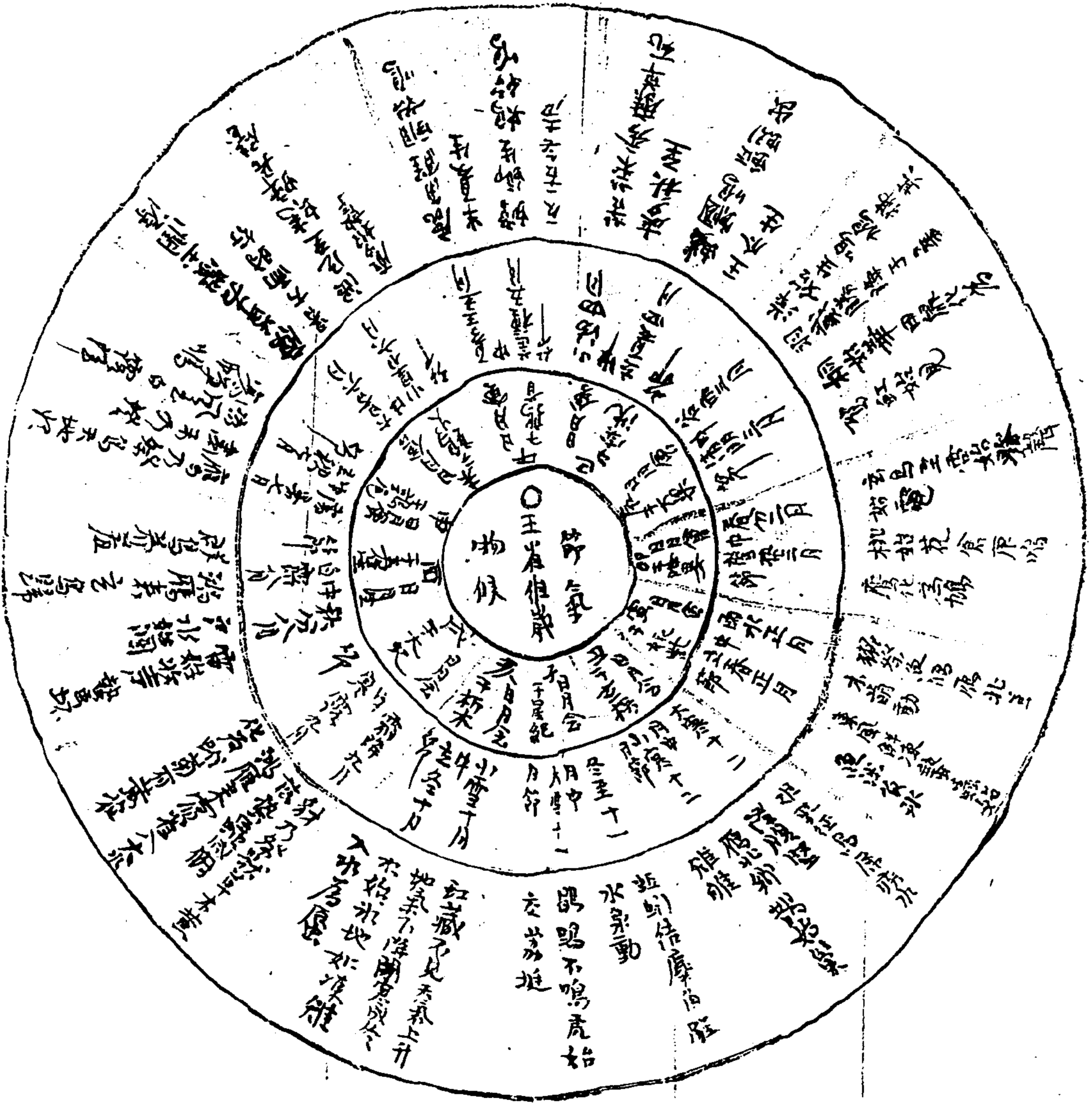
天官圖



曆元 甲子 乙丑 丙寅 丁卯 戊辰 己巳 庚午 辛未 壬申 癸酉  
 一萬一千九百零九年 一萬一千九百一十年 一萬一千九百一十一年 一萬一千九百一十二年  
 一萬一千九百一十三年 一萬一千九百一十四年 一萬一千九百一十五年 一萬一千九百一十六年  
 一萬一千九百一十七年 一萬一千九百一十八年 一萬一千九百一十九年 一萬一千九百二十年  
 一萬一千九百二十一年 一萬一千九百二十二年 一萬一千九百二十三年 一萬一千九百二十四年  
 一萬一千九百二十五年 一萬一千九百二十六年 一萬一千九百二十七年 一萬一千九百二十八年  
 一萬一千九百二十九年 一萬一千九百三十年 一萬一千九百三十一年 一萬一千九百三十二年  
 一萬一千九百三十三年 一萬一千九百三十四年 一萬一千九百三十五年 一萬一千九百三十六年  
 一萬一千九百三十七年 一萬一千九百三十八年 一萬一千九百三十九年 一萬一千九百四十年  
 一萬一千九百四十一年 一萬一千九百四十二年 一萬一千九百四十三年 一萬一千九百四十四年  
 一萬一千九百四十五年 一萬一千九百四十六年 一萬一千九百四十七年 一萬一千九百四十八年  
 一萬一千九百四十九年 一萬一千九百五十年 一萬一千九百五十一年 一萬一千九百五十二年  
 一萬一千九百五十三年 一萬一千九百五十四年 一萬一千九百五十五年 一萬一千九百五十六年  
 一萬一千九百五十七年 一萬一千九百五十八年 一萬一千九百五十九年 一萬一千九百六十年  
 一萬一千九百六十一年 一萬一千九百六十二年 一萬一千九百六十三年 一萬一千九百六十四年  
 一萬一千九百六十五年 一萬一千九百六十六年 一萬一千九百六十七年 一萬一千九百六十八年  
 一萬一千九百六十九年 一萬一千九百七十年 一萬一千九百七十一年 一萬一千九百七十二年  
 一萬一千九百七十三年 一萬一千九百七十四年 一萬一千九百七十五年 一萬一千九百七十六年  
 一萬一千九百七十七年 一萬一千九百七十八年 一萬一千九百七十九年 一萬一千九百八十年  
 一萬一千九百八十一年 一萬一千九百八十二年 一萬一千九百八十三年 一萬一千九百八十四年  
 一萬一千九百八十五年 一萬一千九百八十六年 一萬一千九百八十七年 一萬一千九百八十八年  
 一萬一千九百八十九年 一萬一千九百九十年 一萬一千九百九十一年 一萬一千九百九十二年  
 一萬一千九百九十三年 一萬一千九百九十四年 一萬一千九百九十五年 一萬一千九百九十六年  
 一萬一千九百九十七年 一萬一千九百九十八年 一萬一千九百九十九年 一萬二千零一年









續修四庫全書

子部

天文算法類

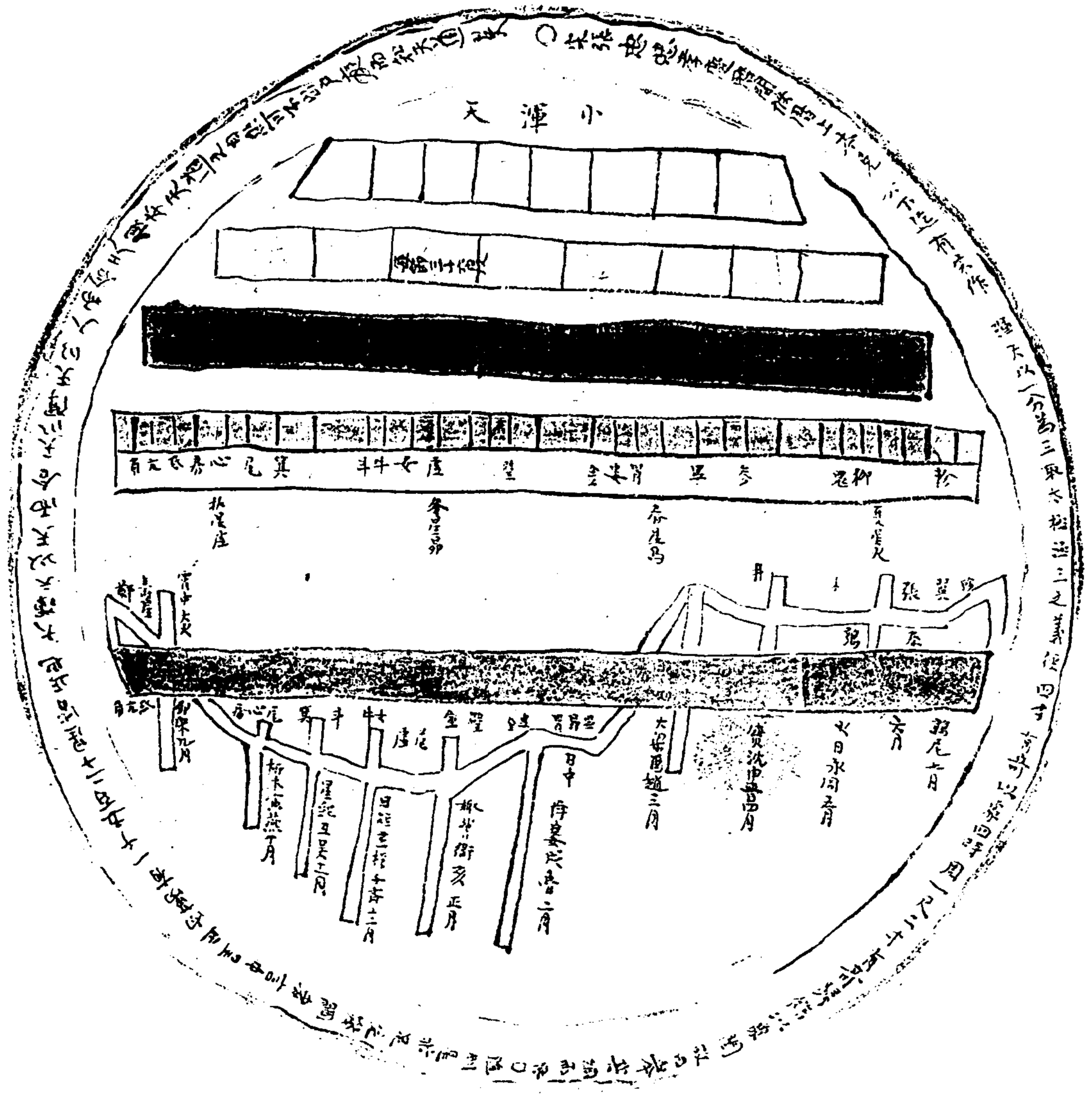
七政璇璣指掌

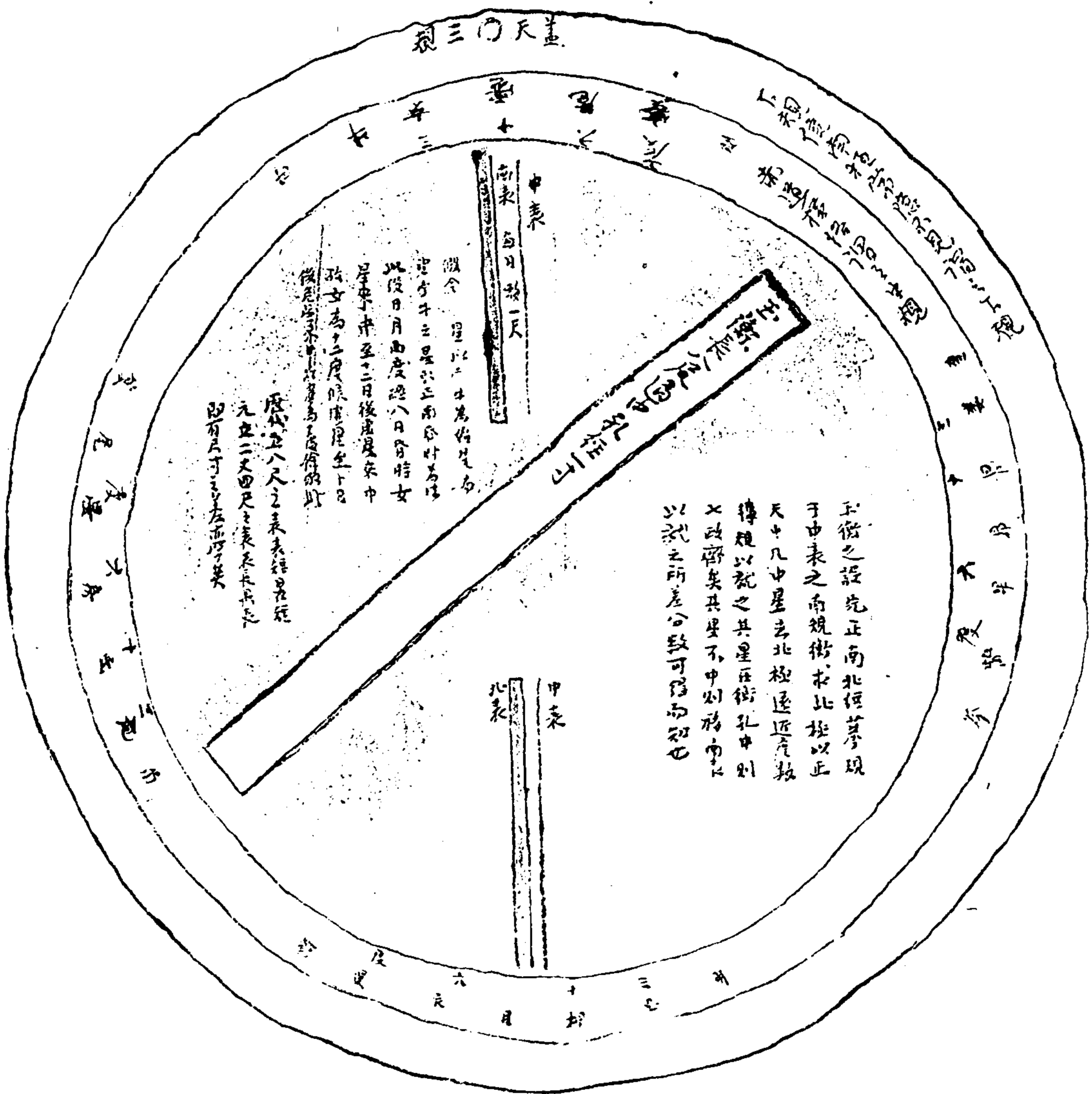
有虞氏璿璣玉衡以經七政而天道大備日乃太陽之象精動歷中天以光而無政不出為德災  
從辰運於指度多變名存錄之異則人君乘土而王其政太平百姓安寧人君有暇必彰其  
德惠以和象使修其德政春曰紅潤夏曰炎燥秋曰融烈冬曰凝和星女常也月運太陽之精以  
日為配太主之象以之德而謂之義法侯大君之教也君明則月行度臣執權則行其道其兵  
刑安禮則月或南或北女主外威執權月或進或退二月八月陰王陰也常玉明以象陰德之昌昭  
而月見西方謂之魄朔而月見東方謂之朏釋曰朏月未成也魄月已成也既生魄即生魄  
也朔蘇也物反也弦若張半弦也望日月運相冲也五符之為物象見于天為五星分任于地而

五行行于四時為五德，行于五帶播五律為五聲。若于文章有五色，木曰榮，取如越歷，八宿宣遍。陰陽二年行一次，而四時功畢，如日歲火日熒惑四星也。出司命道其行去帶，故曰熒惑土日填星，主城國。其次由上二，合曰行盈，失次而下二，三歲日備俱。城國遠徙太白以其光芒，故太白若常，辰日之先。後去日差遠，二宮或四十五度，則防明，重見失行于西，則晨見太陽，之尚失行于東，則之見太陽，之後太陽行于正南，而光皆與日多，雖皆去更之象也。水曰辰星，天乙生水為五律之先，其體合散多方如龍也。神變日辰星常，地日之若如越歷，有時春分見金星，夏至見木星，秋分見金星，冬至見木星，年行月之，亦常。伏日下，密象聖人，以之變理陰陽五行，若天之時順天，下軌唯聖者，性之者。

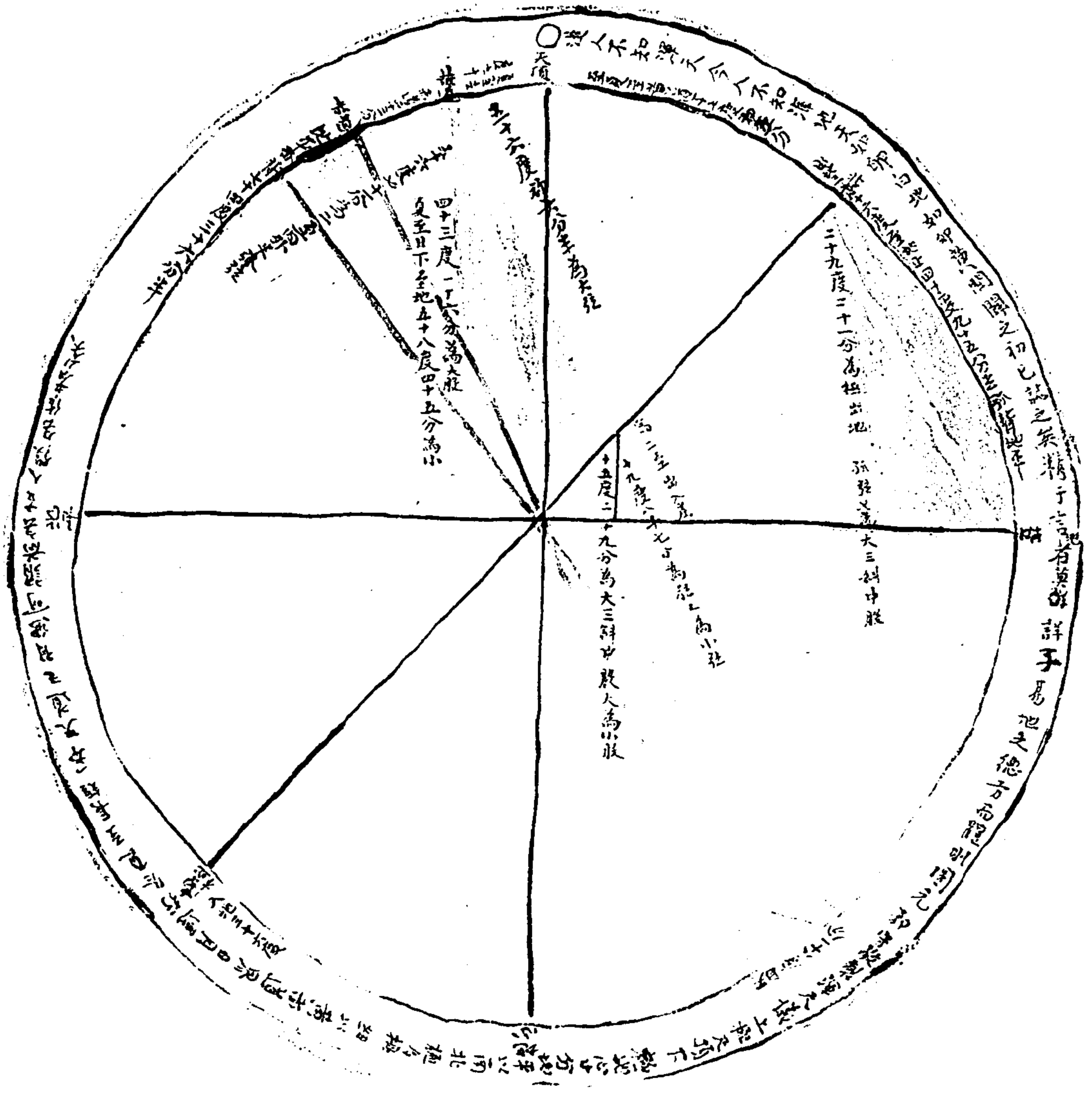
歲在甲辰，於九月二院，訪津野史張汝璧書于欽若軒。

天官圖

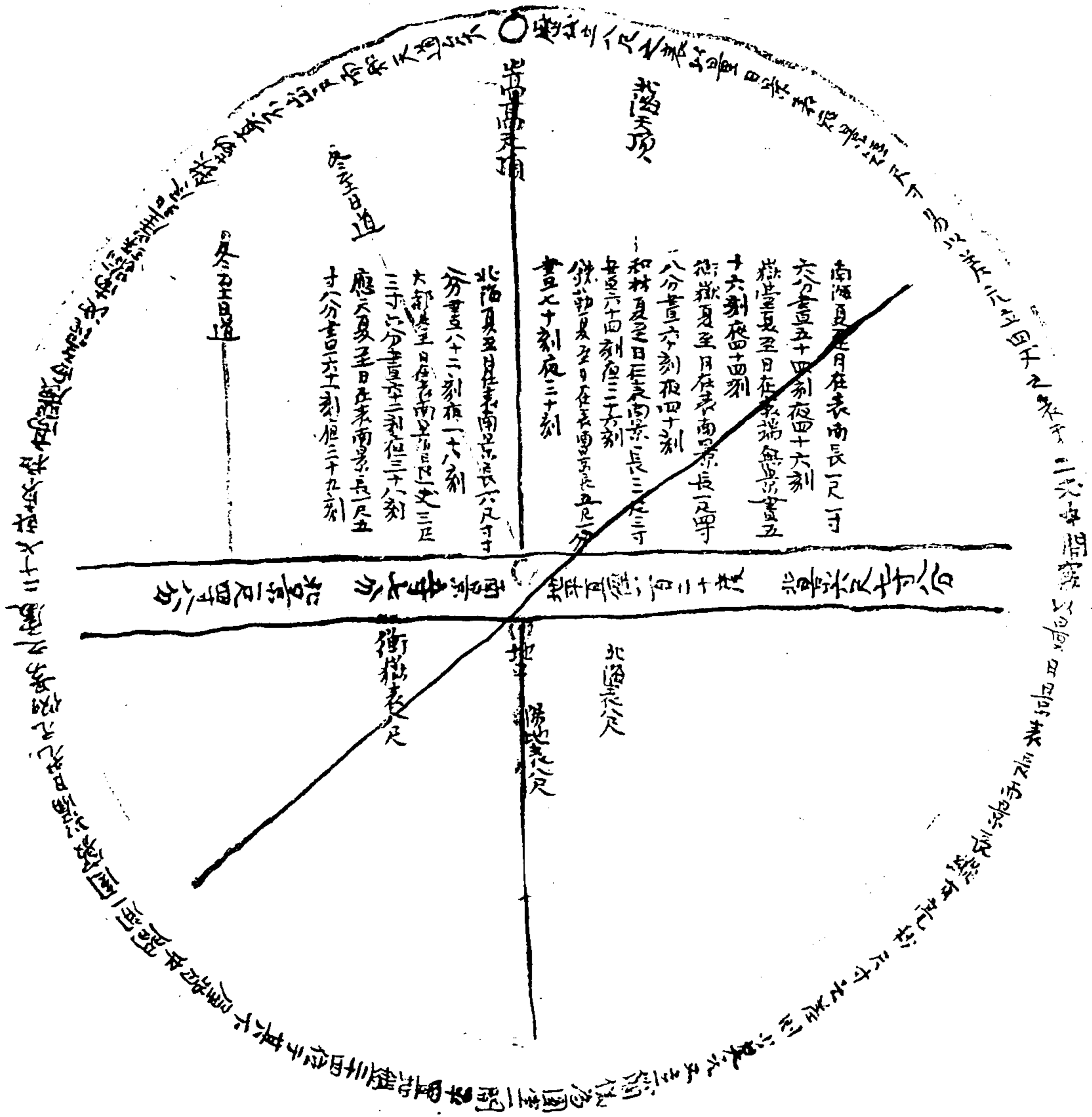


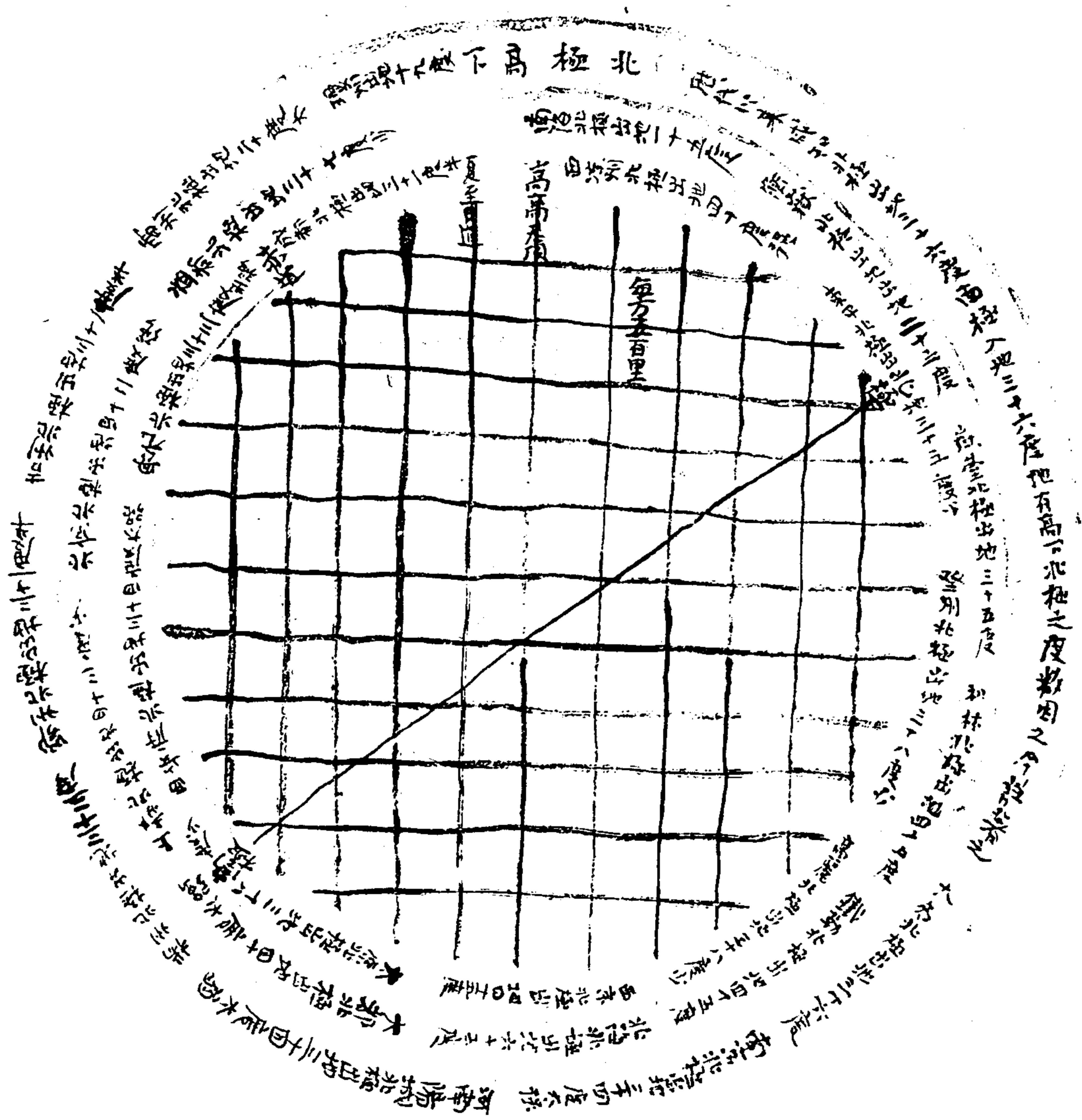


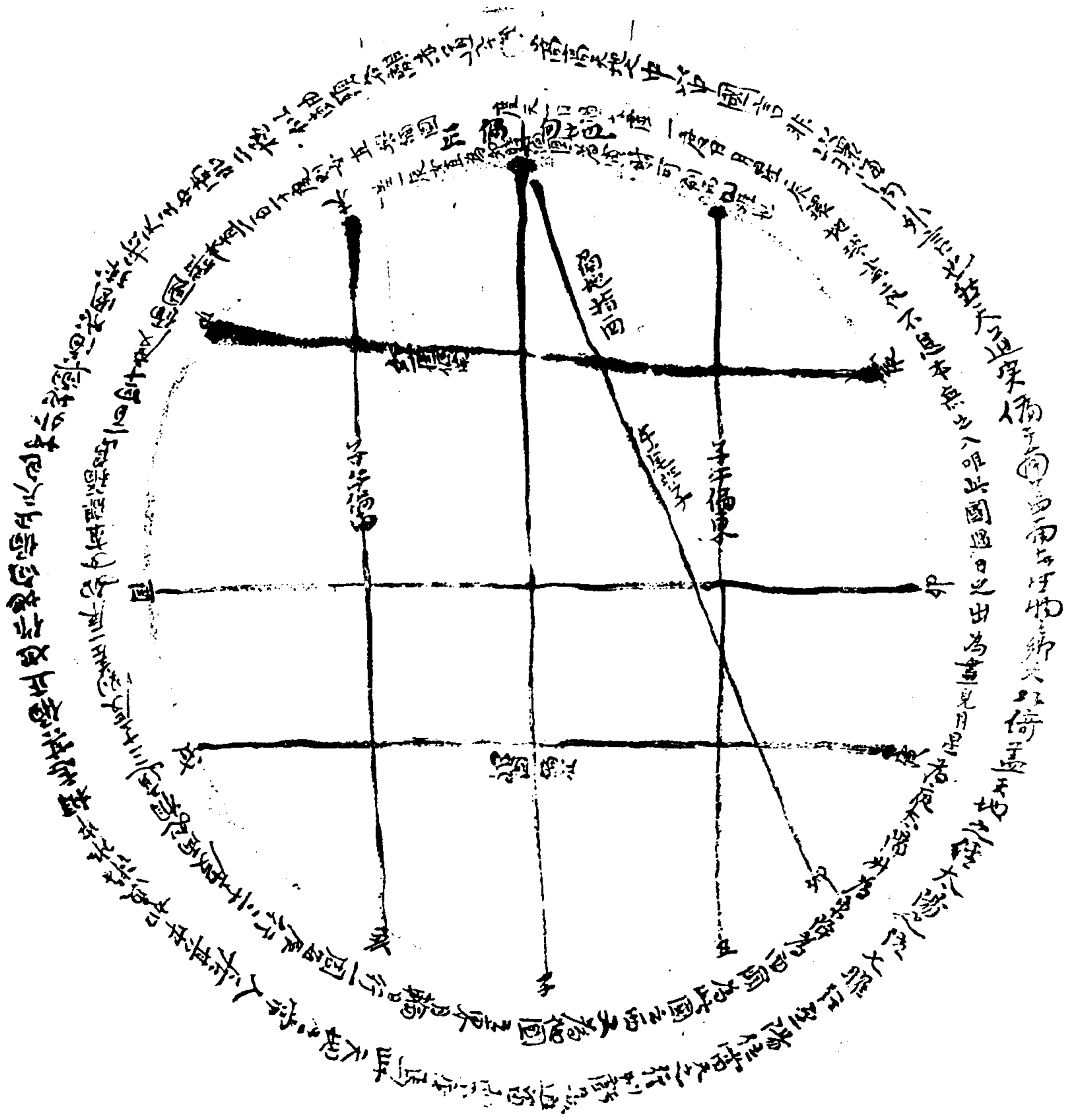
天官圖



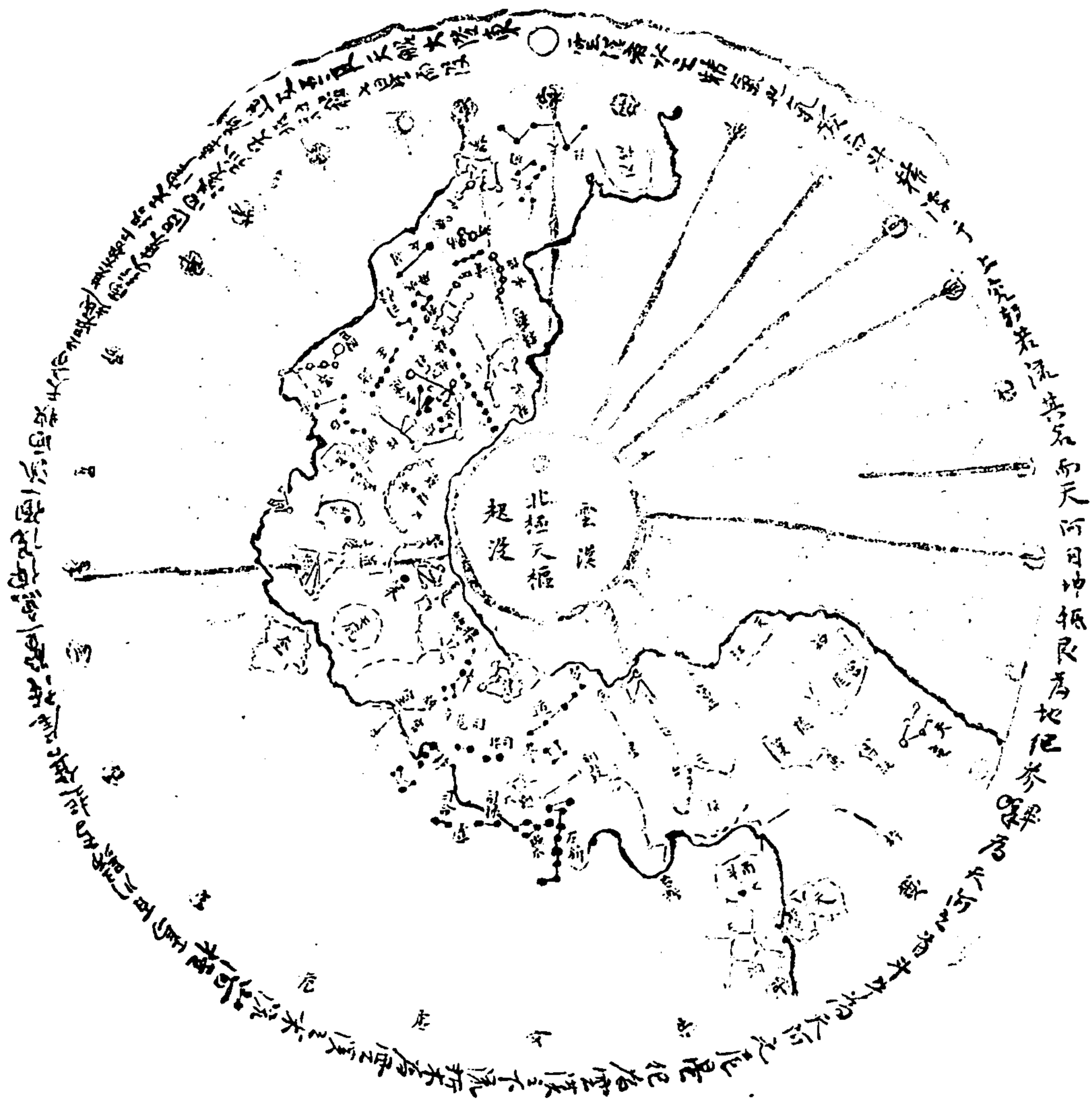


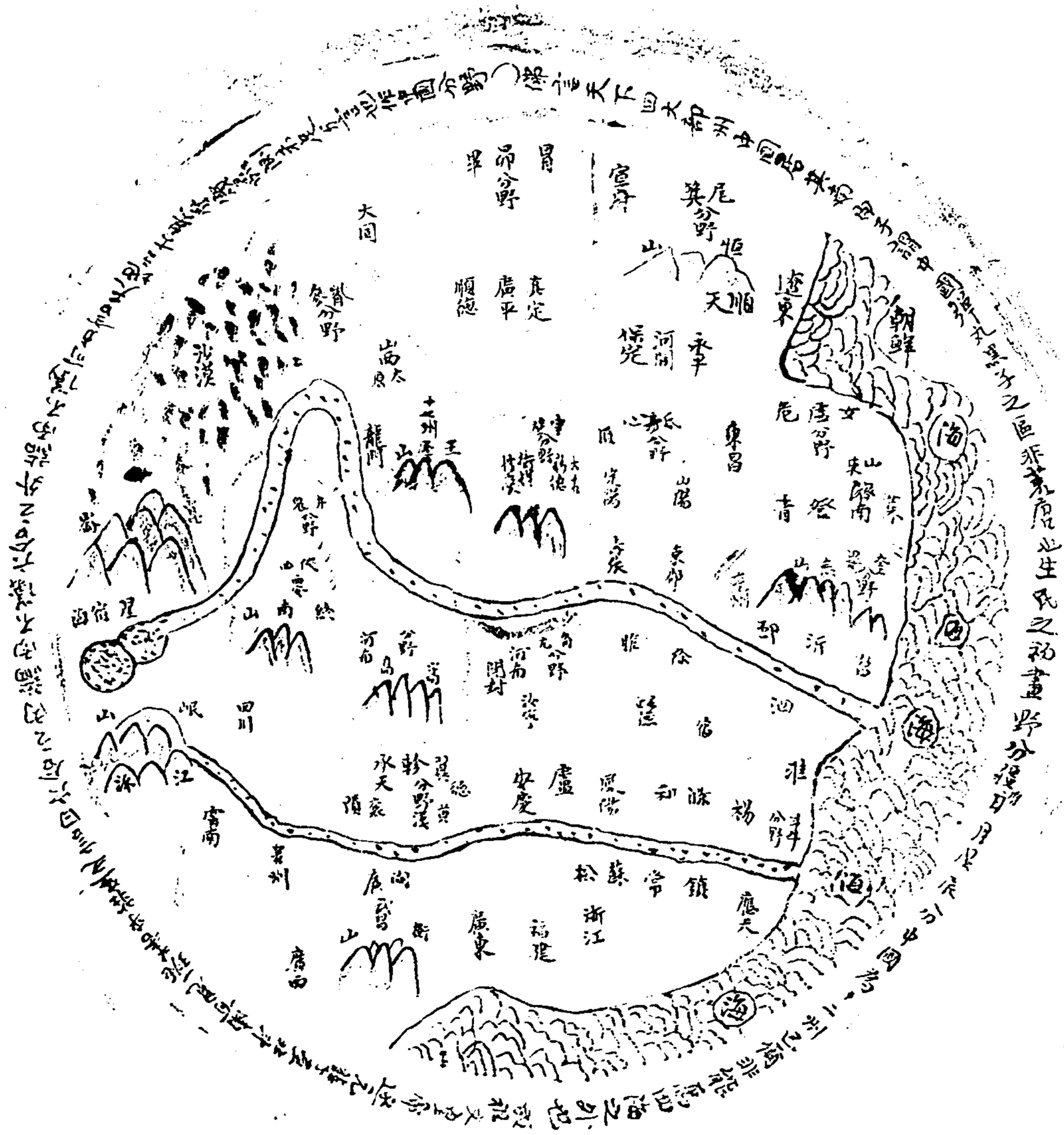


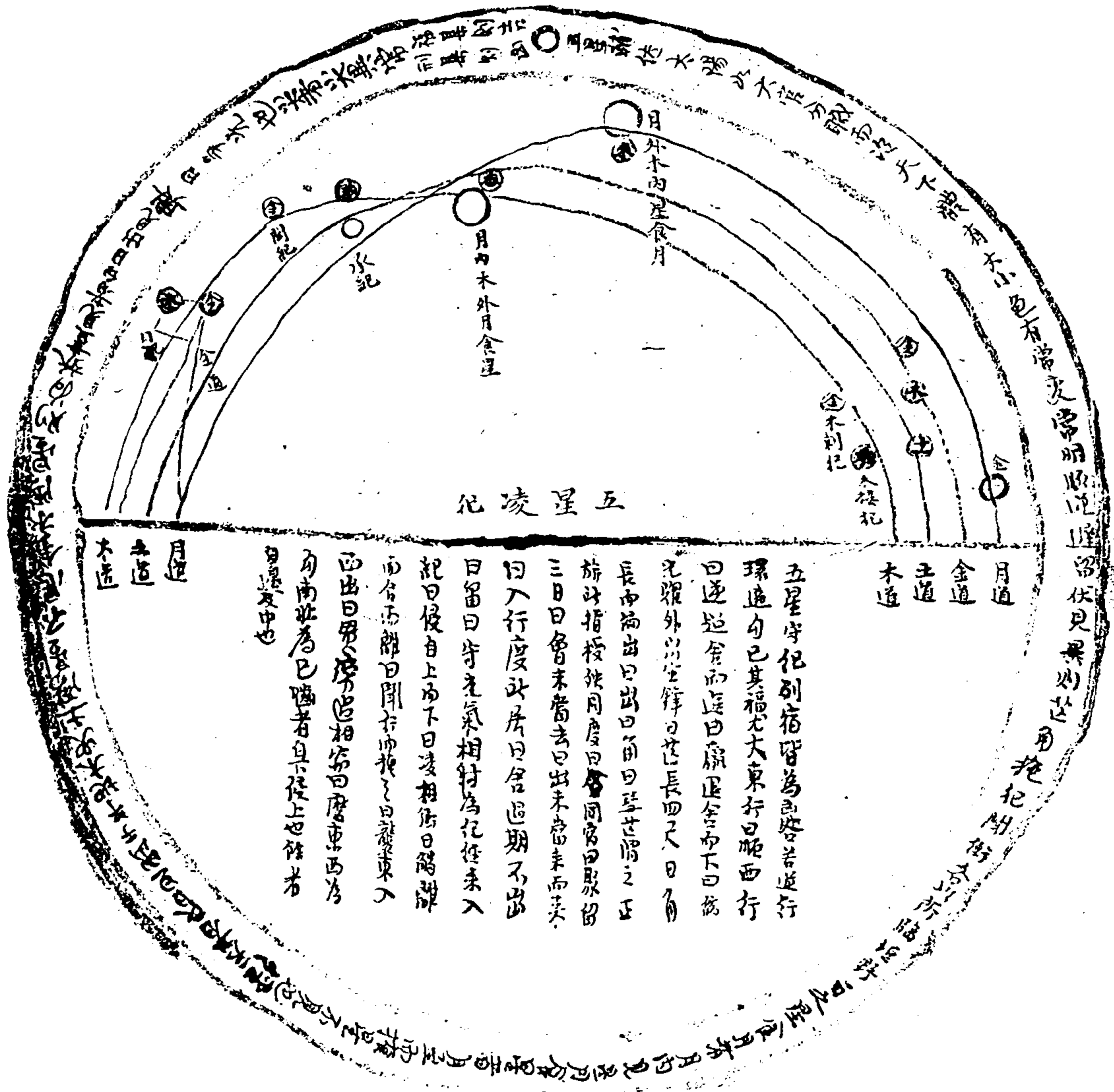




天官圖







續修四庫全書

子部

天文算法類

三七二

澤地璣璣

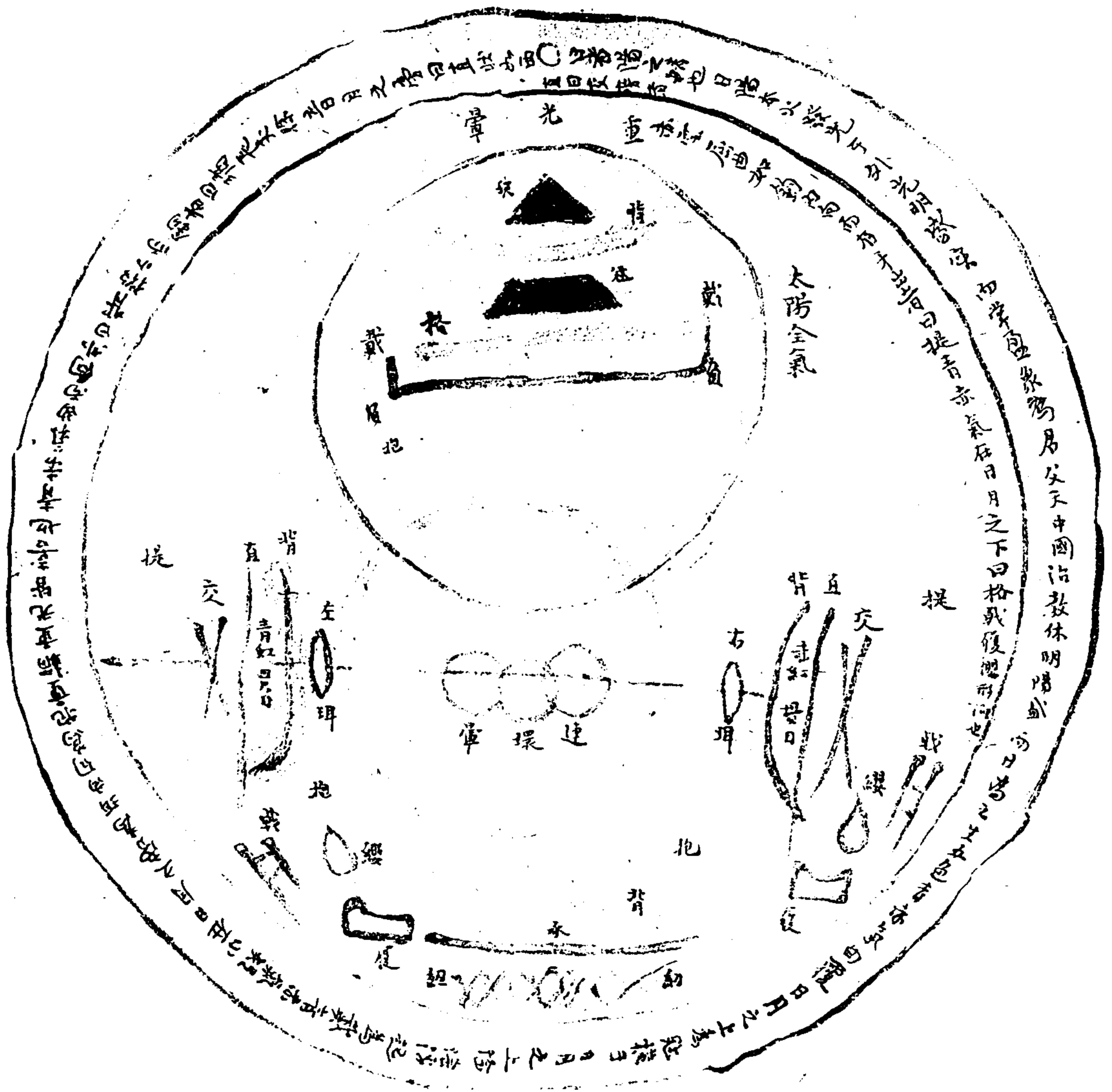
二十八會各首分屬首元屬鄭分野宛州今河南開封汝寧氏房心豫州梁分野今南  
 徐州尾箕屬幽州燕分野今北京保定河間邢平遼東朝鮮才女牛女屬吳越今南  
 燕浙江江西福建廣東廣西梧州容危青州齊分今山東之濟南東昌青州萊州望  
 并州衛分今河南新蔡彰德懷慶大名奎島魯分梧州今山東兗州曹昂畢冀  
 州趙分今北京直隸順德廣平山西大同常參益州晉分今山西太原平陽遼沁瀋  
 澤襄之宣慰程播井兒雍州秦分今陝西四川雲南湖廣之漢廣揚柳是張今周分陝西湖  
 廣王均州河南平陽光化襄城襄陽德之隨州應山翼軫楚分今湖廣廣慶雷康羅

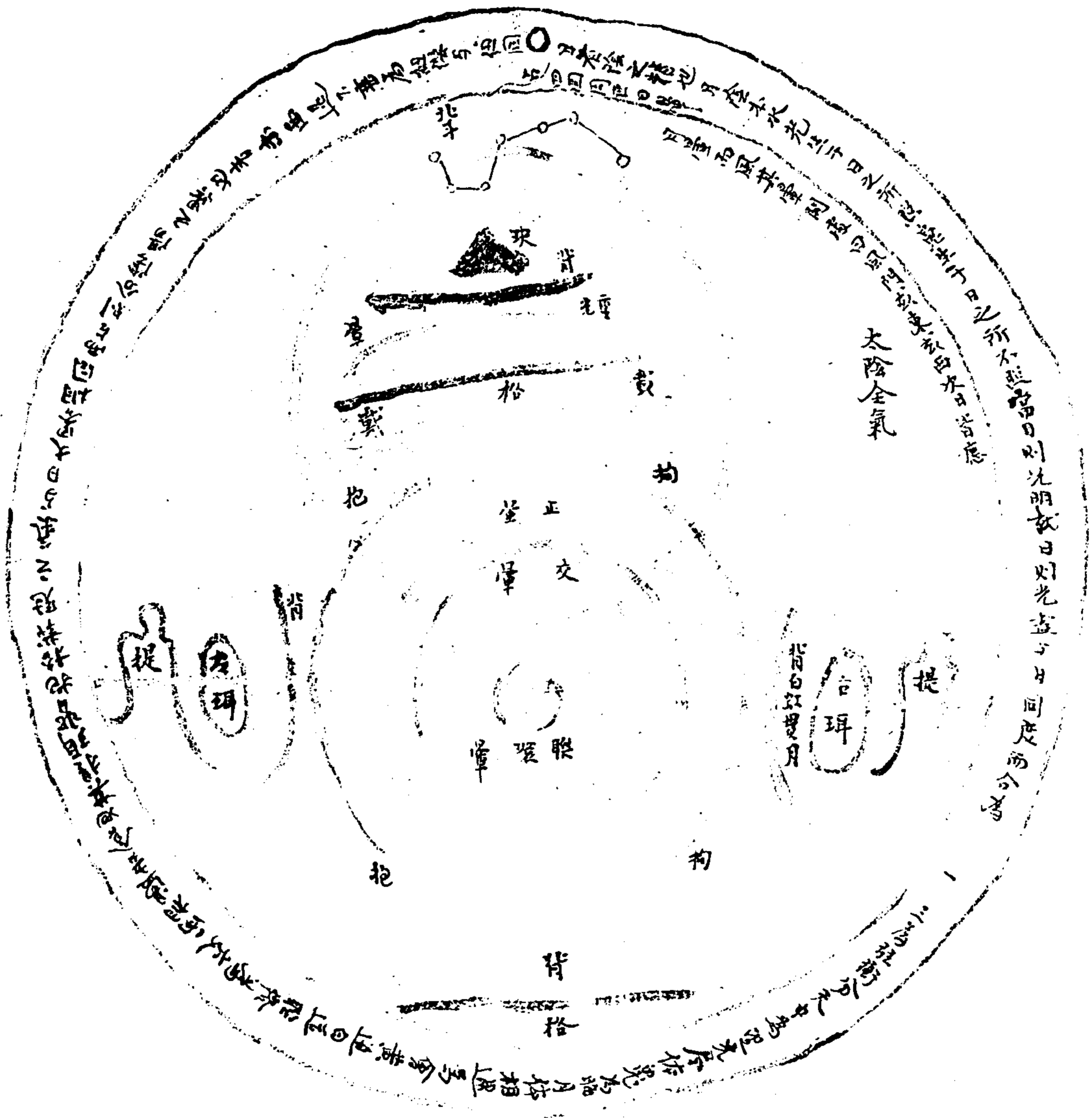


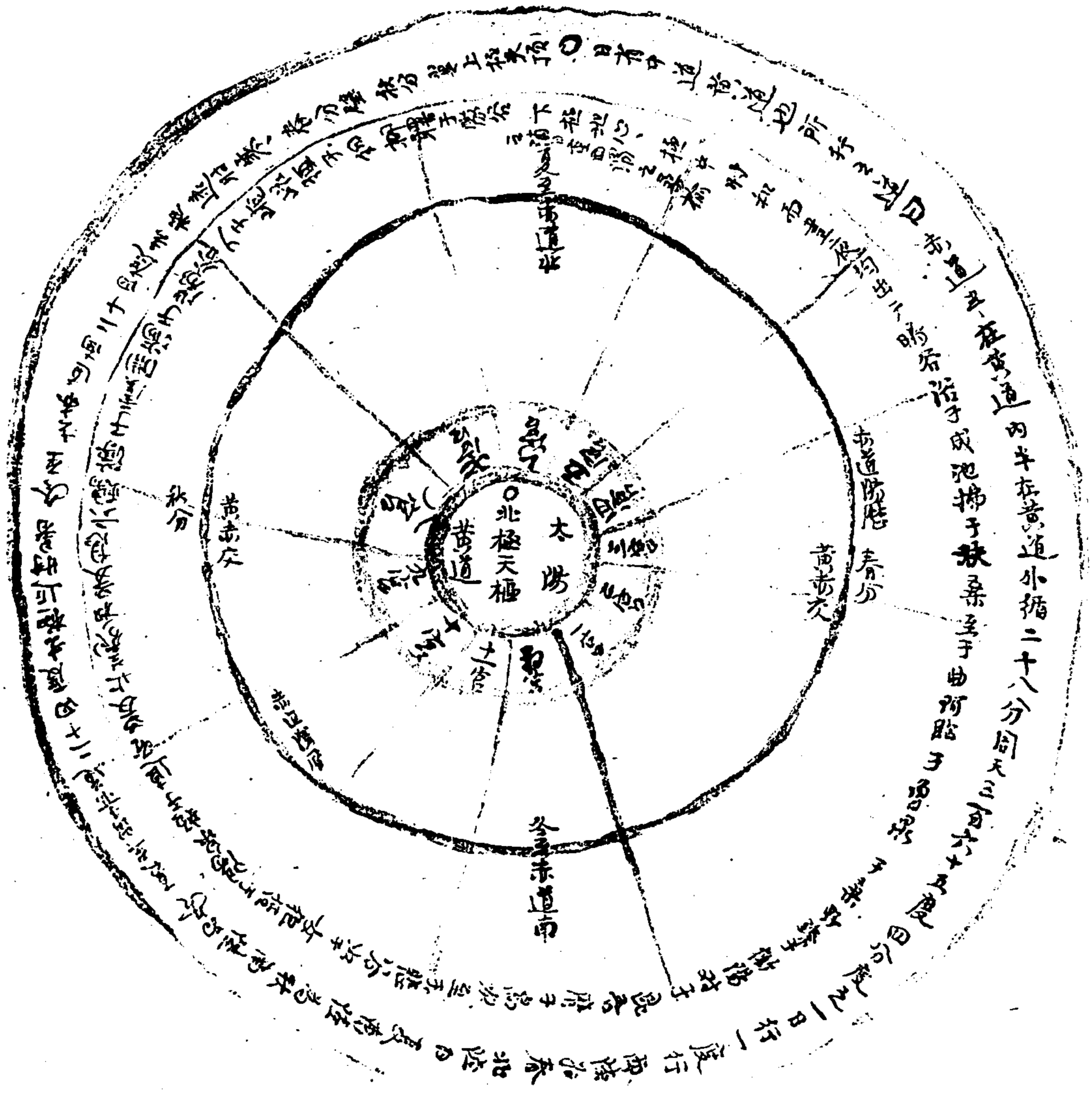
之楚州者之銅在黎平廣西天壘壘約國代爲鬼方北夷國故青山東國屬朝鮮  
琉球日并星之所居星在而國亦在如并北而室壁極北而南而尾而南  
如離地北而負定極極次相配極也又有星在北而國在彼者若魯居東而配降泉  
居北而配析木于東壁之房日兔也而反見象于月畢月鳥也而反見象于日  
又有或方  
或隅參差石等七若齊居東而配主樞北虛危于正北吳越居東南而配星紀于東北  
極次相望上下異極錯綜變化此天地之所以成造化也

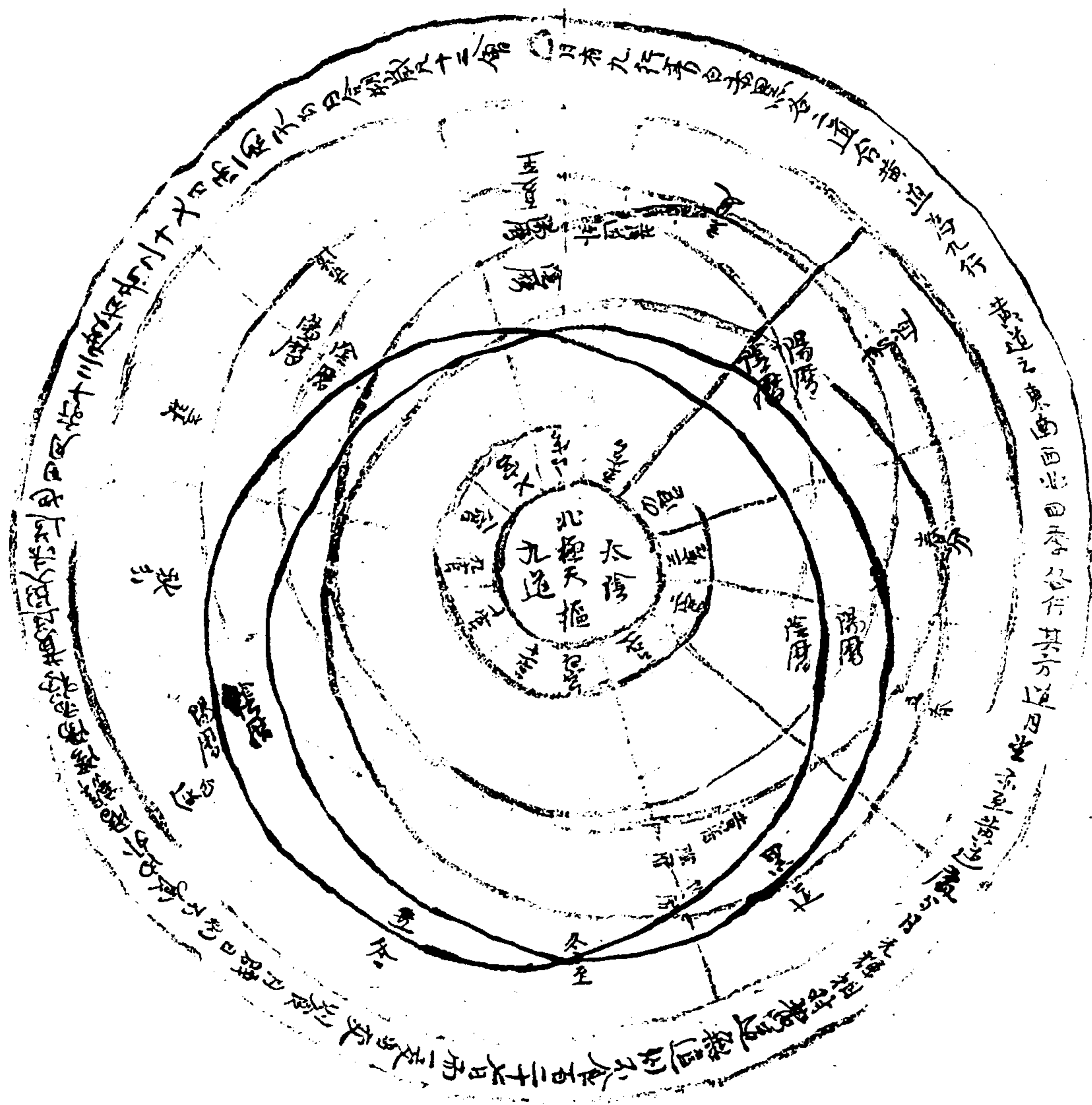
閩逢執錄九月望日赫津野史張汝璧漫錄

天官圖

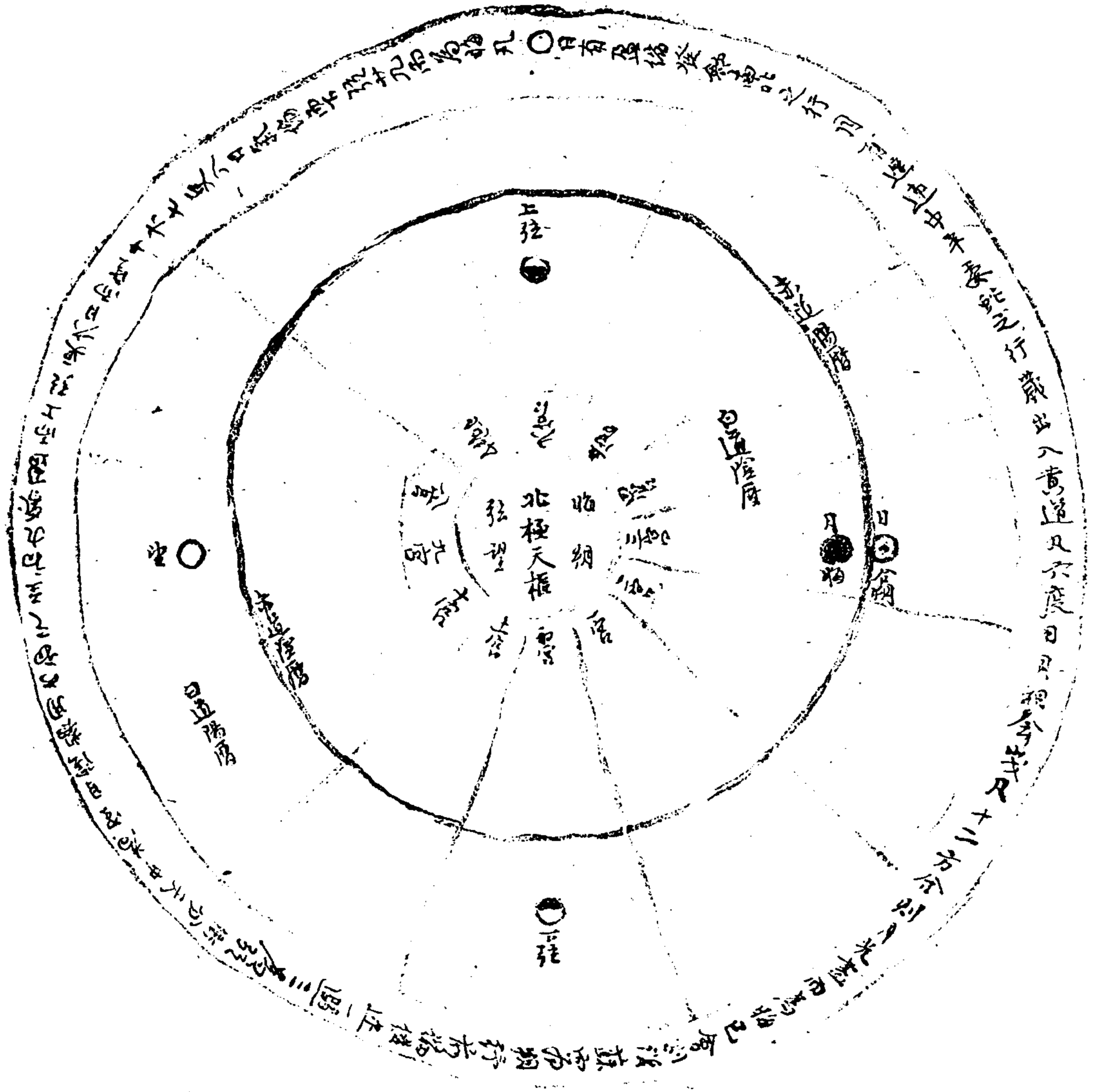


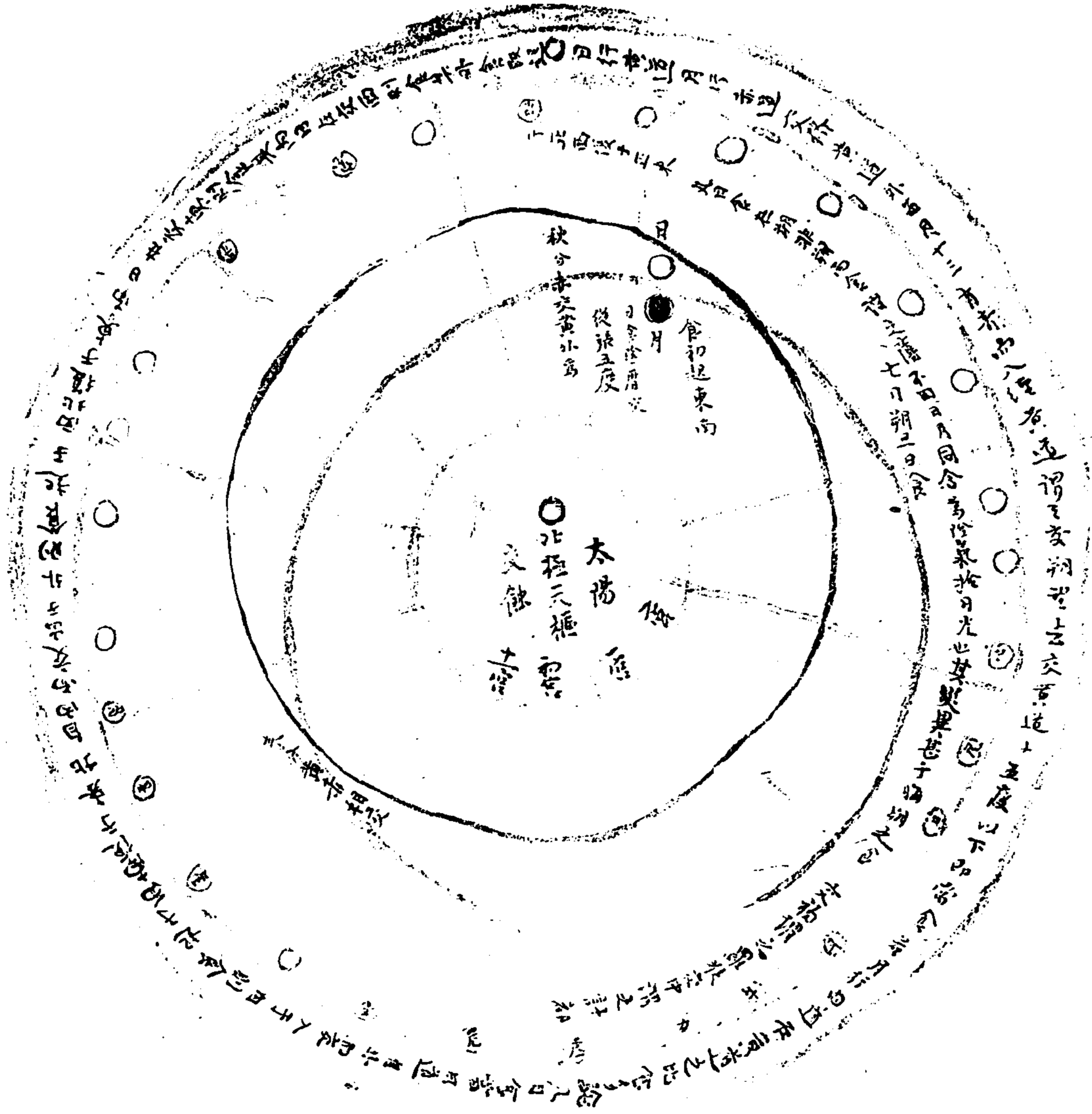




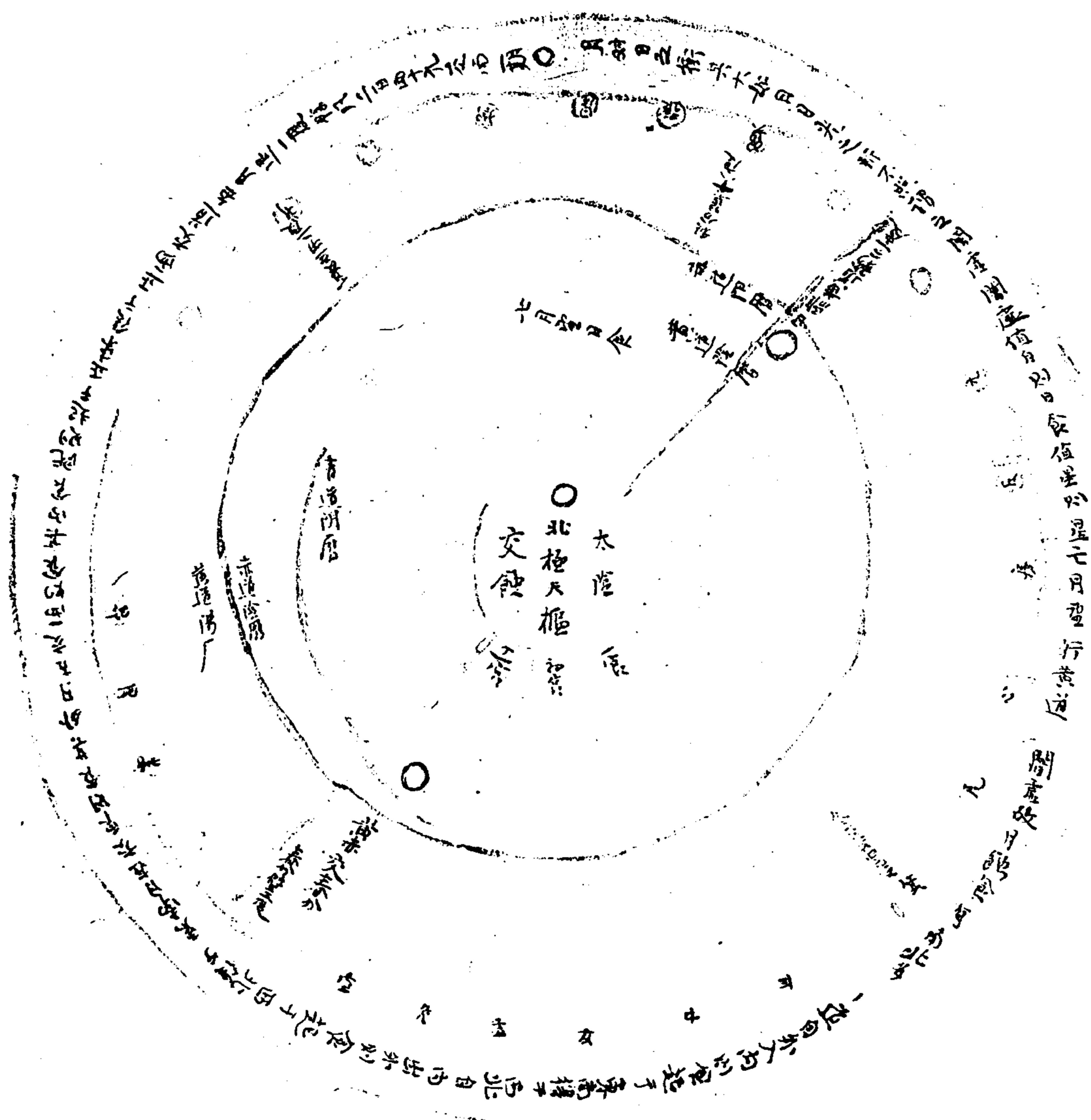


天官圖

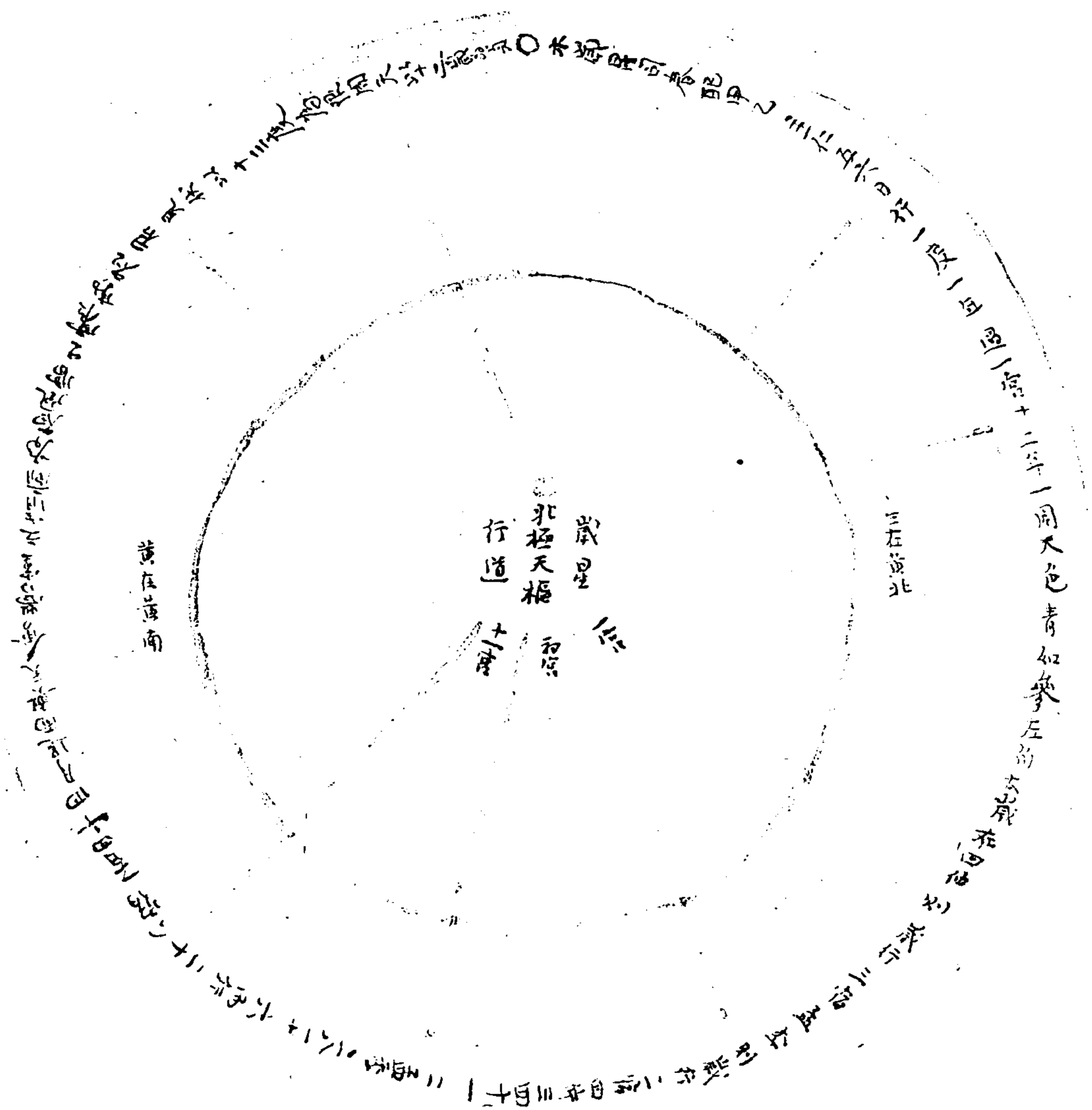




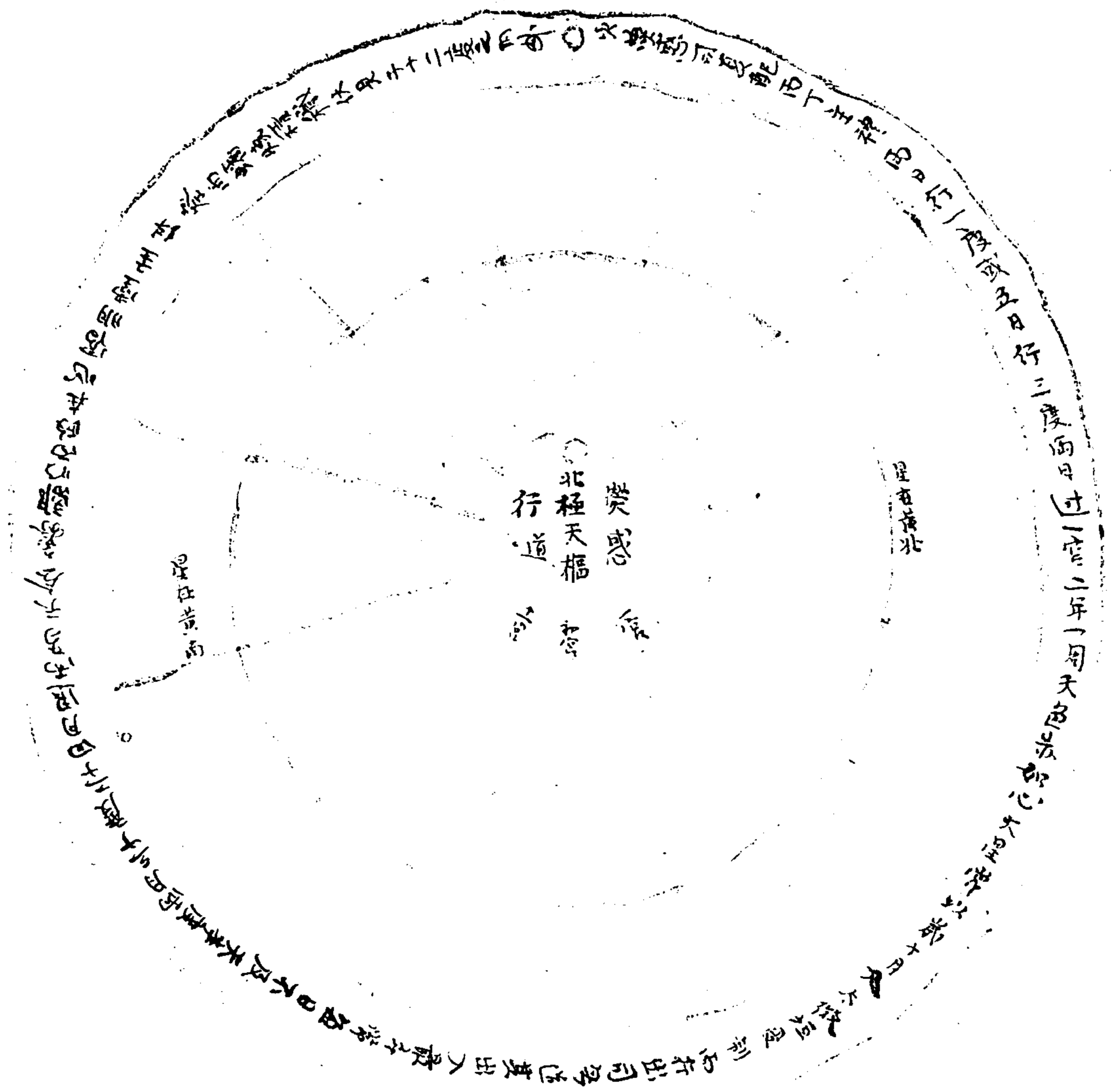
天官圖

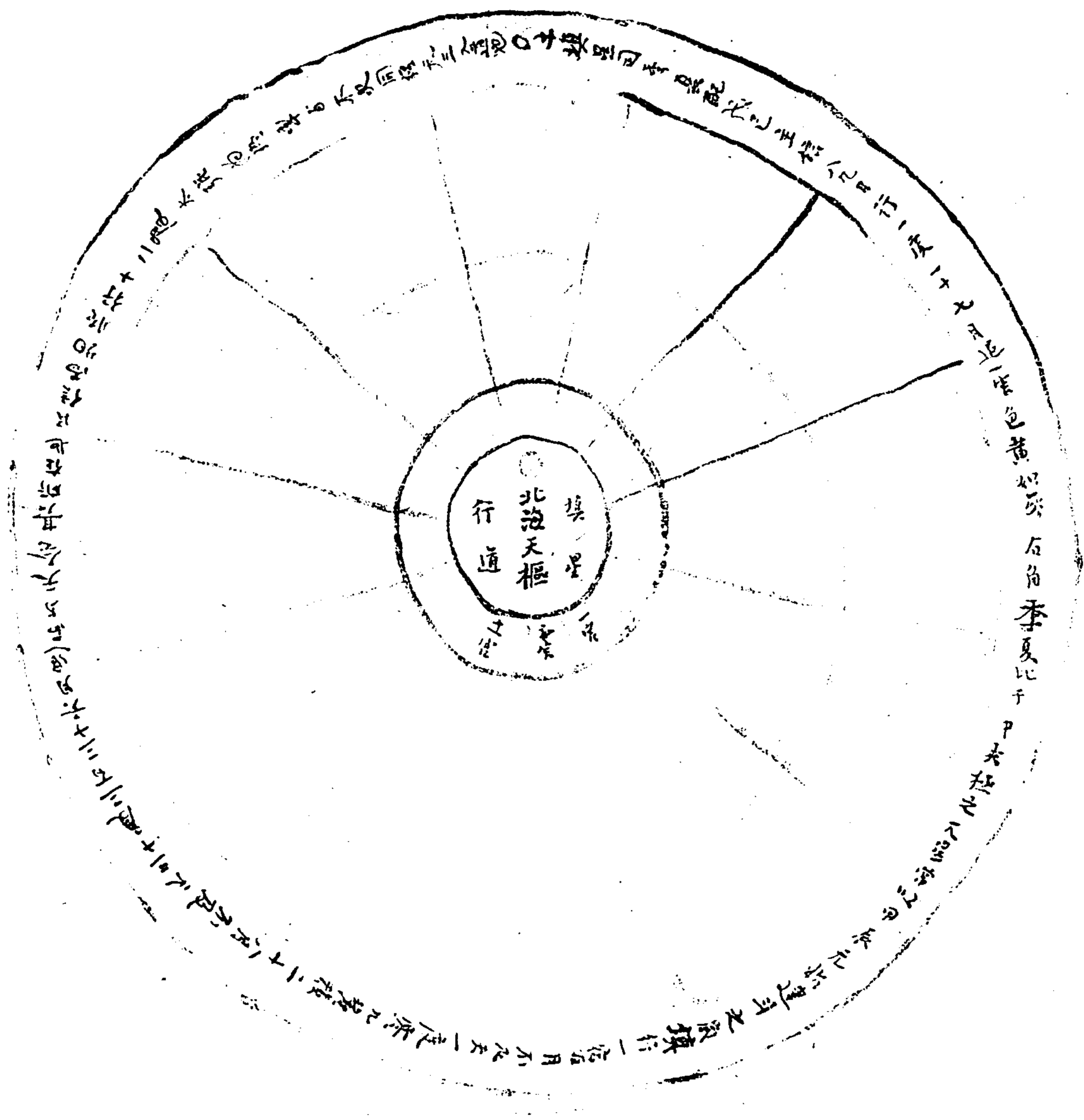


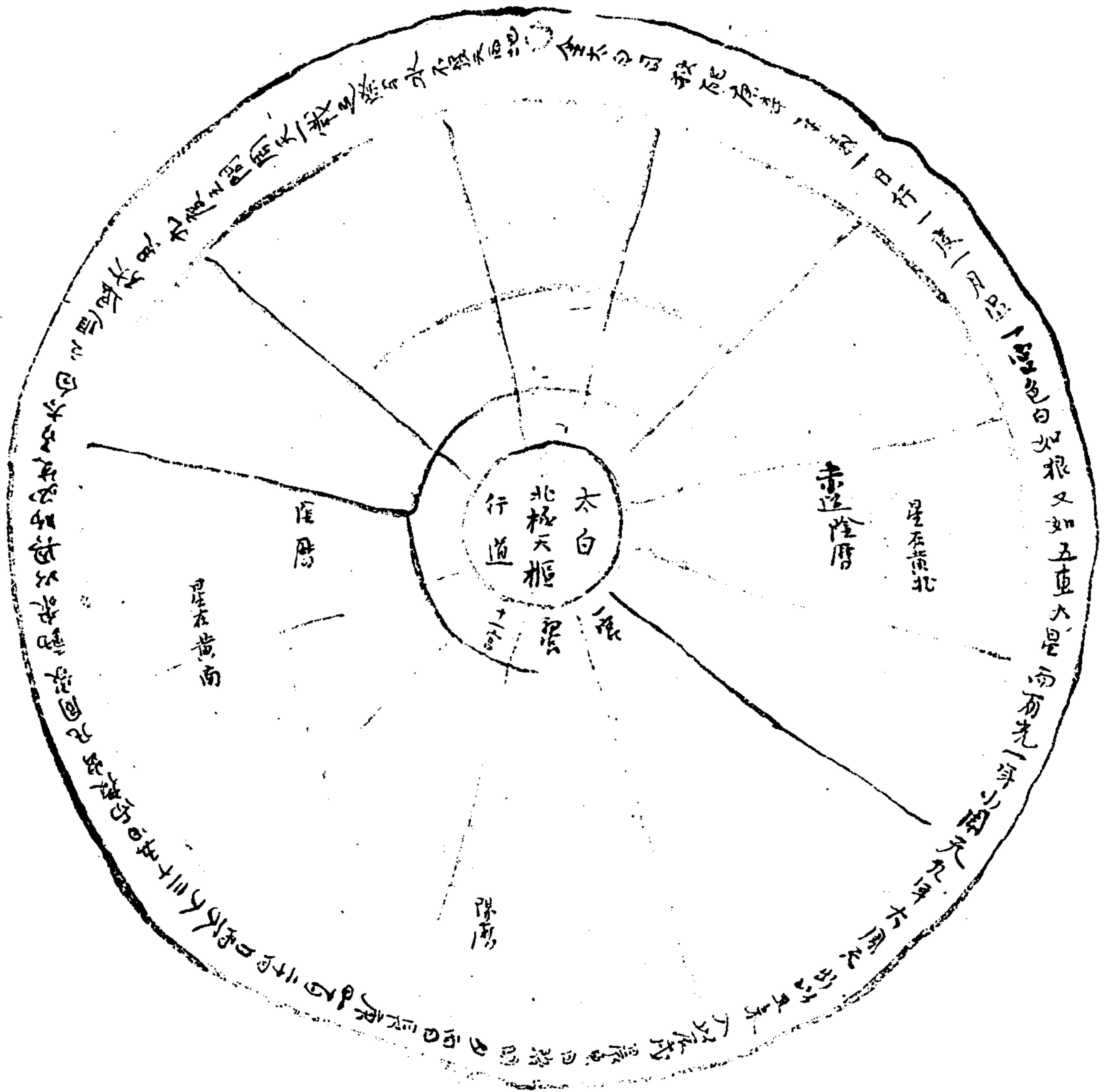


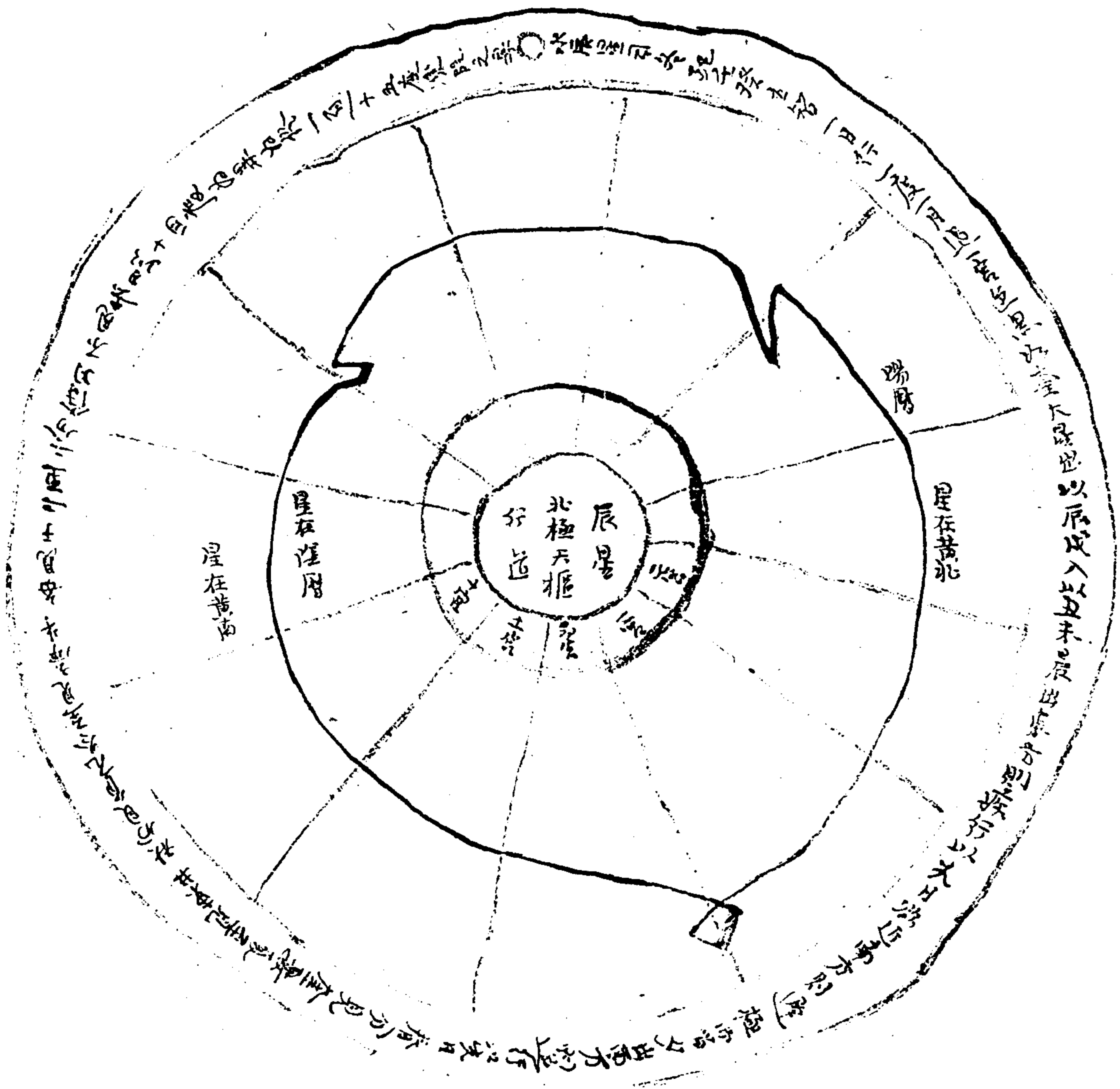


天官圖









# 地球

地球以周天度數分極緯線縱橫畫之每度得三百零度每二度得中國之言焉五千里海  
得十之六有奇土不及十之四 泰西人推算甚詳茲不贅

地球從東南直刻之北極在上南極在下赤道橫繞地球之中日馭之區正也赤道之南極各二十三度守  
八分為赤道限寒溫漸得其平又再北再南各單三度度四分為赤道去日馭漸遠凝陰五法且而  
南北冰海

地球從中間橫刻之北極南極在中其外十一度四十分為赤道再外四十三度四分  
為赤道限再外二十三度  
二十分八分赤道環之

按北冰海今知之南冰海未之前聞頃閱西洋人所繪地球圖於南極之下註曰南冰海以為不

通華文誤以北海例稱之也詢之宋利堅人非裨理則以此理確鑿不足疑也赤道而日取  
正北之地理使地球之正中中國在赤道之北即最南瀟海之岡廣尚在赤道黃道  
限內外較之北地寒暖頓殊遂以為愈南愈熱抵南極而石鏐金流矣殊不知日取之行乃地  
球正中之地由岡廣渡海而南水程約五六千里而至婆羅洲一帶乃正當赤道之北其地隆冬  
如內地之夏初然再南而至南黃道限之外其氣漸平再西南而至非洲之北則已見霜雪  
又再西南而至南亞里利加之鐵耳耳離已近南黑道則堅冰不解當盛夏而寒果由此言  
之南極之為冰海又何疑乎中國舟行不遠以岡廣之地之蓋頭遂誤以赤道為南極固  
其聞此說而不信也

大地之環北冰海而生。披離下垂。如肺葉。四西參差不一。其形泰西人分為四。曰亞細亞。曰

歐羅巴。曰阿非利加。一作利此。三之相連。在地球之東半。別一曰亞里亞。和加在地球之西半。四大土之名乃泰西人所定。本不足為據。要今就泰西

人海圖之說。始仍其舊。近又有將南洋羣島各島與亞里亞州。稱為天下五大州。殊屬牽強。

亞細亞者。北蓋北冰海。東盡大洋海南。盡印度海。西括法回部。西南抵黑海。在四土中為最大。中國與

東南。外兼蒙古。長城。高。膏腴。秀淑。氣精微。者畢萃。極斯。故自割裂。不為倫。為之。宗祖。而萬方仰之。如屏。如我。

朝幅員之廣。曠莫有東三省之東北。地接我。羅斯。正北。高。外。蒙古。海。都。寇。甚。危。幕。備。入。入。

薩。為。臣。僕。西南。青海。西藏。置。侯。尉。而。統。西北。之。新疆。回。疆。巴。漢。志。而。域。法。國。之。大半。而。卡。外。之。哈。

薩。克。布。魯。特。所。部。以。為。牲。畜。供。賦。役。東。海。之。朝鮮。琉。球。南。裔。之。交。趾。暹。羅。緬。甸。南。洋。羣。島。蘭。塔。諸。國。修。貢。職。冬。德。期。星。亞。細。亞。未。奉。我。正。朔。者。僅。有。東。海。之。倭。奴。北。裔。之。我。羅。斯。松。西。之。弱。小。法。回。部。南。荒。



之印度法因身則中國之在亞細亞固不止得半也

歐羅巴亞細亞極西北之隅地勢與海中相吞相齧比之亞細亞不過四分之一部族甚多就其方聲之約十餘國其人性情精敏工於製造長於用舟四海之所不列越七萬里而通於中國凡中國之所謂大西洋者皆此之屬也

而非利加在亞細亞之西南者羅浮申之往東西南三面皆大洋北面兩內海界隔紅海地中海僅一綿之亞細亞相連其地廣漠莫約得亞細亞之半也茲有回部皆思矣天時炎酷土脈粗頑人類混泥在土中者最劣

亞墨利加在地球之西半之土不相屬地分南北兩土中有細腰相連非亞墨利加之北界直抵北海其西地一角之亞細亞東北一角相近中隔海港數十里東南之歐羅巴法因隔大西洋海遙對西面

大洋海直抵亞細亞之東方見時岸南亞墨利加與北亞墨利加一綫相續其極南地處  
巴近南冰海而合計約占亞細亞表延相埒其地自割裂以來未通則聖歐羅巴人於南洲中禁探得之  
回土皆從北極份披下垂而黃道之南僅有島嶼再南則汪洋一水無陸矣土在而不在下亦坤輿自然之理也

五至而往  
雅理云兩年佛郎西英吉利米利堅西班牙四國曾遣四舟向南極之近南冰海一帶尚有國土甚廣然未能詳也

四土之外島嶼甚多最大者澳大利亞餘則亞細亞之南洋諸島亞墨利加之海濱羣島皆商艘數至地  
土之外皆海也一水汪洋誰為界畫就各審四面勢強為音大洋海曰大西洋海曰印度海曰北冰海曰南冰海

大洋海由亞細亞之東抵南亞墨利加西即中國之東洋大海泰西人因其風浪恬平謂之太平洋海面之廣闊以此為最蓋環  
繞地球之半矣米利堅人謂粵省茶由該路可近三萬里因其過峽處太險山之及頭且汪洋渺萬里空添備水食之憂在粵者行其

大西洋海由歐羅巴非利加之西至南亞墨里利加東遠長萬餘里近者不足萬里

印度海北至亞細亞東至澳大利亞西至非利加由道中之印度一土而南望故以此稱之即中國之南洋暨所傳之小西洋也

北冰海在亞細亞歐羅巴北亞墨里利加之北北境環而接之近岸千里霜雪凝結堅冰不解海有大魚能吞舟莊

子所謂北冰海有魚其名為鯨魚始謂是歟

南冰海在南極之下氣候與北冰海相若

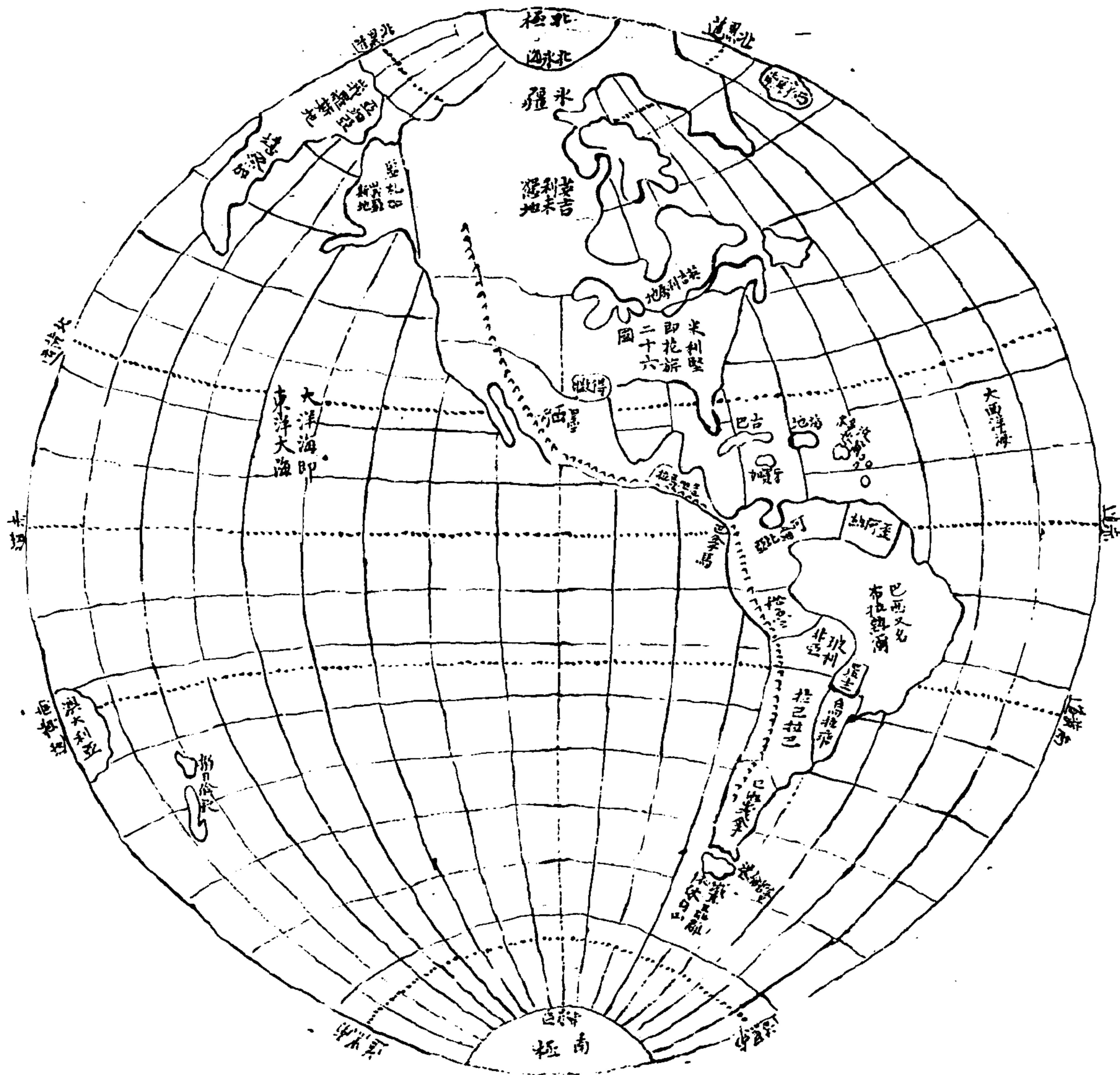
亞細亞有阿勃富海在波斯阿勃富之間又有紅海泰西名波斯海皆由印度海分注歐羅巴有地中海泰西名墨方特爾尼安海

又有黑海泰西名勃魯斯海又有黃海泰西名波羅的海皆由大西洋海分注惟亞細亞西境之鹹海一名紅海又名鹽海

連里科為達里因阿伯裏海泰西名喀爾吉必則與大海絕不相通蓋在大澤強者之為海耳

天官圖 附錄





亞細亞本大耳其買諾古時地名土耳其西土國名有亞細亞三土其中土名買諾今稱小亞細亞泰西人以此土為東統名

曰亞細亞幅員之廣為四土之最者其去為中國之十八省東三省內外蒙古及新疆回疆

青海者以藏其北際海為義羅斯之東境其東濱海濱國曰朝鮮海中三島曰日本又小島

曰琉球其南與中國之滇粵法省昆連在曰安南暹羅緬甸南掌教市南海之中也曰南洋

羣島其西與新疆回疆昆連也曰西域在回部其西南為西藏昆連也曰廓爾喀曰印度

再西為阿富汗俾路芝波斯海回部在西南者阿刺伯回部再西北為土耳其其東土即指太

再西為土耳其之中古實洛所屬以亞細亞者也北距北冰海東距大洋海漸而距印度

海即南及海及西距紅海地中海黑海其為亞細亞之全

物我斯境土在亞細亞者十之六而其國都在歐巴羅巴之波羅的海隅土耳其東  
中物土在亞細亞而其國都之聖亦在歐羅巴兩國之國俄歸之歐羅巴也其  
實也

# 皇清一統輿地全圖

坤輿之地以中國為主疆域之界畫山川之形勢人不知之不煩觀後我

國家龍興其維莫基遼瀋吉林一省東至赫哲費雅各部黑龍江一省北跨外興安嶺周圍萬仞崇  
自古重譯不列之地至若旃裘毳幕其布北庭內外蒙雪嶺天山燔迴西域新疆蒙平其子之道封朝鮮斯  
吐蕃之舊部青海者限異方今歸典屬駟車往復畿赤無殊且又  
內府圖志者據纂詳諸子百家論述尤夥非危言之所能盡亦非外史之所宜言



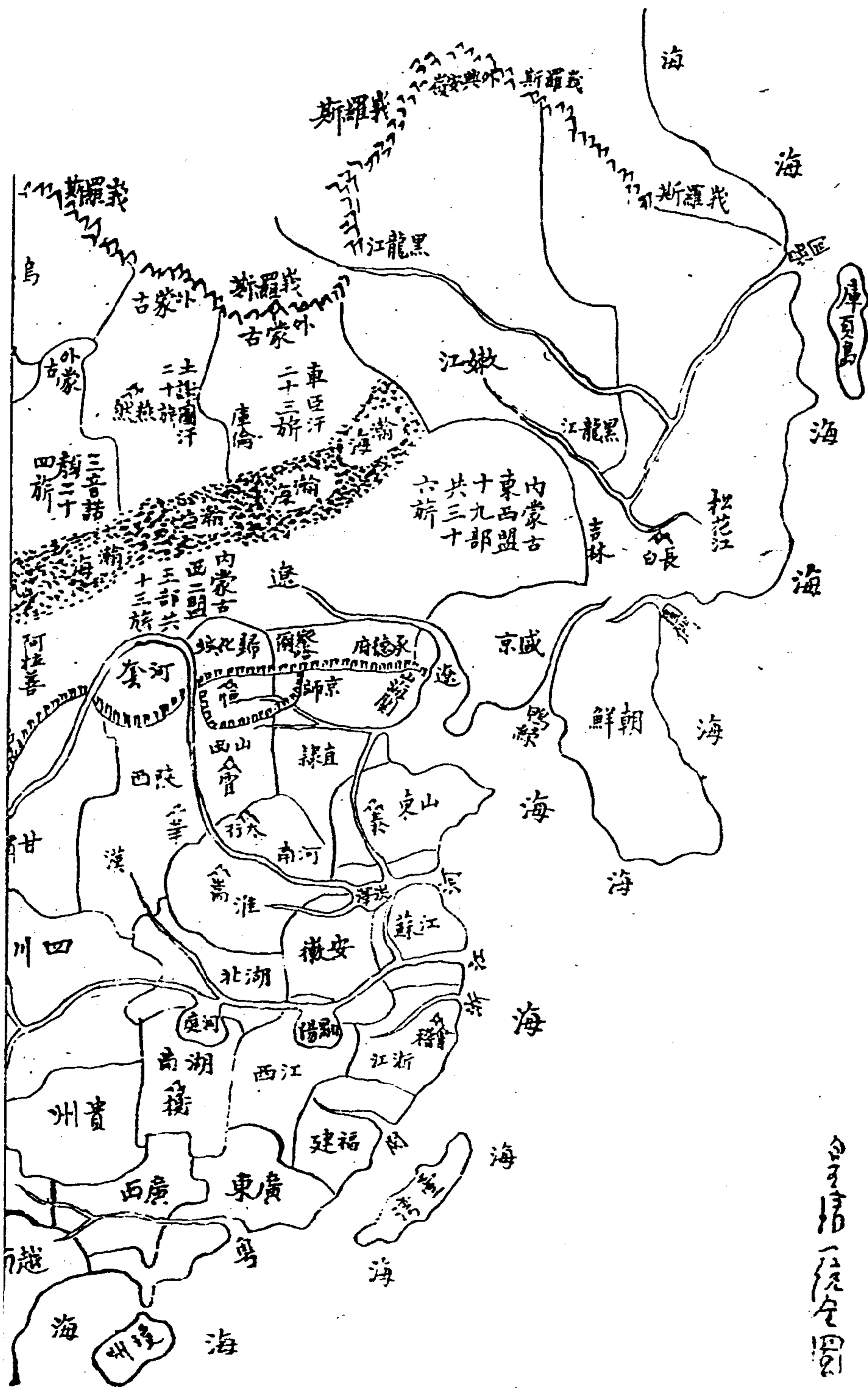
續修四庫全書

子部

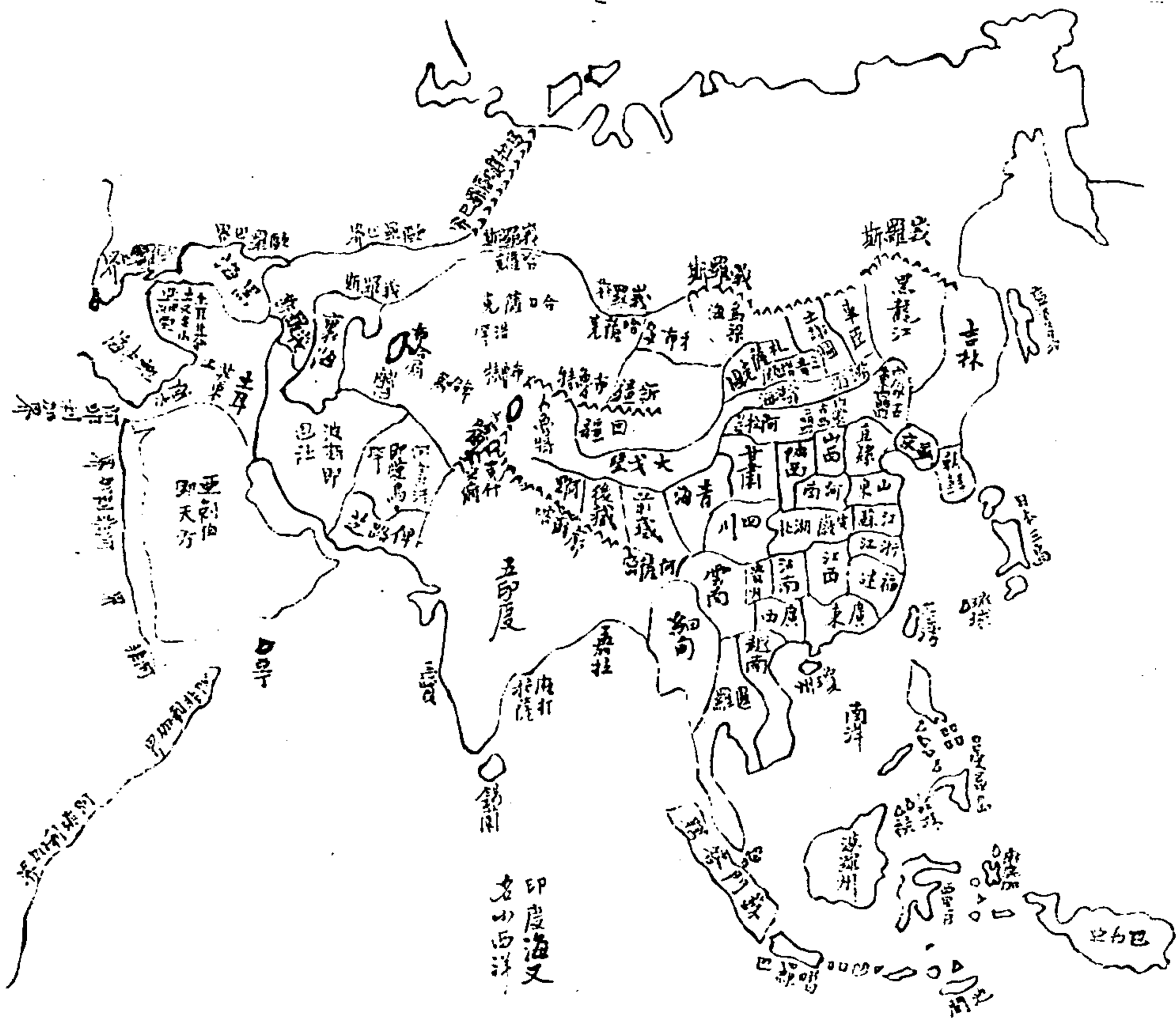
天文算法類

三九八

續修四庫全書 7 文







大洋洲印島洋  
文昭之名太公位

續修四庫全書

子部

天文算法類

四〇二

波羅的海之東岸有大城曰彼得羅堡。波羅的海之西岸為大西洋海峽。其形如膝。其下為希臘國。其南為波斯國。波斯國之南為印度洋。波斯國之東為阿拉伯海。波斯國之西為地中海。波斯國之北為黑海。波斯國之南為紅海。波斯國之東為孟加拉灣。波斯國之西為亞丁灣。波斯國之北為黑海。波斯國之南為紅海。波斯國之東為孟加拉灣。波斯國之西為亞丁灣。

土耳其有三。其一曰土耳其。其二曰希臘。其三曰保加利亞。土耳其之南曰利比亞。利比亞之南曰埃及。埃及之南曰蘇丹。蘇丹之南曰索馬里。索馬里之南曰南非洲。南非洲之南曰印度洋。南非洲之東曰印度。印度之南曰南中國海。南中國海之南曰西太平洋。西太平洋之南曰東太平洋。東太平洋之南曰北太平洋。北太平洋之南曰北極海。

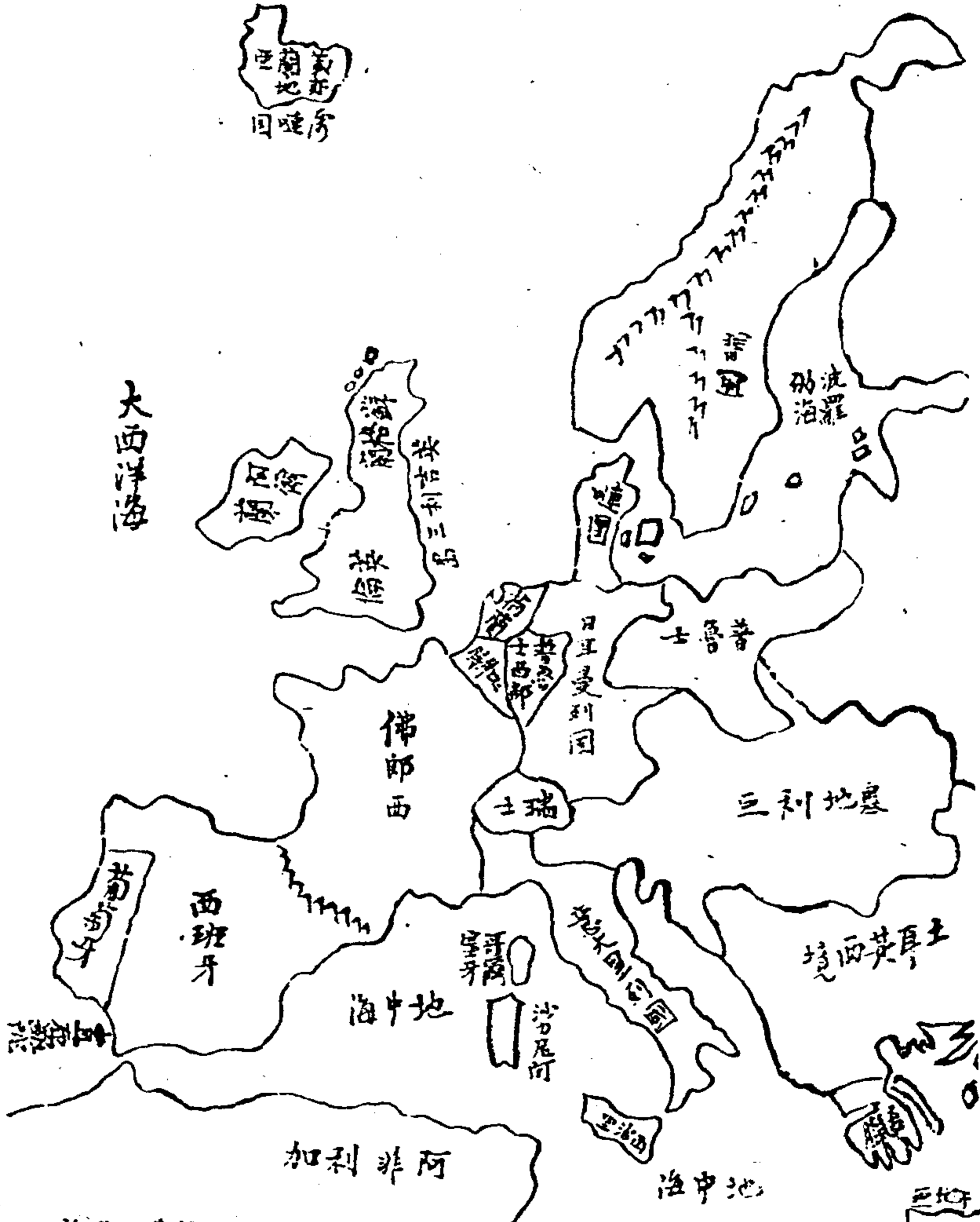
蘭荷蘭之南曰比利時。比利時之南曰佛羅倫斯。佛羅倫斯之南曰西班牙。西班牙之南曰葡萄牙。葡萄牙之南曰巴西。巴西之南曰南美洲。南美洲之南曰南極海。

歐羅巴諸國紀年皆稱  
一千百餘年。非其傳是  
年數。各國皆奉耶穌教  
以耶穌降生之年為元年。至  
今五千八百餘年。耳。至各  
國種數。或猶太。唯佛郎  
西傳世最久。其語言亦不  
不過數百年。且其女子族  
姓。皆得西洋諸國。且古  
者。易姓者。皆也。歐羅巴諸



歐羅巴諸國紀年皆稱  
一千百餘年。非其傳是  
年數。各國皆奉耶穌教  
以耶穌降生之年為元年。至  
今五千八百餘年。耳。至各  
國種數。或猶太。唯佛郎  
西傳世最久。其語言亦不  
不過數百年。且其女子族  
姓。皆得西洋諸國。且古  
者。易姓者。皆也。歐羅巴諸

國未也。從上西海而行。沿五  
 非利之西岸。南行至冬頭之度。  
 阿穆利。亦作大。乃轉而東北。  
 毋行。其地多水。故大信者。法  
 亦因不。惟。此。極。極。極。  
 度。度。度。度。度。度。度。度。  
 奇。奇。奇。奇。奇。奇。奇。奇。  
 約。約。約。約。約。約。約。約。  
 洋。洋。洋。洋。洋。洋。洋。洋。  
 運。運。運。運。運。運。運。運。  
 海。海。海。海。海。海。海。海。  
 從。從。從。從。從。從。從。從。  
 已。已。已。已。已。已。已。已。  
 則。則。則。則。則。則。則。則。  
 巴。巴。巴。巴。巴。巴。巴。巴。  
 大。大。大。大。大。大。大。大。  
 不。不。不。不。不。不。不。不。  
 其。其。其。其。其。其。其。其。  
 此。此。此。此。此。此。此。此。



在西。西。西。西。西。西。西。西。  
 極。極。極。極。極。極。極。極。  
 國。國。國。國。國。國。國。國。  
 諸。諸。諸。諸。諸。諸。諸。諸。  
 日。日。日。日。日。日。日。日。  
 國。國。國。國。國。國。國。國。  
 同。同。同。同。同。同。同。同。  
 西。西。西。西。西。西。西。西。  
 者。者。者。者。者。者。者。者。  
 如。如。如。如。如。如。如。如。  
 發。發。發。發。發。發。發。發。  
 奇。奇。奇。奇。奇。奇。奇。奇。  
 不。不。不。不。不。不。不。不。  
 海。海。海。海。海。海。海。海。  
 海。海。海。海。海。海。海。海。  
 五。五。五。五。五。五。五。五。  
 長。長。長。長。長。長。長。長。  
 海。海。海。海。海。海。海。海。  
 及。及。及。及。及。及。及。及。  
 年。年。年。年。年。年。年。年。  
 水。水。水。水。水。水。水。水。

歐羅巴所刻通書。不。不。不。不。不。不。不。不。  
 有。有。有。有。有。有。有。有。  
 三。三。三。三。三。三。三。三。  
 十。十。十。十。十。十。十。十。  
 日。日。日。日。日。日。日。日。  
 為。為。為。為。為。為。為。為。  
 一。一。一。一。一。一。一。一。  
 月。月。月。月。月。月。月。月。  
 也。也。也。也。也。也。也。也。  
 在。在。在。在。在。在。在。在。  
 橫。橫。橫。橫。橫。橫。橫。橫。  
 國。國。國。國。國。國。國。國。  
 圖。圖。圖。圖。圖。圖。圖。圖。  
 是。是。是。是。是。是。是。是。  
 錄。錄。錄。錄。錄。錄。錄。錄。  
 所。所。所。所。所。所。所。所。  
 謂。謂。謂。謂。謂。謂。謂。謂。  
 控。控。控。控。控。控。控。控。  
 噶。噶。噶。噶。噶。噶。噶。噶。  
 爾。爾。爾。爾。爾。爾。爾。爾。  
 等。等。等。等。等。等。等。等。  
 處。處。處。處。處。處。處。處。  
 之。之。之。之。之。之。之。之。  
 全。全。全。全。全。全。全。全。  
 去。去。去。去。去。去。去。去。  
 乃。乃。乃。乃。乃。乃。乃。乃。  
 橫。橫。橫。橫。橫。橫。橫。橫。  
 國。國。國。國。國。國。國。國。  
 保。保。保。保。保。保。保。保。  
 其。其。其。其。其。其。其。其。  
 故。故。故。故。故。故。故。故。  
 其。其。其。其。其。其。其。其。  
 年。年。年。年。年。年。年。年。  
 之。之。之。之。之。之。之。之。  
 耳。耳。耳。耳。耳。耳。耳。耳。

歐羅巴 或作友 一王在亞細亞極西壯隔以烏拉大嶺為界 詳義羅斯首說 中國之所望大西洋

也德去補短約為亞細亞四分之一西距大西洋海水由西北涉環注入大地曰波羅的海

一作得海 行注東北分為波羅的海之南海水由正西注入大地曰地中海 秦

各得海 由西而東約七千餘里再分小注東北成巨浸曰黑海 秦 周迴約二三千餘里

波羅的海南居地中海黑海之北岸為歐羅巴全土其地自夏以前土人游獵而後食肉

寢皮如北方家古之俗有夏中葉希臘各國不被東方之化耕田造器百務乃與漢

初 意 大里亞之羅馬國創業垂統疆土西闢成秦西一統之勢漢史此得大秦國也前漢代之

末羅馬衰亂歐羅巴遂散為戰國有崇之西域回部方強時後樓歐羅巴法國秦黃自

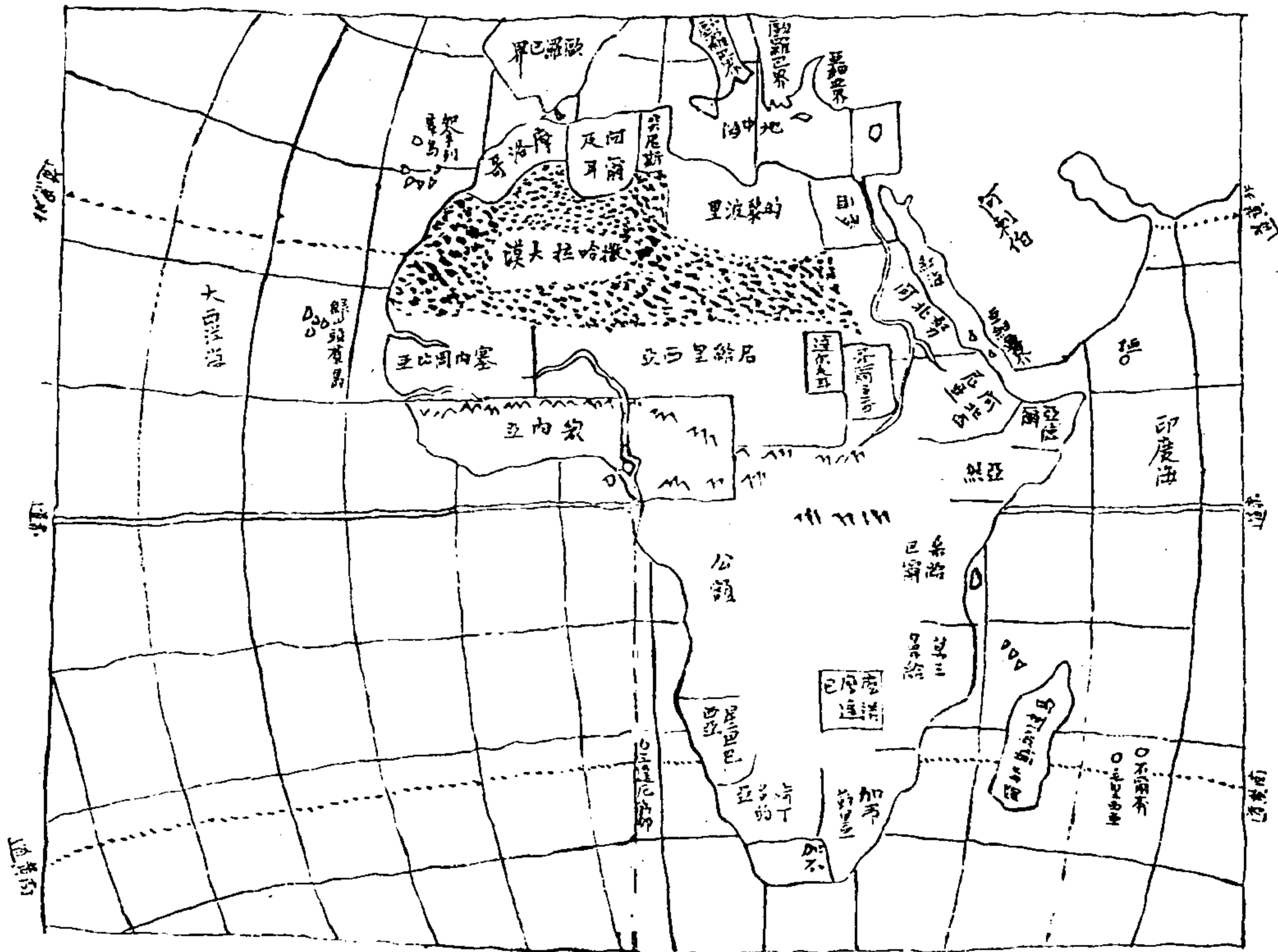


救奔命不服是火炮之法創於中國歐羅巴人不思也元末有日耳曼人蘇爾的斯始創之  
精者乃選用之法以波武年向元附馬帖木兒王撒馬兒汗威行西域歐羅巴人有投部下為兵弁  
者攜大筒砲往歸諸國請求傳習及其妙又變道其法創為鳥鎗用心攻敵百戰百勝  
以巨艦涉海巡行西瀾亞墨利加金土東印印度南洋諸島國聲勢遠縱橫於四海現亦其十  
餘國○西聖羅武功始於漢故稱中國為漢人嶺南之象番船於危故稱中國為唐人然唐時  
之番船不過南洋小西洋諸島國王涯之胡椒百斛故南洋產也後帝威稱波斯即今之包杜在印度之西中土統  
謂之小西洋歐羅巴諸國之東乘先由大西洋橫而到小西洋建置埔頭漸及於南洋諸島其後內而  
聚於東亞於中濫觴於西至今日而往來七萬里遠如一晷之抗天地之氣由西而東於東南極運今使然耶

歐羅巴。以羅徑視之。在孔成方。猶以金氣其地形。則平土之中。實高逾海。知和思  
 迴環。吞吐亦在。地壤迥別。其土膏腴。物產豐阜。其人性情。復密善。桂暹思  
 喜於制器。金木之精巧。不可思議。運用水火。尤為奇妙。器創自中國。彼土  
 倣而為之。蓋其精妙。鑄造之工。施放之敏。殆此。獨擅造舟。尤在。與妙。遂索器  
 具。刻不精。則量海。豈處。上誌其淺深。不失尺寸。越七萬里。而通於中土。  
 非偶然也。

歐羅巴之人。長大白皙。隆準深。睂黃睛。亦有黑髮。多連鬚。或繞頰。有修直。似中國者。有拳白。如乳鬚。  
 者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。有全鬚者。  
 髮多黃赤色。明季稱荷蘭為紅毛。近年稱英吉利為紅毛。皆因其髮髮多黃赤色。然  
 歐羅巴人皆如此。非特指其國為然也。

髮黑者女子髮多時亦然或曰婦中久則髮漸黑其男方面貌亦有半似中者男  
 子冠平頂圓首窄簷高三四寸或覆或帛見客則釋冠以為禮時闕及領窄  
 袖束身長僅及腹袴亦時束於股外龍衣長寬長可及膝蔽其前襟其衣色  
 用布外用呢冬不裘夏不葛履靴並著以草為之女人髮全為挽髻男為中  
 土衣亦窄袖貼身而女領前當胸與肩之半後裸背之近項者約五寸出胸  
 則襲開領之衣掩胸下著裳長拂地腰皆繫積約五六層男女皆好潔  
 日就出盤



高非利加圖

續修四庫全書

子部

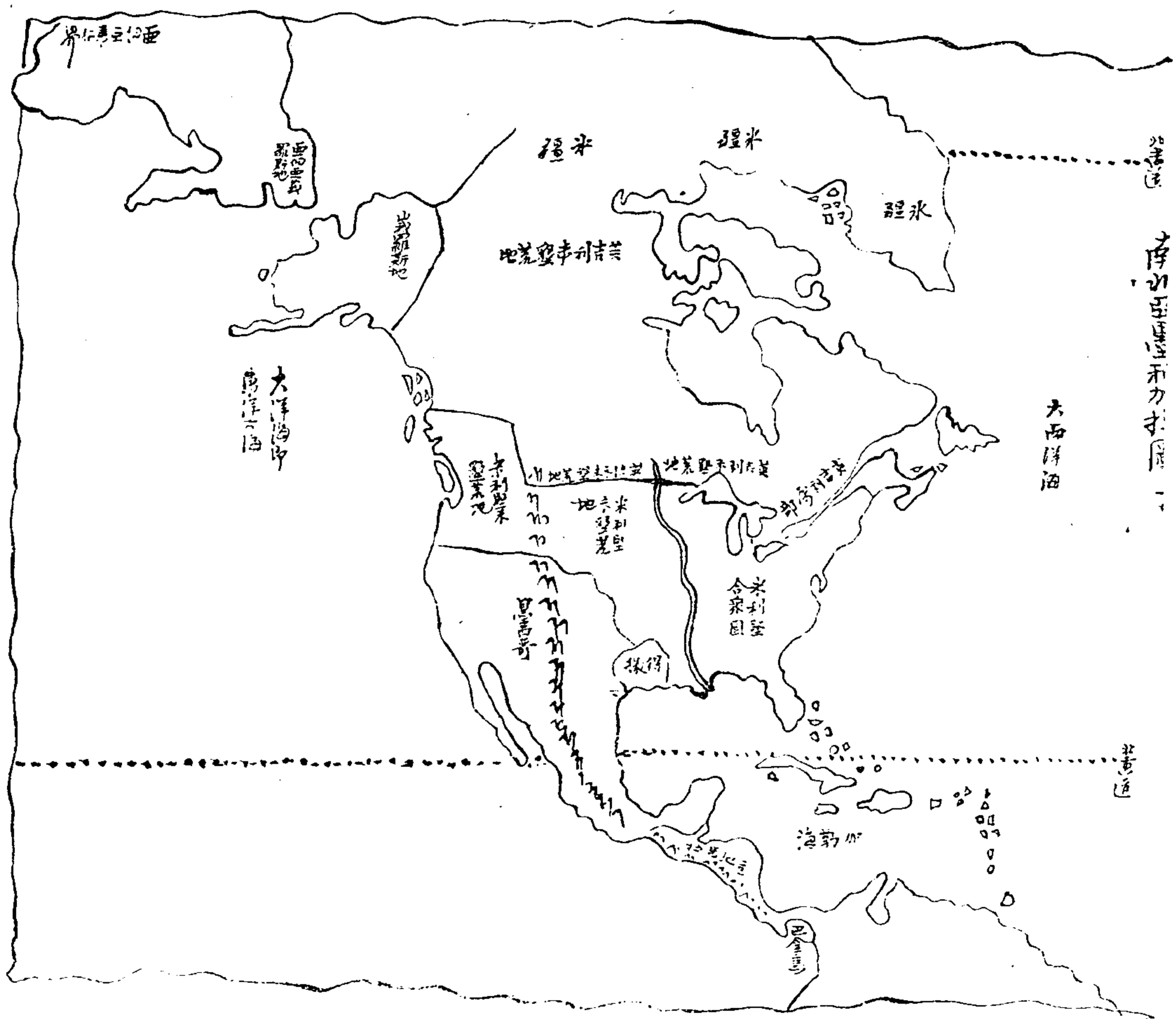
天文算法類

四一〇

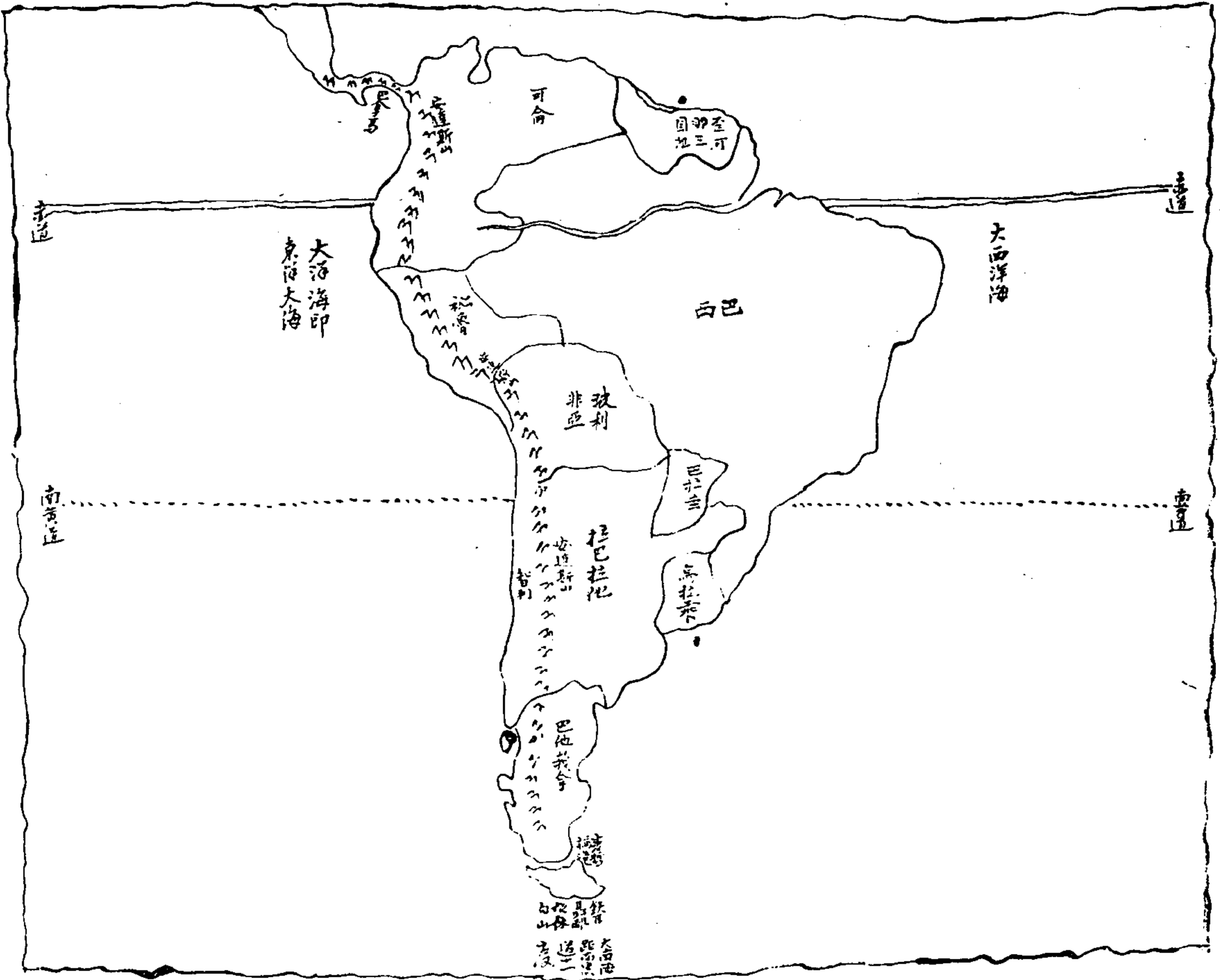
阿非利加又作亞非利加一土在亞細亞之西南以羅徑視之正當坤申之位其地極廣約有亞細亞三分之一南北一萬  
 八千里東西闊安一萬六千里東距印度海西距大西洋海南抵大南海東距紅海北面臨地中海中間有陸  
 地地名蘇爾士作蘇葉與亞細亞回部相連地雖廣而沙磧居多又當赤道南北炎燠特甚瘴癘尤甚天時地氣  
 人物在亞細亞中為最劣其地境古多若國今皆回部自境沿印度海迤北回族與黑夷得居迤南皆黑夷有葡  
 萄牙埔頭南境鏡入大南海地多室之吸彼名大為歐羅巴東來必由之路有英吉利浦頭西境沿大西海  
 海迤北方漢橫直迤南皆黑夷有英佛和葡荷暹法國埔頭其中央迤北皆沙漠間有回族沙而可  
 乃見墟土有黑夷部者統計阿非利加王逸北多自部皆從亞細亞裔徙而未迤南則王皆其種  
 又或稱尼刻羅或稱合丁突丁多的或稱早卑巴斯其人黑而蒙法蘭多買為奴泰西人地圖三王皆有  
 北境教國皆缺異蓋其地氣多暑歐羅巴人而不敢過也  
 其地大異俗僑居各部地界之廣族亦尚異計其地甚廣也

元世祖時馬八衛俱藍地國曾入貢馬八衛即阿非利加國也  
由西印度西行有山名曰亞丁英吉利之所據也由此入紅海而北行四千里而港盡至其西蘇士行里路  
一百七十里即地中海之東南隅每舟行七千里之直布羅陀海口即大西洋海較之行迴南向俄阿非利加西  
境至極南之峽而始行抵東非行里約二萬里行程約近一月惟蘇士隔早路二百七十里  
舟楫不通行海國間見錫作石用乃截於左即指此也近年英吉利製火輪船應送書  
由印度海駛至亞丁入紅海至蘇士行里路至地中海東南隅彼處有火輪船接遞而駛出  
直布羅陀海口火輪船行駛甚速不畏風浪而行程又近二萬里約五日可達英倫國都自此而歐  
羅巴道中國皆由此路

天官圖 附錄









其言利更令修收後。朕壞冬冬。俾修北境荒寒。之。去。嘉。慶。年。間。而。雅。牙。王。為。佛。郎。西。王。會。破。倫。斯。廢。國。大。是。高。  
 牙。以。南。海。皆。呼。葡。萄。牙。王。為。金。禮。爾。所。通。過。之。巴。西。留。王。其。地。巴。西。人。逐。之。以。時。而。北。皇。利。加。僅。美。人。尚。據。北。地。片。土。皆。  
 擁。地。自。擅。不。受。歐。羅。巴。列。強。矣。○。蓋。皇。利。加。之。西。北。境。有。高。山。曰。落。磯。自。西。北。中。東。南。東。南。有。自。押。羅。拉。既。他。中。東。而。西。而。北。多。年。  
 者。大。河。曰。密。支。夫。必。光。海。而。非。由。東。南。入。海。浩。浩。必。中。國。之。方。河。以。外。有。馬。更。也。華。羅。核。密。德。拉。瓦。勃。波。多。馬。哥。北。河。法。耶。榮。坦。年。於。  
 平。場。中。心。如。迴。環。高。倍。里。土。多。骨。股。而。皇。利。加。之。西。境。有。大。官。安。達。斯。份。巨。九。脊。由。北。而。南。卡。萬。七。十。里。其。山。出。銀。精。礦。金。穴。  
 多。火。峯。山。之。東。平。原。廣。地。有。大。河。曰。亞。馬。孫。大。如。中。國。之。長。江。日。疇。勃。法。哥。日。多。干。定。日。晏。方。清。各。日。馬。道。勃。那。日。銀。河。皆。南。土。  
 名。其。甚。者。大。河。曰。種。日。土。人。而。紫。色。即。皇。利。加。王。者。曰。皇。人。皆。歐。羅。巴。各。國。流。寓。曰。皇。人。皆。從。阿。非。利。加。羅。未。之。奴。皆。雜。人。內。分。三。種。或。土。母。父。以。皇。人。父。  
 或。皇。人。母。父。三。種。氣。色。各。不。同。土。人。亦。種。種。族。各。列。風。俗。皆。異。其。地。曰。多。年。馬。羊。失。大。赫。剛。牙。人。初。到。時。騎。馬。於。岸。上。且。大。望。見。為。  
 皇。人。也。皆。懼。而。逃。今。則。勝。而。過。焉。五。種。曰。惟。泰。櫻。今。則。各。種。皆。備。其。度。尚。苗。於。樹。則。非。胡。椒。芋。薯。之。類。皆。從。歐。羅。巴。移。種。亦。俱。繁。茂。極。量。  
 楊。花。尤。為。奇。且。又。興。發。多。年。土。木。多。以。杉。檜。栗。柳。檉。槐。松。柏。材。料。香。料。甚。多。五。金。之。外。煎。煙。鑽。石。寶。石。水。銀。煤。石。甚。多。如。有。之。  
 壯。皇。利。加。之。北。境。寒。涼。不。毛。曰。亞。西。亞。之。北。境。同。也。而。南。則。皇。利。加。之。部。在。北。者。道。之。壯。與。中。國。所。使。相。倣。再。南。至。百。倫。比。亞。一。帶。正。當。而。道。東。  
 亞。氣。殊。甚。熱。不。似。阿。非。利。加。之。酷。烈。且。多。瘴。氣。故。流。寓。在。此。大。則。道。而。漸。平。再。南。至。巴。他。會。教。案。列。北。北。皇。利。加。之。北。境。至。極。而。之。銀。月。前。  
 離。休。休。句。已。近。而。皇。道。列。於。廣。常。封。去。人。畜。矣。乃。知。南。北。之。皆。為。水。海。其。說。信。而。有。徵。也。

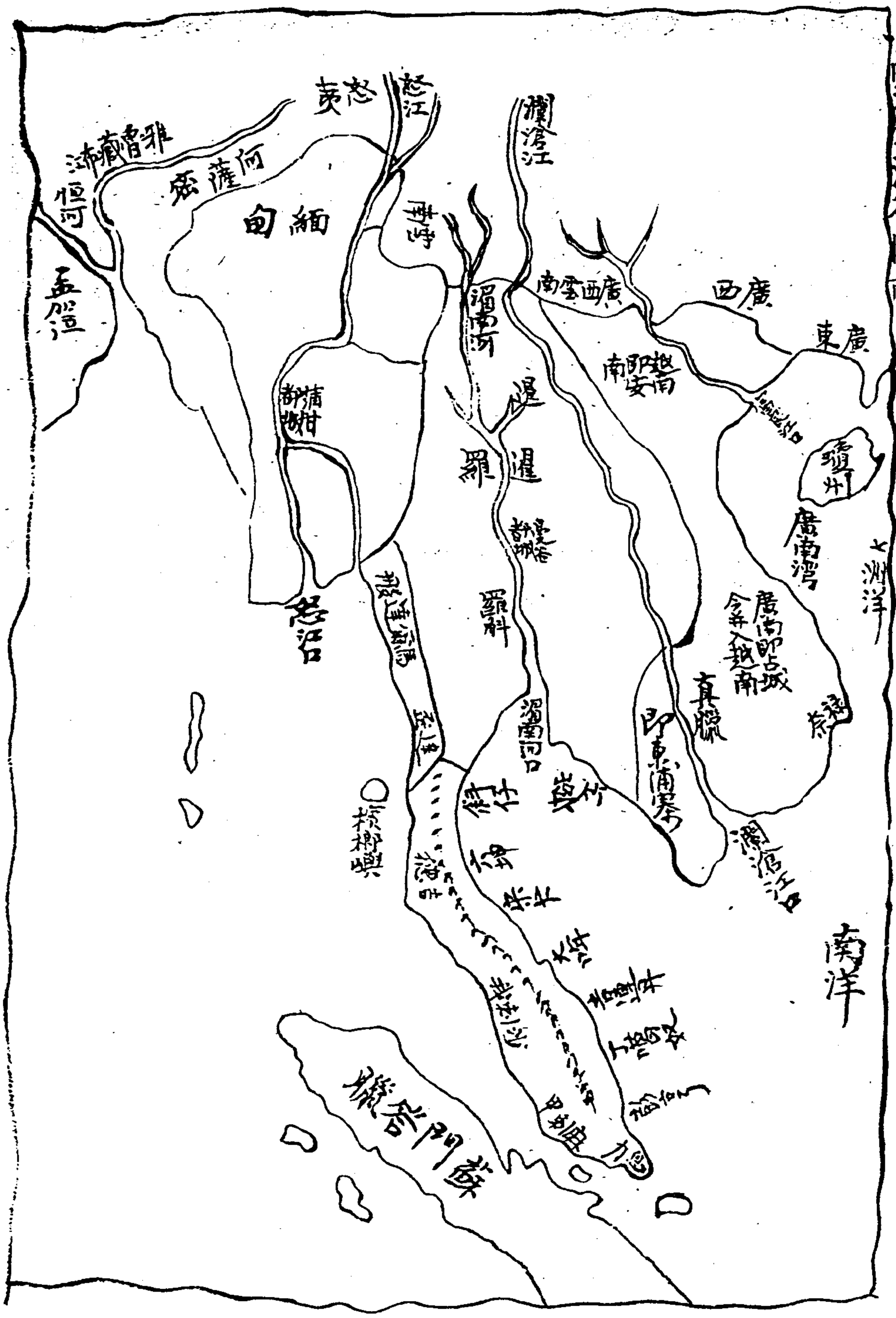
東洋二國音



日本琉球二國音

東洋浩渺。直抵亞細亞。利如之。西界數萬里。多為附近中國者。若日本琉球。國蓋神州之左鄰也。  
 日本古稱倭奴。其國在東海中。平列三大島。皆對馬島。高麗而境相值。一在日邊。明季。日為亂者。是也。中日長崎。  
 土較。大。多。浙。海。青。悅。山。相。值。而。地。商。形。互。布。於。此。南。日。海。峽。馬。與。浙。之。鹽。官。相。值。人。強。健。力。最。利。車。馬。明。嘉。靖。  
 年。間。據。南。浙。之。倭。寇。據。嶼。馬。也。三。島。之。外。小。島。甚。多。王。長。崎。之。地。名。彌。耶。敷。譯。曰。京。官。守。其。地。仍。漢。  
 制。稱。刺。史。二千。石。又。官。同。中。國。漢。以。倭。音。國。子。稱。於。上。將。軍。王。不。干。預。僅。食。厚。糈。受。方。物。上。將。軍。有。時。展。觀。  
 而。已。唐。不。爭。王。而。爭。上。將。軍。第。宅。時。更。致。五。而。更。致。易。如。寬。形。為。年。雖。因。世。而。  
 琉球在薩州。馬之南。東洋之國也。周環三島。皆海中。其國都。島。後。天。南北四百餘里。東西不足一百里。向分  
 山。南。北。中。山。三。國。後。并。入。中。山。為。一。故。稱。中。山。王。王。尚。姓。自。紀。載。第。一。姓。打。侍。多。敗。步。國。而。後。逼。近。則。  
 唐。役。良。苦。自。前。明。世。修。貢。職。我。國。家。始。有。寰。瀛。傳。如。此。至。其。舟。三。年。一。至。海。其。販。錫。南。中。土。之。貨。多。  
 其。關。稅。率。國。相。此。為。至。重。燕。則。世。子。遣。使。請。命。創。遣。之。臣。二。人。為。正。副。使。賜。之。品。服。持。節。航。  
 海。冊。其。世。子。為。中。山。王。故。其。國。之。風。土。多。有。於。言。之。者。由。福州。至。五。虎。自。放。洋。用。卯。針。約。甲。餘。更。至。蘇。州。山。  
 其。國。之。大。島。也。再。東。即。至。其。國。

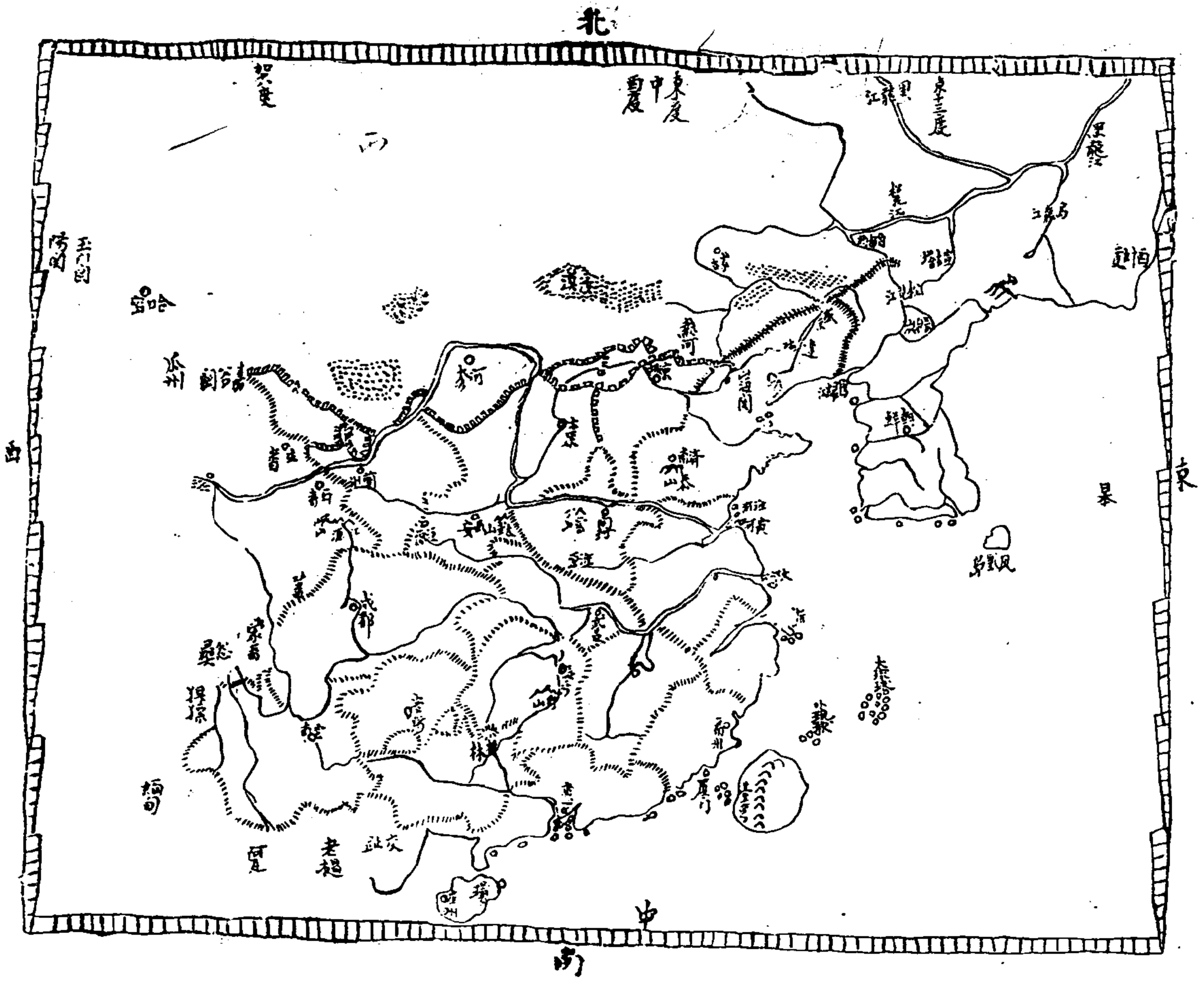
南洋瀕海各國圖



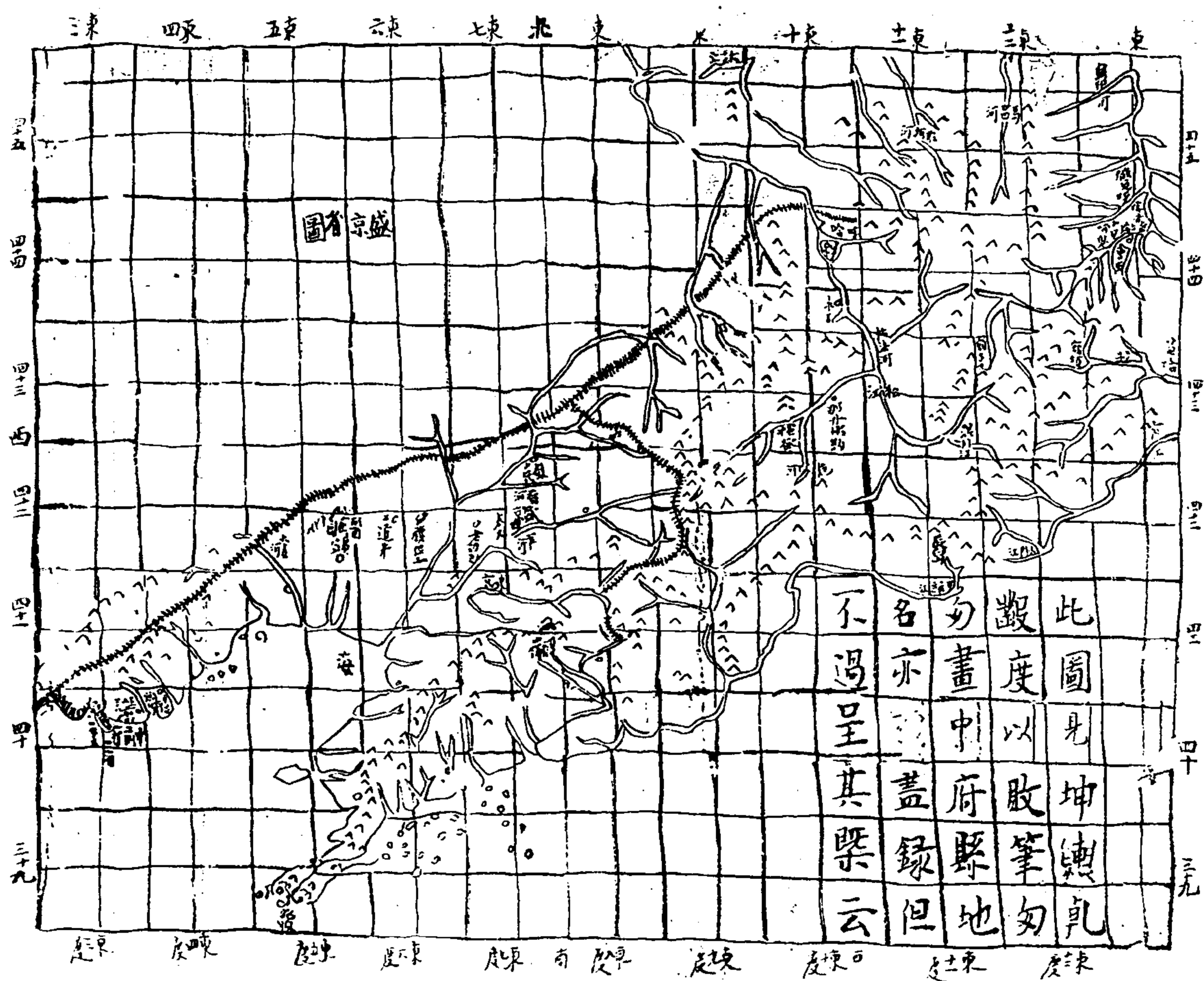
天官圖 附錄

亞細亞地由中國之西南斜伸入海。遠屬波斯。至彭亨則力而盡。東為中國之南洋。西為大西洋。中間大國三。  
 曰越南。曰暹羅。曰緬甸。山國。曰南寧。曰國。曰附多。南寧與地不接海。今越南洋法屬。國連類及之。  
 越南即安南。古之交趾。秦以後。有以前皆隸於南界。之林邑。漢末即自立為國。後稍占城。  
 國。由南來。五代時。乃列外藩。今并占城為一國。復兼其隣。北境。為南越地。南境。為真臘。南境。為真臘。南境。為真臘。  
 地稱曰廣南。北界廣南。廣南。西界南三省。西界暹羅。南面大海。都城曰順化。在  
 富良江之南岸。衣冠仍唐制。則廣地。其人乃施種。取士用策論詩賦。以  
 鄉令科。士大夫皆好吟詠。詩賦。為不咸。而人人喜為。之國分四州。州者。政。上。物。縣。文武  
 官名。易同內地。後。督。皆。阮。姓。五。之。族。也。其。官。制。皆。同。內地。如。此。一。種。之。禁。  
 其。嚴。犯。者。三。定。其。罪。由。東。南。臨。海。有。都。台。曰。東。埔。寨。  
 真。臘。也。  
 有。由。廣。西。之。至。海。府。入。海。不。由。海。道。

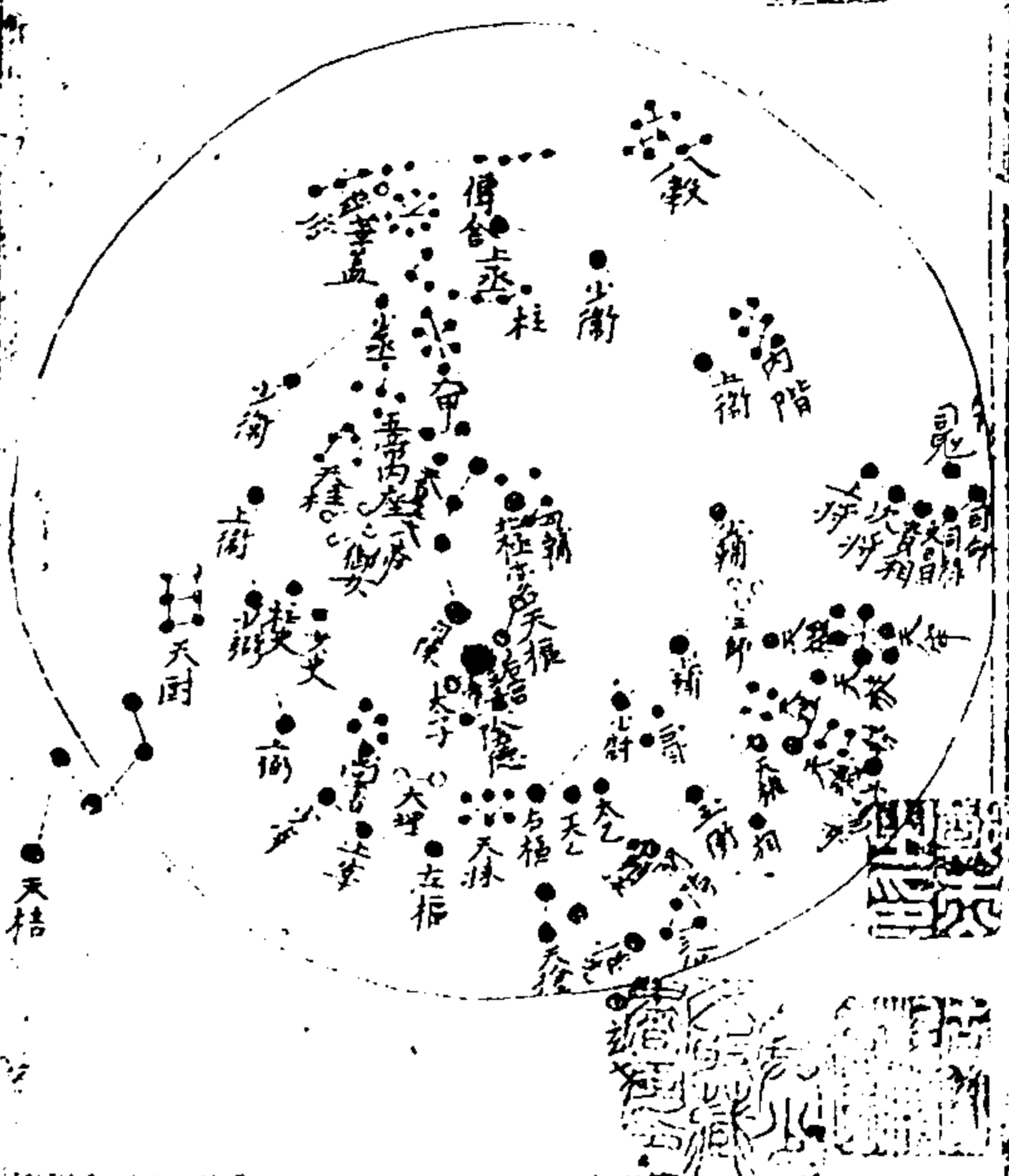
天官圖 附錄







紫微垣



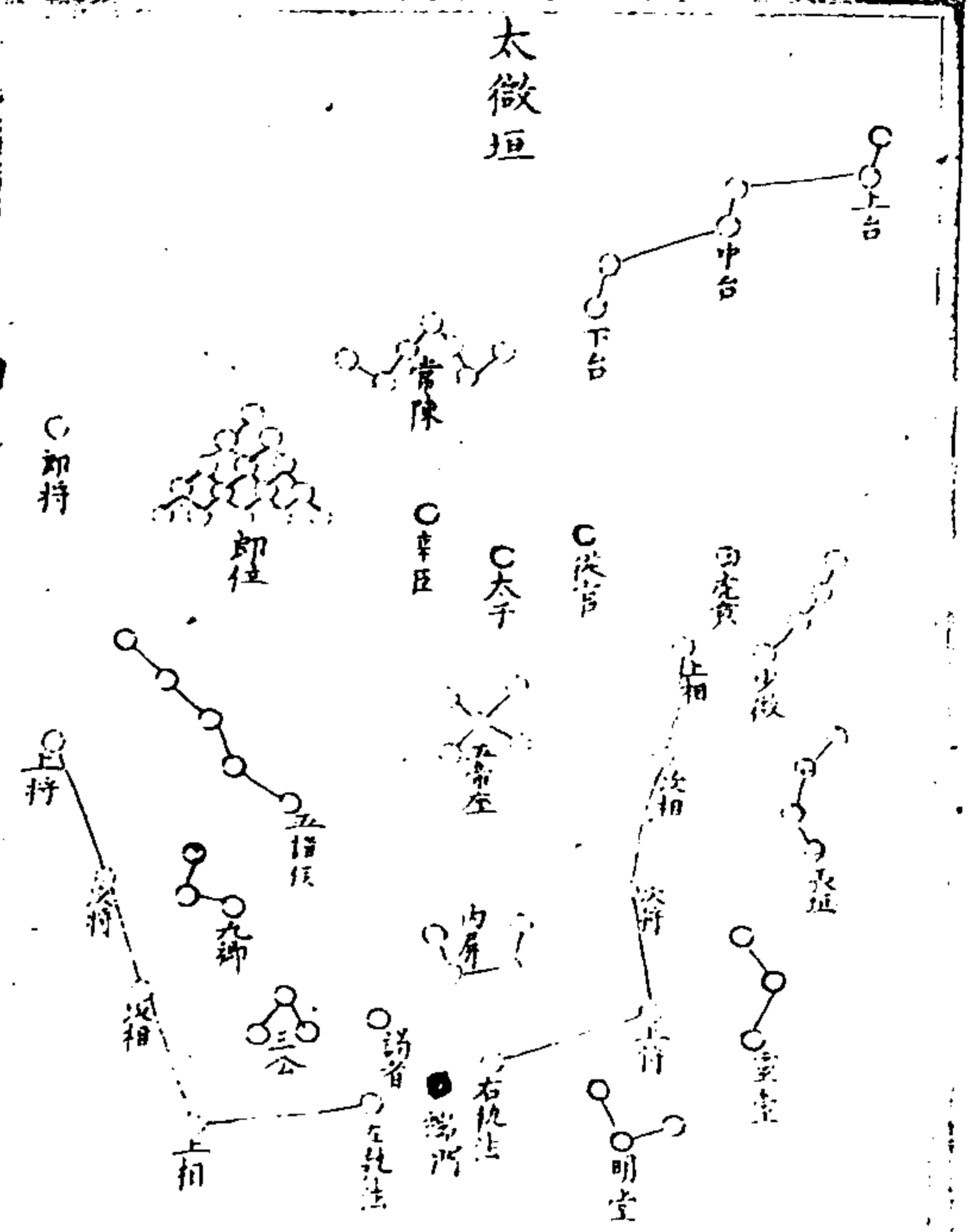
紫微垣

中宮北極紫微宮 北極五星在其中  
 大帝之坐第二珠 第三之星度子居  
 第一號曰為太子 四為后宮五天樞  
 左右四星是四輔 天一太一當門路  
 左樞右樞夾南門 兩面營衛一十五  
 上宰少尉兩相對 少輔上輔次少輔  
 上衛少衛次上丞 後門東邊大贊府  
 門東喚作一少丞 以次却向前門數  
 陰德門裏兩黃聚 尚書以次共位五  
 女史柱史各一戶 御女四星五天柱  
 大理兩蕃陰德邊 勾陳尾指北極顛

三垣七政二十八宿週天精鑑

勾陳六星六甲前 天皇獨在勾陳裏  
 五帝內座後門是 華蓋并杠十六星  
 杠作柄象華蓋形 蓋上連連九箇星  
 名曰傳舍如連丁 垣外左右各六珠  
 右是內階左天尉 階前八星名八棧  
 尉下五箇天樞宿 天床六星左樞在  
 內尉兩星右樞對 文昌斗上半月形  
 稀疎分明六箇星 文昌之下曰三師  
 太尊只向三公明 天牢六星太尊邊  
 太陽之守四勢前 一箇宰相太陽側  
 更有三公相西偏 即是玄戈一星圓  
 天璣四星斗裏暗 輔星近着開陽淡

北斗之宿七星明 第一主帝名樞精  
 第二第三璇璣星 第四名權第五衡  
 開陽搖光六七名 搖光左三天槍紅



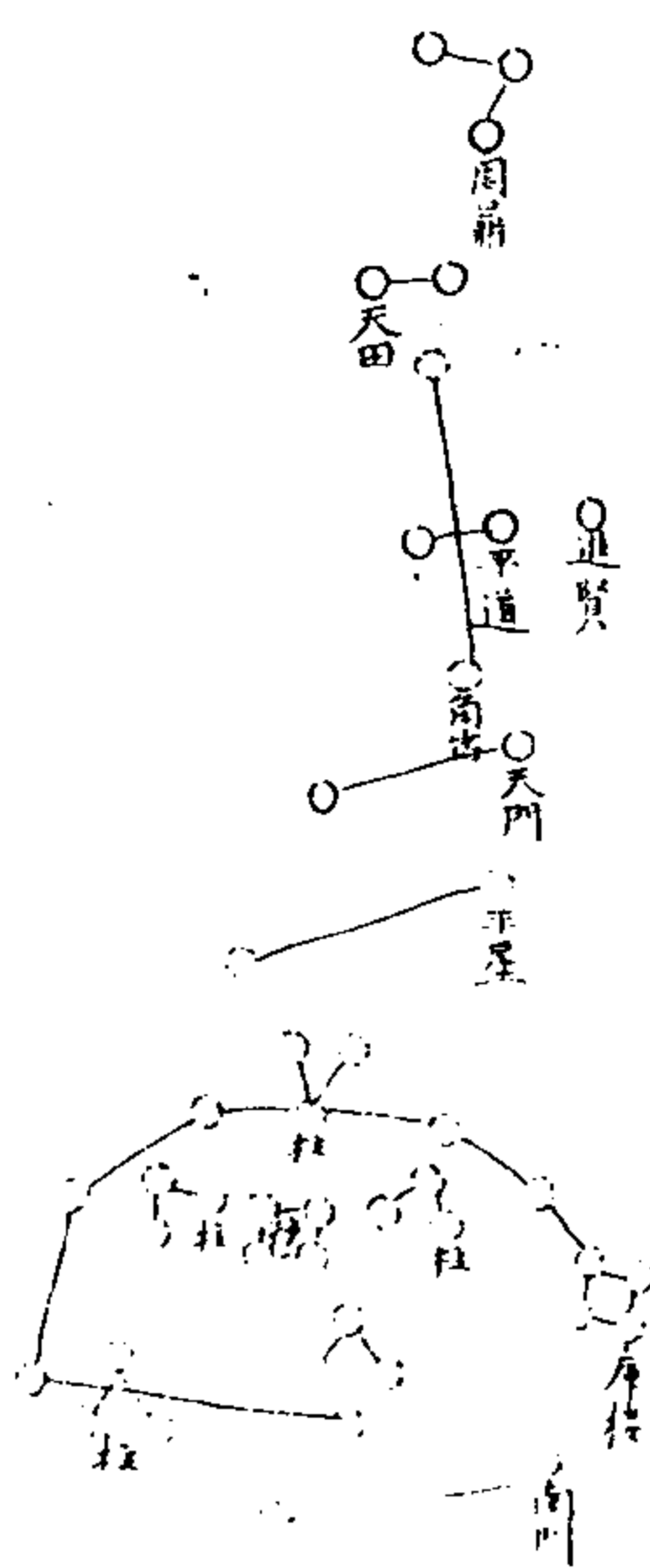
太微垣

|         |         |
|---------|---------|
| 上元天建太微宮 | 昭昭列象布蒼穹 |
| 端門只是門之中 | 左右執法門西東 |
| 門左皂衣一謁者 | 以次即是烏三公 |
| 三黑九卿公背旁 | 五黑諸侯卿後行 |
| 四箇門西主軒屏 | 五帝內座於中正 |
| 幸臣太子并從官 | 烏列帝後從東定 |
| 即將虎賁居左右 | 常陳即位居其後 |
| 常陳七星不相誤 | 即位陳東一十五 |
| 兩面宮垣十星布 | 左右執法是其數 |
| 宮外明堂布政宮 | 三箇靈臺映雲雨 |
| 少微四星西南隅 | 長垣雙微西居  |

北門西外接三台 與垣相對無兵天



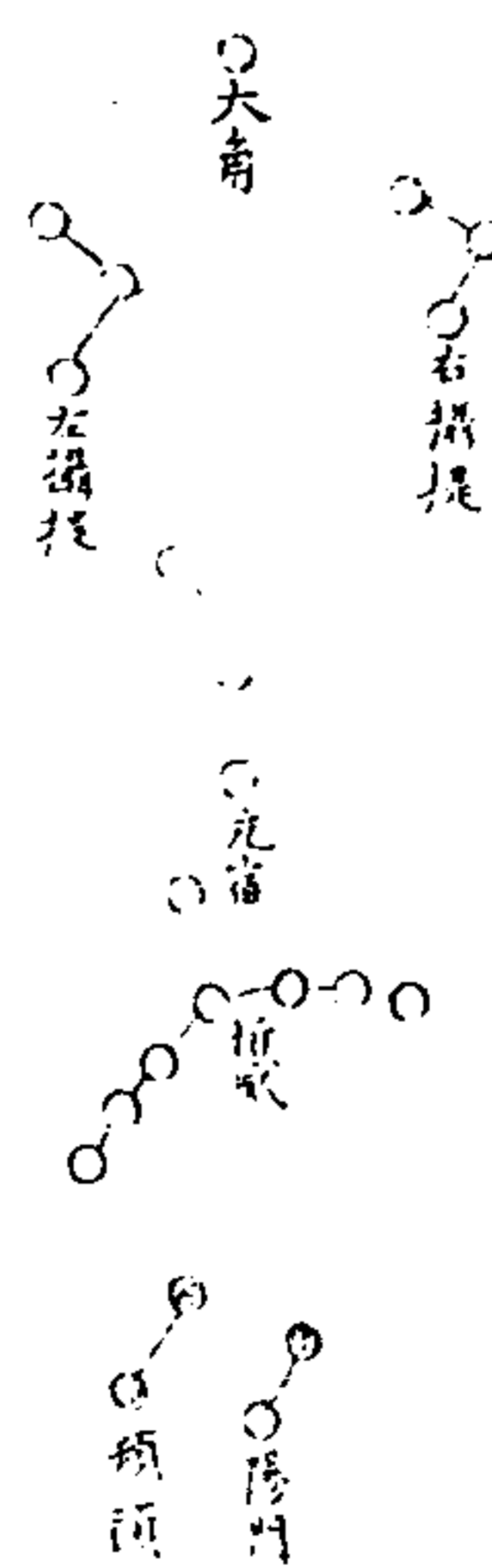
角



東方角宿

一兩星南北正直着 中有平道上天田  
 總是黑星兩相連 別有一鳥名進賢  
 平道右畔獨淵然 最上三星周鼎形  
 角下天門左平星 雙雙橫於庫樓上  
 庫樓十星屈曲明 樓中五柱十五星  
 三三相似如鼎形 其中四星別名衡  
 南門樓外兩星橫

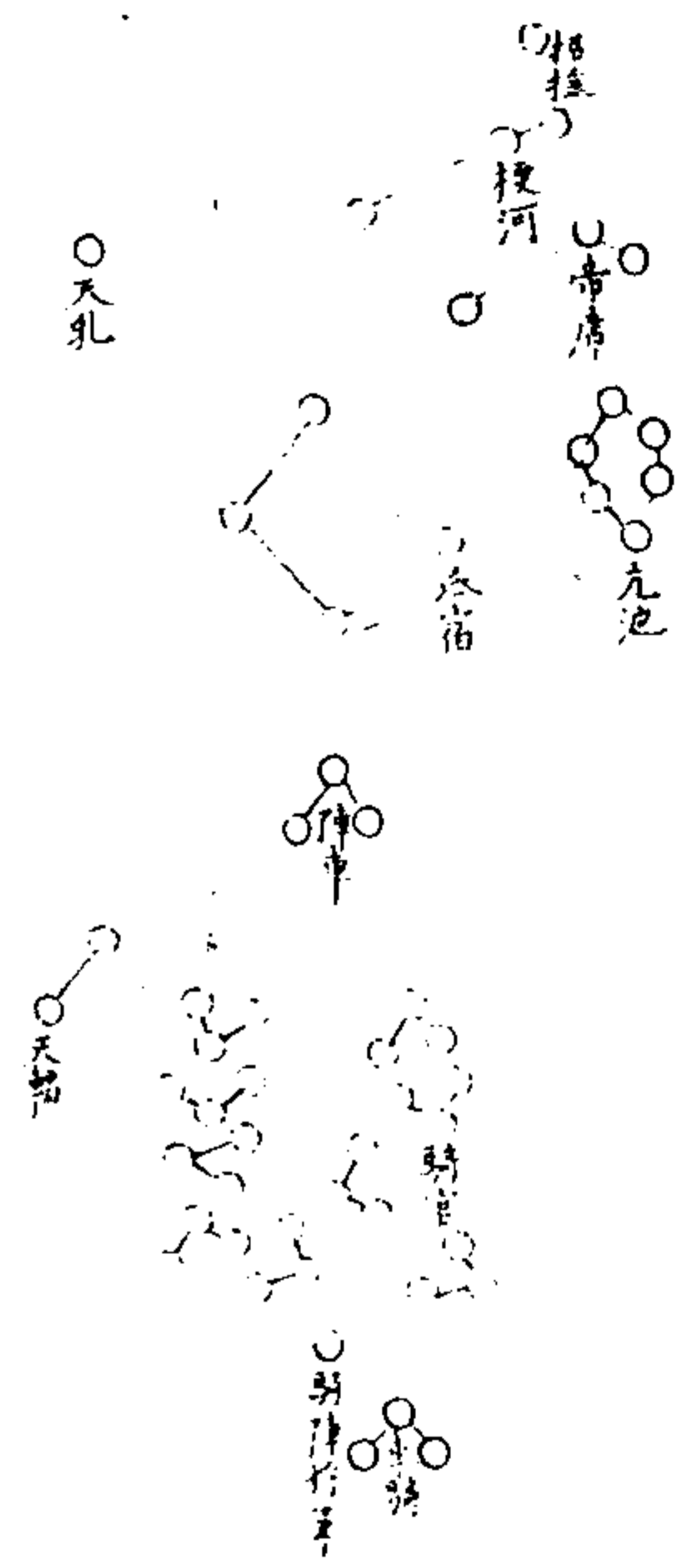
亢



東方亢宿

四星恰似弯弓狀 大角一星直上明  
 折威七于亢下橫 大角左右攝提星  
 三三相似如鼎形 折威下左頤頤星  
 兩箇斜安黃色精 頤下二星踈陽門  
 色若頤頤直下存

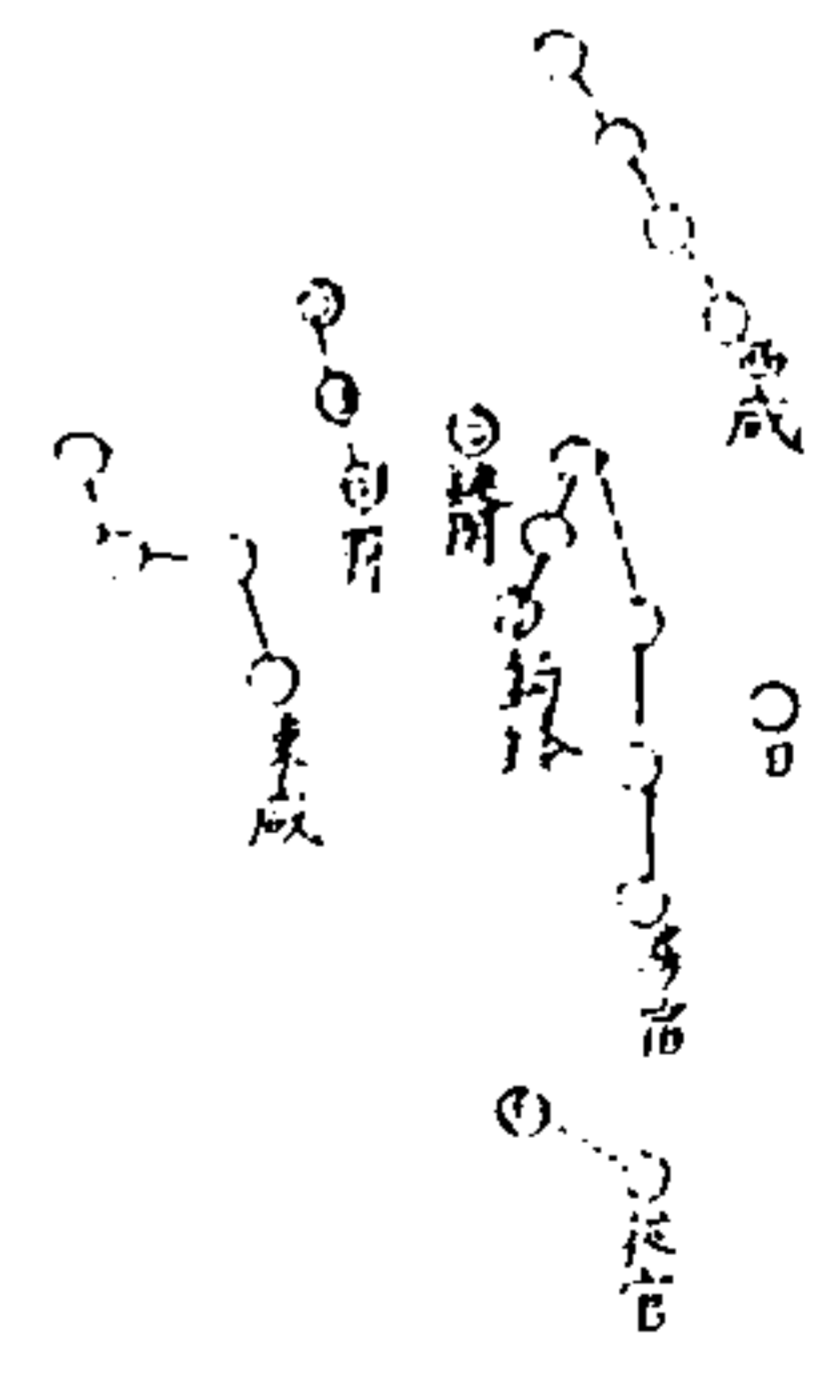
氏



東方氐宿

四星似斗側量米 天乳底上黑一星  
 世人不識解無名 一箇招搖梗河上  
 梗河橫列三星狀 帝席三黑河之西  
 允池六星近攝提 氐下衆星騎官出  
 騎官之衆二十七 三三相連十欠一  
 陣車以下共官次 騎官下三車騎位  
 天輻四星立陣旁 將軍陣裏鎮威霜

房



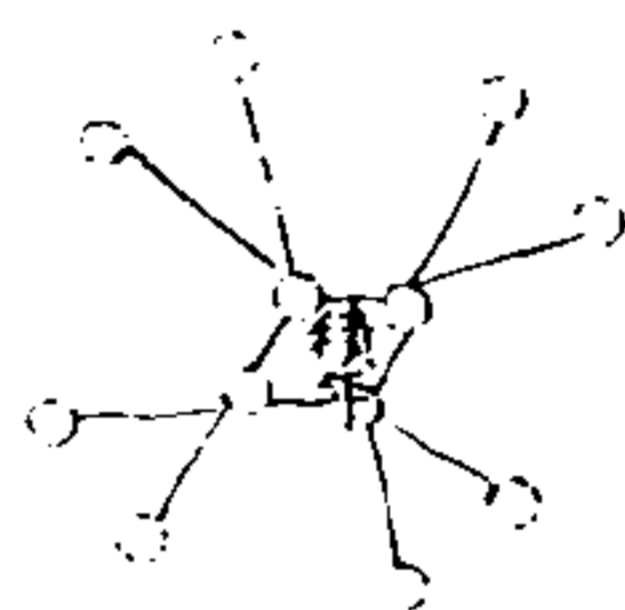
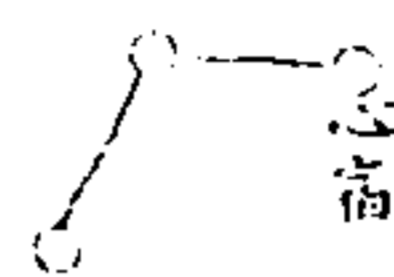
東方房宿

四星直下主明堂 鏡閉一黃斜向上  
 鈞鈴兩箇近共旁 罰有三星直鏡上  
 兩咸夾罰似房狀 房西一星號爲日  
 從官兩星日下出

心

東方心宿

三星中央色最深 下頭積卒共十二  
三三相聚心下是



尾

東方尾宿

九星如鈞蒼龍尾 下頭五點號龜星  
尾上天江四橫是 尾東一箇名傳說  
傳說東畔一魚子 尾西一室是神宮  
所以列在后妃中



箕

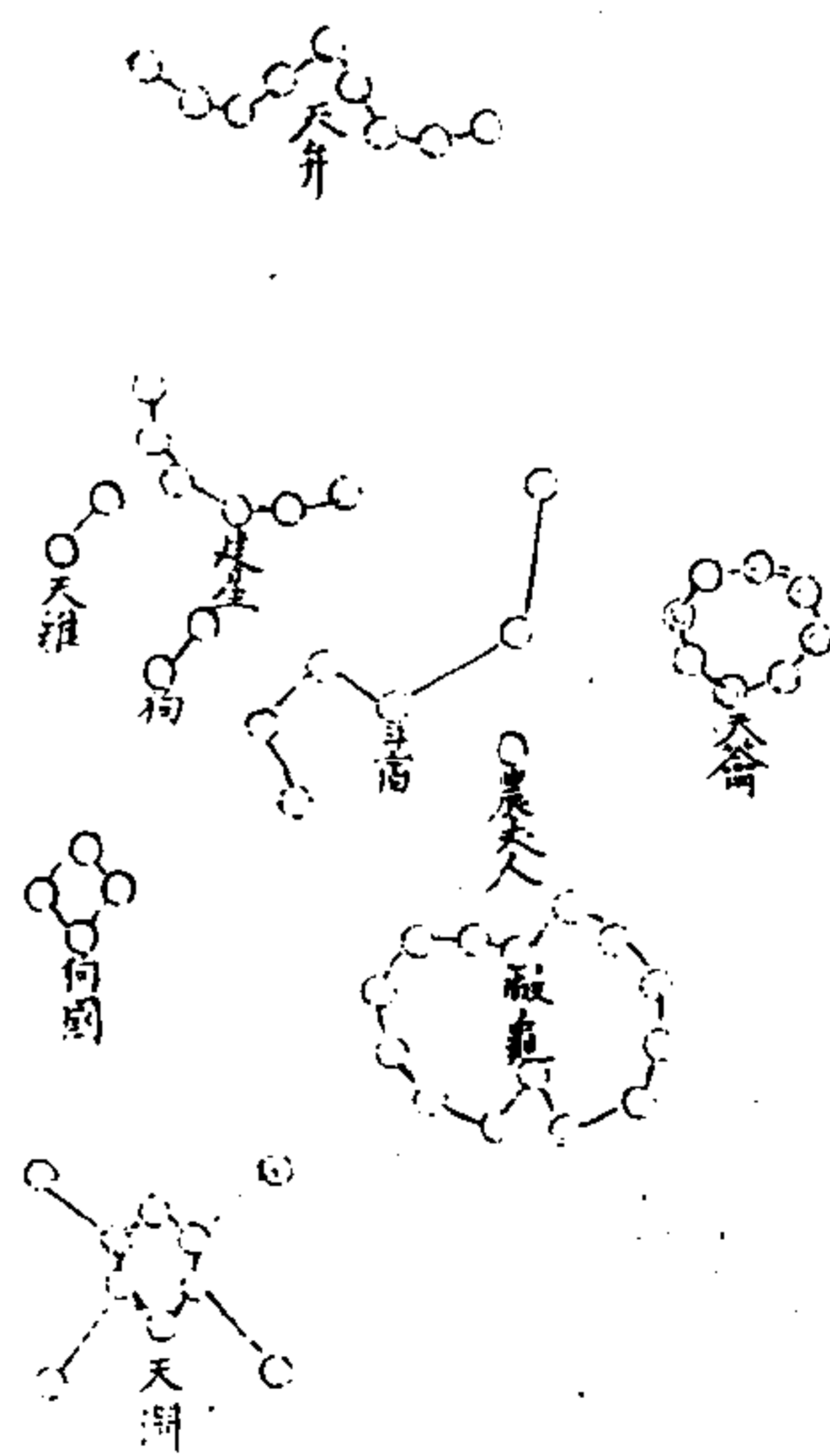


東方箕宿

四星形狀似簸箕  
箕前一黑是糠皮

箕下三星名木杵

斗



北方斗宿

六星其狀似北斗

魁上建星三相對

天弁建上三三九

斗下圓安十四星

雖然名魁貫索形

天雞建背雙黑星

天籟柄前八黃精

狗國四方雞下生

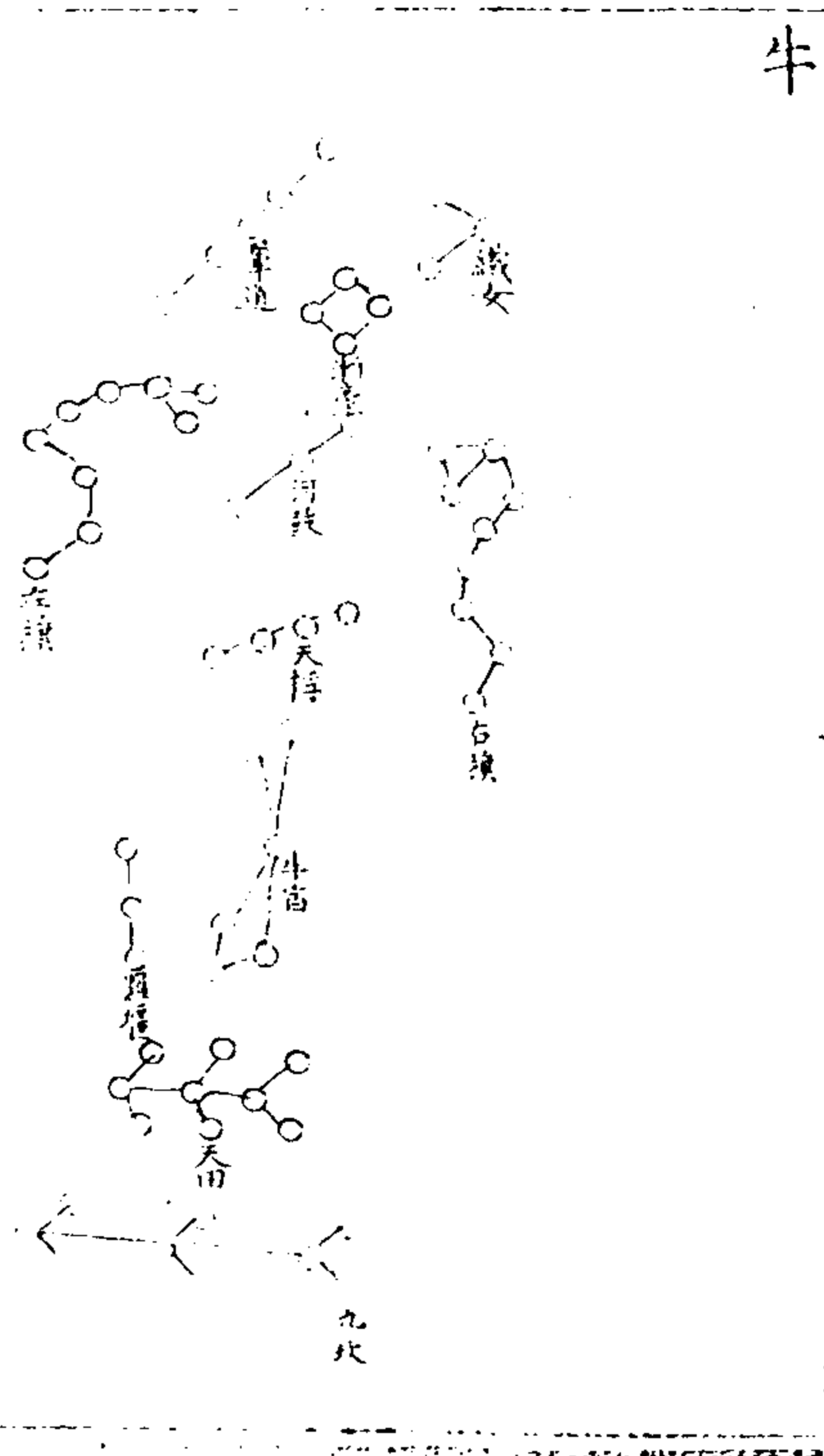
天淵十星籠東邊

更有兩狗斗魁前

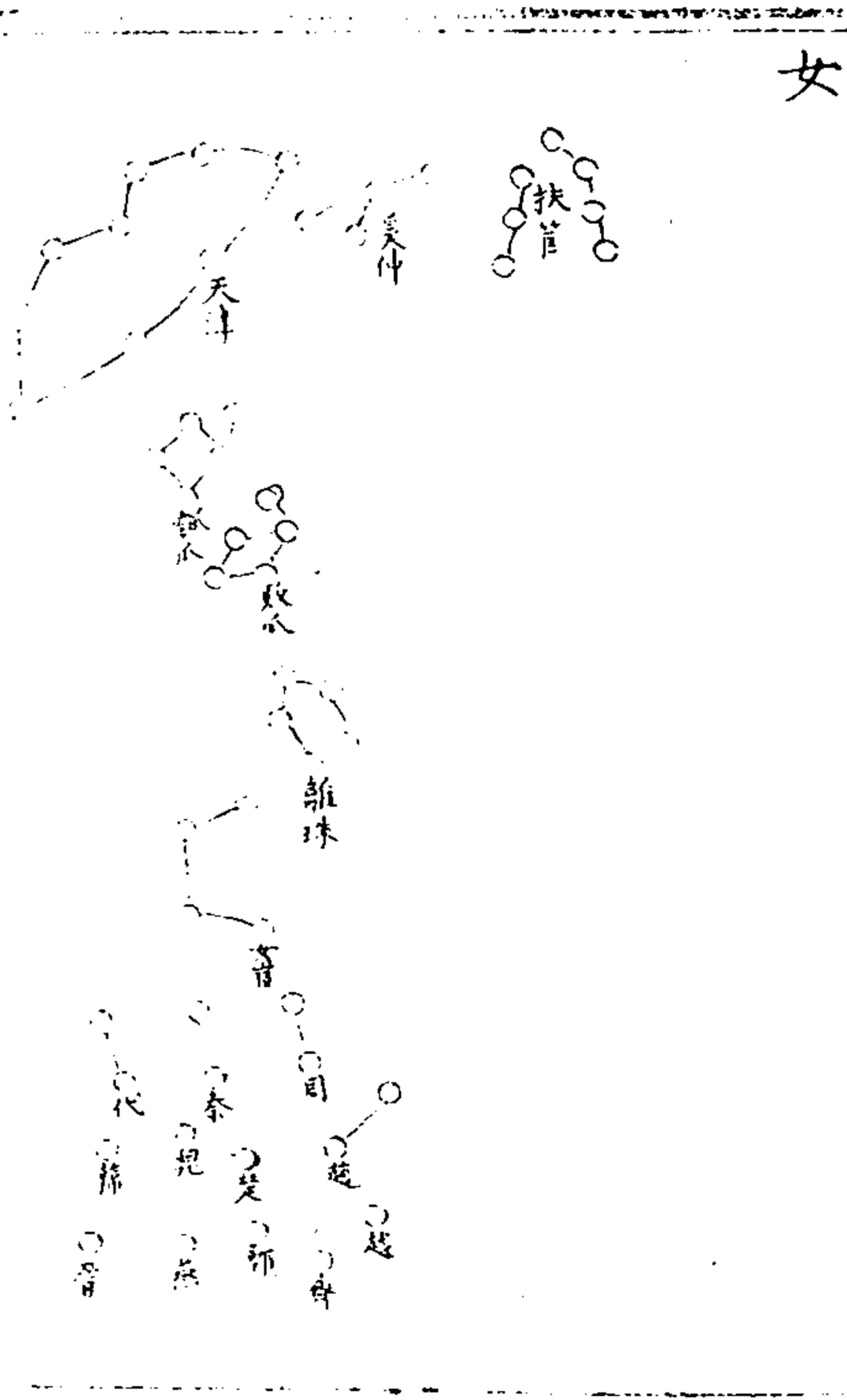
農家夫人斗下眠

天淵十黃狗色玄



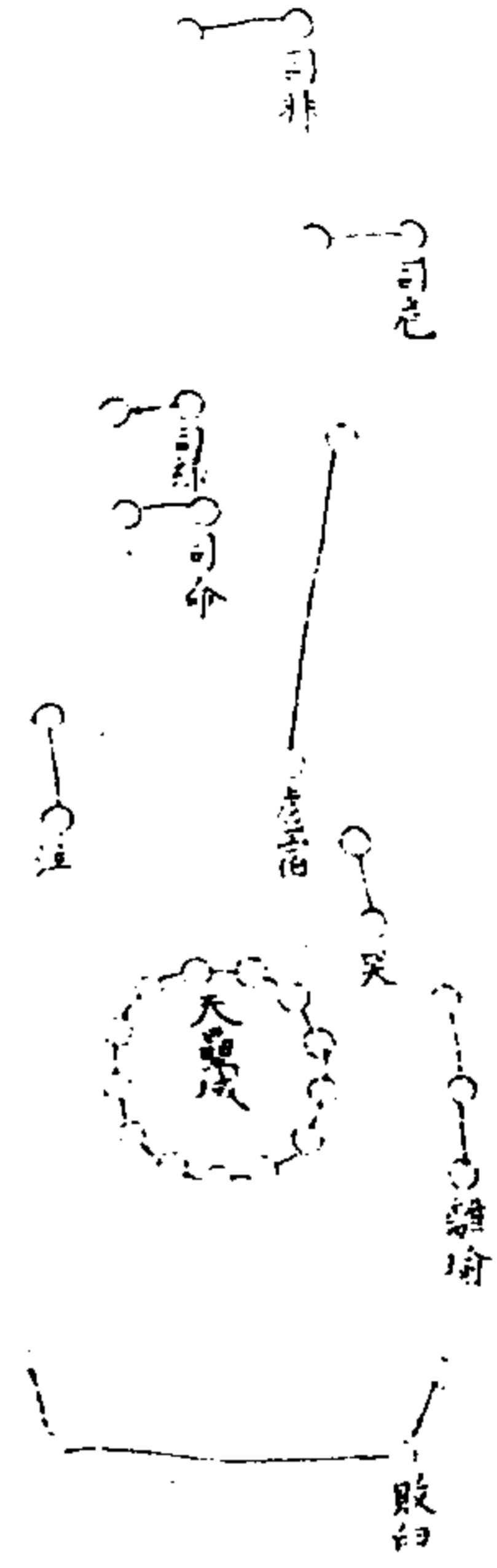


北方牛宿  
 六星近在河岸頭 頭上雖然有兩角  
 腹下從來欠一脚 牛下九黑是天田  
 田下三三九坎連 牛上直連三河鼓  
 鼓上三星號織女 左旗右旗各九星  
 河鼓兩畔右邊明 更有四黃名天梓  
 河鼓直下如連珠 羅堰三烏牛東居  
 漸臺四星似口形 輦道東足連五丁  
 輦道漸臺在何許 欲得見時近織女



北方女宿  
 四星如箕主嫁娶 十二諸國在下陳  
 先從越國向東論 東西兩周次二秦  
 雍州南下雙鴈門 代國向西一晉仲  
 韓魏各一晉北輪 楚之一國魏西北  
 楚城南畔獨燕軍 燕西一郡是齊隣  
 齊北兩邑平原君 欲知鄭在越下存  
 十六黃星細區分 五箇離珠女上生  
 敗瓜珠上瓠瓜生 兩箇各五瓠瓜明  
 天津九箇彈弓形 兩星入牛河中橫  
 四箇箕仲天津上 七箇仲側扶筐星

虛



北方虛宿

上下各一如連珠

命祿危非虛上呈

虛危之下哭泣星

哭泣雙雙下壘城

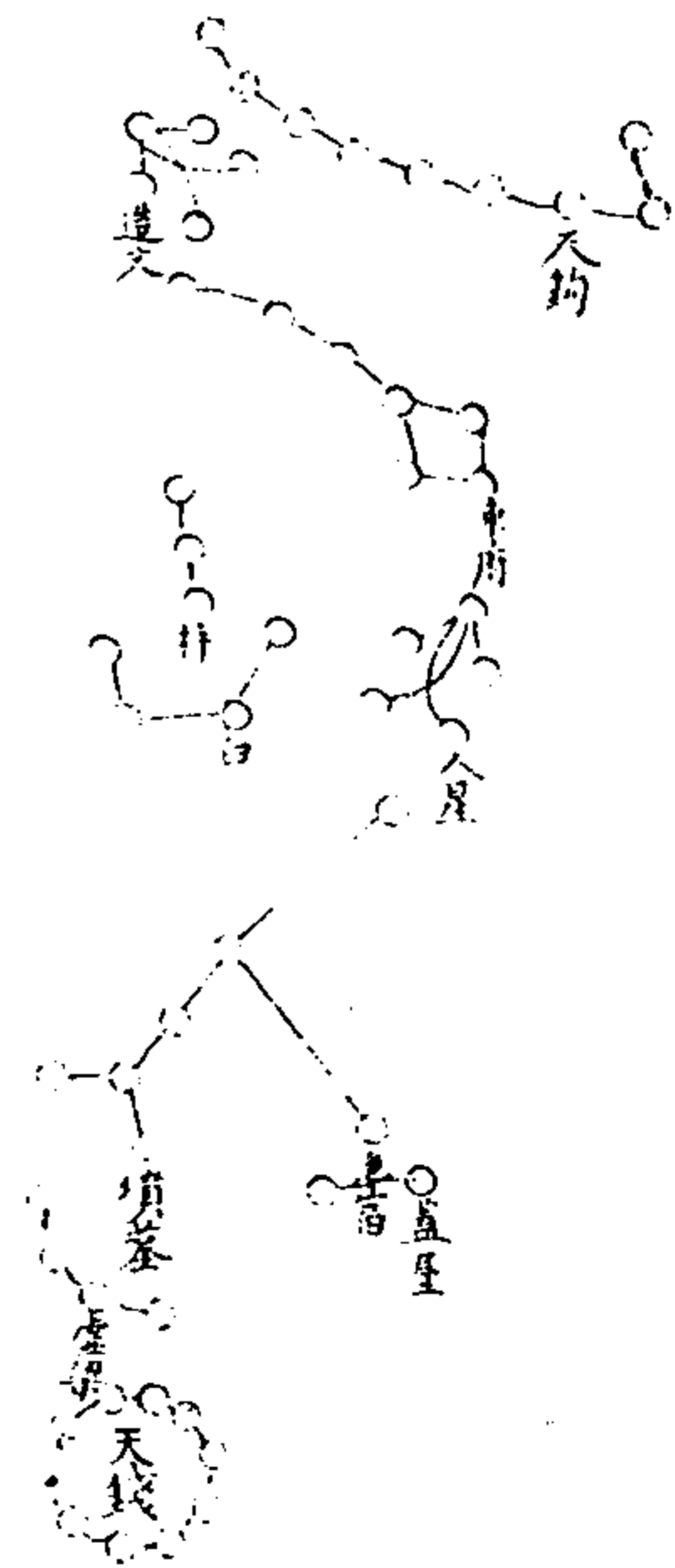
天壘圍圓十三星

敗白四星城下橫

白西三箇離瑜明

三垣七政二十八宿週天精鑑

危



北方危宿

三星不直舊先知

危上五黑號人星

人畔三四杵臼形

人上七烏號車府

府上天鈞九黃晶

鈞下烏鷄字造父

危下四星號墳墓

墓下四星斜虛梁

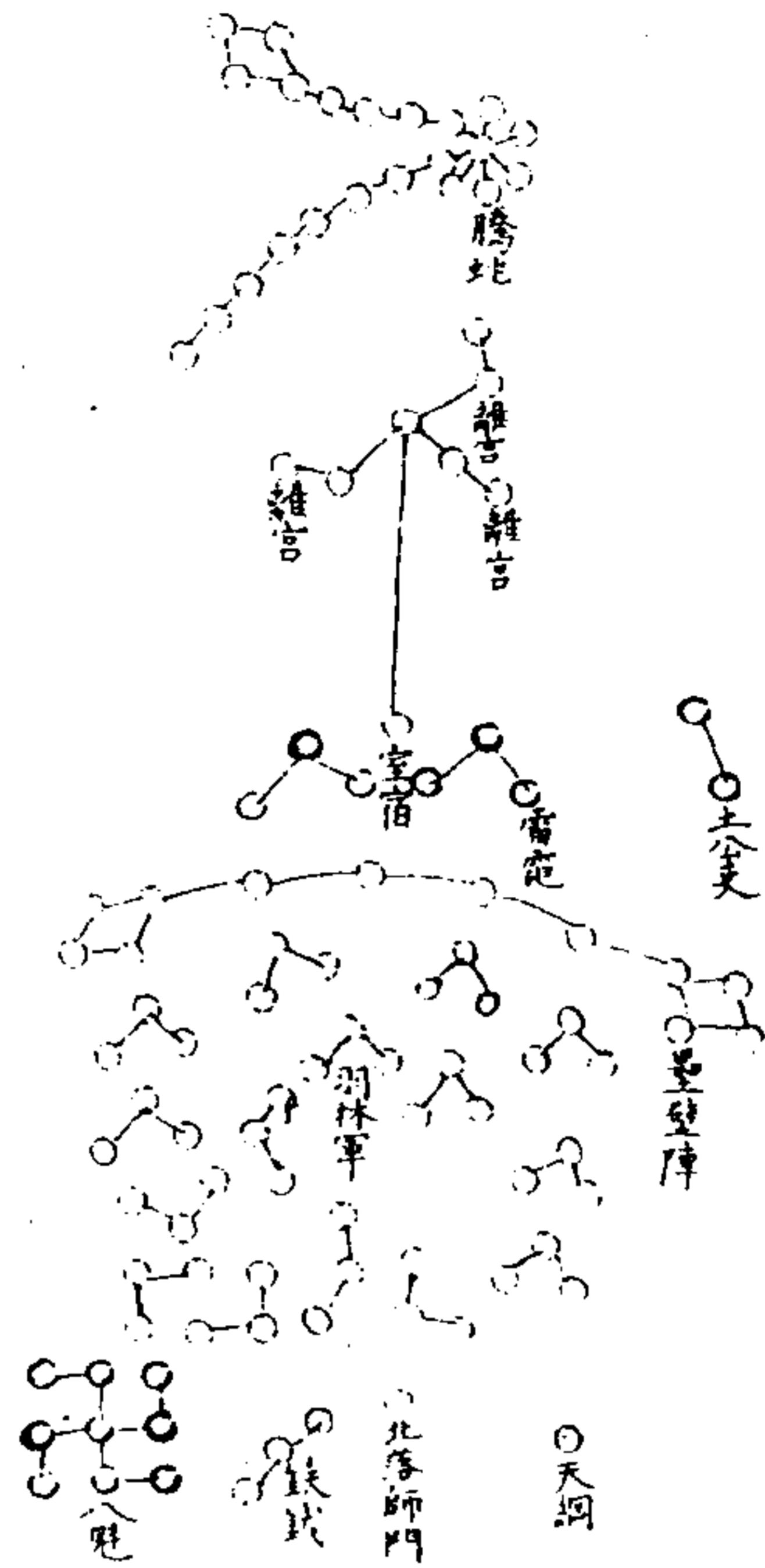
十箇天錢梁下黃

墓旁兩星能蓋屋

身著黑衣危下宿

四三一

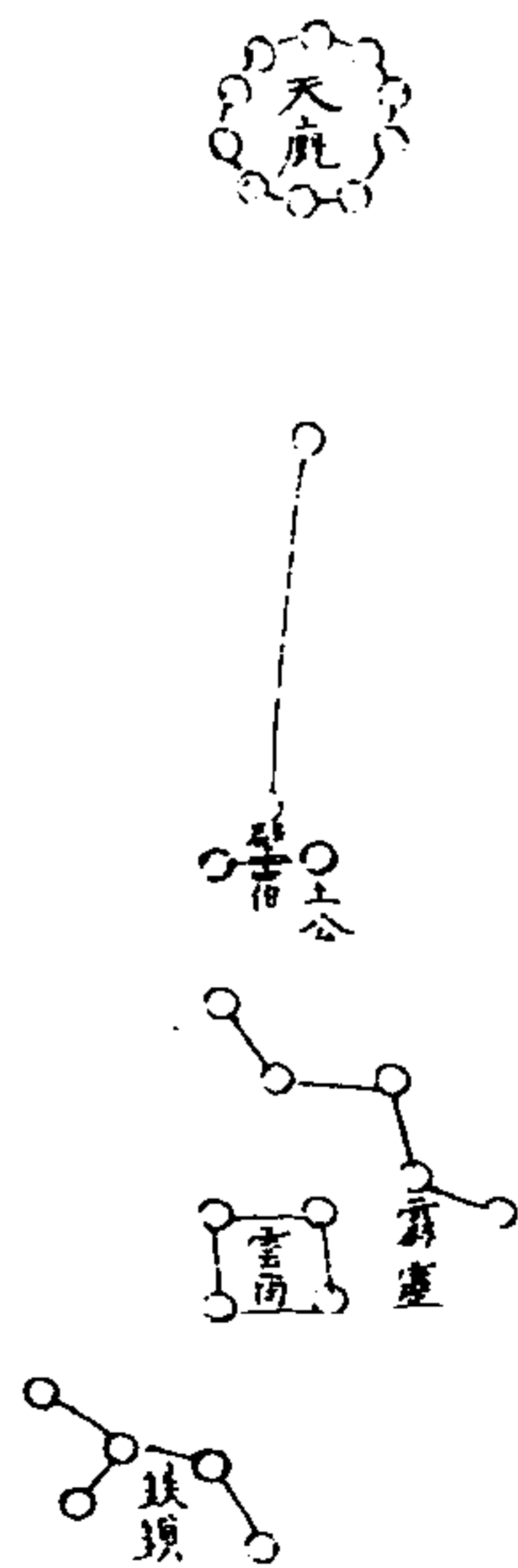
室



北方室宿

兩星上有離宮出 透室三雙有六星  
 下頭六箇雷電形 壘壁陣次十二星  
 十二兩頭大似井 陣下分布羽林軍  
 四十五卒三爲群 軍西西下多難論  
 子細歷歷看區分 三粒黃金名鐵戟  
 一顆真珠北落門 門東八魁九箇子  
 門西一宿天網是 電旁兩黑土公吏  
 騰蛇室上二十二

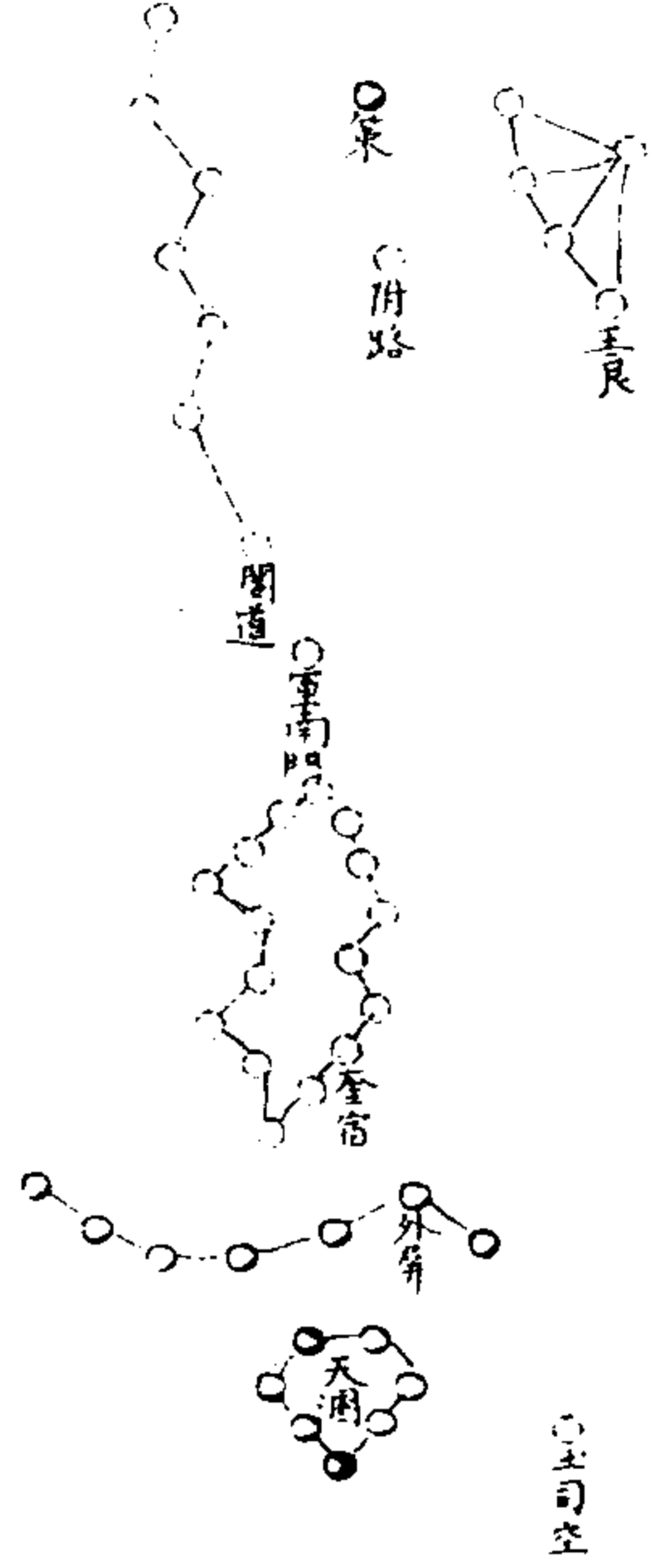
壁



北方壁宿

兩星下頭是霹靂 霹靂五星橫着行  
 雲雨之次曰四方 壁上天鹿十圓黃  
 鐵鎖五星羽林旁 土公兩黑壁下藏

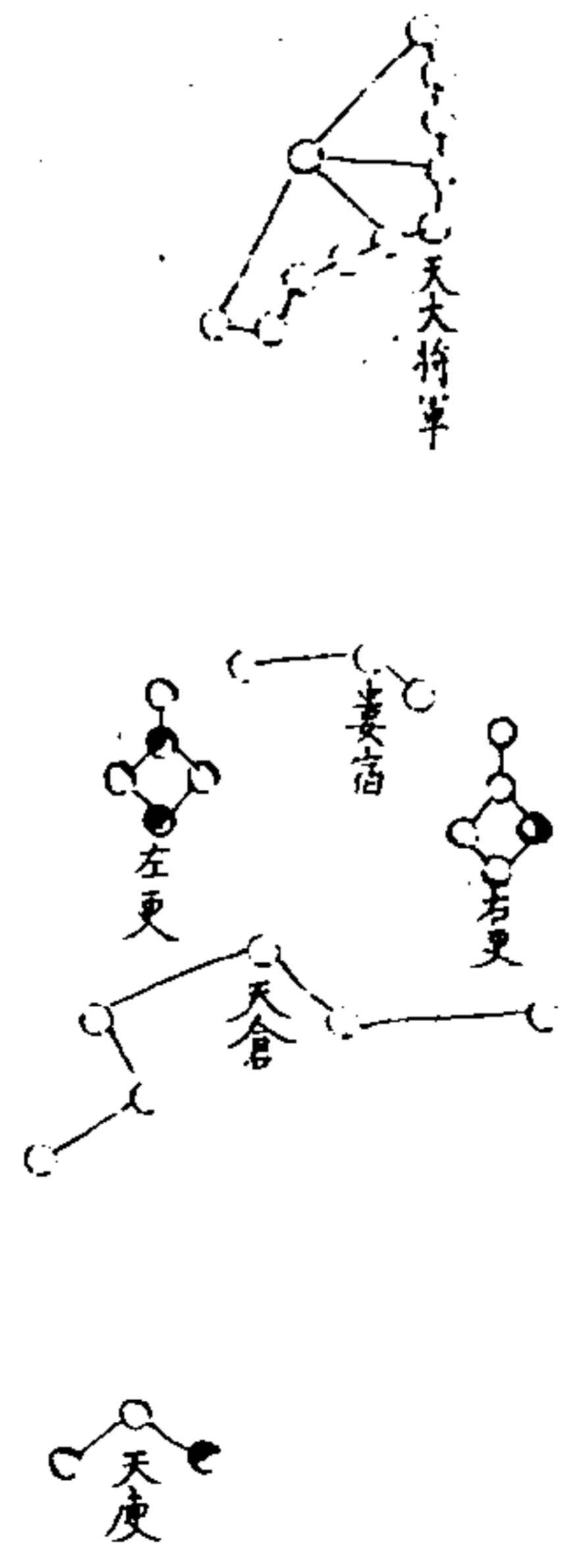
奎



西方奎宿

腰細頭尖似破鞋  
 一十六星透鞋生  
 外屏七鳥奎下橫  
 屏下七星天園明  
 司空左畔土之精  
 奎上一宿軍南門  
 河中六箇閣道形  
 附路一星道旁明  
 五箇吐花王良星  
 良星近上一策明

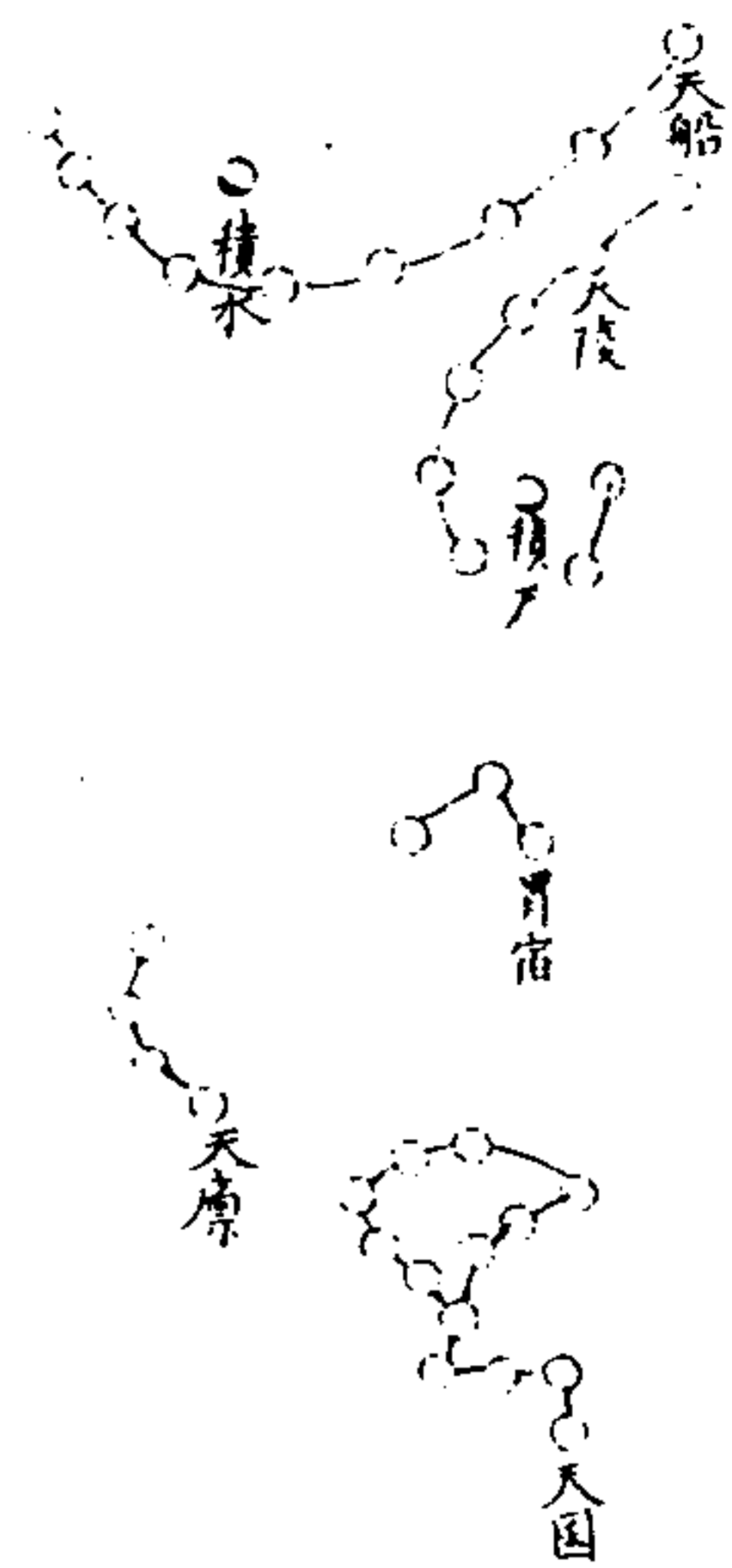
婁



西方婁宿

三星不勻近一頭  
 左更右更鳥夾婁  
 天蒼六箇婁下頭  
 天庾三星倉東脚  
 婁上十一將軍侯

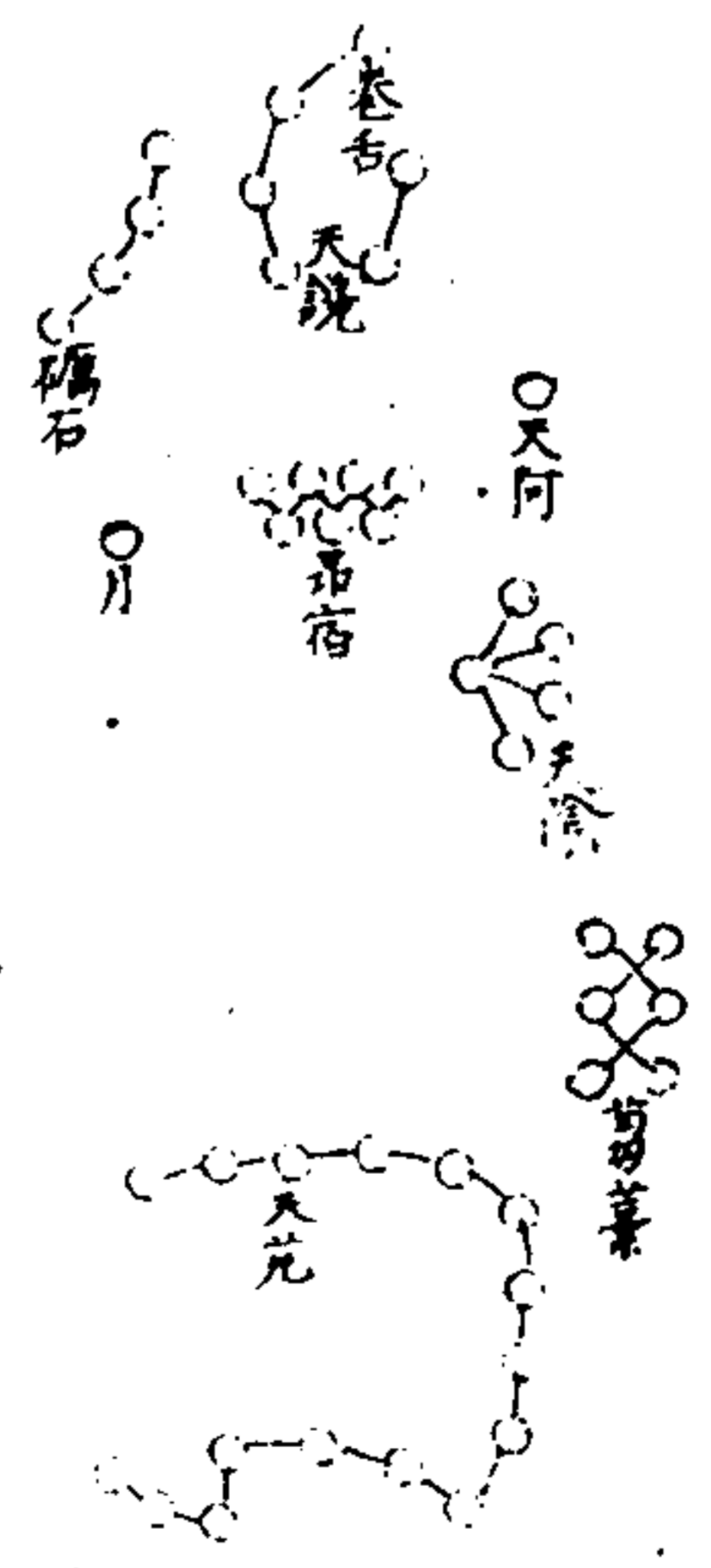
胃



西方胃宿

三星鼎足河之次 天原胃下斜四星  
 天園十三如一形 河中八星名大陵  
 陵北九箇天船名 陵中積尸一箇星  
 積水船中一黑精

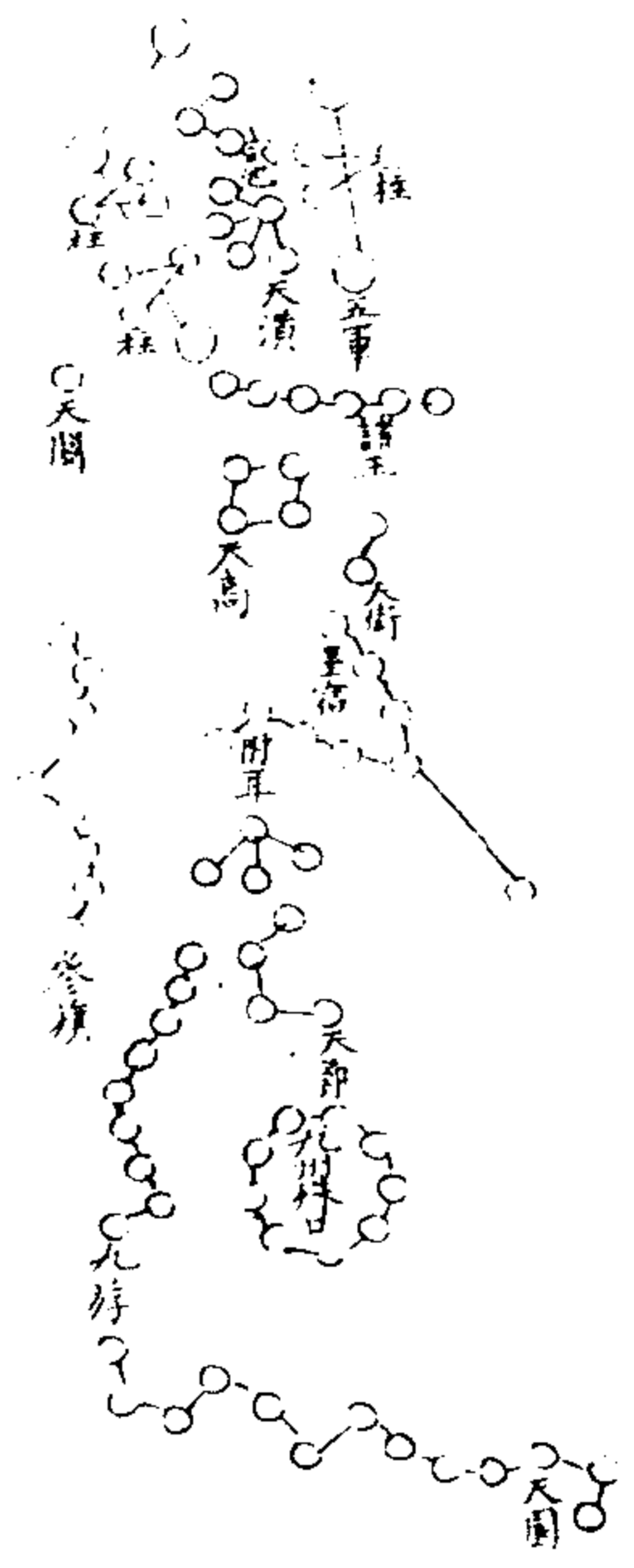
昂



西方昂宿

七星一聚竄不少 阿西月東各一星  
 阿下五黃天陰名 陰下六鳥莖葉名  
 營南十六天苑形 河中六星名卷舌  
 舌中黑點天鏡星 礪石舌旁斜四星

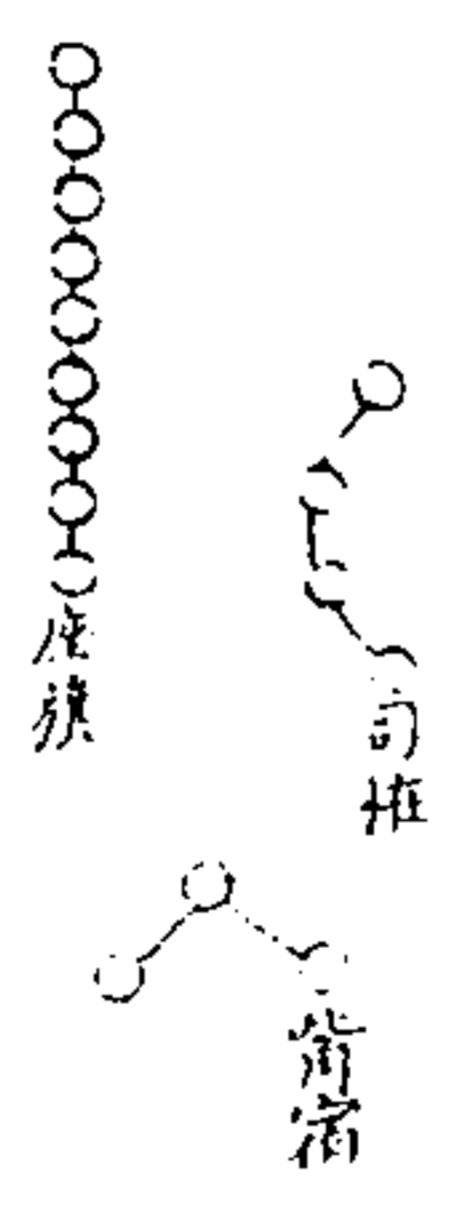
畢



西方畢宿

|         |         |
|---------|---------|
| 恰似爪义八星出 | 附耳畢股一星光 |
| 天階兩星畢背旁 | 天節耳下八鳥幢 |
| 畢下橫列六諸王 | 王下四皂天高星 |
| 節下圍圓九州城 | 畢口斜對五車口 |
| 車有三柱任縱橫 | 車中五箇天潢精 |
| 潢畔咸池三黑星 | 天關一星車脚邊 |
| 參旗九箇參車間 | 旗下直連九孛連 |
| 孛下十三鳥天圍 | 九孛天圍參脚邊 |

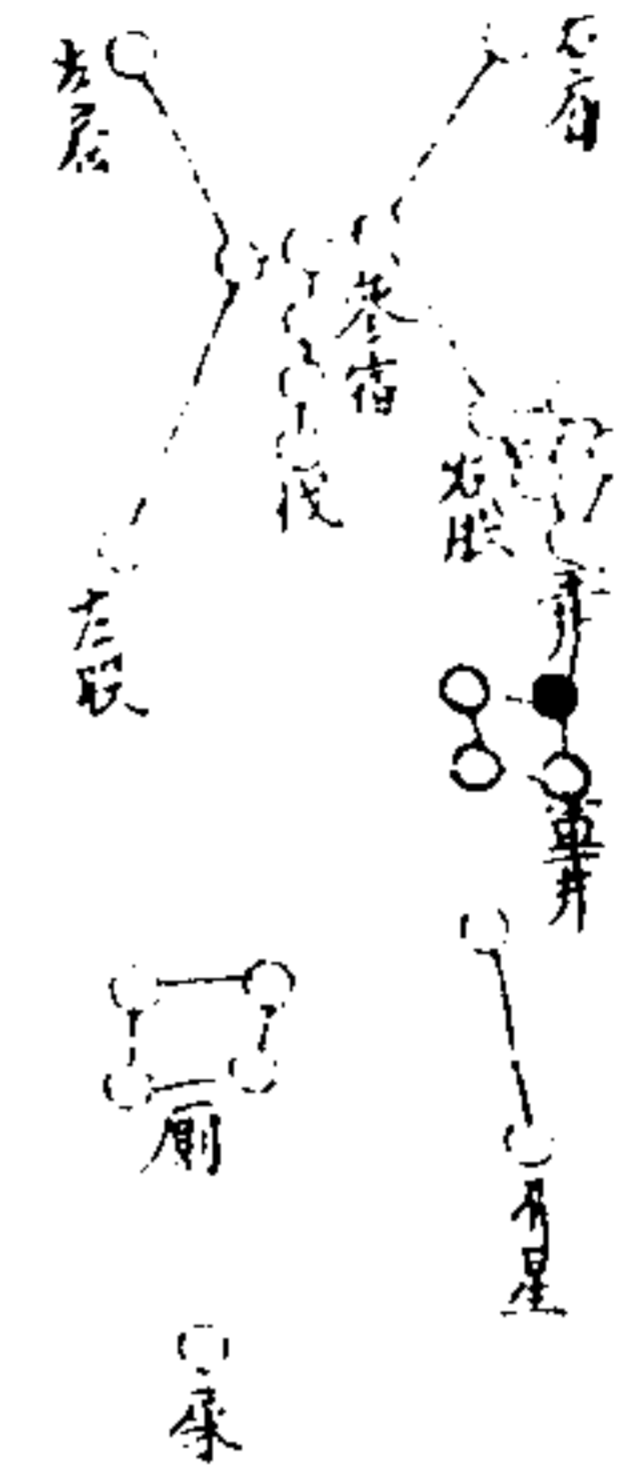
觜



西方觜宿

|         |         |
|---------|---------|
| 三星相近作參藥 | 觜上座旗直指天 |
| 尊卑之位九相連 | 司推曲立座旗邊 |
| 四鴉大近井鉞前 |         |

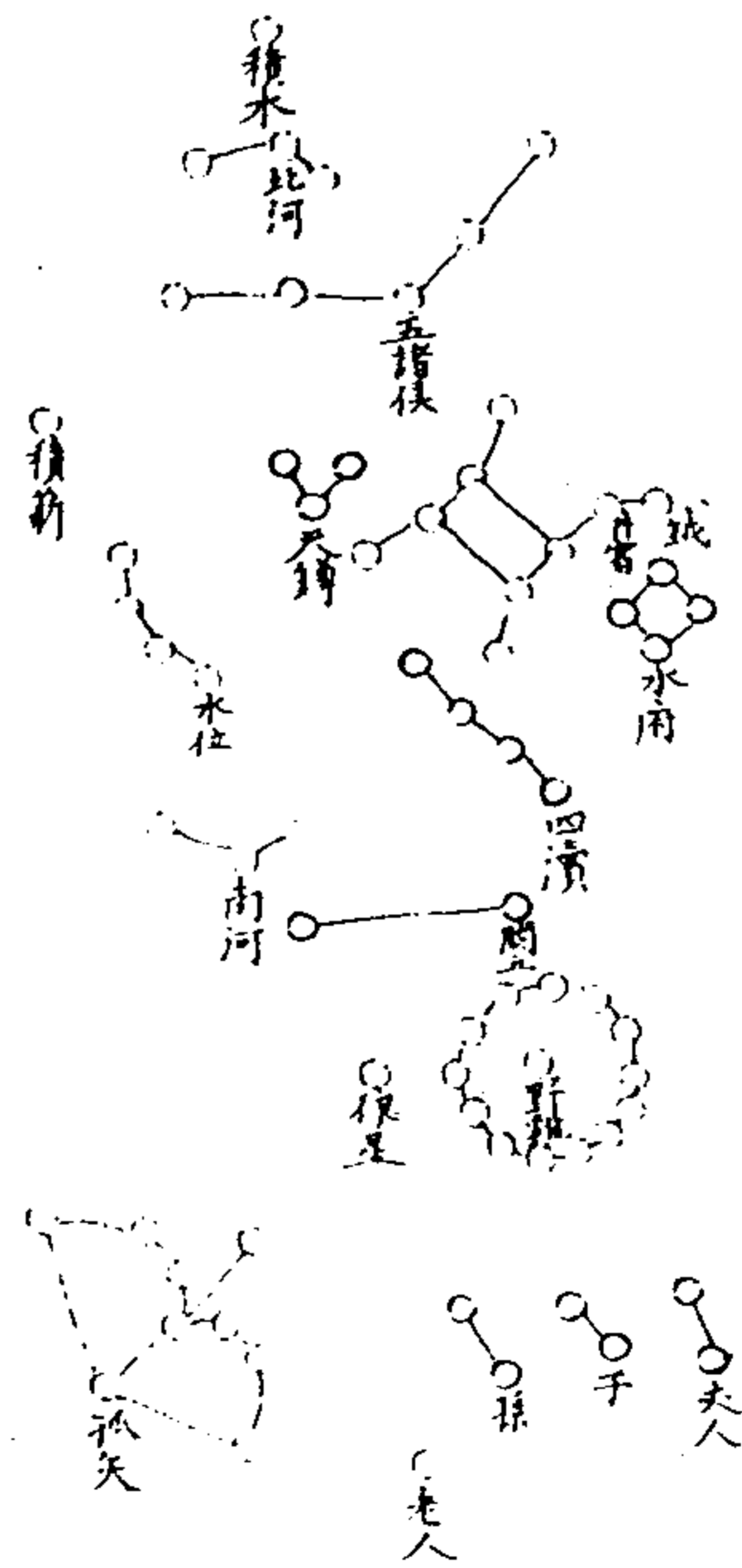
參



西方參宿

總是七星背相侵  
 兩肩雙足三為心  
 伐有三星足裏深  
 王井四星右足陰  
 屏星兩翁井南襟  
 軍井四星屏上吟  
 左足下四天剛臨  
 剛下一物天屎沉

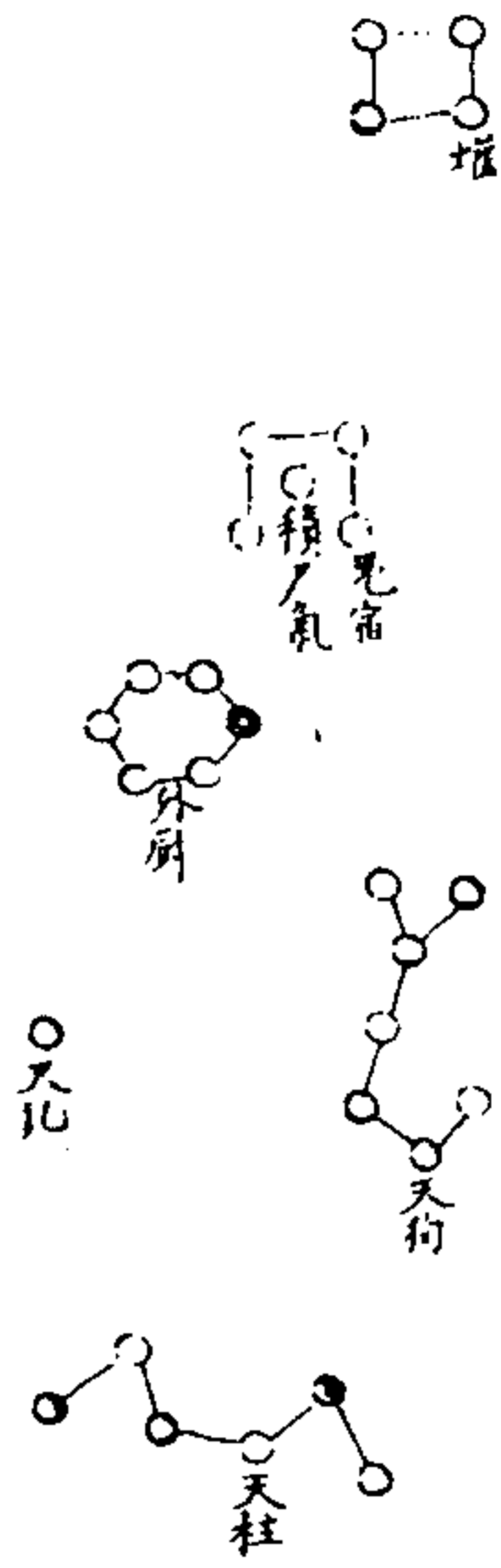
井



南方井宿

八星橫列河中靜  
 一星名鉞井邊安  
 兩河各三南北正  
 天鐔三星井上頭  
 鐔上橫列五諸侯  
 侯上北河西積水  
 欲覓積薪東畔是  
 鉞下四星名水府  
 水位東邊四星序  
 四瀆橫列南河裏  
 南河下頭是軍市  
 軍市圍圓十三星  
 中有一箇野雞精  
 孫子夫人市下列  
 各立兩星從東說  
 闕丘兩星南河東  
 丘下一狼光蓬葦  
 左畔九箇彗弧弓  
 一矢擬射頑狼習  
 有箇老人南極中  
 春秋出入壽為窮

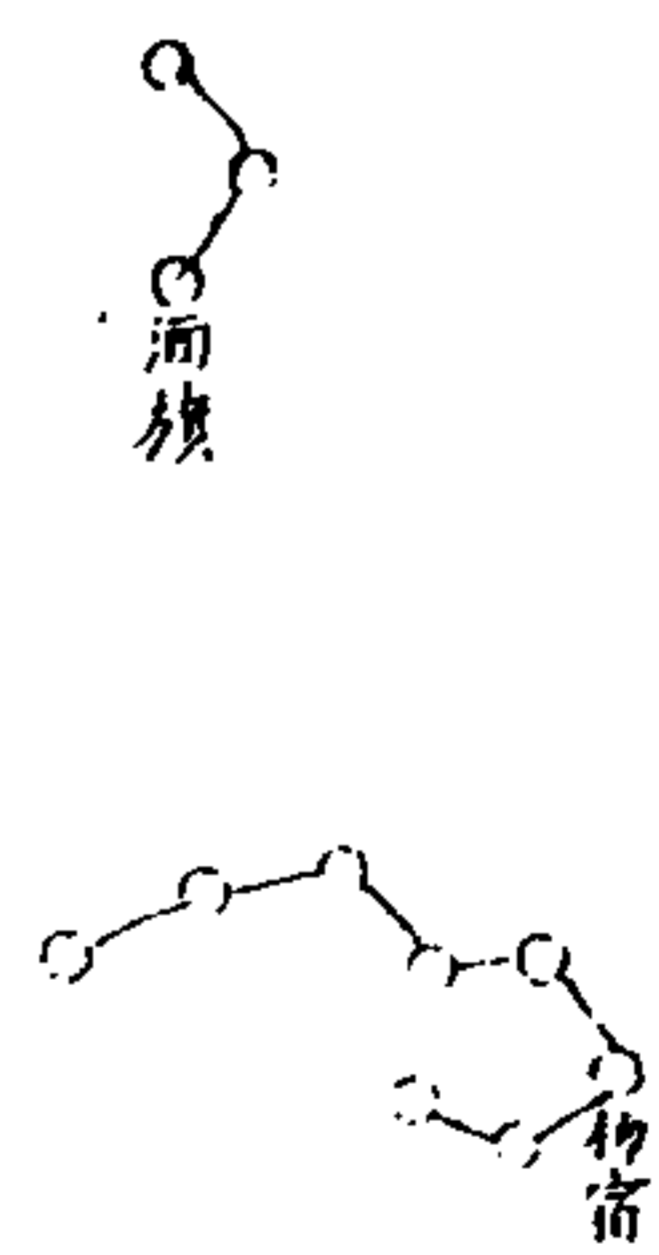
鬼



南方鬼宿

四星册方似水櫃  
 中央白者積尸氣  
 鬼上四星是堆位  
 天狗七星鬼下是  
 外厨六間柳星次  
 天社六星孤東倚  
 社東一星名天記

柳

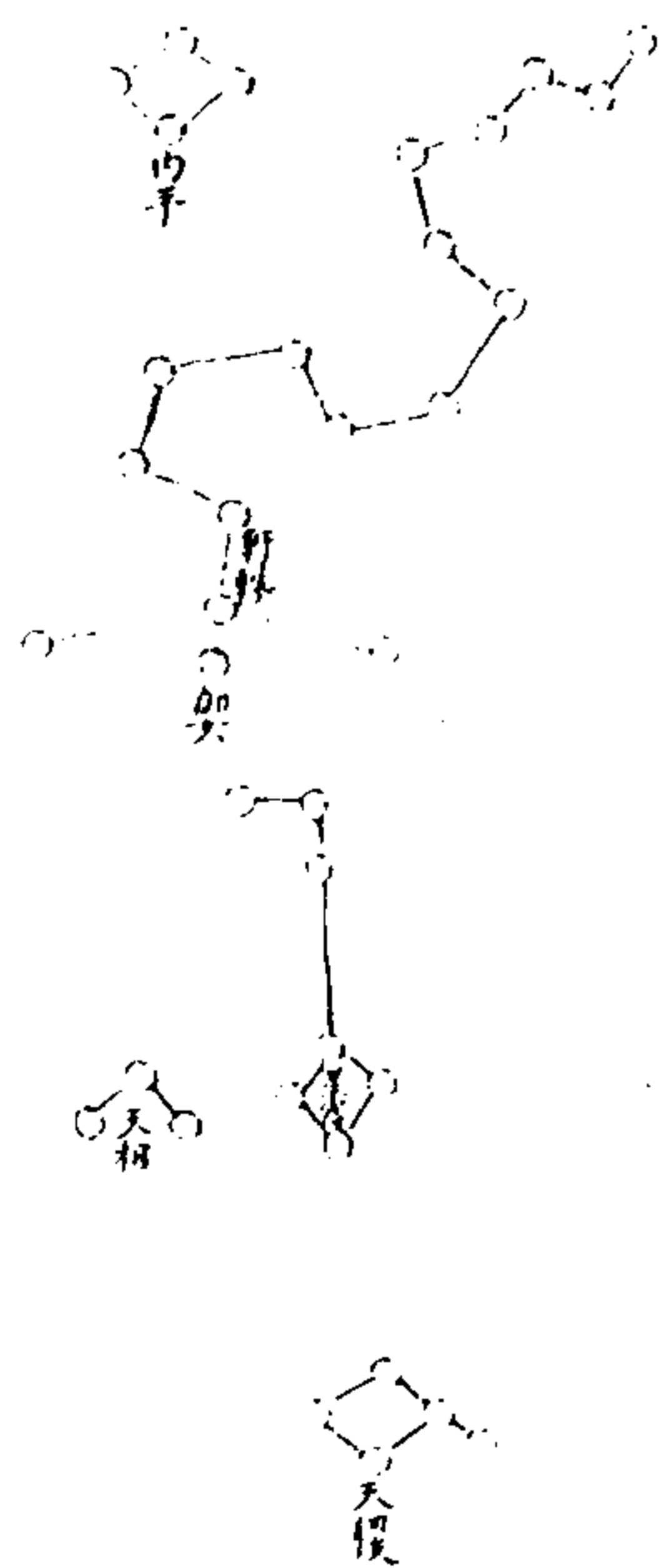


南方柳宿

八星曲頭垂似柳  
 近上三星號為酒  
 亭宴大酺五星守



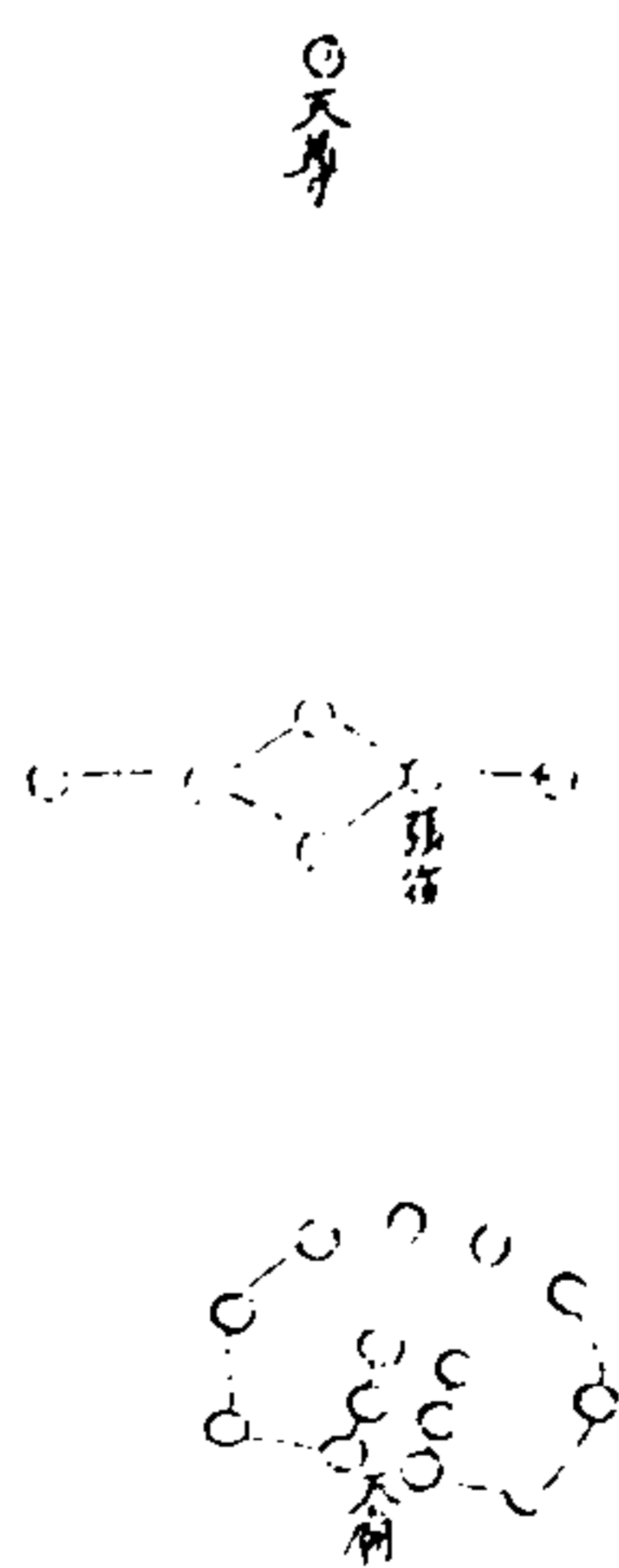
星



南方星宿

七星如釣柳下生 星上十七軒轅形  
 軒轅束頭四內平 平下三箇名天相  
 相下稷星橫五靈

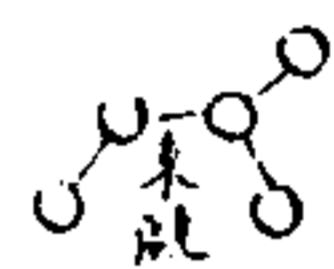
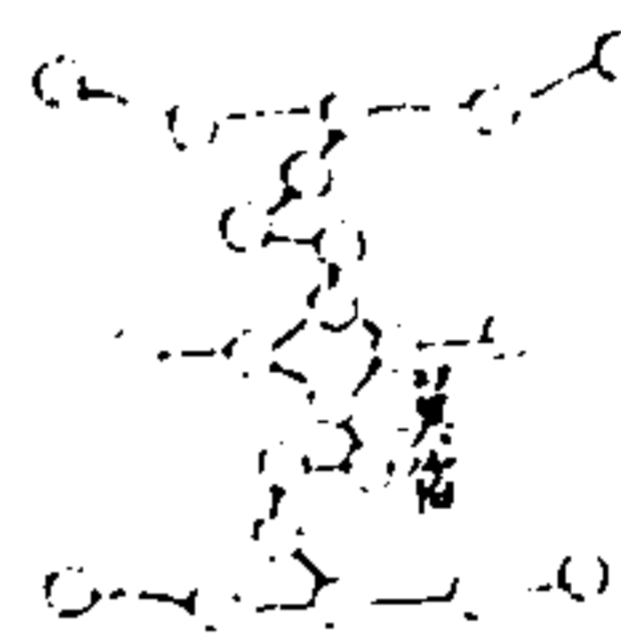
張



南方張宿

六星似軫在星旁 張下只是有天廟  
 十四之星朋四方 長垣少微維向上  
 星數軟在太微旁 太尊一星直上黃

翼



南方翼宿

二十二星大難識

上五下五橫着行

中心六箇恰似張

更有六星在何處

三三相連張畔附

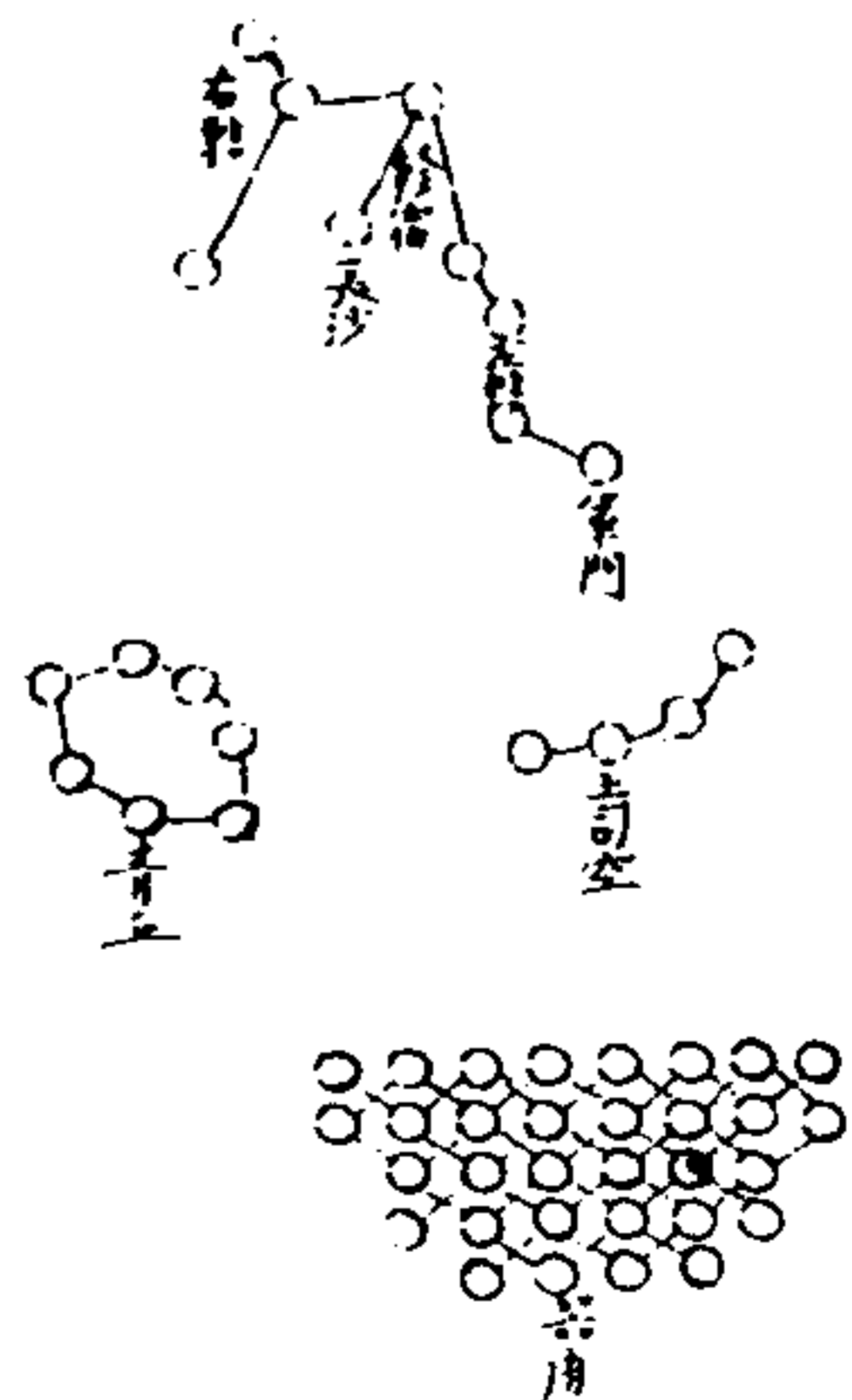
必着不能分處所

更請向前看野取

五箇黑星翼下頭

欲知名字是東甌

軫



南方軫宿

四星似張翼相近

中央一箇長沙子

左轄右轄附兩星

軍門兩黃近翼是

門西四箇土司空

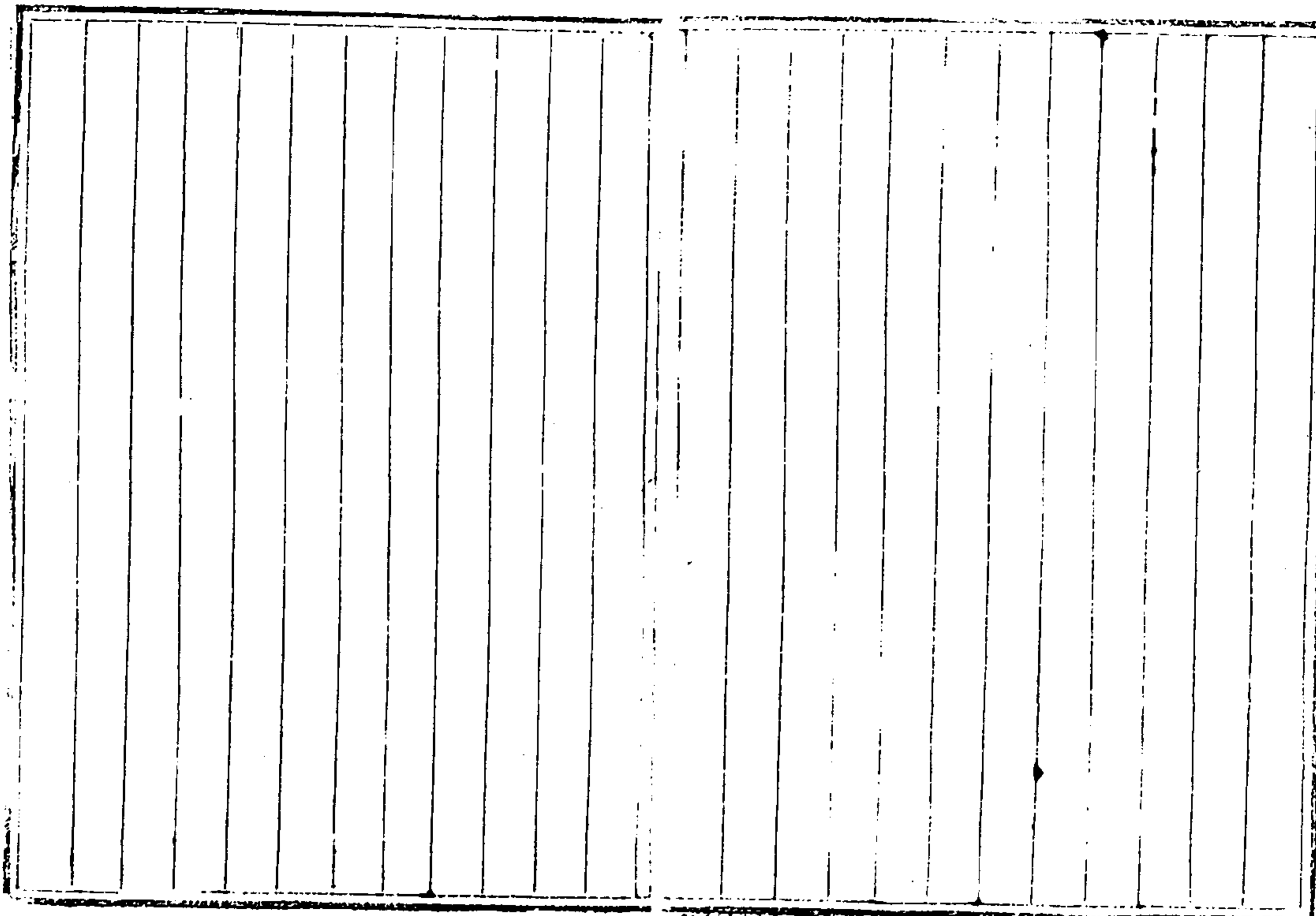
門東七鳥青丘子

青丘之下名器府

器府之星三十二

已上便是大微官

黃道向上者取之



三垣七政二十八宿週天精鑑

紫微垣

紫微北辰衆星之君為帝宮而立子為尊殿而降星初一星為太子第二星曰帝君次三星曰庶子次四星曰後宮次五星為天樞天紐如變色為禍為迷四輔尚書芒大而臣過於主天理之辰開戰而開喜聞竊天一大乙明盛陰陽和合而主吉左輔右弼直君出開散失行而有餘陰陽二德不明而國政身嘉女柱兩使明昌而宮人竹喜內寵用事因禦女而知明勝朔不齊則天柱而有變刑憲不明則大理而昏暗元君失國視勾陳而无光天皇為萬神之尊隱而無之則言六甲為四時之主明明而寒暑調均五帝座客星犯而臣叛革蓋扛欵亡人主而不寧客躔犯傳舍而胡起推傾動內借而失為天厨見則年美八

北斗

谷輝而歲置天格不明並極大而失起天麻傾動運帝主而不寧內厨星不居帝而有咎文星色切黃而生祥青黑細動招而險舍火守字犯而失殃陰陽和合而三公有輝金元星昏而大尊災起天牢開而罪除星多閉而囚死太陽守昏而失荒亂勢星明圍宮而有權掌百官於天象明夷黃矣出動而玄戈太芒天理為責人伴出明為責人下微地天象而應占現七星而可見

天罡為太微之樞北斗為陰陽之要占璇璣而可測候七政以相推一為天極為君為主二為天璇為后為妃三曰天玑為父為禍四號天權為道為德五名玉衡盛明而除姦除盜六為開陽光而歲稔歲豐七理光而占失占盜奔七政而見災見危一

秦二楚三梁四吳五趙六燕七齊各失色而有損各光彩而无

幸七政明而國樂多星附而无危南威斗而主福星淨而人  
虧一星不暨天子不尊於神鬼二星变色人君棄鑿於山陵人  
民困苦乃三星无光法令不平則四星而无彩淫聲廢正是星  
而失色農失誅賢則六星而傾成不安夷夏定七星而昏沉五  
曜客星乃彗索而犯禍起倭舉徵言以為鑑證

大微垣

大微七政右祀之官刑罰乃執法移動國主不實謂者不明陰  
陽變理金火守三公被戮輔君治事如程動九卿誅刑臣有禮  
屏星而大君行正諸侯則輝帝座中黃而主福不明人主可求  
覽四星俱備明以中央天下切心金火入太微而君昏被戮  
幸臣細小而臣吉從官不見而王憂太子星明感而買幣金火  
守應席而失速將怒緣芒角有動軍行是虎負金火而搖明天  
子出常陳而映日居安樂明堂而輝位相均光潤而有常  
則吉客星守犯幸臣謀后邦危矣查明而雨降晦則精明三台  
整而和平火季入而禍起風數言而不信可再三而詳推

大市垣

天府之精名號權衡星衆潤而年成歲美焚惑犯而誅滅賢臣  
若怒角而犯主客星火而兵臨市樓明而經商大利車四成而  
國事大行彗失色而宗人有事族有房家人有明客守宗星是  
宗人而不美又量平直緣帛度而光明率多屠肆而故潔國  
女穩候星而居常帝座潤光法令平局人樂宦星大朗則國官  
而有威列四明市稱定而過室牛光形則秤尺而无虧買索開  
而凶獄九星閉而人危落星現而有敵中星淨而无悲七公者  
政則法平而无酷九御天紀教訟多而大明亡則紀綱損壞絕

則地振山崩女床明而官祀朱顯七公朗而天下和平功能盈  
虧在於良言可輕而望指

東方歲星賦

東方歲星名曰木精蒼帝之子大而光明所在分林土艾與之  
爭人君布惠不可加刑頃則風雨協時而穀龍成壽昌內益人  
富而其中國安守四夷來降逆則君政殘暴失信虧仁感則芒  
角而怒宇宙交爭拒諫信謀禍滿寰瀛下凌其上弟謀其兄赤  
黃則多風多旱黑白則為水為兵與金合大將有損被月掩而  
后妃危傾入太微君當布赦在東井而秦地安寧守翼鬼而國  
行鉄鏢速虛危而春地災生守房星而五谷豐稔面心宿而天  
下和平在角忠臣進策召危諸到相成感以內多有善犯亢豈  
太和平經笑中言口舌入斗青綠盈乘牛而魚行人道犯女而  
客旅散環空兮虎害凍死沈危兮祭祀不替在室后宮安泰  
到壁賢去稱情入鬼有道者進經委姦令不行守胃大空困圍  
在昂王者嚴刑犯畢災生人廢承嘴獄訟憂兵逆行為鬼為賊  
畫見主弱臣強統鬼人死过半犯柳五殺繁稠白張君臣和悅  
入翼布損人流鏡軫有喪有病交辱將相當憂最共有惠君子  
憐恤華獨安撫神明佑善免修景福

南方焚惑賦

南方火精亦曰罰星赤帝之子主察視明入太微以受制聞有  
道之不經假如无道之國出入何常勾己為禍環繞為殃出則  
兵動入則兵藏周旋止息為病為喪由人君之德慢易政臣之  
灾傷或進或退大小不常為水為旱飢饉須防每晨見而行疾  
乃昏而漸昂出雲失度下存亡亡若依帝道其色赤黃有怒有

悼或甫或芒入太微文有殂落犯紫微楚有死亡守天漢江河  
泛溢在胃宿天下空倉逸羽林禁兵大起由張宿天下飢荒入  
南斗君火及輔犯束井水大為殃守少微處士被厄遠天困萬  
姓飢荒粟與鬼交夜並起入昴宿胡虜潛藏屋心宿王者大惡  
受軒轅后妃驚惶犯室宿米貴地地米危星兵起南邦在尾大  
臣不順入角大將多傷勾亢澤沒城邑犯鬼死者相望畜奎父  
不見子犯天駟臣叛於五交虛萬物不稔守壁邊有矢降入畢  
賢士被戮畜參兵連四方抵女布帛傷貴守牛六畜死傷勾柳  
不尊王命犯角禍起蕭牆入軫人民徒役犯委君必出疆逆行  
於氏環繞於房服肱失位父子分張經天津江海昇沸宙冥宿  
人食糟糠犯翼宿樂麻丘荒有士君子於可不藏克己復礼其  
後必昌

中央鎮星賦

星有鎮星中央土精黃帝之子后土別名所在之國不可交矣  
其分無火五穀熟成人民樂業由君之貞均若內元仁德外尚  
幸飾其星失度為妖為惡上坤下乎乘叛西逆上天降災為雹  
為霹山崩地拆哀哭聲與木相紀后妃將傾其水相合軍破  
連管抵角后宮有喜入亢萬事无成犯房有臣協主厯氏儲副  
歡榮守心聖主出將在尾賊盜公行遠其水灾人散入斗登位  
無爭環牛賊臣謀主犯女布貴縱橫乘虛赤地千里入危功後  
灾生犯室廣修宮殿遠壁道術彰明乘奎物貴水湧守委奸詐  
臣生犯胃水灾米貴旬日西將士出征觸單王候將變業嘴國  
破人驚環參大臣出使入井水旱休耕在鬼近臣謀主犯柳天  
下和平留星萬方皆治張五穀不成入軫粟貴兵起守翼寰中

肅清抵鍵人主下殿入鬼宗廟改更掩鉞大臣誅戮犯執法將  
相憂烹凡厥在位知箴知微

西方太白賦

西方金星少陰之精白帝之子亦長庚所主者義大而光明將  
軍之相誅罰為名怒賊芒李叱吃喜則斂角藏形遇大大灾于  
次合木遠近加兵犯角天下大戢入亢水旱並生守氏將軍受  
害居心中犬縱橫入房干戊竟起犯尾天下交爭守箕夙早有  
敵遠斗臣執權衡環牛地悉發洩抵女府庫不盈虛宗廟失祀  
環危存地灾生乘張胡兵大起犯室武將休兵入奎引源泛溢  
守壁國用最刑乘委有兵有敵入胃飢饉相仍犯昴胡將侵境  
守畢將相奸生象參必備憂疑易政愿并鬼臣將多驚入柳元  
封爵留星張戰死連管勾翼軫諸假大振師旅入軒轅金運施

懸旌守天田人主受爵祿當年地戎虜崢嶸畫見之國亡兵破  
不見而赤將屠城或者山崩四面賊臣上殿君弱臣強兵鋒轉  
戰互執台衡執祥屢見臣節既虧君心亦變嗚呼有士君子服  
肱之臣不潛不濫敬天畏神道以理國德以修身福流後嗣化  
及人也

北方辰星賦

北方辰星乃水之精黑帝之子偏將為名所主者听察君之情  
所在之國憂怖不寧君若審其法度明其說令遠其說邪親其  
中正無縱無愁家邦之慶均若不埋城闕不任賢臣取舍昵小  
人上天垂戒災其及臨五谷不熟風雨不均陰陽錯亂飢荒荐  
臻其火合于戈為亂枝土犯戎虜兵與觀其芒角知小人之災  
祥審其伏見察君臣之政聲暴水漲而青色大喪至而靈白潤

黃色而收成其煩也春晨見而秋伏其逆也冬瀝而夏涼食  
太陰而女謀近太陽而掩朕守角水旱並與備元米各貢湧在  
心天下平和平守房軒臣謀動屋尾江漢流橫入冥大臣多想犯  
虛危丁壯登行乘斗牛而川決壅凌女布帛湧貴守尾君臣繼  
踵入奎臣下被執守胃兵起人愁統畢邊方驚急在昂執政刑  
沉勾箭兵長為弊入井兵離未休乘參小災溢起遠鬼疫癘當  
憂留屋貴臣得罪入柳水損田疇守翼人民飢饉在軫米谷難  
收逼太微而群臣相示犯執法而兵火為警守軒轅右宮不樂  
乘輿鬼秦地文流入壁而朝結敬慶犯心而撤訟稽留張貴  
臣守國犯室后黨被叔守委水敗萬物行速相僭難休

太陽賦

耀昊天道法象君王微肆靈而失色枯一得而國光卜雀蔡思

乘隨登於細柳生尺柳化迎上于扶桑登物無私行天有律冠  
象必喜靈族而位有賴期正履言安負帶而門非日日若乃萬  
邦和頌四象平直色白而軍走敗師昏赤而君憂疾疫為形失  
色蹇黃而上畏史生背直臣獨依方面而嚴誠纓提后前逐之  
予以開名組見人市戰鋒必兵起外紅異日各軍之善駭皆強  
而內悉出主將軍之喜掩狀知僚吏為軒惑霄後之先揮謂君  
臣之正理軍軍固國勝負難分兩半黃色有遠候之頌國中問  
黑氣防逆將以謀君連壁重先主道德之成象二彗四出赦福  
善以雷祥章象中黃朝綱表正不時霜降喜逢抱併及左右兩  
耳為祥考萬國切風上下二爰作弥考一人對令春生吳舍刑  
出秦家春分秋分望太平之有序南至此至為寒暑之差一僕  
在傍致象相而有昧辟臣甫工獲慶賀以掌精文備在中聖合

五色權非恣吏君積善而有常法不成人道主平而无忒風清  
四海網玉燭而降祥俗保萬方應中土而表正

太陰賦

水德凝陰臣道假欽既別遲疾之躡爰分逆順之刑弦半墜園  
見形容之屈展聯屠朔出知災害之浮沉玉兔於類金波蟾蜍  
初春圓暈開度士以刃王諸夜類暈知忠臣之輔主君德宜備  
臣威莫貪房列三閭定陰陽之境界月行九道分陞降之精由  
乍南乍北定見操權而危倏或遲或疾屢聞失義以通吳成鬼  
成光成宮成闕如鏡如眉如花如虛初生正據軍外戰而主仁  
當晦由明國內兵而兵發自失色而亂為赤無光臣若擅權臥  
牙或出內屈而主畏驚衆強在強而或圍諸假分改出從於地  
度人主而無形墜於天忠臣而去身合中分兩道失德之主危  
身後沒重輪仁賢太白疎密冲直兵起南極且在其陽而大回  
宜兵伯主朝居其隅而小邦利以強臣月度太漸天人失利官  
合招提太子凌而右要輪應罰星大回傾而臣擊五車量而有  
期七政環而光勢達一德之太和則四時之長麗

角星

角宿雙懸南北而連為造化之萬物布人主之成賢明不考王  
道則泰芒移弓用事不寧日蝕右王有危險月及左道斷將傾  
笑白相臨將戰敵而持正平星明吉動推芒而縱橫天田兩曜  
金兵火旱水加漲涉進賢一星明而賢在朝暗而居野三星同  
昇移徒則運作不寧天門明而切化暗而兵具庫樓芒動兵起  
四方不見則國中无主下以謀上南門星明主遠方而進貢暗  
則客守兵亂矣狄來侵

亢宿

九星兩一形若彎弓明四海以刃王臣納忠而无疾移徙則病  
症傷人不見則鼎沸湧早交角赤而矢散失色王者流亡太白  
守之矢起日月食以兇頑折威七黑金守之夷狄侵境攝攝三  
客入之人主災殃考四察情於頑頓狄兵逆犯李客出於陽門

氏宿

氏形若口四册方明大而君正臣忠暗動而將臣內亂日月食  
主內參差木立妃大臣督上金館拜將水合官憂月暈則主不  
安彗孛則暴兵起降斗露則占天乳胡兵傾使梗河喪亡則招  
提而变色臣失位帝度不明九池車騎非常而必主災殃騎官  
陣車並將失時而起楊

房宿

房為明堂四瓦而先兩星為陽道北二宿為陰衛七曜性中  
天下和平而順遊陽夜早行陰而水連兵明則國泰大則兵興  
房則人流食則昏亂孽孛犯則兵興五星犯而有定鈞鈐明威  
近房而和同諧意遠散而皆為絕嗣罰三星而直法有平糾合  
不中日過金火國內有憂從官一例以詳鍵明內亂之虞

心宿

心有三星色深而明中一星曰帝主一星曰嗣君右一星曰  
庶子俱明則四野來臻直則地動而失勢晦則不隱而流亡金  
火犯血光不止土木犯吉則非常日月而兵起熒惑守而國亡  
客星孛犯天下兵荒積卒不且其大惟宜細小而良動握矣戈  
大出星絕其起四方他星犯而臣誅我星犯而主昌

尾宿

尾鈞九子位列南方秋明而嬪妃无妬細微而后主憂惶疎遠  
考離宮失勢動擢考君臣兩行就聚考大水而起木犯考后妃  
无疑火守考宮中有犯水守考內有其非三星犯而最吉客星  
守而臣誅日月食飢荒變地金火守石宮兵隨千里紅紗是龜  
足而絕跡君臣廣會居常而有揮火守之兵與墨土守之  
得罷威天江宜暗不致其明入熒惑而換主落河車而絕君  
知子嗣須占傳說察雲雨必責與星

箕宿

箕若箕形日月下臨其畢翼軫風雨主口舌垂表胡兵宜明大  
而五谷豐熟曲暗昏而世乱將傾執聚考天下憂患提動考雲  
夷來侵移徙考人流困散入河考父子相吞月暈金火犯考矢  
起流星相入臣叛於君考白獐皮暗則人民相食或則人安竹

遊五脊靈登未賦如泥

斗宿

斗杓六曜天機之靈威明而壽命擬久變動而憂慮災生教明  
考君臣同享歡更考天子憂與七曜逆人民困苦孛星逐共起  
紛：彗星七：客將之水泛之災連曜三：動提而人勞龍現  
五星月食而犯臣謀其主閔道不通天存彗犯而入米貴以兵  
金火守雞是候庚軍而發焉八星暗凶而明吉狗二星吉而  
離凶狗同明而邊寇作太白犯而紀綱金火行外夷有變客星  
入盜賊侵傷水湧火旱是天淵而主之農穡與衰責夫人而有定

牛宿

牛耕六地閔梁之神水火犯而良吉金火守而軍兵月暈星昏  
數不登步損天田犯懼金火水湧火旱次星九黑明定而暗昌

河鼓三黃光將吉而亂塞五則將而有功曲則師而無利左其  
威而他凶右其明而我吉失時漏刻差回浮鼓而昏律呂參差  
緣漸臺而所主羅偃三星而大明洪水泛溢織女三星啟明而  
天下必心大至明王治世更無珍室系綿怒角而布大貴絕跡  
而兵起多烈

女宿

女宿若箕四星躔希星明女官昌盛星暗而切爰產危月羣星  
辰犯之則人灾物損鎮星受惑女喪而男子灾殃日月食因憂  
而怒土守守春損絲統歲星合其而立右受惑合而女傷亡上  
分六國下列女邦若各邦而有变向諸國而占揚為殊五點非  
其數以官繁扶置七星明登勝而昏死四星受仲金火臨而兵  
燹九点天津動明而兵行如水不整方馬貴非常不備方獲陷

天下龍爪之星敗爪之曜客星入與益大貴非其數地動山搖  
明威才威然五峯昌吉昏暗方后犯失勢為湯

奎宿

奎星兩形若連珠明則天寧地寧戰則上下泣悲日月  
食而兵起流星入而賊遂下九尺而天之中道上五星合定見  
文危罰厥妖文觀司命而可見延年爵祿視司祿以无虧矯狂  
散失占司倉而有准察愆主過候司非以无疑哭星晦而國樂  
泣曜朗而主悲北夷兵起於天壘東秦將遠敗旧為官奢則商  
瑜可明為視則灾祥可應

危宿

危星三點風雨先知如動而土功大作而哭泣火守而天子兵  
出而金飢辰星相流則下臣而叛上七曜逆守則遠近而將危

人星五黑不見則詔出有詐白星四點覆飢荒而仰豐三星名  
并不入白而平乱荒七星兵車動捏而兵紛墨服飾正而  
天鈞則朗馬大貴而造又則亡噴基星明而多死葬虛梁金火  
犯而兵臨天錢十星明而庫實金火兵道而起蓋屋二曜為官  
舍金火以同途

室宿

室宿雙天子之場敬暗方鬼神不享敬曜考杜稷安康太白  
爰星守南宮共起藝裁出早是雷電而所獲壁障十二太平而  
則利九解希動七縱金火水而兵起客星入鉞大臣當誅兵與  
而微於北落世乱而動於羽林八魁入客連金火而盜起公吏  
上工動捏而修築城池騰蛇徵吉建南邦而大旱客守明凶接  
往北而水災若天網金火守而兵兵若平善明而安康

壁宿

壁宿雙連能主朝綱光明則道於君子失色則退於武臣日月  
食貴臣當損五星犯兵乱當五動以土工大斧移為賊起蕭牆  
占霹靂而灾祥可究候雲雨永旱可明鉄鑽五占牛馬之存  
亡天廊十星候道斷而成敗

奎宿

奎星十六明帝安康動客星而禍金火守而水殃年凶歲惡則  
七曜而加臨帝洪王淫乃角光而有現土功大作祿司空而大  
明色黃民乱无安是吞網外屏移動晦筆道不通則閣道附路  
不俱軍行兵乱則南星以程沉王官動捏車騎端野移徒金火  
犯之憂客星入而橋斷

婁宿



奏禽三宿直法之臣動提則聚聚於野金火則宮內宿矣日月  
食而官亂四星犯而城危水星守而大水月暈臨而兩退仁智  
向左吏而察禮義向右吏而推歲豐登是天倉明正年粟盈滿  
得天庚而有輝將軍土中為主占是提則出其賊不俱則凶矣  
大起

胃宿

胃星三点周鼎之形明則四時和美倉廩實而元盈上傾下失  
緣不明而生災殄人流谷貴則細小而兼昏五星日月孛耀加  
臨而憂甚廩星主吞黍稷熱而以光明金火犯囚而災橫黃則  
谷登衆星生於天陵死喪非數天虹四星欽明感而最吉彗客  
並動秋時而必主兵荒死人入沙是積尸而明朗洪波如海乃  
積水而光赤

昂宿

昂形一聚七粒分明暗小而倭臣被戮提動而君杀忠臣明大  
而臣忠君正星昏而大水崩洪色黃而是兵大出跳躍而胡寇  
兵與祭山林妖變於月阿定禁言漏泄於天陰牛馬盈而天苑  
朗貨財散而驚策昏六星卷舌凶爭而賢人用事星繁非數死  
人而積丘山謠星昏暗師誣退而醫虧礪石光金火客而軍動

畢宿

畢若瓜又八星附之邊大星曰邊將光蕭而夷貢來臻失色而  
邊兵數起星亡而兵來將傾動搖而臨城寇起就裝而法令酷  
昏天街金火犯胡兵而舉附耳細微小外國而侵諸候奉上或  
朗或光宗合將傾或亡或暗陰陽否官失守而天悔金來爭水  
火戰五車昏中三柱星而俱則倉廩充實出何方而變其國而

觜宿

一可占龍落地虎害人而咸池朗五星圍日月犯貴者而多亡參  
旗稀明而寇伏九道金火而兵殃天困曲而菓熟及其候而无或  
聚小三聚參中禾登谷熟而明大君臣失位而動移日食多  
臣逆於上月交考君害於臣五星犯而災至宰客守而兵行上  
尊下敬坐旗而明禽死虫殃司恠而暗

參宿

參方總七亦名大臣發輝而臣忠子孝動移而反害忠臣伐星  
宜踰同明而臣逼於主參赤如珠我敗他君必盈玉井入足兵  
起出則虎獸傷人金火守國易改而兵幸日月食五谷荒而无  
成軍渴軍并而必勝人畜死外屏而客信天屎歛黃必吉天厠  
如土兵隆

井宿

八點橫列河中齊三公而失色如祿位而大明鉞輝而天子  
用鉞月並而風雨霖之日月並五星而犯子送父臣主交爭中  
官兵起南北河而動提天道不通綠兩河而不俱歲福歲祿察  
諸候而有准年凶年耗視天躔以無差積薪祭於人主積水考  
於水災水位水府國沒考移近北河四瀆四星水洪考其光如  
電客星金火相凌考軍士飢荒提動商居諸候考將兵並起大  
人孫子見明主壽延年天闕天兵金火犯則卒交將戰狼星金  
火守及提動胡狄而與孤矢光明及非常臣賊而起春分秋分  
見老人於南知入惠出昌候其祥於今古

鬼宿

鬼形四方尸象之傷明依常而歲美極明大而兵荒積尸動而

鬼哭鬼星晦而沉亡边庭驚急苦天燿而明大光彩人飢兵卒  
候天狗而移徙西南即金火也外厨天柱則安康天紀禽損金  
火獸狹

柳宿

柳星若柳及点岳頭明大而權臣鎮國形直而天下謀主就聚  
方園門兵開失色方天下不安三星為酒之旗五星守而大醉

星宿

星名七曜御女之宮搖突而賢人應死明大而國帝其隆動則  
兵起旁則主昏日食方人多飢墨月暈方使起兵殃木入安四  
星俱惡李星犯乱變朝綱軒轅之神主風雨而入於土移使人  
流金火水守女主之憂歲谷豐天稷則朗刑罰内平則明天相  
之星百官之德教正安邦星明可慮

張宿

張星六點明堂之官失色崇廟而損明大國勝而強動程而賞  
賚天下禽徒則臣逆於君金火守而禍乱並起細小暗而少子  
少孫日食而礼虧隱損月交而人道與行火李留荒兵大出水  
亡犯國主不寧天廟之星火守而兵火並起長垣之宿金鄉及  
火胡魁兵荒少微星色黃明而道士奉五星月犯入加而女生  
憂天尊之星不見而愁

翼宿

翼為道二十二星失色明流回楚芒動而化道不行動移則三  
公受戮明大則四夷來賓商移方天子兵動昏暗方正教半張  
日食方臣僭於上日交方父受憂惶五星李留灾珍客星來犯  
東甌五点金火守東南兩鉞而兵起星芒移動及相凌上下則

兩叛而兵交

軫宿

軫分四字號曰將軍五星留而失位於民業大明光則主慶於  
人眾

三垣七政二十八宿週天精鑑



天象儀全圖目錄

帝席宮圖一  
帝座宮圖二  
軒轅宮圖三  
六甲宮圖四  
水府宮圖五  
天園宮圖六  
奎宮圖七  
天皇宮圖八  
天鈞宮圖九  
織女宮圖十  
天紀宮圖十一  
庶子宮圖十二

天門宮圖十三  
羽翼宮圖十四  
天社宮圖十五  
軍市宮圖十六  
玉井宮圖十七  
天苑宮圖十八  
天倉宮圖十九  
壁陣宮圖二十  
天壘宮圖二十一  
天淵宮圖二十二  
天江宮圖二十三  
天幅宮圖二十四  
定寅宮圖二十五  
日月星比較圖二十六

慧星道圖二十七

日赤道圖二十八

十二辰二十八宿圖二十九

坤元圖三十

皇明坤圓圖三十一

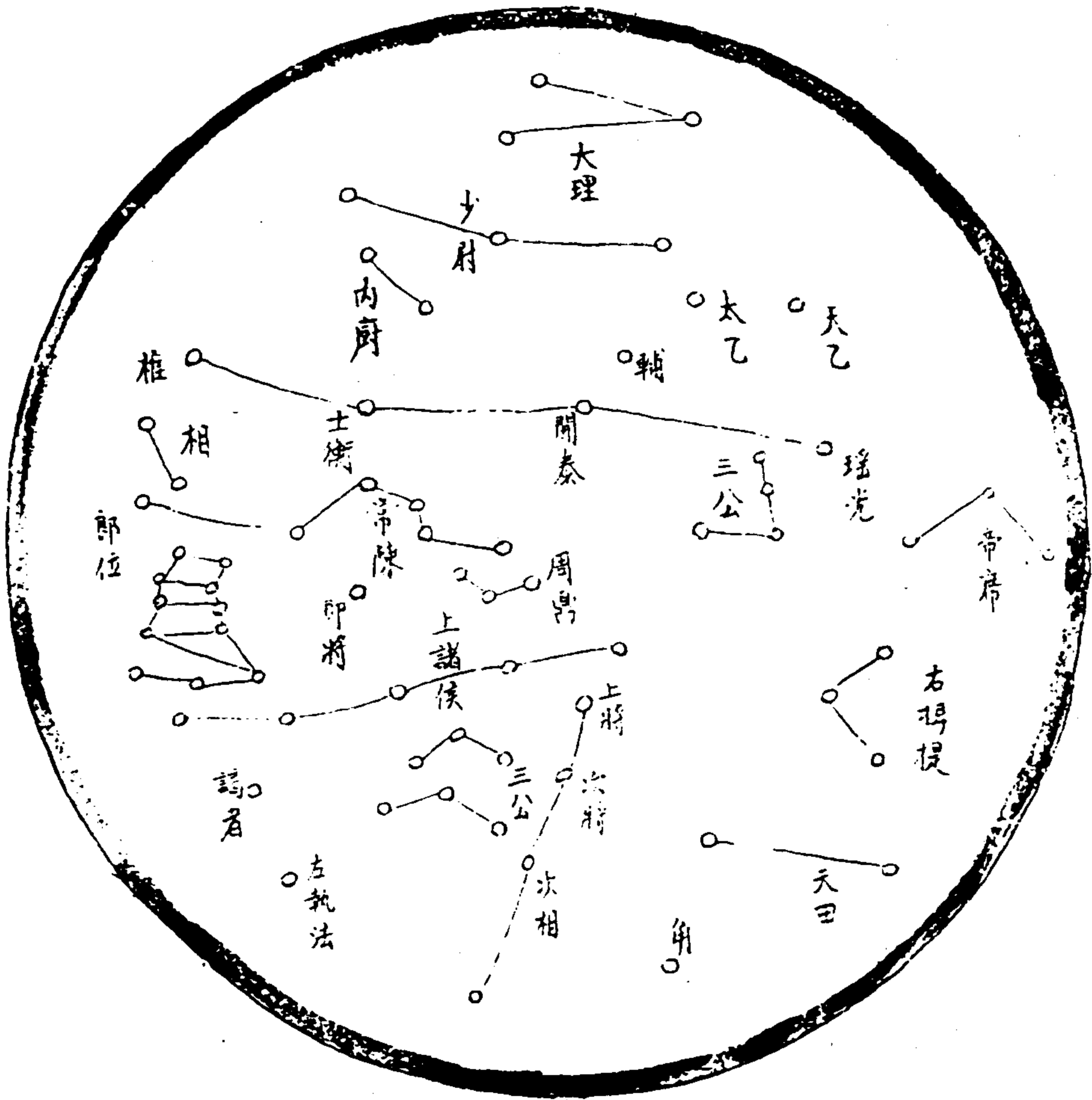
九州分野圖三十二

目錄終

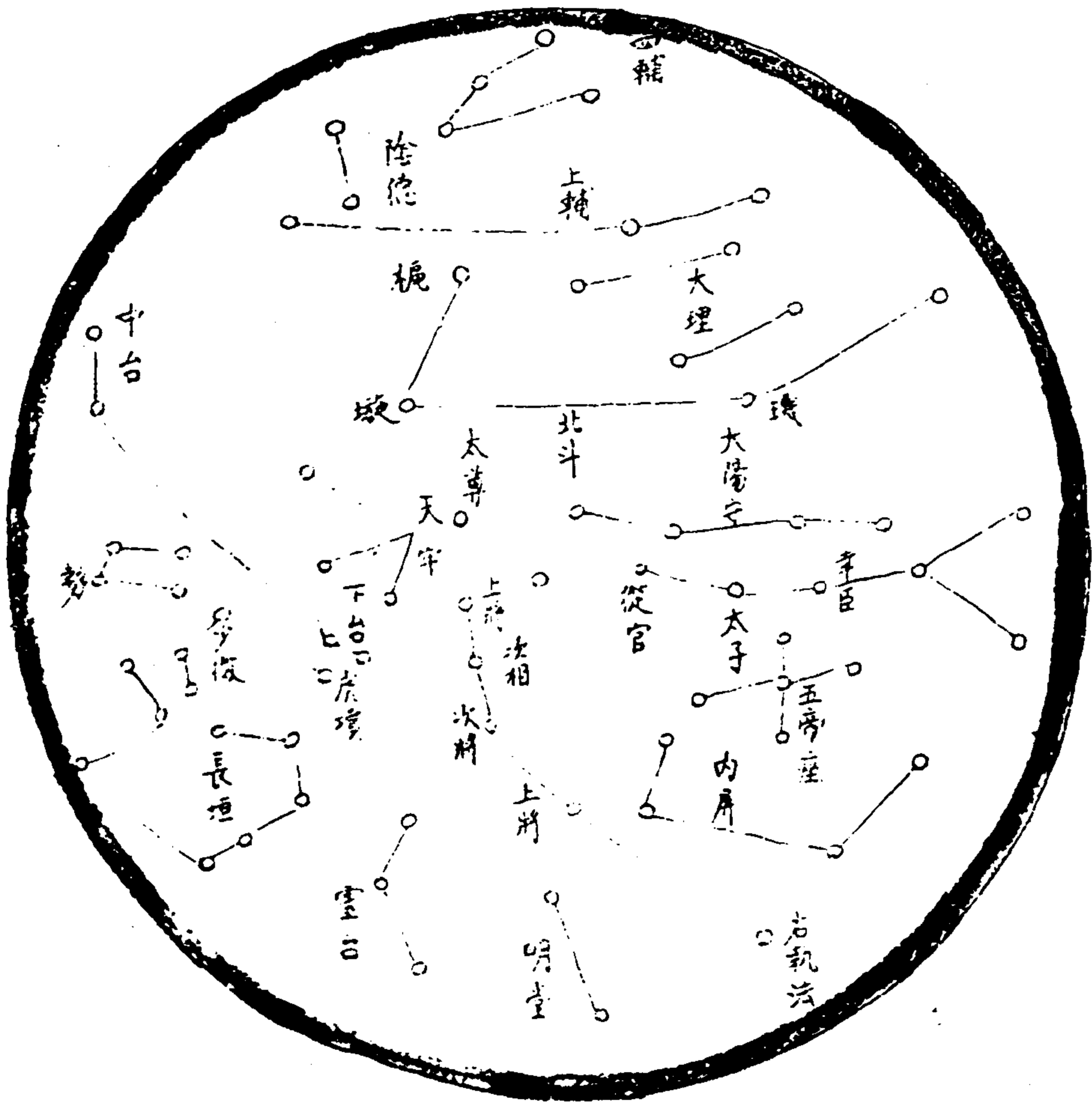
皇明天啟三年歲在癸亥攝提月穀旦

吳興徐敬儀識

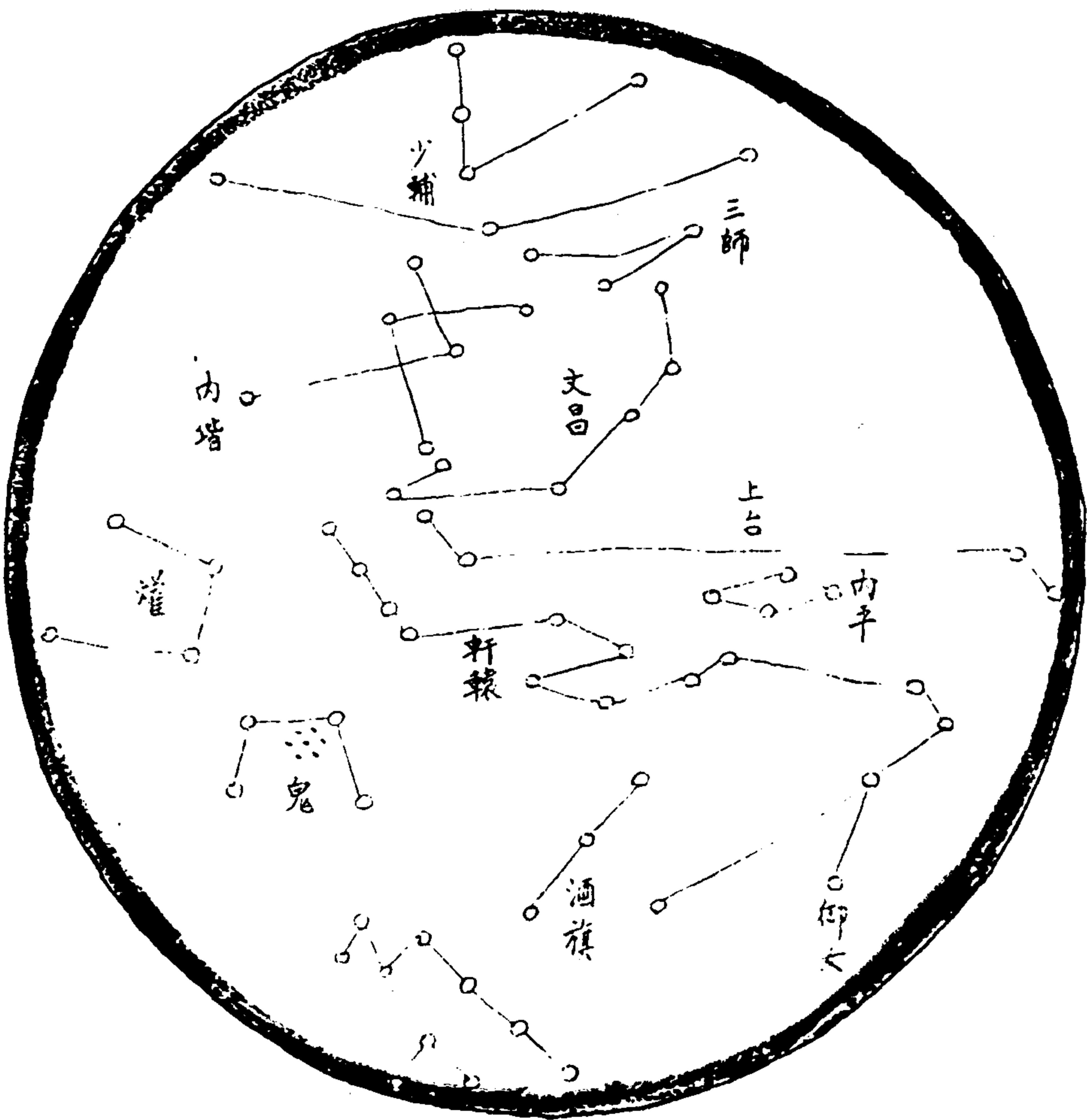
帝席宮圖一



帝座宮圖二

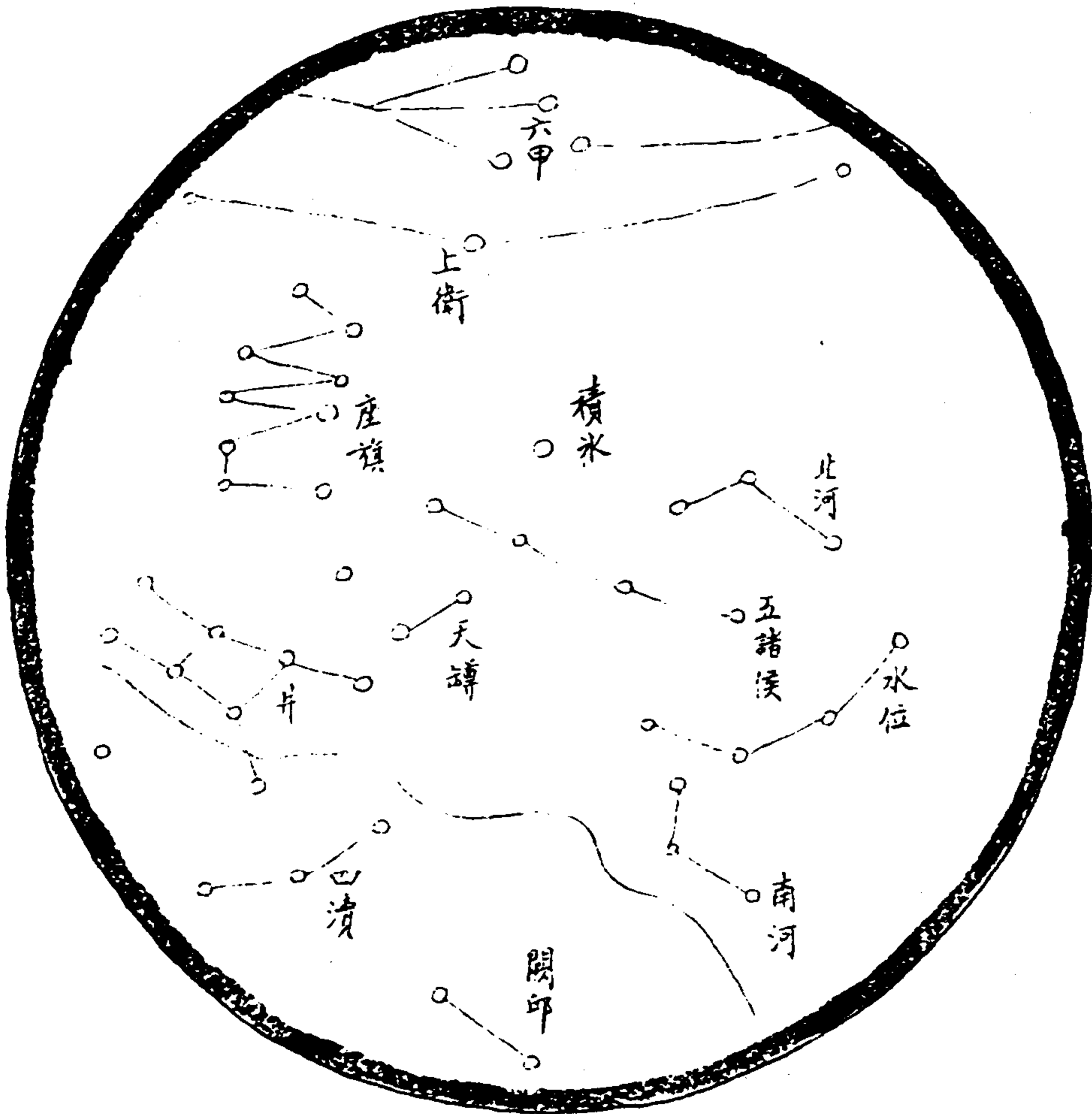


軒轅宮圖三

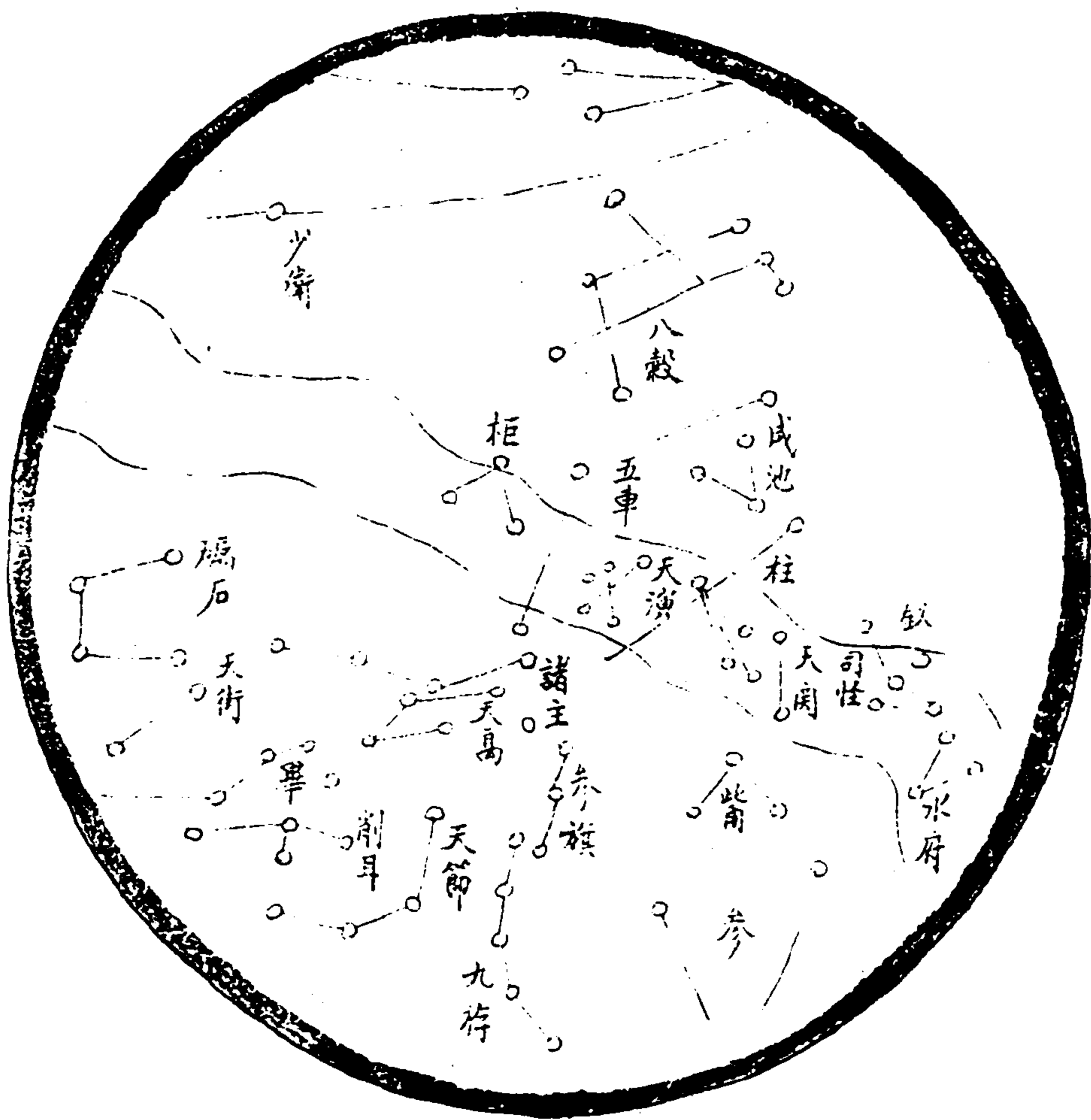




六甲宮圖四

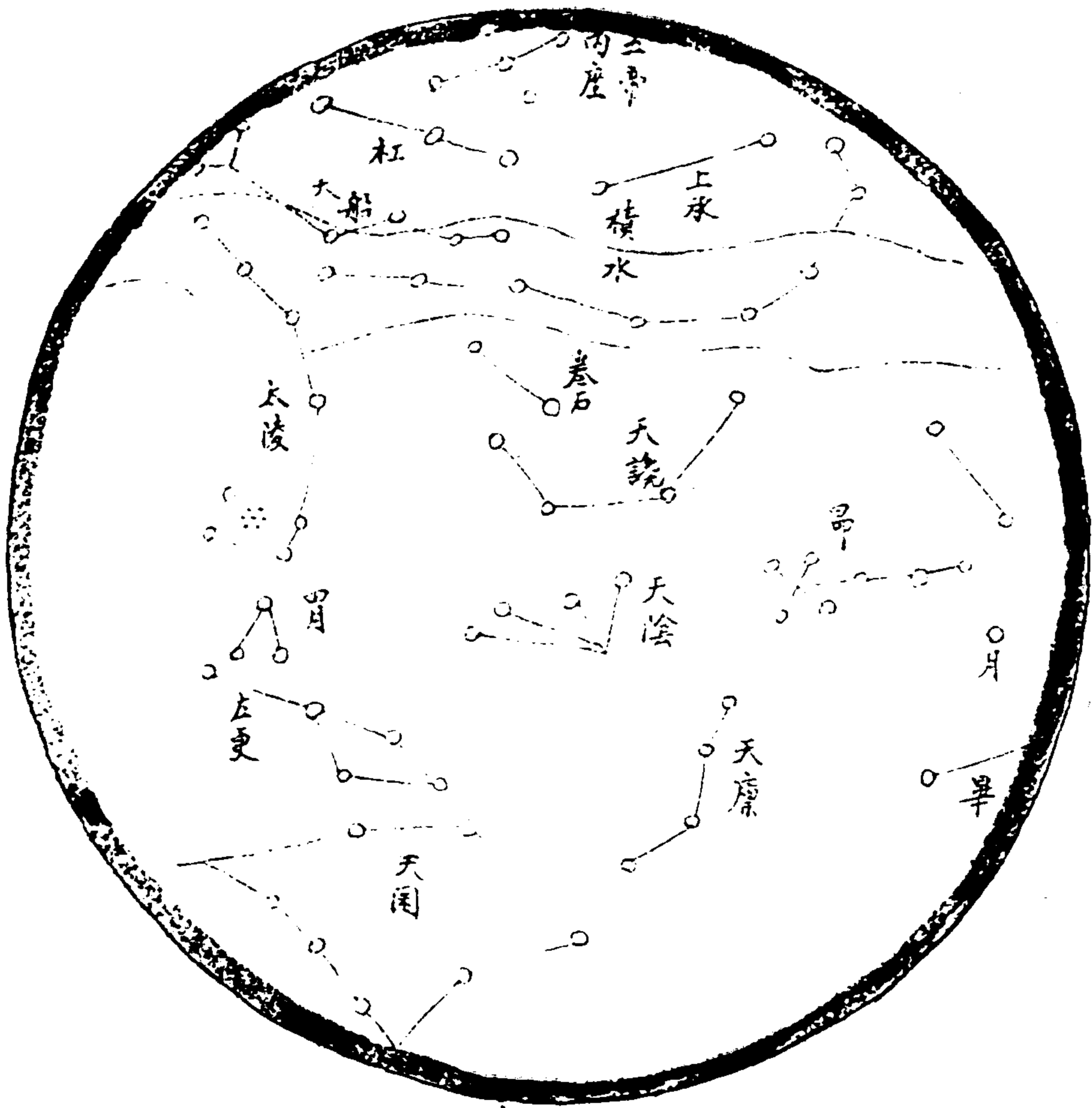


# 水府宮圖五

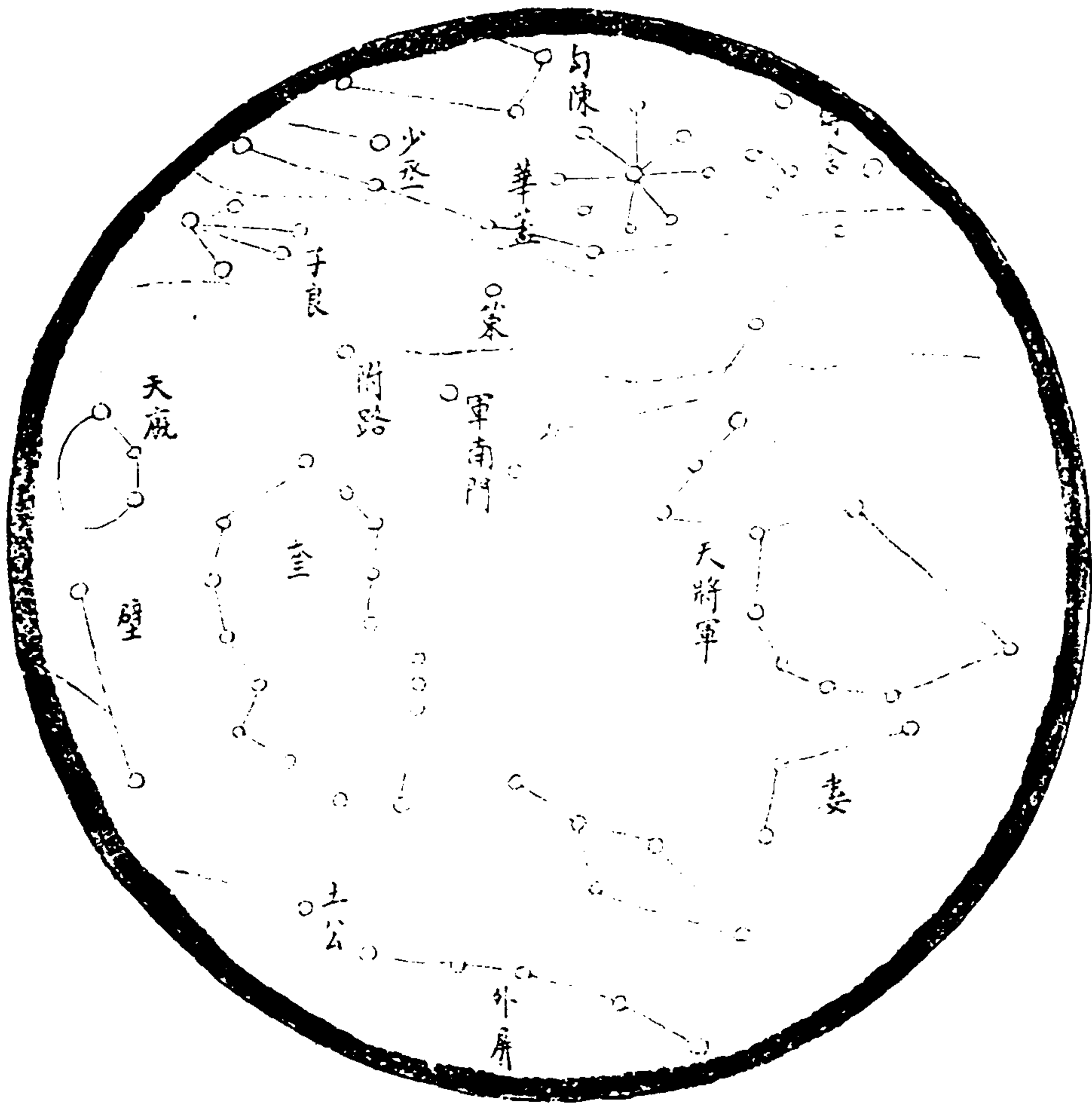


天象儀全圖

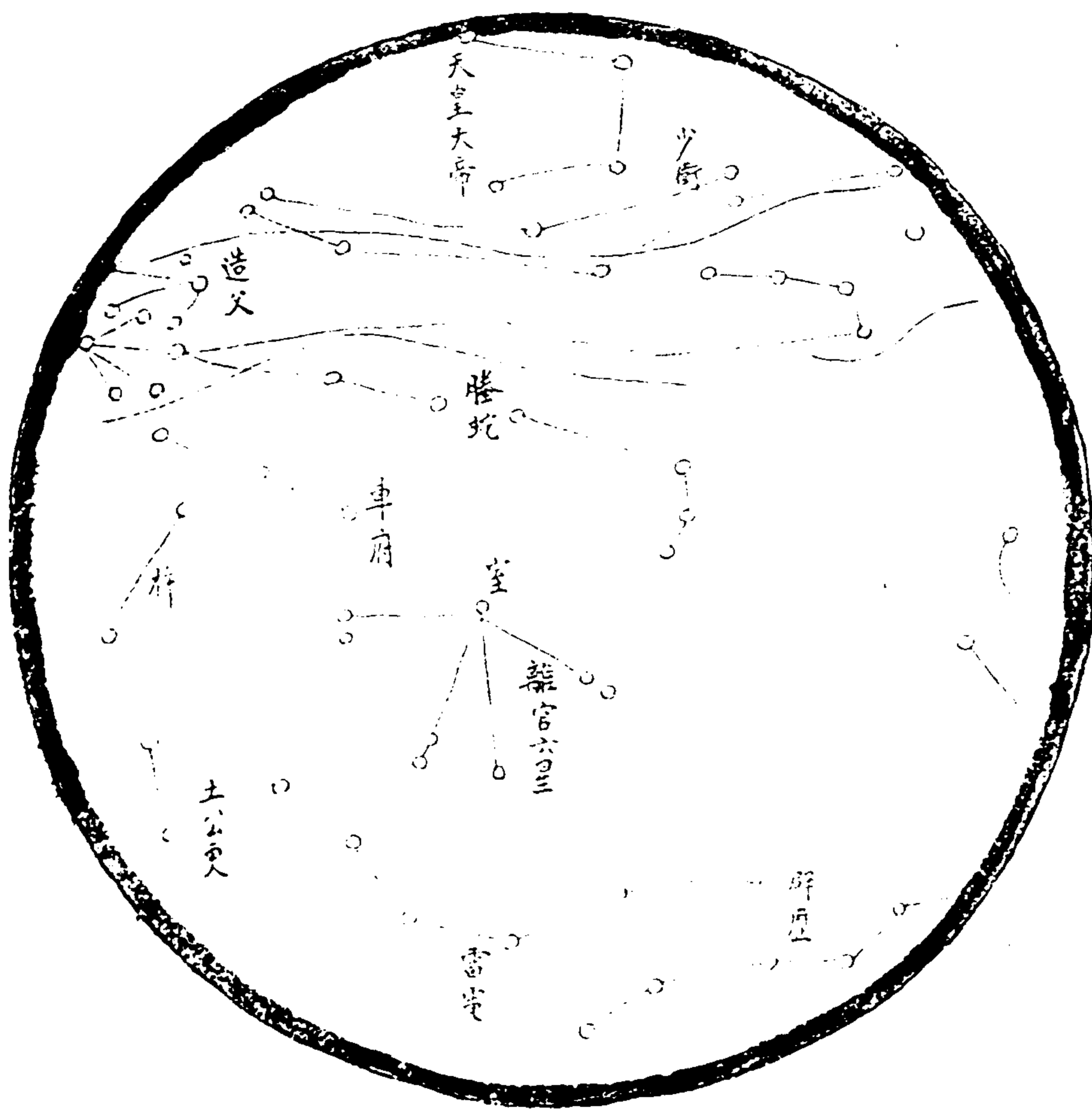
天園宮圖六



奎宮圖七

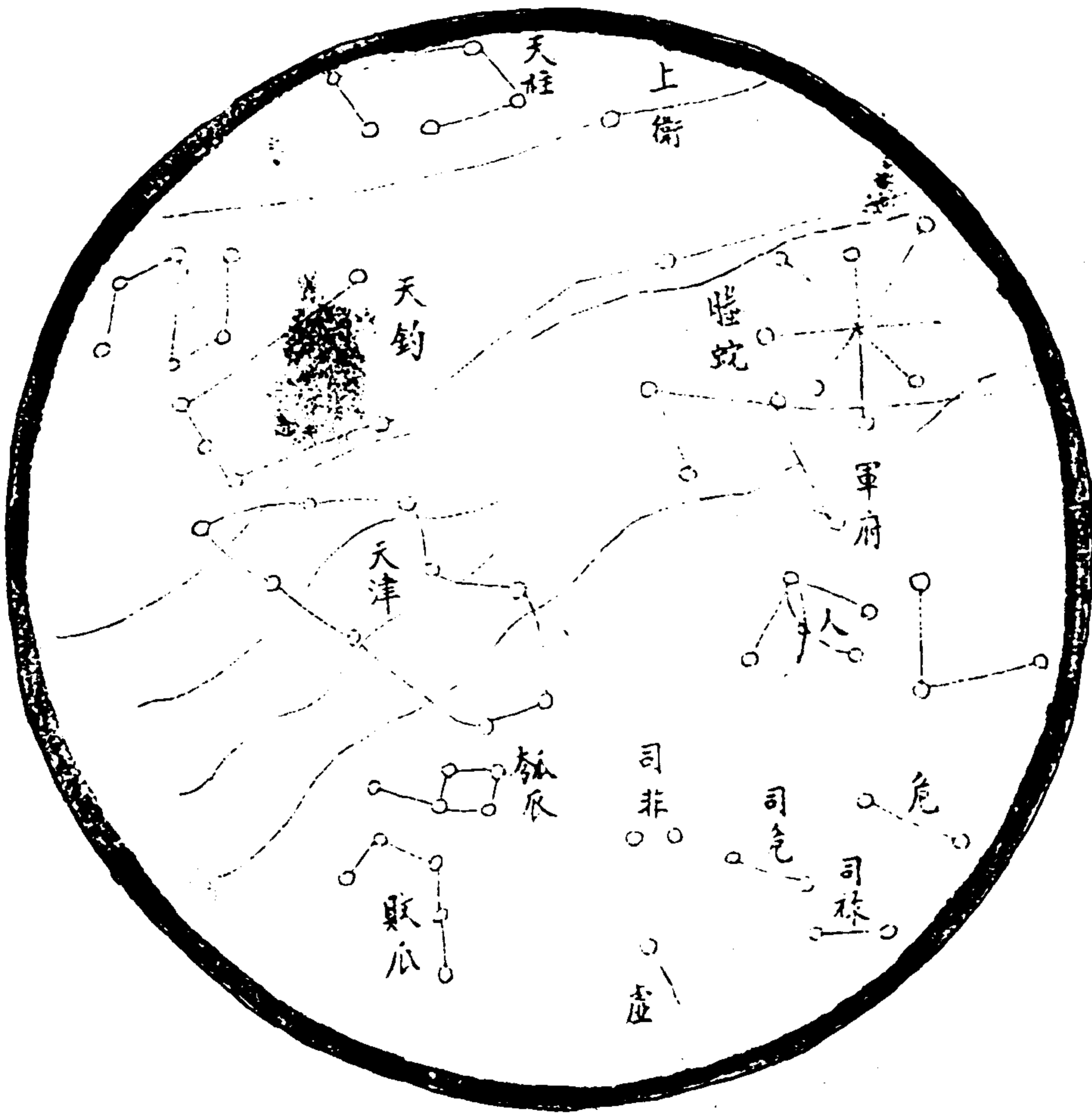


天皇宮圖八

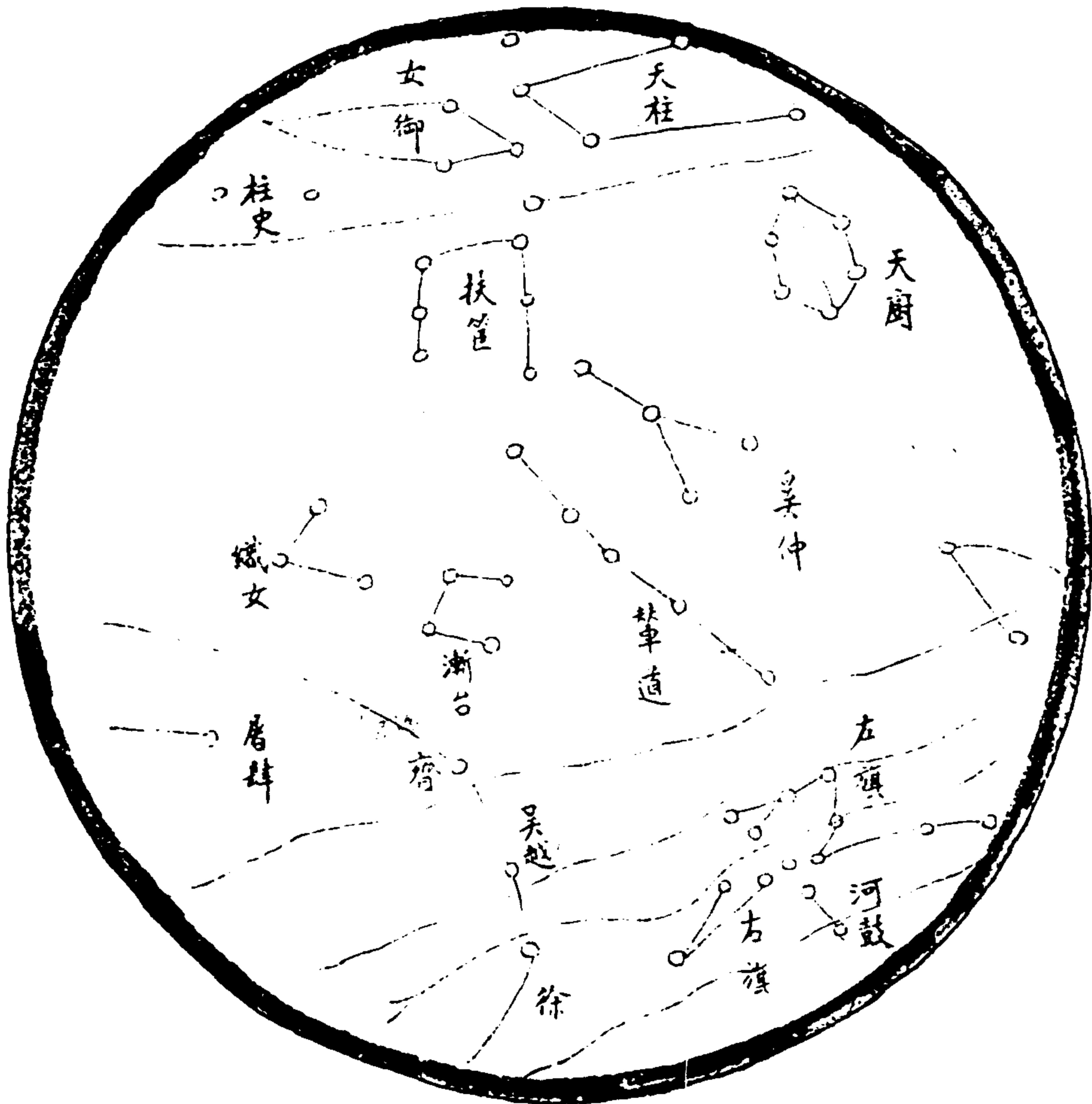


續修四庫全書 子部 天文算法類

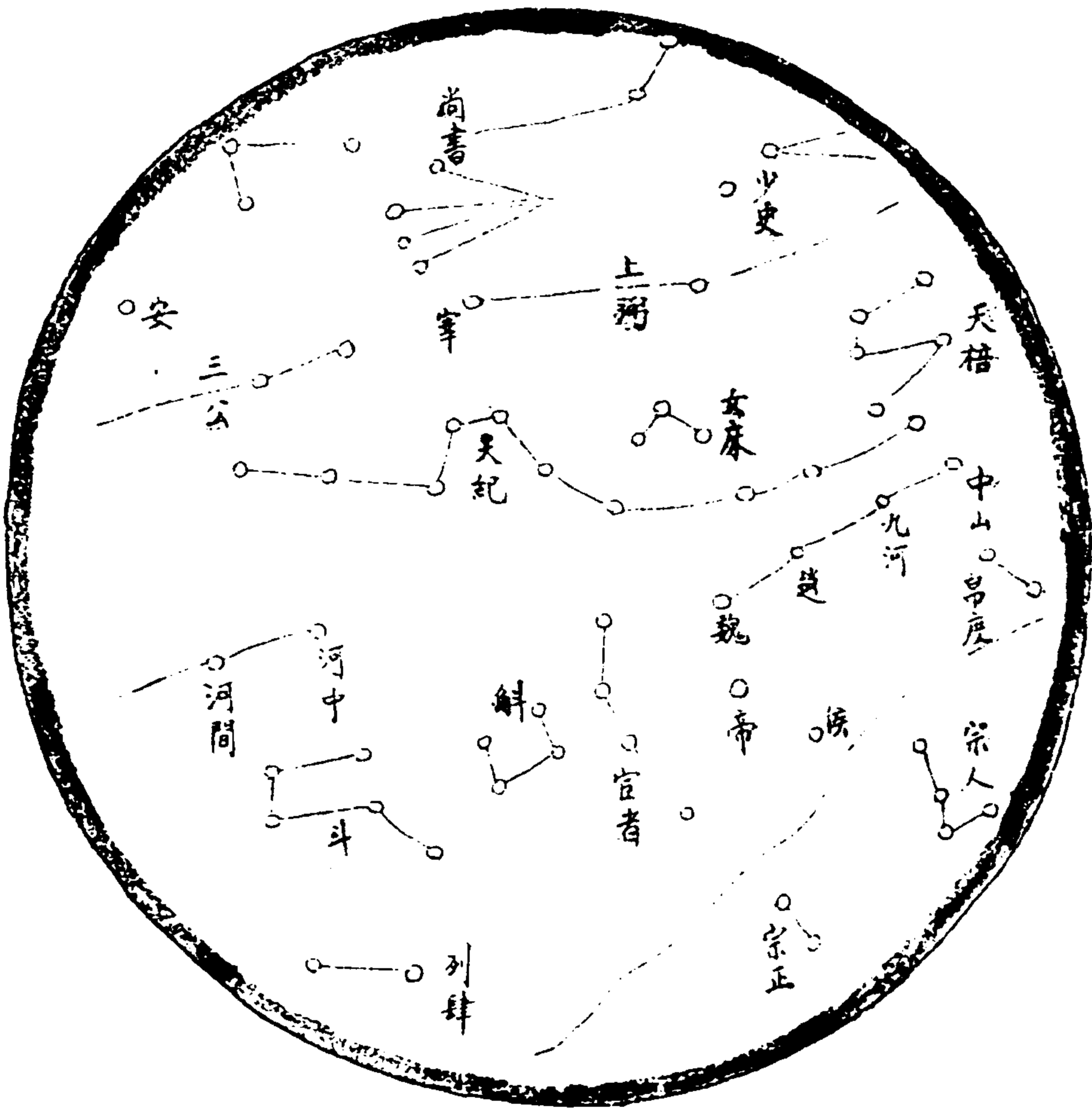
天鈞宮圖九



織女宮圖十

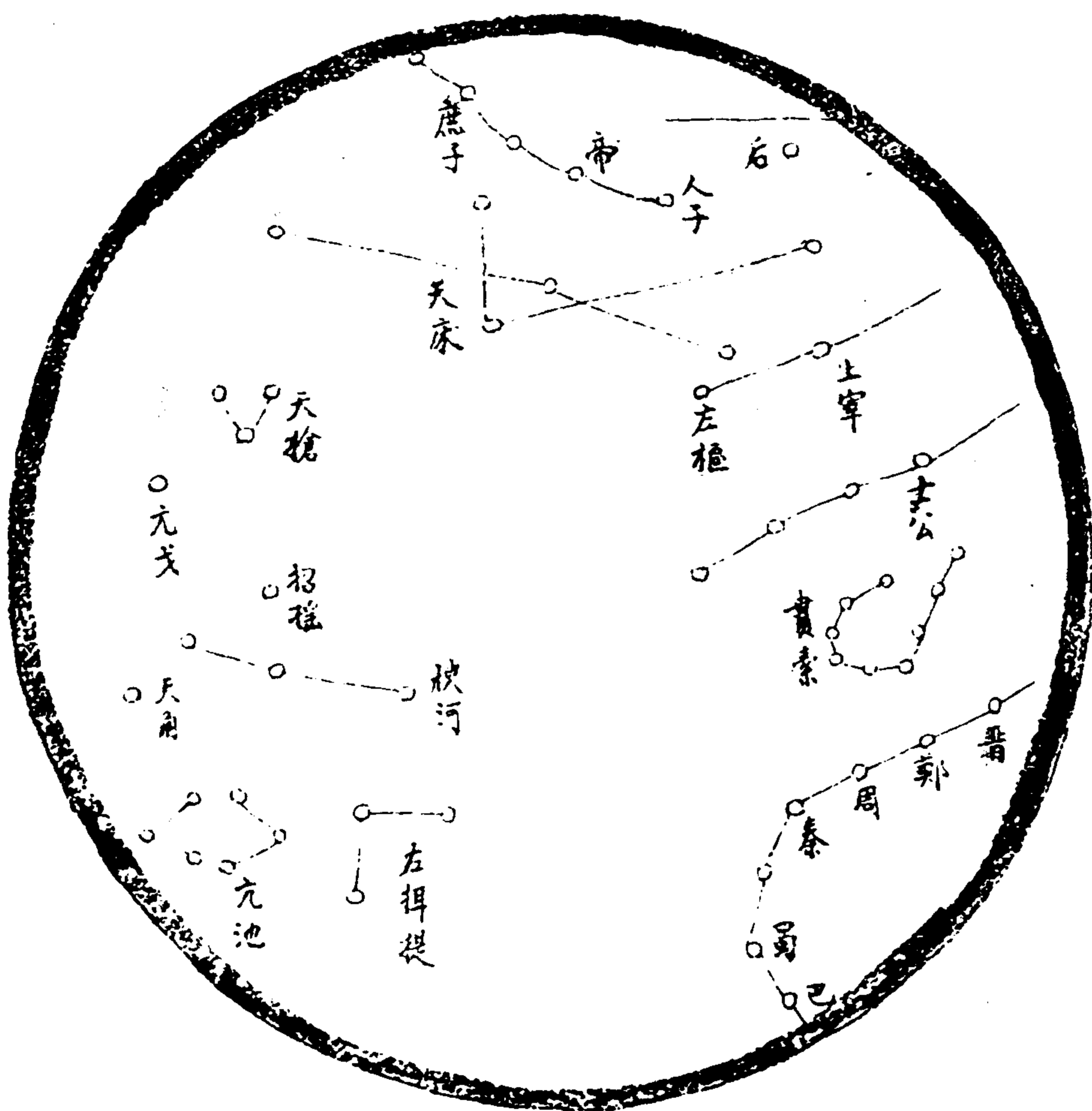


天紀宮圖十一

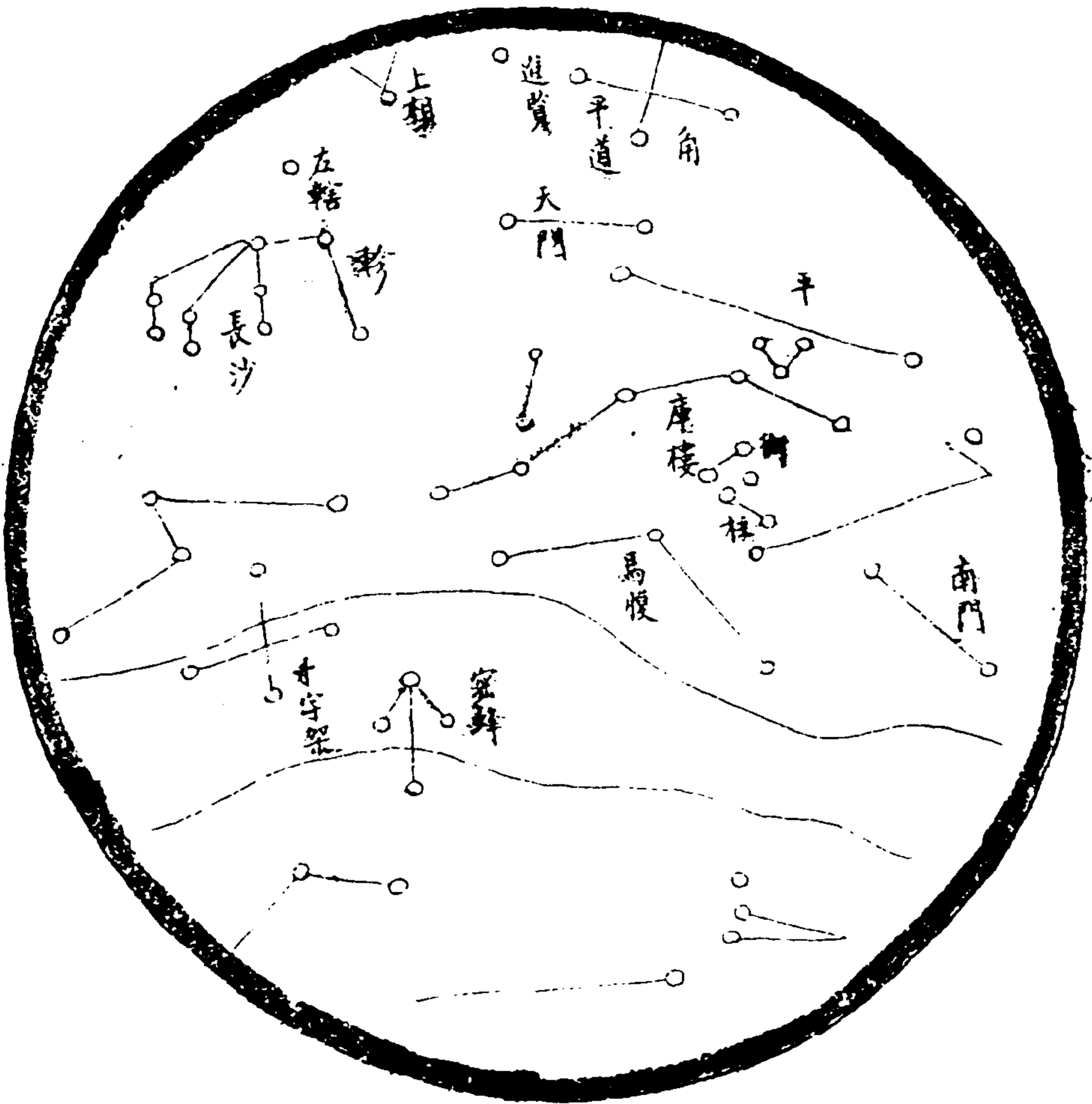




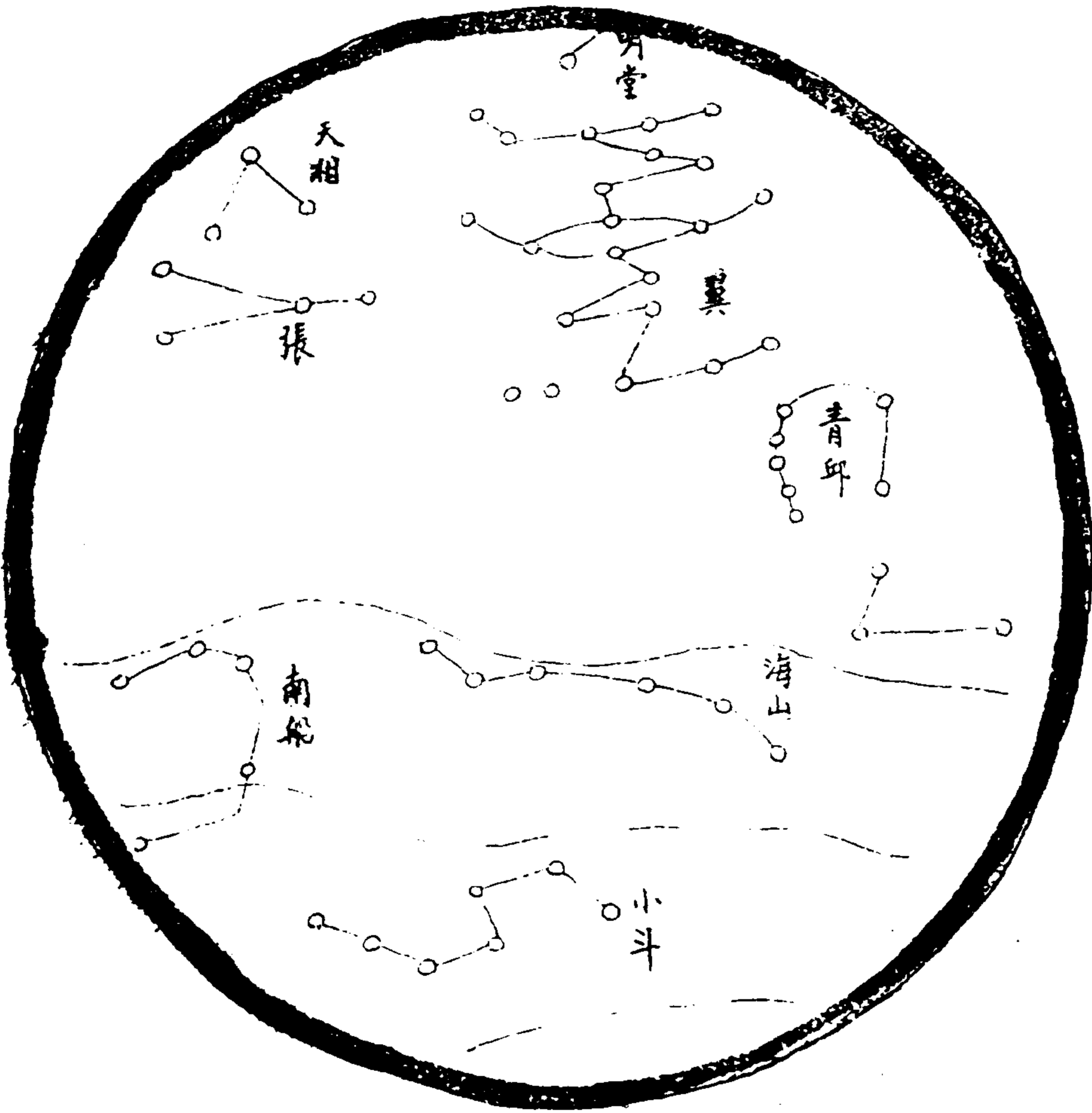
庶子宮圖十二



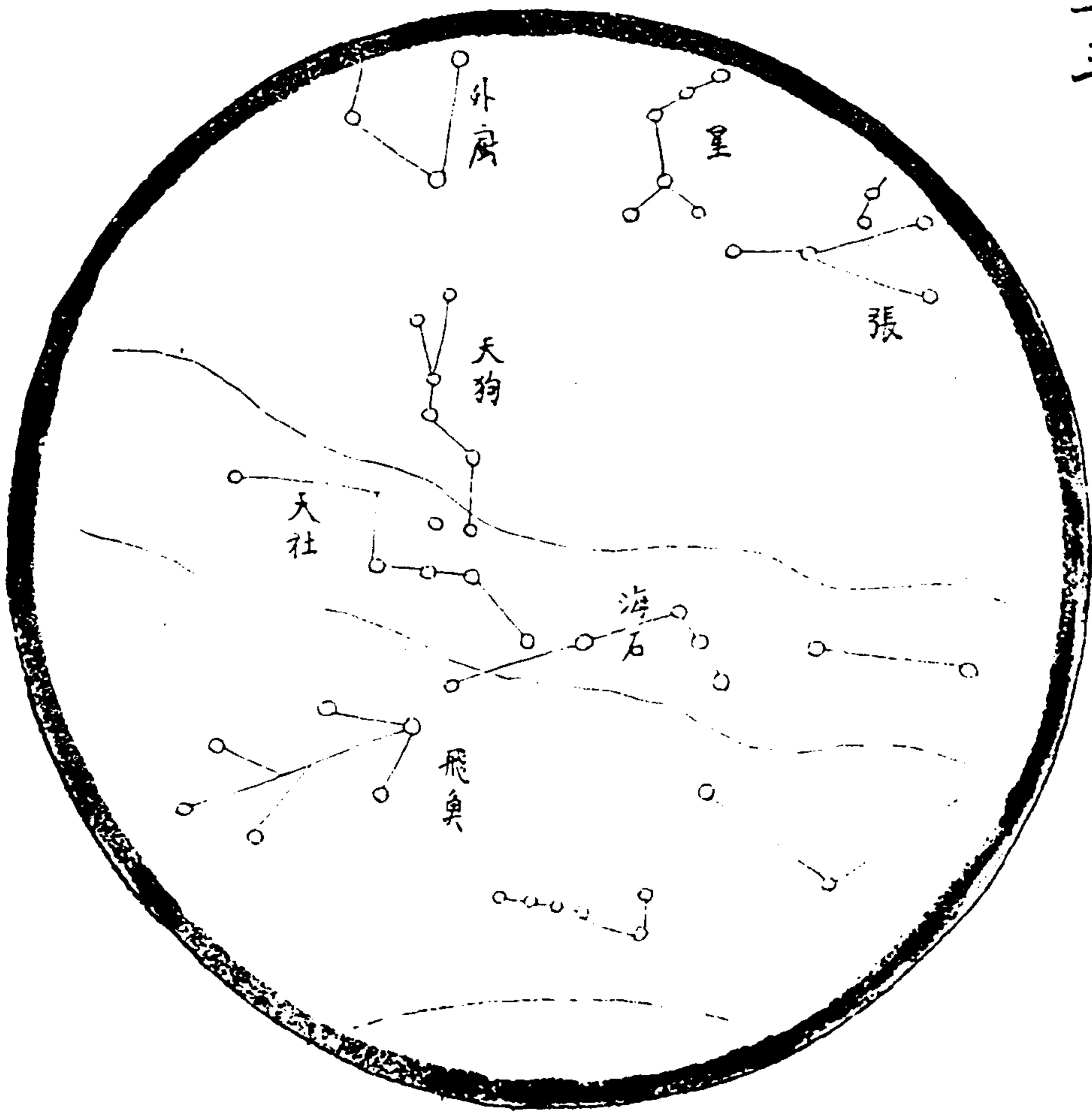
天門宮圖十三



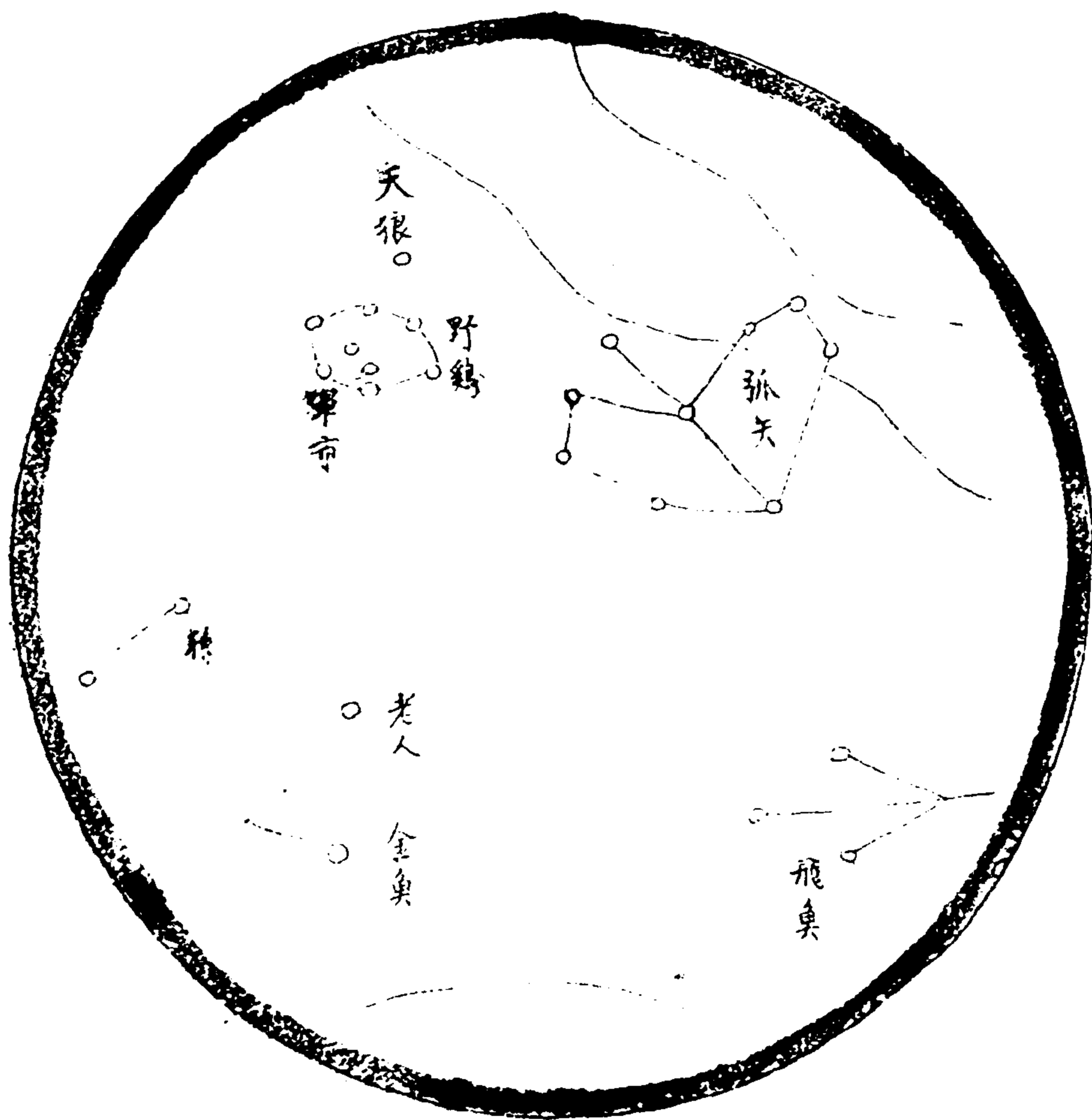
翼宮圖十四



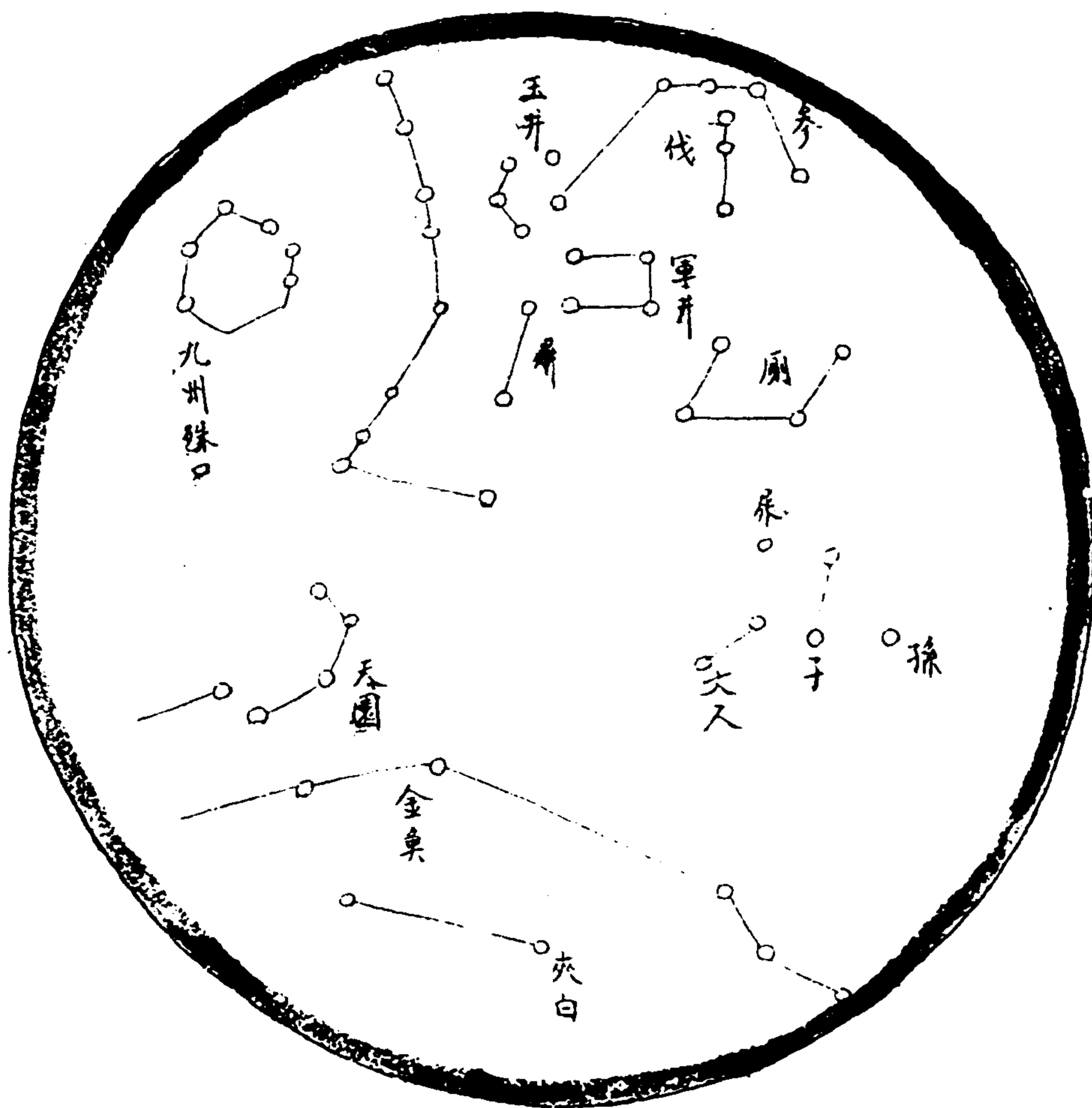
天社宮圖十五



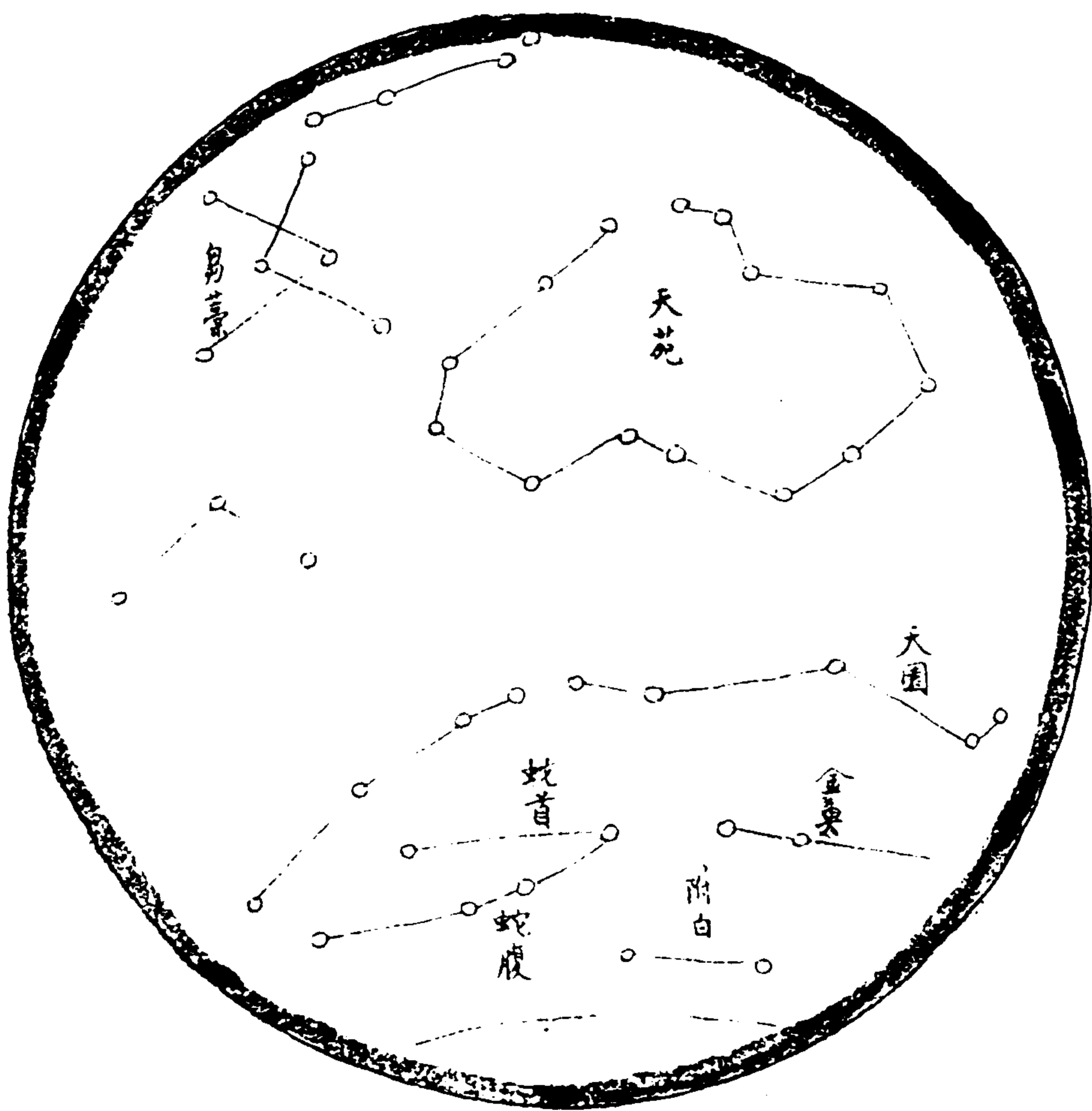
軍市宮圖十六



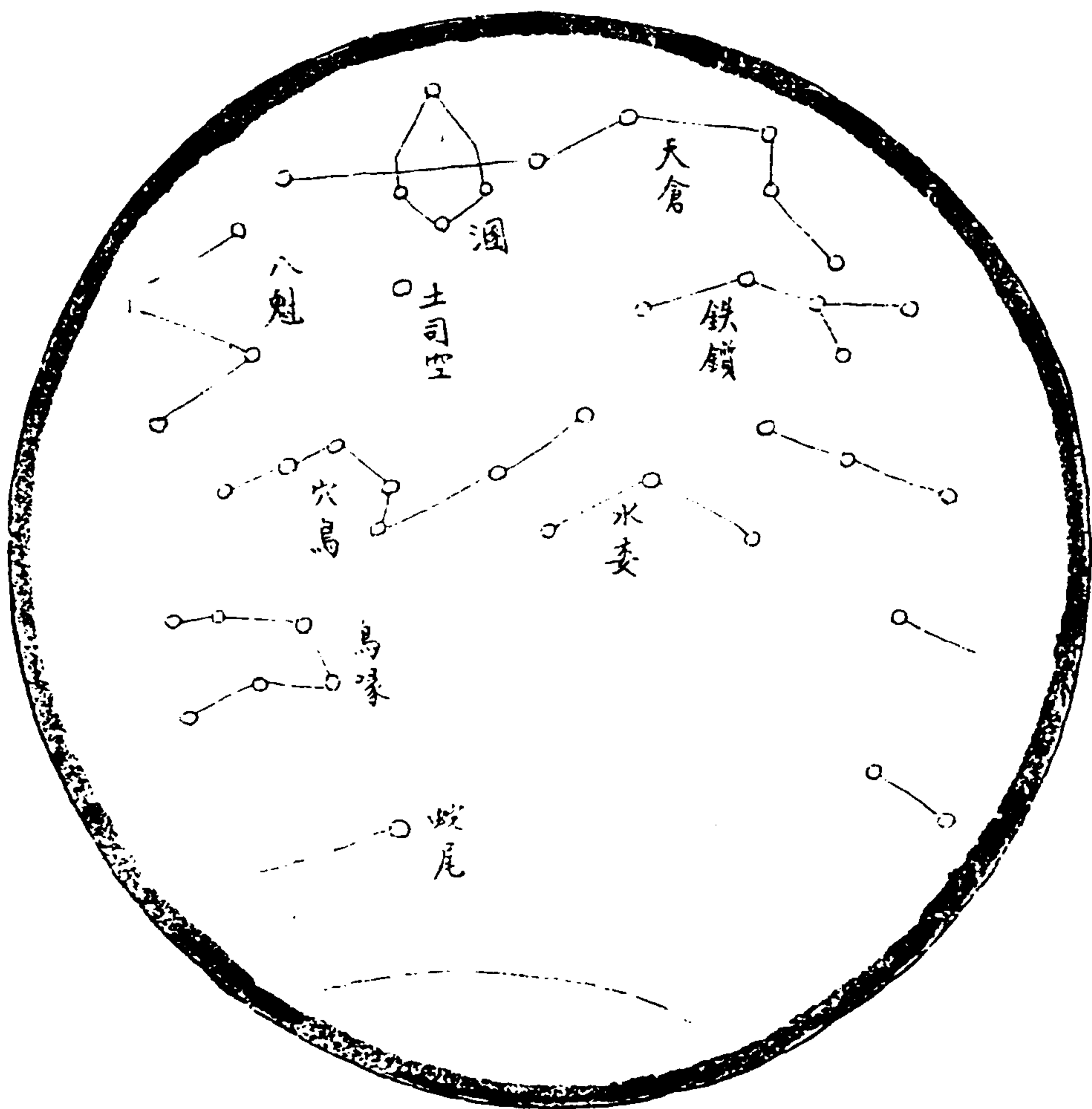
玉井宮圖十七



# 天苑宮圖六

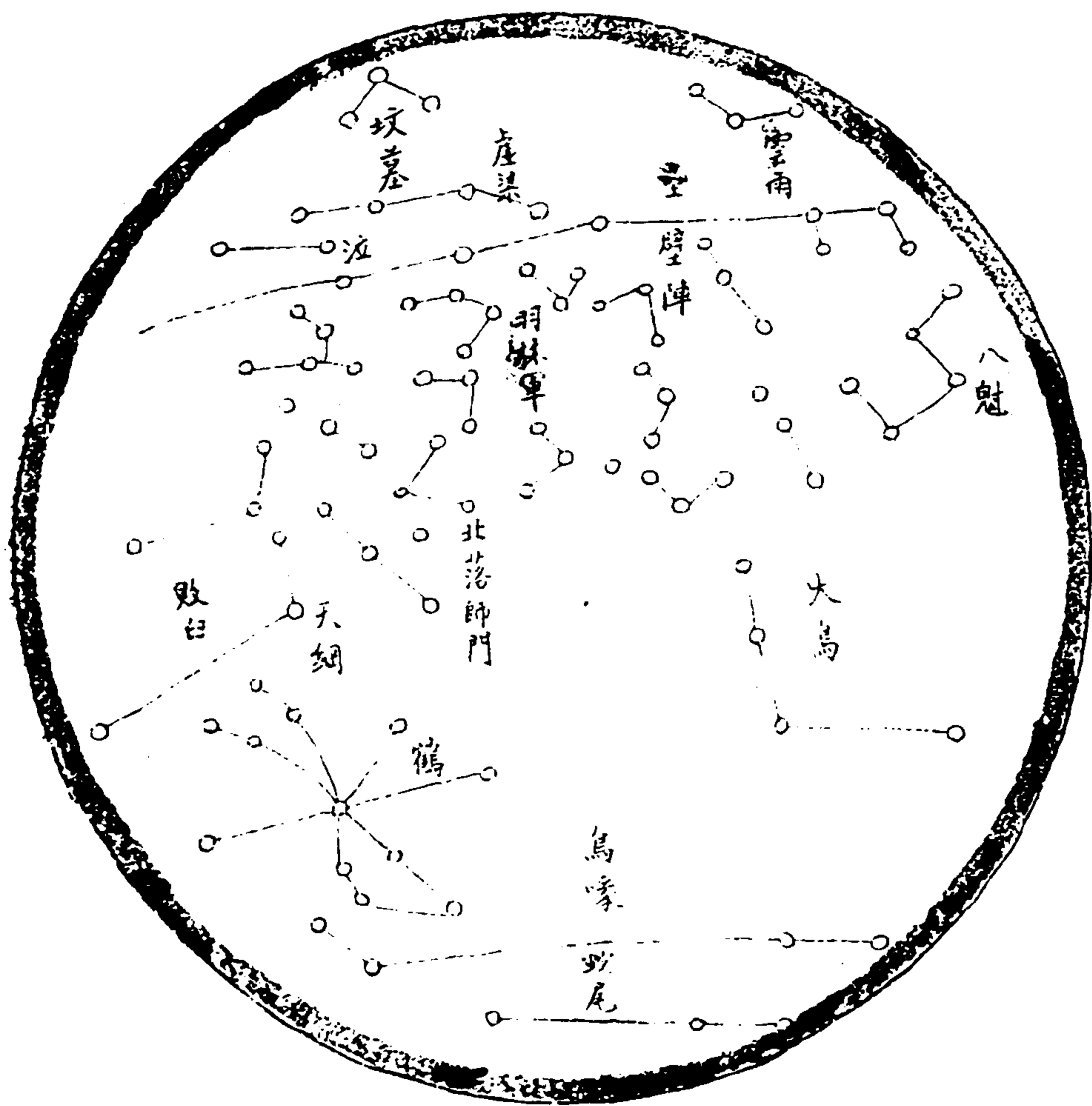


天倉宮圖十九

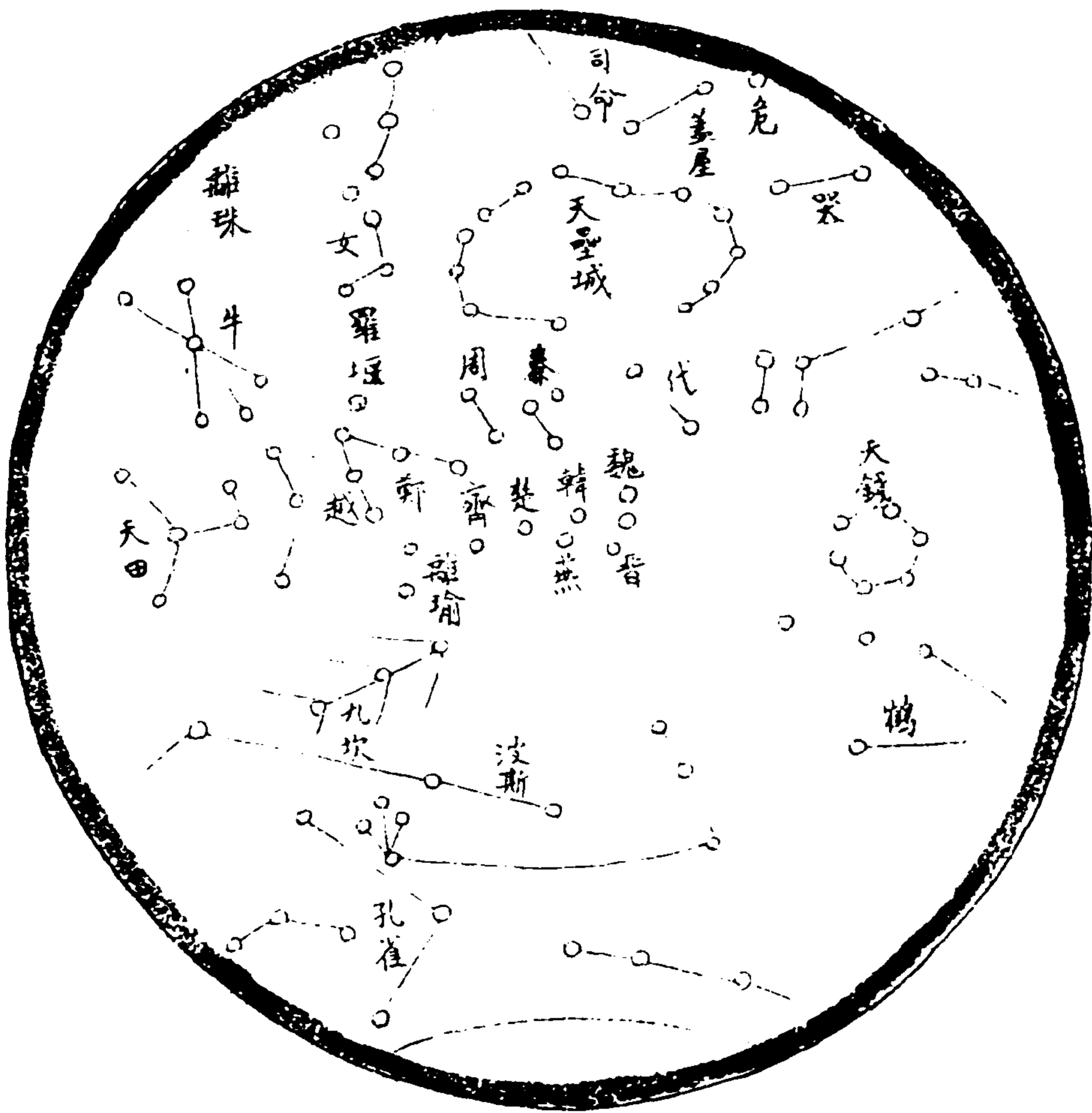




# 壁陣宮圖二十

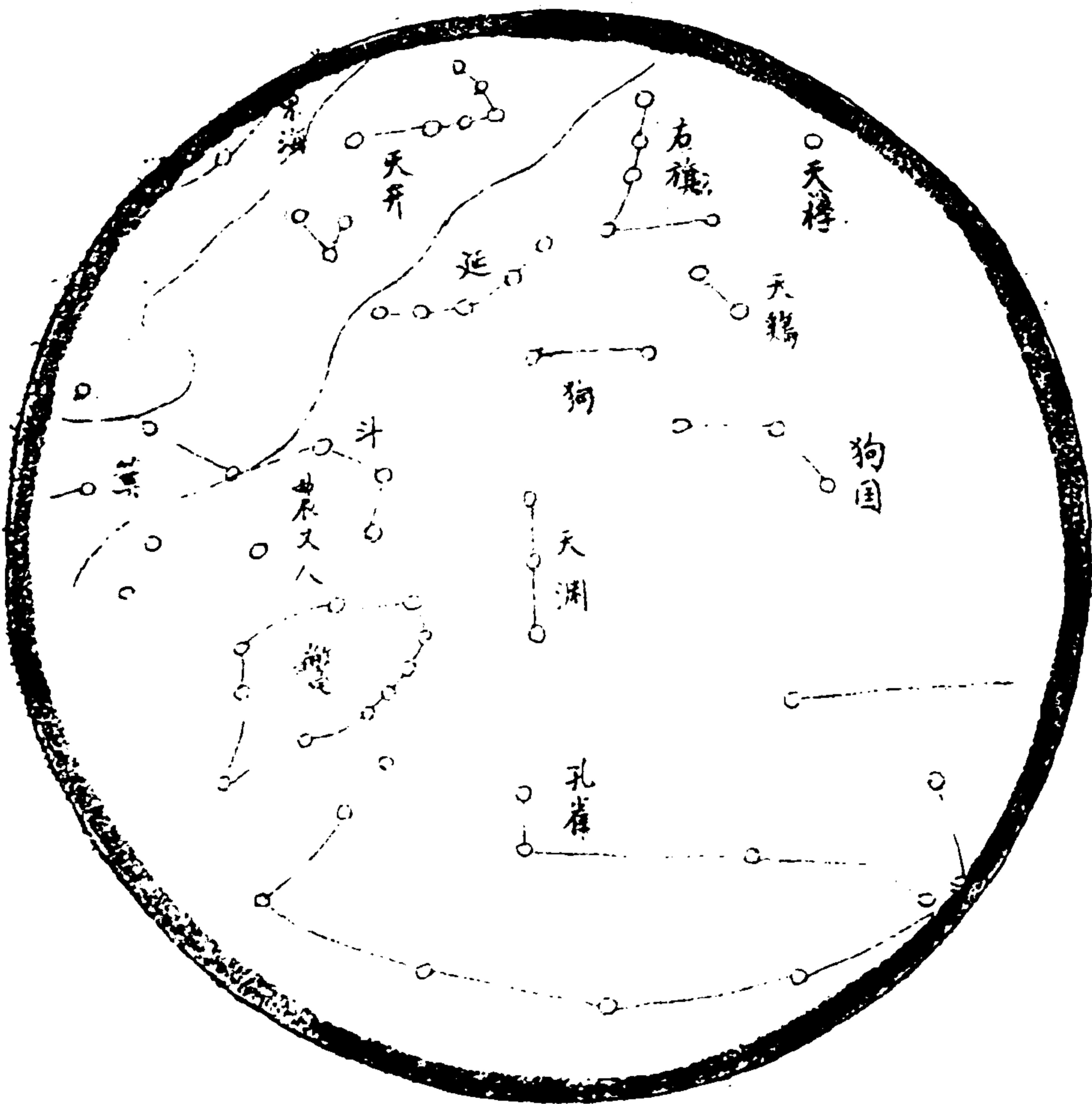


天壘宮圖二十一

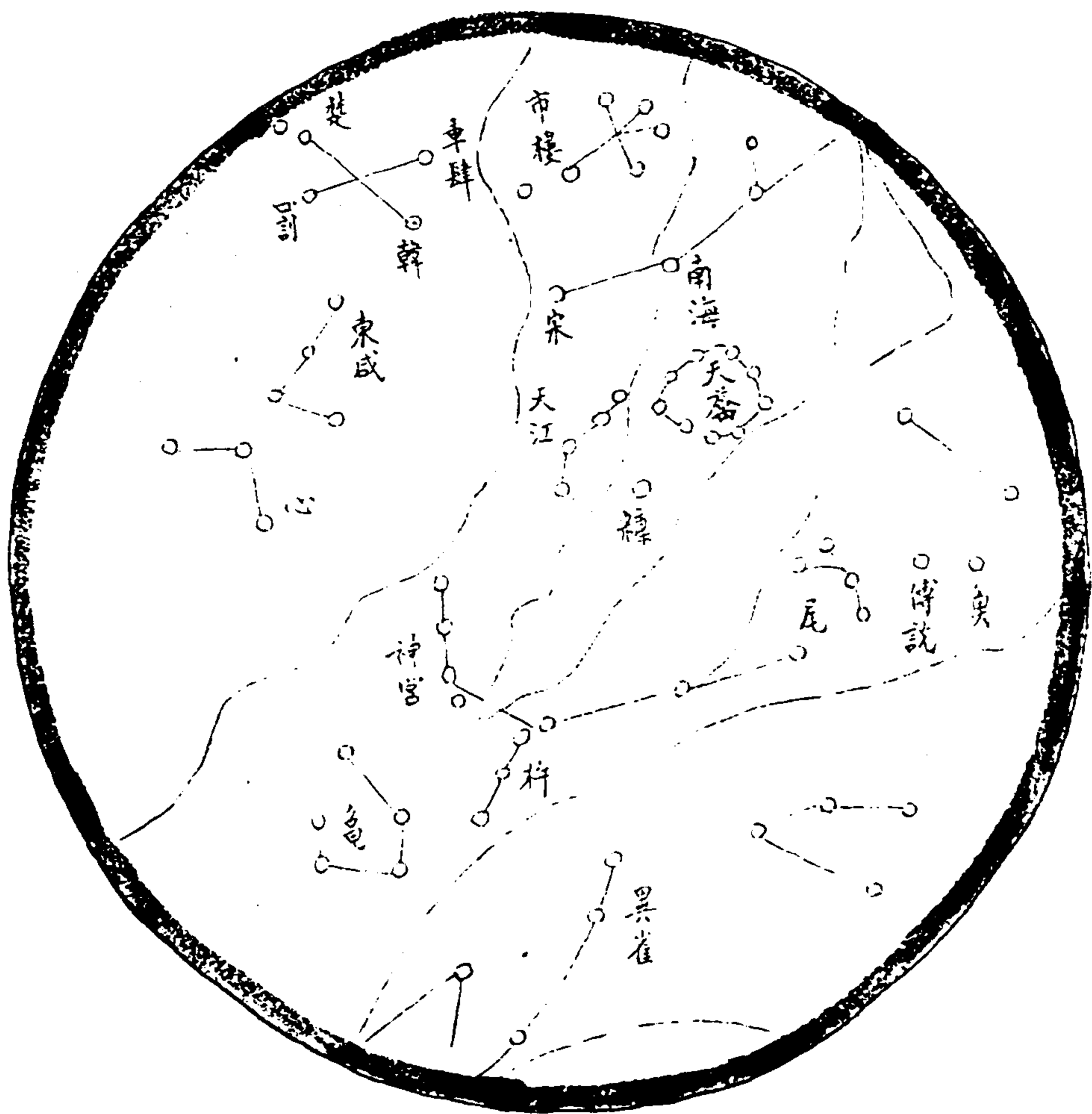


天象儀全圖

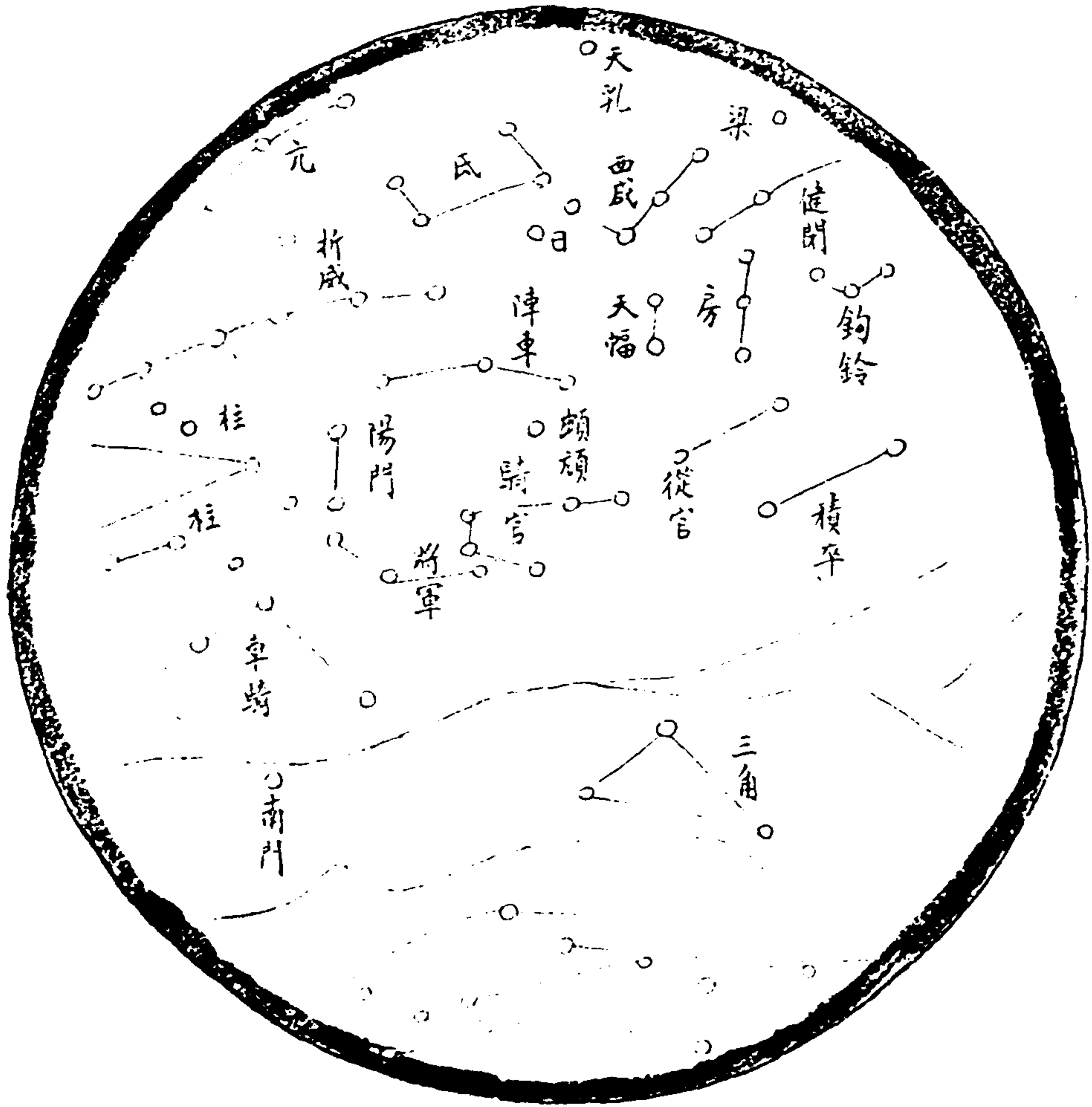
天淵宮圖二十三



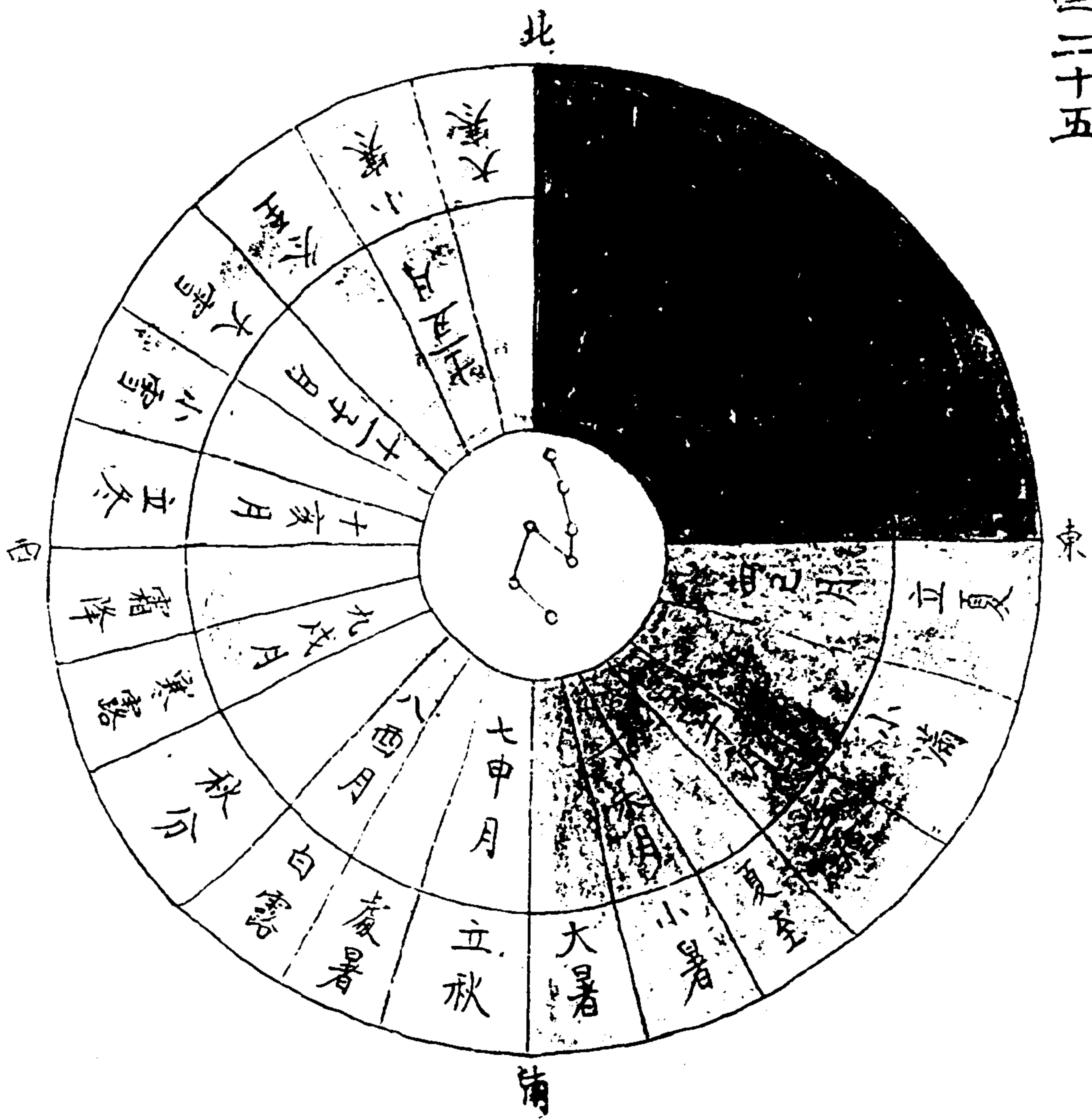
天江宮圖二十三



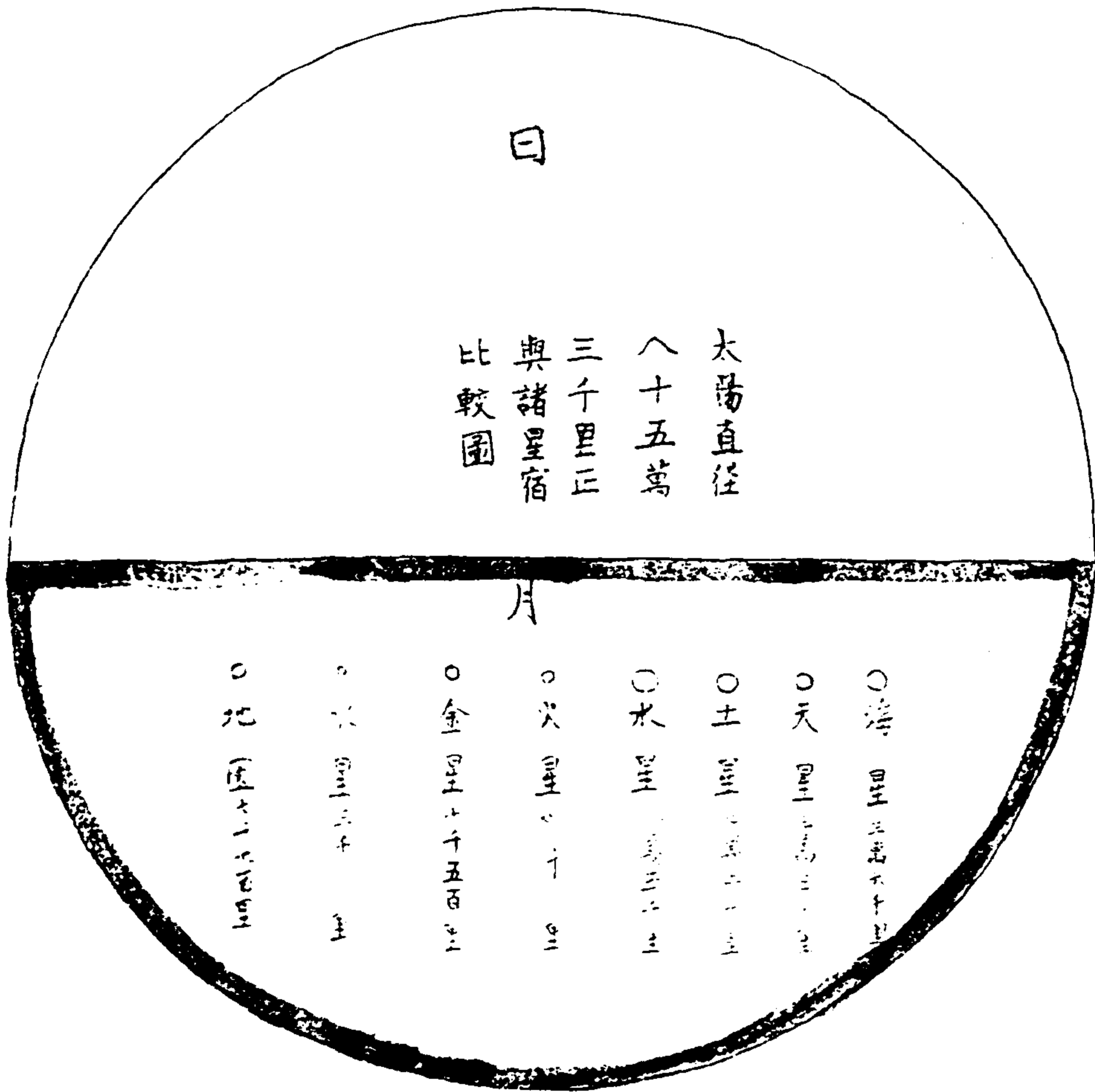
天幅宮圖二十四



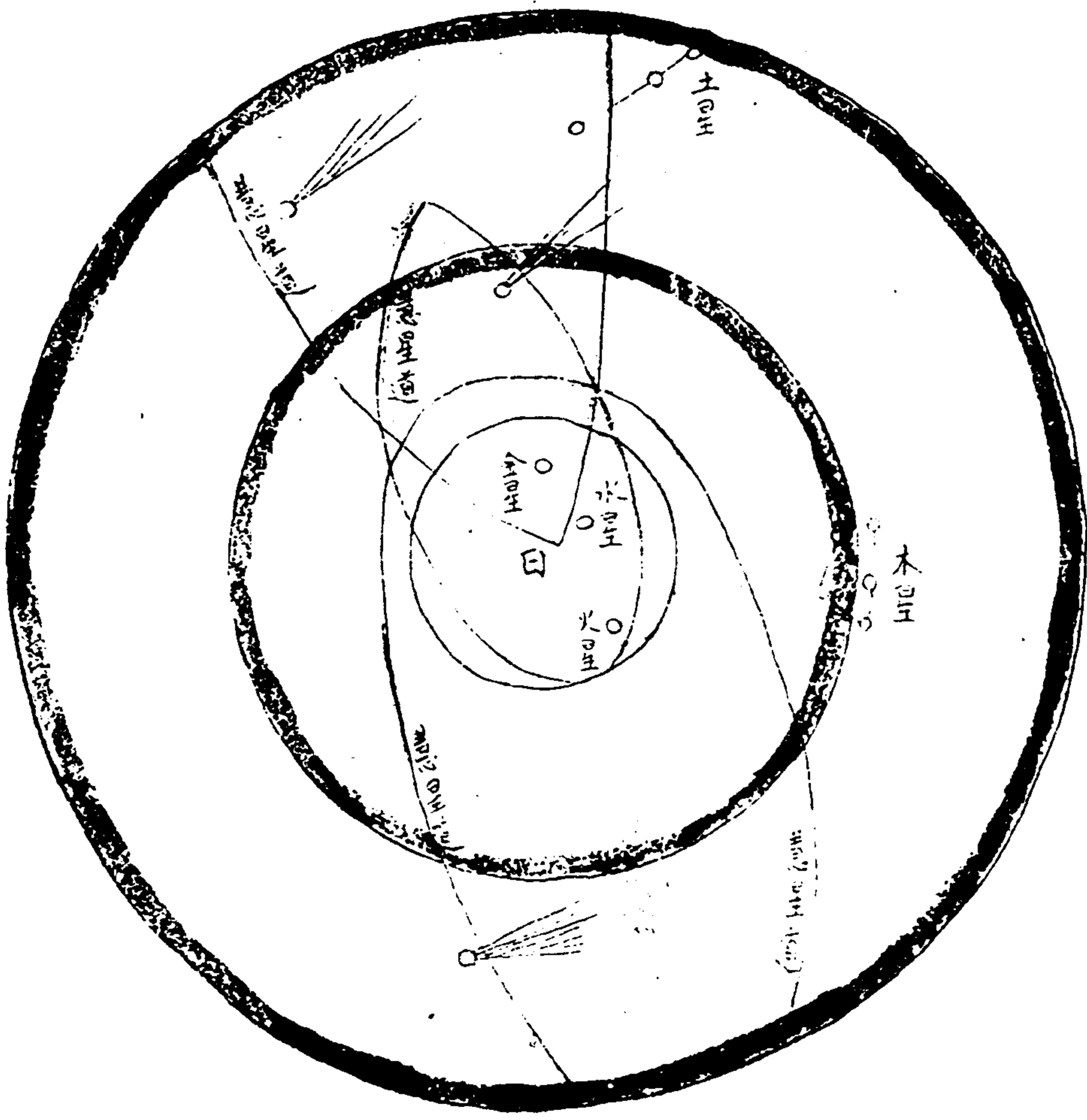
定寅圖二十五



日月星比較圖二十六

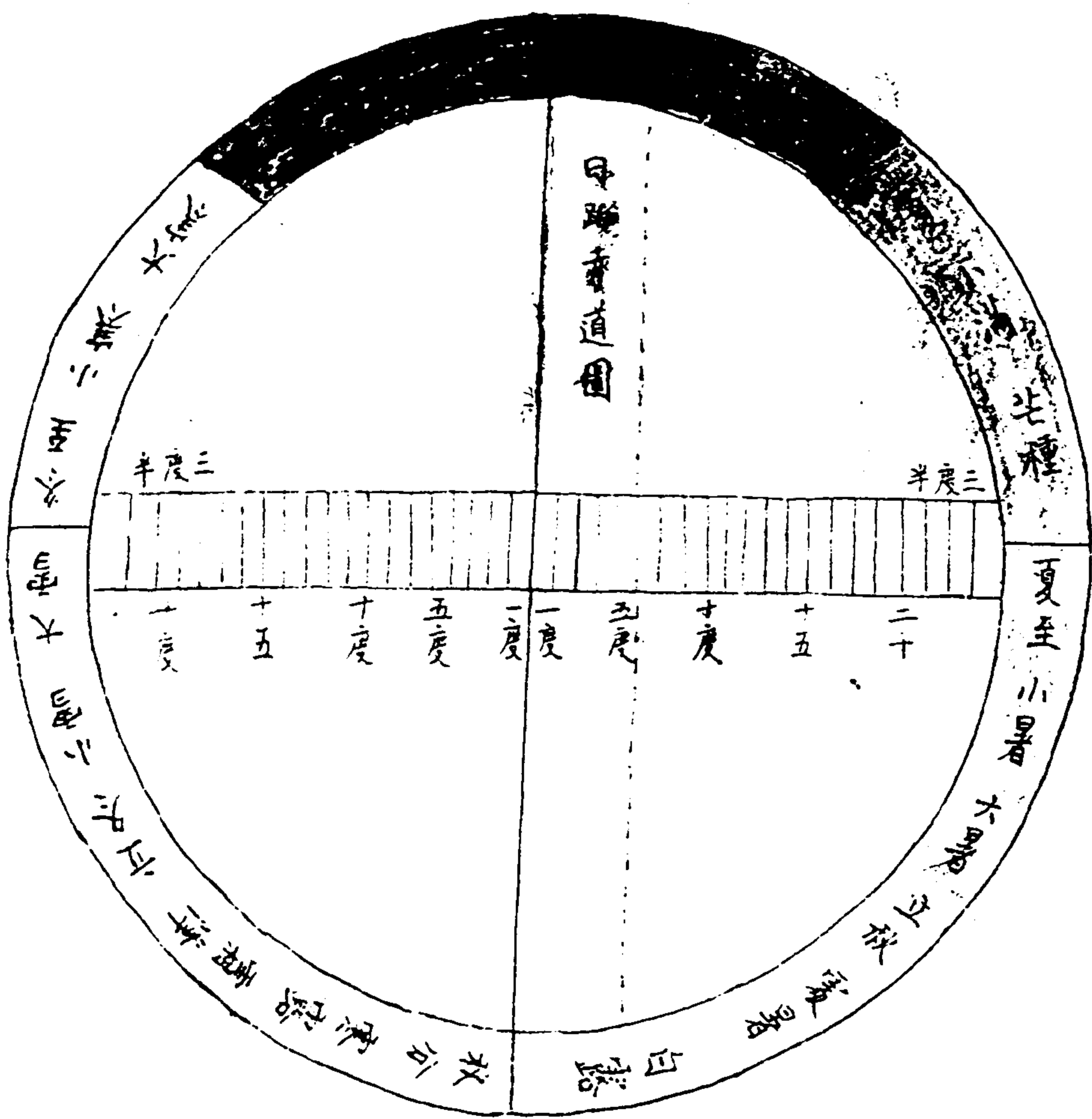


觀星圖二十九

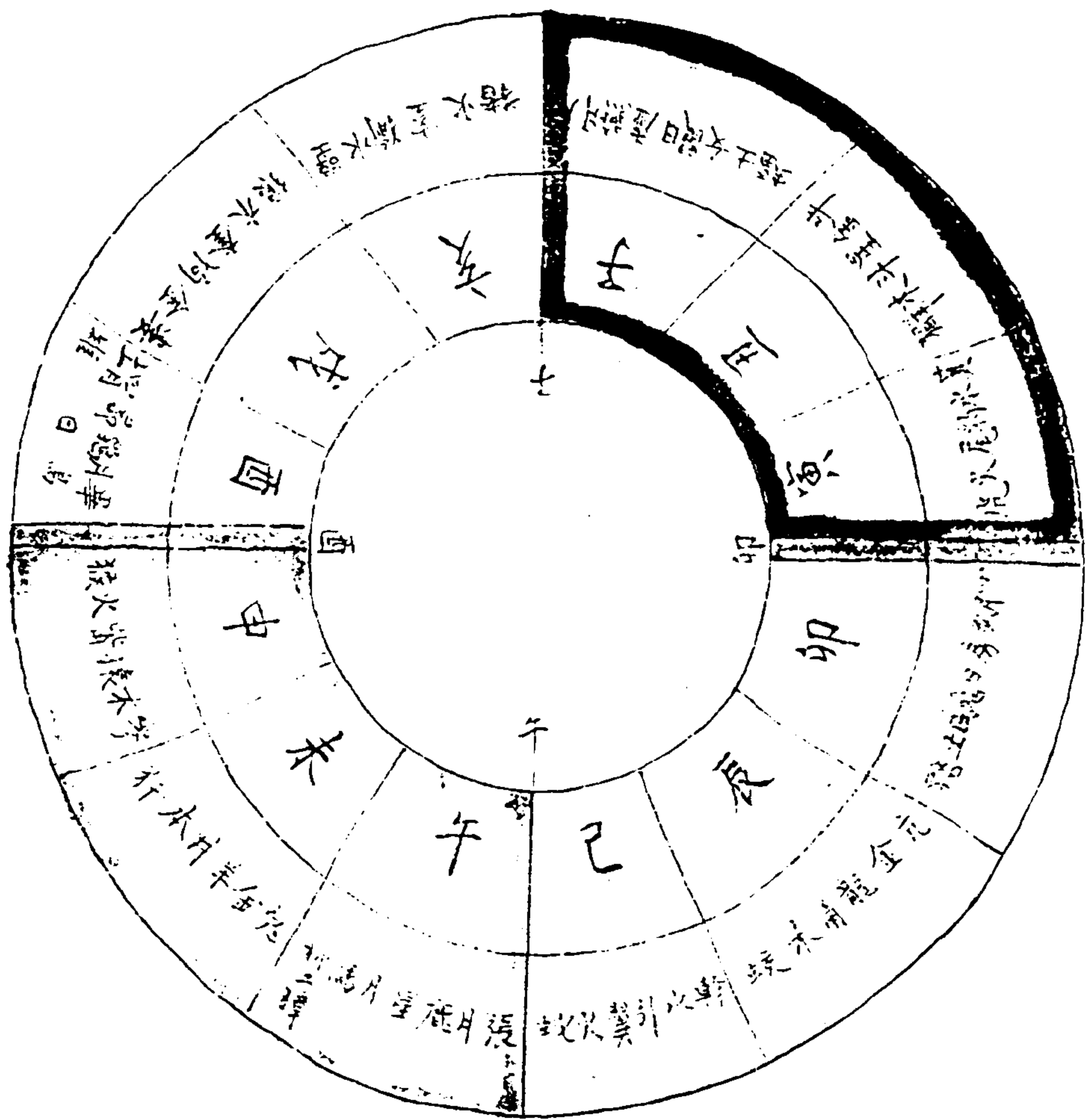




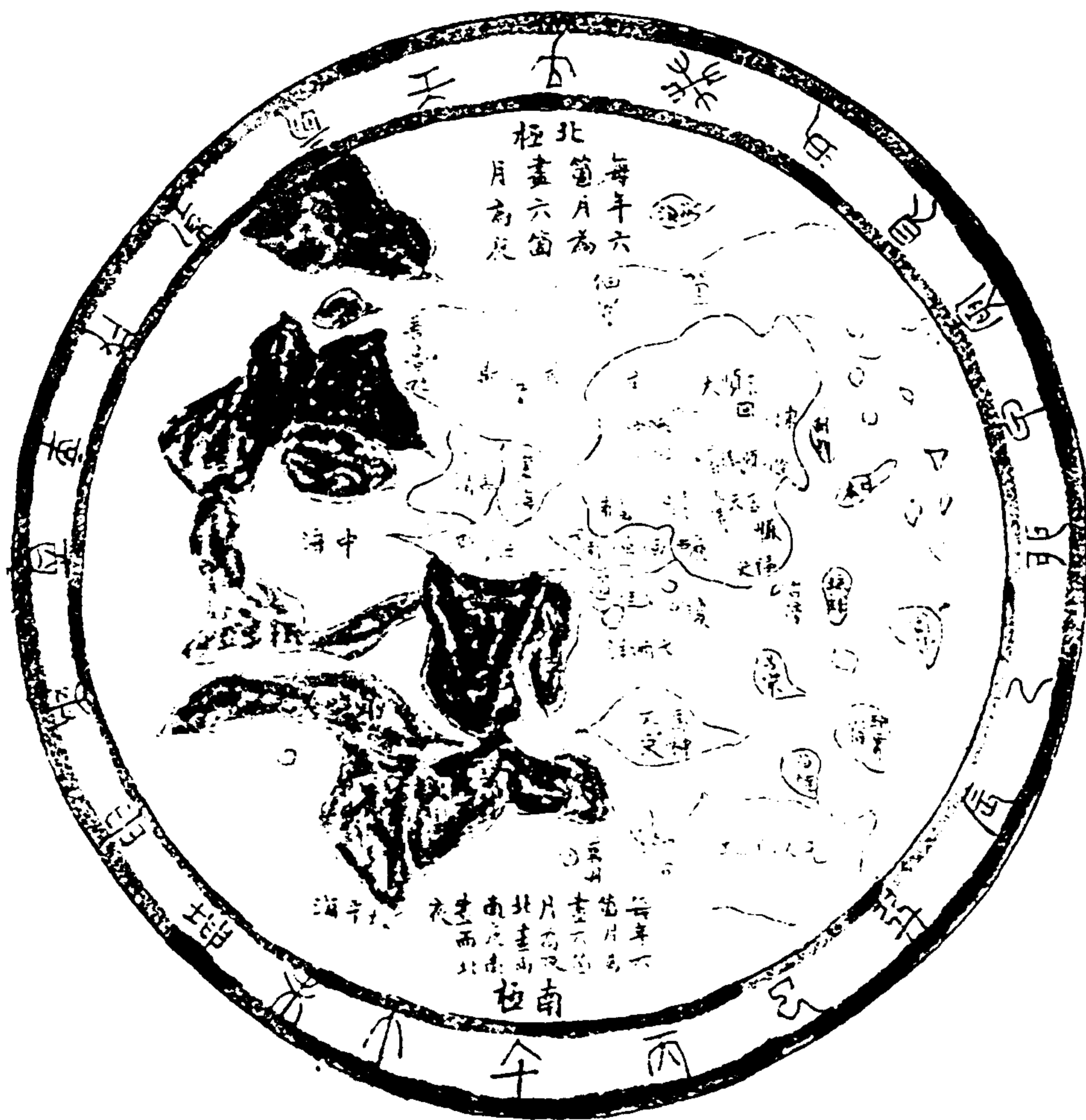
日赤道圖二十八



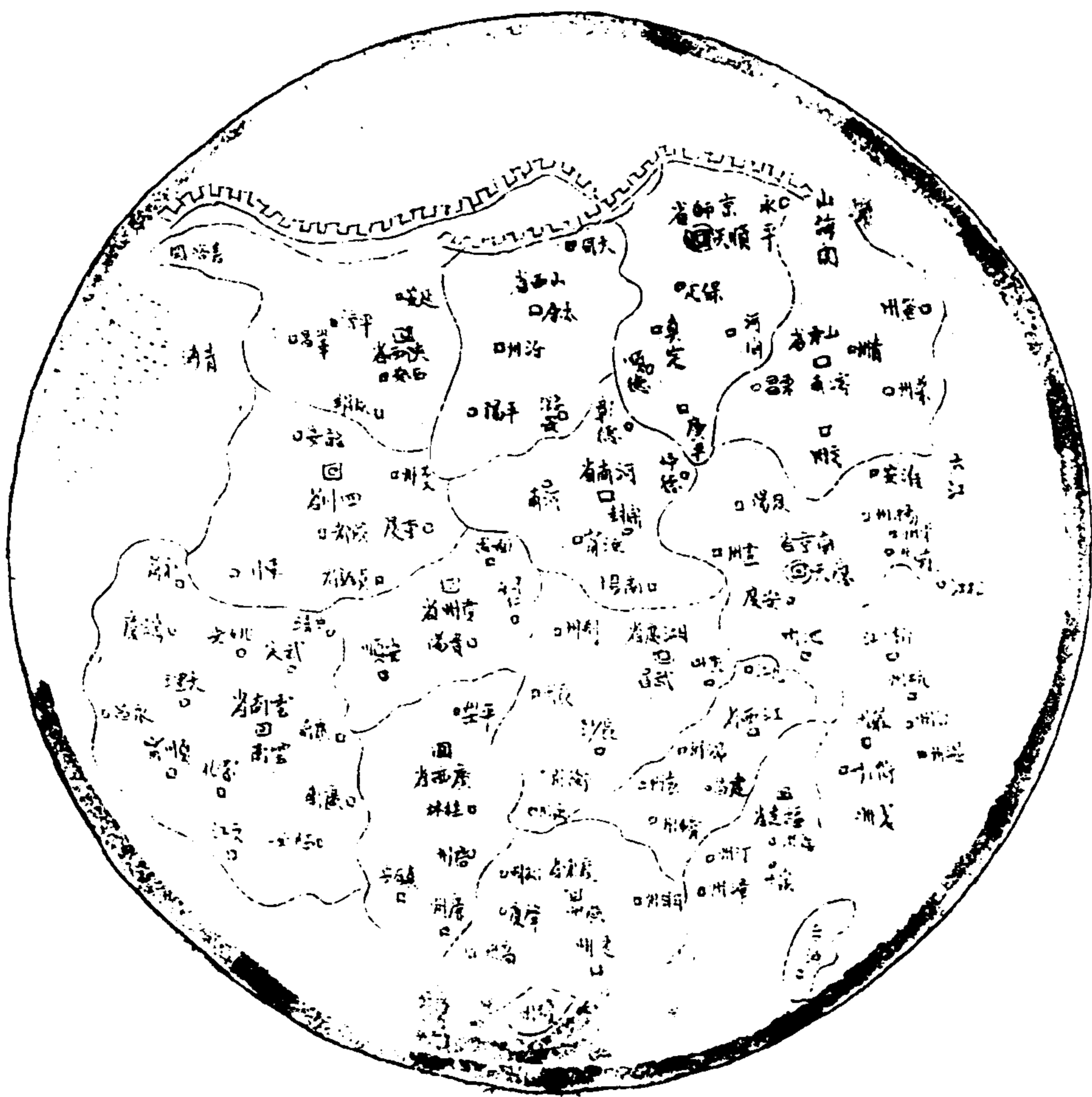
十二辰二十八宿象圖二十九



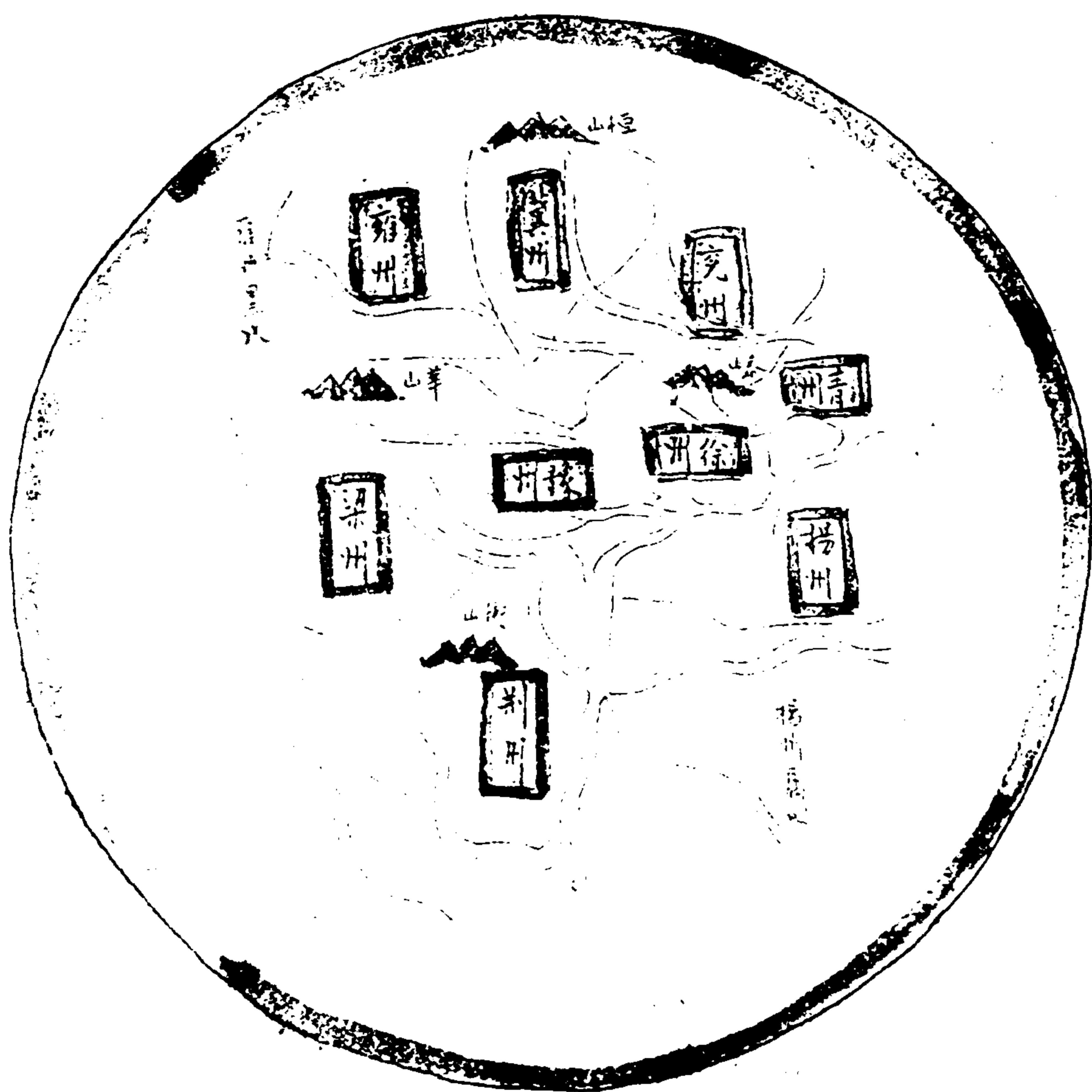
坤元圖三十



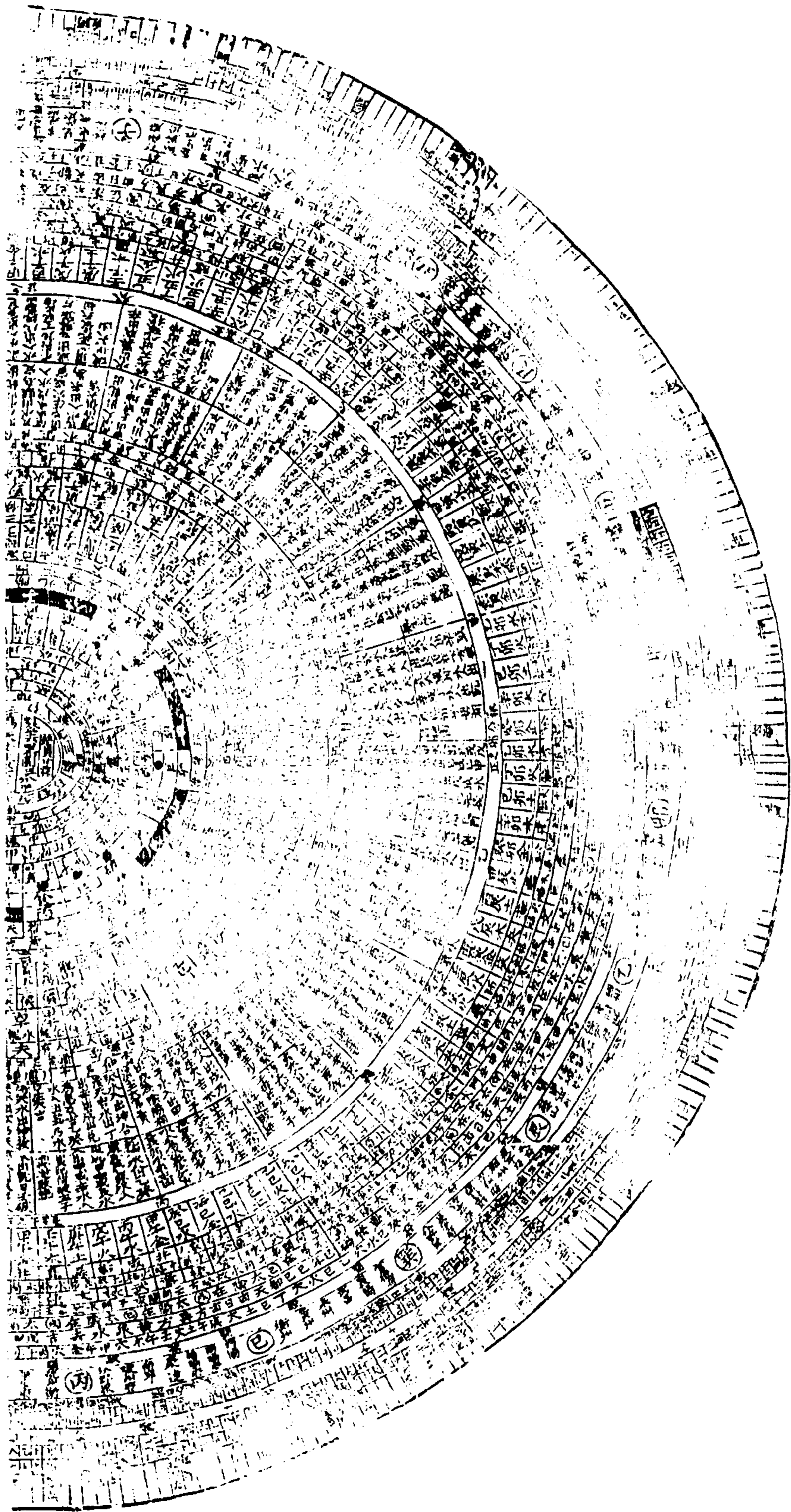
皇明坤圖三十一

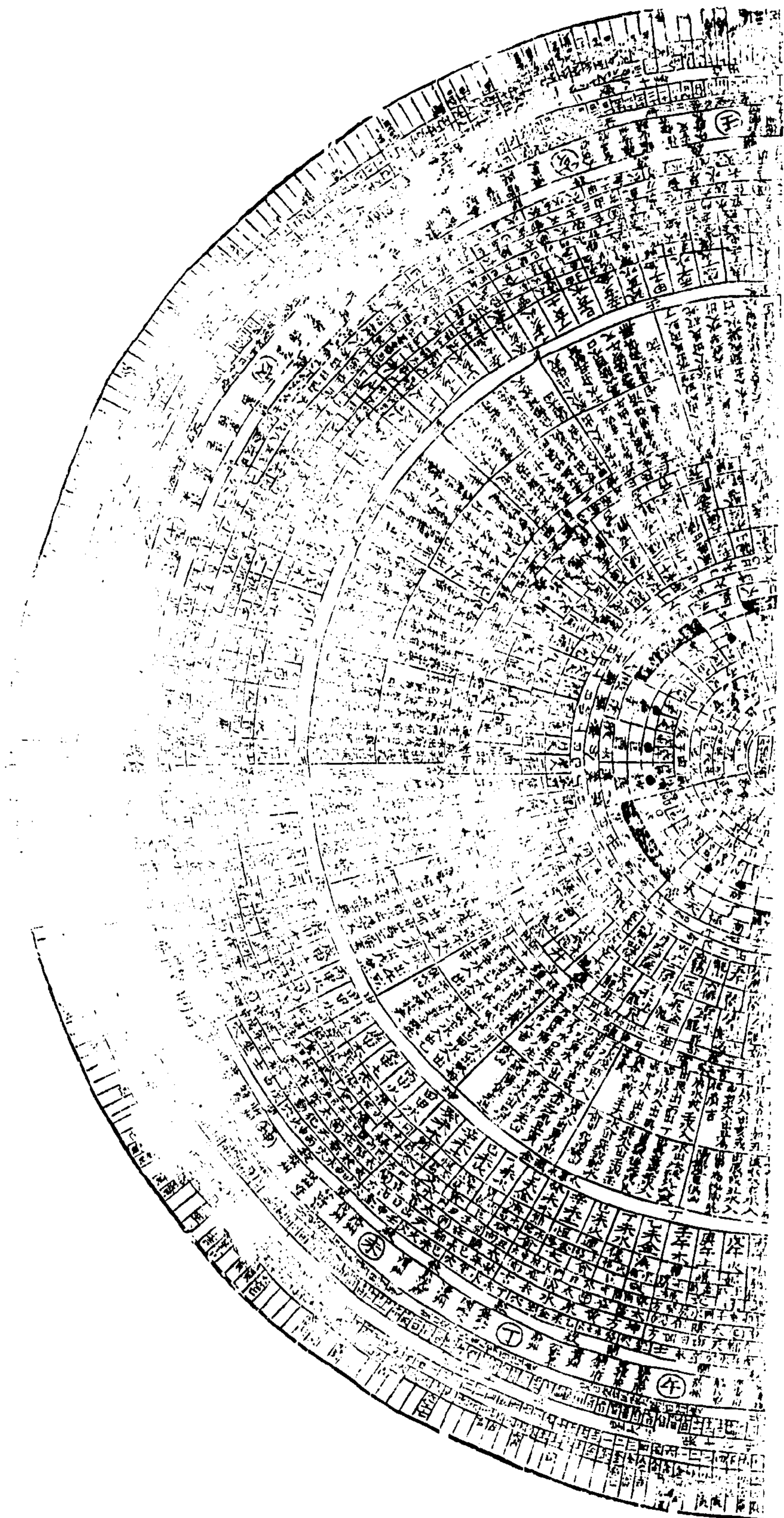


九州分野圖三十二終



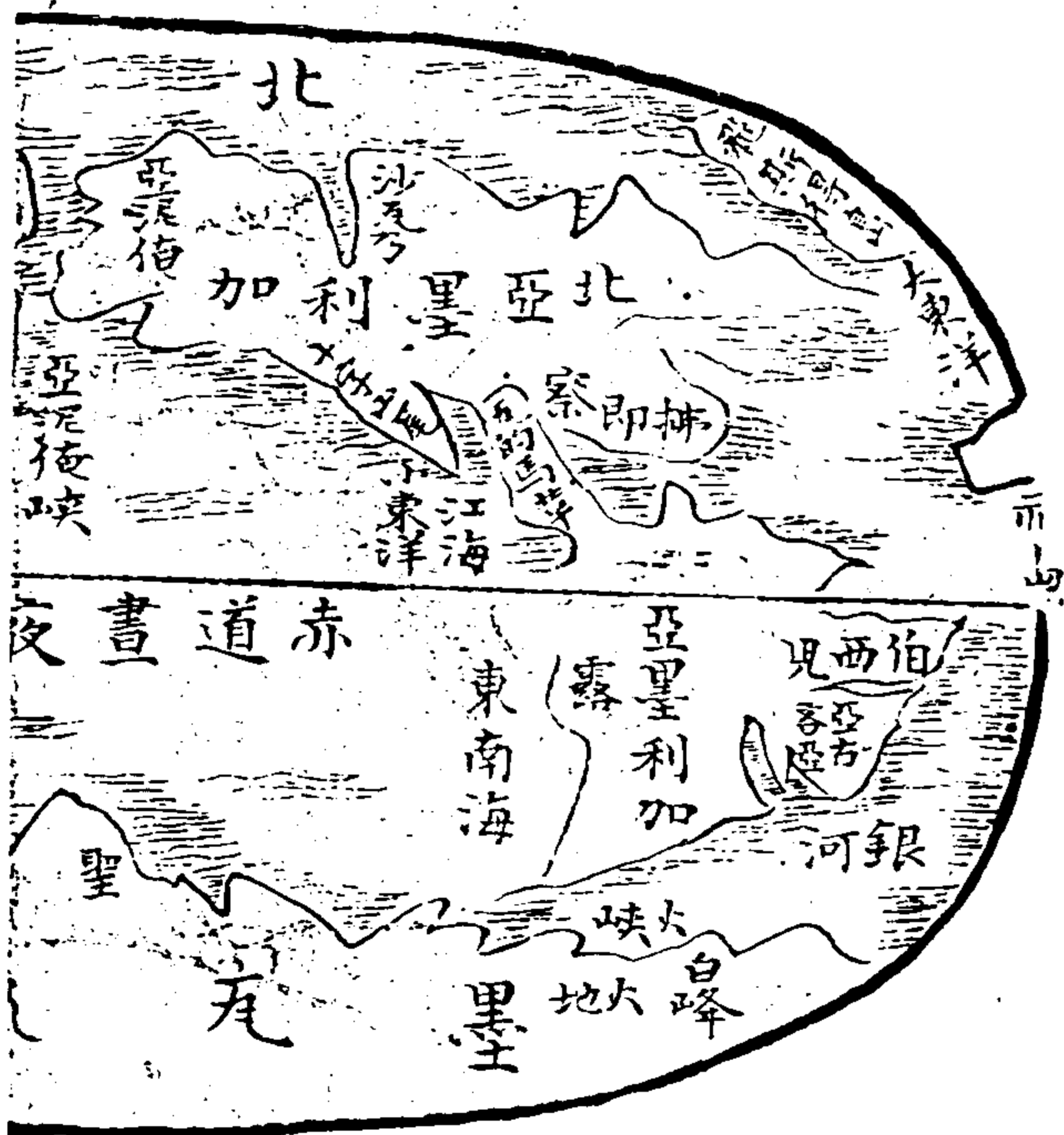
天象儀全圖



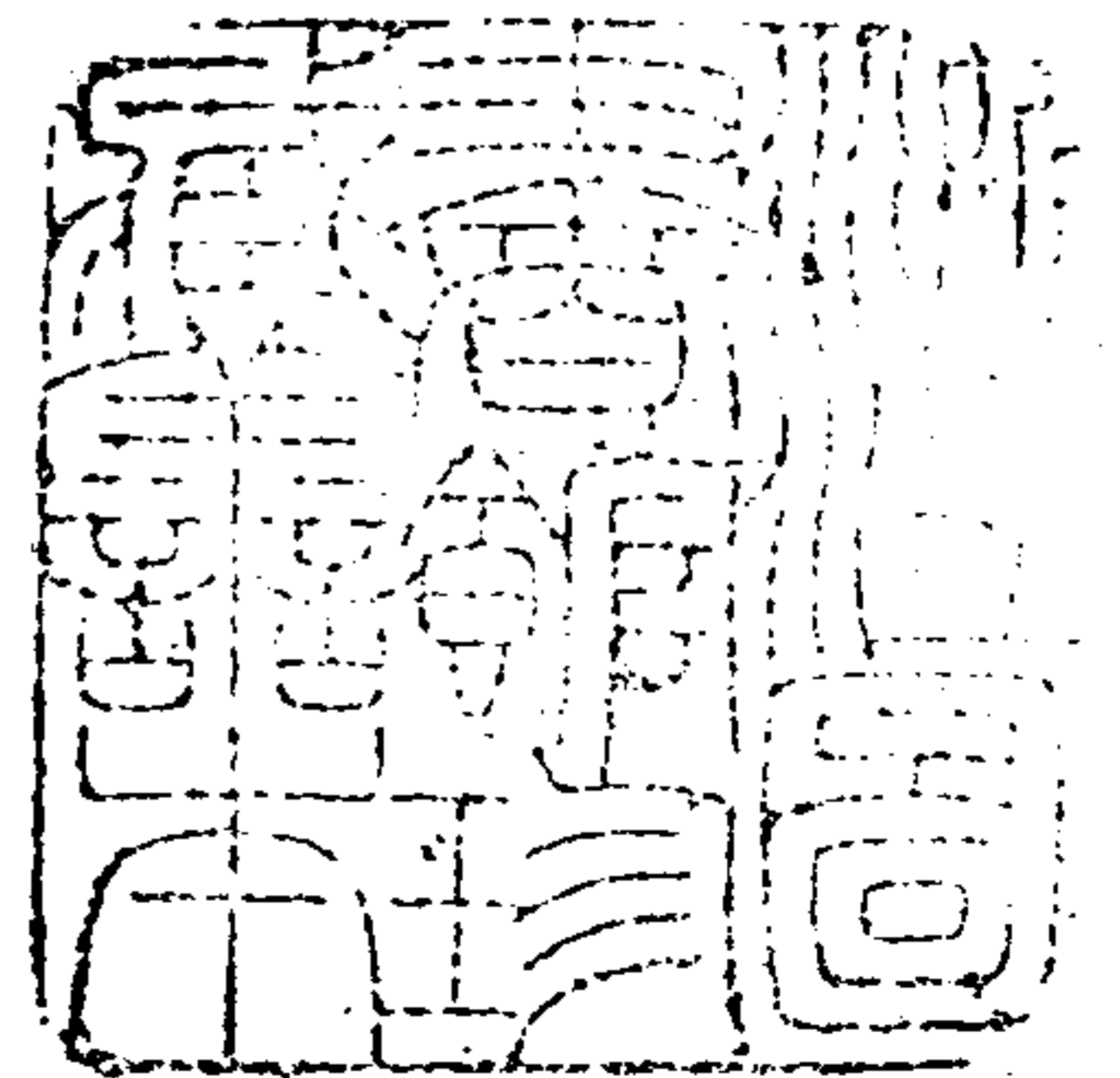


# 大地圓球

北



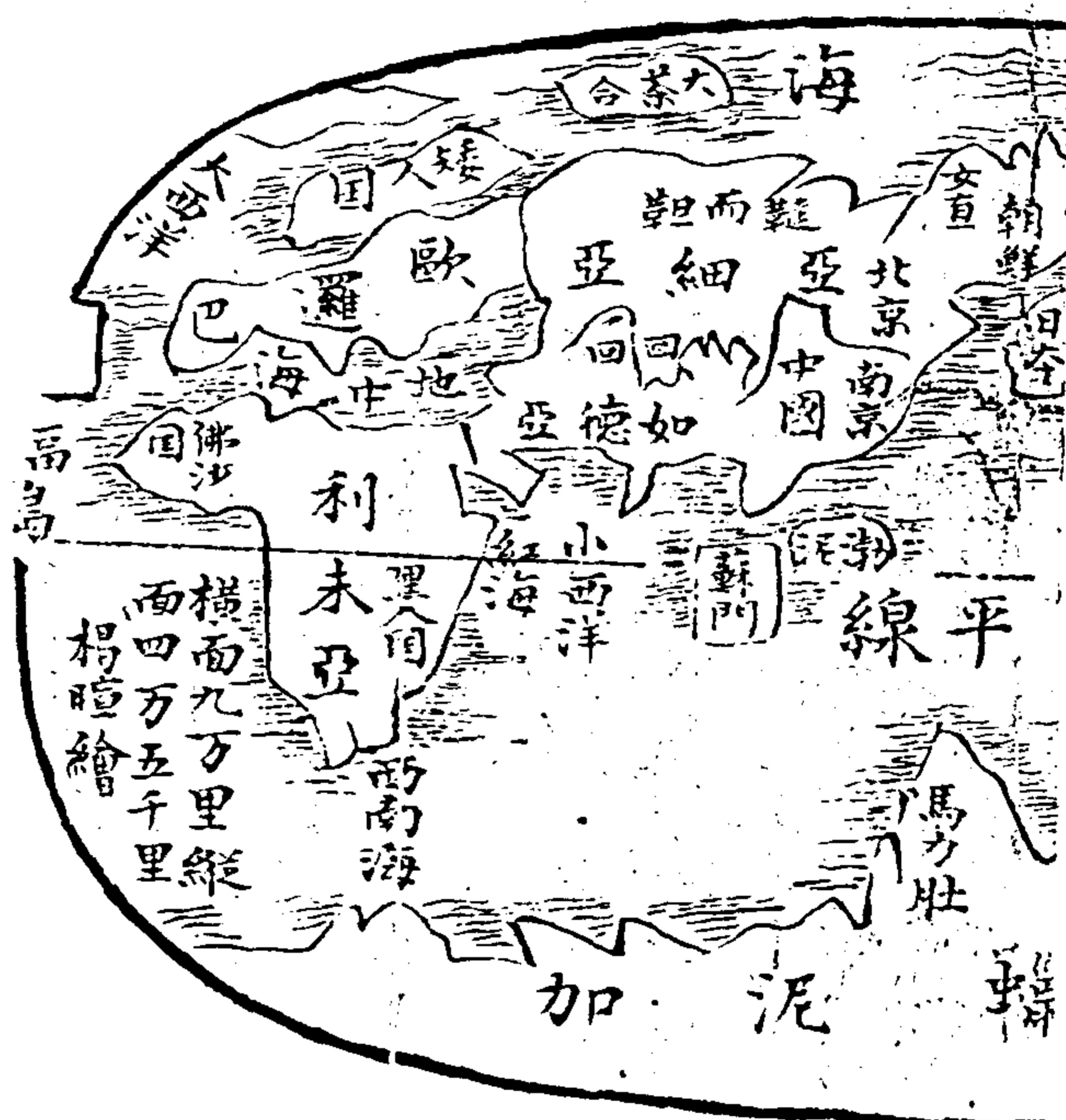
南





# 五洲全圖

極



極

五大州者中州亞細亞西州歐羅巴利未亞南州墨  
 及曠泥加東州南比亞墨利加福島在地北一片在  
 圖則分兩頭蓋地圖而紙平也將圖球摺自相接故  
 折寫福島二字以待合現

亞細亞

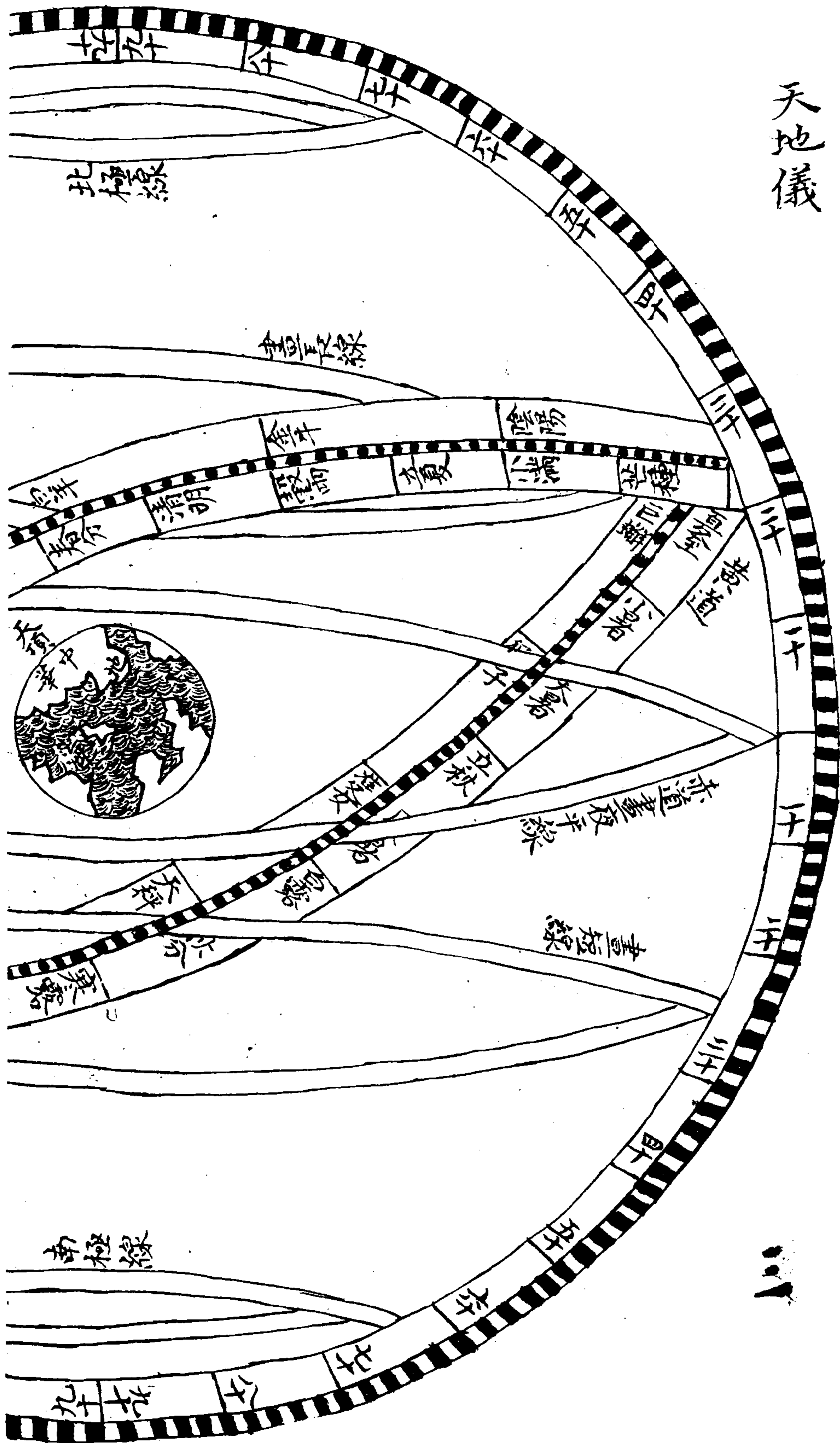


亞細亞一大州者以崑崙為中國居其東南所云  
崑崙有八百華止三面也

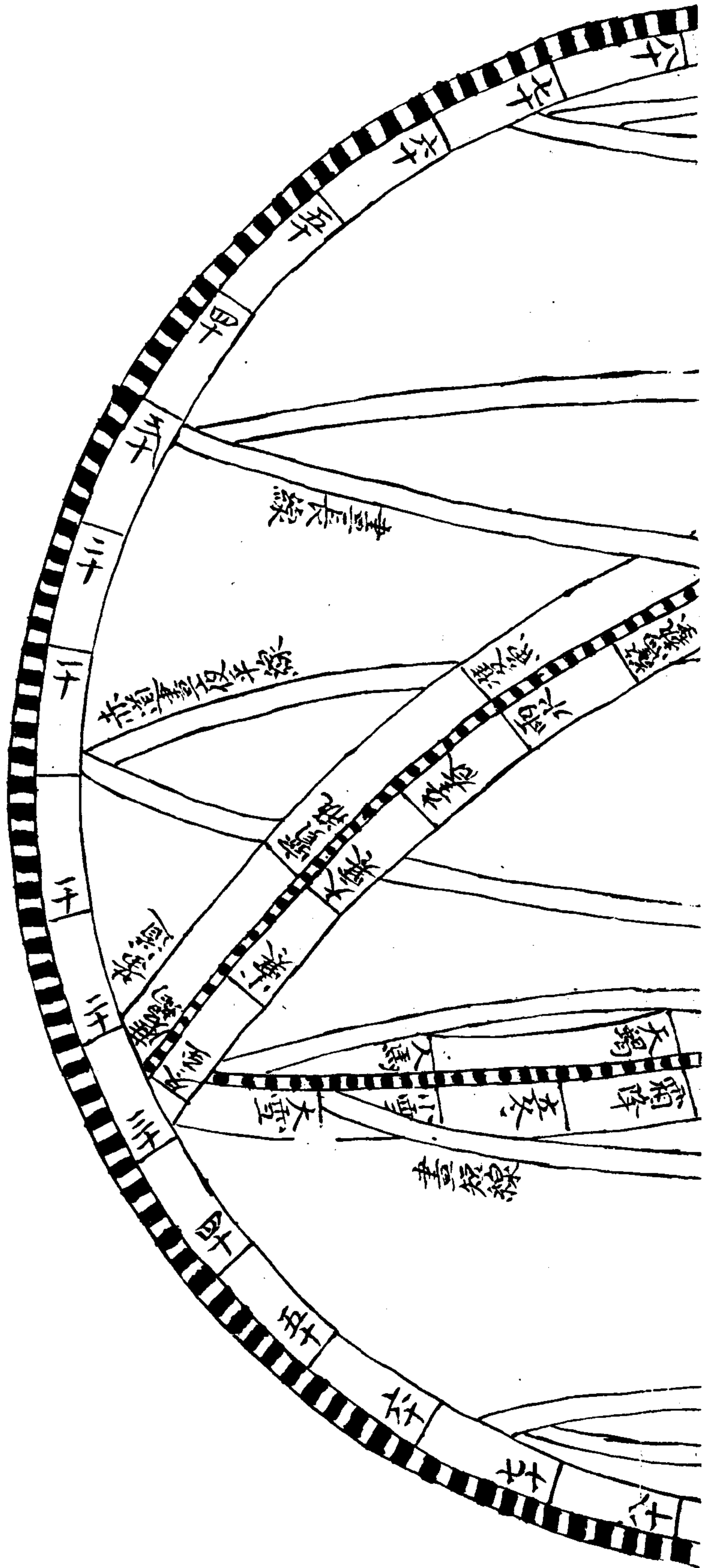
# 圖州大一



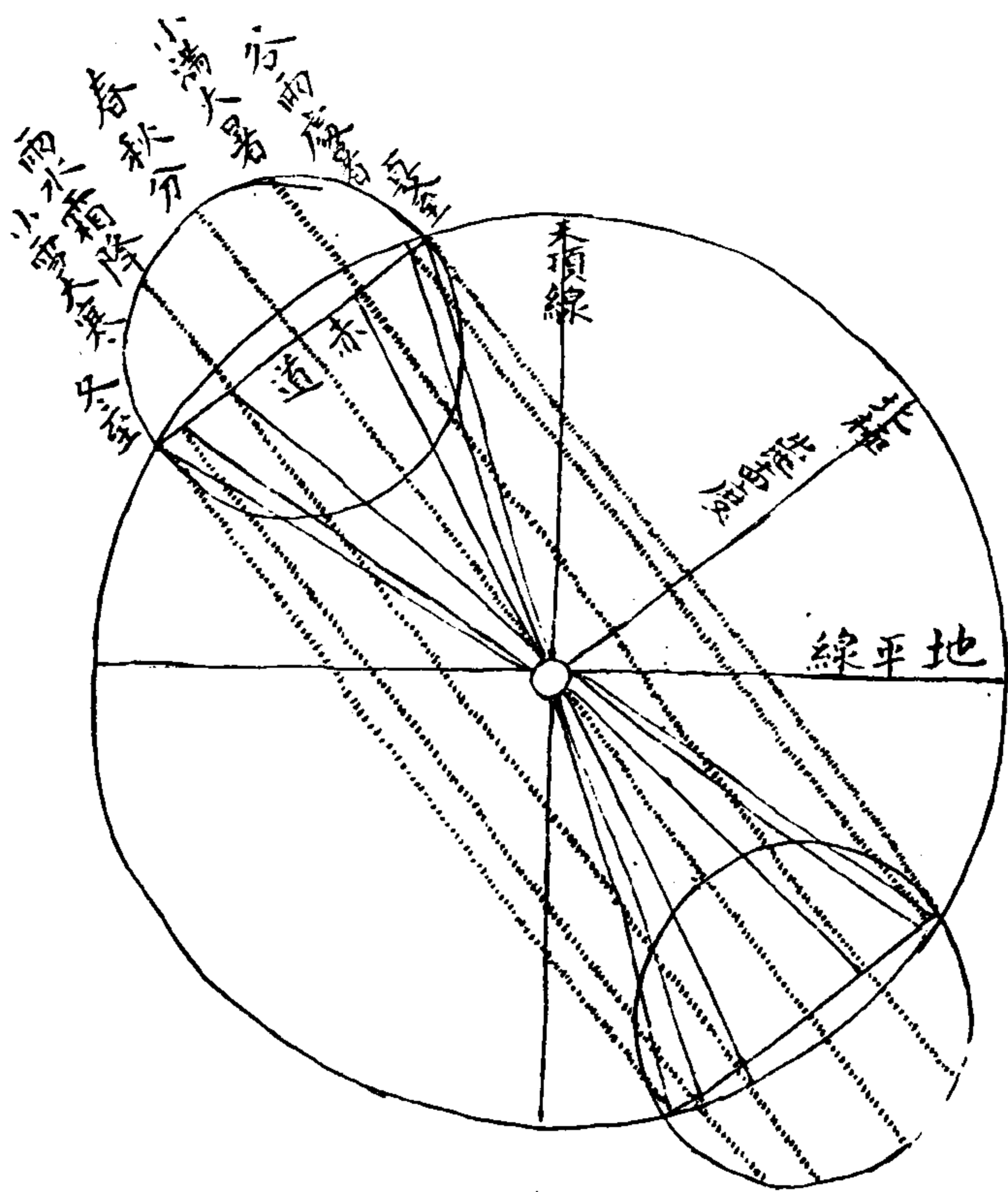
天地儀



天文圖說



周天黃赤二道錯行中氣界限圖

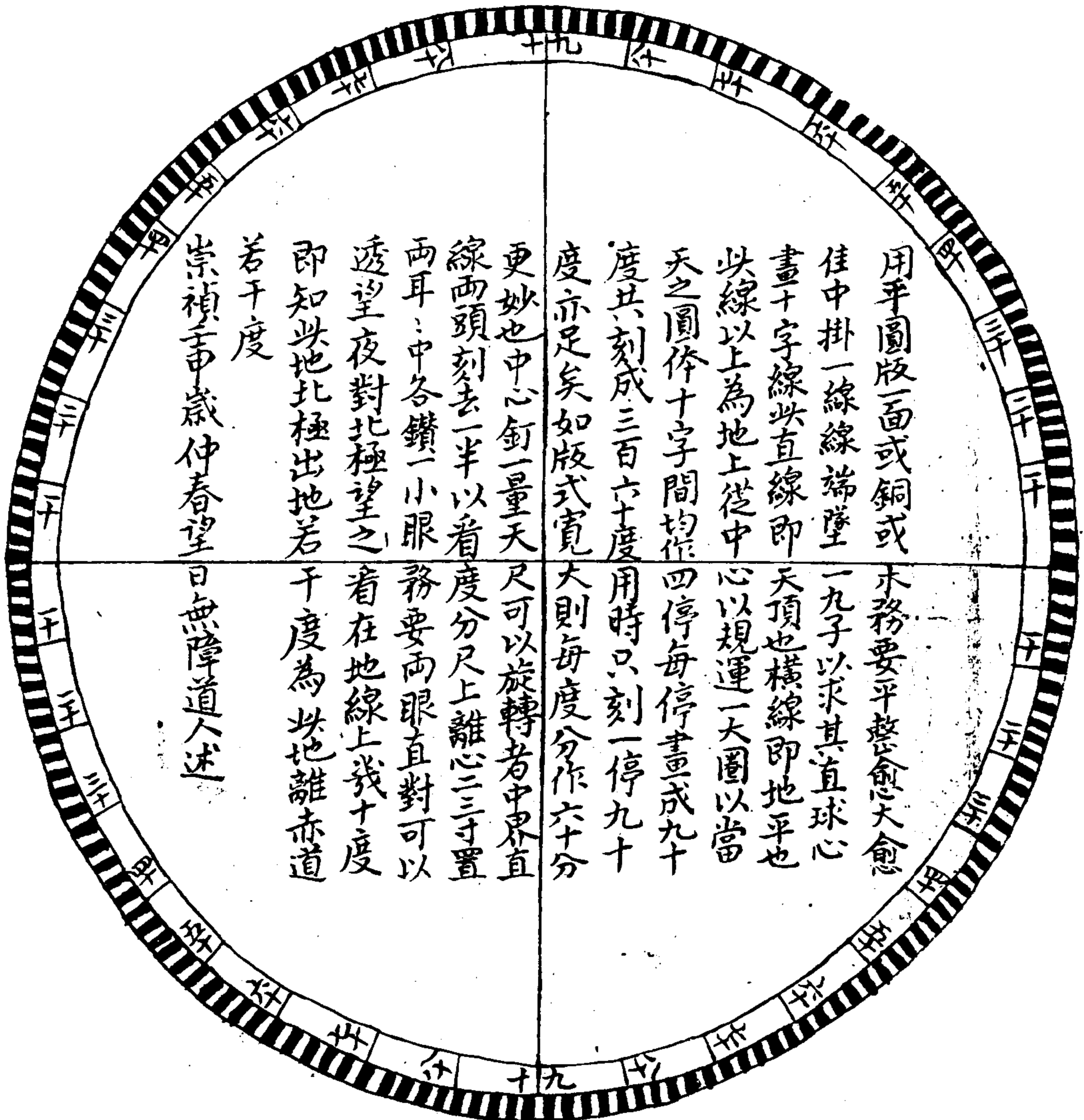


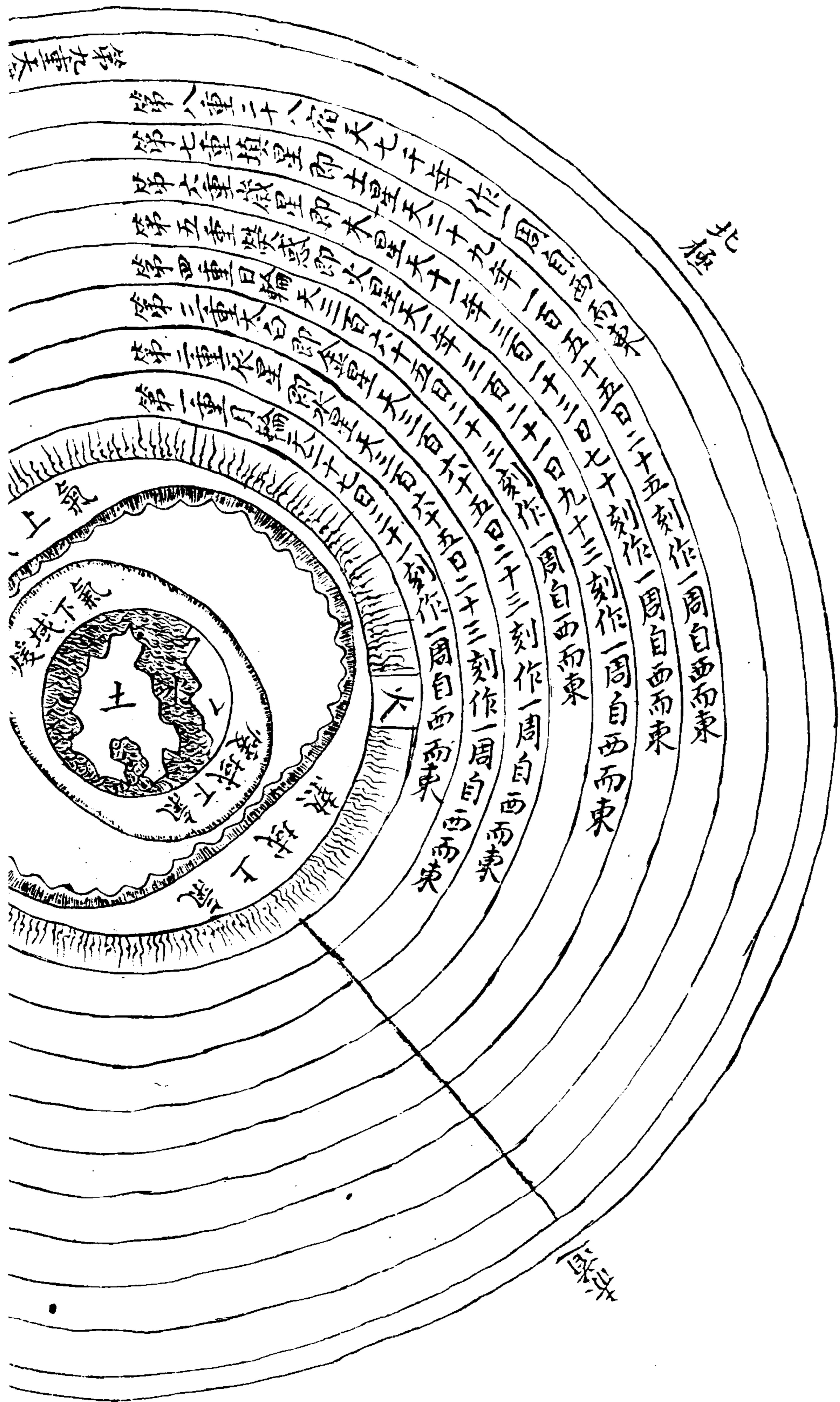
量天尺



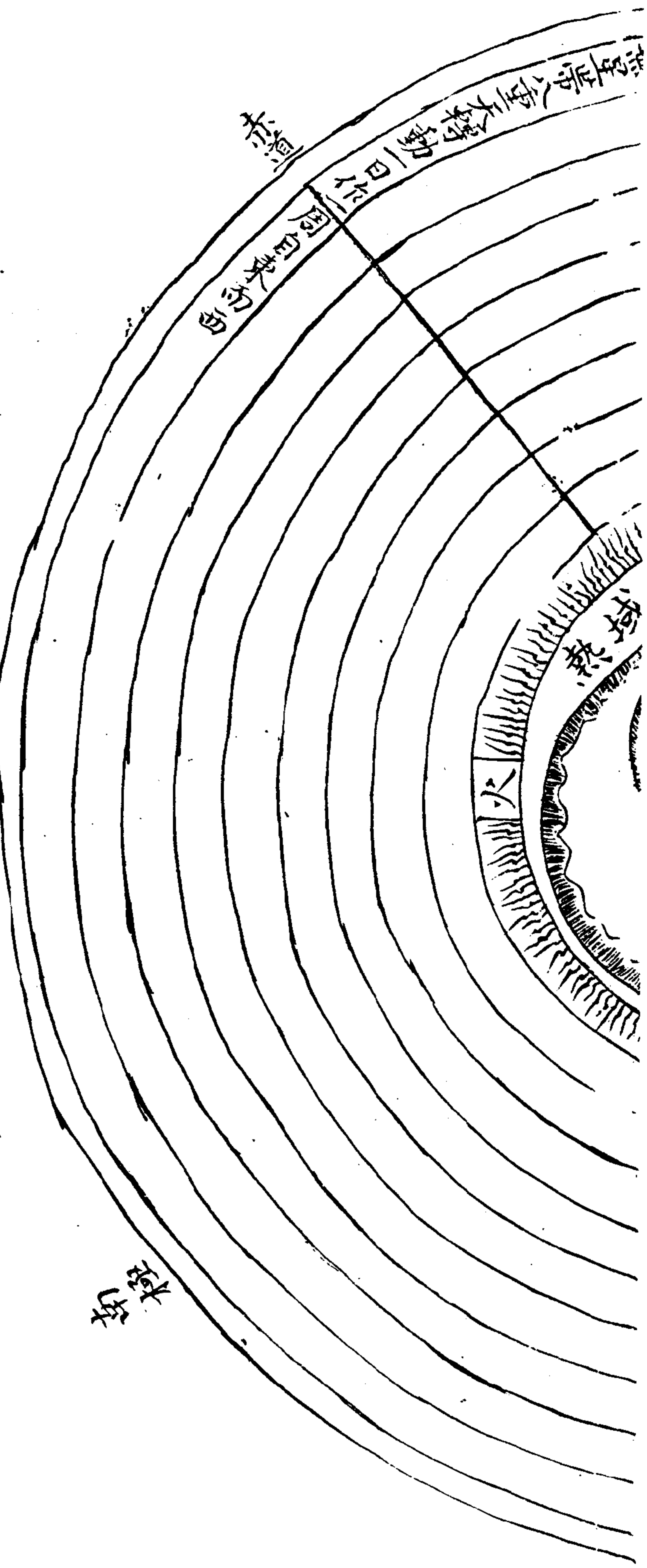
天文圖說

上圖乃周天黃赤二道錯行中氣之界限也凡美太陽出入皆準以其法以中橫線為地平直線為天頂中圈為地躰外大圈為周天以周天分三百六十度假如是圖在京師地方北極出地平線上四十度則赤道離天頂南亦四十度矣然後自赤道數起南北各以二十三度半為界最南為冬至最北為夏至凡太陽所行不出此界之外既定冬至夏至界即可求十二宮之中氣先後冬夏至界相望畫一線次于線中十字處為心儘邊各作一小圈名黃道圈上均分二十四分兩相對作虛線各識于周天圖上在赤道上者即春秋分次北曰穀雨處暑曰小滿大暑曰夏至次南曰霜降雨水曰小雪大雪曰冬至因圖小共載中氣其節氣做此就中再均分一倍即得之矣而其日影之射于地者則取周天所識上下相對透地心斜畫之太陽所離赤道緯度所以隨節氣分遠近者此可畧見凡作日晷帶節氣者皆以此為提綱歐邏巴人為昌捺楞馬云



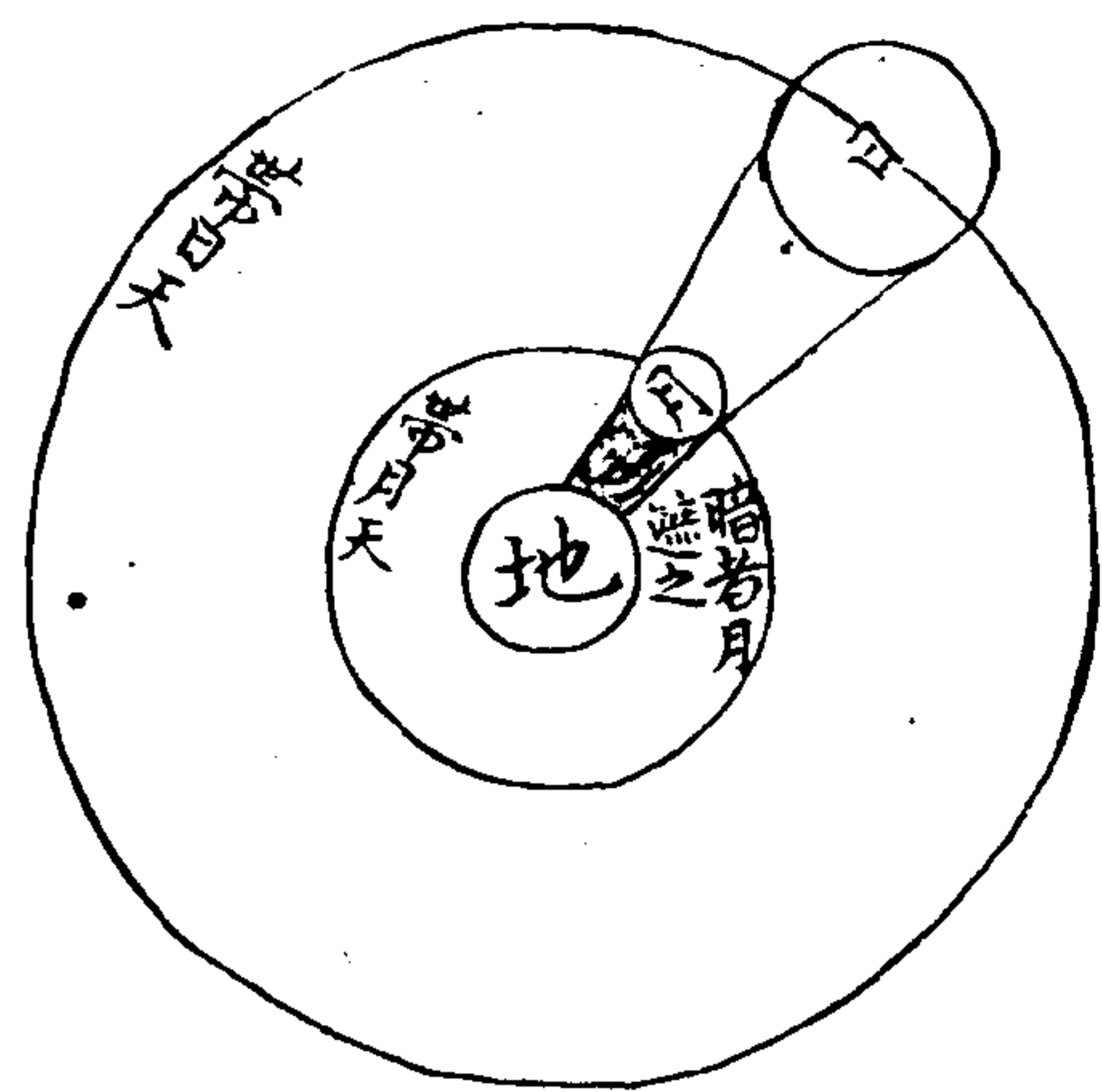




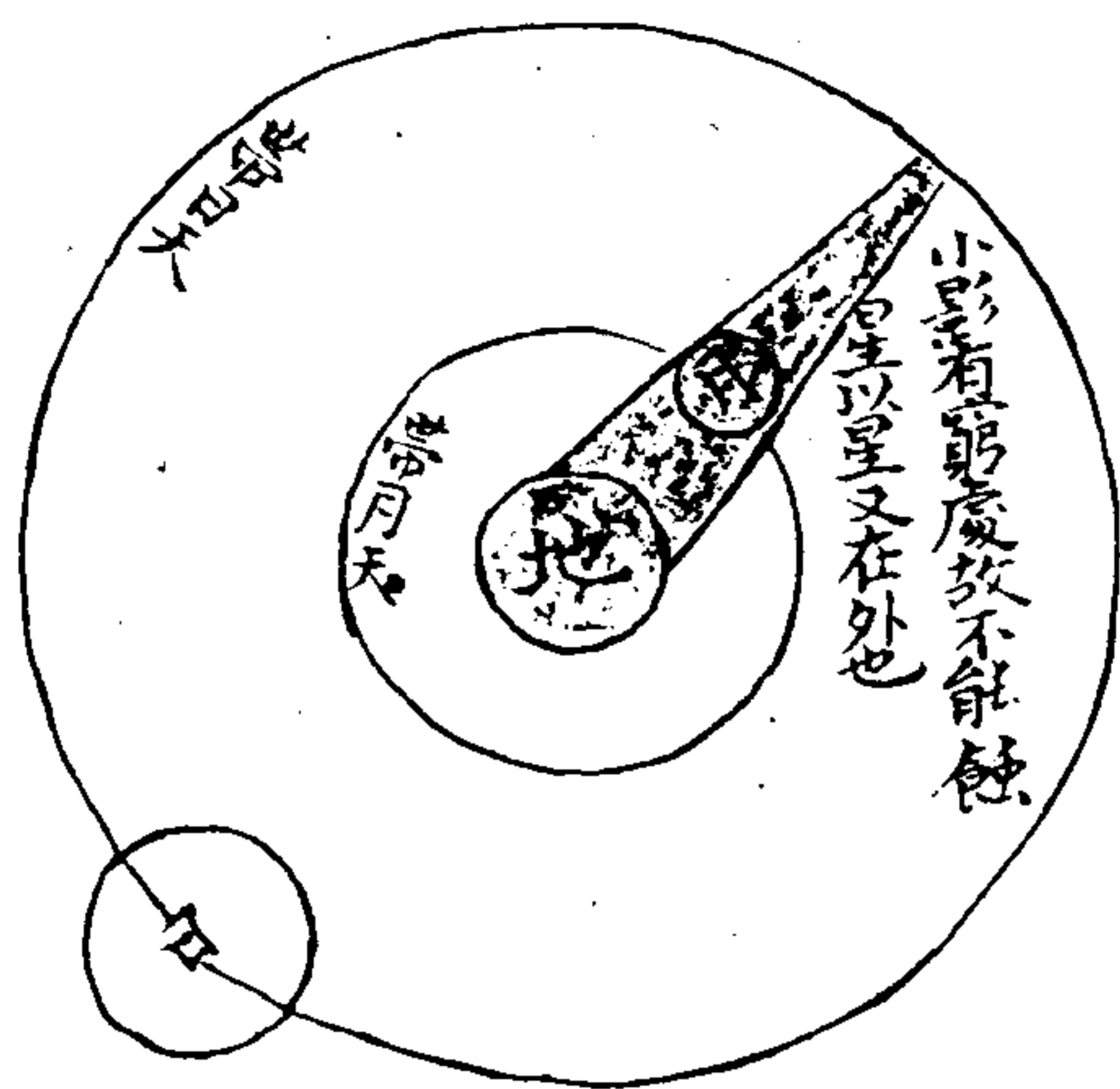


按列宿日月星諸天各自運行遲速不等而俱為宗動天帶之左旋宗動天之行最速人從地上望之但覺日月星皆左旋其實自是右轉宋儒蟻行磨上之喻近之但未知天有重耳若非各自一天彼日月星錯行何能不害不悖此理歐邏巴諸國講之極詳不能具述地水合為一球氣包地水而火又包氣九重天又包火外亦另有解茲揭其大畧云爾

日蝕圖



月蝕圖



人觀地上視日月大小不遠然月之離地十萬四千四百一里又百分里之八十一日之離地一千五百九十一萬二千三百八十二里入目視之近者大而遠者小其常也今遠近異而小大等所以知日大於地大於月也驗之交食可見故須先明其故

或問日月蝕之理如何答曰日蝕者緣朔時月至黃道在日之下遮掩日光人不能見日輪謂日蝕也然日輪了無失光故其蝕非天下相同之蝕或此處蝕他處不蝕或此處全蝕他處半蝕此因所當有

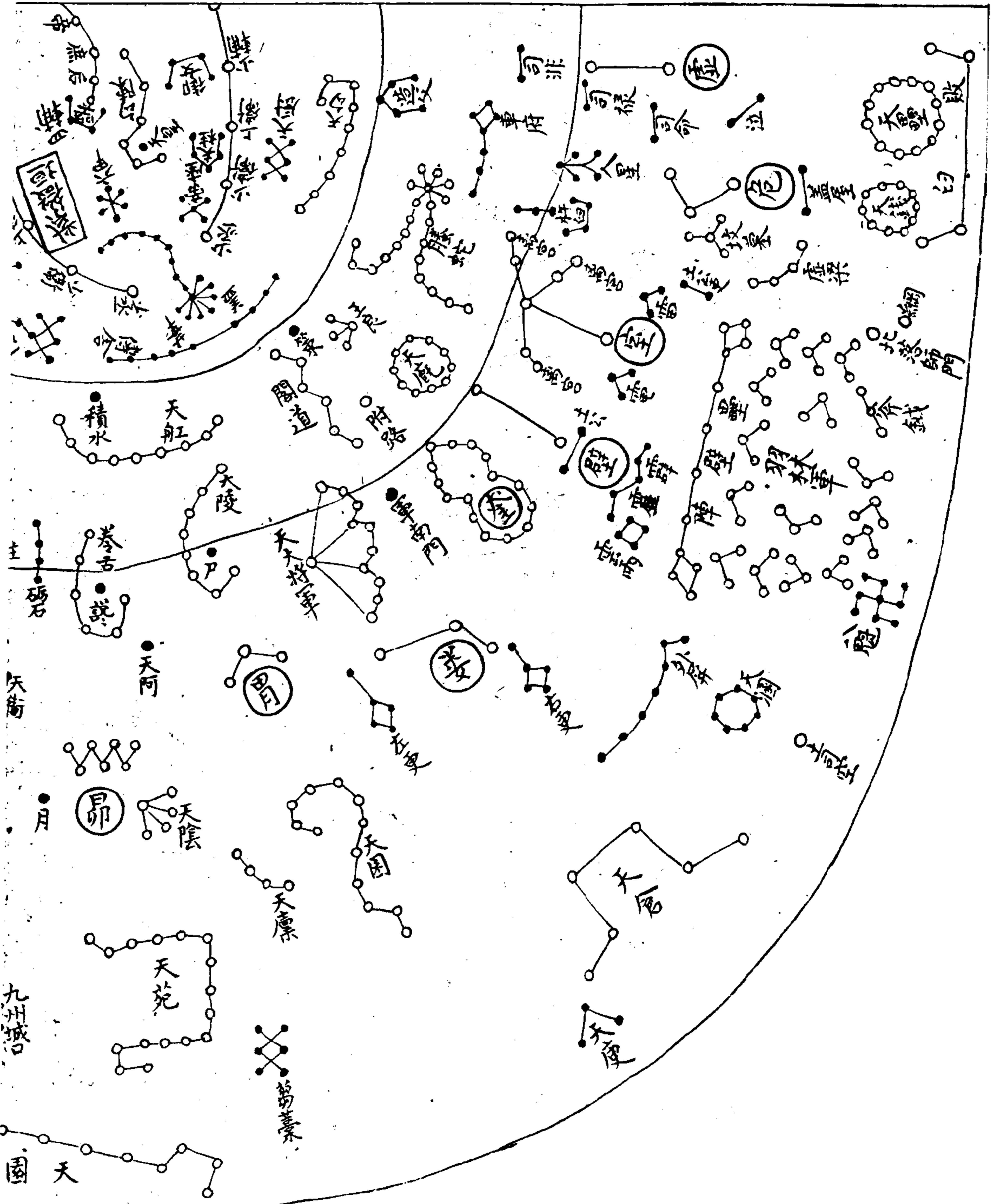
斜正之異故也。月蝕天下皆同也。蓋月與諸星借日為光。地形在九重天之當中。若望時月至黃道。正與太陽相對地球障隔其光。不得直射。則月失其光。而人以為蝕。乃地形影朦之耳。已出地影。即復光矣。此交蝕之大畧也。

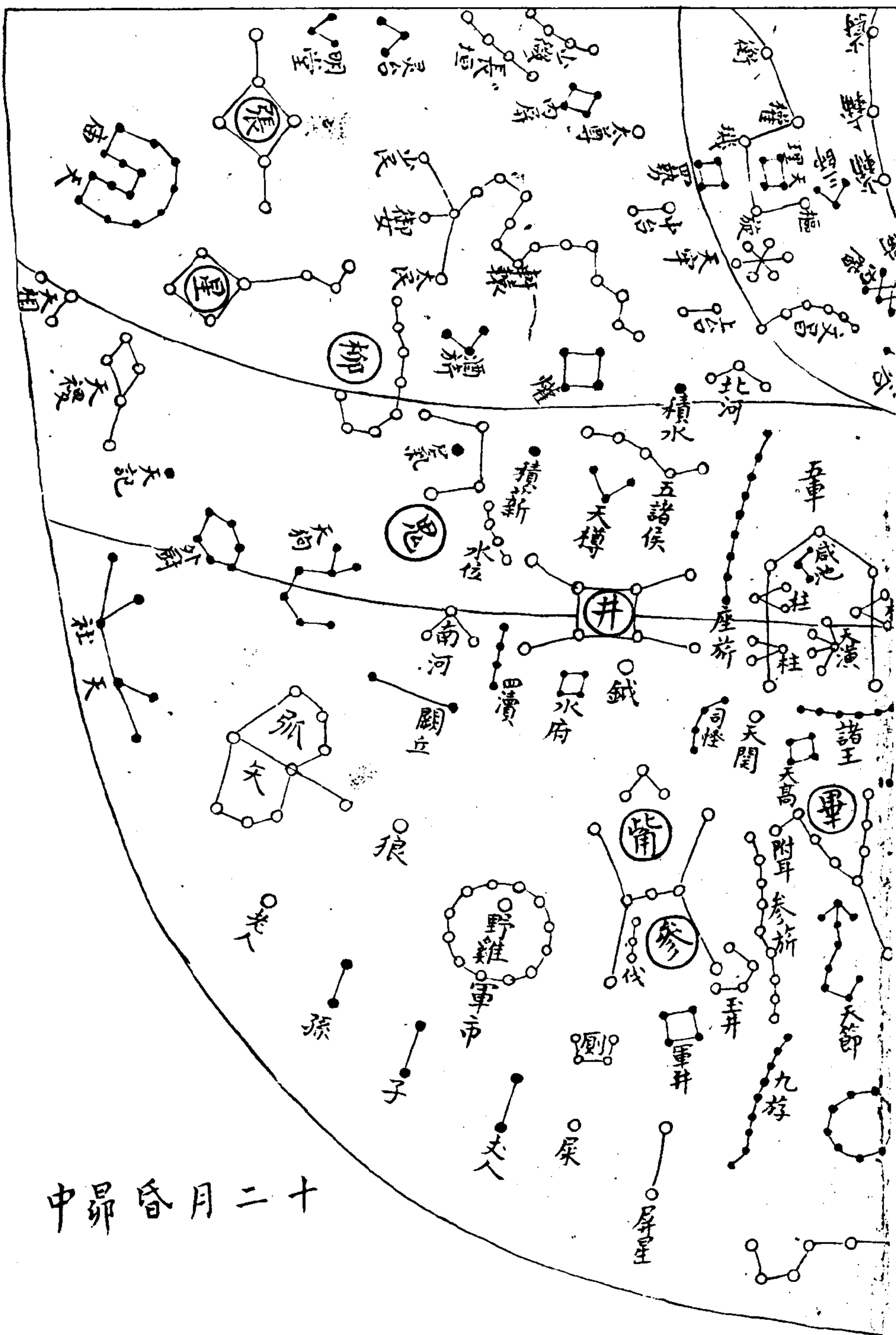
或問何以知日大于地。大于月。答曰。凡大小相等者。其小者之受光與不受光相半。而所蔽之暗影至于無窮。惟以小蔽大。則小者之光受必過于半。躰而其暗影漸遠。則漸尖細。遠之極則無復暗影。為其影有窮也。故月蝕而星無蝕。月近地而星遠地。則地影之所不能及也。若地與月等。則不常蝕矣。若日與地等。則衆星皆蝕矣。所以知其大小之分也。別有圖詳之。

告

崇禎壬申歲孟夏望日昆明浚學松石主人袁啓集

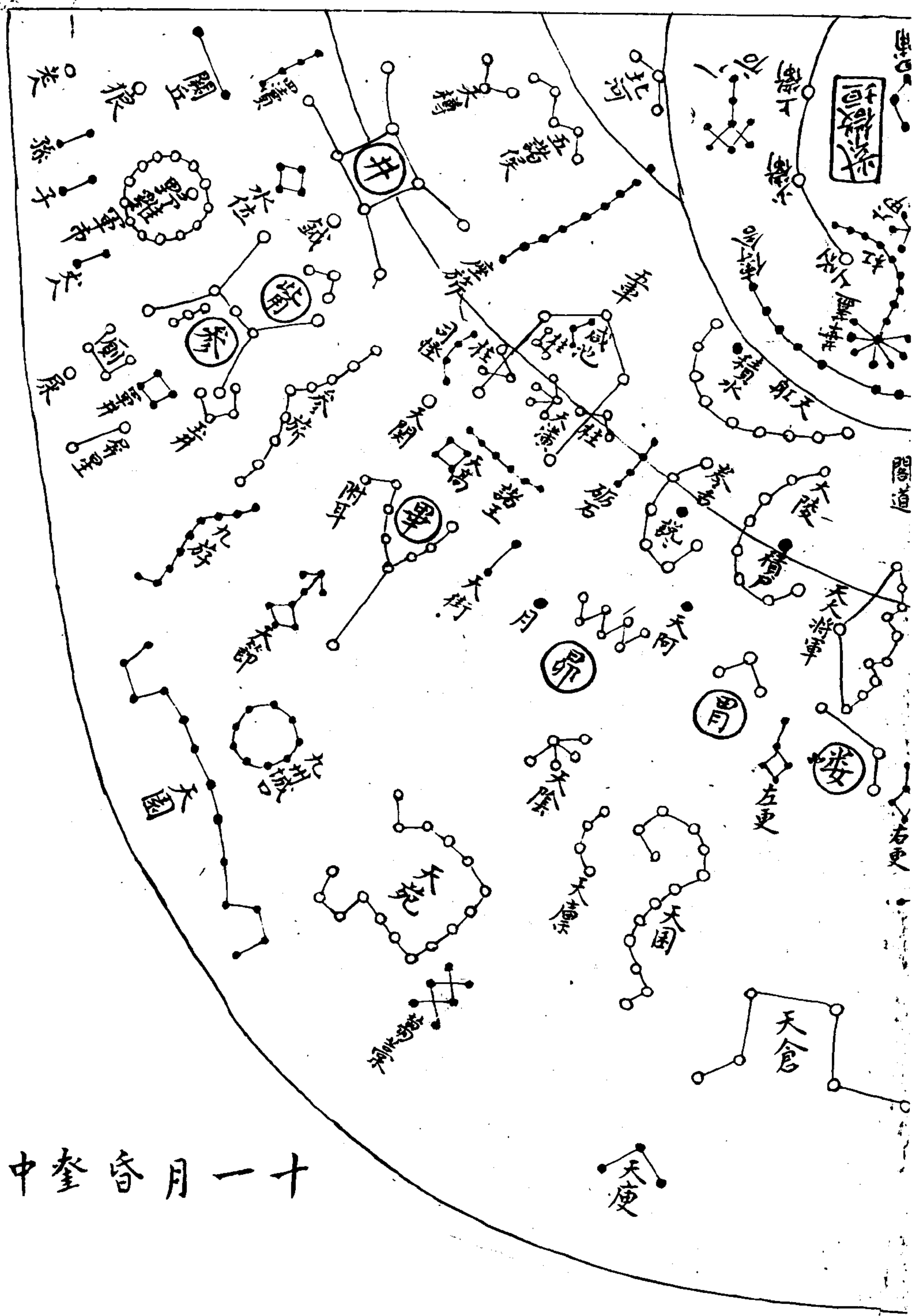
天文圖說





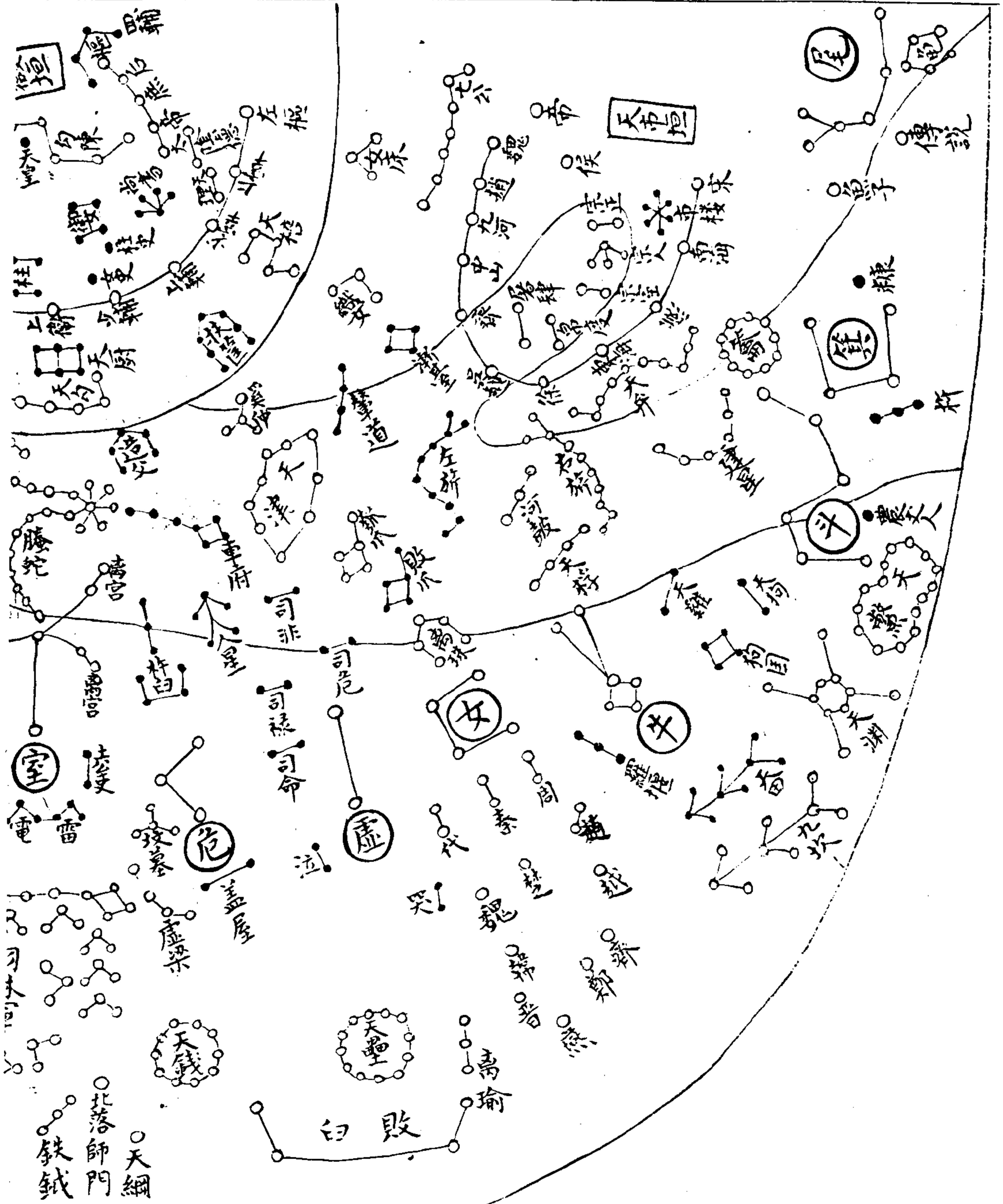
中昴昏月二十





中奎昏月一十

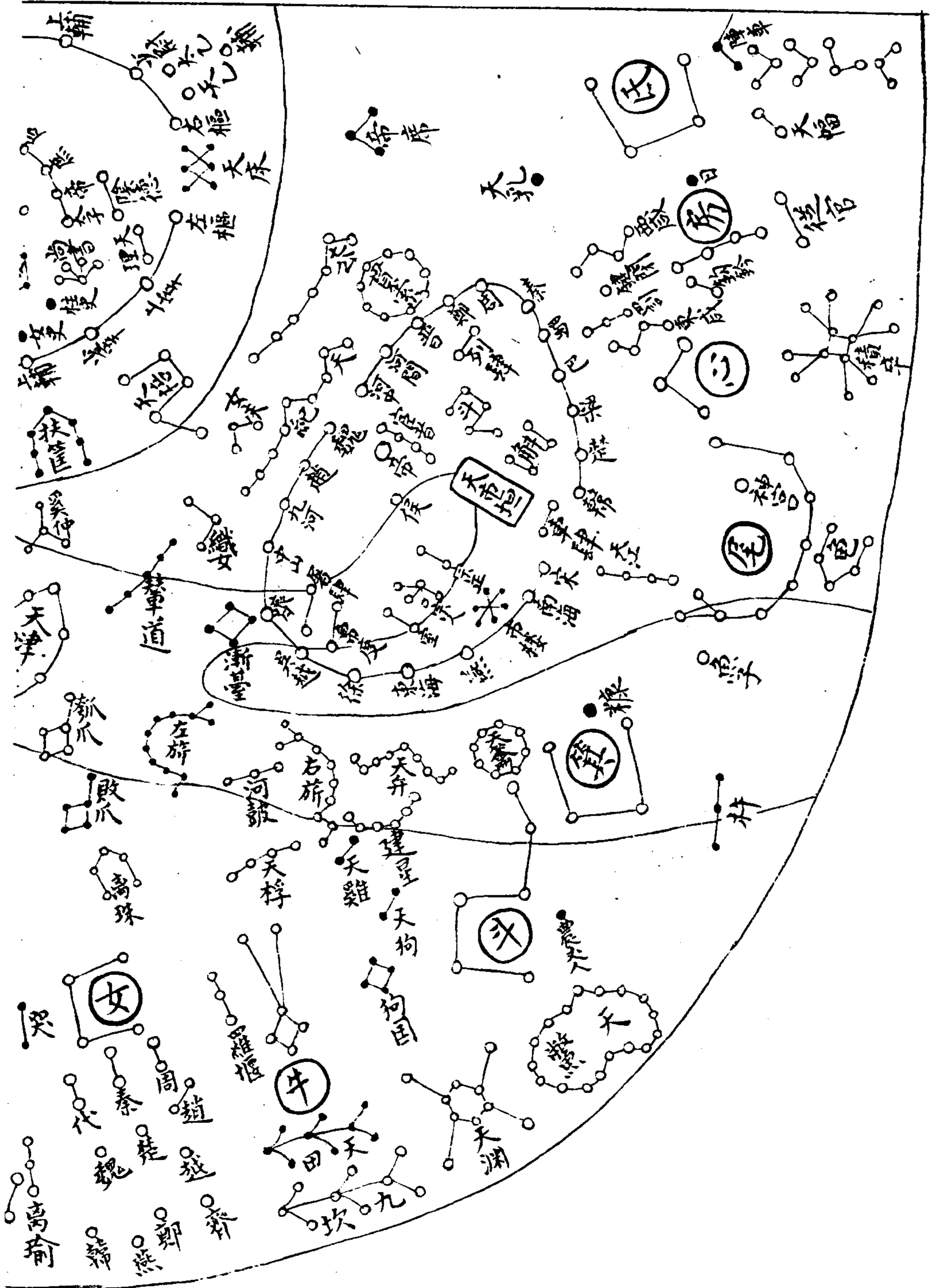
天文圖說



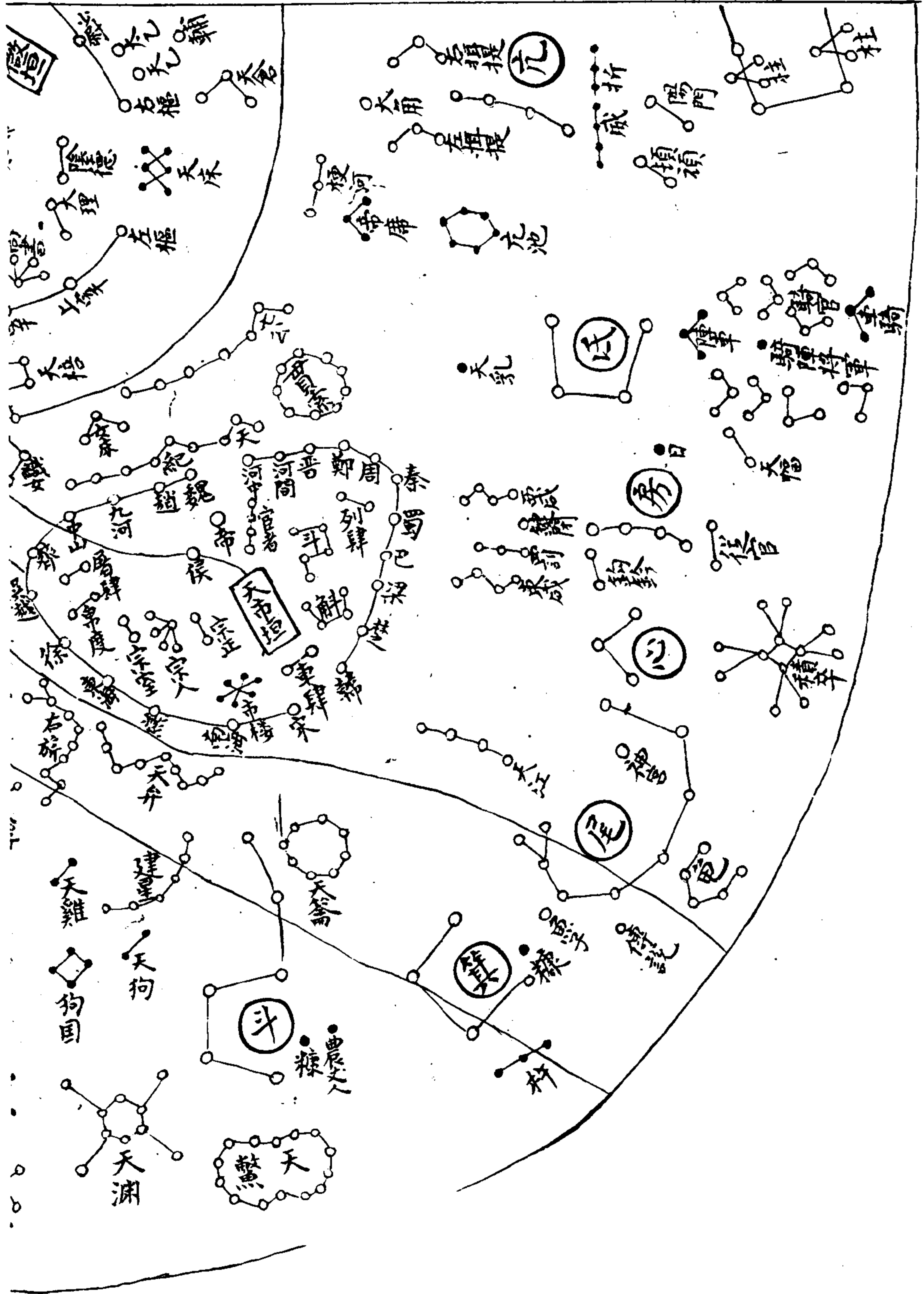




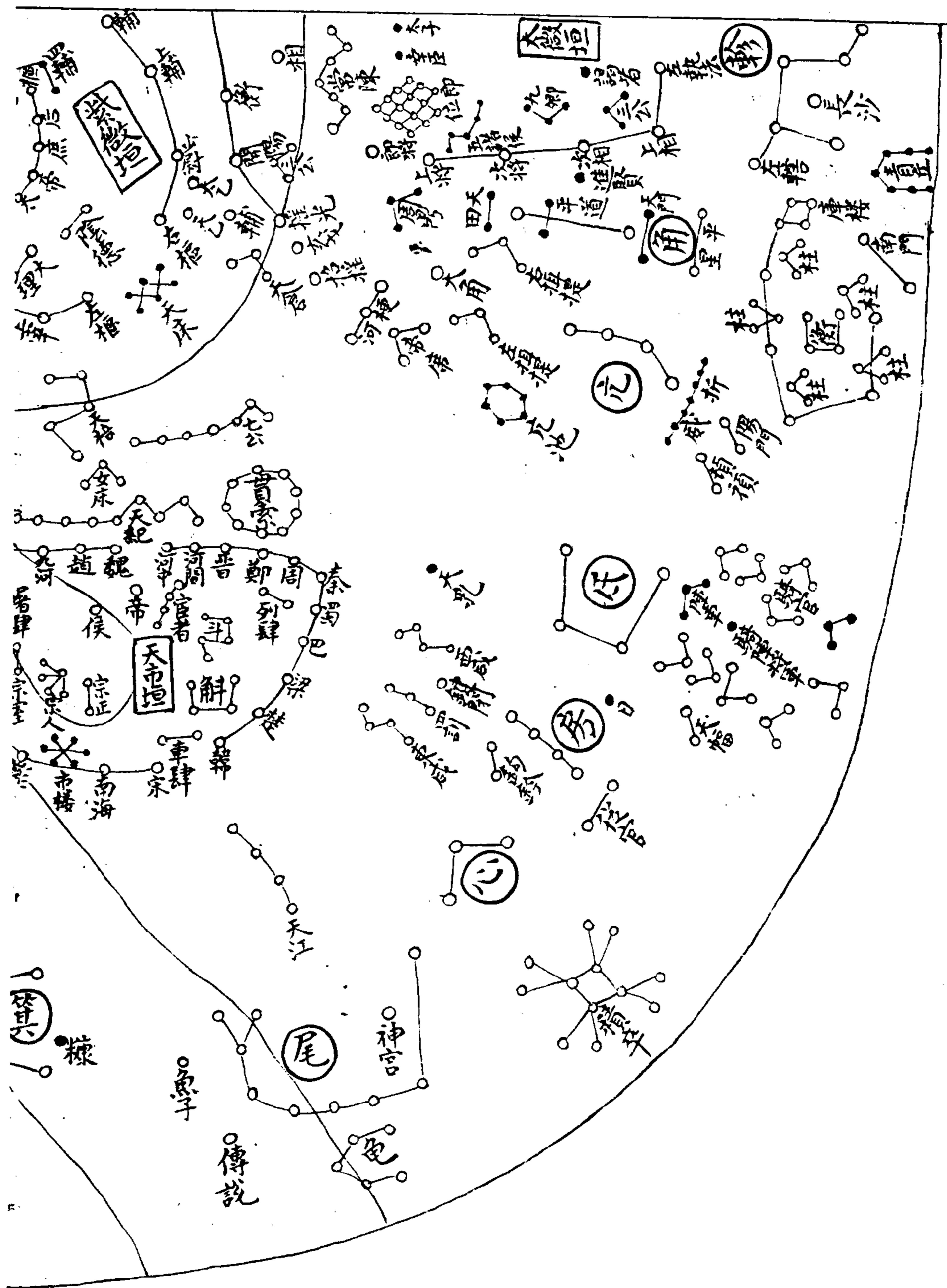
天文圖說

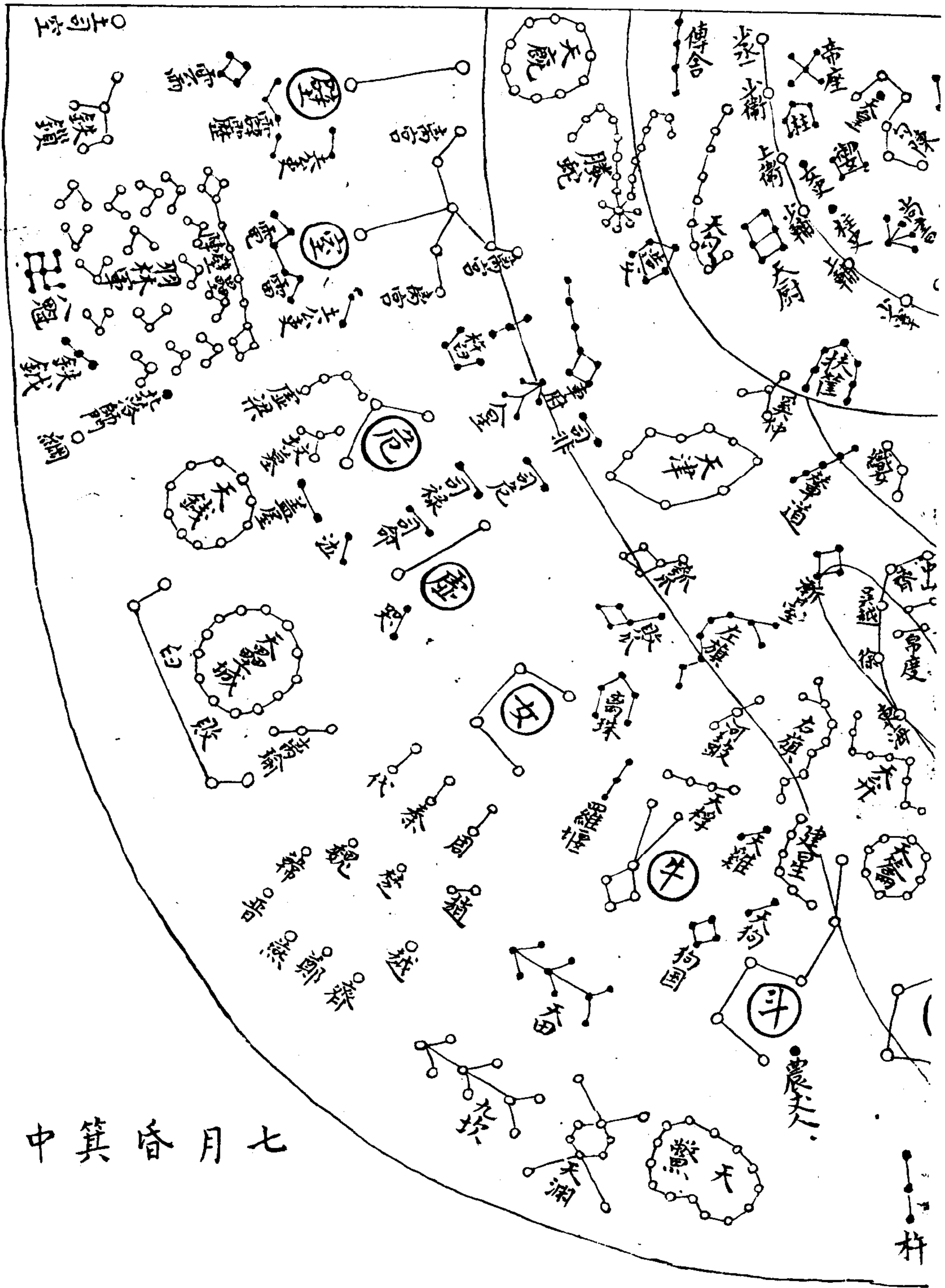


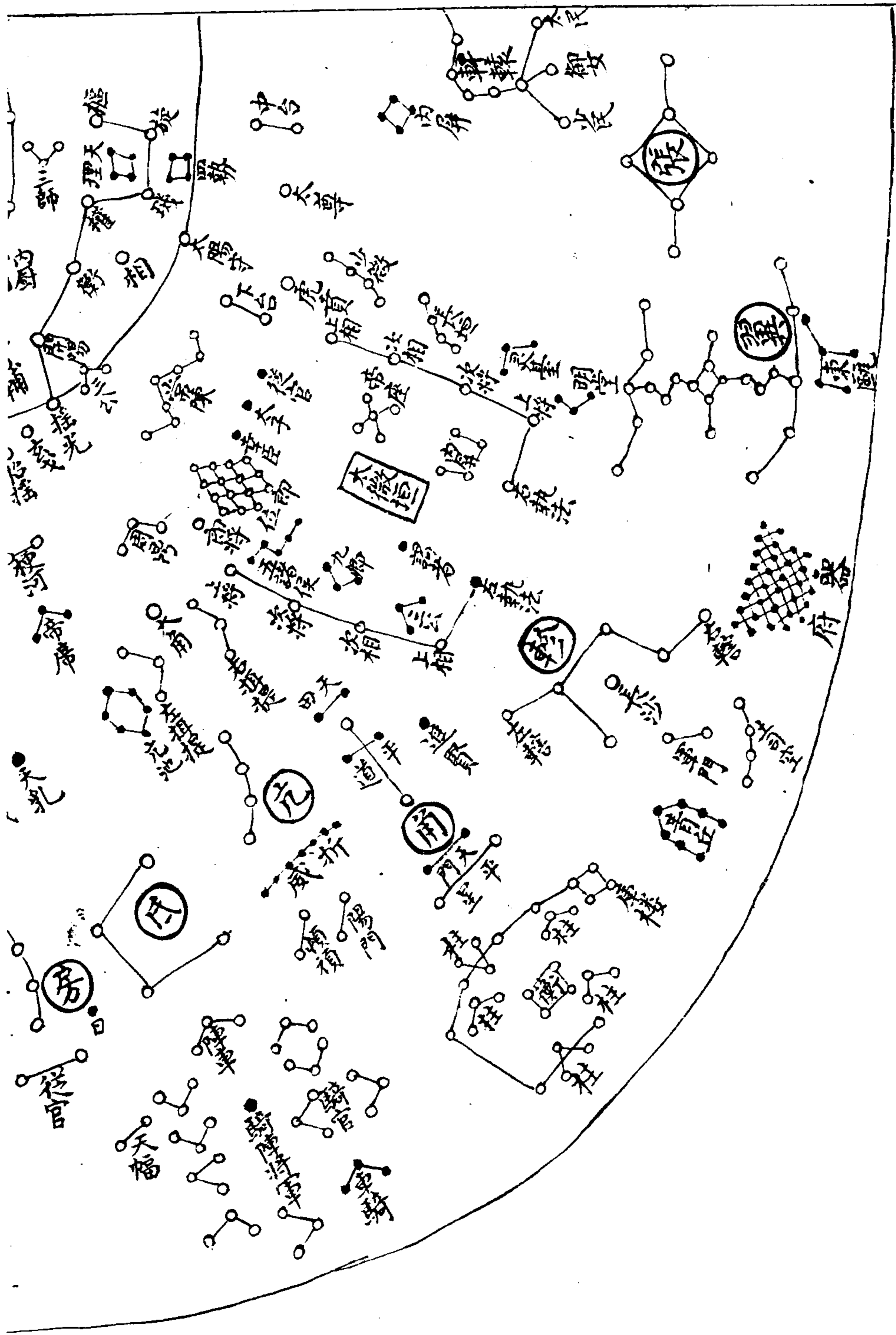






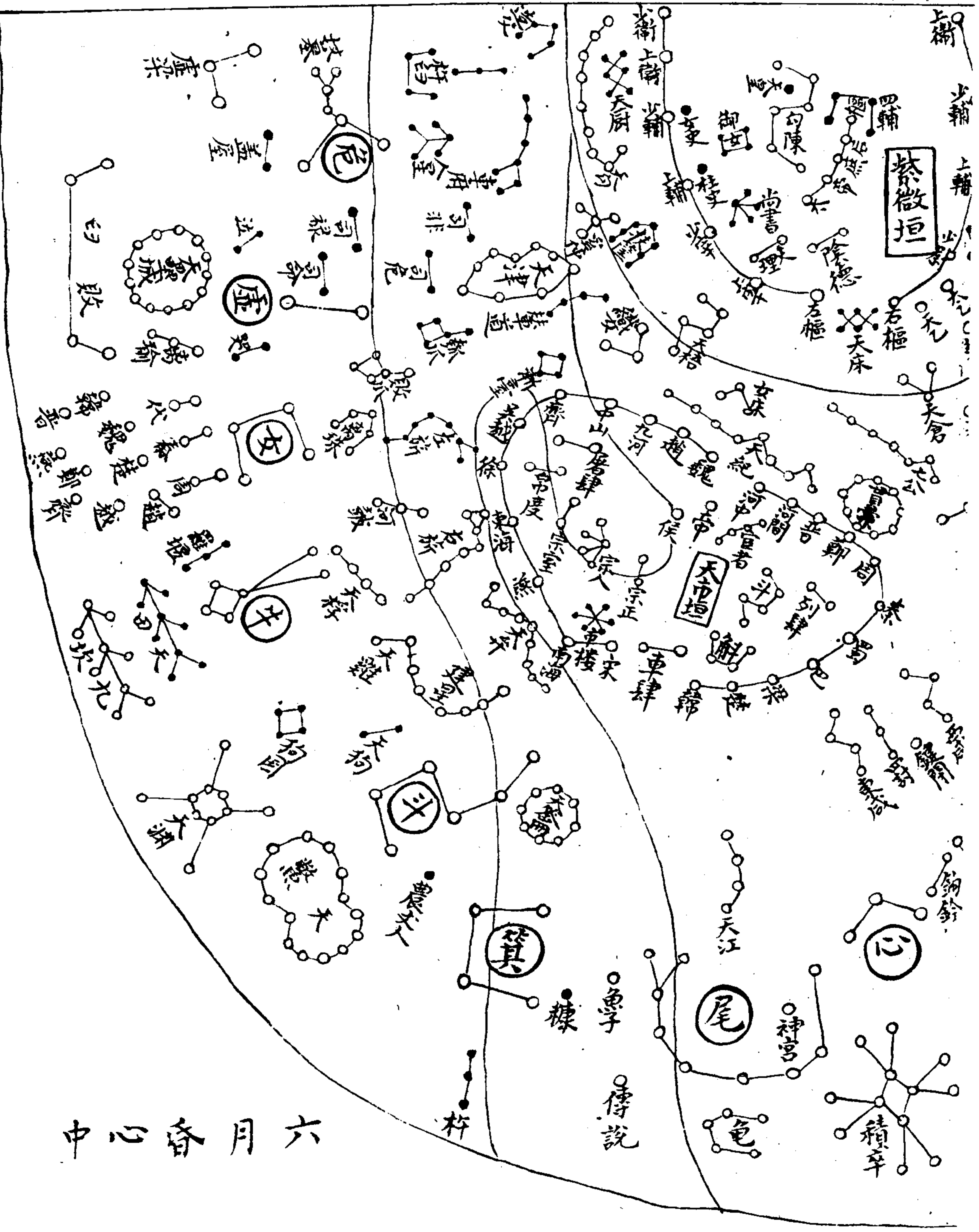






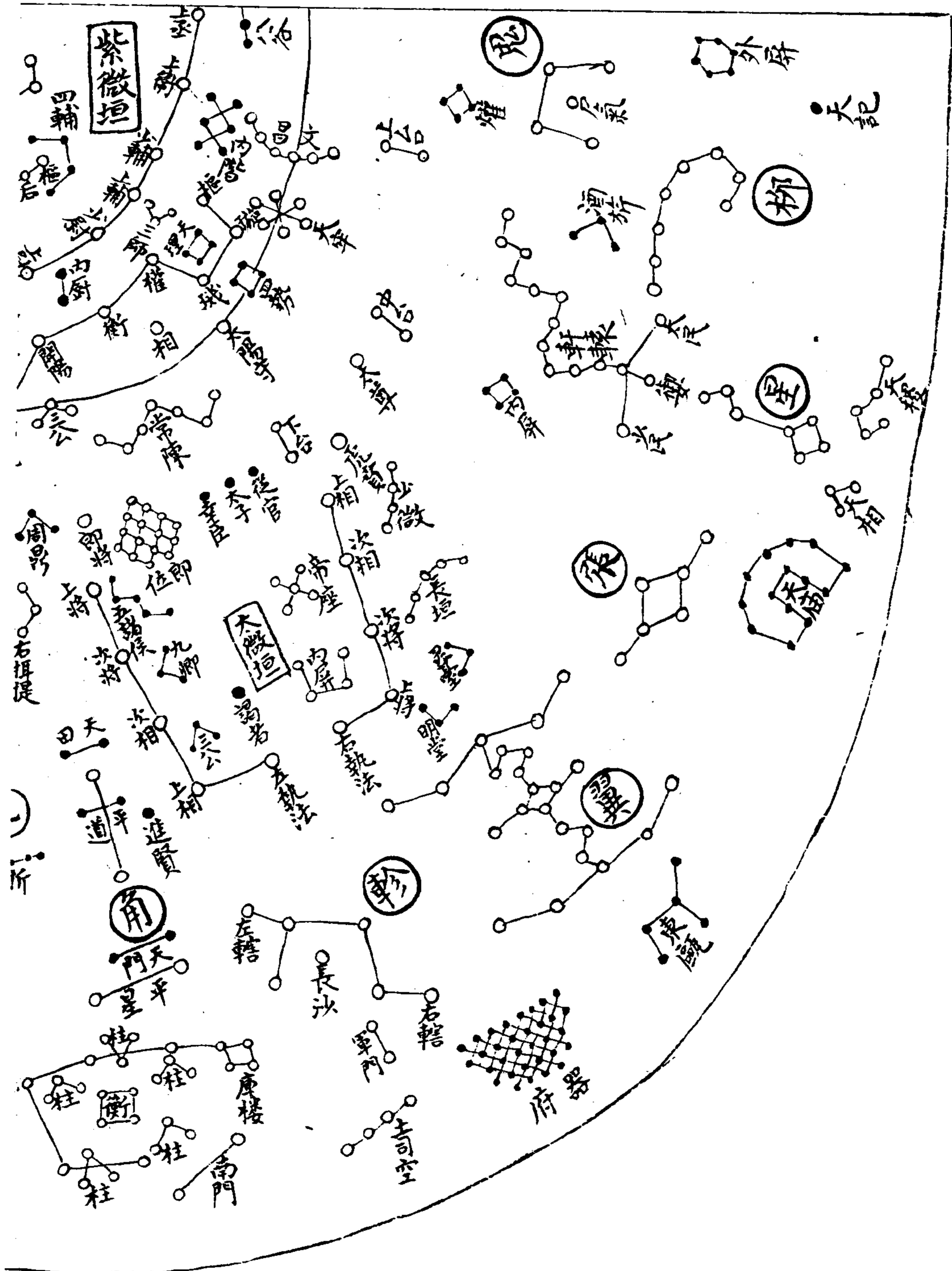
天文圖說

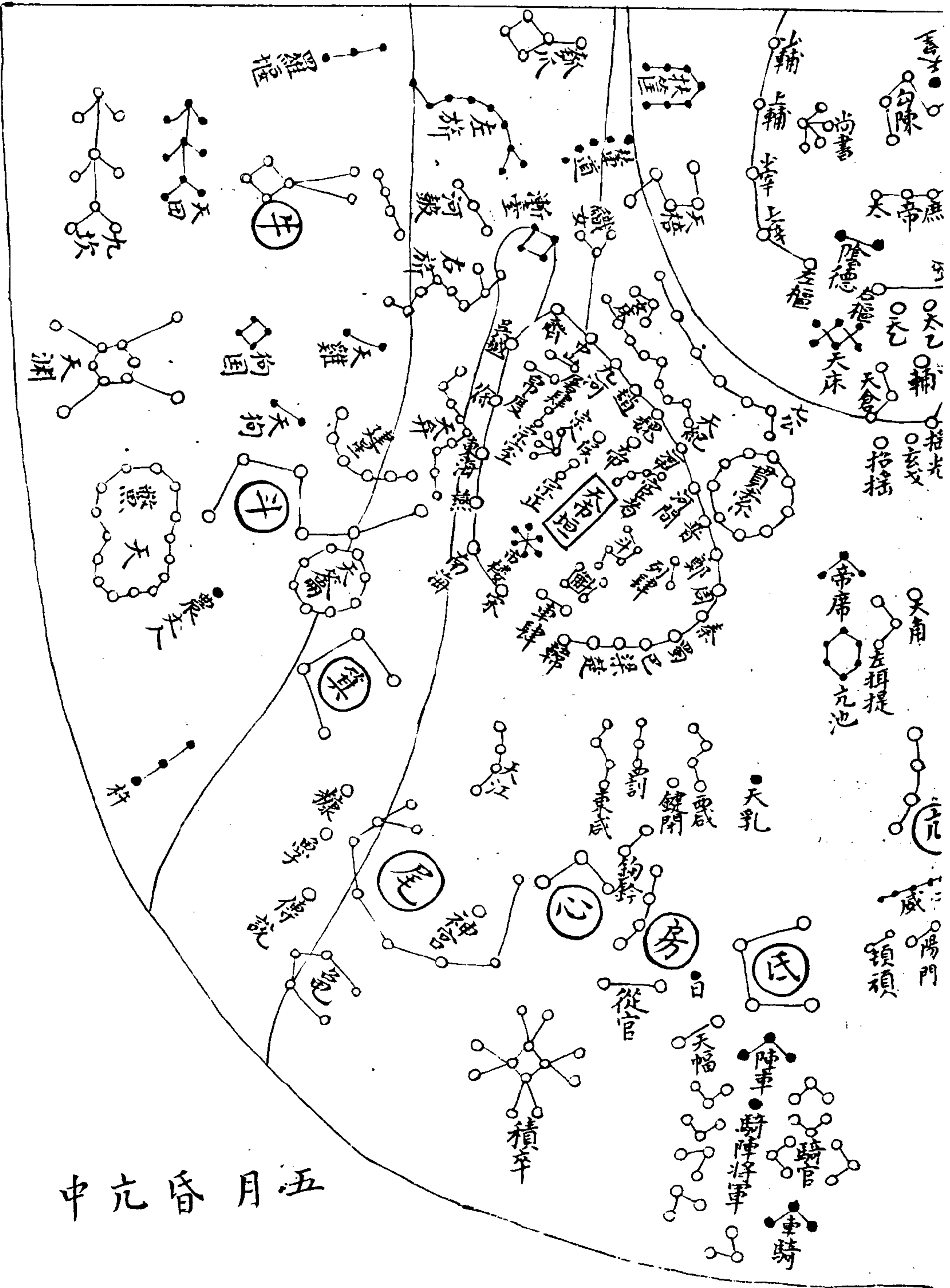




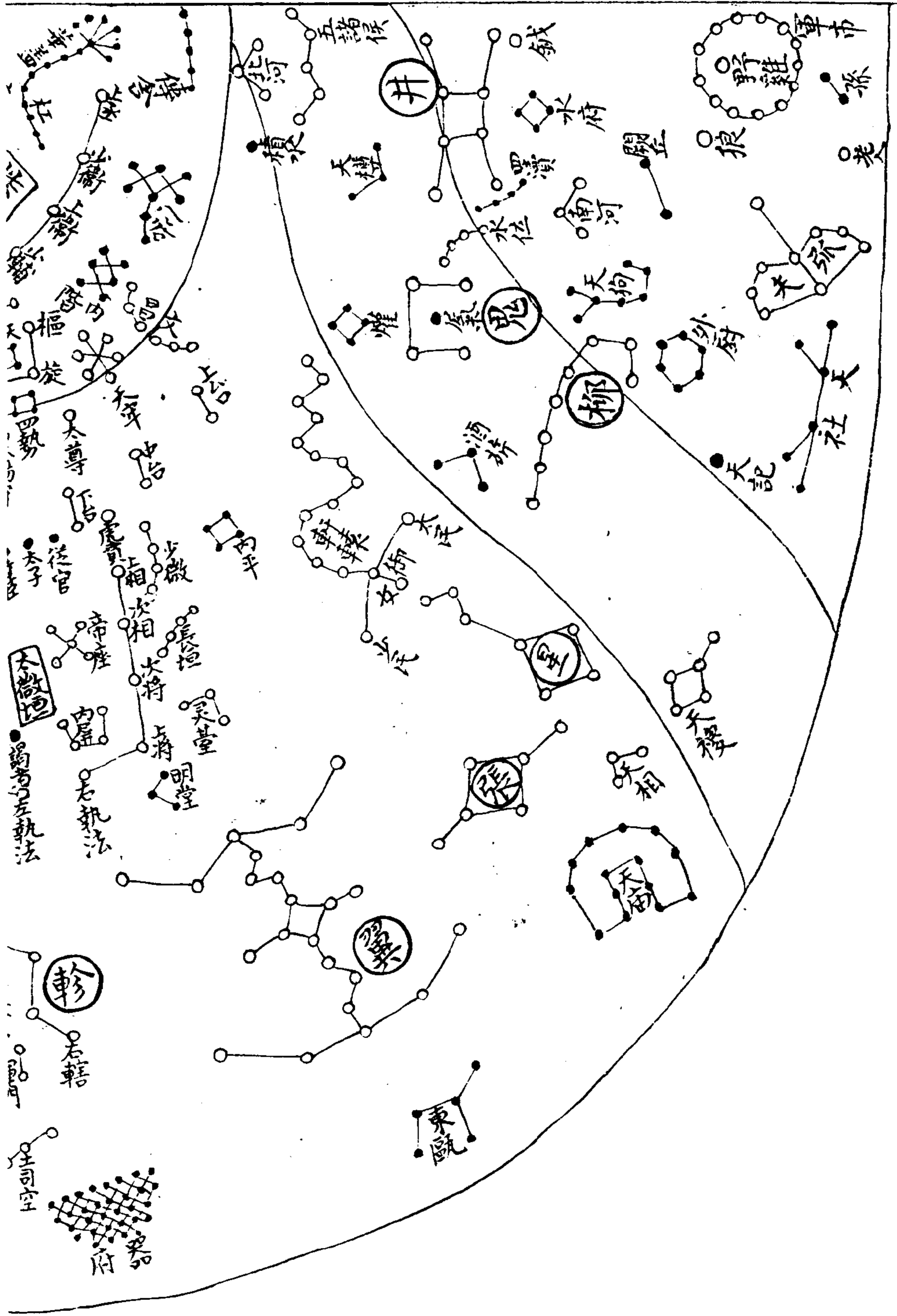
中心昏月六

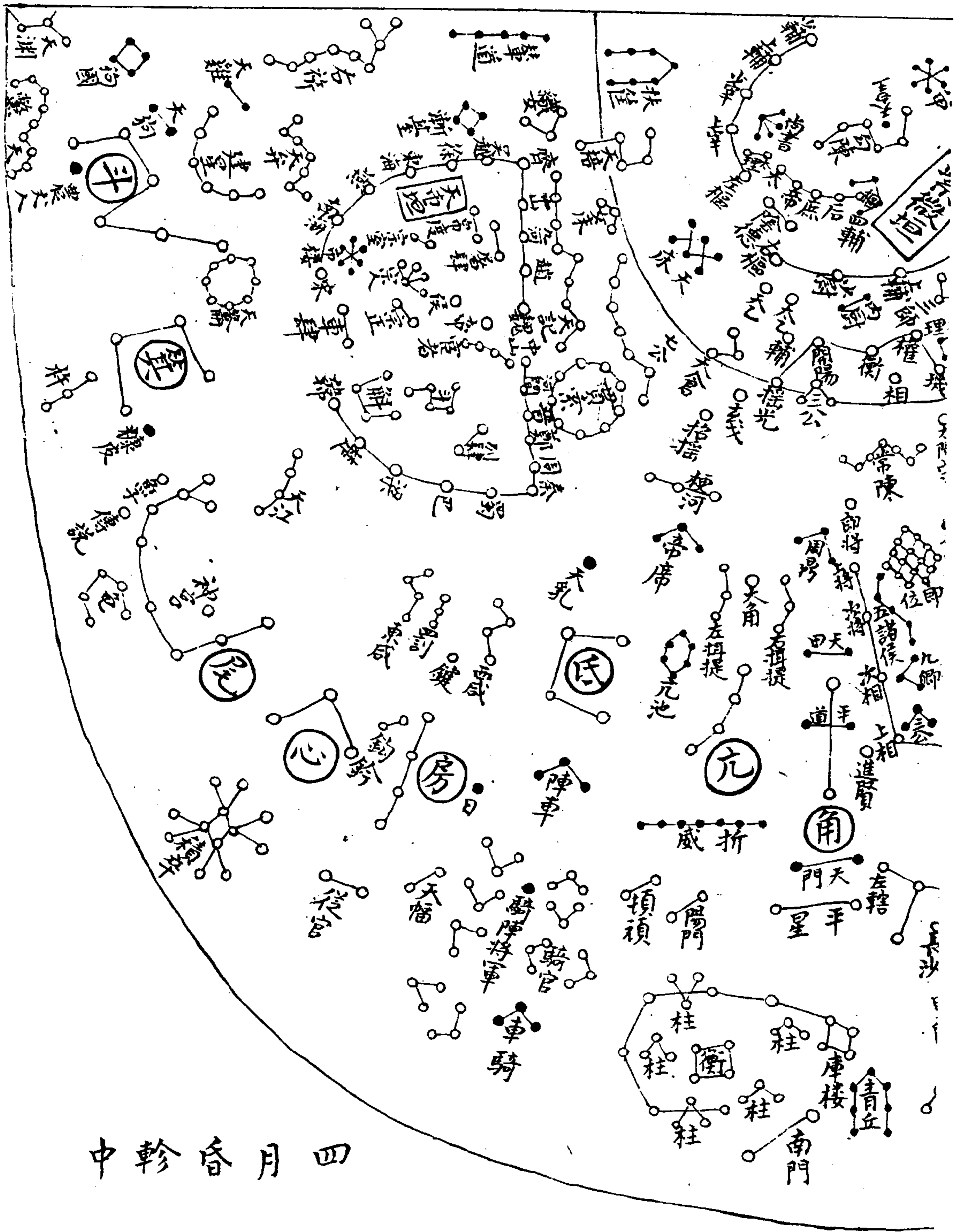
一第103 / 升書卷四日星圖 4 又314



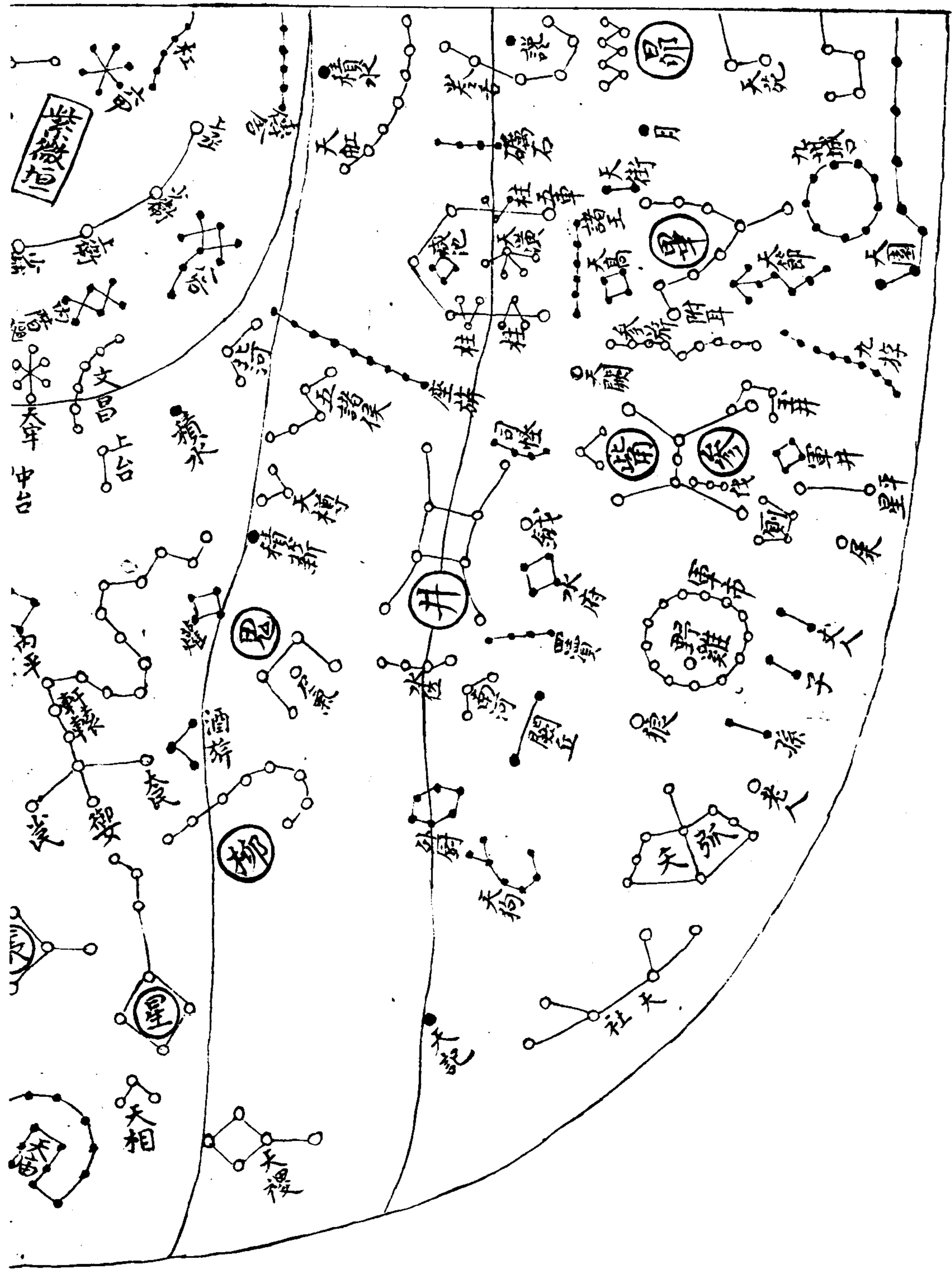


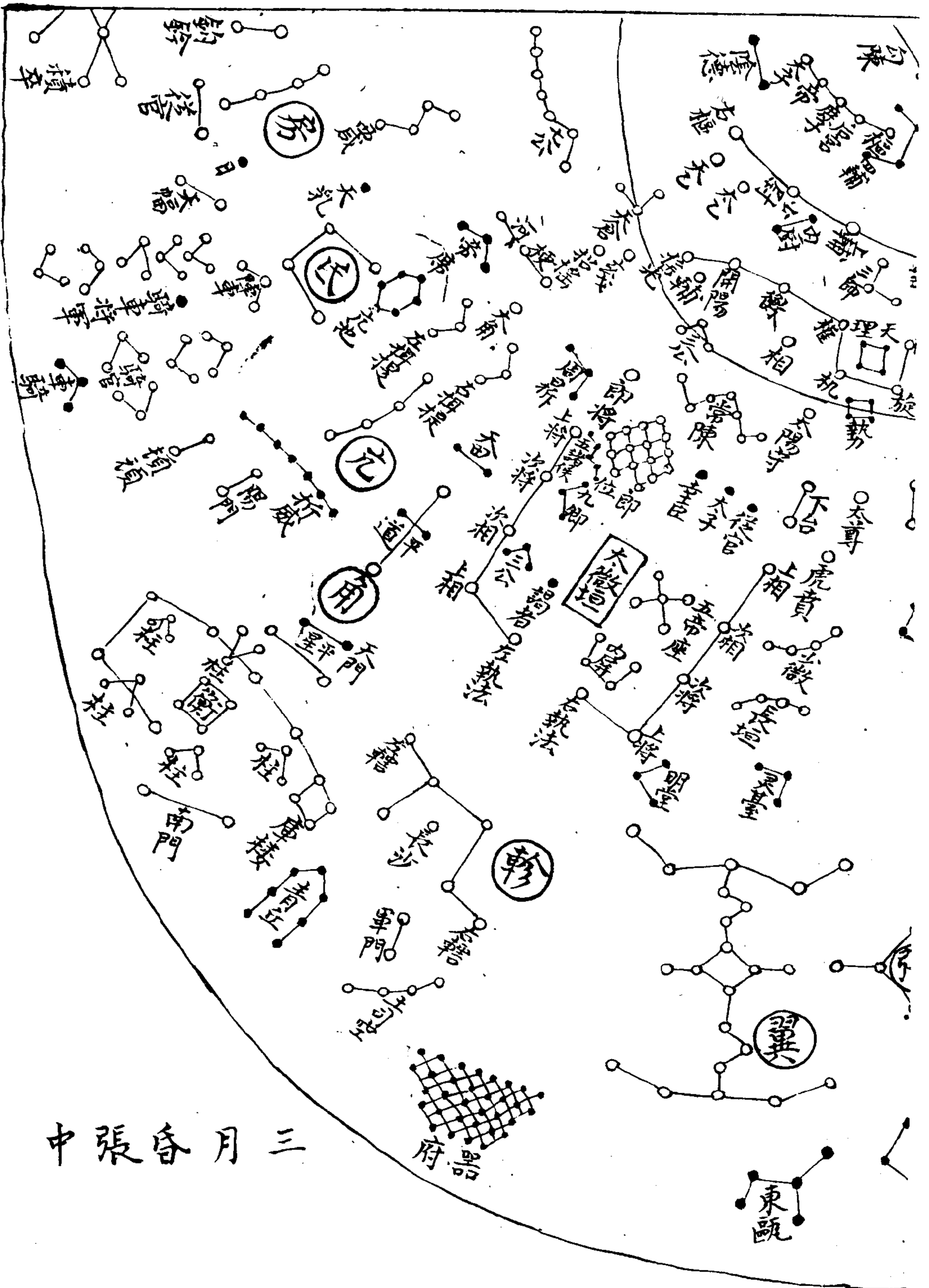
中亢昏月五



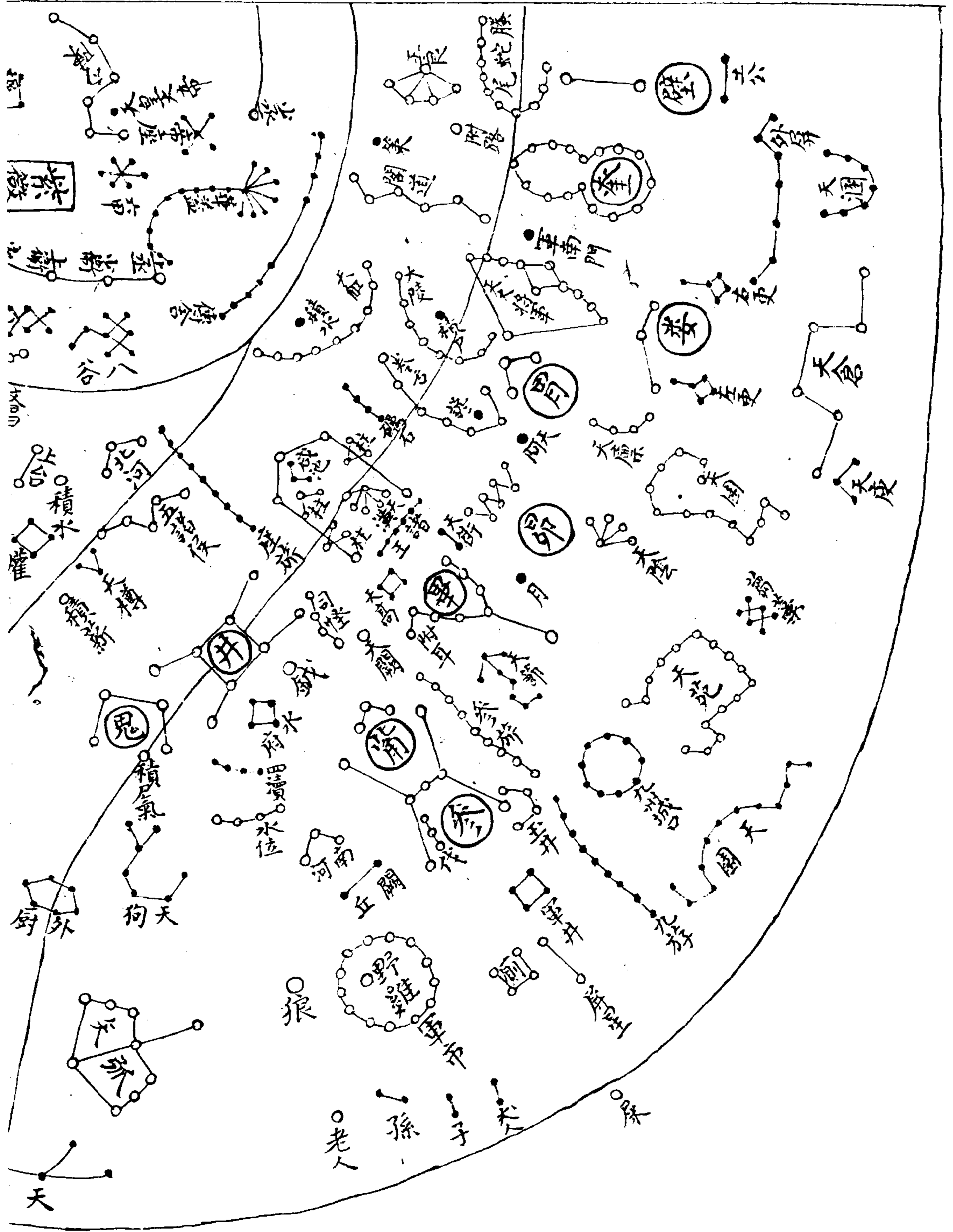


中軫昏月四

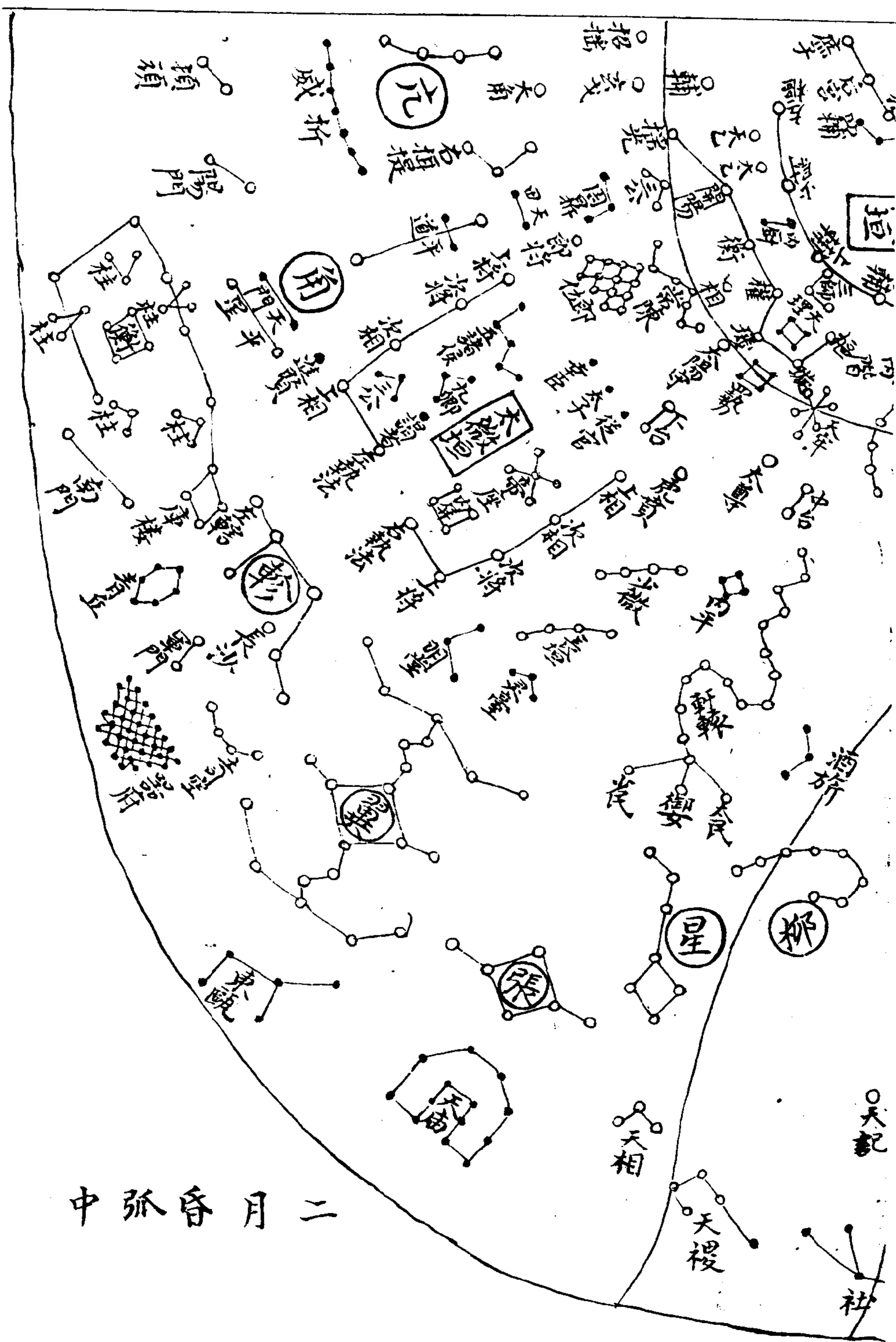




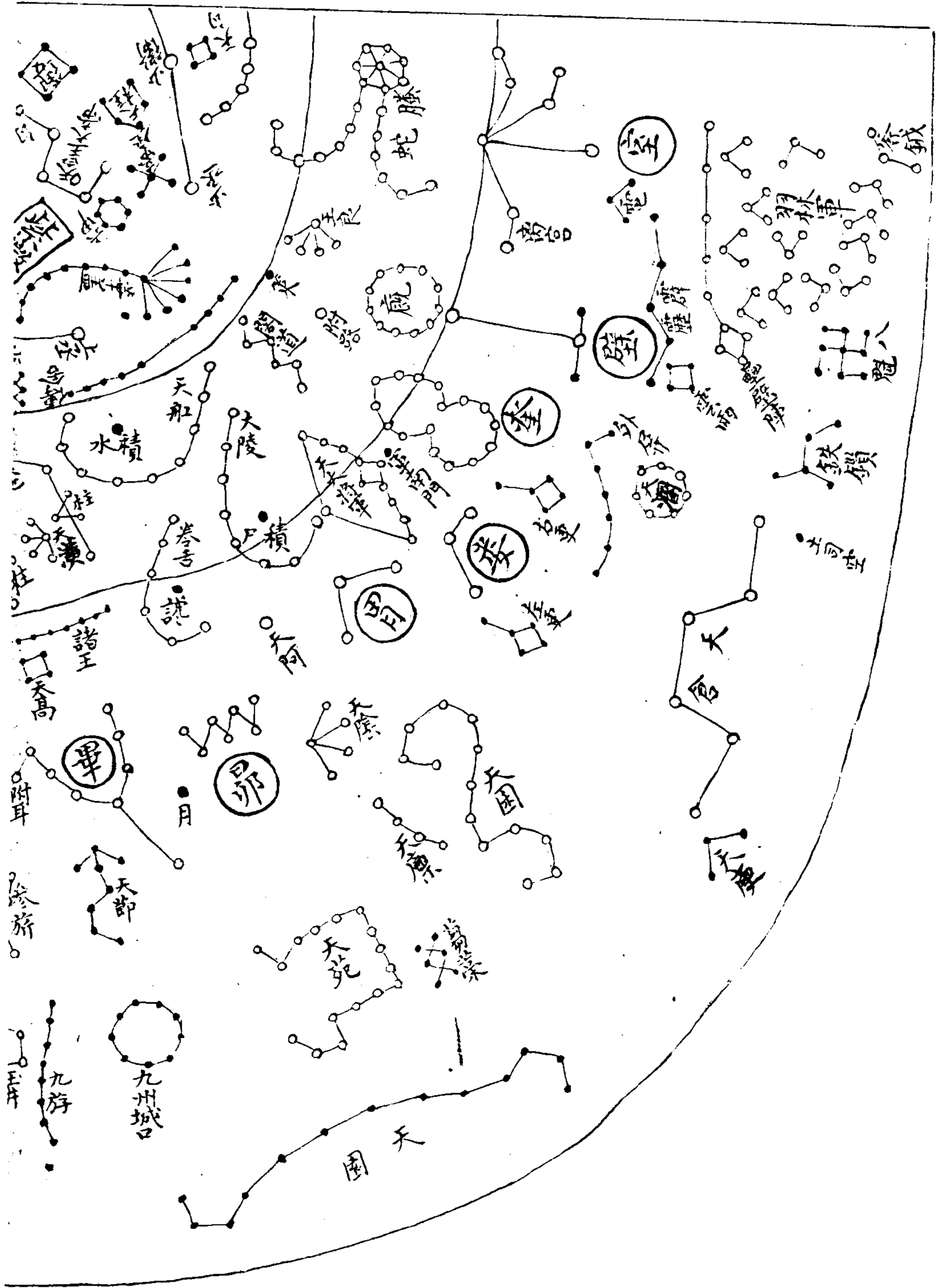
天文圖說





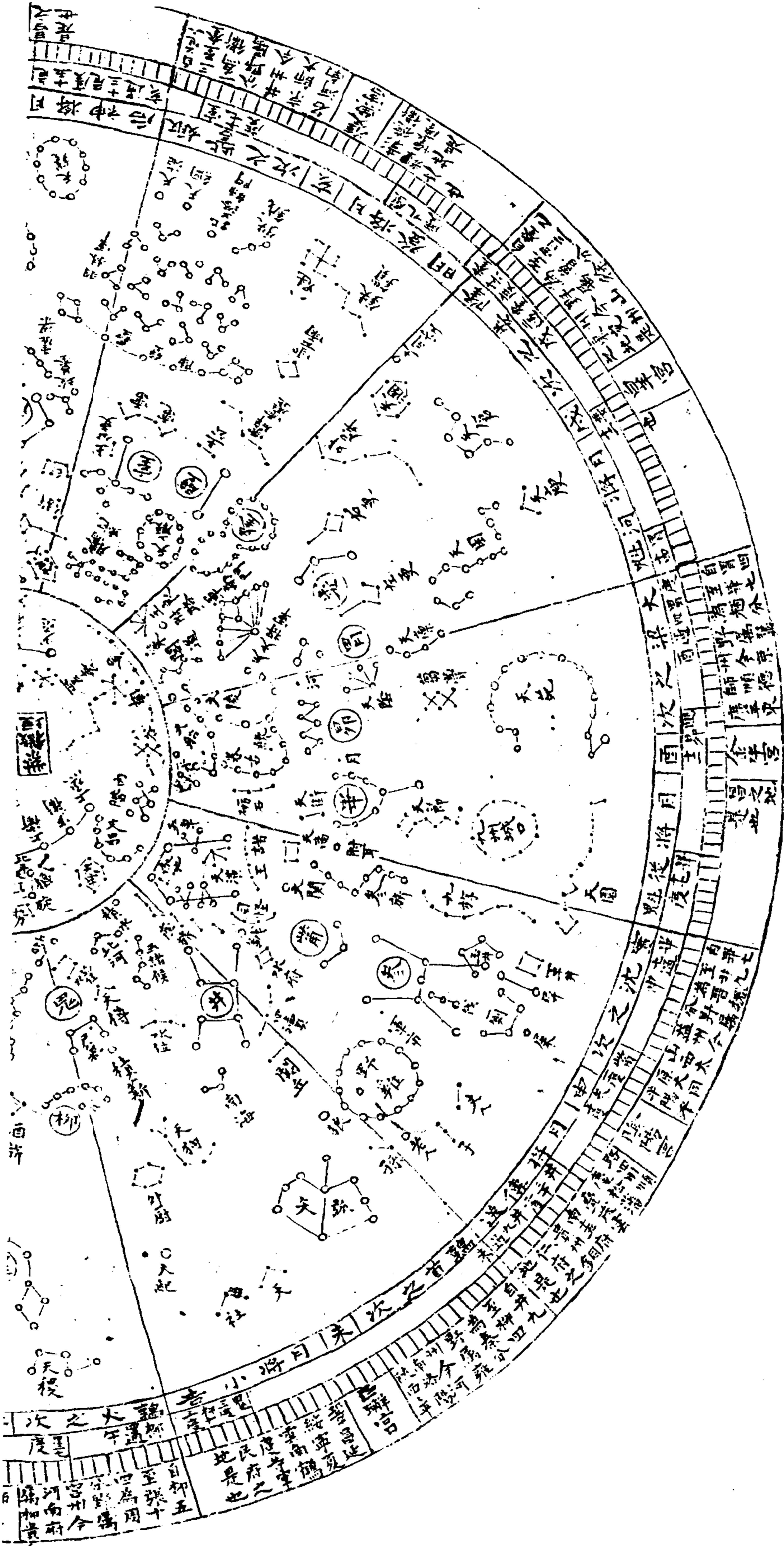


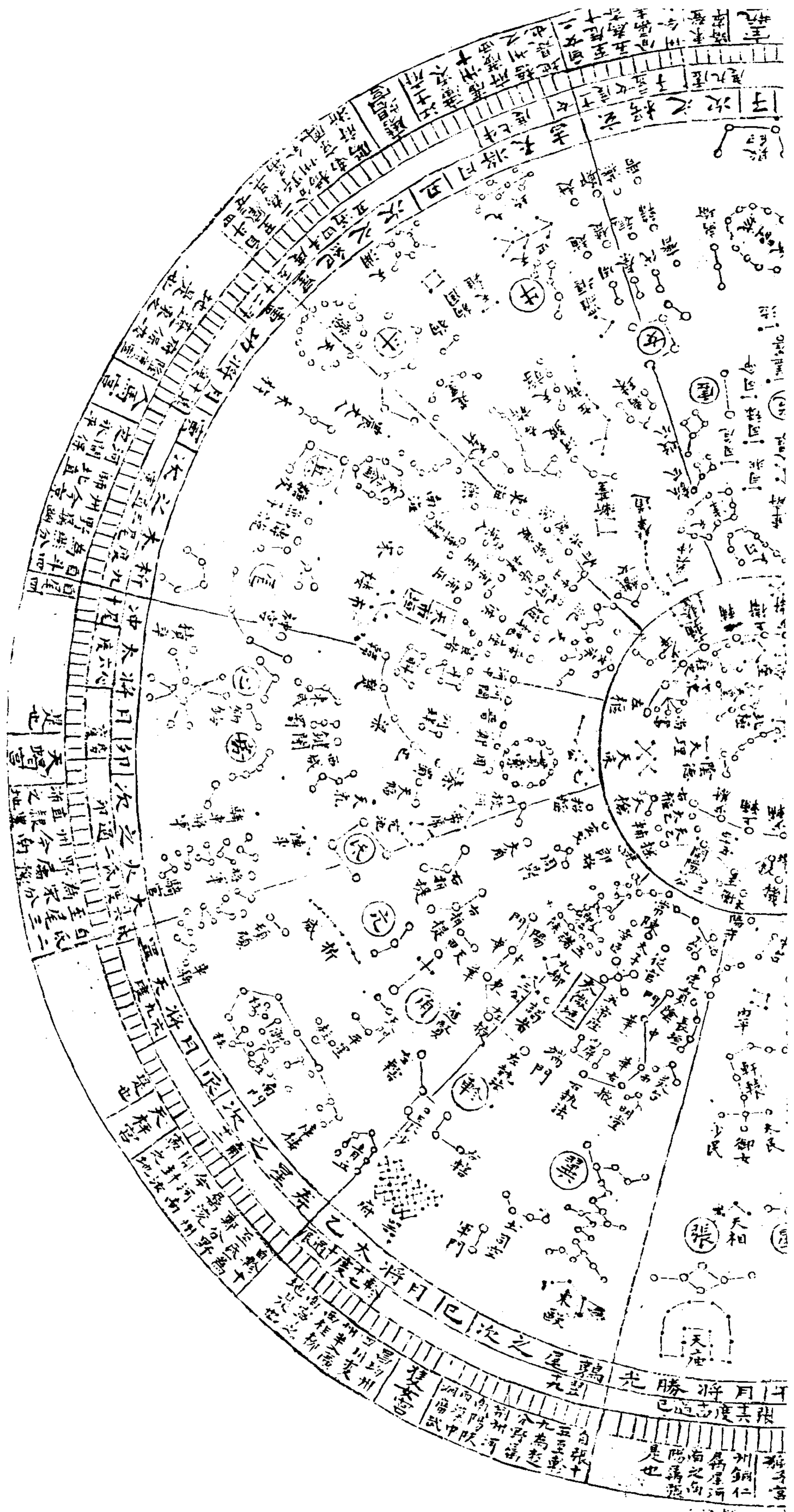
二月昏昏弧中





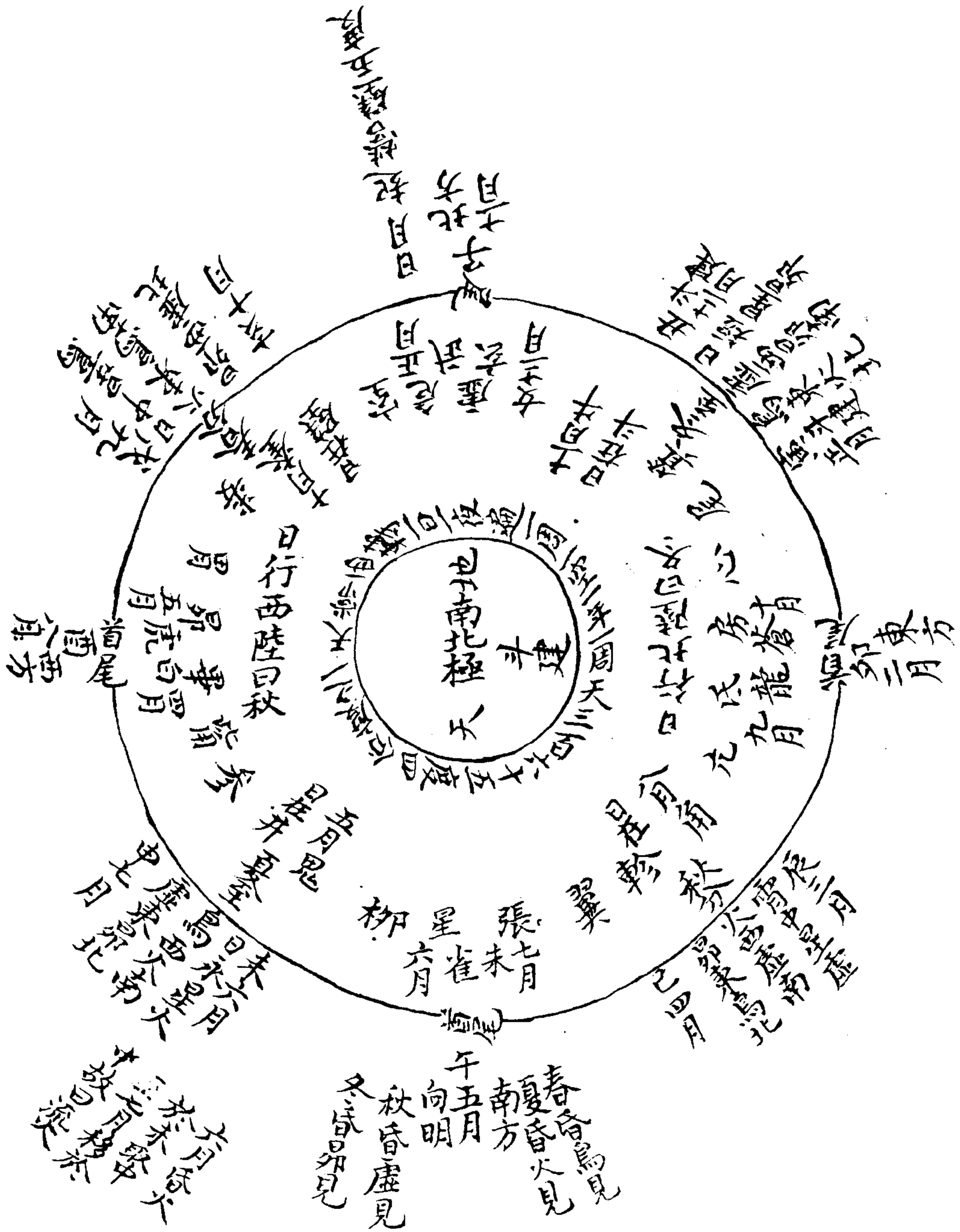
天文圖說





# 中星歲

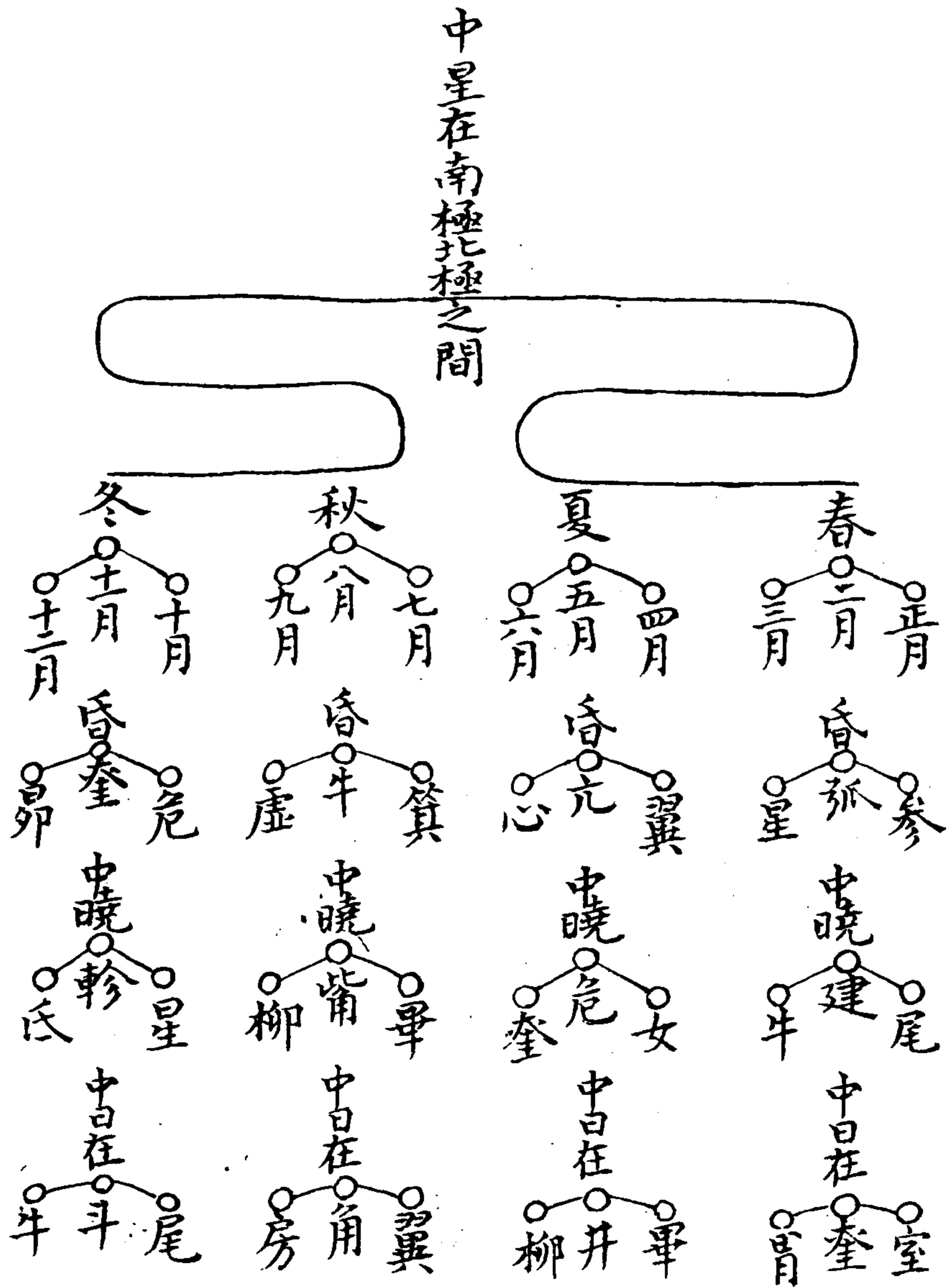
天文圖說



# 會圖

續修四庫全書

子部 天文算法類



天地儀解

元史云日出為晝日入為夜晝夜一周共為百刻以十二辰分之每辰則八刻三分刻之一無問南北所在皆同晝短則夜長夜短則晝長此自然之理也春分以及夏至赤道出入晝夜正等各五十刻自春分以及夏至赤道外內去極侵近夜短而晝長自秋分以及冬至赤道外去極侵遠晝短而夜長以地中揆之長不過六十刻短不過四十刻地中以南夏至去日出入之所為遠其長有不及六十刻者地中以北夏至去日出入之所為近其長有不止六十刻者冬至去日出入之所為遠其短有不及四十刻者此所云地中蓋指中國之中而言然論晝夜長短各處不同則其法固有據矣緣自古測景無如元人之遠者故能發古人所未發耳錄此參考

天地儀製度



天地儀以見日月運行寒暑大意精銅為之外一環名于十環取準南北二向兩頭各用一樞在南者借作南極在北者借作北極均分三百六十度隨地而移如北出地一度則南極入地一度也中橫環名曰赤道日行至此則晝夜平矣稍南北二十三度半名一環為日行離赤道南北最遠之限以三環當用一闕按貫于南北二極之中俾其運轉者最中一小球乃地海全形也自赤道下北方諸國觀之日行北道則晝長夜短至夏至而極北則返而南日行赤道則夜長晝短至冬至而極南則返而北其赤道以南諸國則反是焉俱詳註大圖之傍此儀之外尚當作下地平環而以儀寘于其中上下各半以分出地入地之界另有銅式不能具于圖中

### 四行解

四行論畧曰天主初作萬物于寰宇先渾沌造四行然後因其情勢布之于本處火情輕則躋于九重天之下而止土情重則凝而安天地之當中水情比土而輕則浮土之上而息氣情不輕不重則乘水土而負火焉所謂土為四行之濁渣火為四行之靜精也火在其本處近天則隨而環動每偕作一周此係元火故極淨甚炎而無光焉無光者何無薪炭等體以傳其光故爾若一遇外物衝照則著而發光矣比如窰既久燒而方除薪炭雖內弗現火光而熱氣甚盛可速點熟物矣天下萬象之初皆以四行結形又曰夫氣處所又有上下中三域上之因通火則常太熱下之因通水土而水土恒為

太陽所射以光輝有所熒煖則氣並煖中之上下遐離  
熱者則常太寒冷以生霜雪之類也其三般氣處又廣  
窄弗等若南北二極之下因遠遠太陽者陰氣甚則上  
下熱煖處窄而中寒冷處廣若赤道之下因近太陽者  
陰氣微則反焉故熱煖處廣而寒冷處窄如前圖

歐邏巴人曷捺楞馬著

九天地球諸星總論

地與海本是圓形而合為一球居天球之中誠如雞子黃在青內有講地為方者乃語其定而不移之性非語其形體也天既包地則彼此相應故天有南北二極地亦有之天分三百六十度地亦同之天中有赤道自赤道而南二十三度半為南道赤道而北二十三度半為北道按中國在北道之北日行赤道則晝夜平行南道則晝短行北道則晝長故天球有晝夜平圈列於中晝短晝長二圈列於南北以著日行之界地球亦設三圈對于下焉但天包地外為甚大其度廣地處天中為甚小其度狹以其差異者耳查得直行北方者每路二百五十里覺北極出高一度南極入低一度直行南方者

每路二百五十里覺北極入低一度南極出高一度則不特審地形采圓而並徵地之每一度廣二百五十里則地之東西南北各一周有九萬里實數也是南北與東西數相等而不容異也夫地厚二萬八千六百三十六里零百分里之三十六分上下四傍皆生齒所居渾淪一球原無上下蓋在天之內何瞻非天總六合內凡足所佇即為下凡首所向即為上其專以身之所居分上下者未然也且余自大西浮海入中國至晝夜平線已見南北二極皆在平地畧無高低道轉而南遇大浪山已見南極出地三十六度則大浪山與中國上下相為對待矣而吾彼時只仰天在上未視之在下也故謂地形圓而週圍皆生齒者信然矣吾嘗留心於量天地

法且從大西庠天文諸士討論已久茲述其各數以便覽為夫地球既每度二百五十里則知三百六十度為地一週得九萬里計地面至其中心得一萬四千三百一十八里零九分里之二自地心至第一重謂月輪天四十八萬二千五百二十二里餘至第二重謂辰星即水星天九十一萬八千七百五十里餘至第三重謂太白即金星天二百四十萬零六百八十一里餘至第四重謂日輪天一千六百零五萬五千六百九十里餘至第五重謂熒惑即火星天二千七百四十一萬二千一百里餘至第六重謂歲星即木星天一萬二千六百七十六萬九千五百八十四里餘至第七重謂填星即土星天二萬五百七十七萬零五百六十四里餘至第八

重謂列宿天三萬二千二百七十六萬九千八百四十  
五里餘至第九重謂宗動天六萬四千七百三十三萬  
八千六百九十里餘此九層相包如葱頭皮焉皆硬堅  
而日月星辰定在其體內如木節在板而只因本天而  
動但天體明而無色則能通透光如瑤璃水晶之類無  
所碍也若二十八宿星其上等每各大于地球一百零  
六倍又六分之一其二等之各星大于地球八十九倍  
又八分之一其三等之各星大于地球七十一倍又三  
分之一其四等之各星大于地球五十三倍又十二分  
之十一其五等之各星大于地球三十五倍又八分之  
一其六等之各星大于地球十七倍又十分之一夫此  
六等皆在第八重天也土星大于地球九十倍又八分

之一木星大于地球九十四倍半火星大于地球半倍  
日輪大于地球一百六十五倍又八分之三地球大于  
金星三十六倍又二十七分之一大于水星二萬一千  
九百五十一倍大于月輪三十八倍又三分之一則日  
大于月六千五百三十八倍又五分之一自其可徵使  
有人在第四重天已上視地必不能見則地之微比天  
不啻如點焉耳

皆

萬曆戊戌孟冬穀旦歐邏巴人利瑪竇撰



續修四庫全書  
子部  
天文算法類

五三四

# 中星解

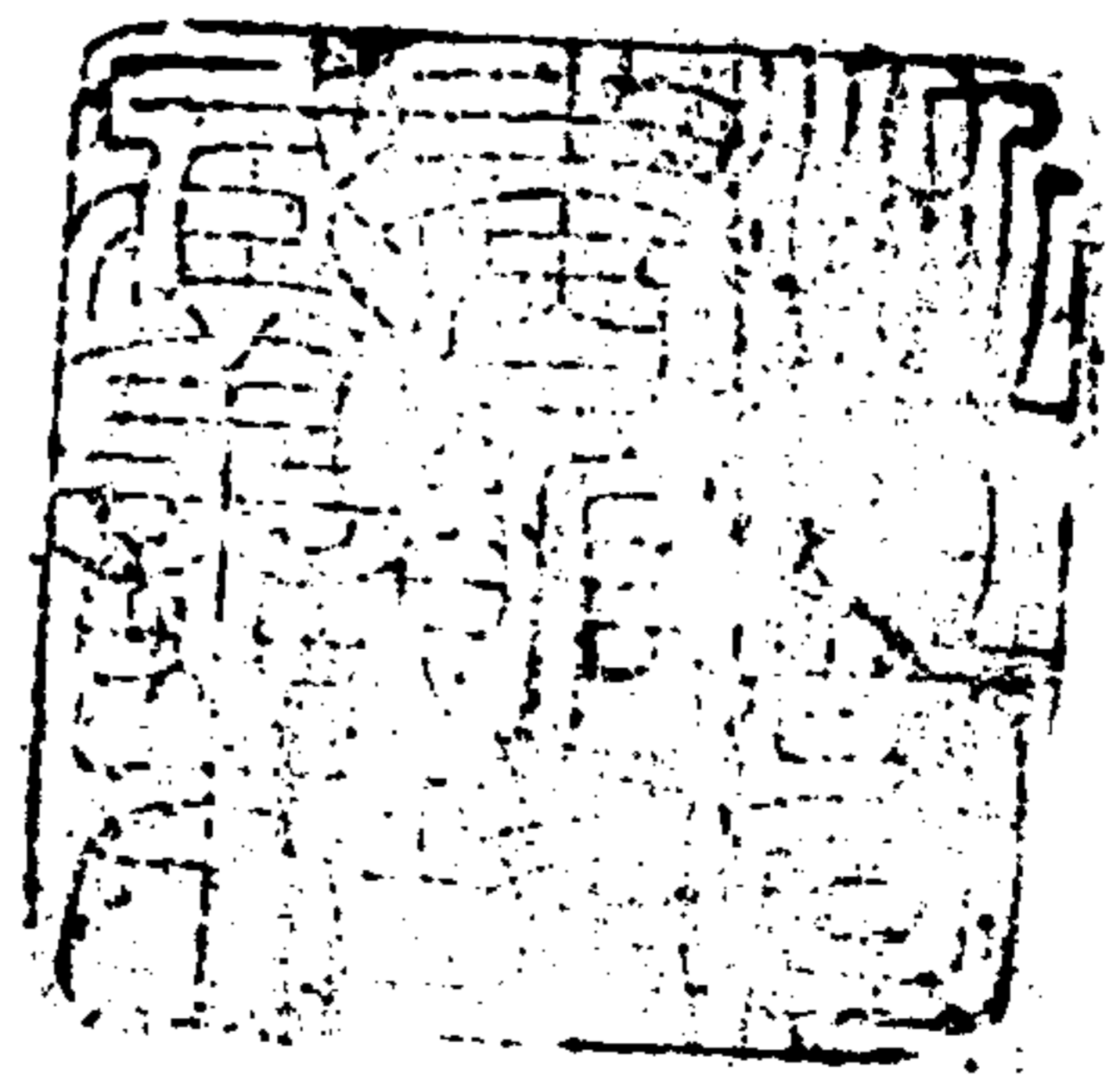
謹按周天三百六十五度四分度之一其形如圓瓜其覆地之形如覆盂其旋轉也如轉轂天半覆地上半包地地下二十八宿亦半隱半見隨天而旋焉天左旋一日繞地一周而過一度日右轉一日遶地一周而比天不及一度積一期三百六十五日四分日之一而日與天會故占天者於節氣初昏之時候某星中於正午之位以作審作曆之差中星無刻無之時白日不見歷一月而中星移次歷三月而中星移方地之四方一定不移而天之四象十二次二十八宿轉運不息考堯典中星只舉四仲而言其曰日中星鳥日永星火宵中星虛日短星昴至月令時又有不同者蓋有歲差之法也月令

云孟春昏參中仲春昏弧中季春昏七星中孟夏昏翌  
中仲夏昏亢中季夏昏火中孟秋昏建星中仲秋昏牛  
中季秋昏虛中孟冬昏危中仲冬昏壁中季冬昏婁中  
堯典至今甚差而月令至今少差以堯典星鳥言之今  
已差三十度有奇矣所謂中星者非指天之中而言乃  
隨時轉移之中星也天有定星星無定在春分中星則  
南方朱雀翼軫等宿見夏至中星則左旋而東乃蒼龍  
房星等宿見秋分中星則右旋而北玄武虛危等宿見  
冬至中星又旋而西乃白帟胃昴等宿見至次年春分  
而朱鳥等宿又復見於南方午位矣是就周天而言東  
西南北也所以春之中星在南夏之中星在東秋之中  
星在北冬之中星在西也天左旋自南自東而北而西

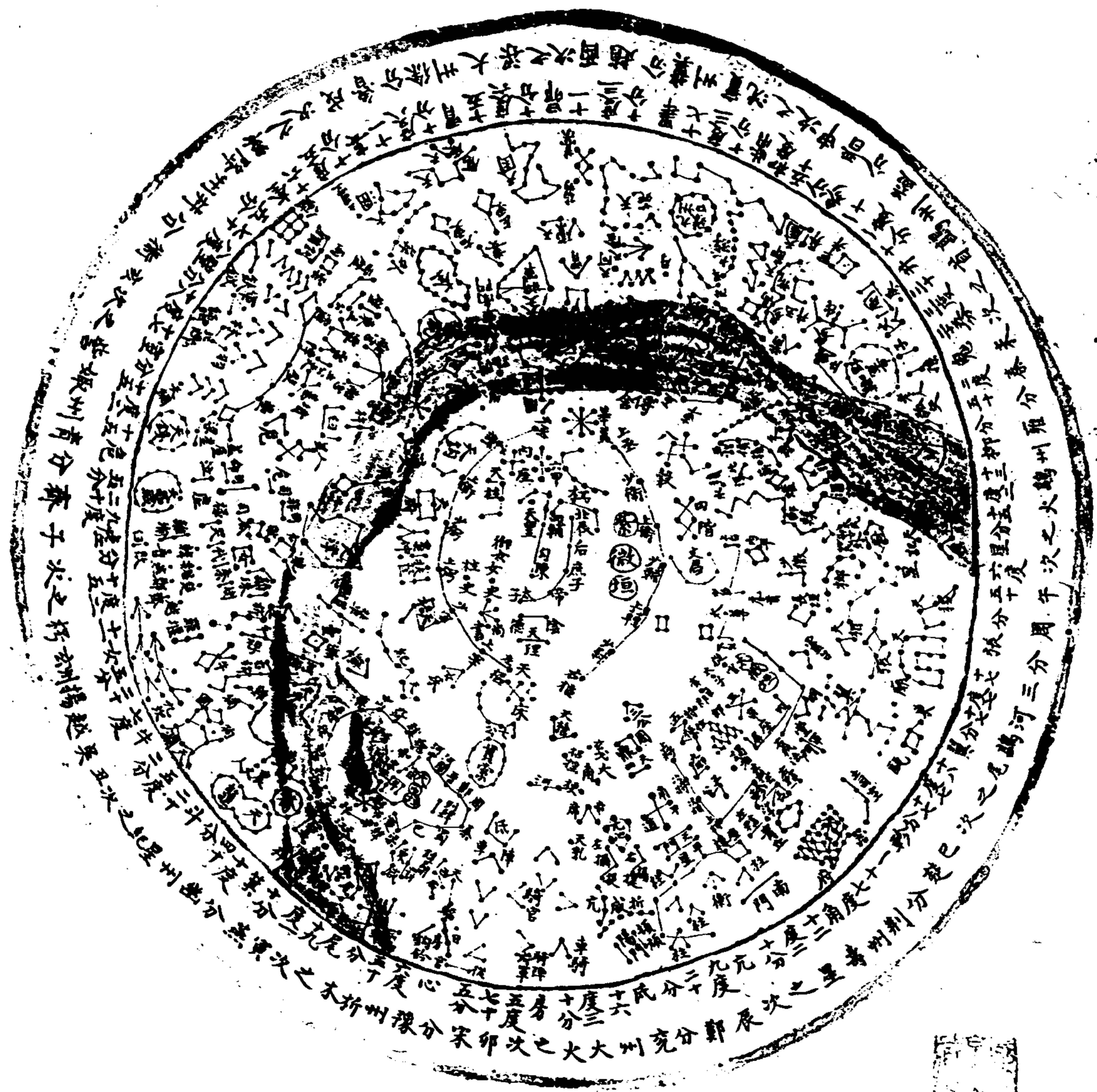
而又南也。日月五星右轉則自東自南而西而北也。天  
行健七政行緩必考日躔所在以見中星去日遠近之  
度焉。故朱子云：天無體，只二十八宿便是天體。以是知  
中星之轉移即天之轉移也。定一歲之運寔本於日之  
行度。春秋分百度，夏至一百一十八度，率一氣差三  
度。分至之相距必六度，故增減每十八度。此歲差法之  
由來久矣。又考堯甲子歲冬至日在虛一度，昏昴中歷  
三代秦漢唐迄今日愈益退至大德乙巳距堯甲子三  
千六百四十有二年而冬至日在箕昏營室中。夫日在  
虛退至箕凡涉五宿，中星自昴退至室亦在六宿。以歲  
差中數七十五年差一度而與堯時合。而誰其見之論  
而至此豈不曰仰俯終宇宙哉。學者當細推而詳究之。

時 萬曆庚戌歲孟冬望日

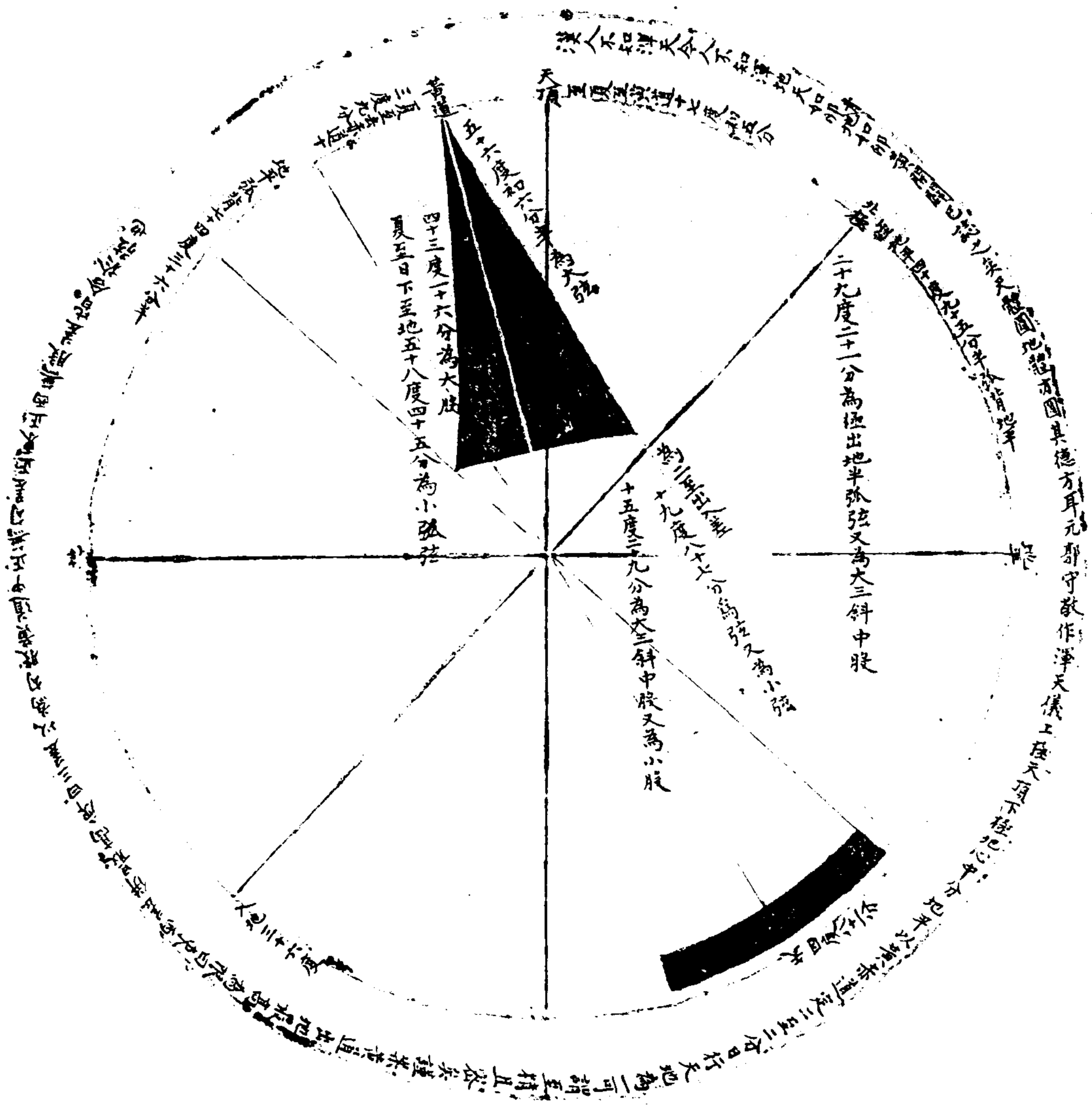
素善識

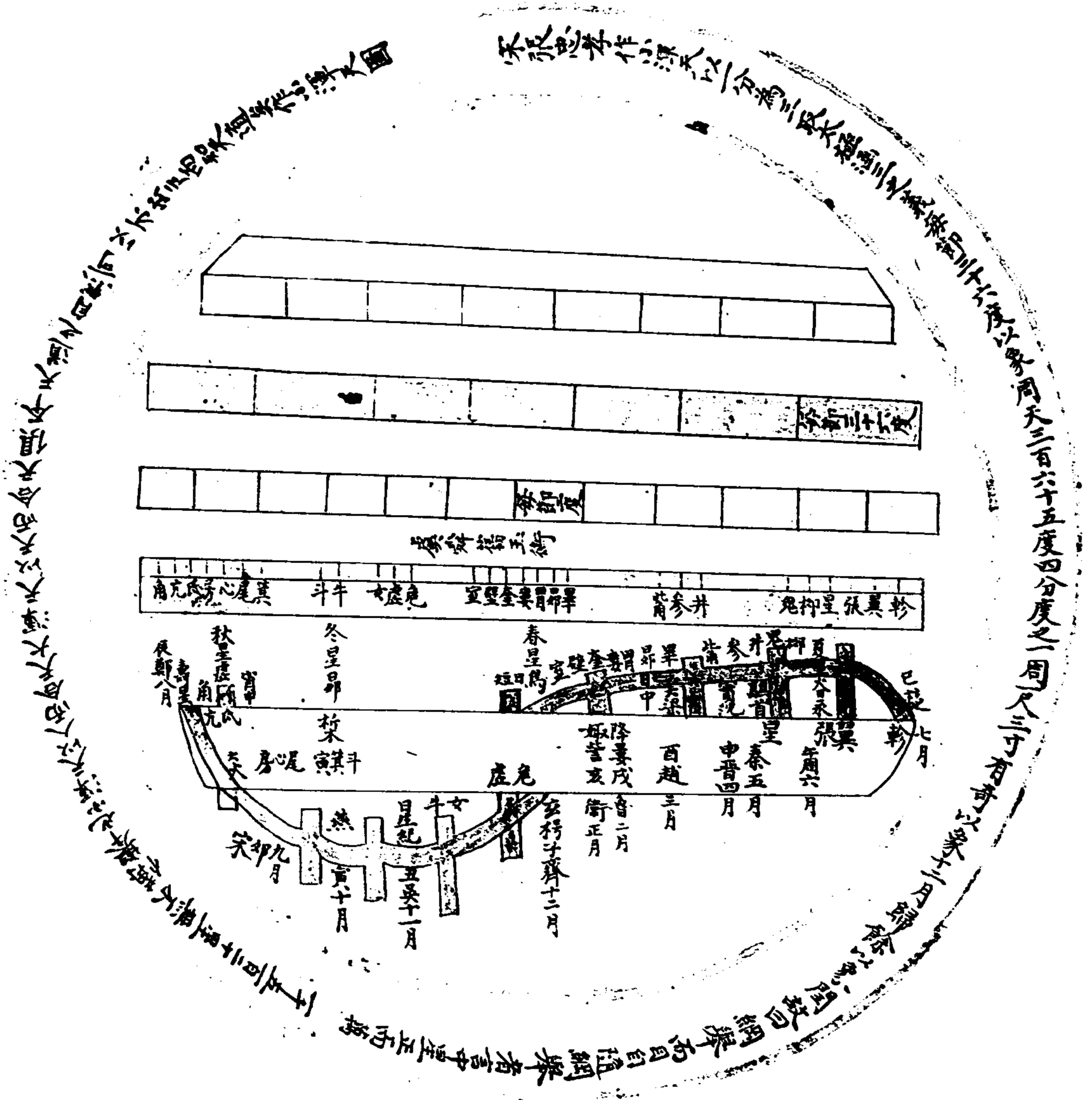


天文三十六全圖

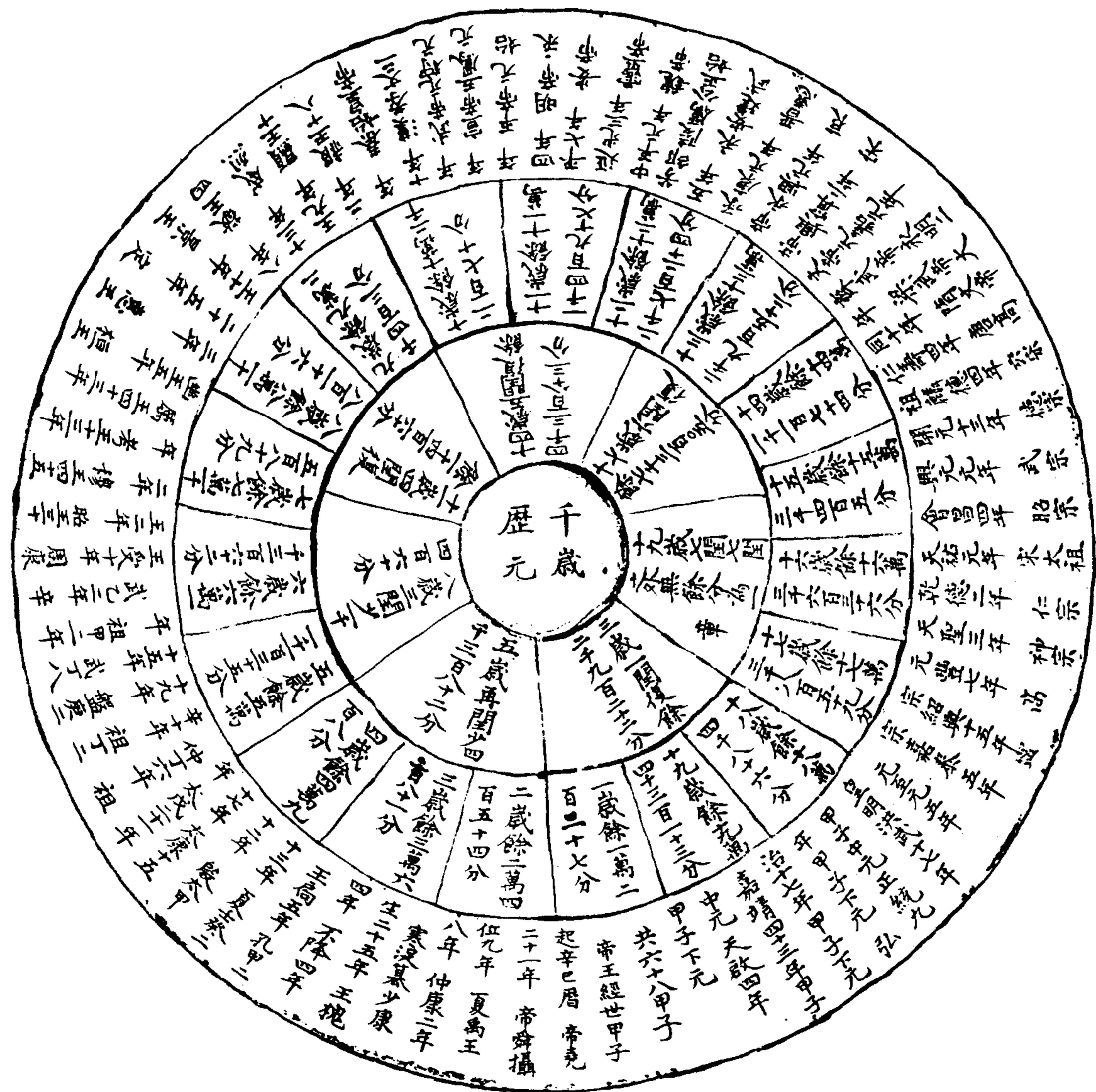


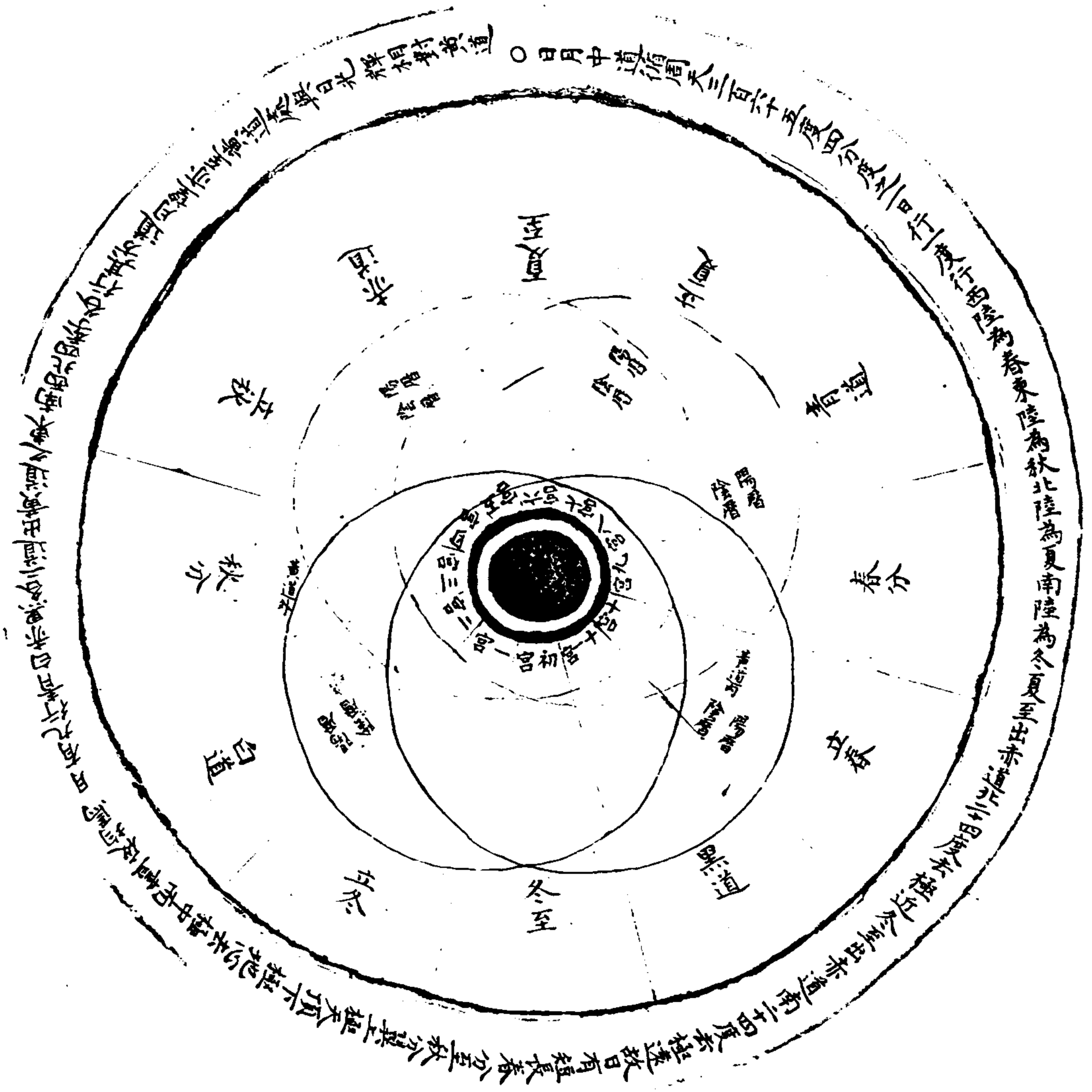
天文三十六全圖

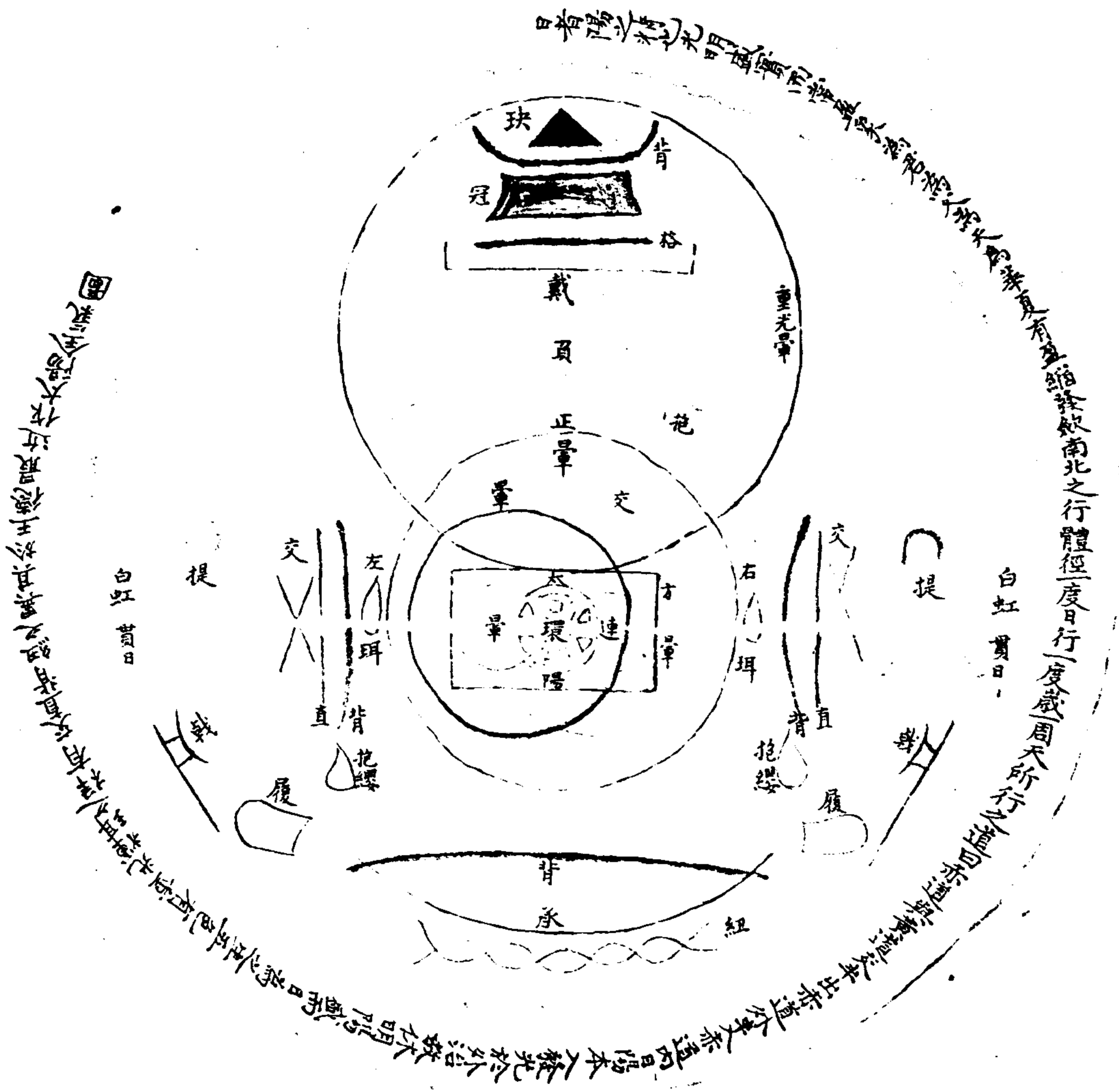




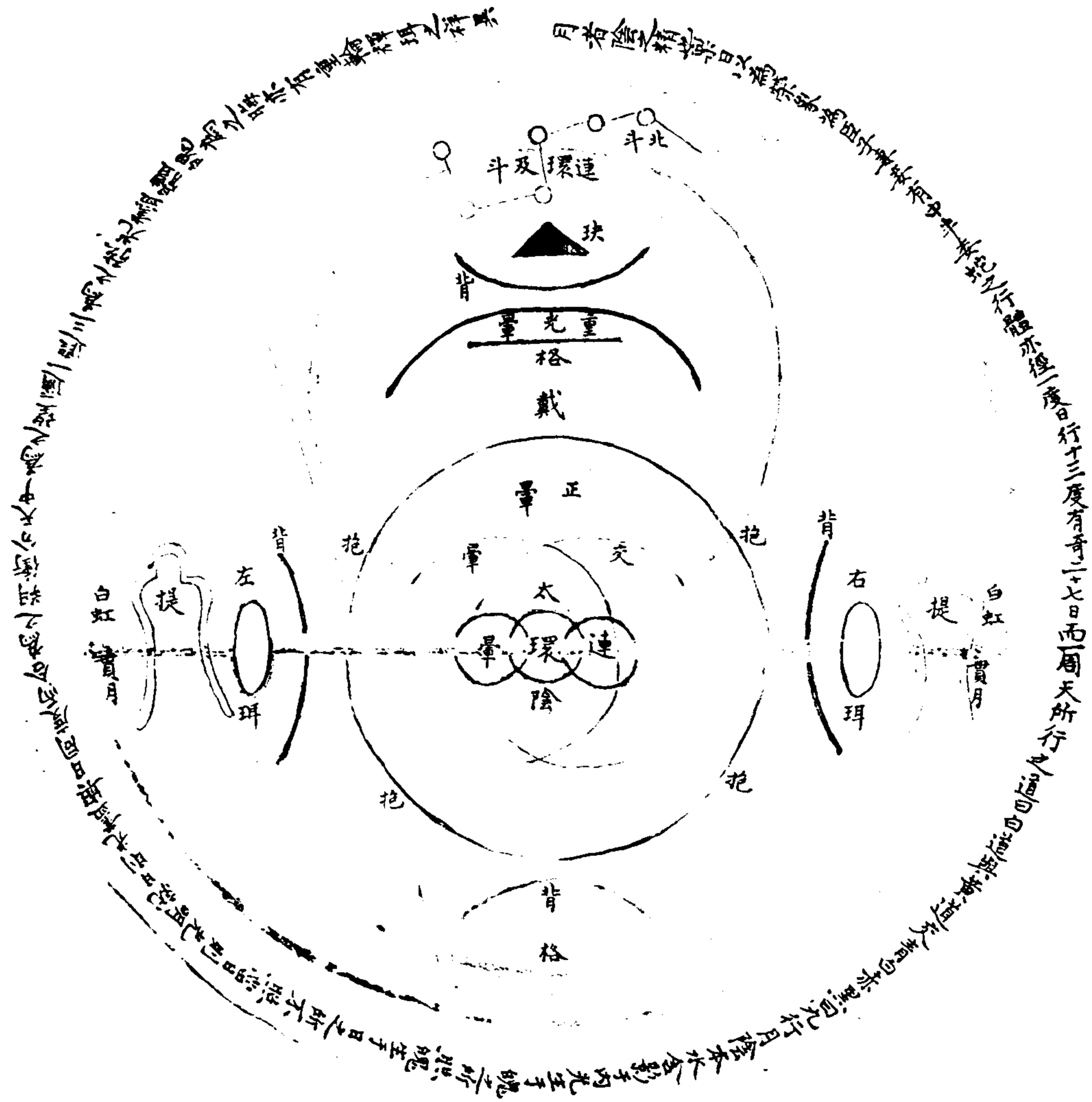


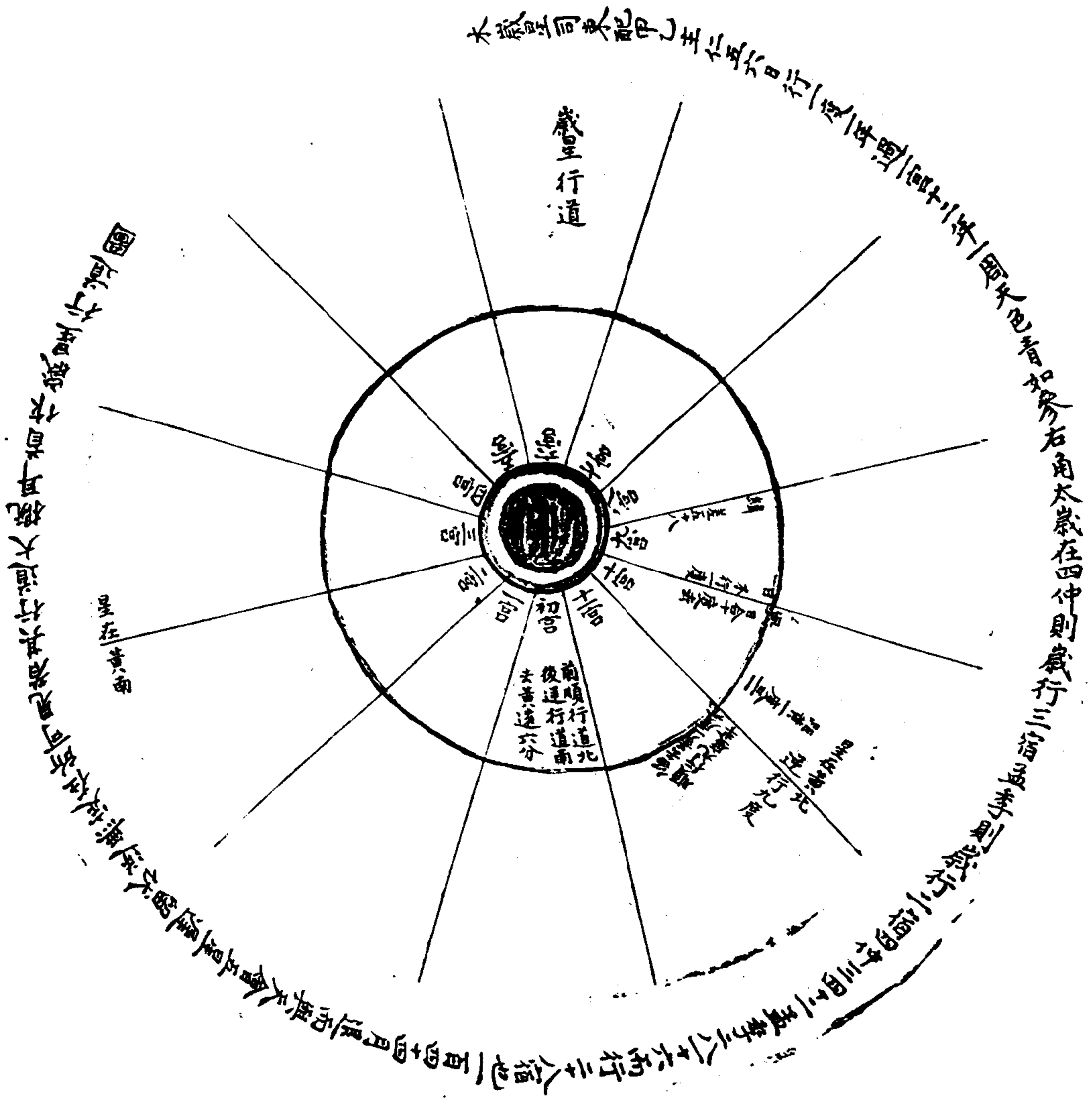




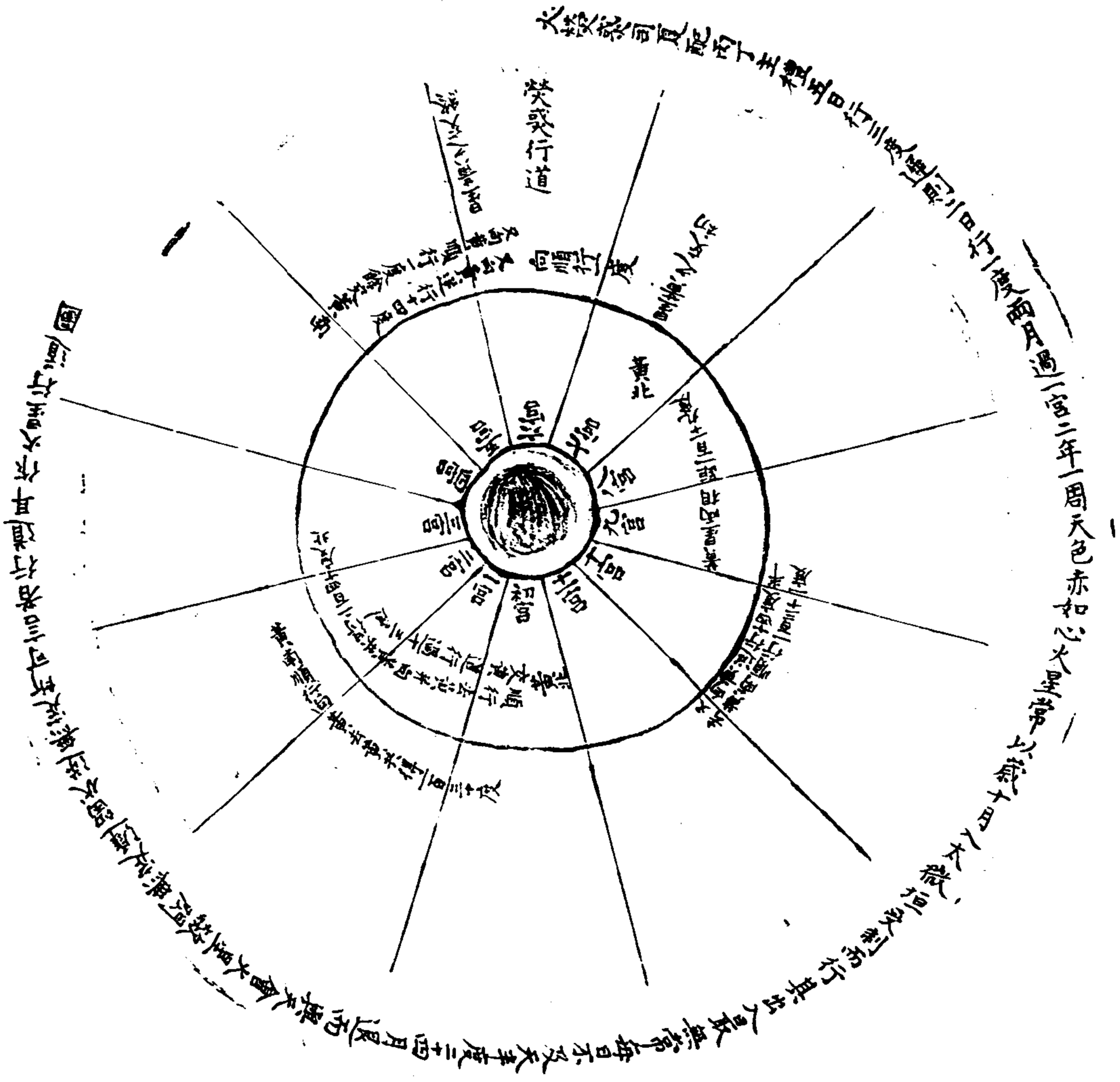


太陰全氣圖

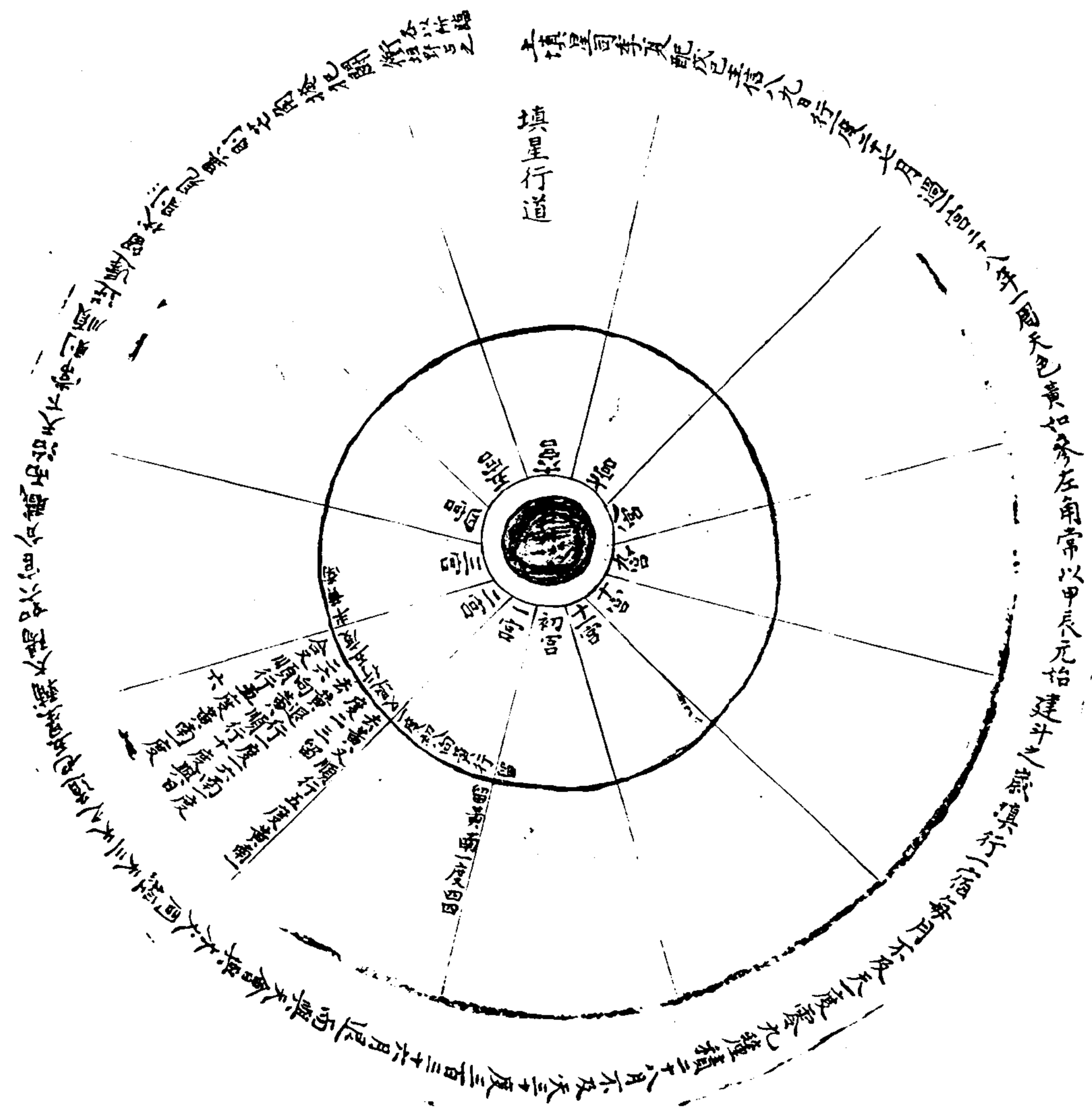




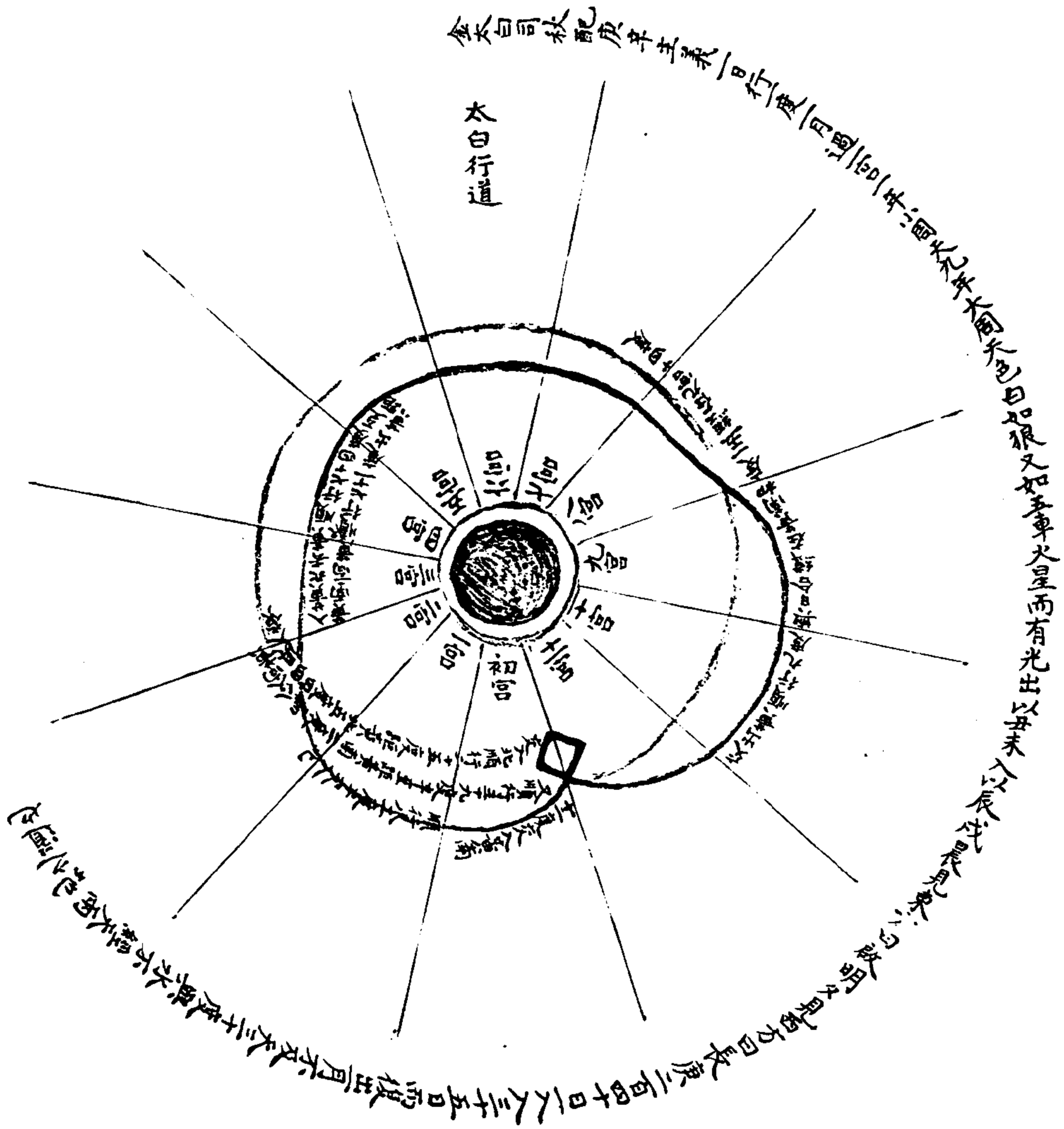
天文三十六全圖



續修四庫全書 子部 天文算法類



天文三十六全圖







立春正月節 雨水正月中  
 昏刻胃十度 昏刻畢三度  
 一更參四度 一更井十一度  
 二更井三十度 二更柳十二度  
 三更星二度 三更張十二度  
 四更張十五度 四更翼十二度  
 五更角一度 五更亢一度  
 曉刻房二度 曉刻尾初度  
 日出虛二度 日出危八度



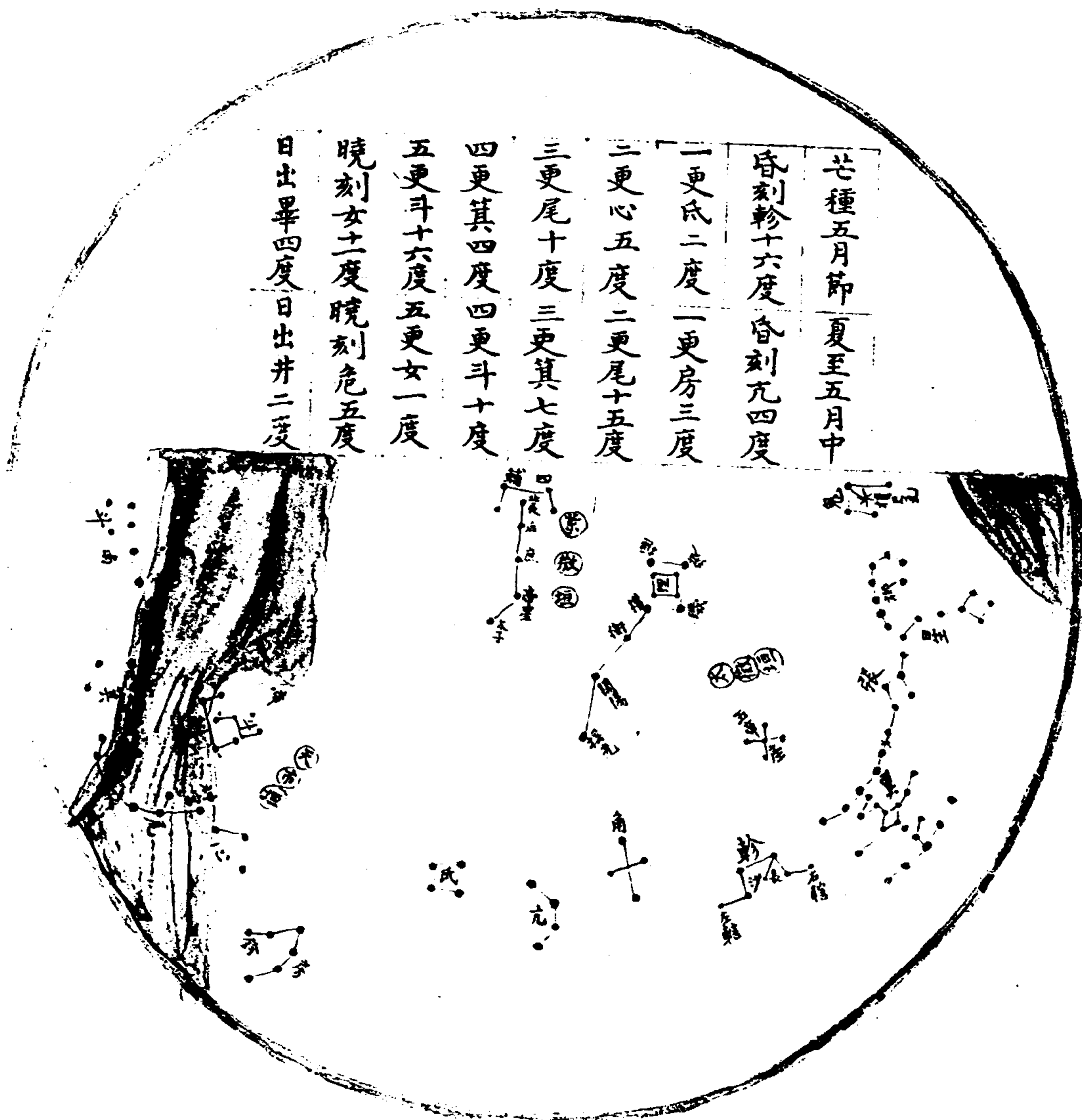
驚蟄三月節春分二月中  
 昏刻參七度昏刻井十四度  
 一更井十二度一更柳十一度  
 二更張十度二更翼七度  
 三更翼十度三更軫四度  
 四更軫八度四更角三度  
 五更氏四度五更氏十五度  
 曉刻尾十度曉刻箕初度  
 日出室八度日出壁二度





立夏四月節 小滿四月中  
 昏刻張十五度 昏刻翼十七度  
 一更軫六度 一更角七度  
 二更亢三度 二更夙十一度  
 三更氏八度 三更心二度  
 四更房五度 四更尾八度  
 五更箕一度 五更斗四度  
 曉刻斗十七度 曉刻牛四度  
 日出胃十一度 日出昴十度





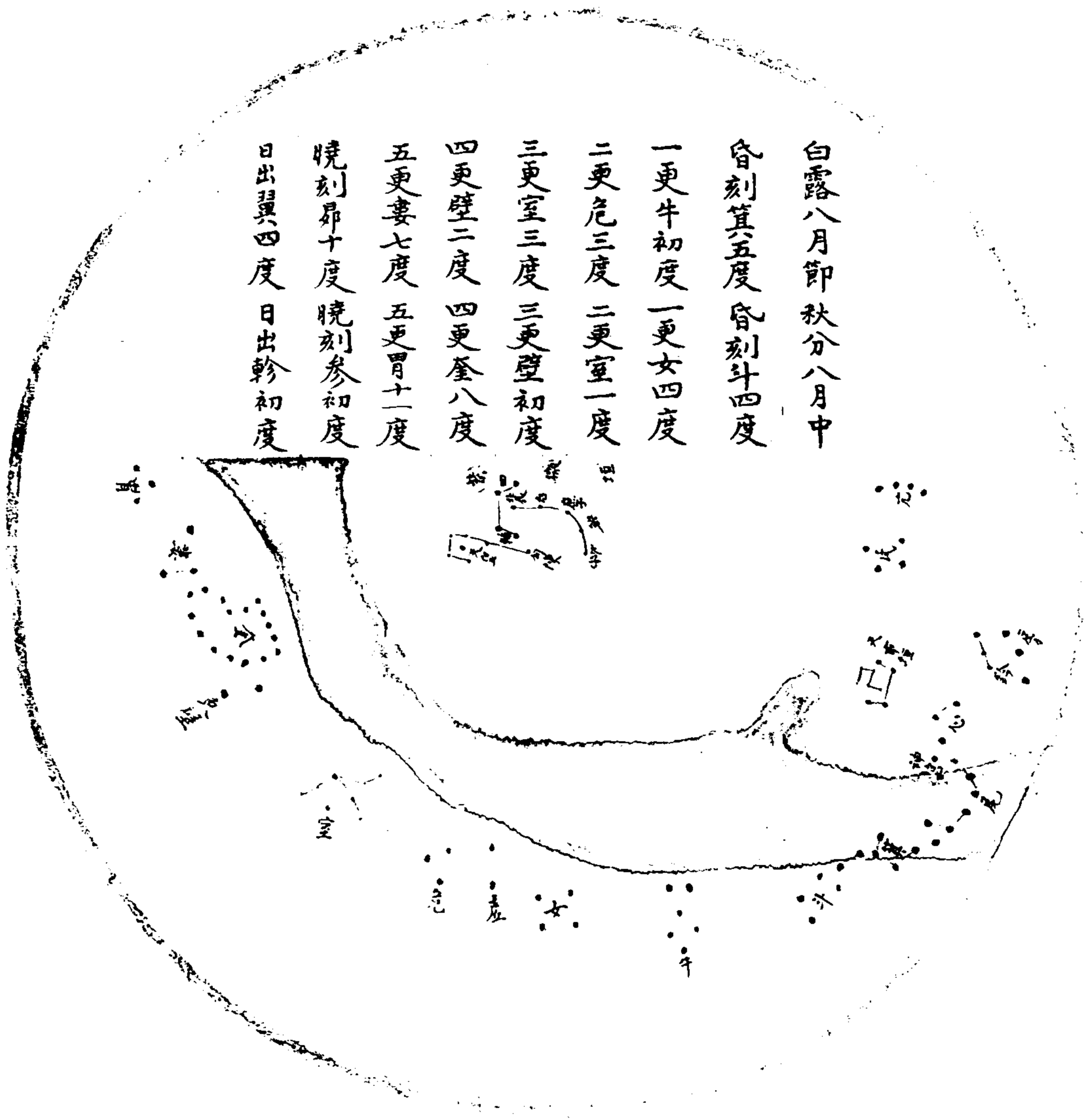
小暑六月節大暑六月中  
 昏刻氏八度昏刻心初度  
 一更尾五度一更尾十九度  
 二更斗初度二更斗十四度  
 三更斗十二度三更牛一度  
 四更斗二十四度四更女二度  
 五更虛五度五更危十三度  
 曉刻室五度曉刻壁五度  
 日出井十七度日出鬼初度

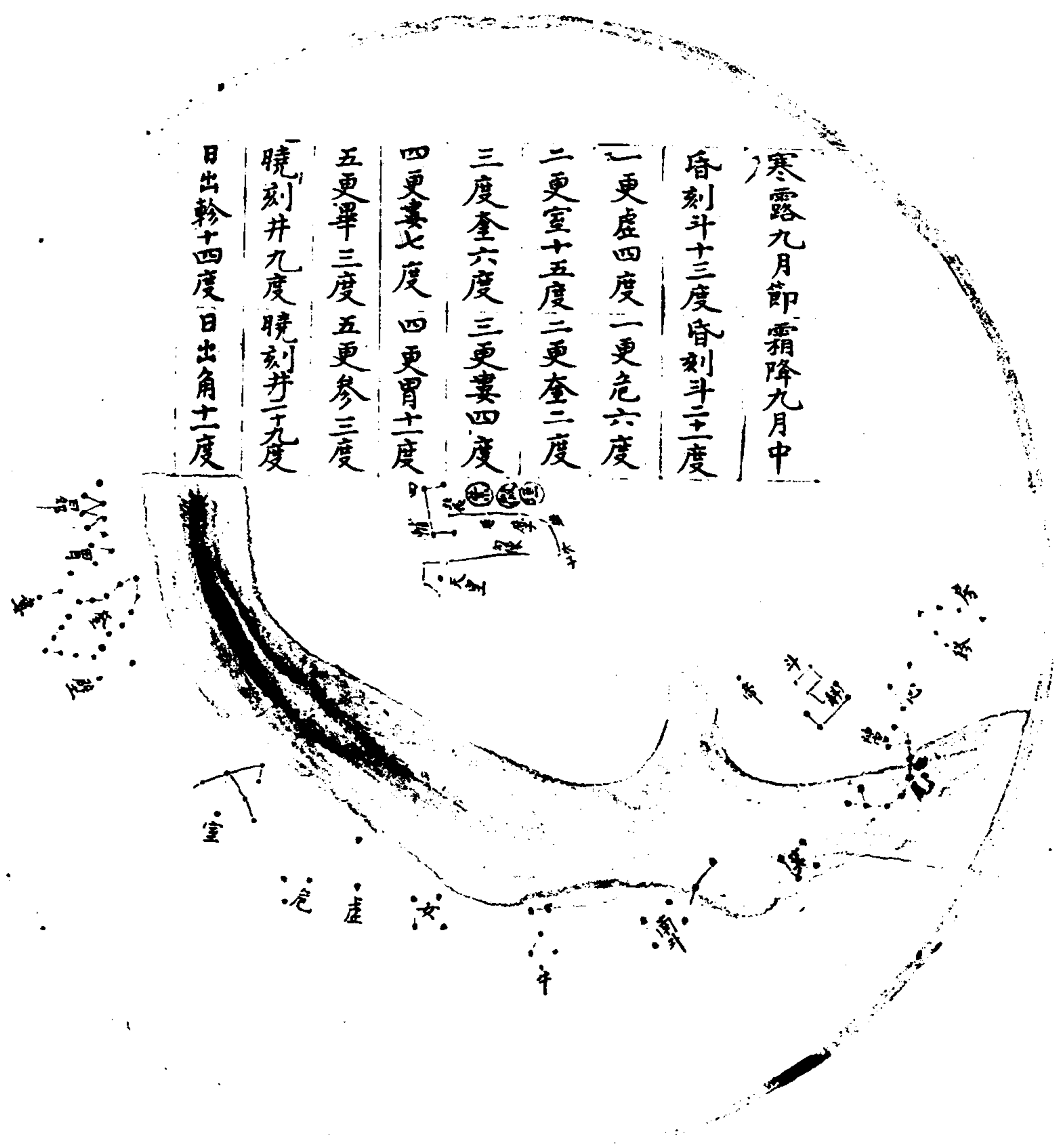


立秋七月節處暑七月中  
 昏刻尾五度昏刻尾十五度  
 一更斗三度一更斗十四度  
 二更牛四度二更女十一度  
 三更女十一度三更危五度  
 四更危五度四更室四度  
 五更室四度五更奎七度  
 曉刻奎七度曉刻胃七度  
 日出柳十二度日出張八度









立冬十月節小雪十月中

昏刻女初度昏刻虛一度

一更室三度一更室十一度

二更婁初度二更胃二度

三更胃八度三更昂七度

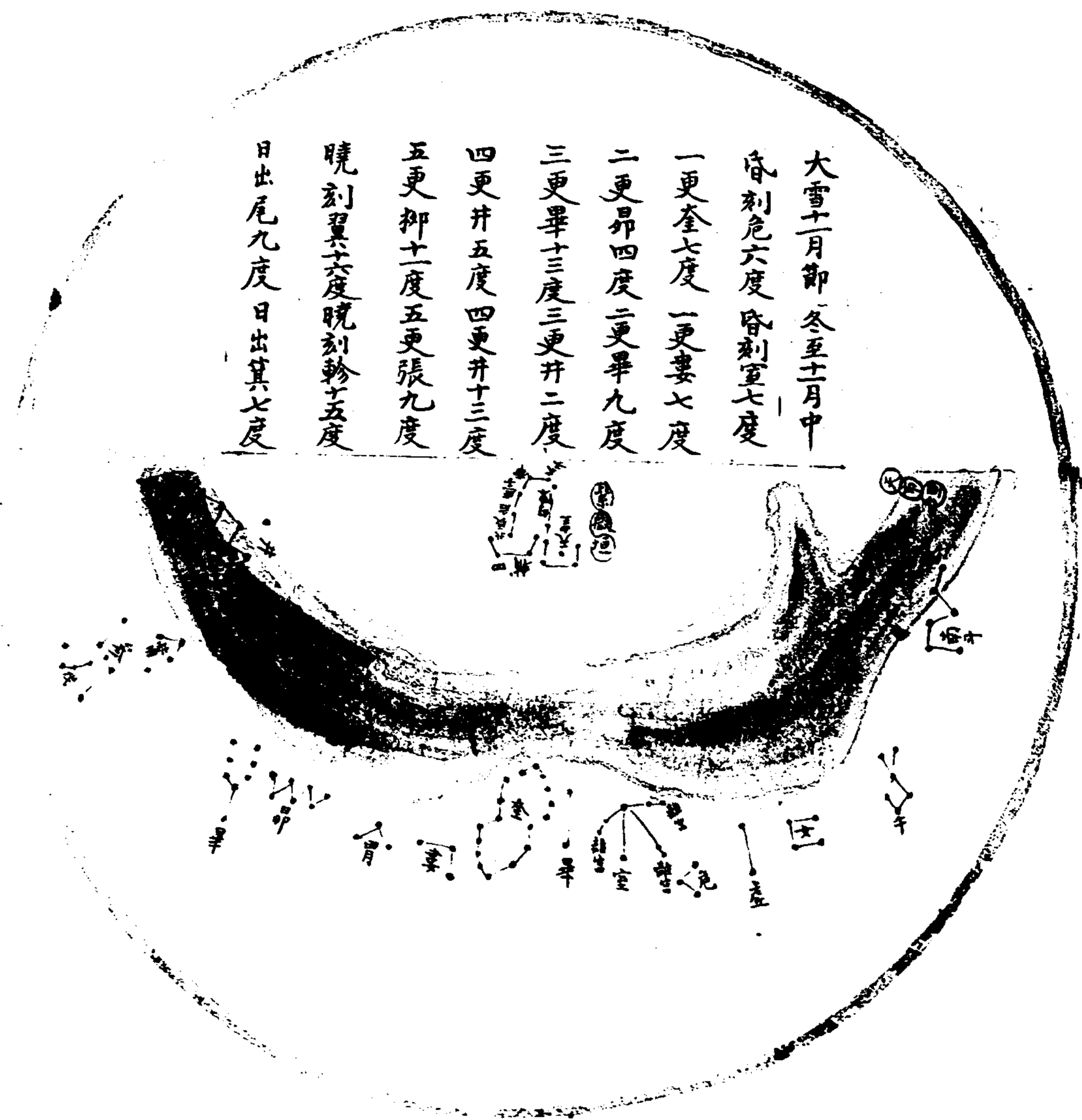
四更昴十度四更畢十六度

五更井十度五更井二十八度

晚刻柳十三度曉刻張十三度

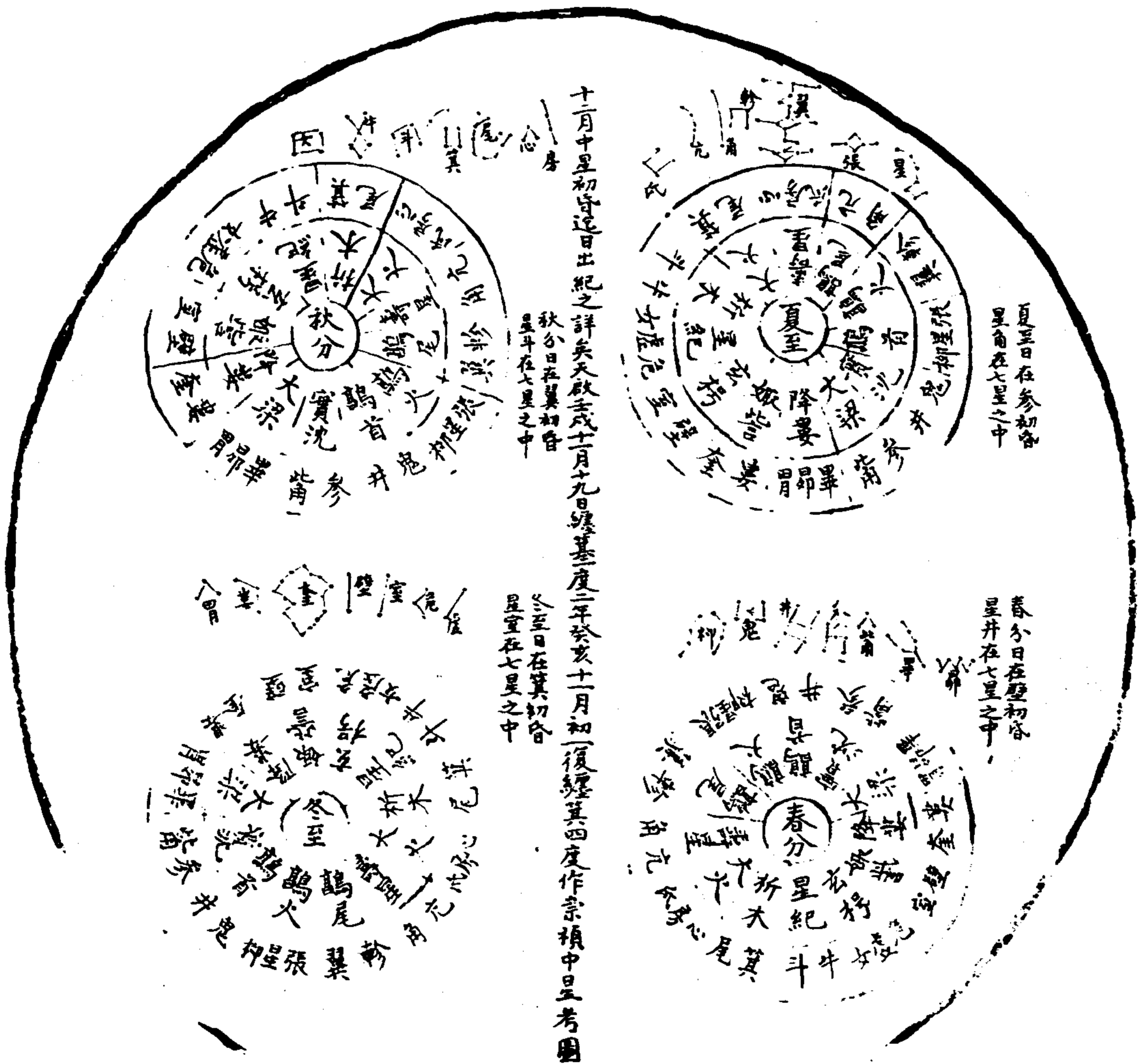
日出氐五度日出房四度

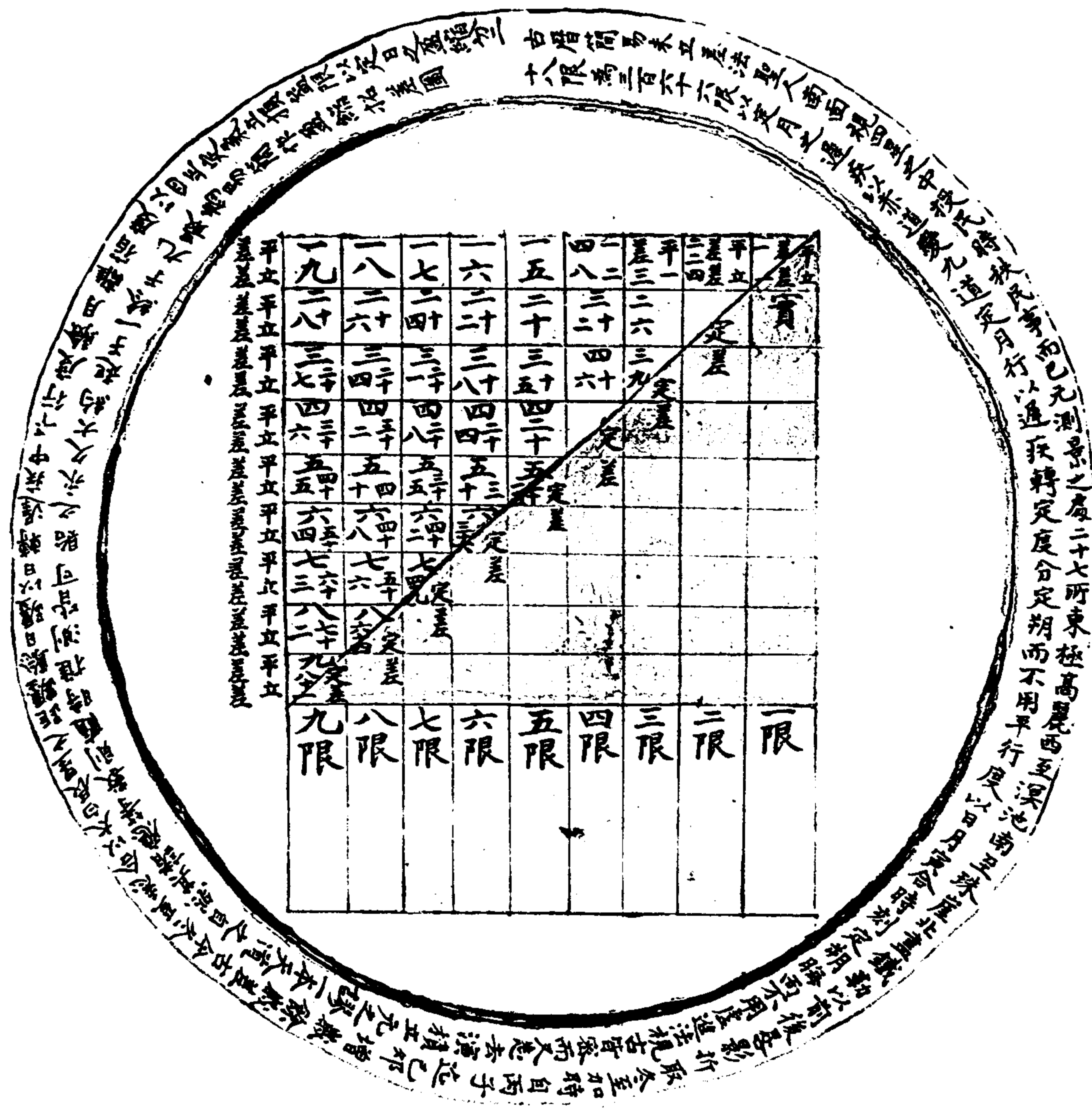


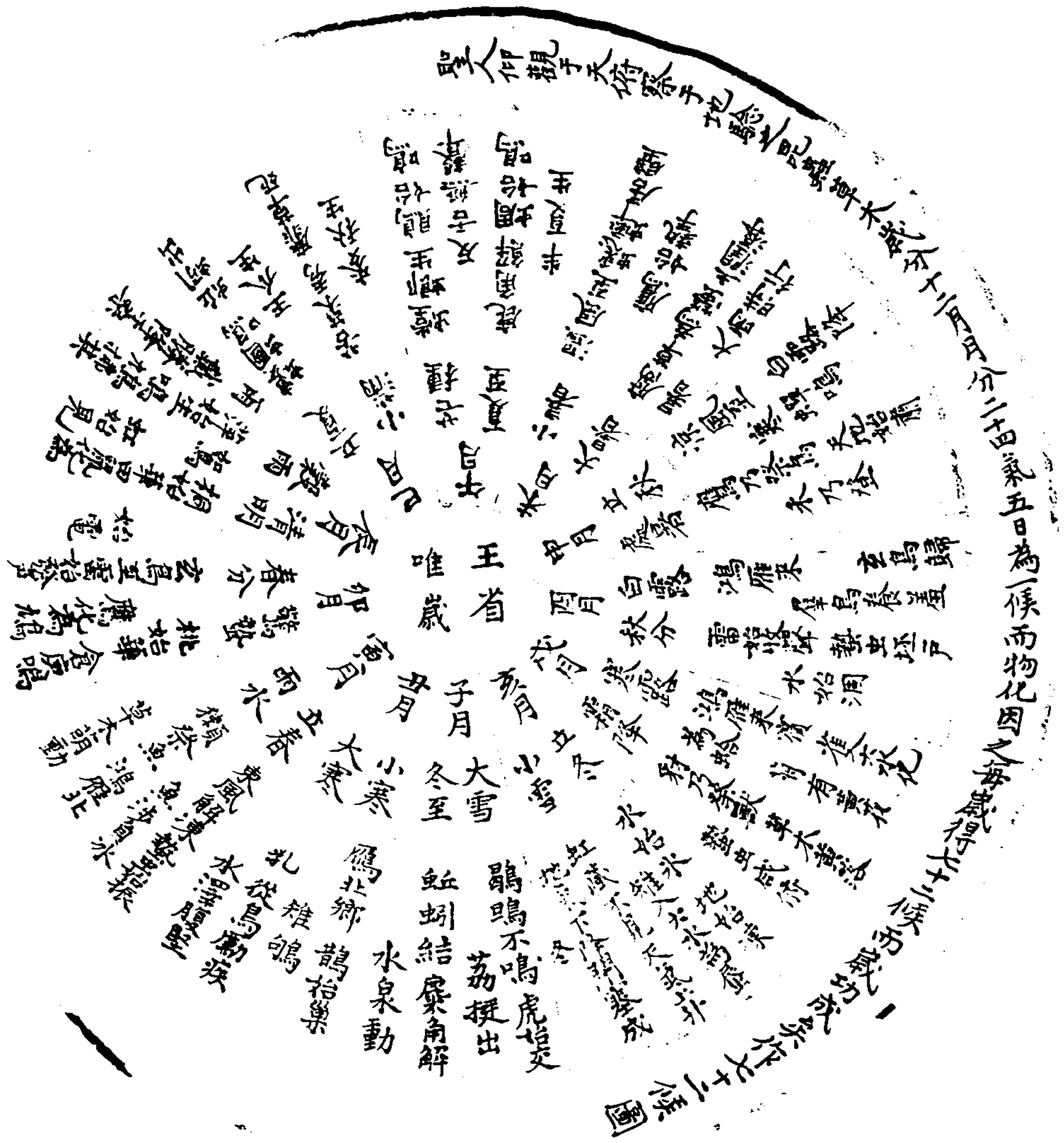


小寒十二月節大寒十二月中  
昏刻壁八度昏刻婁二度  
一更胃十三度一更畢三度  
二更參九度二更井十五度  
三更井九度三更柳初度  
四更柳四度四更張初度  
五更翼八度五更軫四度  
曉刻亢一度曉刻氐六度  
日出斗十七度日出牛五度

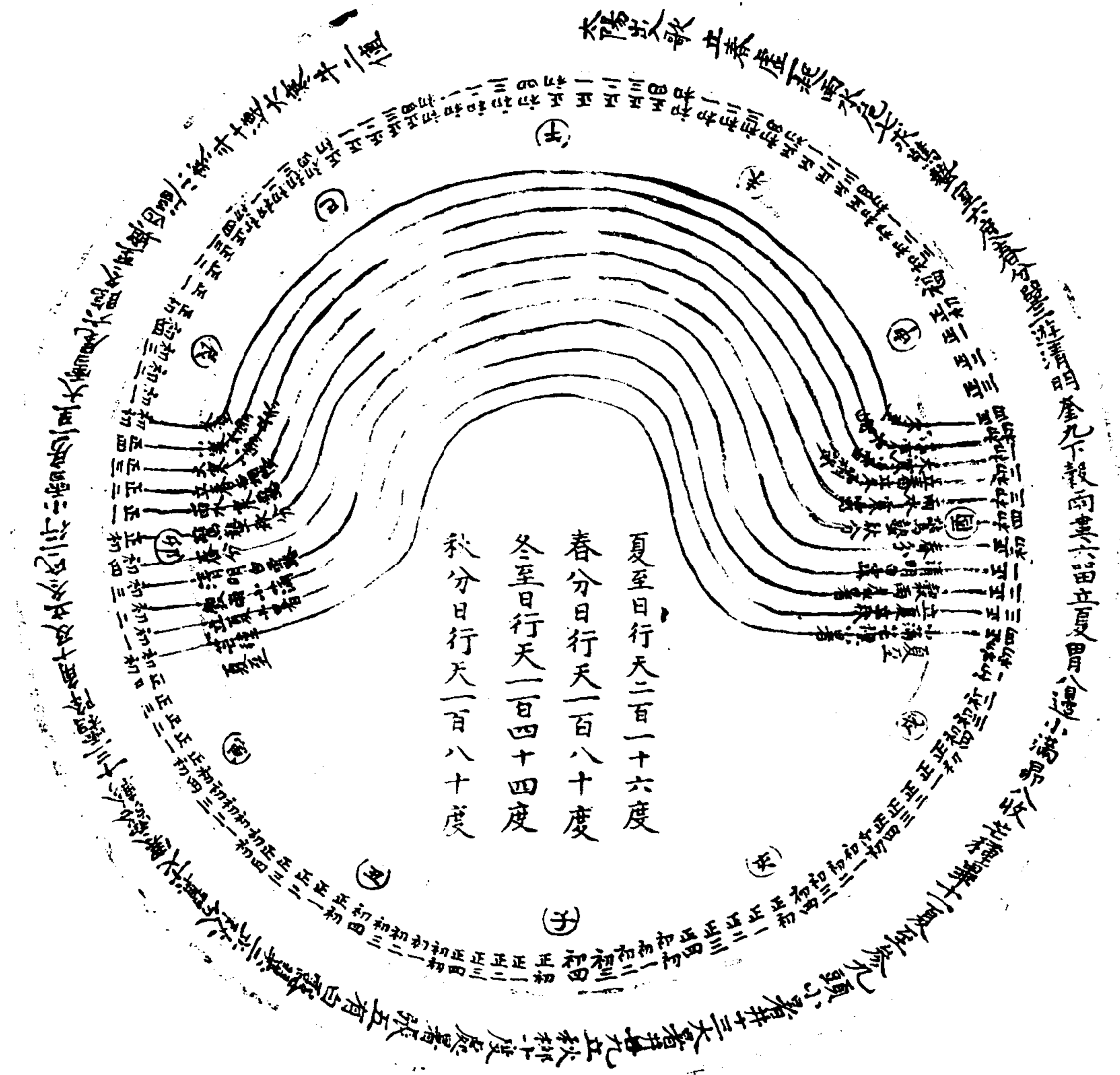


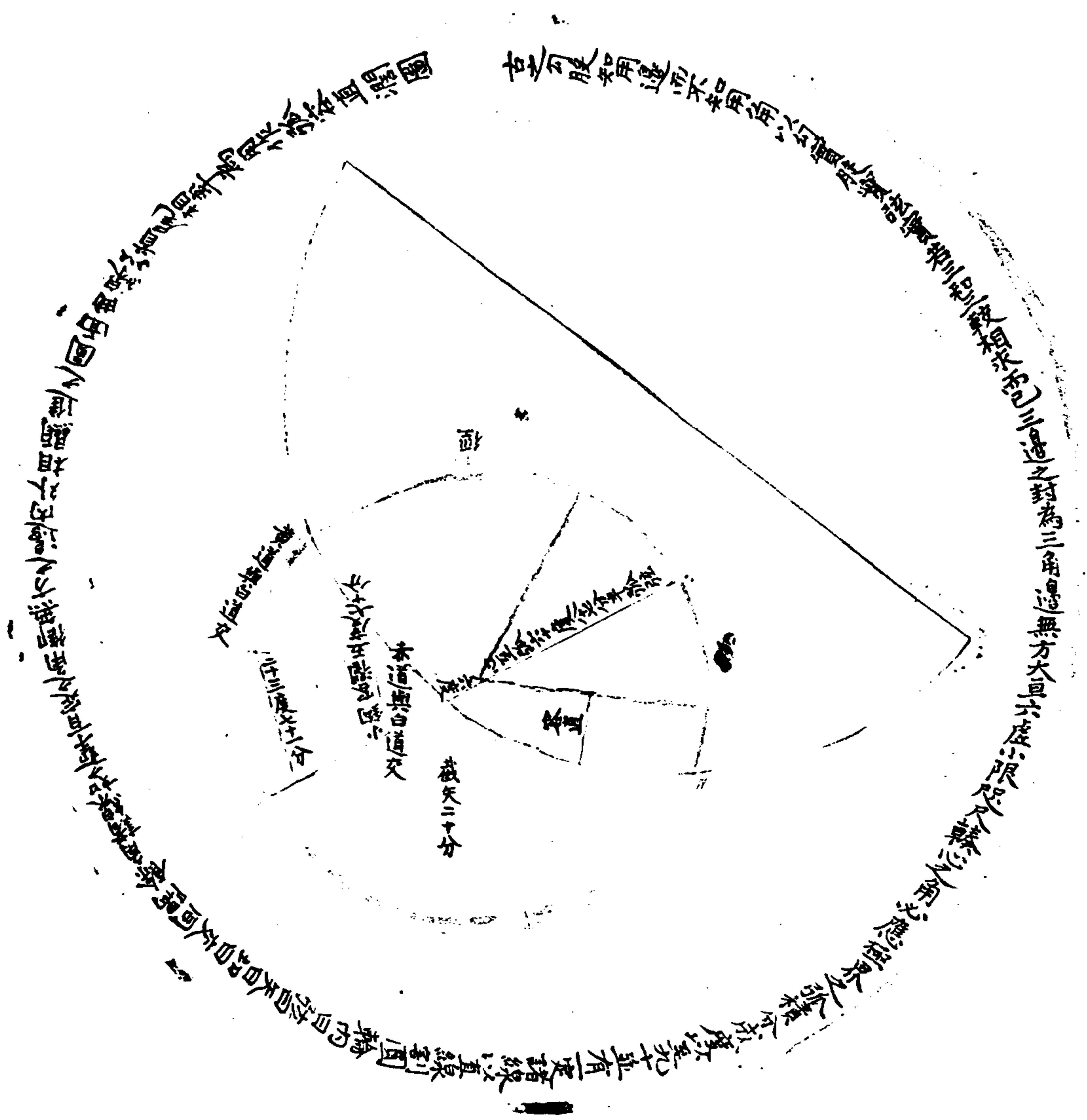


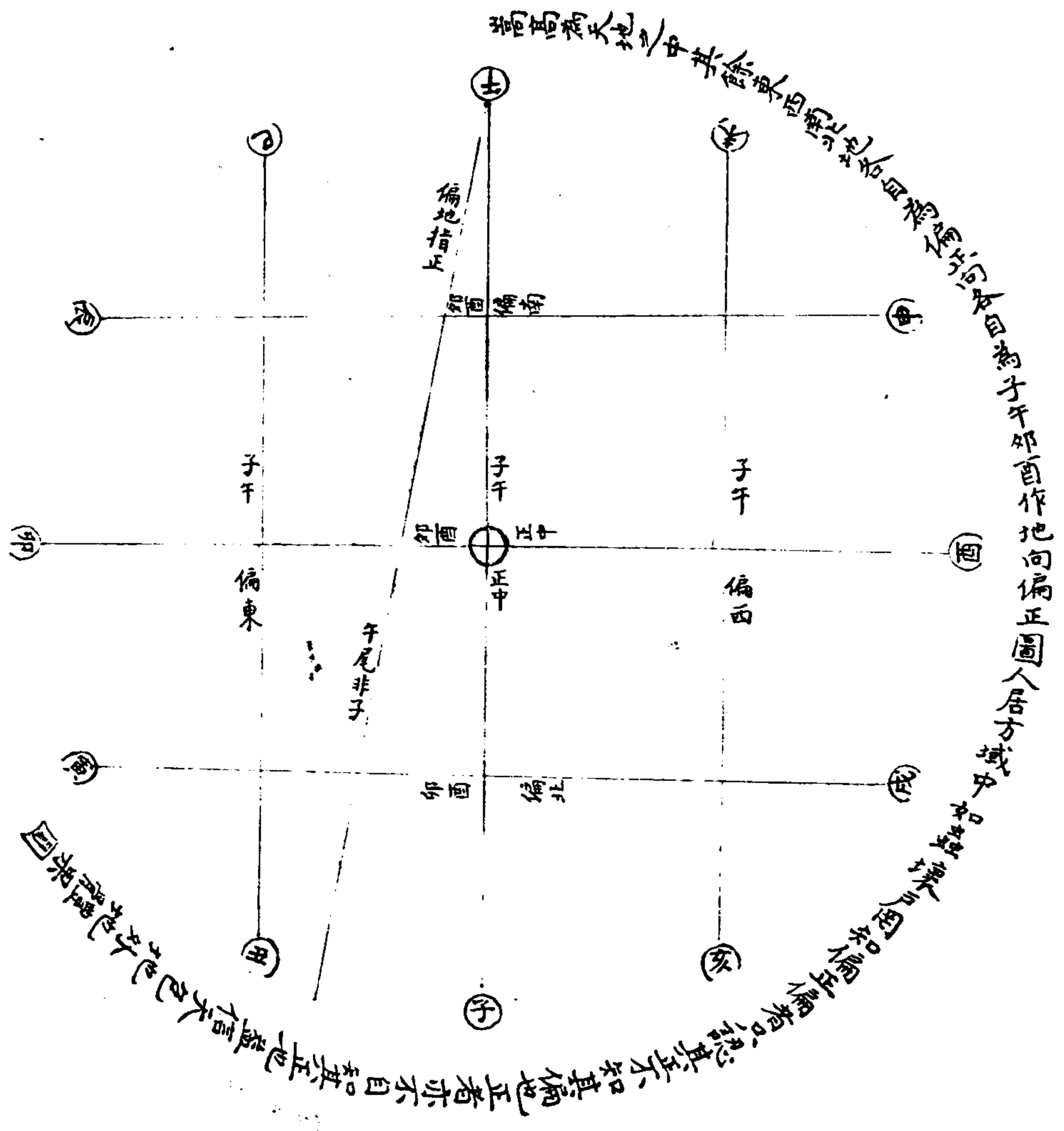






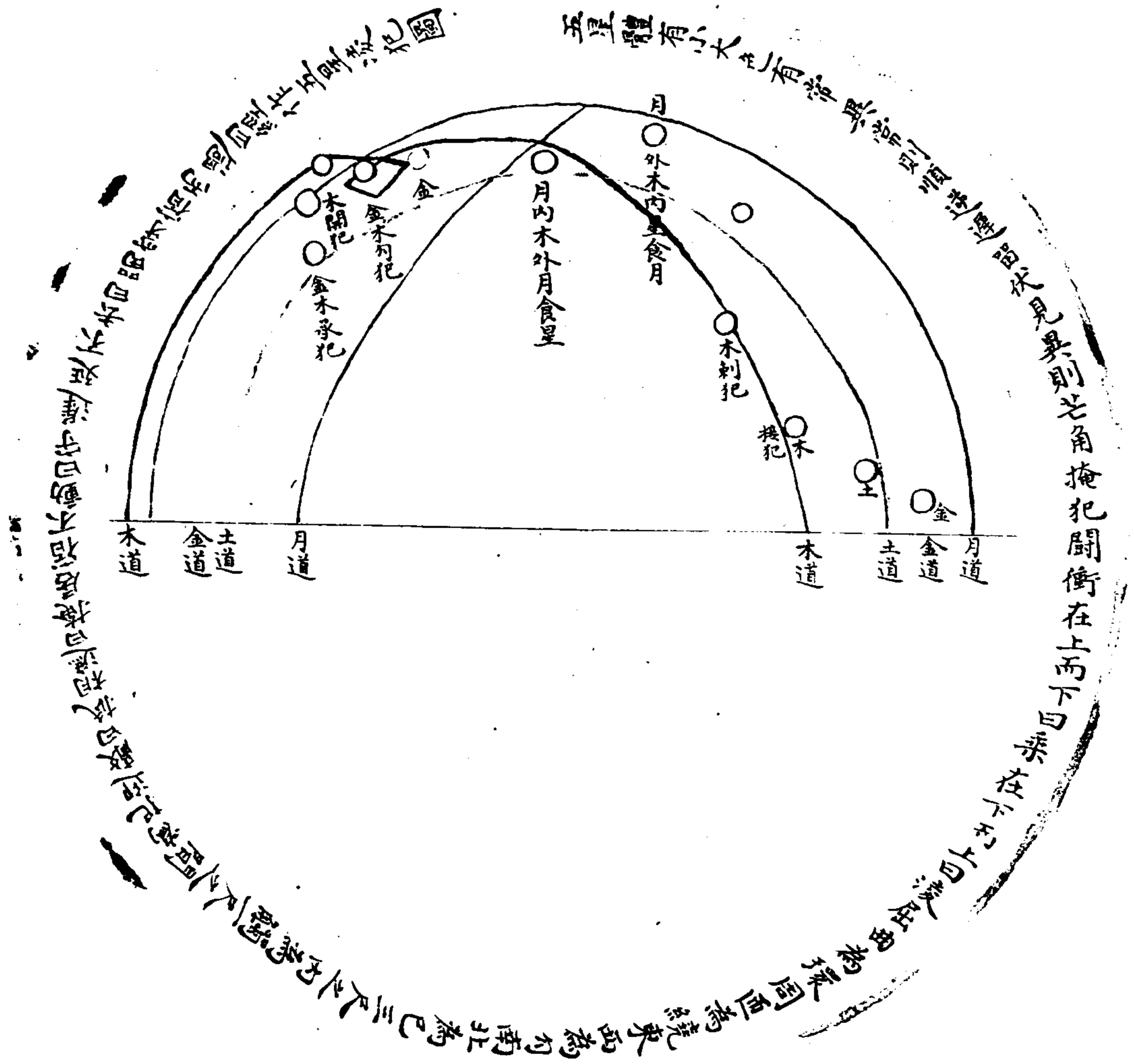


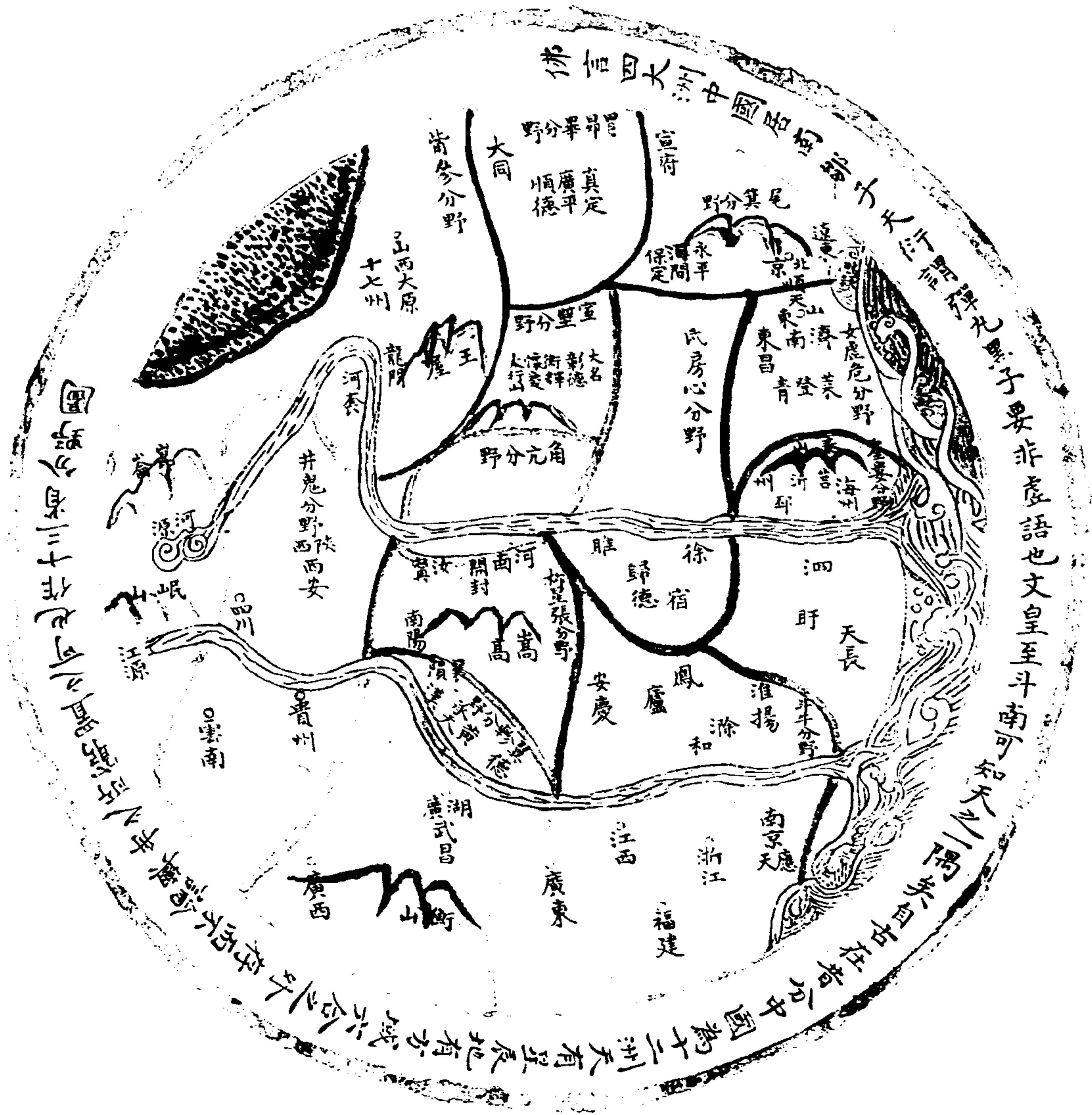


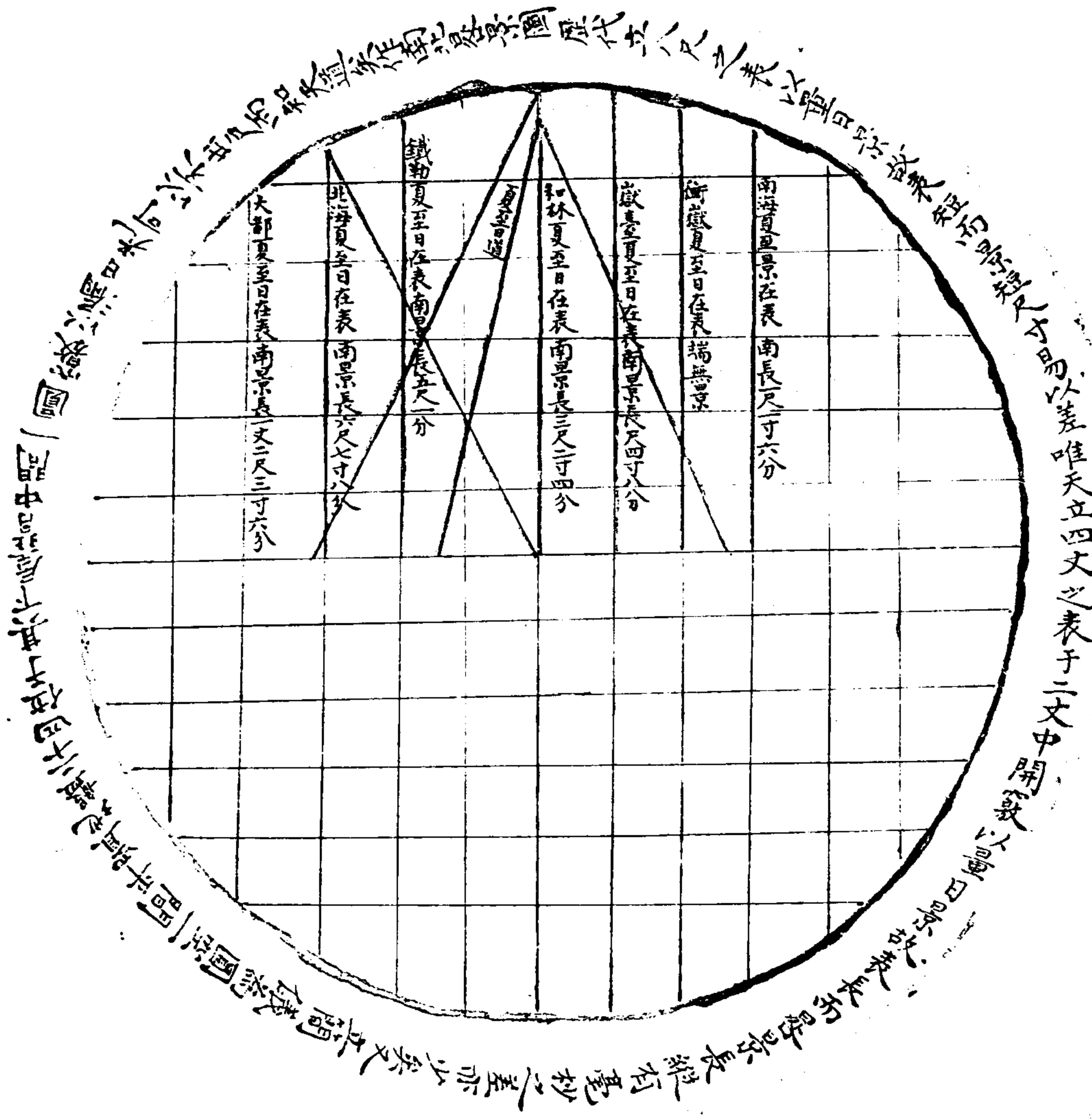






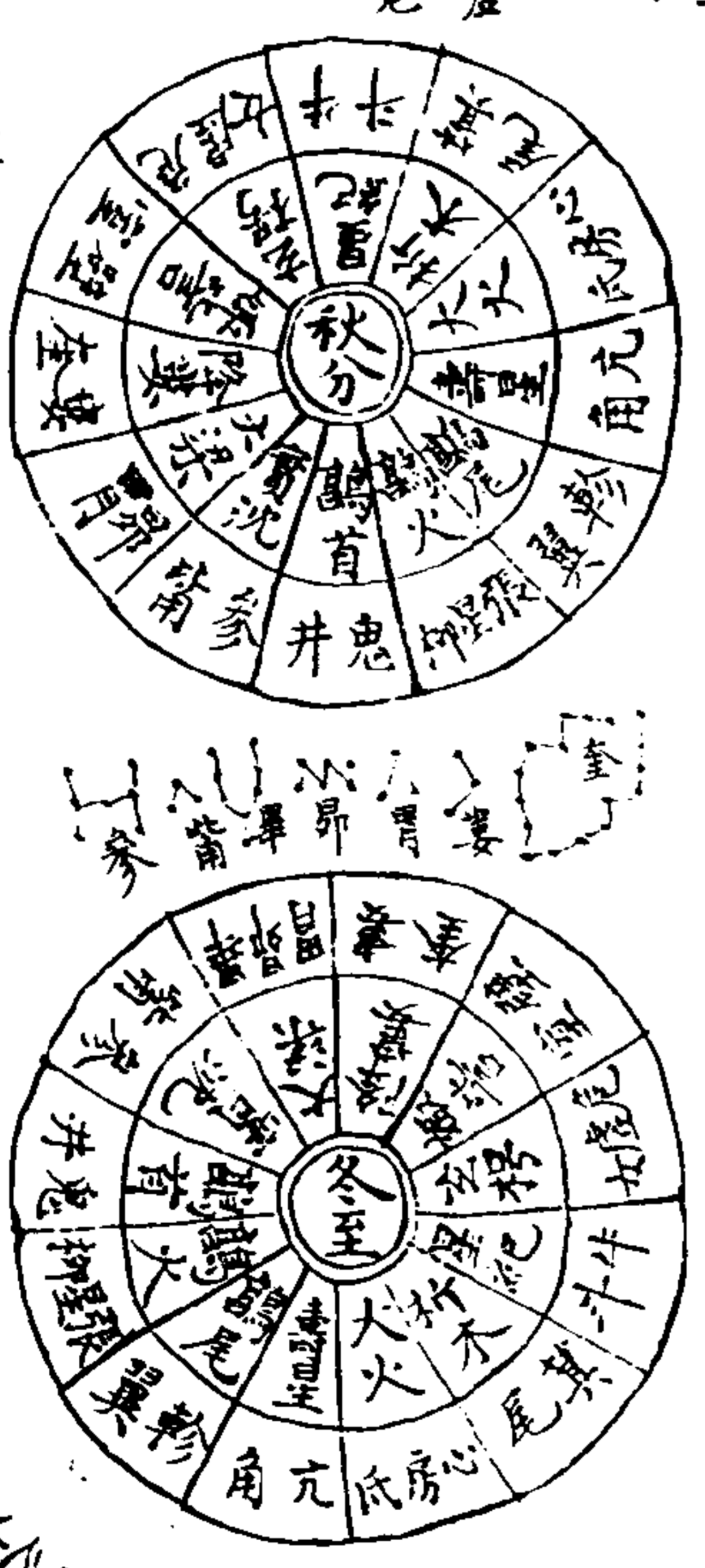
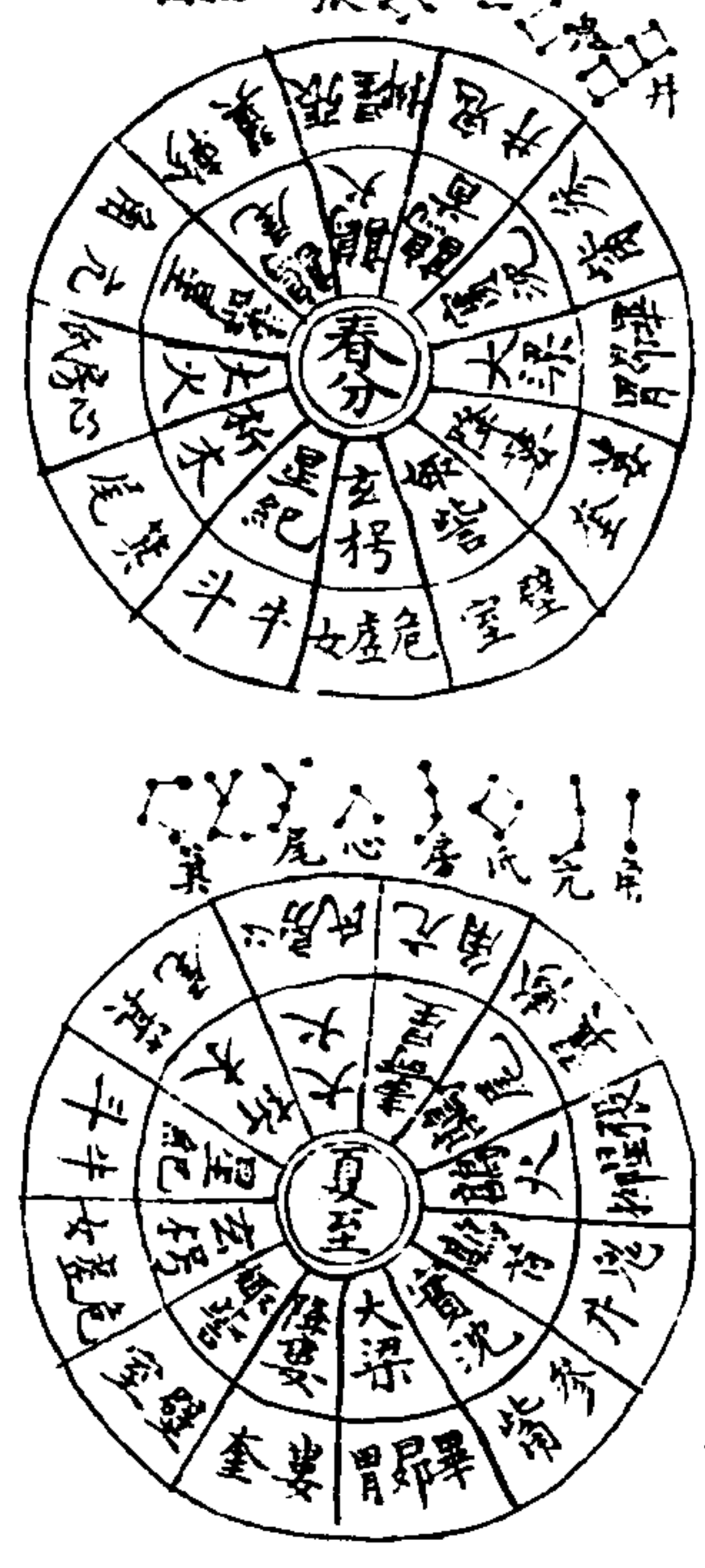








以後莫不隨時考驗以與天合故曆法無不中數也  
 春分日在昴初昏 星鳥七星之中  
 夏至日在星初昏 星火七星之中



以時以方  
 合以時以方  
 合以時以方  
 合以時以方

崇禎十一年歲在戊寅荷月 順天黃道特繪于監署

交食通軌

用數目錄

周天三百六十五度二十五分七十五秒

半周天一百八十二度六十二分八十七秒半

半歲周二百八十二度六十二分一十二秒半

周天象限九十一度三十一分四十三秒七十五微

交終度三百六十三度七十九分三十四秒一十九微

交中度一百八十二度八十九分六十七秒

正交度三百五十七度六十四分

中交度一百八十八度五分

前准一百六十六度三十九分六十八秒

後准一十五度五十分

半周天同半歲周共三百六十五度二十五分

日周一萬分

半日周五千分

月平行分一十三度三十六分八十七秒半

日行分八分二十秒

日食分二十分

月食分三十分

陰食限八度

定法八十分

陽食限六度

定法六十分

月食限一十三度五分

定法八十七度

刺史諱灼妣氏

月日食限數

凡數滿百為日滿千為十刻百為單刻也

陽食入交

在空日五刻已下 不食

在二十六日。二刻已上 日月皆食

在一十三日。刻已上 日月皆食

在一十四日七十五刻已下 日月皆食

在空日五千四百五十五分已下 日月皆食

在二十五日六千一百五十一分已上 日月皆不食

在一十二日。八九已上 不食

在一十四日一五一六已下 日月皆食  
陰食入交

在一日二十五刻已下 日月皆不食

在二十六日二刻已上 日月皆食

在一十二日四十二刻已上 月食

在一十四日七十五刻已下 日月皆食

在一日一八七二已下 已下食已上不食

在二十六日二四九已上 日月皆食

在一十二日四一八九已上 已上食已下不食

在一十四日七九三三已下

又在交墮一十四日七六五二九六五已下 日月皆食已上不食

又在交終二十七日二二二二四已下 日月皆食已上不食

又在交中一十三日六六一二二已下 日月皆食已上不食

右各日月食限如日食視其定朔小余分在晝

刻者如月食視在定望小余在晝者即同

不食亦不必推算也又與各交汎大余同

者食不同者不食其已下已上皆指各小

余數而言也 凡數自萬已上為大余自千已下為小余也

凡日食視其定朔小余在一千二四九已下八千八

九已上皆食在夜刻也起亥初初刻正丑正四刻

日食通軌

欽天監正元統 按經編輯

詳夫交食之術曆經所載二法混而為一實

難辨別憶初學者識數未精無憑推算

今分而為二各一其法始終明備俾初學

者易知而無所用其心也

錄各有食月之朔日下等數

凡諸小余皆止乎微唯交常度全收

盈縮差全分 盈縮曆全分

盈縮差全分 遲疾曆全分

盈縮差全分 遲疾曆全分

盈縮差全分 遲疾曆全分

盈縮差全分 遲疾曆全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

盈縮差全分

視所得或元盈曆初末或元縮曆初末大余若十日下半書分全錄之是也遇有帶食分者亦用其日日出分及日入分也

歲前冬至加時黃道宿次度分

右元是盈曆者書盈元是縮曆者書縮其進疾曆及加減差亦然凡算交食必依此而錄之

推交常度法第一

置其有食之交汎全分為實以月平行一十三度三十六八七五為法乘之得數為交常度分也定數以末位五為准元列百前通第六位為度也

推交定度第二

置其推得交常度全分內盈加縮減其元盈縮差全分而為交定度分也

推日食在正交中交限度法第三

其推得交定度全分如在七度已下或三百四十二度已上者皆為食在正交也如在一百七十五度已上或二百二度已下者皆為食在中交也

推中前中後度分法第四

視其定朔小余分如在半日周五千分已下者用以去減半日周五千分余有為推得中前分也如在半日周五千分已上者於內減去半日周五千分余有為推得中後分也

推時差分法第五

置半日周五千分內減去推得或中前分或中

後分余有為法復乘元減去之或中前分或中後分定數以秒為准元列千位通前第六位為百分得數又以九十位六為法而一得為時差分也定數如百分位滿法得千分不滿法得百分也 抄為准者指千已下第六位數也

推食甚定分法第六

視其推得時差分也如中前分推得者用以去減其定朔小余全分余有為推得食甚定分也如是中後分推得者內加其定朔小余全分共為推得食甚定分也

推距午定分法第七八九

置其推得或是中前分或是中後分內皆加入推得時差全分共為推得距午定分也

推食甚入盈縮曆定度分法第八

置其或盈曆初末或縮曆初末全分內加入其定朔大余及推得食甚定分全分內却減去經朔大小余全分余有為推得食甚入盈縮曆定度分也如元是盈曆者為盈曆定度分如元曆縮者為縮曆定度分也雖滿十萬亦命為十萬分也

推食甚入盈縮差度分法第九

得數以百萬為百分也

置其推得食甚入盈縮曆定度全分去其大余如盈初縮末者用冬至後如是縮初盈末者用夏至後以元去大余日下加分為法乘之定數法以秒為準元列千位前通第八位為度以分為度得數又就加其下盈縮積全分共為推得食甚入盈縮差度也如遇末曆皆用反減半歲周之數

推食甚入盈縮曆行定度分法第十

置其推得食甚入或盈曆定度或縮曆定度全分以分為度內盈加縮減其推得食甚入盈縮差全分為推得食甚入盈縮曆行定度分也

推南北沉差度分法第十一

視其推得食甚入盈縮曆行定度全分如在周天象限九十一度三三四三五已下者為初限分也如在已上者用以去減半歲周一百八十二度六一二五余為末限也或得初限自相乘之或得末限亦自相乘之定數以微為準元列万位前通第十位為千度也後以一千八百七十。

度為法而一定數滿法得度不滿法得十分也得數用以去減四度四十六分余有為推得南北沉差度分也

推南北定差度分法即南北加減差也

置其推得南北沉差全分以推得距午定分為法乘之定數以微為準元列万位前通第八位為千度也得數又以其半畫分為法而一半畫分如千分為千度用也以滿法得度不滿法得十分也得數用以去減推得南北沉差全分余有為推得南北定差度分也若遇推得南北沉差度分

數少不及減者反減之余有亦為推得定差度分也若其應加者却減之應減者却加之也又當視其盈縮曆及推得正交中交限度若是盈初縮末者食在正交為減差食在中交為加差也若是縮初盈末者食在正交為加差食在中交為減差也

推東西沉差度分法第十三

視其推得食甚入盈縮曆行定度分如在周天象限九十一度三三四三五已下者為初限也復用其初限去減半歲周一百八十二度六一二

五余有為末限也以初末二限相乘得定數以微為准元列万位前通第十位為千度也

復以一千八百七十度為法而一定數滿法得度不滿法得十分也為推得東西沉差度分也

又云如遇行定度分如在周天象限已上者為末限用以去減半歲周余為初限也姑恪如此

推東西定差度分法即東西加減差也第十四

置其推得東西沉差全分以推得距午定分為法乘之定數以微為准元列万位前通第八位為千度也得數為實以日周四分之一即

二十五百分即二十為法而一定數滿法得度不滿法為十分也

得數為推得東西定差度分也若推得東西定差若在東西沉差已上者

就為東西定差也若在東西沉差已上者倍其東西沉差以減其定差余有為推得東

面定差度分也又視其盈縮曆及推得中前分中後分而正交限度中交限度若是盈

曆中前者正交為減差中交為加差也若是盈曆中後者正交為加差中交為減差也

若是縮曆中前者正交為加差中交為減差

也若是縮曆中後者正交為減差中交為加差也

推日食在正交中交定限度分法第十五

視推得日食在正交中交限度若是食在正交

者置正交度三百五十七度六十四分內加減其

南北定差全分與東西定差全分是加者加之是減者減之

為推得正交定限度分也若是食在中交者

却置中交度一百八十八度五分內加減其推

得南北定差全分與東西定差全分是加者加之是減者減之

為推得中交定限度分也

推日食入陰陽曆交前交後度分法第十六

視其前推得交定度若在推得正交定限度已下

者於內減去推得交定度全分余有為推得

陰曆交前度分也若在推得正交定限度已

上者於交定度內減去推得正交定限度全

分余有為推得陽曆交後度分也又視其

前推得交定度若在推得中交定限度已下

者於內減去推得交定度全分余有為推得

陽曆交前度分也若在推得中交定限度已

上者於交定度內減去推得中交定限度全

分余有為陰曆交後度分秒也

推日食分秒法第十七

視其推得或是陰曆交前度或是陰曆交後度皆用以去減陰食限八度余有為實以其定法八十分為法而一得為推得日食分秒也或是陽曆交前度或是陽曆交後度皆用以去減陽食限六度余有為實以其定法六十分為法而一得為推得日食分秒也如遇不及減者皆為不食也定數皆以十分除十分滿法得單分不滿法得十秒也余以例推之

推日食定用分法第十八

用推得日食分秒與日食分二十分相減余有為實却以日食分秒為法乘之定數以微為准元列十分位前通第五位復為十分也得為開方積也立天元一於單微之下依平方方法開之得為開方數錄于日食分秒之次又用五千七百四十為法乘開方數定數以末位四十為准元列分位前通第四位為百分得數以其前定限行度為法而一定數以度除万

分滿法得百分不法為十分也得數為推得定用分也

推初虧分法第十九

置其推得食甚定分內減去推得定用分余有為推得初虧分也依發斂術推之得為時刻也千位為時而百位為刻也

推食甚分法第二十

即前推得食甚定分也亦依發斂術推之得時刻也

推復圓分法第二十一

置其推得食甚定分內加入推得定用分共為推得復圓分也時刻同前

推日食所起方位法第二十二

視其推得日食入陰陽曆交前後度若是陽曆者初起西南甚於正南復於東南也若是食在陰曆者初起西北甚於正北復於東北也若食八分已上者或是陰曆或是陽曆皆初起正西復於正東也此據午地而論之

推日食有帶食分秒法第二十三

視其元盈縮曆大余相同之日下日出分日入分

如在初虧分已上食甚分已下者為有帶食之分秒也若是食在晨刻者與日出分相減若是食在昏刻者與日入分相減也各與推得食甚分向其日之日出分日入分相減余有為帶食分也用以去乘推得日食分秒定數以帶食差之微為准元列分位前通第七位為百分也得數以其推得定用分為法而一定數以百分除百分滿法得一分不滿法為十秒也得數用以去減日食分秒余有為所見帶食之分秒也如遇食在昏刻者亦同此法推之

推食甚日躔黃道宿次法第百四

置其推得食甚入盈縮曆行定度全分如是盈曆者就為定積也內加入其歲冬至加時黃道宿次全分共得以黃道各宿次積度鈐內挨及減之宿次數減之余有為減去之次宿度分為推得日躔黃道宿次也如是縮曆者內又加入半歲周一百八十二度六二一二五共為定積也內又加入其歲前冬至加時黃道宿次全分共得亦以黃道各宿次積度鈐內挨及減之宿次數減之余同前命

原缺



月食通軌

錄各有食之望下

凡諸小余皆止手微惟交常度全收

經望全分

盈縮曆全分

盈縮差全分

遲疾曆全分

限數

遲疾差全分

加減差全分

定望全分

交沆全分

定入遲疾曆全分

定限

定限行度

晨昏分

視同定限下遲疾行度是遲用遲是疾用疾全分內減去日行分之二秒余為所得日下晨昏分全錄之是也遇有帶食之分者亦用其日之日出分日入分也

歲前冬至加時黃道宿次度分

右元是盈曆者書盈元是縮曆者書縮其遲疾曆加減差亦然凡推交食必依此而錄之

推交常度分法第一

置其有食之交沆全分為實以月平行一十三度三六八七五為法乘之得數為交常度分也定數以末位五為准元列万前通第六位為度

推交定度法第二

置得交常度全分內盈加縮減其元盈縮差全分得而為交定度分也如遇交常度分少如其縮差度分不及減者加交終度三百六十三度七九三四一然後減之余有為交定度分也

推卯酉前後分法第三

視其定望小余全分如是千者只作千分如是百者只作百分如在二千五百分已下者就為卯前分如在二千五百分已上者用以去減半日周五千分余有為卯後分也又如在七千五百分已下者於內減去半日周五千分余有為酉前分也如在七千五百分以上者用以去減日周一萬分余有為酉後分也

假令得卯前分者書卯前分得卯後分者書卯後分余此例推

推時差法第四

用其推得或卯前或卯後分或酉前酉後分千  
只作千百只作百分去減日周一百分余有為  
推得時差分也定數如滿百分者為單分  
滿十分者為十分也

推食甚定分法第五

置推得加時差分全分內加入其定望小余全分  
共為食甚定分也定數將定望小余千只作  
千分百只作百分用之也

推食甚入盈縮曆法第六

置推得食甚定分內加其或元盈曆或元縮曆

全分共得內又只加入定望大余却減去經望  
大小余全分余有為推得食甚入盈縮曆分  
也又視其元是盈曆者加之為食甚入盈曆也  
元是縮曆者亦加入為食甚入縮曆也定數萬  
只是萬而千只為千也

推盈縮曆入初末限法第七

視其推得食甚或入盈曆或入縮曆全分如在周  
天象限九十一度三三四七五已下者為初限也如  
在已上者用以去減半歲周一百八十二度六一  
二五余有為末限也是盈為盈而縮為縮也

推食甚入盈縮差度分法第八

置其推得食甚入盈縮曆或初末限如遇盈  
末與縮末者將推得食甚入盈縮全分去  
減半歲周全分余內却減去大余然視其  
盈初縮末與縮初盈末以元減去大余日下  
加分起百至秒五位為法乘之定數以秒為  
准元列萬前通第七位為度也得數又如其  
下盈縮積分全分共得為所推得食甚入盈  
縮差度分也滿萬為度千為十分也如元是盈  
曆者為盈差元是縮曆者為縮差仍用三差

直指乘之

推食甚入盈縮曆行定度分法第九

置其推得食甚入盈縮曆全分命萬為度內盈  
加縮減推得食甚入盈縮差全分而為食甚  
入盈縮曆行定度分也

推月食入陰陽曆法第十

視其推得交定度如在交中度一百八十一度八九  
六七已下者便為陽曆也如在已上者於交  
定度全分內減去交中度一百八十一度八九六  
七余為陰曆也

推交前交後度分法第十一

視其推得或是入陽曆或是入陰曆如在後准一十五度半已下者便為交後度也如在前准一百六十六度三九六八已上者用以去減大文中度一百八十一度八九六七余有為推得交前度也陰陽曆即止交定度而言也

推月食分秒法第十二

置月食限一十三度五分內減去推得或是交前度或是交後度全分余為實以其定法八十七度為法除之得數為月食分秒也定

數以十度除十度滿法得度不滿法為十分也

又視如推得交前交後度分多如月食限一十三度五分不及減者必不食也

又視推得月食分秒如在十分已下者只用三限辰刻法推之如在十分已上者用既內分既外分五限辰刻法推之也

推月食定用法第十三

置月食分三十分內減去其推得月食分秒余有為實却用其月食分秒為法乘之定數以微為准元列分位前通第七位為百分也得數

又為實數止微立天元一於單微之下開之

得單秒也依平方法開之得為開方數如滿分者開

之得十錄於月食分秒之次又用四千九百二十

為法乘之開方數定數以二十分為准元列分

位前通第四位為百分也得數為實以其定

限行度為法而一得為推得定用分也定數

以度除百分滿法得百分不滿法為十分也

若以十分除百分滿法得千分不滿法亦得

百分也

三限辰刻法

凡時刻千位加二之後得時進位為十時百位為刻如遇無數為初刻也其三限更法照法見于五限更法中

推初虧分法第十四

置其推得食甚定分全分內減去其推得定用分全分余有為初虧分也依發斂術推之得其時刻也次二限依此推之

推食甚分法第十五

即將前推得食甚定分全分就便為推得食甚分也推時同前

推復圓分法第十六

置其推得食甚定分全分內加入推得定用分  
全分共得復圓分也推時同前

五限辰刻等法

推既內分法第十七

置推得月食分秒自單分已下全分用以去減  
一十五分余為實復用元減之自單分已下  
全分為法乘之定數以微為准元列分位前  
通第六位為十分也得數為積實立天元  
一於單微之下依平方方法開之得為既內  
開方數以四千九百二十為法乘既內開方

數定數以二十分為准元列分位前通第  
四位為一分也得數又為實以其定限行  
度為法而一得為既內分也定數以度除五分  
滿法得百分不滿法為十分也若以十分除五  
分滿分得千分不滿法亦為百分也

推既外分法第十八

置其推得定用分全分內減去其推得既內分全  
分余有為推得既外分也

推初虧分法十九

置其推得食甚定分全分內減去其推得定用

分全分余有為初虧分也依發斂術推之  
得其時刻也次四限時刻同此推之

推食既分法第廿

置其推得初虧分全分內加入推得既外分全  
分共為推得食既分推時同前

推食甚分法第二十一

置其推得食既分全分內加入其推得既內分  
全分共為推得食甚分也推時同前

推生光分法第二十二

置其推得食甚分全分內加入其推得既內分

全分共為推得生光分也推時同前

推復圓分法第二十三

置其推得生光分全分內加入其推得既外分全  
分共得如滿一分者去之余有為推得復  
圓分也推時同前

推月食入更點法第二十四

置其推得食甚入盈縮曆如元是盈曆初末  
者用冬至後晨分如元是縮曆者初末用  
夏至後晨分以其大余若干日下晨分全  
分就倍之得數用五十分為法而一得為更

法也定數如千數滿法復得千分不滿法為百分也將推得更法全分又用五百分為法而一得為點法也定數如百數滿法復得百分不滿法為十分也

推其日昏分法第二十五

視其推得食甚入盈縮曆或元盈初縮末或元縮初末大余若干日下昏分全分錄為推得其日昏分也依發斂術推得其時刻也

推初虧更點分法第二十六

視推得初虧分如其日晨分已下者內加入晨分共為推得初虧更分也如其日昏分已上者內減去其日昏分余有為推得初虧更分也將此更分內減去元推得更法如是滿減一次為一更也若不滿其元推得更法分者命為初更也將元減余及不滿更法數却以元推得點法分為法而一得為其點也如不滿元推得點法分者命為初點也命起初更初點算外得初更虧之更點也次四限更點皆以此而推之各得其各限之更點也其日指元盈縮初末大余相同若干日也後同

推食既更點法第二十七

視其推得食既全分如其日晨分已下者內加入晨分共為推得食既更分也如其日昏分已上者內減去其昏分余有為推得食既更分也推更點法同前

推食甚更點法第二十八

視其推得食甚全分如其日晨分已下者內加入晨分共為推得食甚更分也如其日昏分已上者內減去其昏分余有為推得食甚更分也推更點法同前

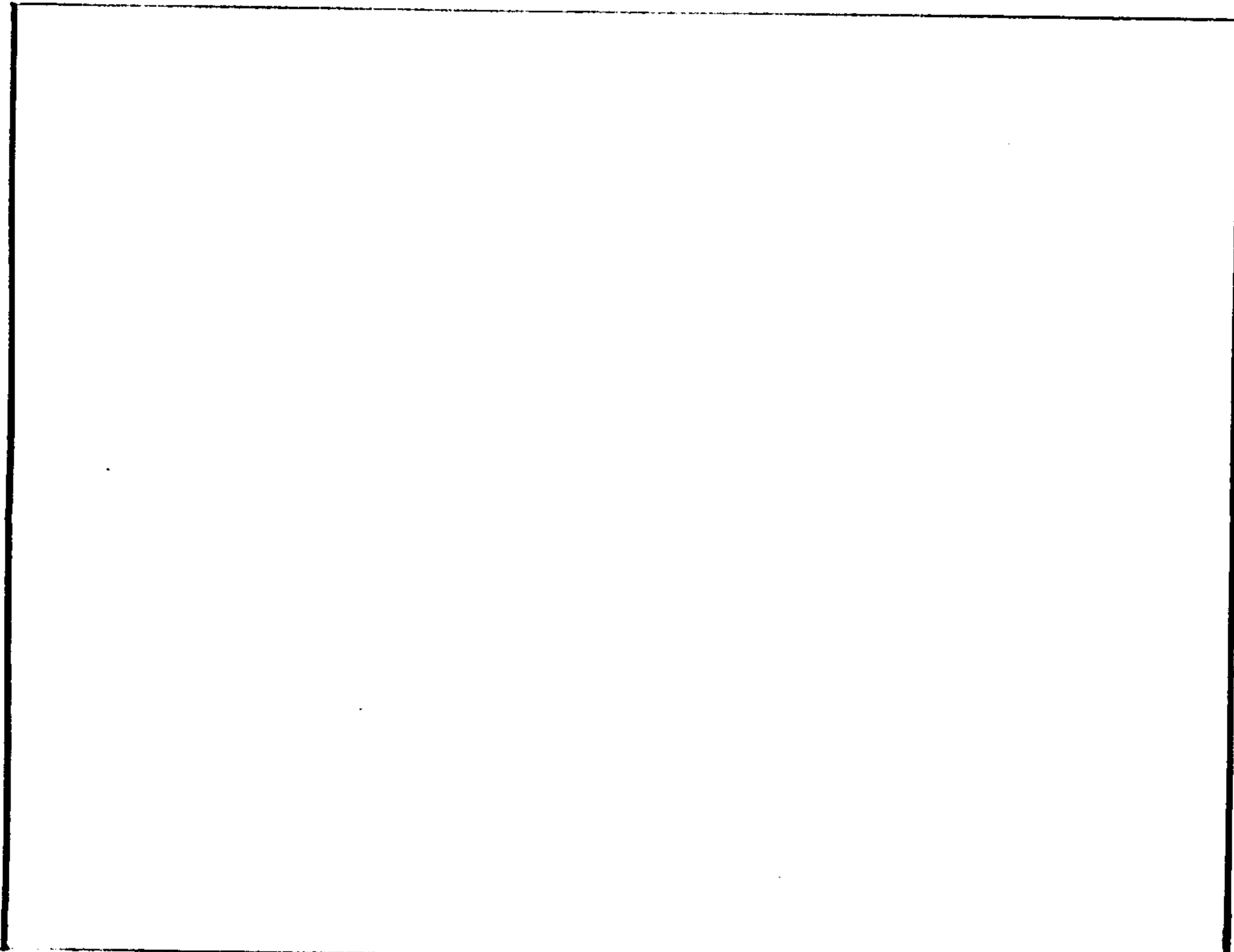
推生光更點法第二十九

視其推得生光全分如其日晨分已下者內加入其晨分共為推得生光更分也如其日昏分已上者內減去昏分余有為推得生光更分也推更點法同前後

推復圓更點法第三十

視其推得復圓全分如其日晨分已下者內加入其晨分共為推得復圓更分也如其日昏分已上者內減去其昏分余有為推得復圓更分也推更點法同前

原缺



月食通軌

推月食所起方位法第三十一  
 視其推得入陰陽曆如是食在陽曆者初起  
 東北食甚正北復圓西北也如是食在陰  
 曆者初起東南食甚正南復圓西南也  
 又視推得月食分秒如是食在八分已上者  
 無問食在陽曆陰曆皆初起正東復於正  
 西此據午地而論之也

推月食離黃道宿次法第三十二  
 置其推得食甚入盈縮曆行定度全分如是盈  
 曆者內加入半周天一百八十二度六二八七五共為

定積也又加入其年歲前冬至加時黃道宿  
 次度分共得以其黃道各宿次積度鈐中挨  
 及減之宿次減之余有為為減去之次宿度  
 分為推得月離黃道宿次度分也如是縮曆  
 者內加入半周天同半歲周共數三百六十五  
 度二十五分共得數滿周天三百六十五度二五七  
 五去之余為定積度分也或就行定度內減去七十五  
 秒余為定積亦同也內却加入其年歲前冬至加時  
 黃道宿次度分共得以其黃道各宿次積度  
 鈐內挨及減之宿次減之余有為減去之次宿

度分為推得月離黃道宿次度分也

推月食有帶食分秒法

與日食帶食分秒法同用具在日食通軌中

黃道各宿次鈐

箕九度五九

斗三十三度。六

牛三十九度九六

女五十一度。八

虛六十一度。八七五

危七十六度。三七五

室九十四度三五七五

壁二百三度六九七五

奎二百一十度五六七五

婁二百三十三度九二七五

胃一百四十九度七三七五

昂一百六十六度八一七五

畢二百七十七度三二七五

觜一百七十七度三六七五

參一百八十七度六四七五

井二百一十八度六七七五

鬼二百一十度七八七五

柳二百三十三度七八七五

星二百四十四度九七五

張二百五十七度八八七五

翼二百七十七度九七七五

軫二百九十六度七二七五

角三百九度五九七五

亢三百一十九度一五七五

氏三百三十五度五五七五

房三百四十一度。三七五

心三百四十七度。三七五

尾三百六十五度二五七五

月食通軌終

凡推算四餘依洪武歲次各年躔度格式今洪武歲次為例此

中積分 一千八百二十六萬二千一百二十五分即日即度也

冬至分 二十三萬二千五百分 係年前土月中氣分也

閏余分 一十三萬五千二百二十七分五十二秒

紫氣 順行入各宿之初度

羅睺 逆行入各宿之末度

至後策 一萬。二。五。七。四。八。尾

至後策 三百六十六萬三九。心

周後策 二百。六。六。四。四。初

周後策 八萬。七。九。四。尾

初度積日 四十七日二五四四

末度積日 四十五日三二九四

月數七 六月

月數三 二月

入月己未日 十日八三。一

入月己未日 九日。一。三。七。三

箕初 四十七日二五四四 辛亥六月廿四日 房五 四十五日三九四巳酉二月廿日

一 一十五日二五四四 己卯七月廿日 四 五十四日二五七。戊午 九日

二 四十三日二五四四 丁未八月廿日 一 五十三日三三三甲寅四月廿六日

三 一十一日二五四四 乙亥九月初十日 初 八日五三三。壬申五月初十日

四 三十九日二五四四 癸卯十月初十日 辰十六 二十七日五三三。辛卯 廿日

五 七日二五四四 辛未十一月初十日 十五 三十四日九三三。戊戌 六月初十日

六 三十五日二五四四 己亥十二月初十日 十四 五十三日九三三。丁巳 二十日

七 三日二五四四 丁卯正月初十日 五 四十四日六三三。甲辰 十一月初十日

八 三十一日二五四四 乙未二月初十日 四 五十九日六三三。癸卯 二十九日

九 五十九日二五四四 癸亥二十九日 三 一十七日八三三。甲巳 正月七日

|       |                  |       |                |
|-------|------------------|-------|----------------|
| 斗初    | 二五〇七四四巳卯三月十六日    | 二     | 三六四〇〇元庚子二月初六日  |
| 月     | 子順行入各宿之初度        | 宮一    | 五五〇七九〇乙未 二五日   |
| 至後策   | 三〇百四六六八心         | 初     | 一三〇六八〇丁丑三月十四日  |
| 周後策   | 二十六万四五六九六        | 九     | 三三〇七七六二丙申四月初三日 |
| 初度積日  | 四十七日七。九六         | 計都    | 逆行各宿之末度        |
| 月數    | 一十二月             | 至後策   | 三十七百六三二二六 畢    |
| 八月己未日 | 一十日四五二七五九        | 周後策   | 三十九万二八九〇 柳     |
| 尾初    | 四十七日七。九六 辛亥十二月十日 | 末度積日  | 日五三九。          |
| 一     | 五十六五五九二庚申 二十日    | 月數    | 一十二月           |
| 二     | 五〇四六五八四巳巳 二九日    | 八月己未日 | 二三日二八二五九       |

|    |                |    |        |          |
|----|----------------|----|--------|----------|
| 交宮 | 一四〇五五〇六戊寅 正月朔日 | 十一 | 日五三九。  | 甲子十一月廿五日 |
| 二  | 三三〇三五六丁亥 七日    | 十  | 二〇二六九。 | 丙寅 壬子    |
| 四  | 二〇九五〇六乙未 二五日   | 九  | 三〇六六。  | 甲申正月朔日   |
| 五  | 九日八五四二癸酉 五月初五日 | 八  | 三九〇二五  | 癸卯一月初四日  |
| 十六 | 一八〇三三九壬午 十四日   | 二  | 三〇八八九  | 甲午五月初五日  |
| 十七 | 二六五五九〇庚寅 二十日   | 一  | 四九〇四八  | 癸丑六月初六日  |
| 其初 | 三三〇三八四癸巳 六月初十日 | 初  | 八〇七九七。 | 壬申七月初五日  |
| 一  | 三七〇三七九辛丑 八月初六日 | 五  | 三三〇六七  | 庚寅 二五日   |
| 九  | 四六〇七六三九二庚戌 十五日 | 十四 | 四〇六三三五 | 乙巳八月初十日  |
| 斗初 | 五五〇七五九二乙卯 二十日  | 十三 | 〇日二八三九 | 壬子 二九日   |

四餘通軌

|     |                 |    |          |         |
|-----|-----------------|----|----------|---------|
| 一   | 日四五四四甲子 二五日     | 十三 | 二八日八〇五。  | 壬午九月初七日 |
| 二   | 九日九三九六癸酉 九月初十日  | 五  | 二九日〇七五   | 癸巳 二九日  |
| 三   | 一十七日九四二六辛巳 十六日  | 四  | 四十七日〇三三  | 辛亥二月初七日 |
| 四   | 二六日九四九六庚寅 二五日   | 三  | 六〇二七二四七。 | 庚午三月初七日 |
| 五   | 三十五日九四二六乙亥 十月朔日 | 二  | 二四日〇七五   | 戊子 二五日  |
| 六   | 六日六八八六庚午 三月初七日  | 一  | 四十三日〇六六  | 丁未四月初五日 |
| 七   | 一五〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 八   | 二四〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 九   | 三三〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十   | 四二〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十一  | 五一〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十二  | 六〇〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十三  | 六九〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十四  | 七八〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十五  | 八七〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十六  | 九六〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十七  | 〇五〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十八  | 一四〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 十九  | 二三〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十  | 三二〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十一 | 四一〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十二 | 五〇〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十三 | 五九〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十四 | 六八〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十五 | 七七〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十六 | 八六〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十七 | 九五〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十八 | 〇四〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 二十九 | 一三〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |
| 三十  | 二二〇九三三八戊寅 十五日   | 初  | 二日〇六九    | 丁酉四月初五日 |

四餘通軌

欽天監正元 按經編緝

距大明洪武十七年歲次甲子為元以

推中積分法第一

置歲周三百六十五万二千四百二十五分為實以距所

求積年減一為法末位抵實首乘之為推得

中積分也

推冬至分法第二十一

置其推得中積分全分內加入氣准五十五万。千三

百七十五分共得如滿紀法六十万累去之余



不滿紀法者為推得歲前十月冬至分也

推閏余分法第三

置其推得中積全分內加入閏准一十八萬二千。百七十。分一十八秒共得如滿朔策二十九萬五千三百。五分九十三秒累去之余不滿朔策二十九萬五千三百。五分九十三秒者為推得閏余分也

推四餘至後策法策第四五

置其推得中積全分內加入各各餘氣立成內至後策全分共得就用其各餘氣周積全分減之余不滿各周積全分者為推得至後策也

推四餘周後策法第五

將推得各餘至後策全分用以去挨至僅及減之各餘立成內第四格初末度積日全分余有為推得各餘周後策也又亦視上年躔於何宿次而挨減之也  
假令如遇推得各各至後策余一日者用以去減各宿次度之零分下日及分余有為推得周後策也

又如至後策去挨僅及減之初末積日全分如是紫字所減之宿是尾者得箕也如是羅睺計都所減之宿是心者得房也

推四餘入各宿次初末度積日及分法第六

置其推得周後策全分內加入其冬至全分共得遇滿紀法六十万累去之余有為推得入各宿之初末度積日及分也如是紫氣與月字者順行入各宿之初度也元挨及減之宿是尾者余有為入箕宿初度積日及分也如是羅睺與計都者逆行入角宿之末度也元挨及減

之宿是心者余有為入房宿末度積日及分也就其各大余命甲子算外得其日辰也就將各余氣之度率全分累加之得為各宿逐度下初末積日及分也如紫字得各宿之初度者加其宿末度位上視其宿之第二格零分下若干日及分加之方交入次宿初度分秒也如羅計得各宿之末度者先加其宿之一格零分下若干日及分為次度下分秒也然後方用各度率累加之得為各宿逐度下初末度積日及分也加至方交入次宿末度位

上視其宿之第一格零分下若干日及分加之  
次復以其度率累加之也

假令順行入箕宿者起初度一度二度橫排至  
九度也

假令逆行入尾宿者起十七度十六度十五度橫排  
至初度也

推四余入初末度積日在何月日已未日

### 數法第七

置其推得周後策全分內加入推得閏余全分共  
得用其月數鈐內挨及減之就視其元減之

號數是一號下者其月數得一為十二月也其

減余之若干日及分就為推得入月已未日數

也又就視其大余若干日得知是某月中某日

也其某月某日甲子日辰當以大統曆日定朔

為准用也若其年有閏月者不兼外命為月也只至交得次

### 命月數鈐

|   |    |            |   |     |            |
|---|----|------------|---|-----|------------|
| 初 | 十月 | 空          | 一 | 十二月 | 二十九萬五千九百三  |
| 二 | 正月 | 五十九萬六千二百八  | 二 | 二月  | 八十八萬五千九百七  |
| 四 | 三月 | 一百一十八萬二千三百 | 三 | 三月  | 一百四十七萬五千九百 |
| 六 | 五月 | 二百七十七萬八千五百 | 五 | 四月  | 三百零六萬七千四百  |

八月 二百六十五萬七千五百三十七  
九月 二百九十五萬五千九百三十九

### 推四餘立成鈐

紫氣 入箕宿初度

洪武甲子

至後策八千二百九十四萬九千六百三十三秒

周積一萬二千二百二十七萬一千七百九十分

半周積五千二百一十三萬五千八百九十六分

度率二十八日

日行分三分五七一四二九

### 黃道宿度

| 宿度零分      | 全日分  | 各宿入初度積日       |
|-----------|------|---------------|
| 箕九度三百五十五分 | 五十九分 | 二百六十八萬五千九百三十九 |
| 斗七度六百四十分  | 四十七分 | 六百五十七萬一千六百三十三 |
| 牛六度百六十分   | 九十分  | 二百九十三萬二千二百一十三 |
| 女七度三百六十分  | 一十二分 | 三百一十一萬三千六百三十三 |
| 虛九度三百五十分  | 六十分  | 六百五十七萬一千六百三十三 |
| 危五度四百三十分  | 九十五分 | 二百五十一萬一千七百九十分 |
| 室八度五百三十分  | 三十分  | 四百四十六萬六千三百三十三 |
| 壁九度四百三十分  | 三十分  | 五百一十二萬九千六百三十三 |
| 奎七度四百三十分  | 八十七分 | 二百六十八萬五千九百三十九 |



|                    |                |
|--------------------|----------------|
| 危五度二百三十三分九厘五分六毫    | 二百四十四分三厘四分八毫六絲 |
| 室六度二百五十九分三厘五分一分五厘  | 二百六十二分一厘四分八毫九絲 |
| 壁九度二百六十四分三厘五分八厘    | 二百七十四分四厘九毫九絲   |
| 奎七度二百六十九分七厘九厘一分    | 二百八十二分五厘五分九絲   |
| 婁十度二百八十八分三厘六厘五分五厘  | 二百九十三分七分四厘四分六厘 |
| 胃十五度二百三十四分八厘七分三厘   | 二百三十九分九厘九毫七分三厘 |
| 昂十度二百七十三分八厘七分九厘四分  | 二百九十四分一分二厘四分八厘 |
| 畢十六度二百四十分五厘五分四分    | 二百四十六分四分四分     |
| 觜九度二百三十分四分四分四分     | 二百四十四分四分四分四分   |
| 參十度二百四十八分四分四分四分四分  | 二百四十八分四分四分四分四分 |
| 井三度二百三十分四分四分四分四分   | 二百三十四分四分四分四分四分 |
| 鬼二度二百六十九分四分四分四分四分  | 二百六十七分四分四分四分四分 |
| 柳二度二百三十分四分四分四分四分   | 二百三十分四分四分四分四分  |
| 星六度二百五十九分四分四分四分四分  | 二百五十八分四分四分四分四分 |
| 張七度二百五十九分四分四分四分四分  | 二百五十七分四分四分四分四分 |
| 羽十度二百六十九分四分四分四分四分  | 二百六十七分四分四分四分四分 |
| 軫六度二百五十九分四分四分四分四分  | 二百五十九分四分四分四分四分 |
| 角十度二百六十九分四分四分四分四分  | 二百六十九分四分四分四分四分 |
| 亢九度二百三十九分四分四分四分四分  | 二百三十九分四分四分四分四分 |
| 氐十六度二百三十九分四分四分四分四分 | 二百三十九分四分四分四分四分 |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| 房五度四百四十四分四分四分七分     | 四百四十八分九厘七分七毫七絲       |
| 心六度五百三十九分四分四分四分四分   | 五百五十四分四分四分四分四分       |
| 尾七度五百三十九分四分四分四分四分   | 五百五十四分四分四分四分四分       |
| 月孛取入宮定積數            |                      |
| 斗三 一百一十八日三三〇        | 入丑 女二 三百七十八日八五二六 入子  |
| 危十二 六百四十四日五七二       | 入亥 奎一 九百三十三日八九八三 入戌  |
| 胃三 一千二百八十九日九五       | 入酉 畢六 一千四百八十三日三〇二 入申 |
| 井八 一千七百三十四日三三三      | 入未 柳三 一千九百八十七日三六八 入午 |
| 張五 二千五百五十九日五五三      | 入巳 軫十 二千五百四十八日八二五 入辰 |
| 氐一 二千八百三十四日七四七      | 入卯 尾三 三千零九十九日八四四 入寅  |
| 斗三 三千三百五十九日二六四      |                      |
| 羅喉計都法同用             | 羅喉至後策 五千五百五十九日二七     |
| 羅喉入尾宿末度             | 計都至後策 一千九百三十三日九〇一    |
| 計都入尾宿末度             | 十八年七箇月一周天            |
| 周積六千七百九十三日四千四百三十一分  | 已下羅計同用               |
| 半周積三千三百九十六日七千二百一十六分 |                      |
| 度率一十八日五九九〇七七六       |                      |
| 日行分五分三七六六〇二         |                      |
| 黃道宿度                | 宿度零分 全日分 各宿入末度積百分    |
| 尾九度五分六分六厘七分七毫八絲     |                      |

四餘通軌

|   |            |             |                    |             |
|---|------------|-------------|--------------------|-------------|
| 心 | 二十七分五厘三分七  | 六度百十七日五九四七  | 一百六十六分四四厘五毫四忽七     | 四           |
| 房 | 四十分九厘二分    | 五度九十二日九九五五  | 一百九十一分三三厘五毫二忽三九分   | 三           |
| 心 | 四十分七分四厘三分  | 十六度二百九十七日五八 | 三百五十二分五三厘五毫七忽四十分八  | 八           |
| 亢 | 五十六分六厘四厘   | 九度百六十七日九二   | 百七十七分六分五厘三毫五忽二二分三  | 六           |
| 角 | 十七分六厘六厘    | 十度二百二十日八    | 二百三十九分三七分          | 二千一百七十七日五九八 |
| 軫 | 五十五分九厘四厘   | 十八度三百三十四日八  | 三百四十七分三三分三厘六毫三忽三   | 三           |
| 心 | 九分一厘六厘三厘   | 二十度三百七十七日八  | 三百七十七分六十五分六厘九毫九忽六  | 六           |
| 張 | 九分四厘六厘三厘   | 十七度三百六十八日九  | 三百三十分八分七分八厘三毫二忽六   | 四           |
| 星 | 三十分五厘七厘六厘  | 六度百十七日五九四七  | 一百七十七分六分四厘四毫四忽五    | 三           |
| 柳 | 分○○○○○     | 十三度二百四十七日六  | 二百四十七分八分四分四厘六毫四忽三  | 三           |
| 鬼 | 十分二厘四分五厘九厘 | 三度二十七九八二    | 三千九百二十四分四二厘七毫百十六日五 | 七           |
| 井 | 三初初日五五     | 三度五百七十六日五   | 五百七十七分三厘三毫三忽三      | 三           |
| 參 | 七分五厘二厘七厘   | 七度百八十九日九    | 百九十九分九厘八厘三毫四忽五     | 四           |
| 觜 | 五分初九厘五分    | ○○○○○○○○    | 九十三分○○○            | 三千四百九十五日五   |
| 畢 | 五十分九厘九厘六厘  | 三度二百九十七日五   | 三百六十八分五厘三毫三忽四      | 六           |
| 昂 | 分日四八七九七厘   | 二百四十九日三     | 一百六十七分八厘一          | 四千〇八日四七九    |
| 胃 | 八十分五厘五厘五厘  | 二百七十九日六     | 二百九十四分五厘九毫九忽三      | 二           |
| 雙 | 三十分六厘九厘七厘  | 二百九十九日八     | 三百九十九分五厘四毫五忽六      | 六           |
| 奎 | 七十分六厘二厘七厘  | 二百六十八日八     | 三百三十一分六厘六毫六忽六      | 六           |
| 壁 | 三十分六厘三厘九厘  | 百六十七日三      | 百七十七分七厘五毫五忽九       | 三           |

|   |            |            |                   |             |
|---|------------|------------|-------------------|-------------|
| 室 | 三十分五厘九厘六厘  | 八度三百五十四日四  | 三百四十七分三厘五毫三忽七     | 三           |
| 危 | 五十分七厘六厘九厘  | 十五度二百七十九日八 | 二百九十六分五厘五毫八忽五     | 八           |
| 虛 | 六十分初九厘九厘   | 九度百六十七日九二  | 百七十七分六分五厘三毫五忽二二分三 | 六           |
| 女 | 三十分二厘三厘九厘  | 三度二百四十七日六  | 二百四十七分八分四分四厘六毫四忽三 | 三           |
| 牛 | 九十分六厘七厘六厘  | 百零五度九四七    | 二百八十三分九厘六毫七忽五     | 六           |
| 斗 | 四十七分八厘四厘五厘 | 四度四百三十一日七  | 四百三十一分六厘五毫二忽一     | 六           |
| 箕 | 九度百七十七日九   | 五十九分九厘九厘五厘 | 五百七十七分六厘五毫五忽三     | 三           |
| 羅 | 羅睺計都取入宮定積數 |            |                   |             |
| 氏 | 〇千二百七十七日七  | 四度百三十一日七   | 四百三十一分六厘五毫二忽一     | 六           |
| 張 | 五十分四厘三厘五厘  | 八日三九       | 入己柳三              | 二千〇四十三日九六三八 |
| 井 | 八          | 二千六百五十五日〇  | 五二                | 未畢六         |
| 胃 | 三          | 三千六百七十四日五  | 三五                | 酉奎一         |
| 危 | 三          | 四千八百三十三日五  | 三五                | 亥女二         |
| 斗 | 三          | 六千〇一十一日八   | 二六八               | 入丑尾三        |
| 氏 | 一          | 七千〇七十七日二   | 四六                | 入卯          |

計都取入宮於羅睺之積日上加入半周積三千三百九十六日七二  
 一六共得數內減去其周後策余有數為入某辰宮積日分  
 也

黃道交入十二次宮界宿次度分鈐

危上度六四九一亥 奎一度七三三入戌 胃三度五五六入酉

畢六度八〇五入申 井八度三四九入未 柳三度六八〇入午  
 張十五度六〇六入巳 軫五度九七九入辰 辰一度四五一入卯  
 尾三度〇一五入寅 斗三度七六八入丑 女二度六三八入子

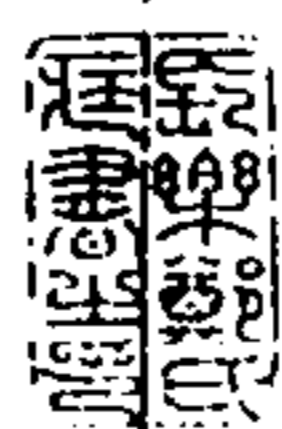
推四餘入各宿次逐度積日及分法

視其推得各餘文入某黃道宿次初末度若干橫排  
 於各氣格式第一格中假令紫炁月孛如推得是  
 箕宿者 書箕初度若干日及分次一度次二度順排  
 至九度也假令羅睺計都如推得是尾宿者書尾十七  
 度若干日及分次十六度十五度逆排至初度也然後依  
 元推得初末度若干日及分上以各度率累加之即得  
 入逐度積日及分也加至各宿之初末度相接處逆順背  
 以其宿零分下若干日及分之方交入次宿度分也自然  
 與其初末之度分相合也

推各餘文十二宮次在何月何日辰某時刻法第九  
 視其各餘氣推得黃道宿次與有交宮十二次宮界宿名  
 同度下入宮之積全分內減去其推得至後策余有為入  
 其某辰宮積日及分也當割置之一內加入推得閏餘全  
 分共得以月數鈐揆及減之号下數減之命為某月也  
 既得是何月內加入推得冬至全分共得如滿紀法六  
 十萬去之余有視其大余若干算外命甲子得日辰就

將小餘分依法欽術推得時刻也又當視推得宿次與  
 黃道十二次交宮宿次各不同者則無交宮時刻也假  
 令如紫炁推得所入黃道宿次遇有辰宿者即置其  
 辰宿一度下入宮定積全分依上推得某甲子日辰某時  
 刻交入卯宮也如羅計遇辰宿者却置其前宮軫宿入  
 〇度下入宮定積全分依前推得某甲子日辰某時刻  
 退入辰宮也

四餘躔度通軌終



五星通軌

用數目錄

紀法六十萬 用日為六十日 用度為六十度

周天三百六十五萬二千五百七十五分

歲周三百六十五萬二千四百二十五分

歲余五萬二千四百二十五分

通閏一十萬八千七百五十三分八十四秒

閏准一十八萬二千七百七十分一十八秒

氣准五十五萬。三百七十五分

朔策二十九萬五千三百五十九分九十三秒

周應三百一十三萬五千六百二十五分

曆中一百八十二度六十二分八十七秒半

凡諸數加減皆止秒微住已下不加減

欽天監正

按經編輯

距

大明洪武十七年歲次甲子為大統曆元

凡算五星不曉經旨失認真訣擬是而非猶

豫未決往。徒費功日又兼乖斜八九是以不

愧荒鄙採諸正經附以己意輯為通軌俾幼

學之士遵而行之亦得以掉臂長往而無越

趙之患馬爾

五星入式程規

今用洪武十七年甲子為式做此推

甲子年中積分若干 乙丑年中積分若干

閏余分若干

閏余若干

天正冬至若干

天正冬至若干

黃道某宿若干

黃道某宿若干

五星各各段目行款格式

推木書本

前合分若干

前合分若干

後合分若干

後合分若干

盈縮曆若干

盈縮曆若干

凡推算者五星者依此式界劃填寫各數名於

本段之下

段目

中積日 盈縮曆 定積日 加時日

定速度 夜半定星 日率 平行分 增減差 初行分

中星度 盈縮差 在何月日 加時定星 宿次 度率 逆差 日差 未行分

合伏

水星用十六段

火星用二十段

土星用十四段

金星用十二段

水星用三十六段

凡星自合伏已後段目各各不同當從各星曆成

而錄之今備載于後

木星土星每一年用一箇合伏完

金星火星每二年用一箇合伏完

水星每一年用三箇合伏完

凡諸大小數自中積日至度率皆止於秒然有中

星度及盈縮曆間或有余五十微者當存之

又自平行分已下皆止於單微余者棄之不用

推各年前十月中積分法第一

置歲周三百六十五萬二千四百二十五分為實距所推

積年減一為法又以末位抵實首乘之得為

中積分也如推次年者於其中積全分內加入

歲周全分共得為次年之中積分也數全收

推各年前十月閏余分法第二

置其中積全分內加入閏准一十八萬二千。七十。分一十

八秒共得如滿朔策二十九萬五千三百。五分九十

三秒累去之至不滿朔策全分者為閏余分

也如推次年者於其閏余全分內加入通

閏分一。分八千七百五十三分八十四秒遇滿朔策

全分去之余為各次年之閏余分也

推各年前十月天正冬至分法第三

置其中積全分內加入氣准五十五萬。千三百七十

五分共得如滿紀法六十万去之余為天正冬

至分也如推次年者於其天正冬至分內有無

閏月皆加歲余五萬二千四百二十五分共為次

年之天正冬至分也

推各年前十月天正冬至加時日躔赤

道宿次度分法第四

置其中積全分內加入周應三百一十三萬五千六百二

十五分共得如滿周天分鈐內挨及減之數去

之余有數又用赤道宿次積度鈐內挨及減

之角宿度分去之外余為所推得赤道宿次

度分也假令如滿尾宿三百。五度一十。分七十

五秒去之余為箕宿度分為所推得也於其

內每減一分五十秒即為次年之赤道宿次也

周天分鈐

三百六十五度二五七五 七百三十。度五一五。

一十。百九十五度七七二五 一千四百六十一度。三。。

一千八百二十六萬二八七五 二千一百九十一萬五四五。

二千五百五十六萬八。二五 二千九百二十二萬。六。。

三千二百八十七萬三二七五 三千六百五十二萬五七五。



|                        |              |
|------------------------|--------------|
| 四千一百一十七萬八三三五           | 四千三百八十三萬九〇〇  |
| 四千七百四十八萬三四七五           | 五千一百一十三萬六〇五〇 |
| 五千四百七十八萬八六二五           | 五千八百四十四萬二〇〇  |
| 五千八百四十四萬二〇〇            | 六千五百七十四萬六三五〇 |
| 六千九百三十九萬八九二五           | 七千三百〇五萬一五〇〇  |
| 七千六百七十〇萬四〇七五           |              |
| 赤道宿次積度鈴                |              |
| 角二百四十八度四〇七五            | 九二百五十七度六〇七五  |
| 氐二百七十三度九〇七五            | 房二百七十九度五〇七五  |
| 心二百八十六度〇七五             | 尾三百〇五度一〇七五   |
| 箕三百一十五度五〇七五            | 斗三百四十度七〇七五   |
| 牛三百四十七度九〇七五            |              |
| 推各年前十一月天正冬至加時黃道宿次度分法第五 |              |
| 置其赤道某宿次全分以黃赤道立成內至後     |              |
| 赤道積度八度六七九三減之今洪武十七年歲    |              |
| 次甲子推得赤道在箕宿八度四十五分五十     |              |
| 秒為數少不及減故退一位以七度五九七減之    |              |
| 余以元減之七度五九七位上黃道度率一度為    |              |
| 法乘之定數以度乘千分進一位得億今不      |              |

|                    |      |                     |      |
|--------------------|------|---------------------|------|
| 進位得千萬以其元減位下赤道度率一度  |      | 〇八二三為法除之定數以度除千萬滿法得十 |      |
| 分不滿法得單分也今滿法得十分也內又加 |      | 其本位上至後黃道積度七度共得如黃道   |      |
| 道宿次積度鈴內箕宿九度五十九分等數去 |      | 之余為推得天正冬至加時黃道宿次度分也  |      |
| 如遇不滿箕宿九度五十九分者就命為箕宿 |      | 度分為今推得也             |      |
| 黃赤道立成此立成共九十一度為止用   |      | 此十度足矣故不及乎他也         |      |
| 積度                 | 黃道度率 | 積度                  | 赤道度率 |
| 初度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 一度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 二度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 三度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 四度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 五度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 六度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 七度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |
| 八度                 | 一度   | 一度                  | 一度   |

|                         |             |             |             |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| 九度                      | 一度          | 九度七六五       | 一度〇八一       |
| 十度                      | 一度          | 十度八四六       | 一度〇七八六      |
| 黃道宿次積度鈴                 |             |             |             |
| 箕九度五九〇                  | 斗二十三度〇六〇    | 女五十一度〇八〇    | 危七十六度〇三七五   |
| 牛三十九度九六〇                | 女五十一度〇八〇    | 壁一百〇三度六九五   | 婁一百三十三度九二七五 |
| 虛六十九度〇八七五               | 危七十六度〇三七五   | 昂一百六十九度八七五  | 畢一百七十七度三一七五 |
| 室九十四度三五七五               | 壁一百〇三度六九五   | 井二百一十八度六七七五 | 參二百八十七度六四七五 |
| 奎一百三十三度五六七五             | 婁一百三十三度九二七五 | 柳二百三十三度七八七五 | 鬼二百二十度七八七五  |
| 胃一百四十九度七三七五             | 昂一百六十九度八七五  | 張二百五十七度八八七五 | 星二百四十度九七七五  |
| 畢一百七十七度三一七五             | 畢一百七十七度三一七五 | 軫二百九十六度七二七五 | 翼二百七十七度九七七五 |
|                         |             | 亢三百一十九度一五七五 | 角三百〇九度五九七五  |
|                         |             | 房三百四十一度三七五  | 氐三百三十五度五五七五 |
|                         |             | 尾三百六十五度二五七五 | 心三百四十七度三七五  |
| 木星                      |             |             |             |
| 五星各各段目立成                |             |             |             |
| 周率三百九十八度八千八百分           |             |             |             |
| 曆率四千三百三十二万二千九百六十四分八十六秒半 |             |             |             |

五星通軌

|                       |         |        |      |
|-----------------------|---------|--------|------|
| 度率一十二万八千五百八十三分        |         |        |      |
| 合應二百四十三万二千三百〇一分       |         |        |      |
| 曆應五百三十八万二千五百七十二分二十二秒半 |         |        |      |
| 段目                    | 段日      | 平度分    | 限度分  |
| 合伏                    | 一十六日    | 八六三度八六 | 二度九三 |
| 晨疾初                   | 二十八日    | 六度一一   | 四度六四 |
| 晨疾末                   | 二十八日    | 五度五一   | 四度一九 |
| 晨遲初                   | 二十八日    | 四度三一   | 三度二八 |
| 晨遲末                   | 二十八日    | 一度九一   | 一度四五 |
| 晨留                    | 二十四日    |        |      |
| 晨退                    | 四十六日五十八 | 減四度    | 初度   |
| 夕退                    | 四十六日五十八 | 減四度    | 初度   |
| 夕留                    | 二十四日    |        |      |
| 夕遲初                   | 二十八日    | 一度九一   | 一度四五 |
| 夕遲末                   | 二十八日    | 四度三一   | 三度二八 |
| 夕疾初                   | 二十八日    | 五度五一   | 四度一九 |
| 夕疾末                   | 二十八日    | 六度一一   | 四度六四 |
| 夕伏                    | 一十六日    | 八六三度八六 | 二度九三 |
| 火星                    |         |        |      |
| 周率七百七十九万九千二百九十〇分      |         |        |      |

五九九

|                      |      |          |              |
|----------------------|------|----------|--------------|
| 曆率六百八十六萬九千五百八十。分四十三秒 |      |          |              |
| 度率一萬八千八百。一十七分半       |      |          |              |
| 合應二百四十。萬一千四百分        |      |          |              |
| 曆應三百八十四萬五千七百八十七分三十五秒 |      |          |              |
| 段目                   | 段日   | 平度分      | 限度分 初行率      |
| 合伏                   | 六十九日 | 五十。度     | 四十六度五。七十三分   |
| 晨疾初                  | 五十九日 | 四十四度八。   | 三十八度七。七十二分   |
| 晨疾末                  | 五十七日 | 三十九度。八   | 三十六度三。四十七。分  |
| 晨次疾初                 | 五十三日 | 三十四度一六   | 三十一度七。七。六十七分 |
| 晨次疾末                 | 四十七日 | 二十七度。四   | 二十五度一五。六十二分  |
| 晨遲初                  | 二十九日 | 二十七度七二   | 二十六度四八。五十三分  |
| 晨遲末                  | 二十九日 | 六度。二。    | 五度。七。三十八分    |
| 晨留                   | 八日   |          |              |
| 晨退                   | 二十八日 | 減八度六。五。六 | 六度四。六。三      |
| 夕退                   | 二十八日 | 減八度六。五。六 | 六度四。六。三      |
| 夕留                   | 八日   |          | 加四十四分        |
| 夕遲初                  | 二十九日 | 六度。二。    | 五度。七。七       |
| 夕遲末                  | 二十九日 | 一十七度七二   | 一十六度四八。三十八分  |
| 夕次疾初                 | 四十七日 | 二十七度。四   | 二十五度一五。五十三分  |
| 夕次疾末                 | 五十三日 | 三十四度一六   | 三十一度七。七。六十二分 |

|                             |         |          |            |
|-----------------------------|---------|----------|------------|
| 夕疾初 五十七日 三十九度。八 三十六度三。六十七分  |         |          |            |
| 夕疾末 五十九日 四十二度八。 三十八度八。七。七十分 |         |          |            |
| 夕伏 六十九日 五十。度 四十六度五。七十三分     |         |          |            |
| 土星 伏見一十八度                   |         |          |            |
| 周率三百七十八度。千九百一十六分            |         |          |            |
| 曆率一億。千七百四十七萬八千八百四十五分六十六秒    |         |          |            |
| 度率二十九萬四千二百五十五分              |         |          |            |
| 合應二百。六萬四千七百三十四分             |         |          |            |
| 曆應一億。千六百。萬三千七百九十九分。二秒       |         |          |            |
| 段目                          | 段日      | 平度       | 限度 初行率     |
| 合伏                          | 二十。日。四。 | 二度四。     | 一度四九。一十二分  |
| 晨疾                          | 三十日     | 三度四。     | 二度一。一。一十一分 |
| 晨次疾                         | 二十九日    | 二度七五     | 一度七。一。一十分  |
| 晨遲                          | 二十六日    | 一度五。     | 初度八三。八分    |
| 晨留                          | 三十日     |          |            |
| 晨退                          | 五十二日    | 減三度六。五。五 | 初度二。八。四    |
| 夕退                          | 五十二日    | 減三度六。五。五 | 初度二。八。四    |
| 夕留                          | 三十日     |          | 加一十分       |
| 夕遲                          | 二十六日    | 一度五。     | 初度八三。八分    |
| 夕次疾                         | 二十九日    | 二度七五     | 一度七。一。八分   |

|                  |        |         |        |        |
|------------------|--------|---------|--------|--------|
| 夕疾               | 三十日    | 三度四〇    | 二度二一   | 一十分    |
| 夕伏               | 二十日四〇  | 二度四〇    | 一度四九   | 一十二分   |
| 金星 伏見一十度半        |        |         |        |        |
| 周率五百八十三万九千二百二十六分 |        |         |        |        |
| 曆率三百六十五万二千五百七十五分 |        |         |        |        |
| 度率一百分            |        |         |        |        |
| 合應二百三十七万九千四百一十五分 |        |         |        |        |
| 曆應一十。万四千一百八十九分   |        |         |        |        |
| 段目               | 段日     | 平度      | 限度     | 初行率    |
| 合伏               | 三十九日   | 四十九度五〇  | 四十七度六〇 | 二度二七五  |
| 夕疾初              | 五十二日   | 六十五度五〇  | 六十三度四〇 | 一度二六五  |
| 夕疾末              | 四十九日   | 六十一度    | 五十八度七二 | 一度二五五  |
| 夕次疾初             | 四十二日   | 五十五度二五  | 四十八度三六 | 一度二三五  |
| 夕次疾末             | 三十九日   | 四十二度五〇  | 四十度九〇  | 一度一六   |
| 夕遲初              | 三十三日   | 二十七度    | 二十五度九  | 一度〇二   |
| 夕遲末              | 二十六日   | 四度      | 二度     | 〇九六十二分 |
| 夕留               | 五日     |         |        |        |
| 夕退               | 一十日 九五 | 減三度 八七九 | 一度 五九三 |        |
| 夕退伏              | 六日     | 減四度 三五  | 一度 六三  | 加六十二分  |
| 合退伏              | 六日     | 減四度 三五  | 一度 六三  | 加六十二分  |

|                       |         |         |         |         |
|-----------------------|---------|---------|---------|---------|
| 晨退                    | 二十日 九五  | 減三度 六八七 | 一度 五九三  | 加六十二分   |
| 晨留                    | 五日      |         |         |         |
| 晨遲初                   | 二十六日    | 四度      | 二度 〇九   |         |
| 晨遲末                   | 三十三日    | 二十七度    | 二十五度九   | 六十二分    |
| 晨次疾初                  | 三十九日    | 四十二度五〇  | 四十度九〇   | 一度〇二    |
| 晨次疾末                  | 四十二日    | 五十五度二五  | 四十八度三六  | 一度一六    |
| 晨疾初                   | 四十九日    | 六十一度    | 五十八度七二  | 一度二三五   |
| 晨疾末                   | 五十二日    | 六十五度五〇  | 六十三度四〇  | 一度二五五   |
| 晨伏                    | 三十九日    | 四十九度五〇  | 四十七度六〇  | 一度二六五   |
| 水星 晨伏夕見一十六度半 夕伏晨見一十九度 |         |         |         |         |
| 周率一百一十五万八千七百六十。分      |         |         |         |         |
| 曆率三百六十五万二千五百七十五分      |         |         |         |         |
| 度率一百分                 |         |         |         |         |
| 合應三十。万三千二百一十二分        |         |         |         |         |
| 曆應二百。三万九千七百一十二分       |         |         |         |         |
| 段目                    | 段日      | 平度      | 限度      | 初行度     |
| 合伏                    | 一十七日 七五 | 三十四度 三五 | 二十九度 〇八 | 二度 一五五八 |
| 夕疾                    | 一十五日    | 二十度 三八  | 一十八度 一六 | 一度 七〇三四 |
| 夕遲                    | 一十二日    | 一十度 二八  | 八度 五九   | 一度 一四七二 |
| 夕留                    | 二日      |         |         |         |

|     |        |       |      |      |       |
|-----|--------|-------|------|------|-------|
| 夕退伏 | 二十日八。  | 減七度八。 | 二度一。 | 八。   |       |
| 合退伏 | 二十日八。  | 減七度八。 | 二度一。 | 八。   | 加一度三。 |
| 晨留  | 二日     |       |      |      |       |
| 晨遲  | 二十日    | 一十度   | 二    | 八度   | 五九    |
| 晨疾  | 二十五日   | 二十度   | 三八   | 一六度  | 一六    |
| 晨伏  | 二十七日七五 | 三十四度  | 二五   | 二十九度 | 八     |
|     |        |       |      | 一度七。 | 三四    |

推五星各各前合分後合後分并各  
各合伏下中積日分中星度分

法第六 平合即合伏也亦有後合分與合伏下數相同者故曰後合亦合伏也

置其中積全分內加入各星之合應全分共得如滿

各星周率全分累去之余不滿各星之周率  
全分者即為各星之前合分也就用其前合  
全分減去周率全分只一次余有即為各星  
之後合分也雖滿歲周全分皆不必去之若  
將其後合分命為中積日分及中星度分  
也遇滿歲周三百六十五萬二千四百二十五分去  
之余有為中積日分及中星度分也其中  
積滿萬命為日其中星滿萬命為度實一  
數而命為二名也學者勿疑假令金火二  
星如甲子年推得其年後合分此後合即

是用其前合分去減周率全分只一次余有  
為之後合分也遇滿歲周三百六十五萬二千  
四百二十五分者必須用其上年癸亥中積  
全分推其年之後合分及盈縮曆分亦是  
如其後合分不遇滿歲周全分者只此便  
為其年之後合分也如是推當年及次年乙  
丑之盈縮曆分者其後合分遇歲周全分  
者却當用次年之丙寅年中積全分推其  
盈縮曆分亦是也如其後合分不遇滿歲周  
全分者只此便為其年之後合分及盈縮曆  
分也不依此推之者必是差也又凡推五星各  
各盈縮曆分必元推後合分之年中積全分內  
推之方是學推者詳之又如後合分滿歲周  
全分者即次年之後合分也如是同年之次年  
後合分遇滿歲周分去之余有為後合分也  
亦無妨

推五星各各合伏已後逐位段目下中  
積日分法第七

置其各各合伏下中積日全分以其各星之段目  
下逐位段日分挨而累加之共得即為逐段

中積日分也遇滿歲周三百六十五萬二千四百二十五分去之

推五星各各合伏已後逐位段目下中星度分法第八

置其各各合伏下中星度全分以其各星之段目下逐位平度分挨而累加之共得即為逐段之中星度分也遇滿歲周全分亦去之其中積日分與中星度分凡在前後二段合伏之下其數必相同者是也但有一數不同者必差也

其段之平度分亦有當減之者

如 木星 火星 土星 晨退 夕退段

金星 水星 夕退 夕退伏 合退伏 晨退段

皆當減其段下平度分余為各段之中星度分也如遇不及減者加入歲周全分減之也

亦有元無中星度分及盈縮曆并盈縮差分之段

如 木星 火星 晨退 夕退初

土星 晨退 夕退 金星 夕退

金星 晨退初

水星 夕退伏 晨退

推五星各各合伏下盈縮曆分法第九

置其中積全分內加入各星之曆應全分及元推得各後合全分共得如滿各星之曆率全分累去之余有用各星之度率全分為法以除之定數以十萬除一萬滿法者得一度以十萬除一萬滿法者亦得一度不滿法者皆得十分也除得數如不滿曆中一百八十二度六十二分八十七秒半就為盈縮曆分也以十萬除一萬滿法得十分也凡推盈縮曆分者只用各年元推後合分之中積分推之並不論後合曾借上年也又如

元推得後合分即是反減其周率只一次所余之數者雖滿歲周分亦不必去也推者至此與前第六篇後所載相參較而用庶不致差推其盈縮曆也

推五星各各合伏已後逐位段目下盈縮

曆分法第十

置其各各合伏下或是盈曆全分或是縮曆全分以其各星之段目下逐位限度分而累加之共得即為逐段之盈縮曆分也遇滿曆中一百八十二度六十二分八十七秒半去之是盈交於

入縮是縮交入盈也如不遇滿曆中分去之者盈縮各仍其舊

推五星各各合伏下并逐段目下盈

縮差分法第十一

置其各段目下或是盈曆分或是縮曆分如滿曆策鈴逐号下挨及減之余有為實以其元減去之号幾何於其各星之策數相同号下損益捷法六位為法是盈用盈是縮用縮以末位抵實首乘之得定數以元列度位通就前第七位為度也將其号也盈縮積度全分是加者全加之是

減者全減之而為各段下盈縮差度分也所得之差惟火星有二十五度已上者木火土得差仍舊其金星差又倍之水星差用三之用其各星之盈縮曆分如不滿曆策鈴中數減之者乃用各星之策數初号下損益捷法也定數同前

曆策鈴

号數

|   |      |     |     |     |   |      |     |
|---|------|-----|-----|-----|---|------|-----|
| 初 | 空    | 一   | 十五度 | 二十九 | 二 | 三十度  | 四三八 |
| 三 | 四十五度 | 六五七 | 八七五 | 四   | 六 | 七十六度 | 九五三 |

|   |      |     |   |      |     |    |        |     |
|---|------|-----|---|------|-----|----|--------|-----|
| 六 | 九度   | 三四三 | 七 | 一百六度 | 五三四 | 八  | 一百主度   | 七五  |
| 九 | 一百五度 | 九七五 | 十 | 一百五度 | 二九六 | 十一 | 一百六十七度 | 四九六 |

五星各各策數鈴

木星策數鈴 初言十分乘 百萬為度度為十分數已千已百已十已退二位數已百千

号數 損益捷法 盈縮積度分

|    |        |   |           |
|----|--------|---|-----------|
| 初  | 一〇四四七四 | 空 | 凡加減皆至單秒而止 |
| 一  | 〇九三三〇四 | 加 | 一度五九      |
| 二  | 〇七八八四八 | 加 | 三度〇一      |
| 三  | 〇六一一〇七 | 加 | 四度二一      |
| 四  | 〇四〇八一  | 加 | 五度一四      |
| 五  | 〇一五七六九 | 加 | 五度七五      |
| 六  | 〇一五七六九 | 減 | 五度九九      |
| 七  | 〇四〇八一  | 減 | 五度七五      |
| 八  | 〇六一一〇七 | 減 | 五度一四      |
| 九  | 〇七八八四八 | 減 | 四度二一      |
| 十  | 〇九三三〇四 | 減 | 三度〇一      |
| 十一 | 〇四四七四  | 減 | 一度五九      |

火星 已十已百已千已百已十已點數以百萬為度

号數 損益捷法 盈積度分

|   |       |   |
|---|-------|---|
| 初 | 七六八八七 | 空 |
|---|-------|---|

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| 一五二三六八五 | 加    | 十一度五八  |
| 二三〇二二五二 | 加    | 十九度五五  |
| 三〇九六五八九 | 加    | 二十四度一五 |
| 四〇三六一三八 | 減    | 二十五度六二 |
| 五一〇九〇七二 | 減    | 二十五度〇七 |
| 六一七〇八三八 | 減    | 二十三度四一 |
| 七二二一四三二 | 減    | 二十度八一  |
| 八二五八八八五 | 減    | 一十七度四四 |
| 九二八五一六八 | 減    | 一十三度五〇 |
| 十二九九六二四 | 減    | 九度一六   |
| 十三〇二二五二 | 減    | 四度六〇   |
| 火星      |      |        |
| 号數      | 損益捷法 | 縮積度分   |
| 初三〇二二五二 | 空    |        |
| 一二九九六二四 | 加    | 四度六〇   |
| 二二八五一六八 | 加    | 九度一六   |
| 三二五八八八五 | 加    | 一十三度五〇 |
| 四二二一四三二 | 加    | 一十七度四四 |
| 五一七〇八三八 | 加    | 二十度八一  |
| 六一〇九〇七二 | 加    | 二十三度四一 |

|         |      |        |
|---------|------|--------|
| 七〇三六二三八 | 加    | 二十五度〇七 |
| 八〇九六五八九 | 減    | 二十五度六二 |
| 九三〇二二五二 | 減    | 二十四度一五 |
| 十五二二六八五 | 減    | 十九度五五  |
| 十七七六〇八七 | 減    | 一十一度五八 |
| 土星      |      |        |
| 号數      | 損益捷法 | 盈積度    |
| 初一四四五五五 | 空    |        |
| 一一二八一二八 | 加    | 二度二〇   |
| 二一〇七七五九 | 加    | 四度一五   |
| 三〇八三四四七 | 加    | 五度七九   |
| 四〇五五一九三 | 加    | 七度〇六   |
| 五〇二九九九七 | 加    | 七度九〇   |
| 六〇二二九九七 | 減    | 八度二五   |
| 七〇五五一九三 | 減    | 七度九〇   |
| 八〇八三四四七 | 減    | 七度〇六   |
| 九一〇七七五九 | 減    | 五度七九   |
| 十一二八一二八 | 減    | 四度一五   |
| 十二四四五五五 | 減    | 二度二〇   |
| 土星      |      |        |



| 金星 |       | 號數    |       |
|----|-------|-------|-------|
| 初  | 三四八二四 | 損益捷法  | 盈縮積度  |
| 一  | 三三八五三 | 空     | 空     |
| 二  | 二八九一一 | 加一度三  | 加一度五三 |
| 三  | 二二九九七 | 加一度四七 | 加一度四七 |
| 四  | 一五一一二 | 加一度八二 | 加一度八二 |
| 五  | 一〇九七九 | 加一度六三 | 加一度六三 |
| 六  | 八四一〇五 | 加三度一二 | 加三度一二 |
| 七  | 六五七〇七 | 加四度四〇 | 加四度四〇 |
| 八  | 四二七〇九 | 加五度四〇 | 加五度四〇 |
| 九  | 一五一一二 | 加六度五  | 加六度五  |
| 十  | 一五一一二 | 減六度二八 | 減六度二八 |
| 十一 | 四二七〇九 | 減六度〇五 | 減六度〇五 |
| 十二 | 一五一一二 | 減五度四〇 | 減五度四〇 |
| 十三 | 一五一一二 | 減四度四〇 | 減四度四〇 |
| 十四 | 四二七〇九 | 減三度一二 | 減三度一二 |
| 十五 | 一五一一二 | 減一度六三 | 減一度六三 |

| 水星 |         | 號數    |       |
|----|---------|-------|-------|
| 初  | 三八一一〇   | 損益捷法  | 盈縮積度  |
| 一  | 三三五四八一  | 空     | 空     |
| 二  | 二〇三〇八八二 | 加一度五八 | 加一度五八 |
| 三  | 一〇二四三一一 | 加一度九六 | 加一度九六 |
| 四  | 一五七六九   | 加二度二〇 | 加二度二〇 |
| 五  | 五二五六    | 減二度二八 | 減二度二八 |
| 六  | 五二五六    | 減二度二〇 | 減二度二〇 |
| 七  | 一五七六九   | 減一度九六 | 減一度九六 |
| 八  | 二四三一    | 減一度五九 | 減一度五九 |
| 九  | 三〇八八二   | 減一度一二 | 減一度一二 |
| 十  | 三五四八一   | 減二度五  | 減二度五  |
| 十一 | 三三八一一〇  | 減二度一三 | 減二度一三 |
| 十二 | 一〇二四三一一 | 減一度八二 | 減一度八二 |
| 十三 | 一五七六九   | 減一度四七 | 減一度四七 |
| 十四 | 二四三一    | 減一度三  | 減一度三  |
| 十五 | 三五四八一   | 減一度五三 | 減一度五三 |

十一。三八一。

減度五八

推五星各各合伏下并逐位段目下

定積日分法第十二

置各段中積日全分以其本段下盈縮差全分

如是盈差者則加之如是縮差者則減之

也如盈縮差多而其中積日分少不及減

者加歲周三百六十五萬二千四百二十五分減

去之又於如其差遇滿歲周全分去之也如

遇本段下元無差者借其前段差盈加縮

減之而為本段定積日分也雖是金水二星

亦只用元推得差加減之並不用倍之及三

之之數也

推五星各各合伏下并逐位段目下

加時日分法第十三

置其各段定積日全分以其各年前冬至全分

加之共得遇滿紀法六十五萬去之余有為加

時日分也滿萬為日依其萬已上數命甲子

算外得其日辰也若遇其定積日分曾

加歲周全分者及推各年合伏曾用其

上年中積分者則當用其上年天正冬至

分加之方是也直遇滿歲周全分減之後

却當用其本年前天正冬至分加之也每遇

減歲周全分一次其天正冬至分亦交換一

次用之也

推五星各各合伏下并逐位段目下

在何月日法第十四

其在何月日乃是指其同年推得定朔甲

子也

置其各段定積日分以其各年前閏余全分

加之共得數如不滿朔策鈐二十九萬已下

者為本年前十一月也若滿二十九萬已上者

去之為本年前十二月也余皆以僅及減之

策數減之以其元減之月定其日辰之其

甲子也凡減余一萬者為一日也十日者為

十日也各以其月定朔甲子挨推其在何

旬何日也其減余之數有相同者有與加

時日辰甲子差一二日者皆勿疑也又若

定積日分曾加歲周分者及推各年合伏

曾周上年中積分者皆當用上年閏余

全分加之是也但遇滿歲周全分減之後却

當用本年前閏余全分加之也每遇減歲周全分一次其閏余分亦交換一次用之也又如其年遇有閏月者自閏月已後各退一月而用之假令元減之數是八十八萬者乃是二月也今退為正月也他倣此推直至其定積日分復滿歲周全分減去後却當依其元減之策數命其月日也推者詳之

朔策鈴

前十一月 二十九萬已下者 前十二月 二十九萬

正月 五十九萬 二月 六十八萬

三月 一百十八萬 四月 一百七十七萬

五月 一百七十七萬 六月 二百零六萬

七月 二百三十六萬 八月 二百六十五萬

九月 二百九十五萬 十月 三百二十四萬

十月 三百五十四萬 十一月 二十九萬

正月 五十九萬

推五星各各伏下并逐位段目下定星

度分及加時定星度分法第十五

置其各段中星度全分以其本段下如是盈差者則加之共得為定星度分也如是縮差者則減其

差數余有為定星度分也如其中星度分少如其縮差度分而不及減者加入歲周三百六十五萬二千四百二十五分然後減之也又如遇無中星度之段亦無定星度分與加時定星度分也金星用倍之差加減之水星用三之差加減之也於其定星度全分內就加入其各年前冬至黃道宿次全分共得為加時定星度分也遇滿歲周全分去之若中星度分曾加歲周分者及推合伏曾用上年中積分者皆當用其各上年冬至黃道宿次度分

加之也如在定積日減歲周分已後者則當交用其年黃道宿次度分加之也如在定積日未滿歲周全分已內者雖中星度曾加減歲周分者亦只用同年黃道宿次度分加之也每遇減歲周分一次者其黃道宿次度分亦交換一次而用之也其無中星度分段下亦無定星度及加時定星度并夜半定星度分及宿次也

又如在交正月前後者則用上年黃道宿次度分如在正月後遠得五六日者只用本

年黃道宿次度分加之也

推五星各各合伏下并逐位段目下夜

半定星度分及宿次度分法第十六

置其各段下加時日分自千已下小數為實以其各

星段目立成本段下初行率為法乘之得

位通前第四位為分十已下數作十分數又同約之以秒為定數之准以末位抵

實首乘之得數用以去減其本段加時定星

度全分余有為夜半定星度分也遇木火土

三星夕退金星夕退伏合退伏晨退水星合退

伏皆加之也余段皆減之也如元無初行率之

段不乘亦無數也將推得各夜半定星度分

如滿其黃道各宿次積度鈐數去之余有為

所推宿次度分也假令滿其箕宿九度五十

九分去之余有若干即為斗宿度分也其五星

凡諸留段皆無夜半定星度分乃借其各加

時定星度分減之而命其宿次也

黃道各宿次積度鈐

箕九度五九

斗三十三度六

牛三十九度九六

女五十二度八

虛六十一度八七五

危七十六度三七五

室九十四度三五七五

壁一百三度六九七五

奎一百一十度五六七五

婁一百三十三度九二七五

胃一百四十九度七二七五

昂一百六十度八一七五

畢一百七十七度三一七五

觜一百七十七度三六七五

參一百八十七度六四七五

井二百一十八度六七七五

鬼二百二十度七八七五

柳二百三十三度七八七五

星二百四十度九七七五

張二百五十七度八七七五

翼二百七十七度九七七五

軫二百九十六度七二七五

角三百一十九度五九七五

亢三百一十九度一五七五

氐三百三十五度五五七五

房三百四十一度三七七五

心三百四十七度三七七五

尾三百六十五度二五七五

推五星各各合伏下并逐位段目下日

率法第十七

置其各各後段加時日分內減其本段加時日分

余有為日率也如後段少如本段不及減

者加入六十日減之也又將後段定積日內減

其本段定積日相較同者是如遇後段定

積日少如本段定積日不及減者加入三百六

十五萬減之也間或有差一日者用加時日分

相減之也或有差六十日者用定積日相減

之也又必須用二段相距加時日所得日辰某  
甲子為證其日率方是也假令如本段是  
甲子後段是丙子者其日率必得十二日也  
又如遇本段是初日者無數去減只後段日  
數為其日率也又遇本段與後段日辰甲子  
相同者其日率必是六十日也唯火星日率  
有六十余日者又或有七十日已上者至九十  
六七日者當以二段之中月甲子為照也凡  
五星諸留段自日率已下諸數皆無

推五星各各合伏下并逐位段目下

度率法第十八

置其各後段夜半定星度全分內減其本段夜  
半定星度全分余有為本段度率分也如  
遇後段少如本段不及減者加入周天三百六  
十五萬二千五百七十五分減之也又如遇元無夜  
半定星度全分之段者倍其前段加時定  
星度全分減之也又有遇後段少如前段  
不及減當視所得宿次順者加周天全分  
減之是也如是宿次逆者得段是角宿前  
段是亢宿者當以前段內反減去後段而為

度率也又有如前後二段皆是同名宿次者  
視其後多前少者為順如遇前多後少者  
為逆此當反減之而為度率也如不及減者  
亦加周天全分減之也

如木星 火星 土星 夕退

金星 夕退伏 合退伏 晨退

水星 合退伏

皆置其本段夜半定星度全分內減後段夜半  
定星度全分余為各本段之度率也

如火星 土星 夕退

金星 夕退伏 合退伏 晨退 晨留

水星 合退伏

皆置其本段夜半定星度全分內減其各後  
之留段加時定星度全分余有為本段度率  
也如不及減者加入周天全分減之也

如木星 火星 晨退 夕遲初

土星 晨退 夕遲

金星 夕退 晨遲初

水星 夕退伏 晨遲

皆元無夜半定星度分及加時定星度分俱

各借其本段之前後二段夜半定星度分或加時定星度分視其宿次逆順互相減之余有為其本段之度率也其度率欲効直者置其與前段所得同名黃道宿次全分內減去其所得宿次全分者余內按加中間所欠黃道各本宿次全分至後段所得宿前而止却又加入後段所得宿次全分共為其度率也如遇推得度率同者是也如不同者其度率必差也假令如前段所得是角宿後段所得是房宿置其黃道角宿全分一十二度八十七分於內減去所得角宿度分若干余內加入亢宿全分九度五十六分氐宿全分一十六度四十分及加後所得房宿度若干共為其段之度率也又於如後段是角宿前段是房宿者亦從後段角加至前段房而為其度率也又有前後二段皆同一宿次者置其多者內減去少者余有為其度率也推者詳之庶不差用其度率也

推五星各各合伏下并逐位段目下平行分法第十九

置其各段度率全分為實以其各本段日率為

五星通軌

法除之得為其平行分也定數以十日除一度滿法得十分不滿法得單分也

木星 火星 土星 平行分並無得一度者止得十分已下數也惟

金星 水星 平行分有得二度者及十分以下者雖數至止微

推五星各各合伏下并逐位段目下無泛差及增減差摠差日差等

法第二十

置其本段之前後二段平行分或前多後少或後多前少皆以多內減少余有為本段之泛差也就將此泛差全分退一位却倍之以為本段下之增減差也倍其增減差而為摠差分也就為實以其本段上日率內減一日余為法以除其摠差全分得數為其日差分也定數以十日除摠差之單分如滿法得十秒不滿法得單秒也雖增減差自微已下數不用亦不可便棄當全存之可還元也言退一位者本是十分今退為單分用之也數全收 本段前後二段平行分者

|                    |      |                 |      |                     |  |
|--------------------|------|-----------------|------|---------------------|--|
| 假令如木星 合伏 段下平行分內減去其 |      | 晨疾末 段下平行分余有為其 段 |      | 之泛差分也他倣此推凡五星元有泛差之段者 |  |
| 木星                 | 晨疾初  | 晨疾末             | 夕疾初  | 夕疾末                 |  |
|                    | 晨遲初  | 晨遲末             |      |                     |  |
| 火星                 | 晨疾初  | 晨疾末             | 夕疾初  | 夕疾末                 |  |
|                    | 晨遲初  | 晨遲末             |      |                     |  |
| 土星                 | 晨疾初  | 晨疾末             | 夕疾初  | 夕疾末                 |  |
|                    | 晨次疾初 | 晨次疾末            | 夕次疾初 | 夕次疾末                |  |
|                    | 晨遲初  | 晨遲末             |      |                     |  |
| 金星                 | 晨疾   | 夕疾              | 晨次疾  | 夕次疾                 |  |
|                    | 夕疾初  | 夕疾末             | 晨疾初  | 晨疾末                 |  |
|                    | 夕次疾初 | 夕次疾末            | 晨次疾初 | 晨次疾末                |  |
|                    | 夕遲初  | 晨遲末             |      |                     |  |
| 水星                 | 夕疾   | 晨疾              |      |                     |  |
| 凡五星元無汎差之段者         |      |                 |      |                     |  |
| 木星                 |      |                 |      |                     |  |

|                     |     |     |     |
|---------------------|-----|-----|-----|
| 合伏                  | 夕伏  | 晨遲初 | 夕遲初 |
| 晨退                  | 夕退  |     |     |
| 火星                  | 合伏  | 夕伏  | 晨遲末 |
|                     | 晨退  | 夕退  | 夕遲初 |
| 土星                  | 合伏  | 夕伏  | 晨遲初 |
|                     | 晨退  | 夕退  | 夕遲  |
| 金星                  | 合伏  | 晨伏  | 夕遲末 |
|                     | 晨退  | 夕退  | 晨遲初 |
| 水星                  | 合伏  | 晨伏  | 夕遲  |
|                     | 夕退伏 | 合退伏 | 晨遲  |
| 推五星各各段下初日行分及末日行分    |     |     |     |
| 法第二十一               |     |     |     |
| 置其各段之平行分若比次段之平行分少者內 |     |     |     |
| 減其本段之增減差余有為其初日行分也   |     |     |     |
| 復置其平行分內却加入其本段之增減    |     |     |     |
| 差共得為其末日行分也又若其各段之平   |     |     |     |

1-1021 丹黃參日全書 第 1 版 反外

行分比次段之平行分多者內加入其本段之增減差共得為其初日行分也復置其平行分內却減去其本段增減差余有為其末日行分也前多後少者加為初減為末前少後多者減為初加為末

推五星各各段下元無泛差之增減差  
推差日差及初日行分與末日行分法第二十二

置其各各合伙之次段下初日行分內加其本段之日差數一半共得為其各各合伙段下末日

行分也就與合伙段之平行分相減余有為本段之增減差也就倍其增減差而為其總差也復以本段上日率減去一日為法除此總差得數而為本段日差也其取初日行分法依前第二十一推之也後同此推之又後凡言因者言十身前置凡言折半者言十本身留者是後凡推總差日差法此捷法又如 木星 火星 夕遲初 土星 夕遲 金星 晨遲初 水星 晨遲 皆置其後段下初日行分倍其段日差分減

之余有為其各遲段之末日行分也就與本段之平行分相減余有為其本段之增減差也  
又如 木星 火星 晨遲末 土星 晨遲 金星 夕遲末 水星 夕遲

皆置前段下末日行分倍其段日差分減之余有為其各遲段初日行分也就與本段之平行分相減余有為本段之增減差也

又如 金星 夕遲末 晨遲初  
此二段依通軌法推之如遇增減差分多如本段之平行分者名曰不倫如其日率是十

六日者置其本段之平行分為實以八八二三五二為法末位抵其實首乘之得為其段之增減差也如其日率是十五日者置其本段之平行分為首以八七四九六為法末位抵其實首乘之得為其段之增減差也定數元列分位前通第七位為十分也其夕遲末者於其平行分內加入其增減差共為初日行分而減其增減差余為末日行分也其晨遲初者於其平行分內減其增減差余為初日行分而加入增減差共為末



日行分也依此推之後於細行之時自然合也若不依此法推之後於細行之時前後必不相合故曰不倫

又如 木星 火星 土星 夕伏 金星 水星

晨伏

皆置其前段末日行分內加其本段之日差數一半共得為其各伏段下初日行分也就与本段之平行分相減余有為其本段之增減差也

又如 木星 火星 土星 晨退 夕退

將本段之平行分退一位却從前六因之得為其段之增減差也如其前段之平行分少如後段之平行分者減其本段增減差共為其段之初日行分也又如遇前段雖多亦減為初日行分而加為末日行分也其二段之平行分自相比較不與他段同列後段反此又其 火星 晨退 當減為初日行分 夕退 當加為初日行分方是

又如 金星 夕退伏 合退伏

將本段之平行分退一位却從前三因之得

又并半而為其本段之增減差也其二段之平行分亦自相比較如前段少者減為初日行分而加為末日行分也如後段多者加為初日行分而減為末日行分也

其 夕退 則以後段之初日行分內減其本段

日差全分余有為其本段之末日行分也就与本段平行分相減余有為其本段之增減差也

其 晨退 則以前段之末日行分內減其本段

日差全分余有為其本段初日行分也就与本段平行分相減余有為其本段之增減差也

又如 水星 夕退伏 合退伏

皆并半其本段之平行分而為其本段之增減差也如其前段之平行分少如後段之平行分者減本段之增減差余有為初日行分而加本段增減差共為末日行分也其後段却加本段增減差共為初日行分而減為末日行分也

凡推五星各各段日逐日細行格式

某月大小 木 火 土 金 水

一日

二日

三日

四日

推五星各各段日逐日細行法二十三  
當視其年大統曆日推得各月之定朔日辰  
某甲子而錄於各月一日下依其月之大  
小而界之

又視其五星推得各各段日其段名并其某宿

次全分依此其推得在何月日而錄於各  
同月同日之下

假令木星之合伏段下推得在何月日是

正月初五日其推得夜半定星宿次是角宿

一度二三四五者於木星格中正月初五日下午

書合伏角宿一度二三四五也其餘星之各

各在何月日并段日宿次度分皆倣此而

書之也然後置其各段日下所書宿次全

分以其本段下之初日行分全數先直順加

逆減於其宿次全分內共為其第二日下推

得宿次度分也次用其段推得日差全分每

一日或當加者加之或當減者減之於其初日

行分却將日差加減得初日行分加減於宿次

而為逐日下星行之宿次度分也直至次段所

書段日宿次度分相合同而止或多或少或數

皆書之於次段日宿次度分 木星 土星

金星 水星 或多或少或十秒者唯

火星 有二十秒者其次各各段下皆依其

所書宿次全分依前法各再起之也

假令視其各段下初日行分多如同段之

末日行分者將本段之日差為減也於其

初行分內每日減一次如視其段下初行分

少如同段之末日行分者將本段之日差為

加差也於其初行分內每日加一次即將以

日差加減得初行分共復加減其宿次全分

而為逐日星行宿次度分也又當視其各段

推得宿次假如前段是角後段是亢宿者

為順每日將日差加減之初行分加一次如

前段是亢宿後段是角宿者為逆每日

將日差減之初行分減一次而為其逐日星

行宿次度分也皆滿黃道各宿本度全分去之余有為次宿之度分也假如遇每日星行宿次全分不及以日差加減初行分減之者於內加其本宿之前一宿黃道宿次之本度全分減之余以其所加之黃道宿次為次日之宿次度分也假令如遇亢宿不及減者加入角宿十二度八十七分減之余其角宿為次日之宿次度分也他倣此推

又如遇前後二段推得宿次皆是角宿者其前段度分少如後段度分者為順每日將

日差加減之初行分亦加一次其前段度分少多如後段度分者為逆每日將日差加減之初行分亦減一次也假令遇其段有在何月日并日差及初末二行分却無宿次度分者皆當借其前段下宿次度分而用之

如 木星 火星 晨退 夕遲初 土星 晨退 夕遲 金星 夕退 晨遲初 水星 夕退伏 晨遲

皆借其前諸留段下宿次度分也其順逆加減而為逐日星行宿次度分等法依前

法而推用之也

黃道各宿次本度分

角十二度八 九九度五六 氏十六度四 房五度四八  
心六度二七 尾十七度九五 箕九度五九 斗二十三度四七  
牛六度九 女十度二 虛九度七五 危十五度九五  
室十八度三 壁九度三四 奎十七度八七 婁十二度三六  
臨五度八一 昂十度八 畢十六度五 觜初度五  
參十度二八 井十三度三 鬼二度一 柳十三度  
星六度三一 張十七度七九 翼二十度九 軫十八度七五  
黃道十二次宮界宿次度分

危十二度六四九 入亥 奎一度七三六三 入戌  
胃三度七四五六 入酉 畢六度八八〇五 入申  
井八度三四九四 入未 柳三度八六八〇 入午  
張十五度二六六 入巳 軫十度七九七 入辰  
氏二度一四五二 入卯 尾三度一五 入寅  
斗三度七六八五 入丑 女二度六三八 入子  
推五星逆順交宮時刻法第二十四  
視五星各段推得逐日星行宿次度分而與黃道十二次宮界宿次名同度分僅及相減者其日為有交宮也如其宿次名雖相同而其度分

或太多及太少者亦無交宮也假如前段是角宿後段是亢宿者為順行也順者置其宮界宿次度分內減去其推得星行宿次度分也將此減度分以日周一萬乘之為實又置其次一日下推得星行宿次全分內復減其本位推得星行宿次全分余有為法以除其實得數依其發歛術加二萬為特減二萬千為刻遇有五十分者進為一時命刻為初刻也如無此五十分者進入為時命為正刻也定數之訣見後假如前段是亢宿後段是角宿者為逆行也逆者置其推得星行宿次度分內減去其宮界宿次度分也亦將此減余度分以日周一萬乘之為實又置其前一日下推得星行宿次全分內復減其本段推得星行宿次全分余有為法以除其實得數依前發歛而得其時刻也假令原減之十二次宮界宿次是甲子中者今書為退入丑也他倣此書又遇前二段同是角宿者視其度分前少後多者為順行也前多後少為逆行也假令遇順行者如挨及減之星行宿

次是十五日者置其十六日下星行宿次全分內減去其十五日下星行宿次全分余為法也假令遇逆行若如挨及減之之次十二次宮界宿次是十五日者置其十四日下星行宿次全分內減去其十五日下星行宿次全分余為法也假令如遇順行段前一日下星行宿次是亢宿者其十二次宮界宿次止有辰宿而無亢宿故曰未有謂其未有交宮也行至次日已滿其亢宿九度五十六分減去而交入辰宿而與十二次宮界之辰宿名同為有交宮矣然其度分却多如十二次宮界之辰宿一度十四分五十二秒者為之已過似此只合於前一日下亢宿全分中取之交宮時刻方是也其法當置十二次宮界之辰宿一度十四分五十二秒內加入元減去亢宿九度五十六分共得度分內却減去其前一日下未有交宮星行宿次亢宿全分余有以日周一萬乘之為實又置其次一日下星行宿次交入辰宿全分內減去其前一日下未有交宮之亢宿全分余有為法如遇不及或者未有交宮之

黃道同名亢宿本度九分然後減之  
余有為法以除其實得數依其發斂術  
推得時刻也假令如遇逆行若反此推之也  
凡或遇留段末位與十二次宮界宿次挨及相減  
為有交宮矣而却無次位數減有交宮日  
為法者却無交宮時刻也

推五星交宮時刻定數摠訣

今不用日周一萬果而直取其交宮時刻也

以萬除

滿法得

不滿法得

萬

萬

千

千

千

百

百

百

十

十

十

單

以千除

滿法得

不滿法得

千

萬

千

百

千

百

十

百

十

以百除

滿法得

不滿法得

百

萬

千

十

千

百

凡推交宮時刻除得千... 位數而止余數

雖皆是九亦無用也

較其五星細行前段宿次度分合其後

段宿次度分之法第二十五

假如順行段者置其段推得初日行分全數以其

本位上日率為法乘之得數加入其段推得

其宿次全分共得又視其初日行分多如未

日行分者內減其日率乘其日差之數如初

行分少如未行分者內加其日率乘其日差

之數即合次段推得宿次度分也遇黃道同

名宿次度分挨而減去之余不滿者即為次

段之宿次度分也

假如逆行段者置其段推得初日行分全數以

其段上日率為法乘之得數以減其段之推

得某宿次全分如其宿次度分少而不及減

者挨如其本宿同名前之黃道宿次全分至

及減之而止然後減之也余有數又視其初

行分多如未行分者內加其日率乘其日

差之數其初行分少如未行分者內減日率

乘其日差之數余有... 次段推得宿

次度分也假令如... 名宿次挨而去  
 之昔如前段是角宿後段是房宿者於內  
 減去角十二度八七分九度五十六分六十六度  
 四十分余有即得合後段之房宿度分也  
 日率乘其初行分定數如十日乘一度進百得  
 百度不進位得十度也如十日乘十分進位得  
 十度不進位得單度也余以例推  
 日率乘其日差法及定數以其段之日率張  
 二位以一位為實一位減一日余為法以乘其  
 實得定數以十日乘十日進位得千度不  
 進位得百度就折半而為法以乘其段之  
 日差全分得定數如百度乘十分進位得  
 百度不進位得十分也如百度乘單分者進  
 位得十度不進位得單度也  
 較各段之初行分者置其段之日差止纖以  
 其段日率張二位以一位為實一位減一日為  
 法乘之得折半復為法乘其日差分得數  
 加入次段推得宿次全分及中間滿黃道  
 宿次度分減去之數內却減其段為得宿  
 次全分余有以其日... 余之得其段

五星通軌

之初日行分也定數...  
 又法推初末日行分法  
 視其本段平行分比後段之平行分多者加為  
 初減為末若比後平行分少者減為初加為  
 末凡加減者皆是增減差也  
 又法前多後少加為初減為末也  
 求二十四氣直宿係至元戊子至洪武甲子九七年  
 置宿章余二萬二千四百二十五分以戊子年為元積  
 數乘之得數內加宿盈差六萬一千六百八十  
 七分共得滿宿會二十八萬去之不滿命角宿



三垣列舍入宿去極集

黃道箕七度冬至日赤道外二十四度夏至日赤道內二十四度東交軫一度五十分西交壁二度六十分九十一度二十分夏至井一度三十分

赤道宿度

角十二度一十分 亢九度二十分 氏十六度三十分  
房五度六十分 心宿六度五十分 尾十九度一十分  
箕十度四十分

右東方七宿七十九度二十分

斗二十五度二十分 牛七度二十分 女十一度三十五分  
虛八度九十五分 危十五度四十分 室十七度一十分  
壁八度六十分

右北方七宿九十三度八十分

奎十六度六十分 婁十一度八十分 胃十五度六十分  
昂十一度三十分 畢十七度四十分 觜初度〇五分  
參十一度一十分

右西方七宿八十三度八十五分

井三十三度三十分 鬼二度二十分 柳十三度三十分  
星六度三十分 張十七度二十五分 翌十八度七十五分  
軫十七度三十分

右南方七宿一百八度四十分

黃道十二次宿度



三垣列舍入宿去極集

危十二度六十四分九十一秒 入姬訾亥宮  
奎一度七十三分六十三秒 入降婁戌宮  
胃三度七十四分五十六秒 入大梁酉宮  
畢六度八十八分〇五秒 入實沉申宮  
井八度三十四分九十四秒 入鶉首未宮  
柳三度八十六分八〇秒 入鶉火午宮  
張十五度二十六分〇六秒 入鶉尾巳宮  
軫一十度〇七分九十七秒 入壽星辰宮  
氏一度一十四分五十二秒 入大火卯宮  
尾三度〇一分一十五秒 入折木寅宮  
斗三度七十六分八十五秒 入星紀丑宮  
女二度〇六分三十八秒 入玄扈子宮

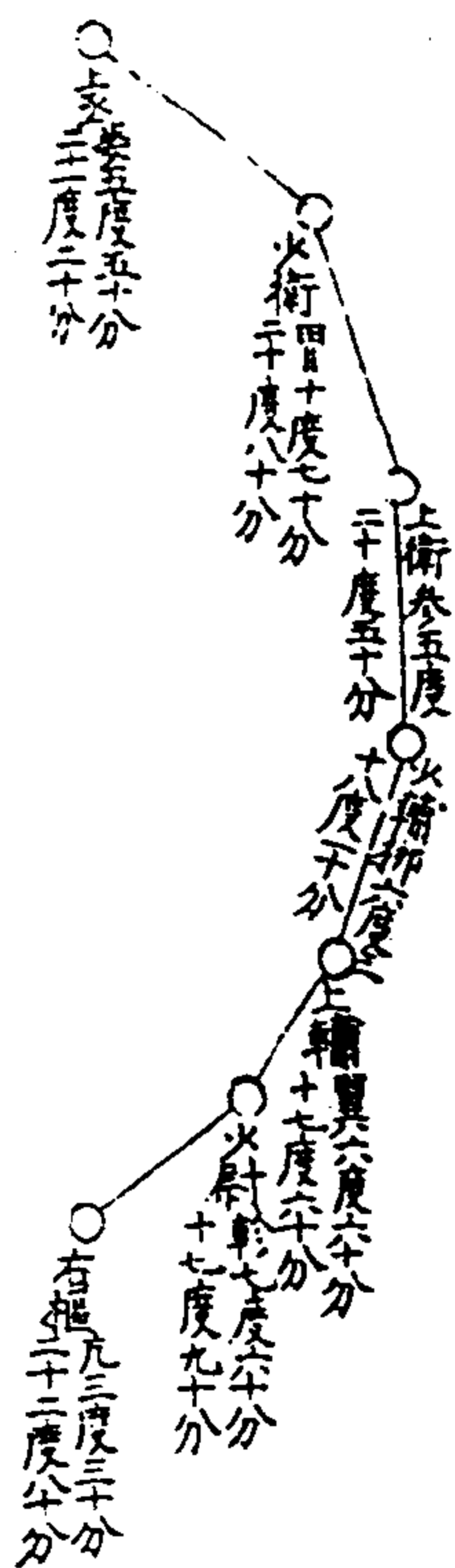
周天三百六十五度四分度之一二百八十三座

一千四百六十四星

天漢起東方尾箕之間謂之漢津始經龜魚傳說天  
江據星天蒼斜行上連箕斗天弁河鼓左右旗上倒  
分一派西映天市之吳越宗人宗星而止其大勢上  
絡天津車府造父媧蛇附路閣道天軻大陵漸下而  
東南行歷卷舌五車天潢天閔司恆水府拂諸王入  
東井過四瀆闕丘天狗弧矢天社天授在七星南而  
沃

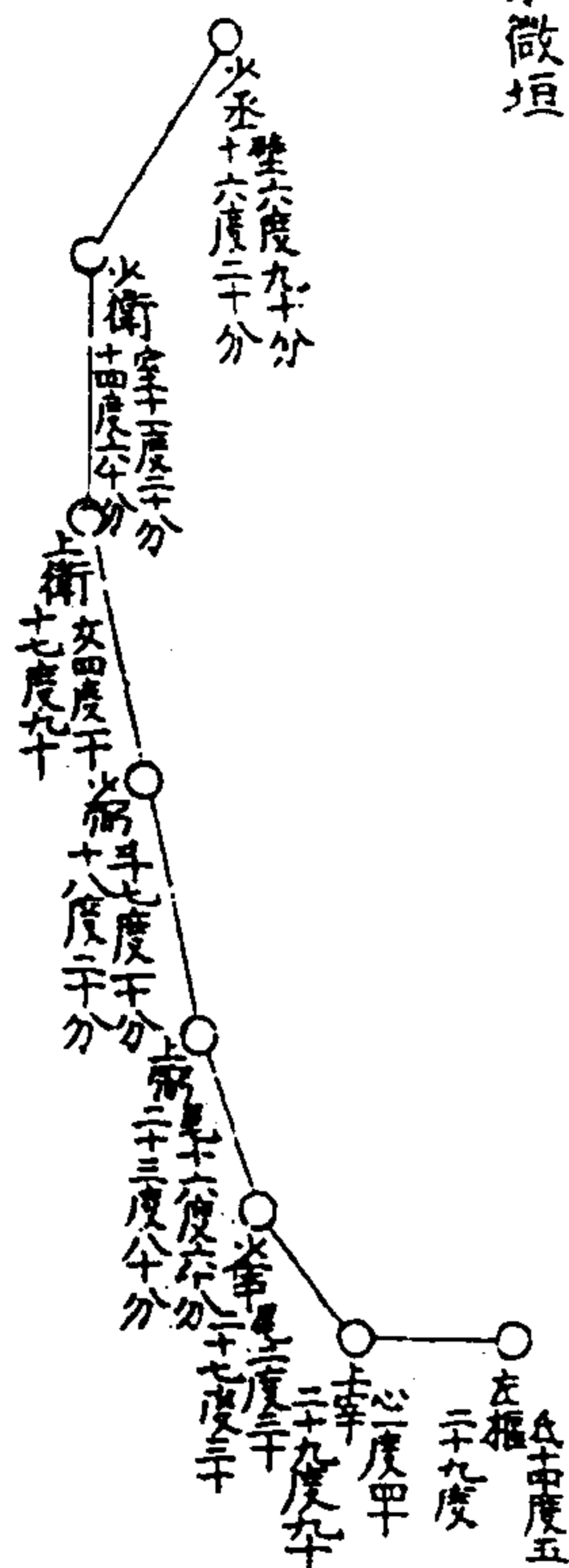


三垣去極集

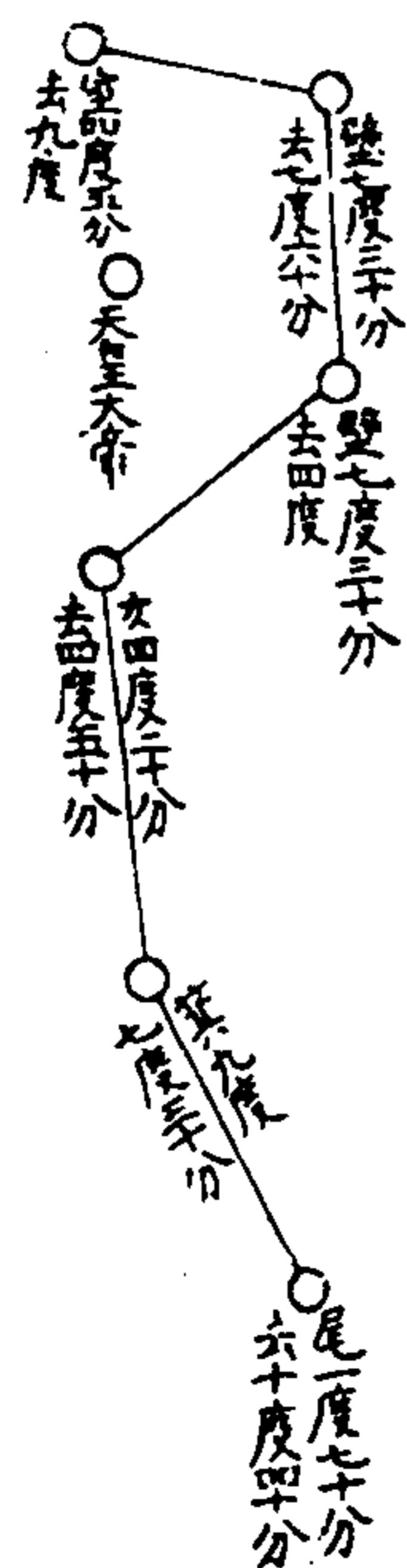
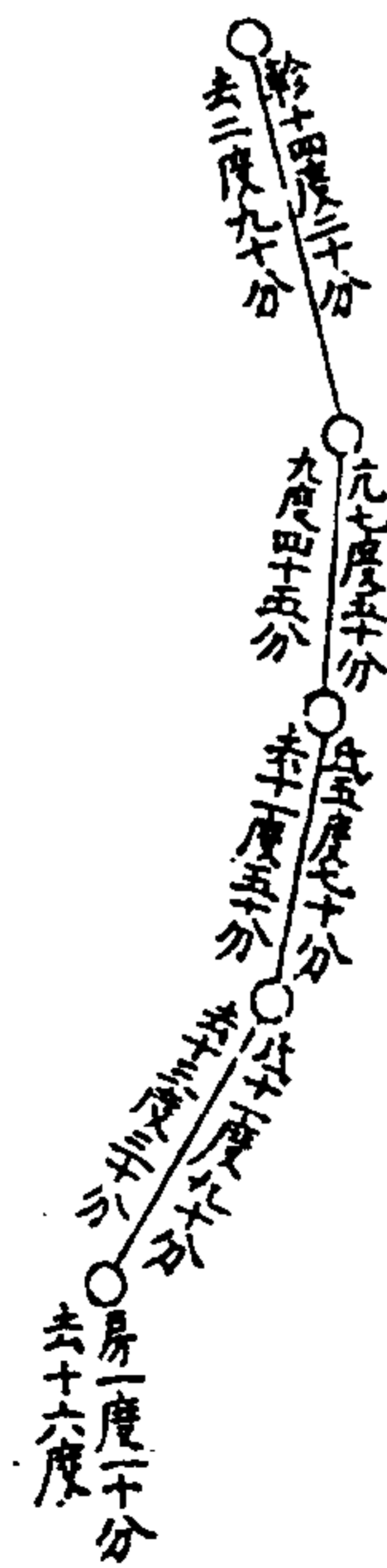


北極五星

紫微垣



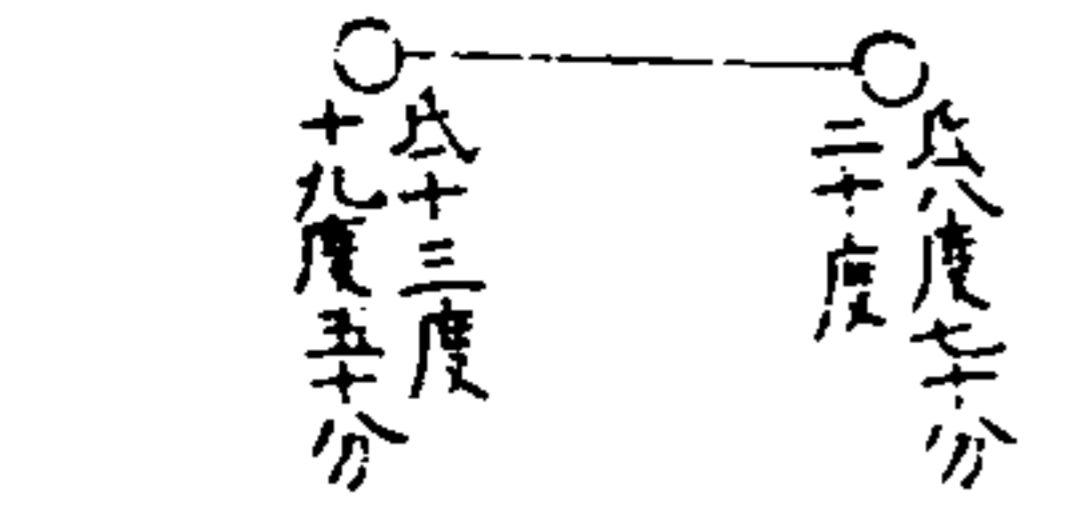
鈞陳六星



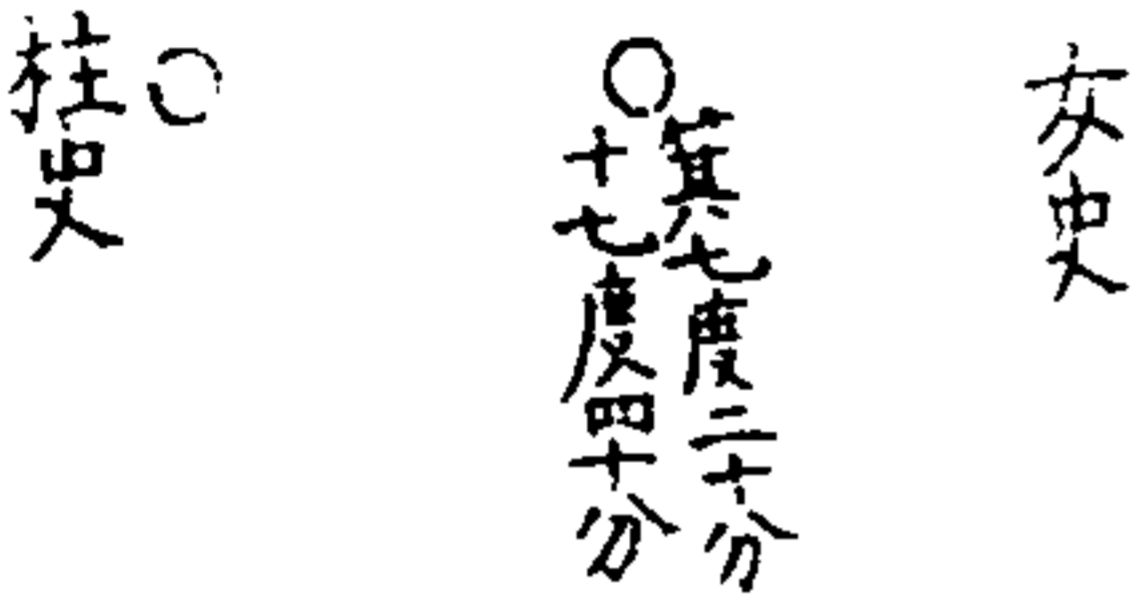
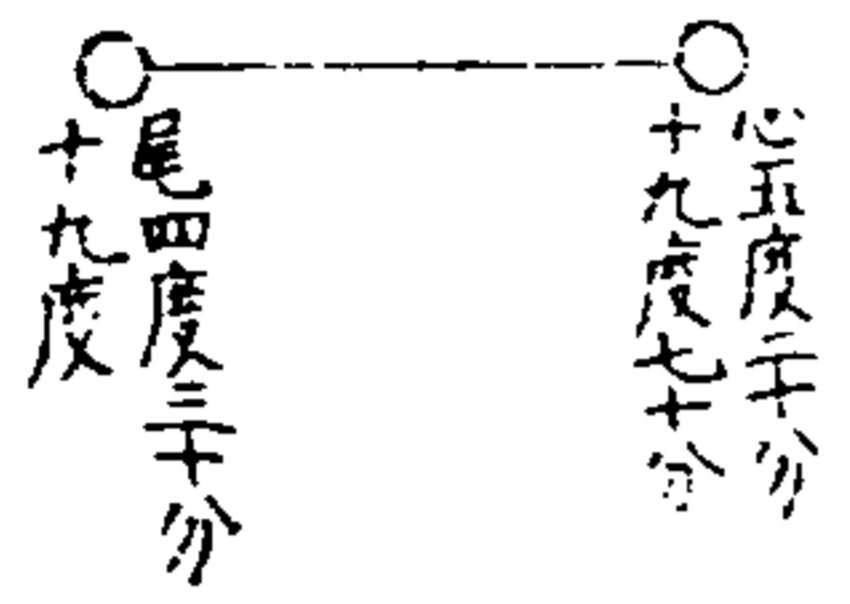
星 六 道 閏



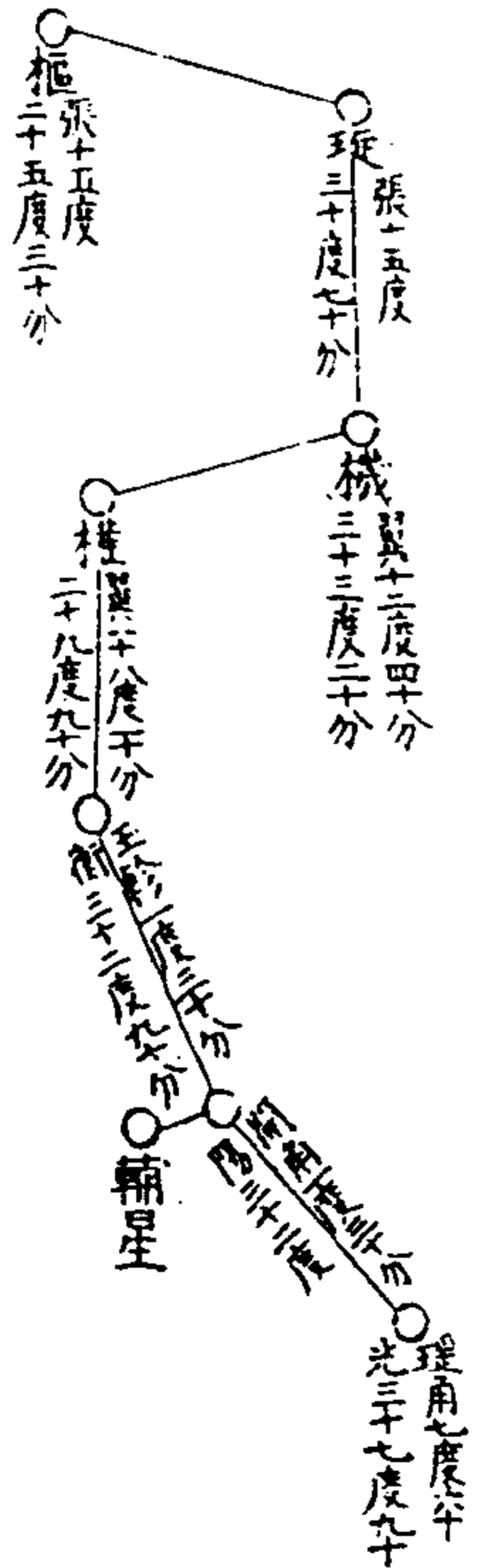
德 陰



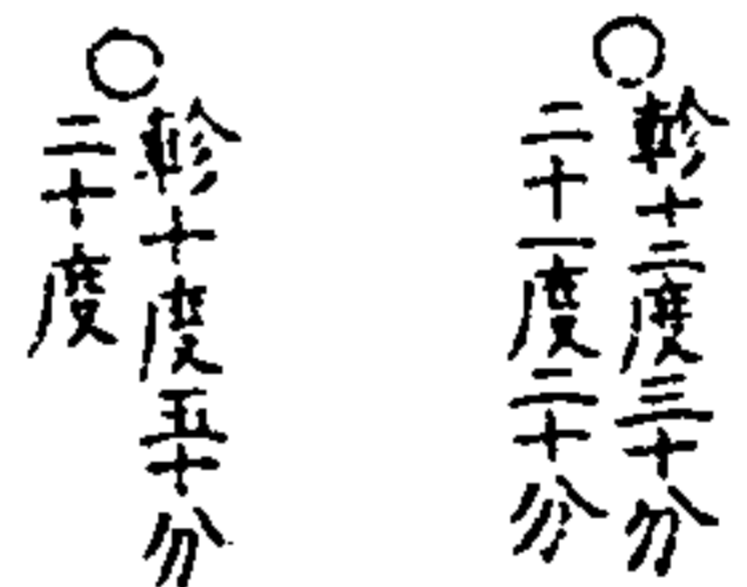
理 大



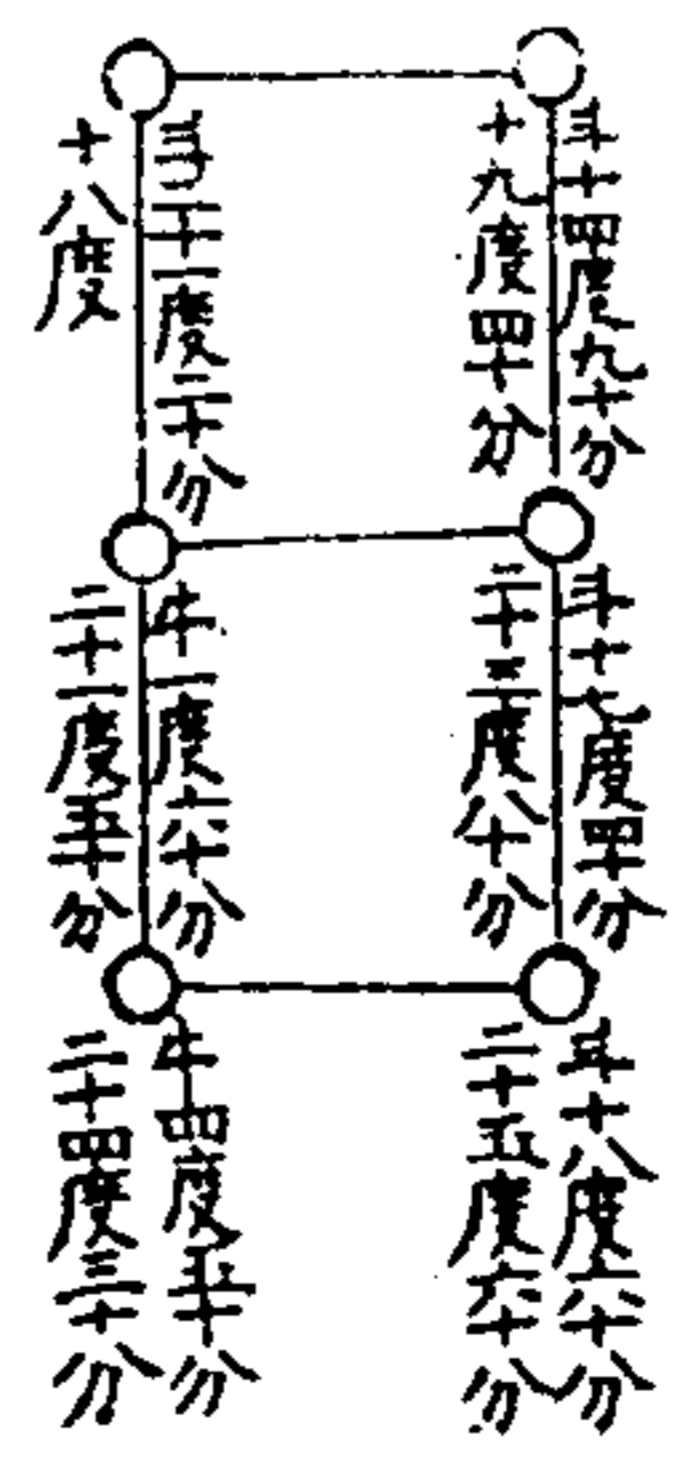
星 八 斗 比



厨 内

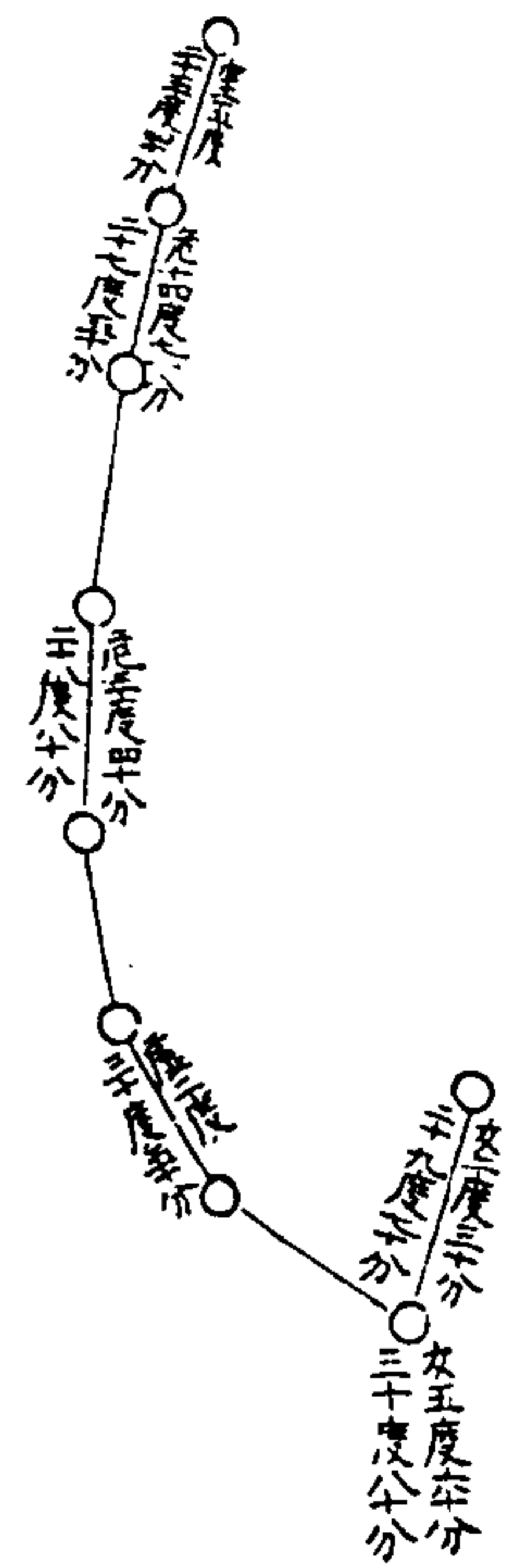


厨 无

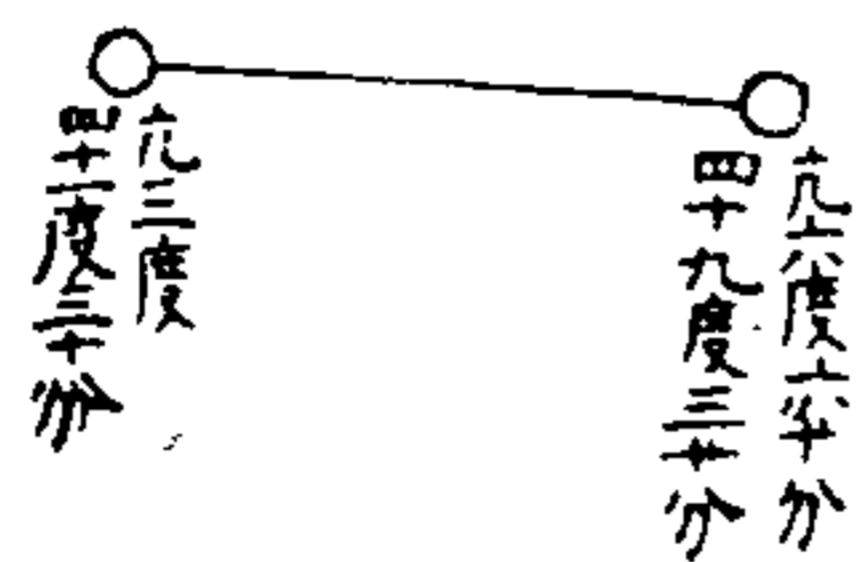


三垣列舍入宿去極集

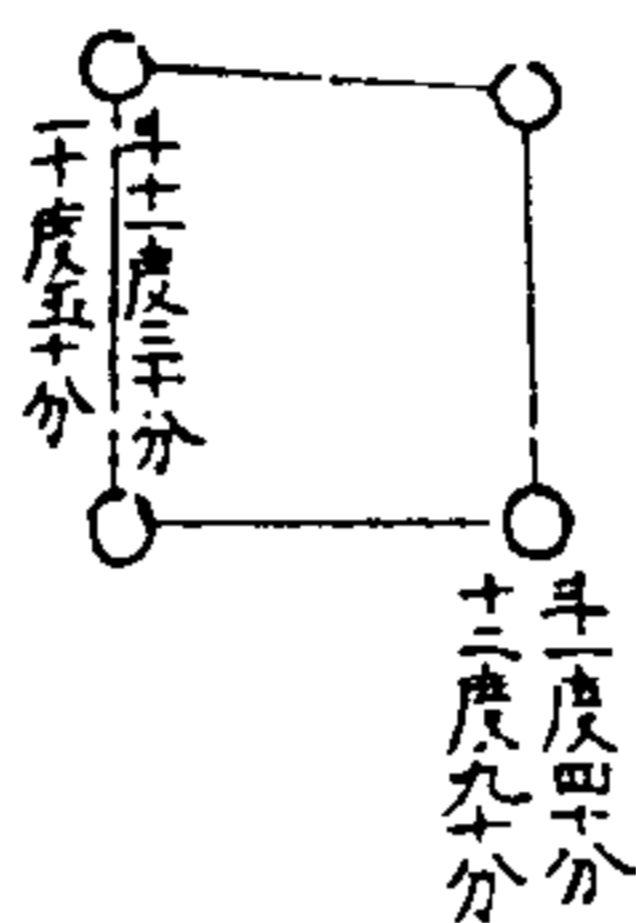
天 鈎 九 星



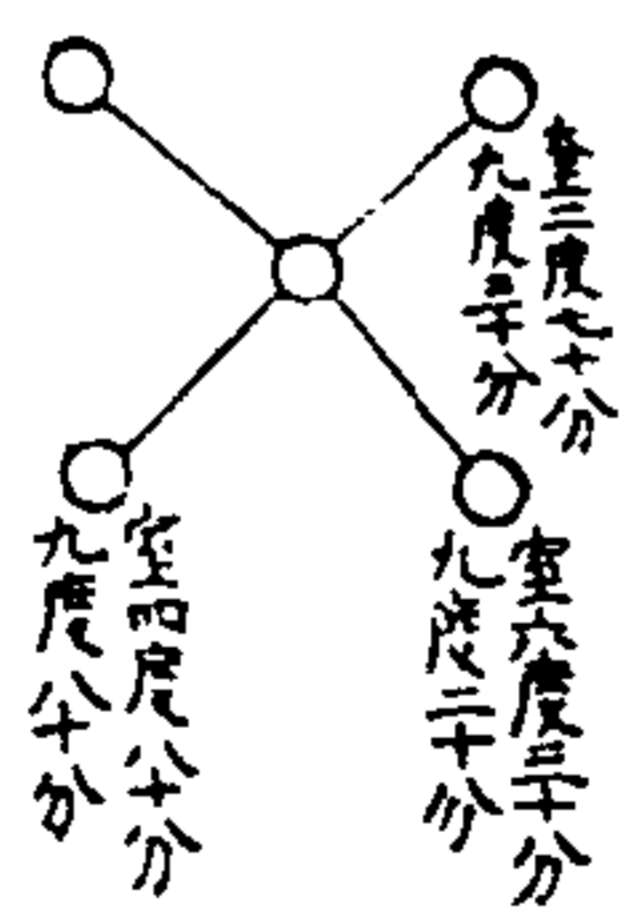
招 搖 玄 戈



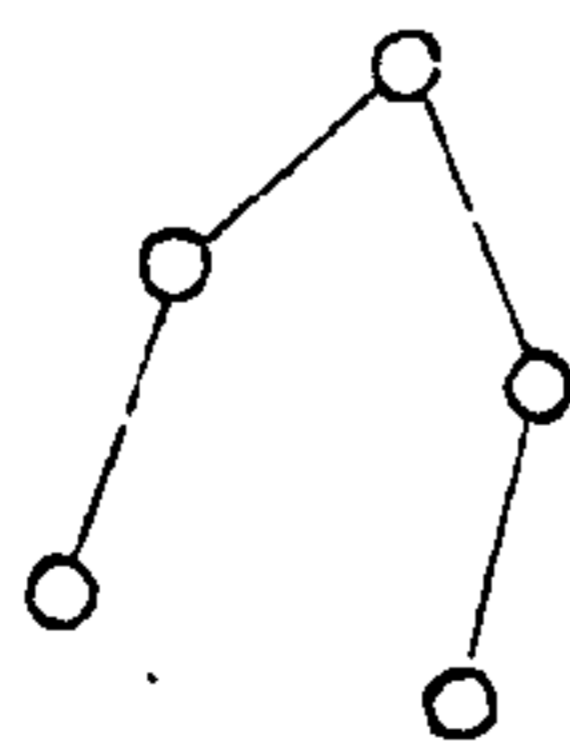
御 女



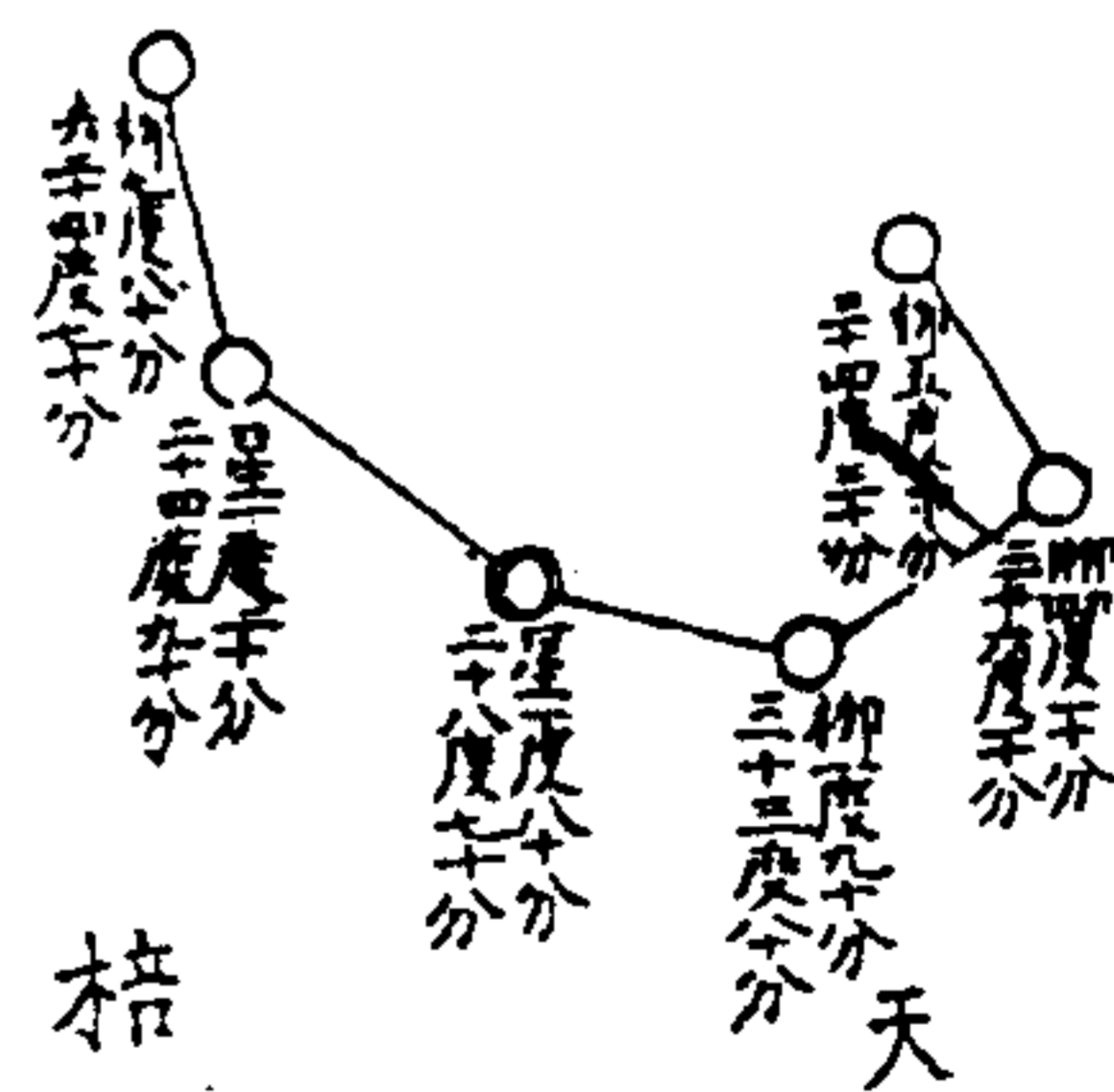
五 帝 內 座



天 柱



文 昌

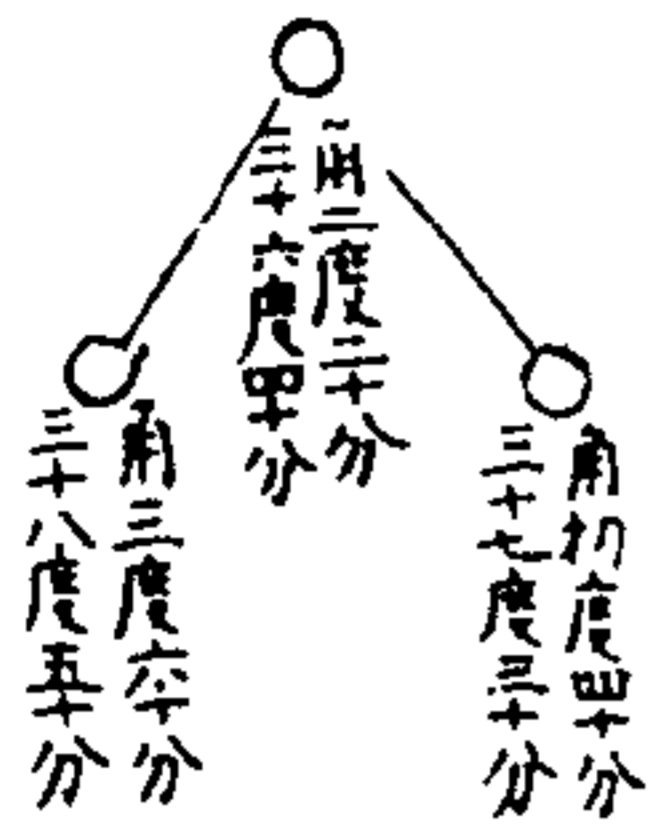


天 棓

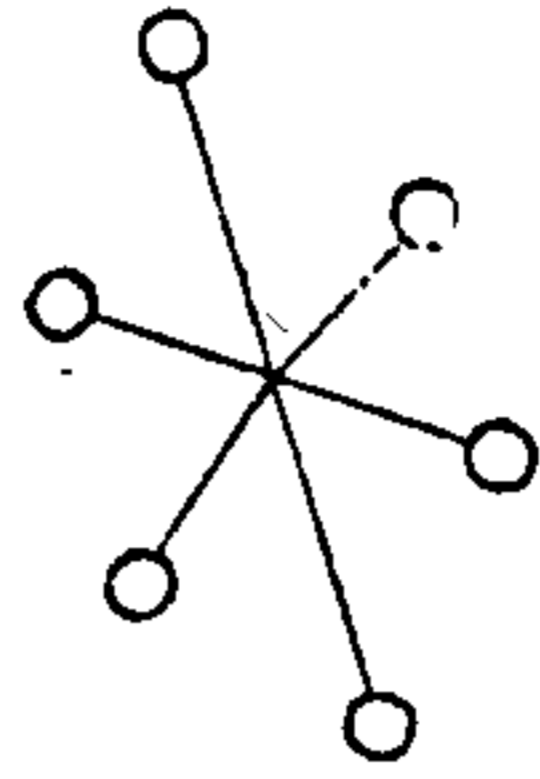


三垣列舍人宿去極集

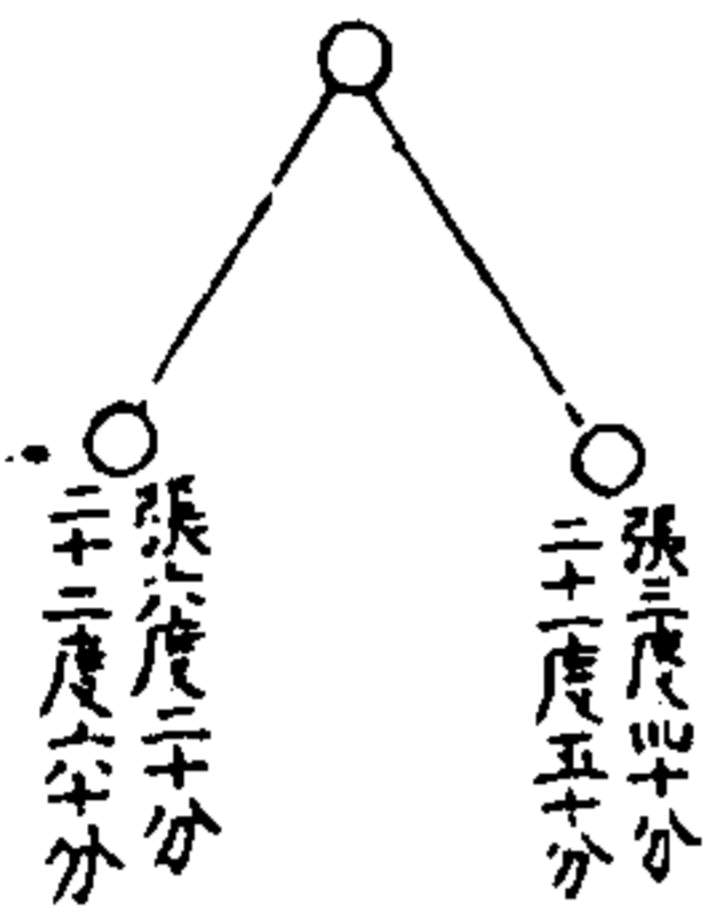
公 三



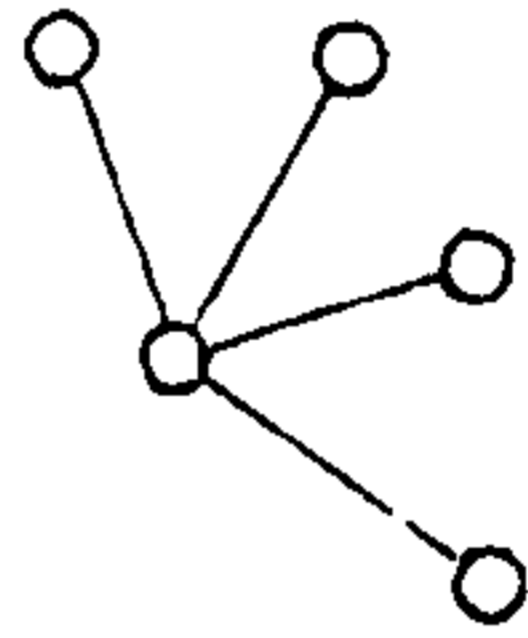
甲 六



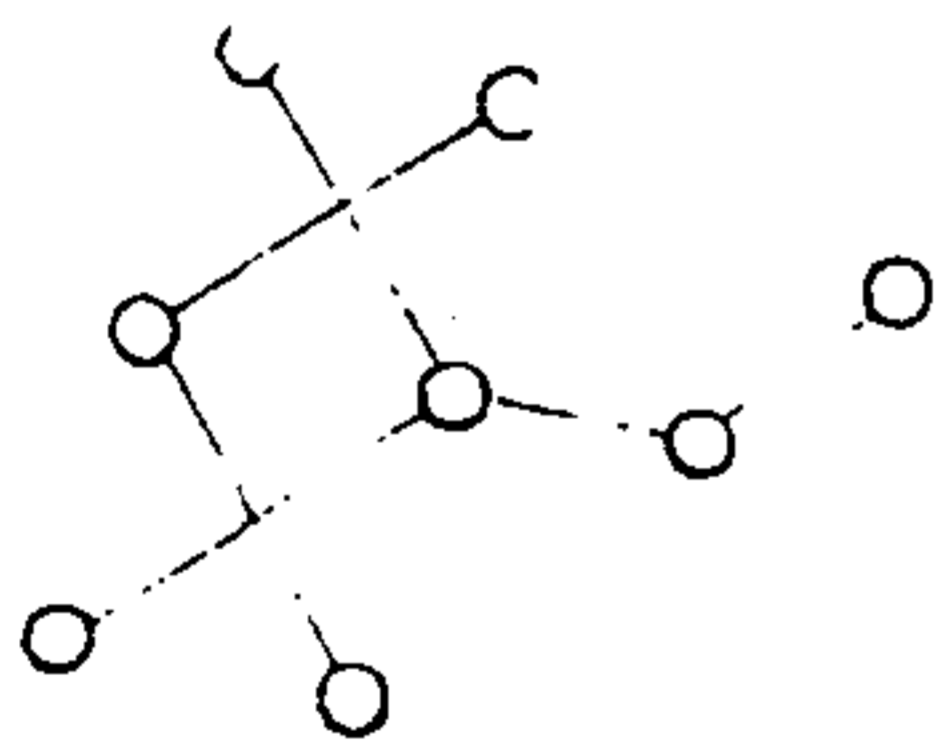
師 三



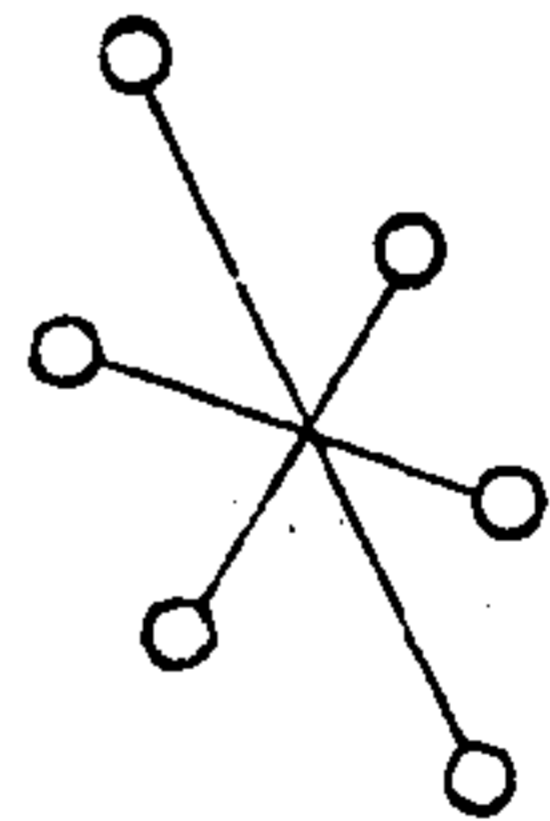
書 尚



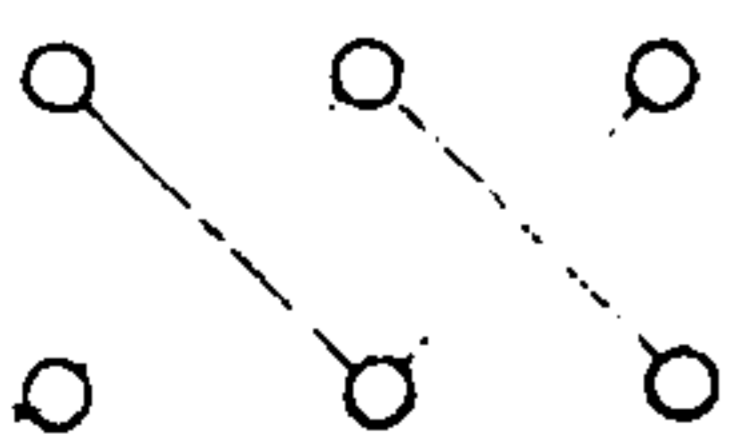
殺 八



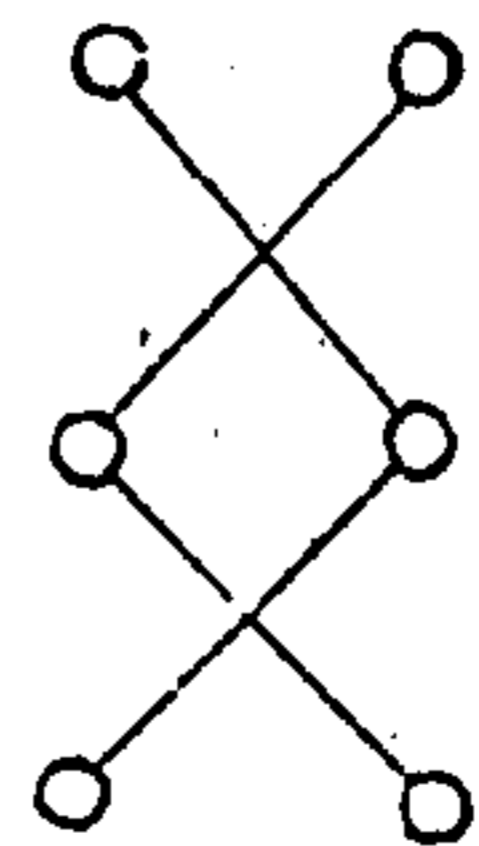
牢 天

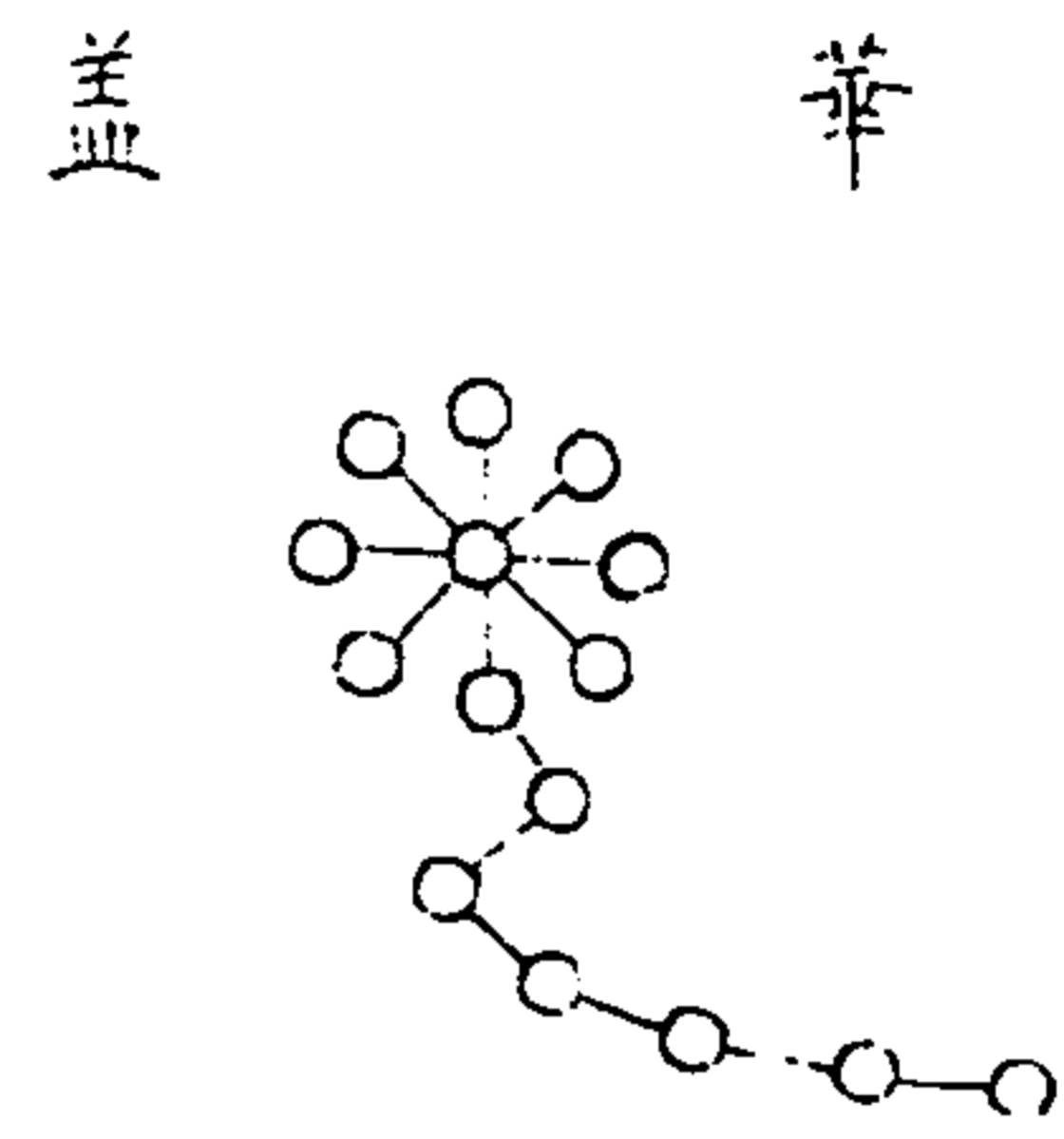
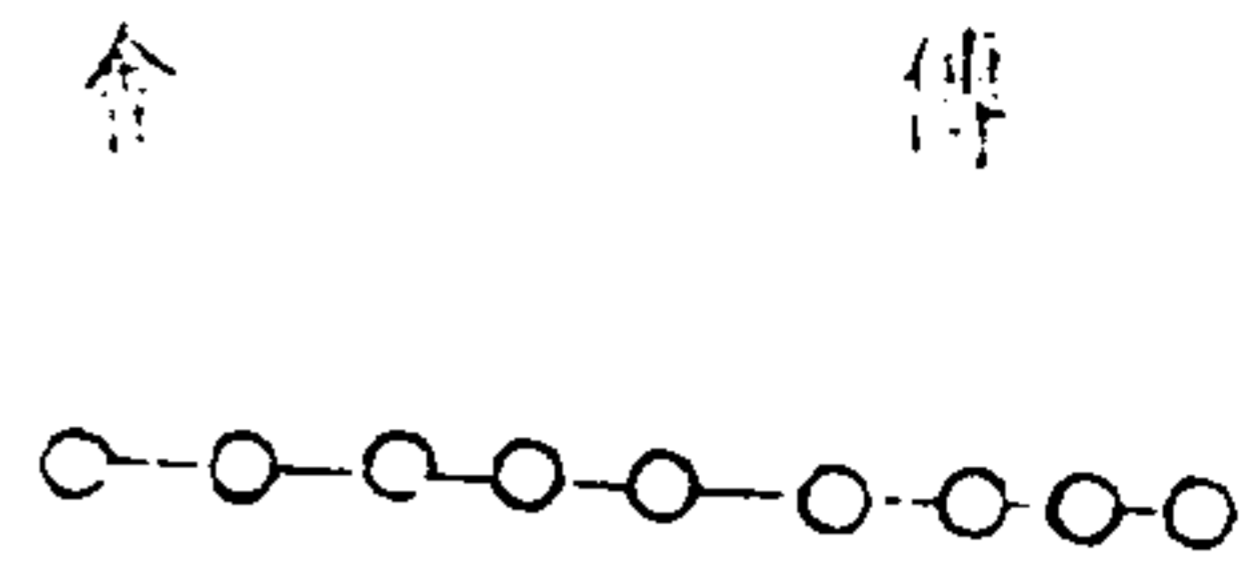


牀 天

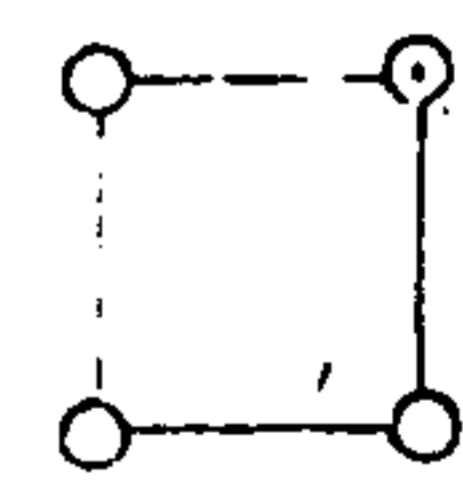


階 內

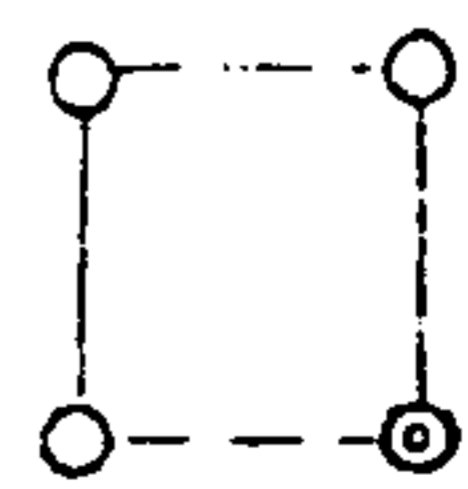




理 天



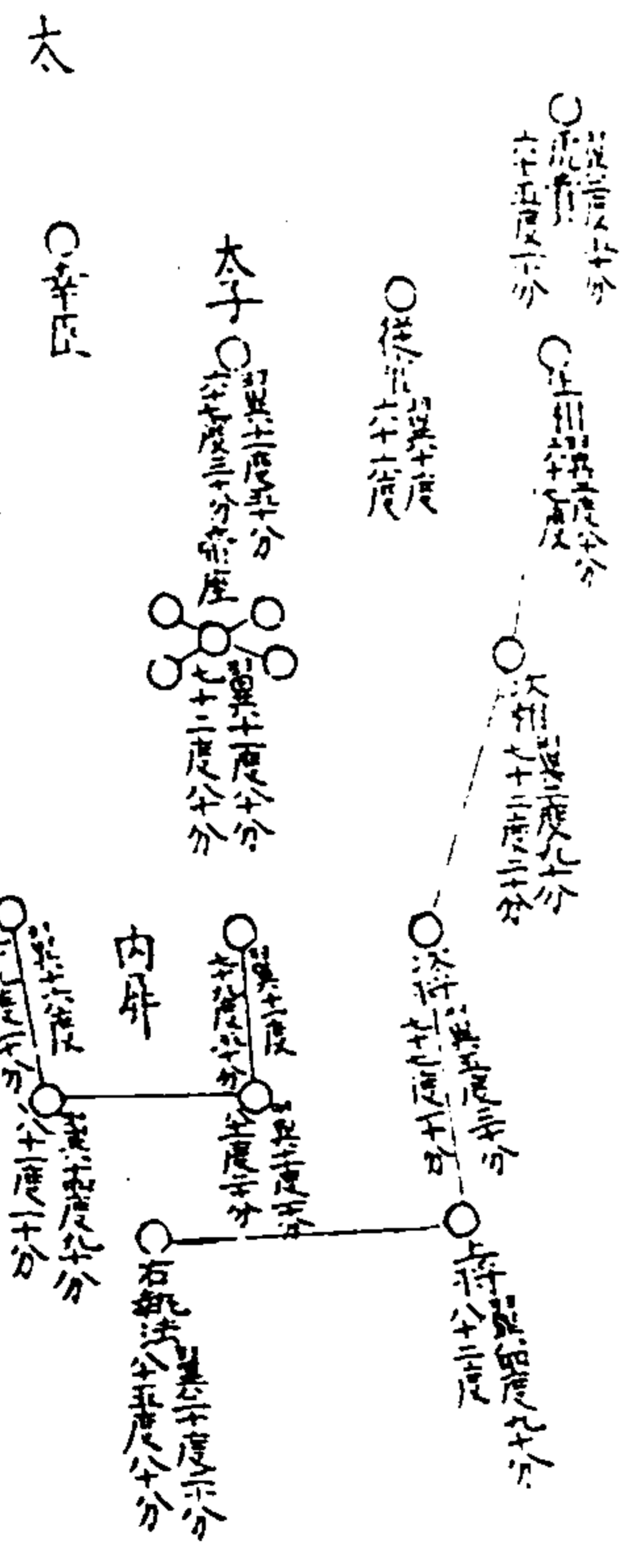
星 勢



乙 太 乙 天

星 相 守 陽 太

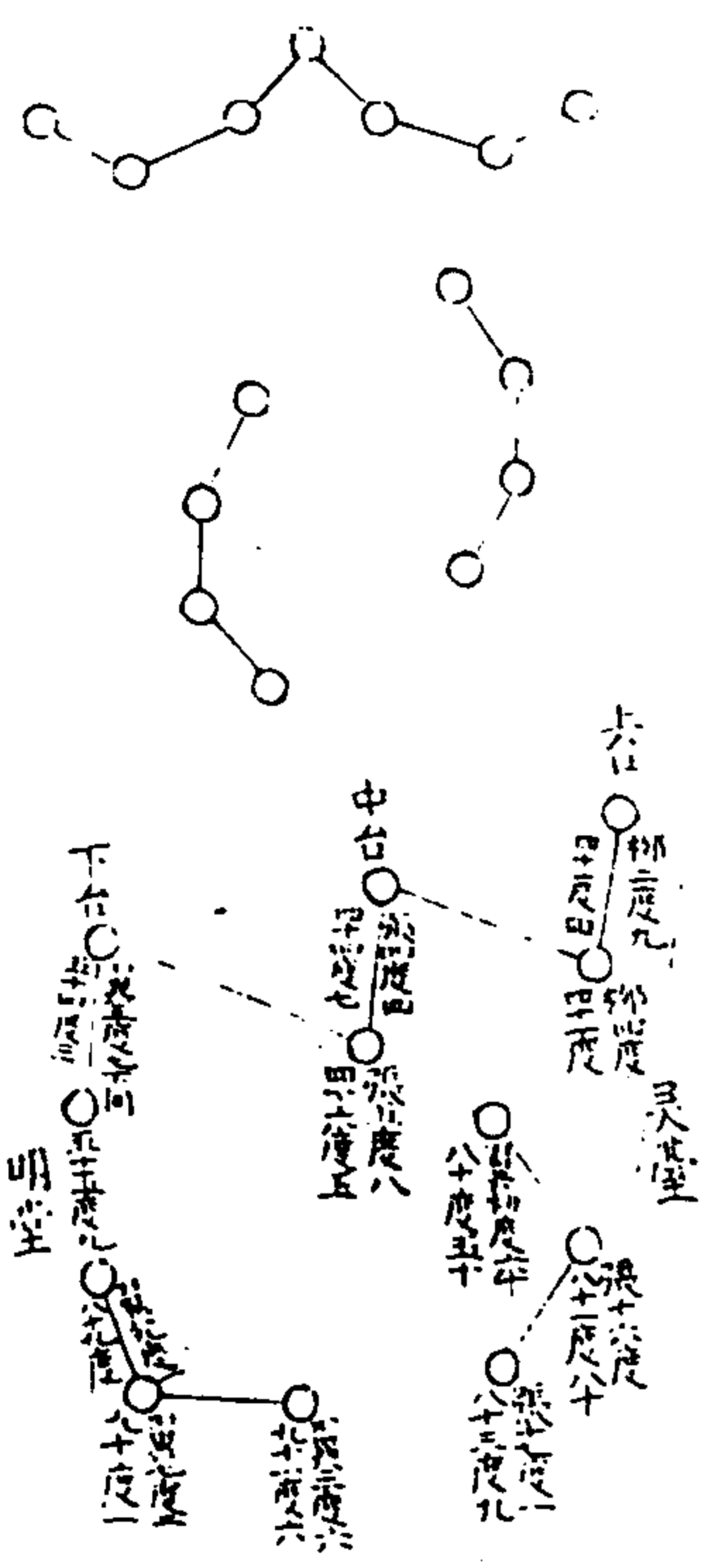
捨 天



垣微



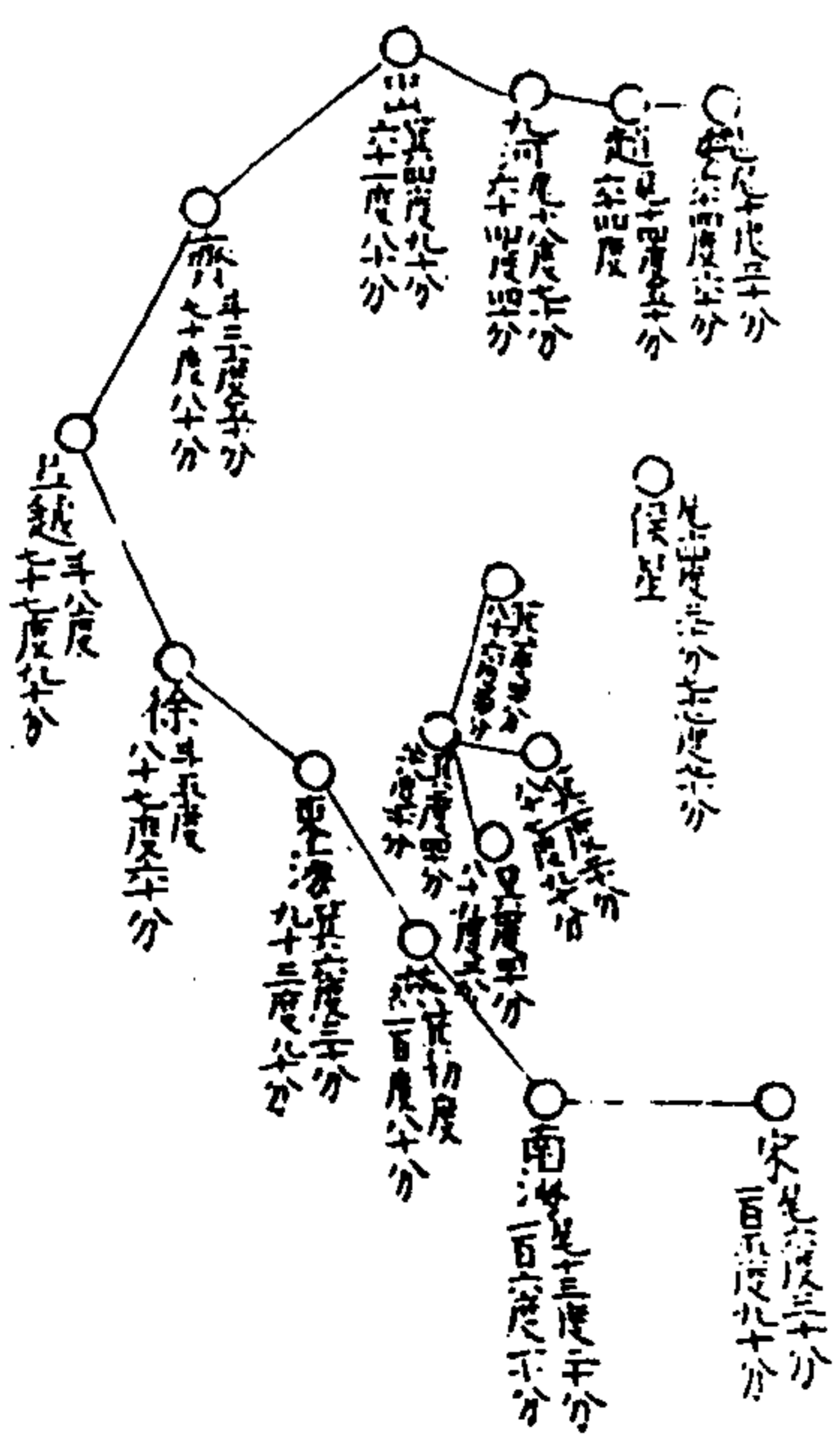
陳常



市天

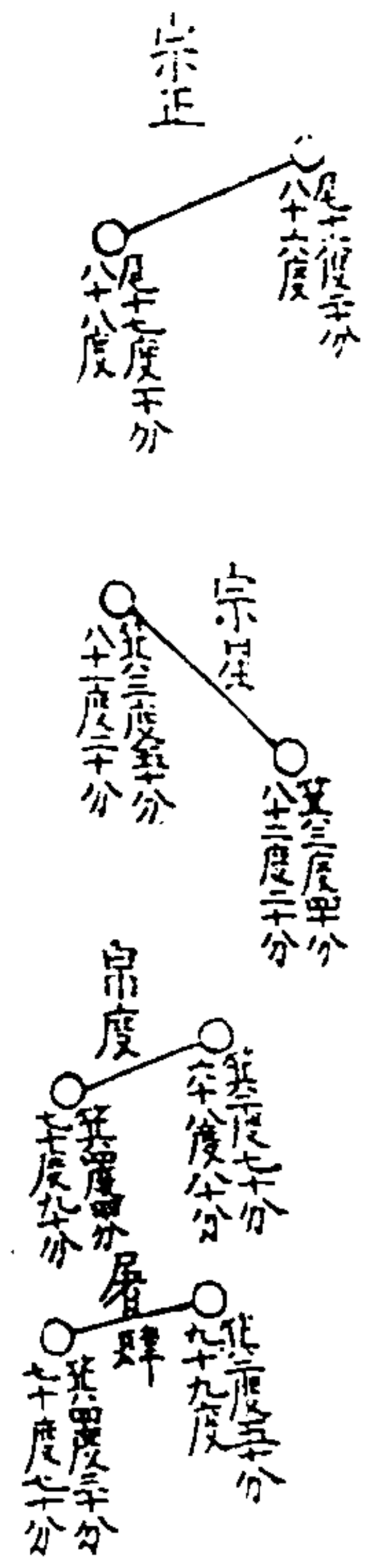
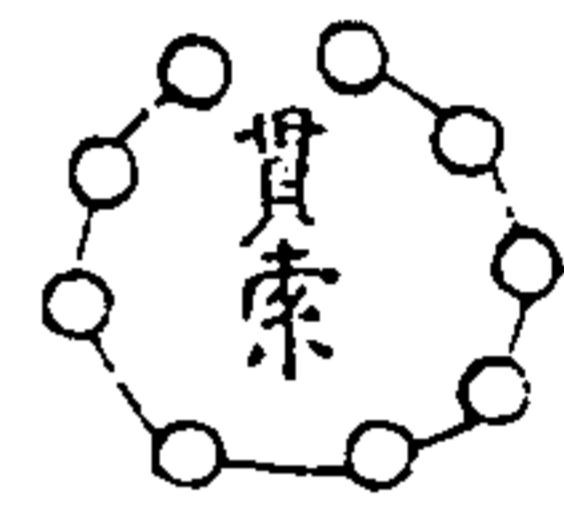
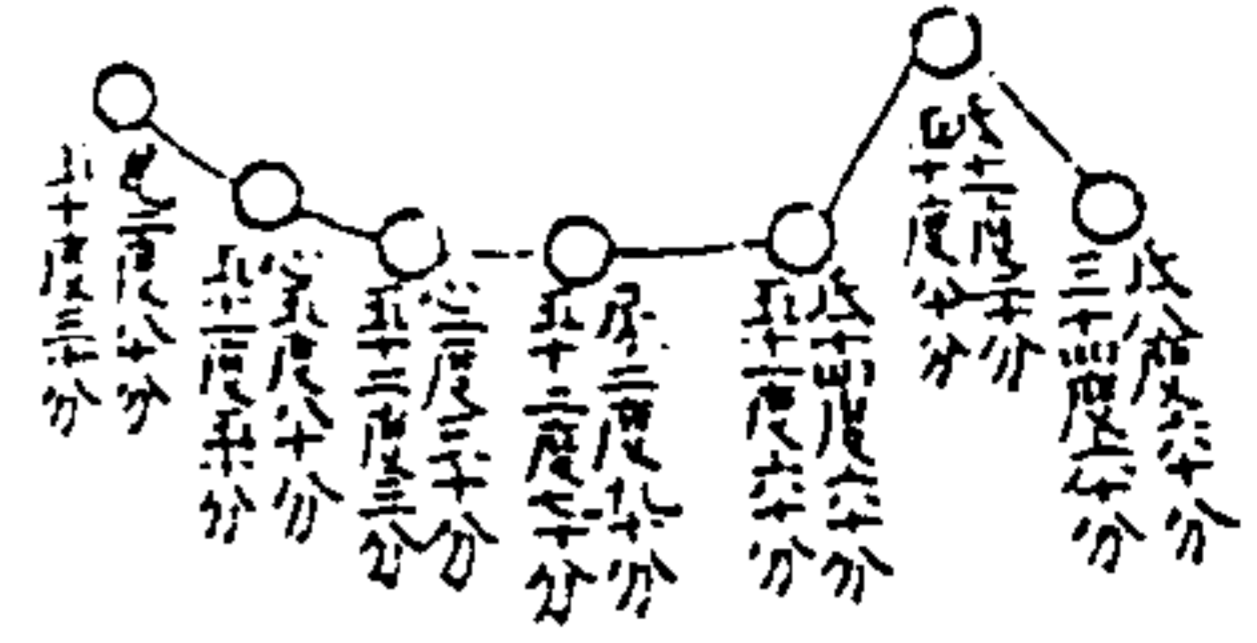


垣

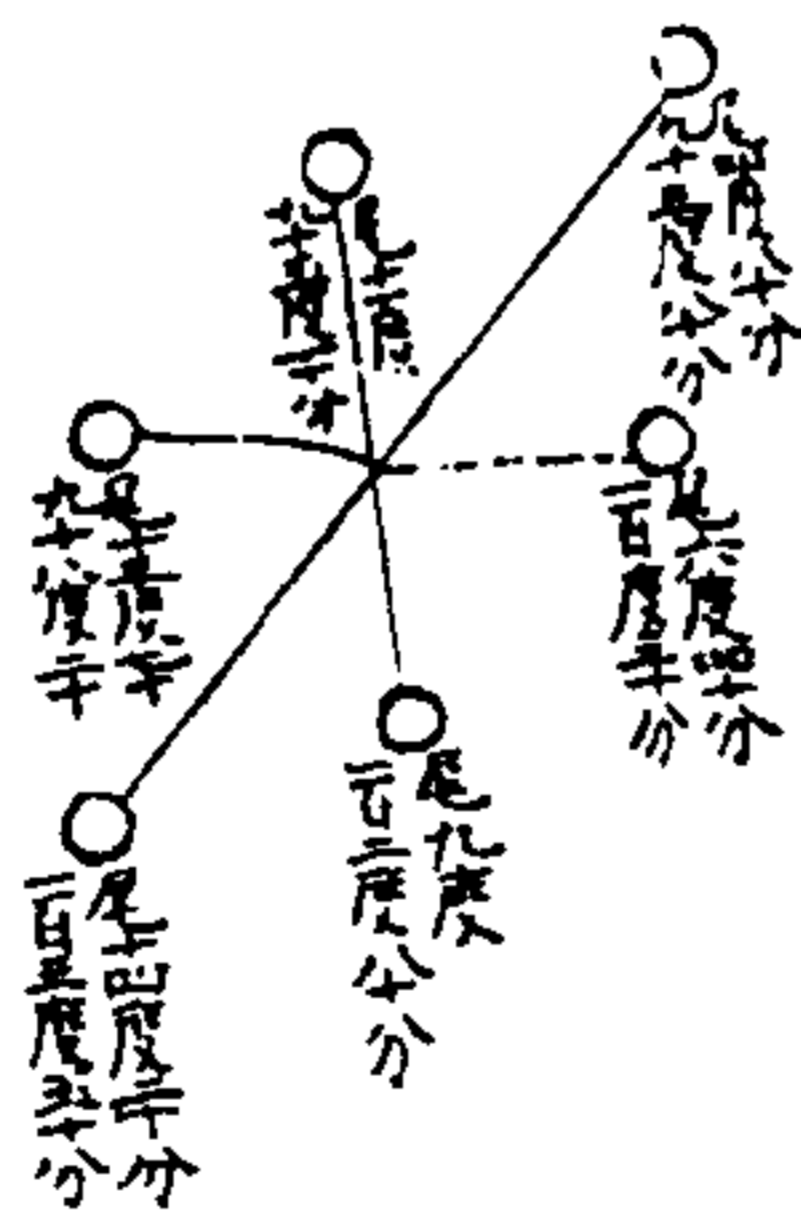


三垣列舍人宿去極集

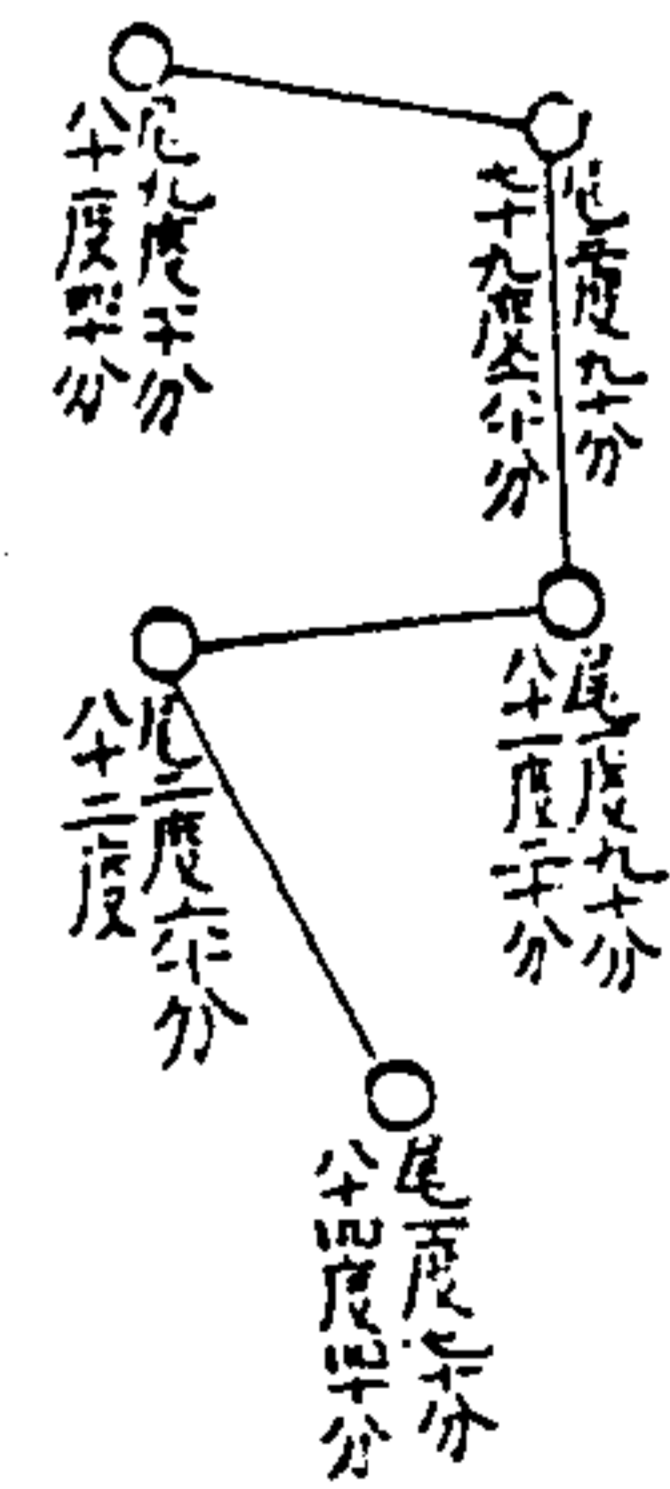
公 七



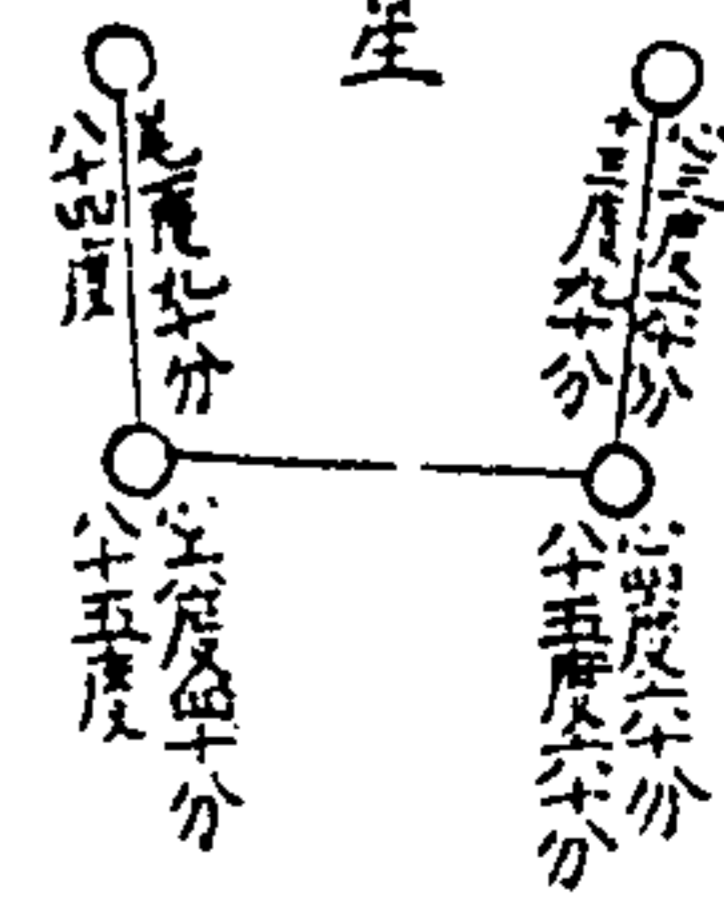
市 機



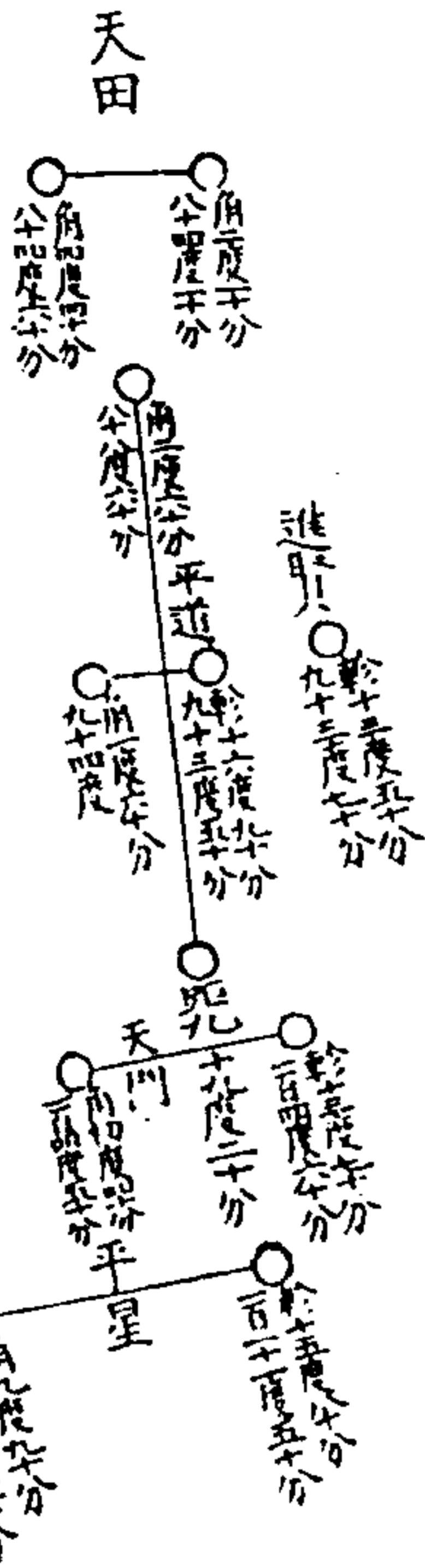
斗星



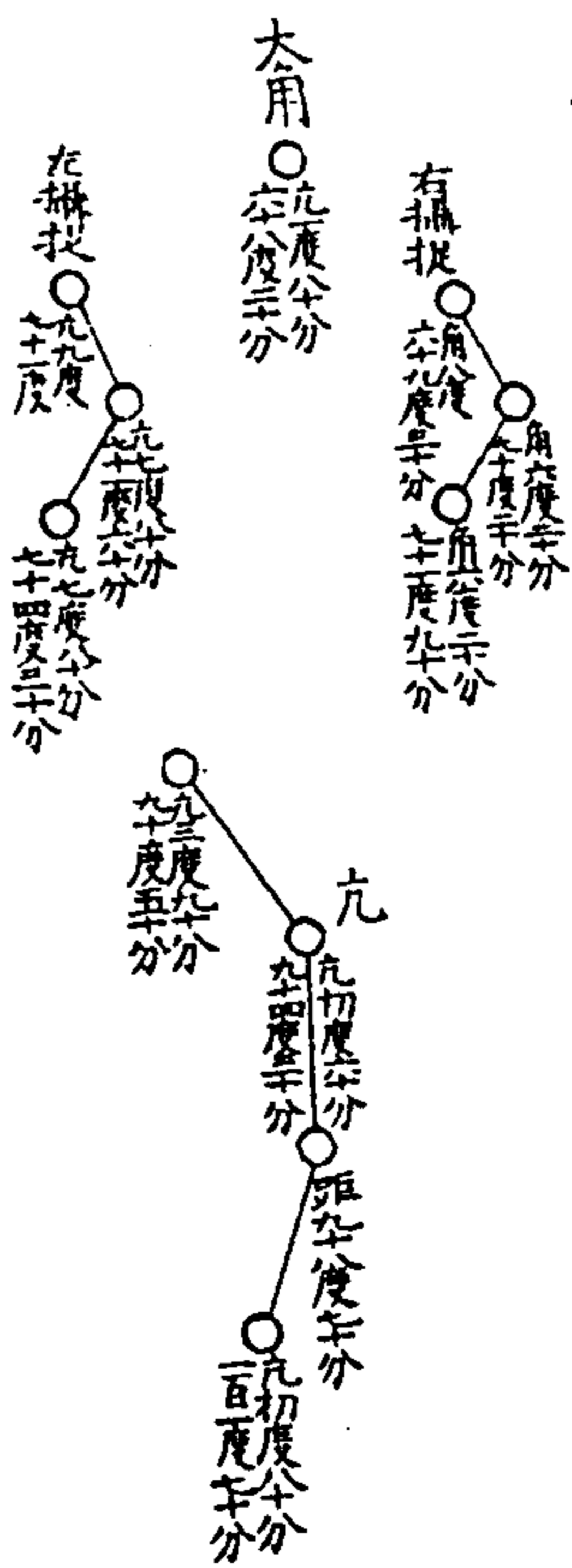
斛星



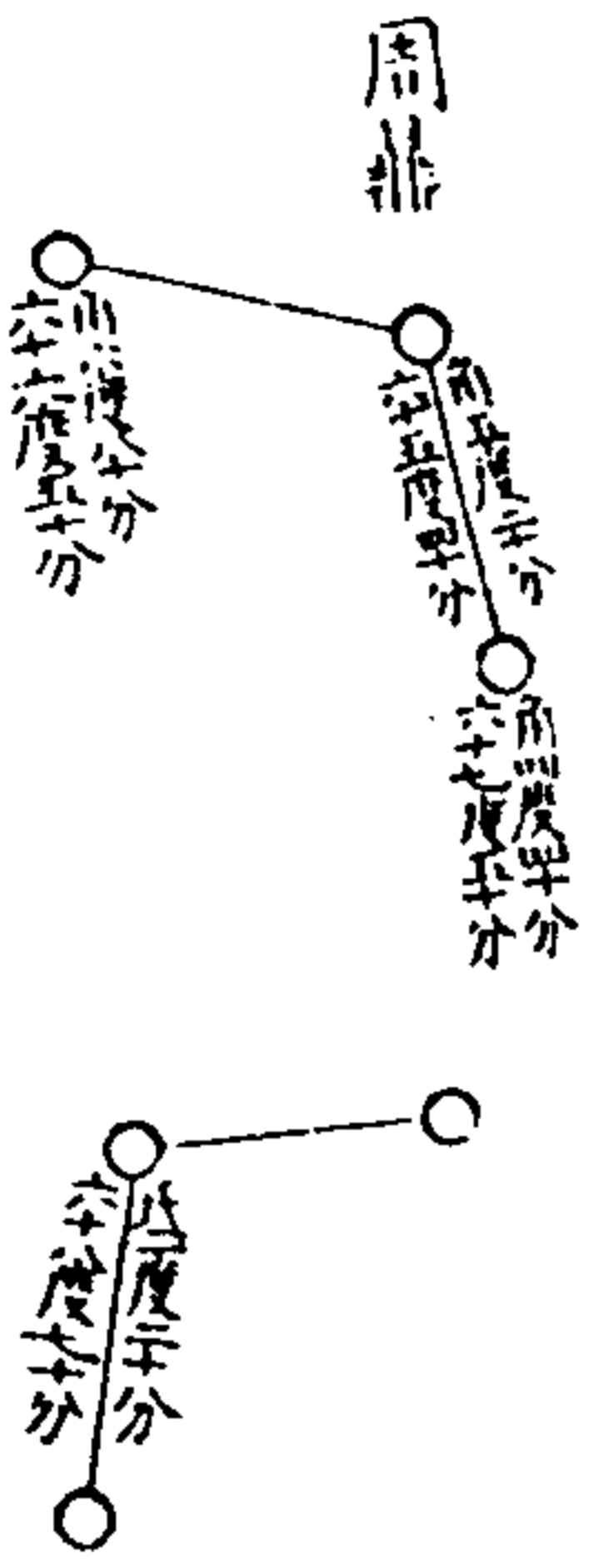
角宿



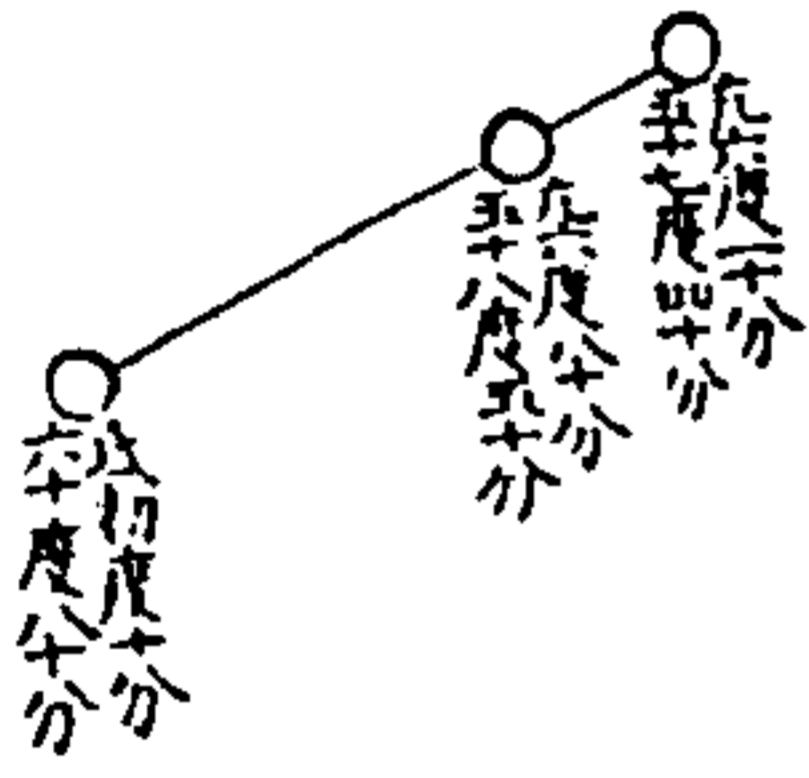
亢宿



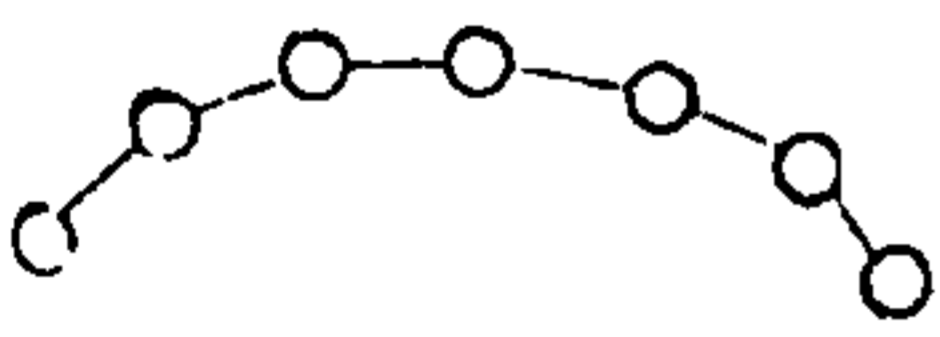
帝座



梗河



折威



頓頤

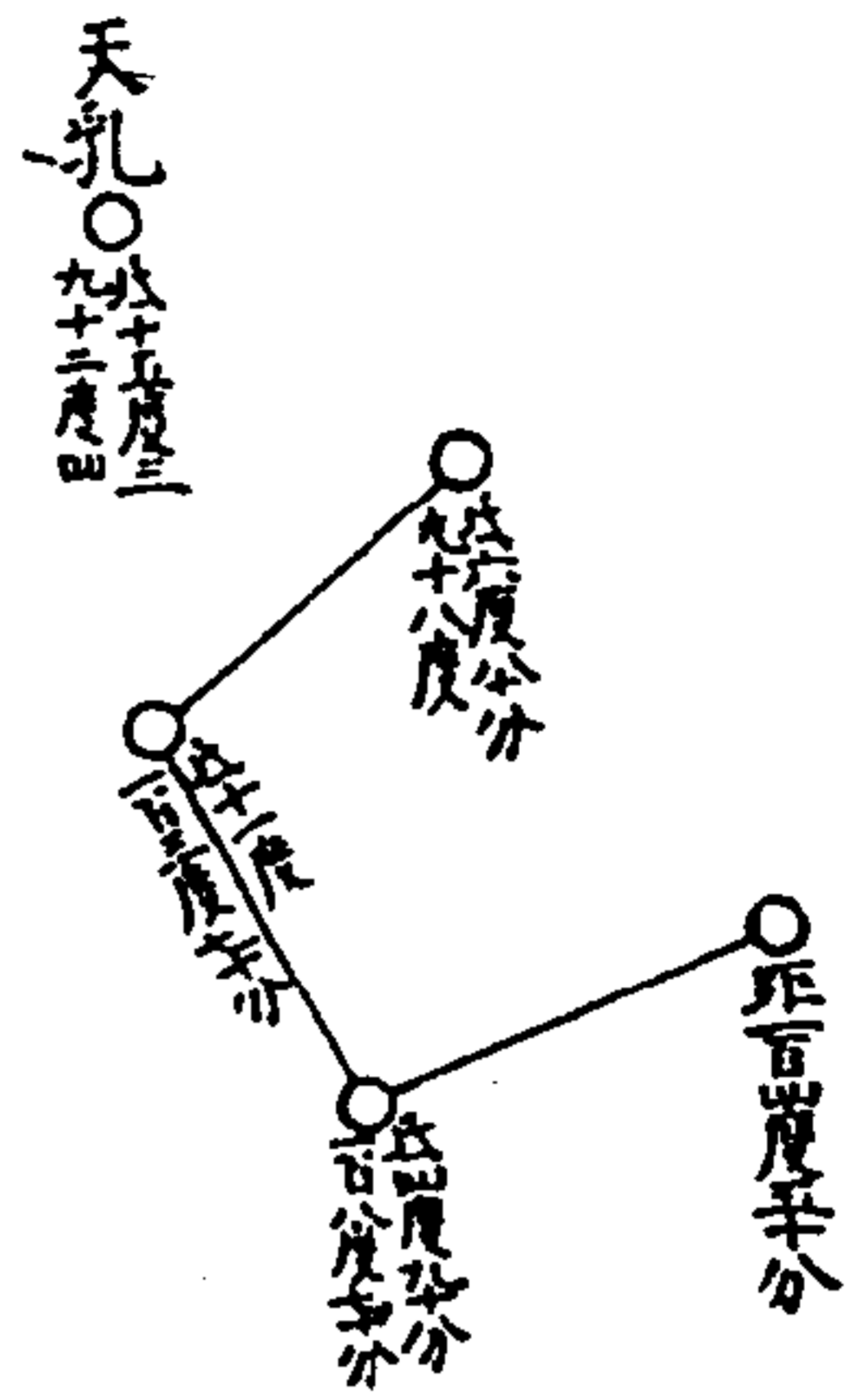


陽門

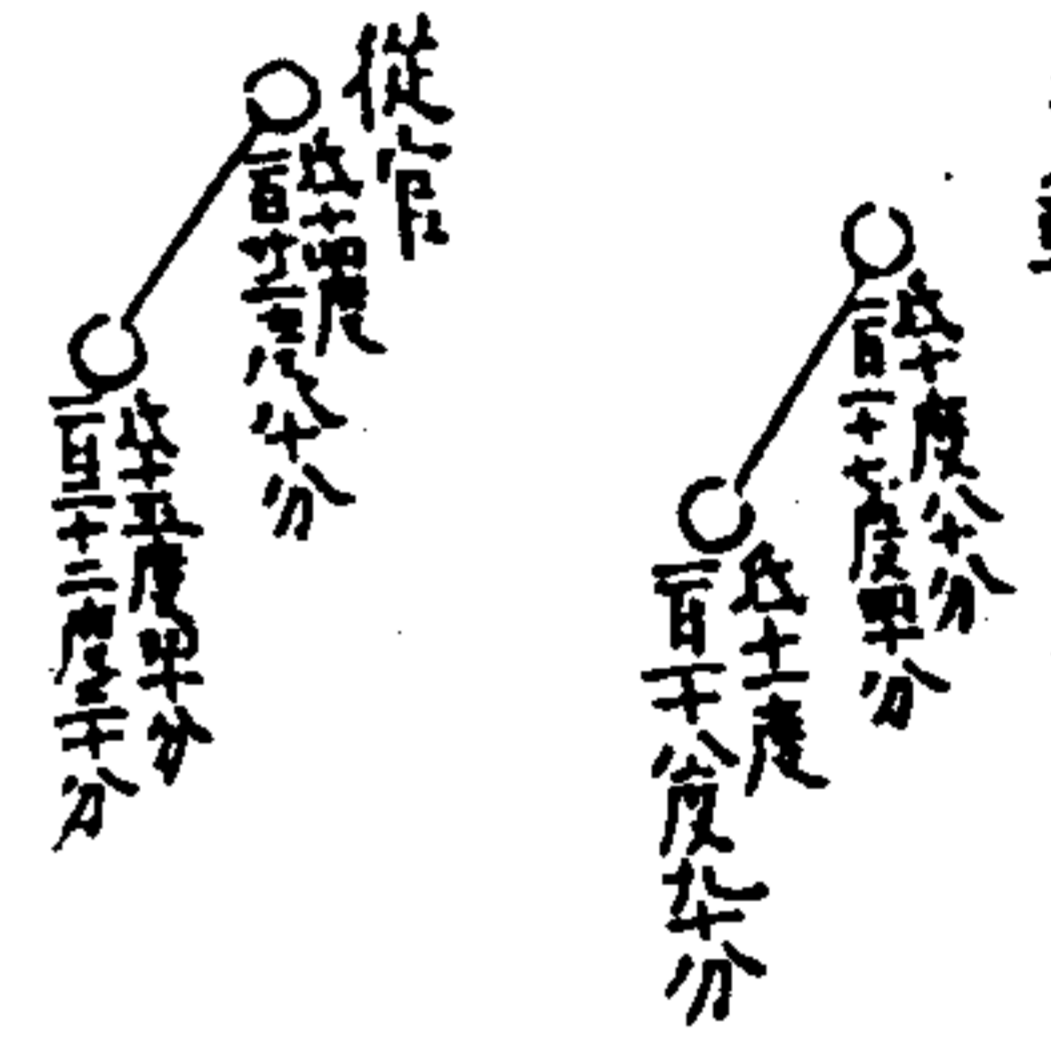




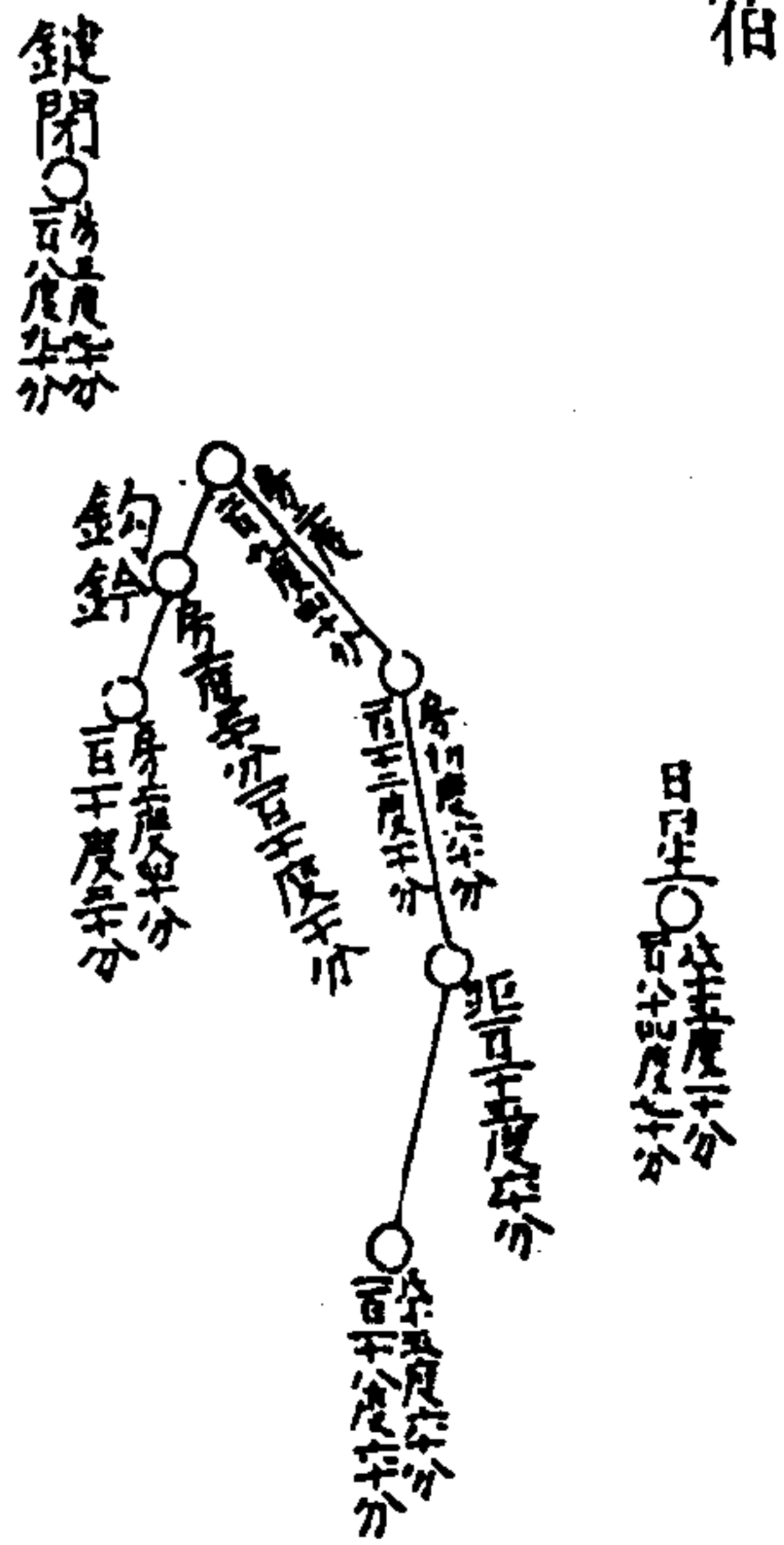
氏宿



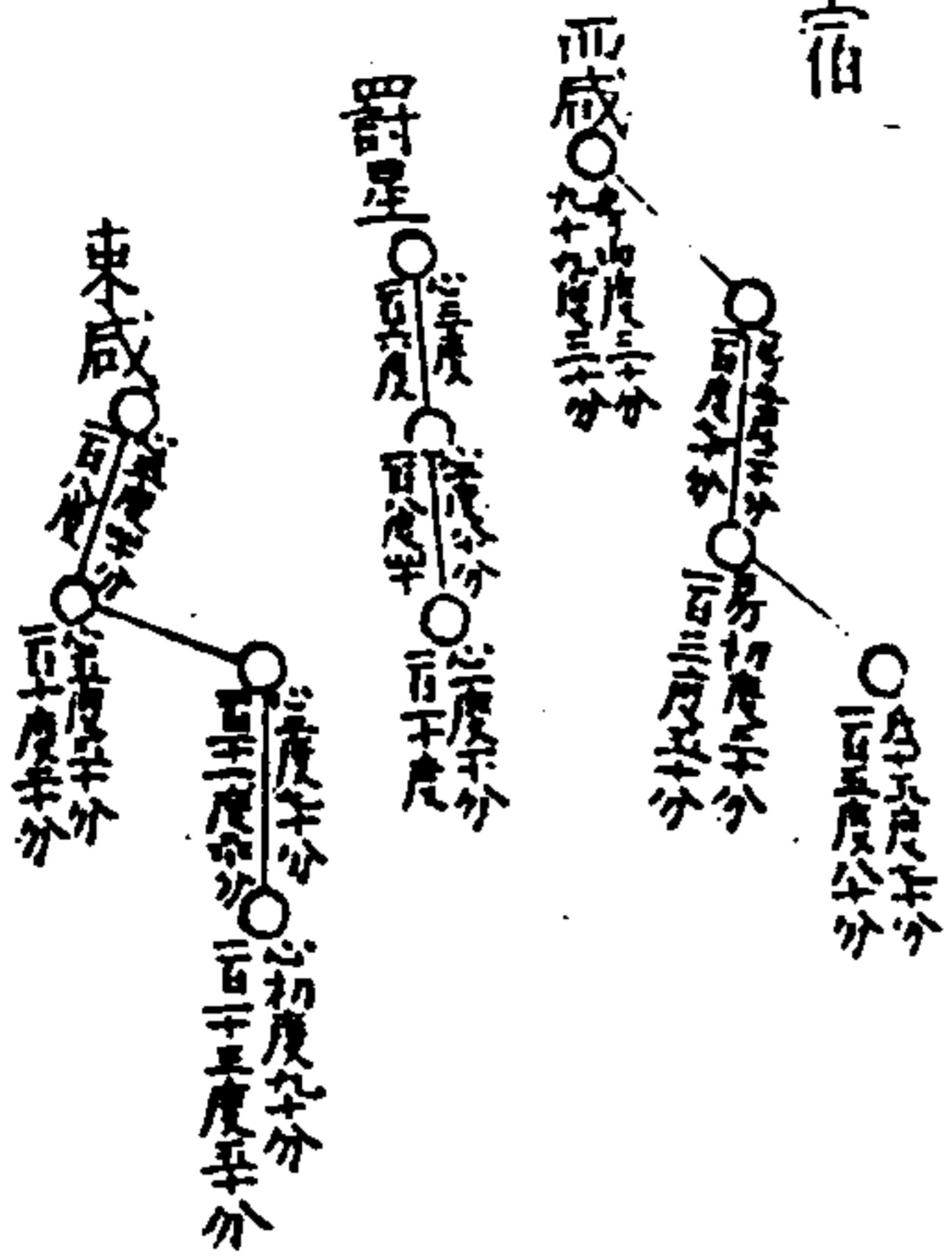
天輻



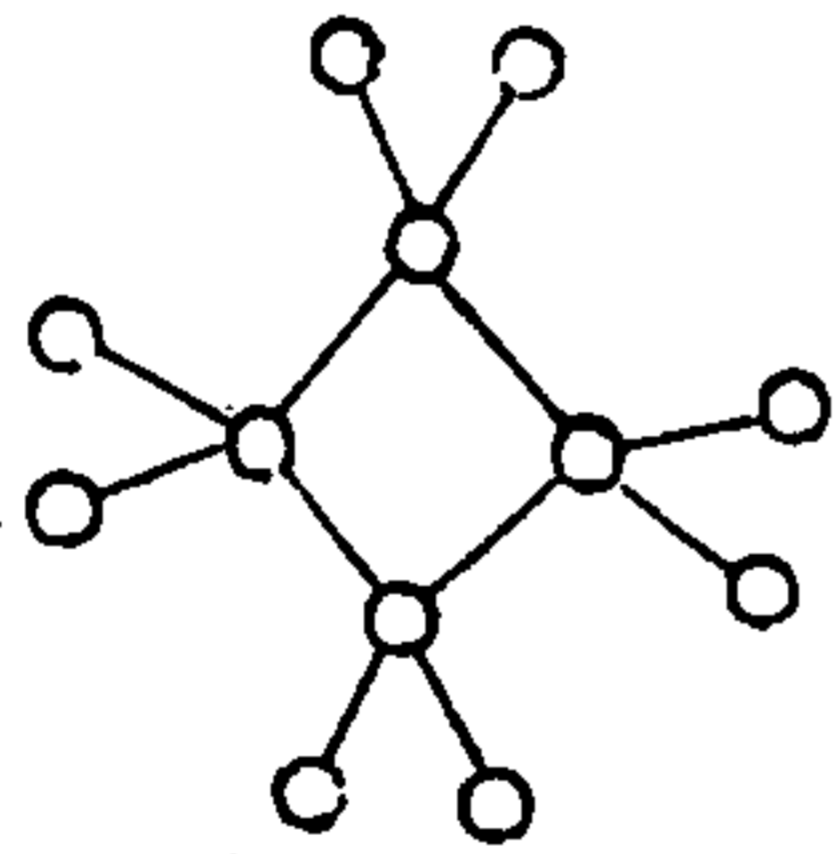
房宿



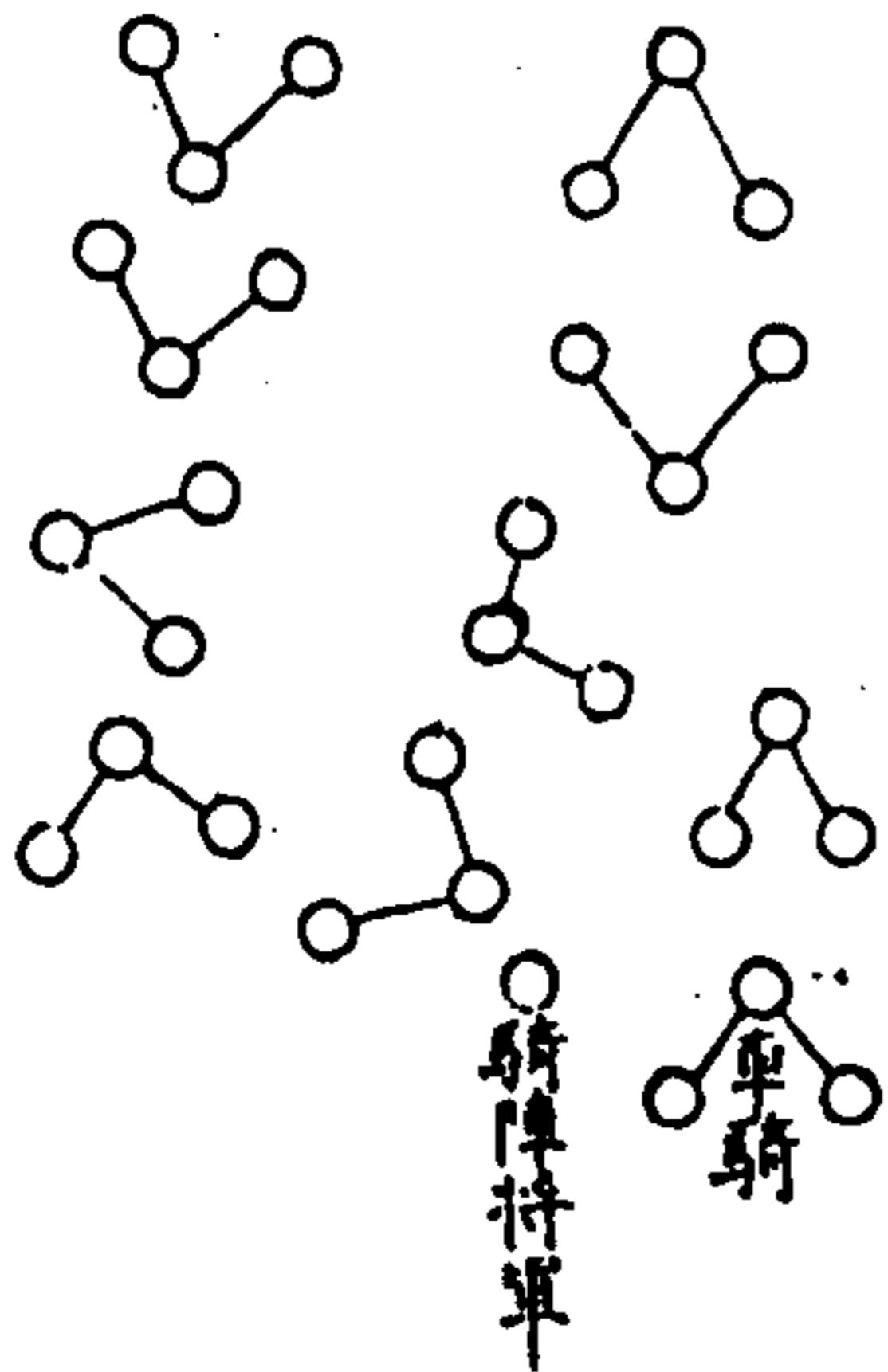
心宿



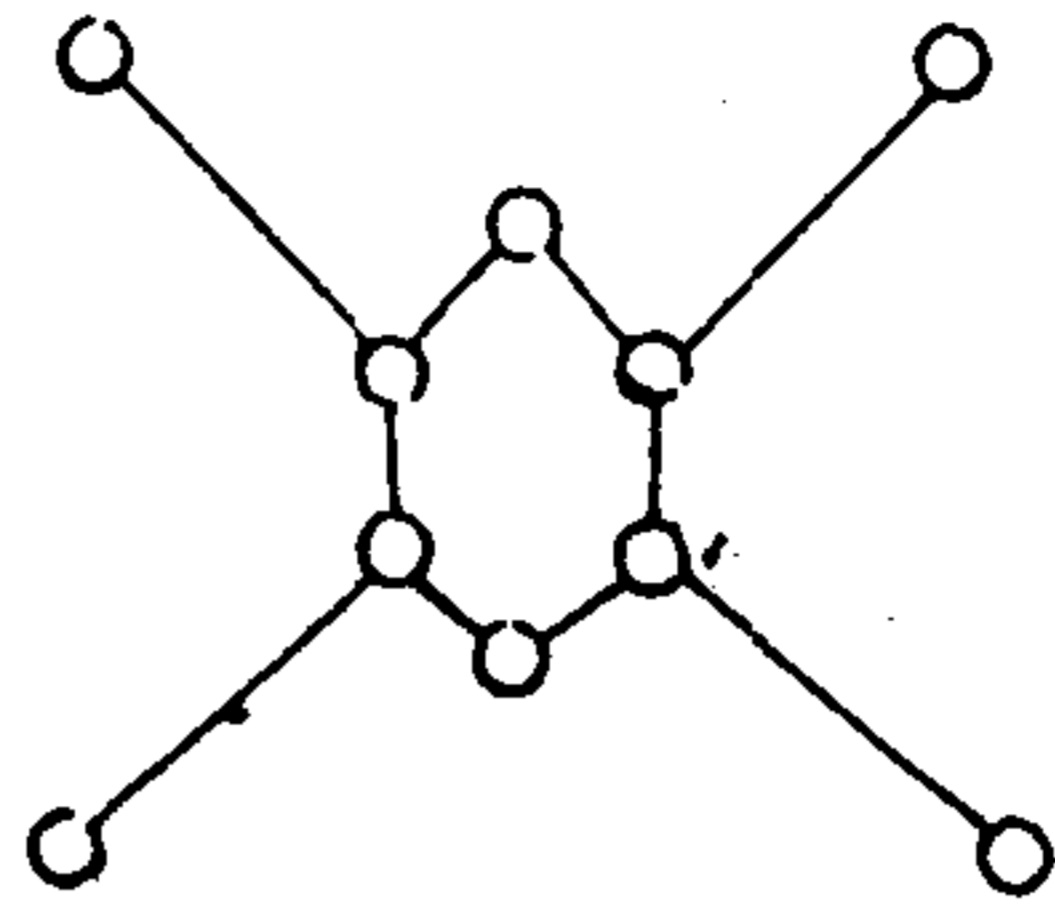
積卒



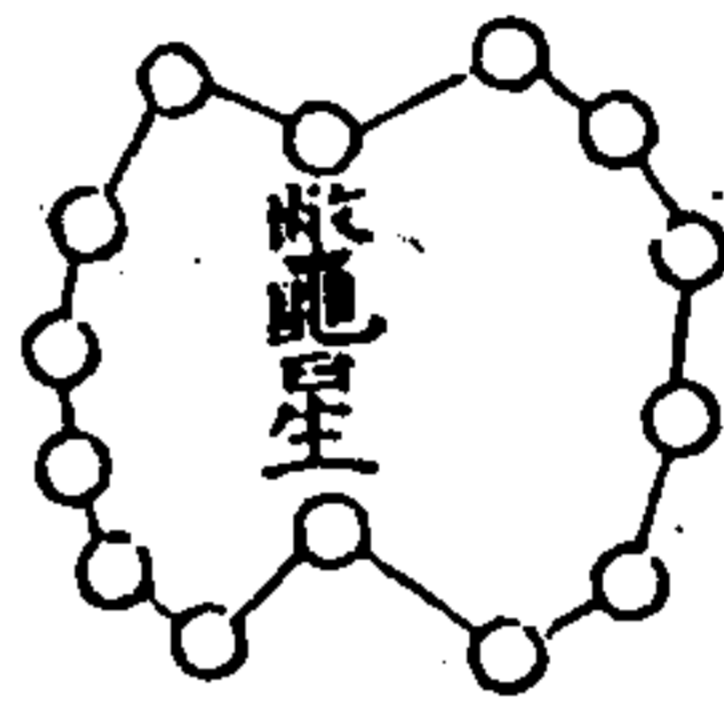
騎官



天淵

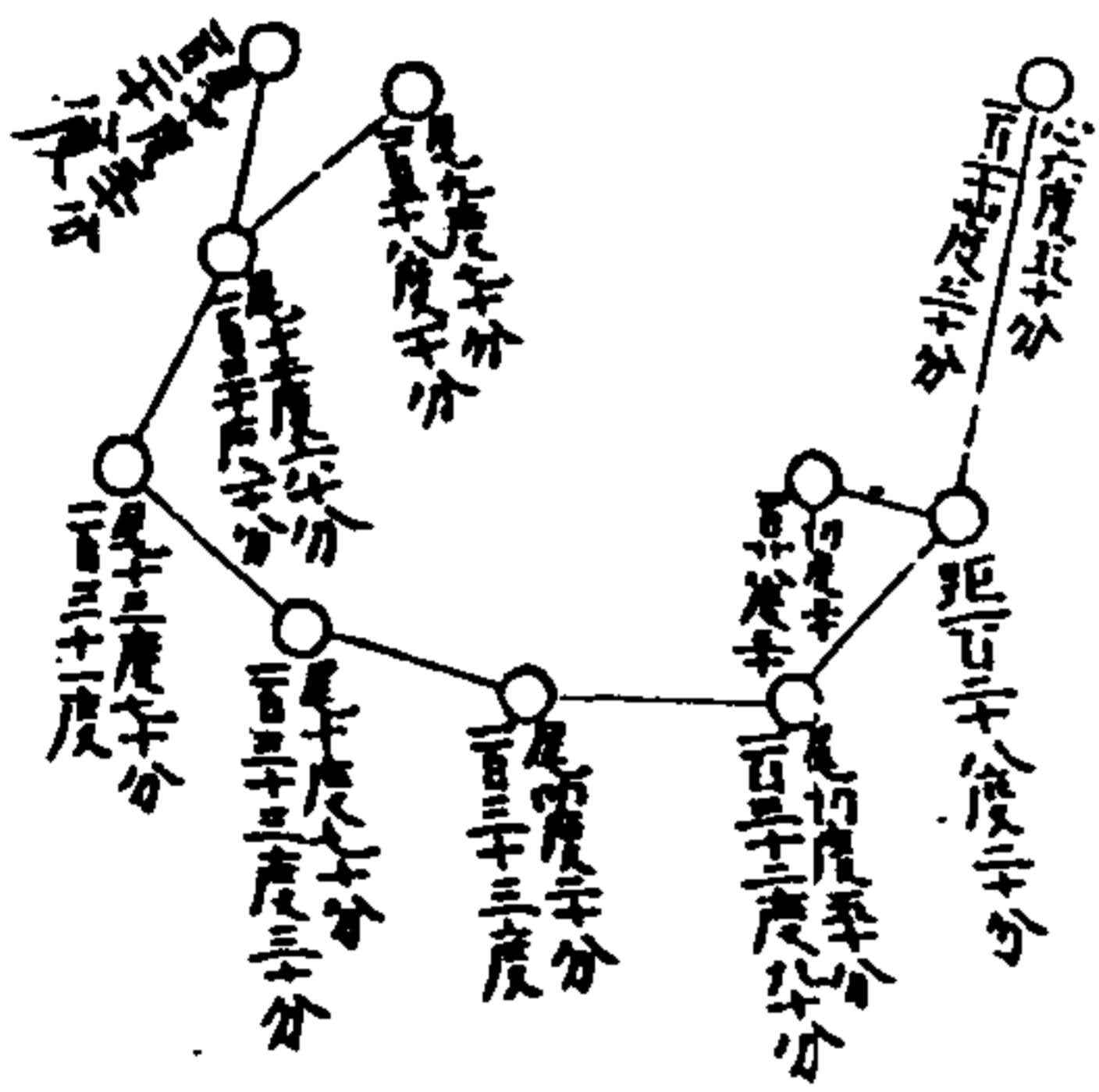
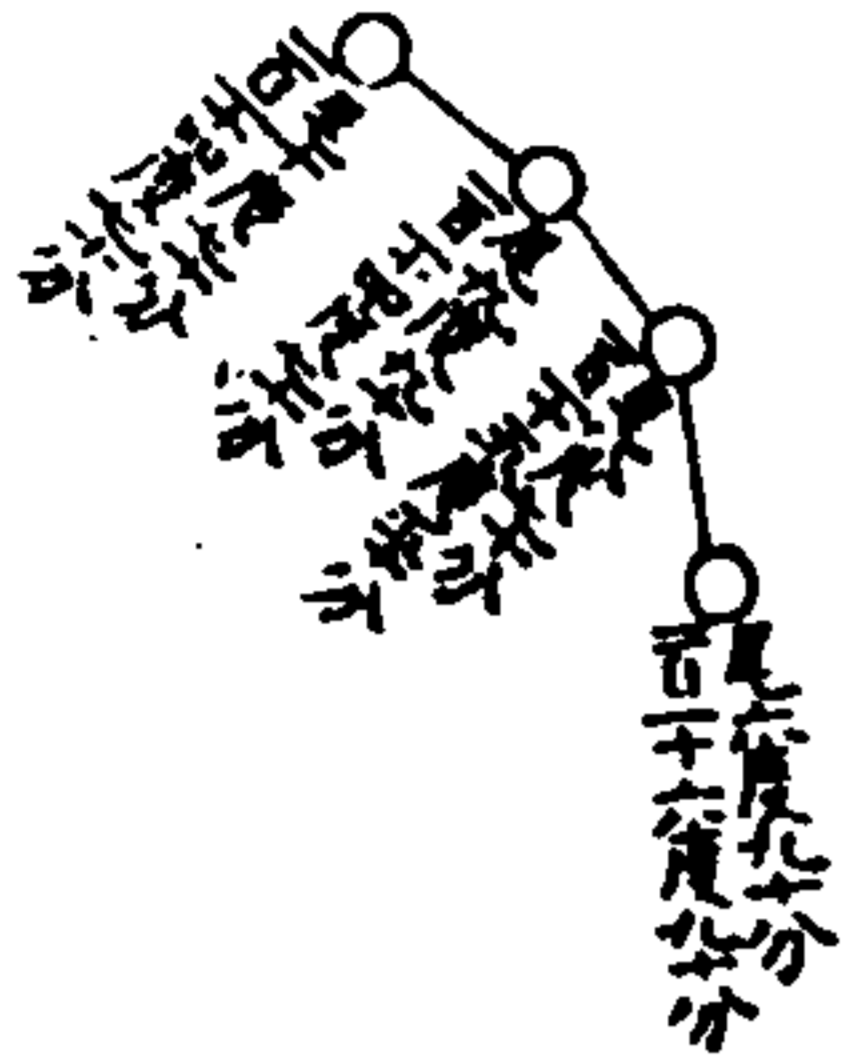


○農大人



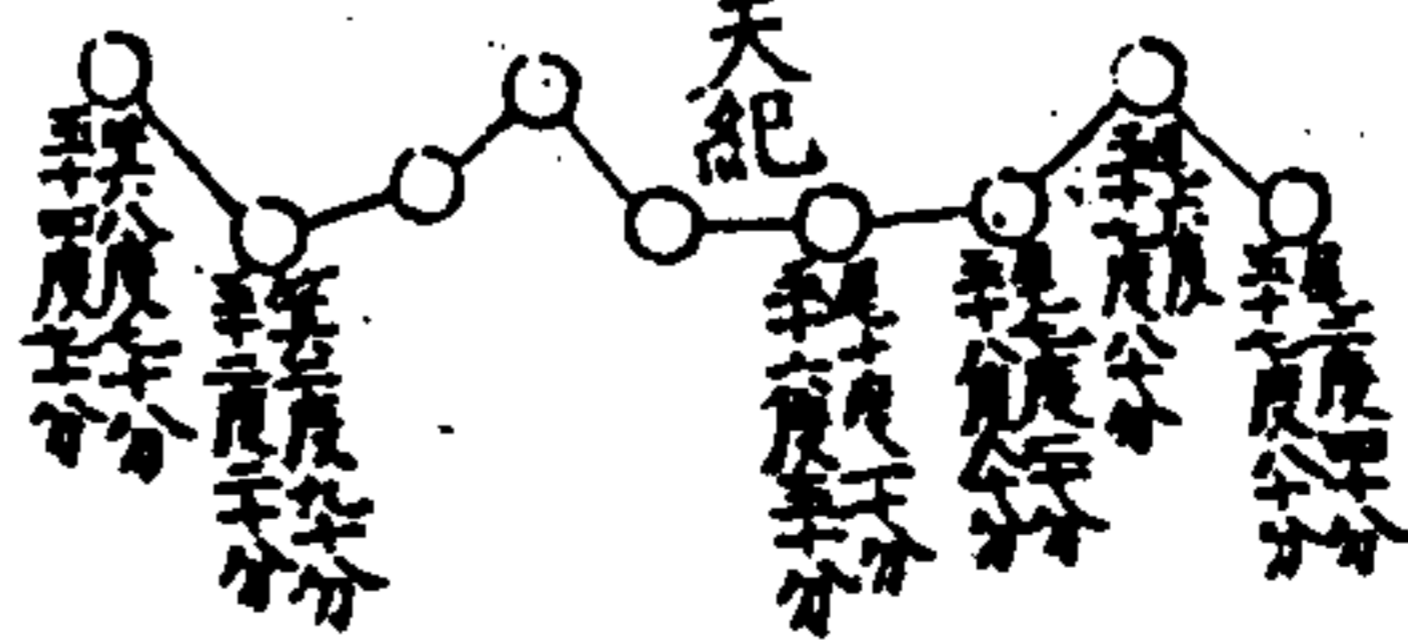
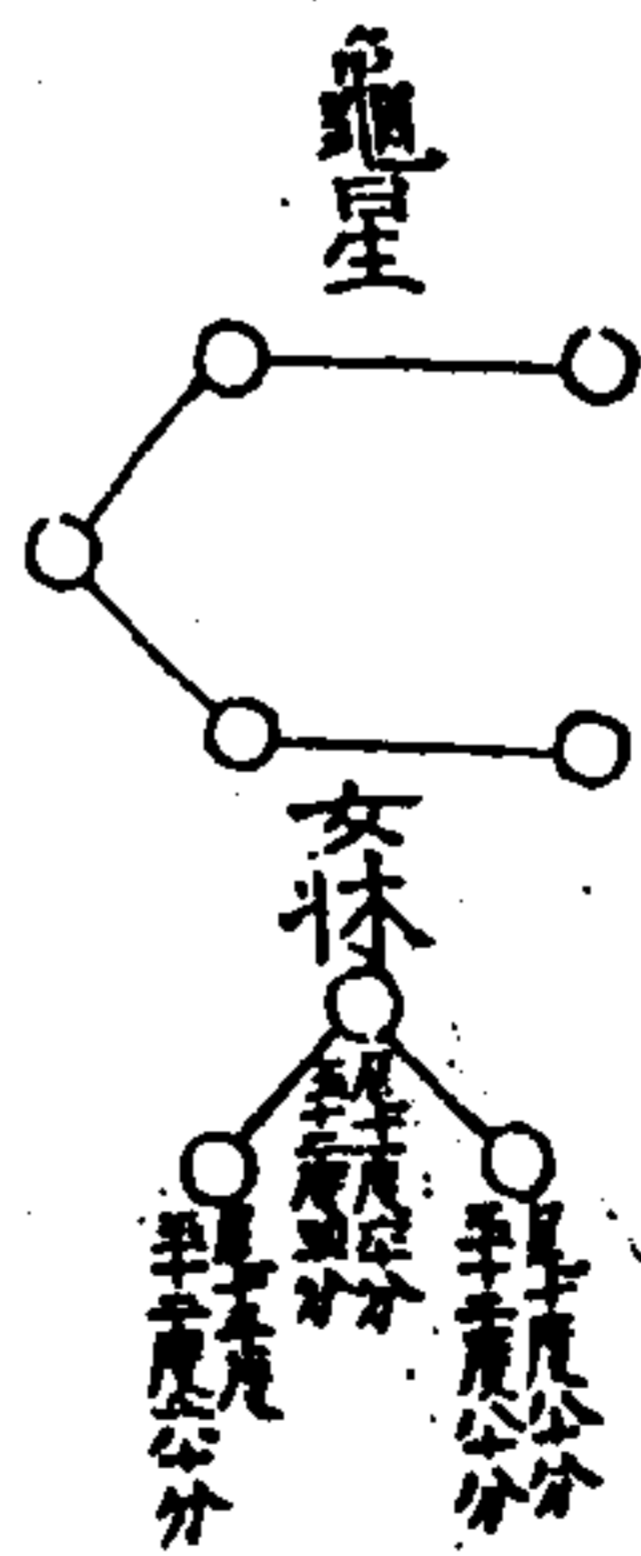
尾宿

天江

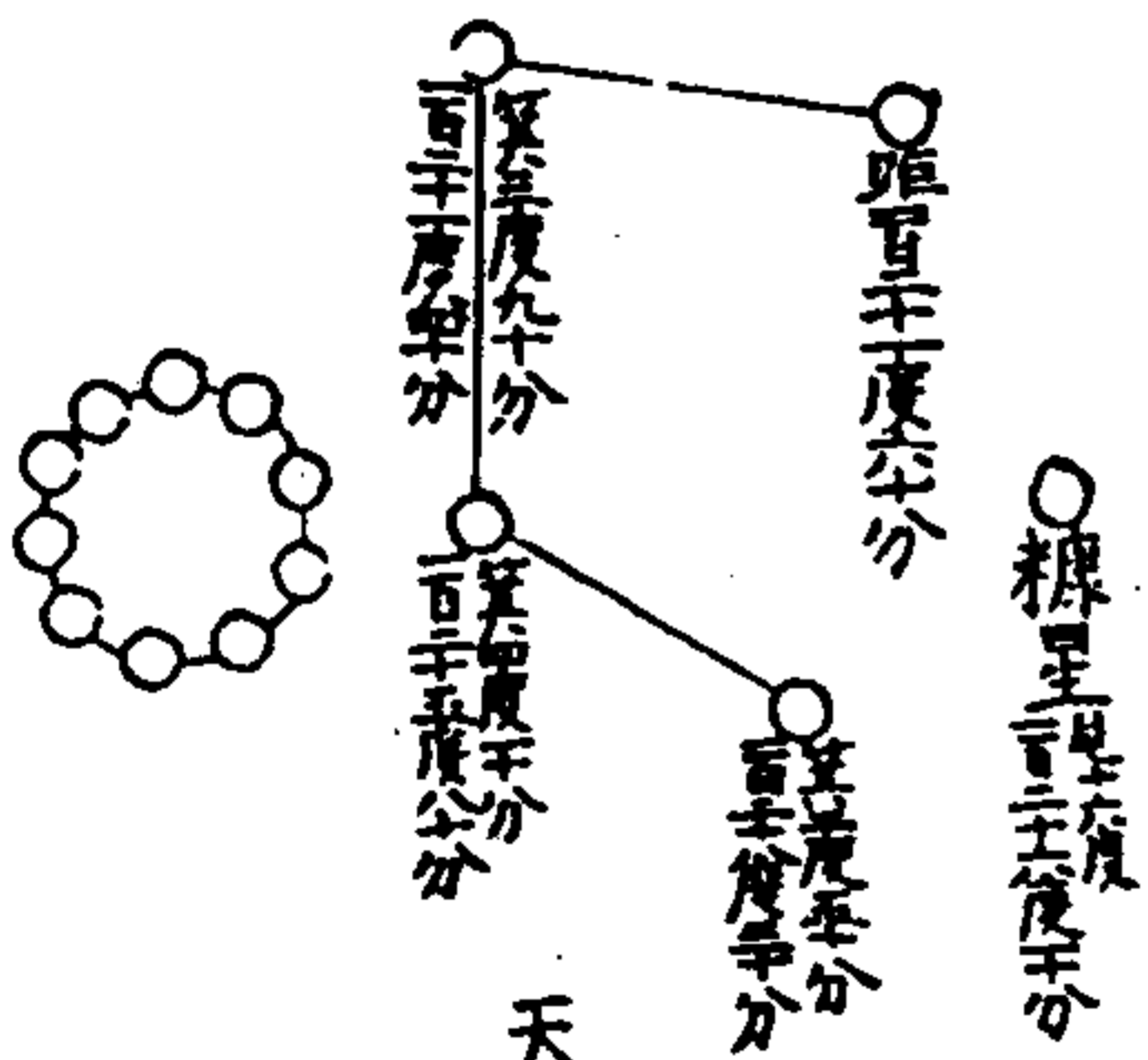


傳說○  
尾宿五分  
百廿度

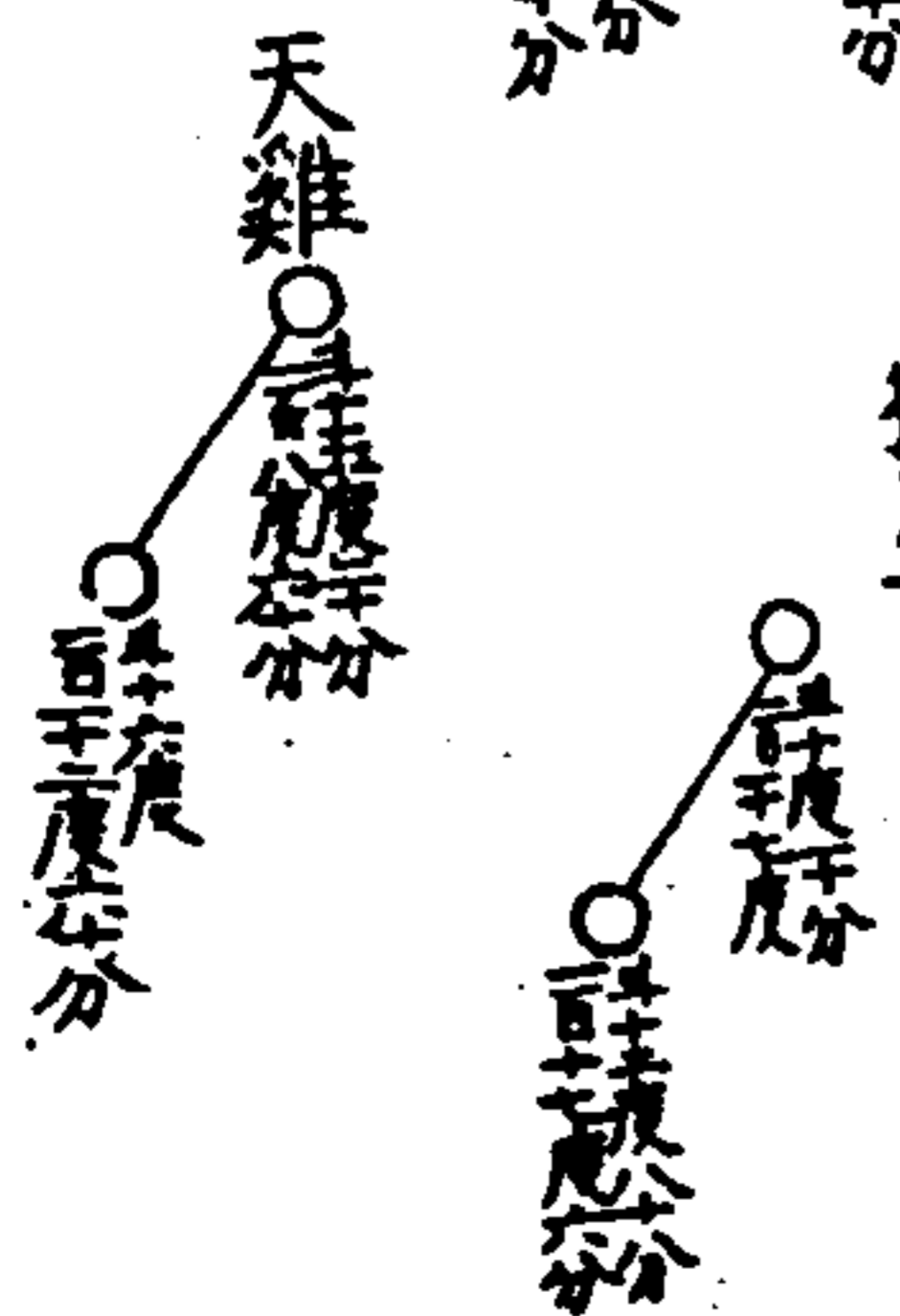
魚星○



箕宿



狗星

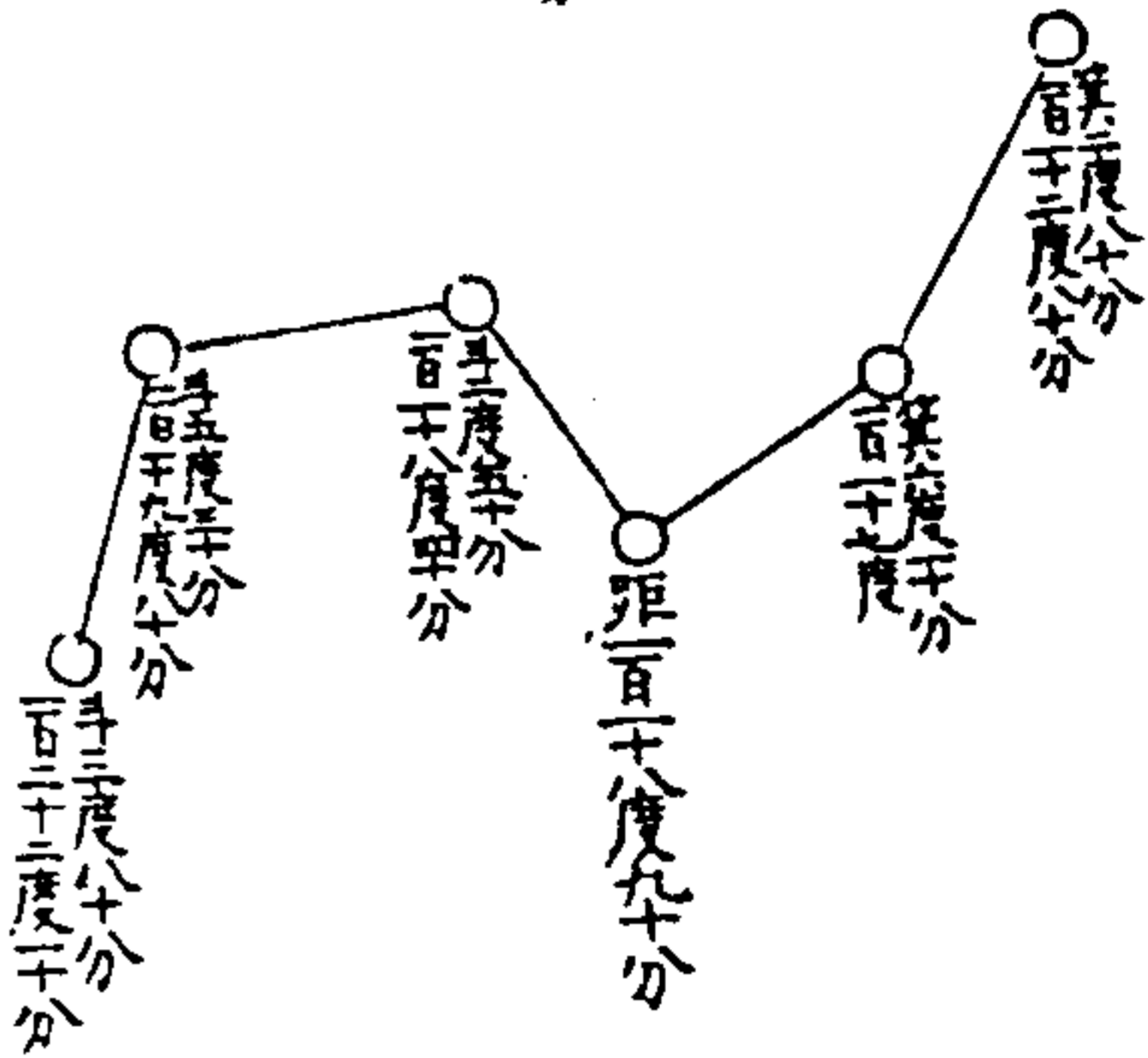
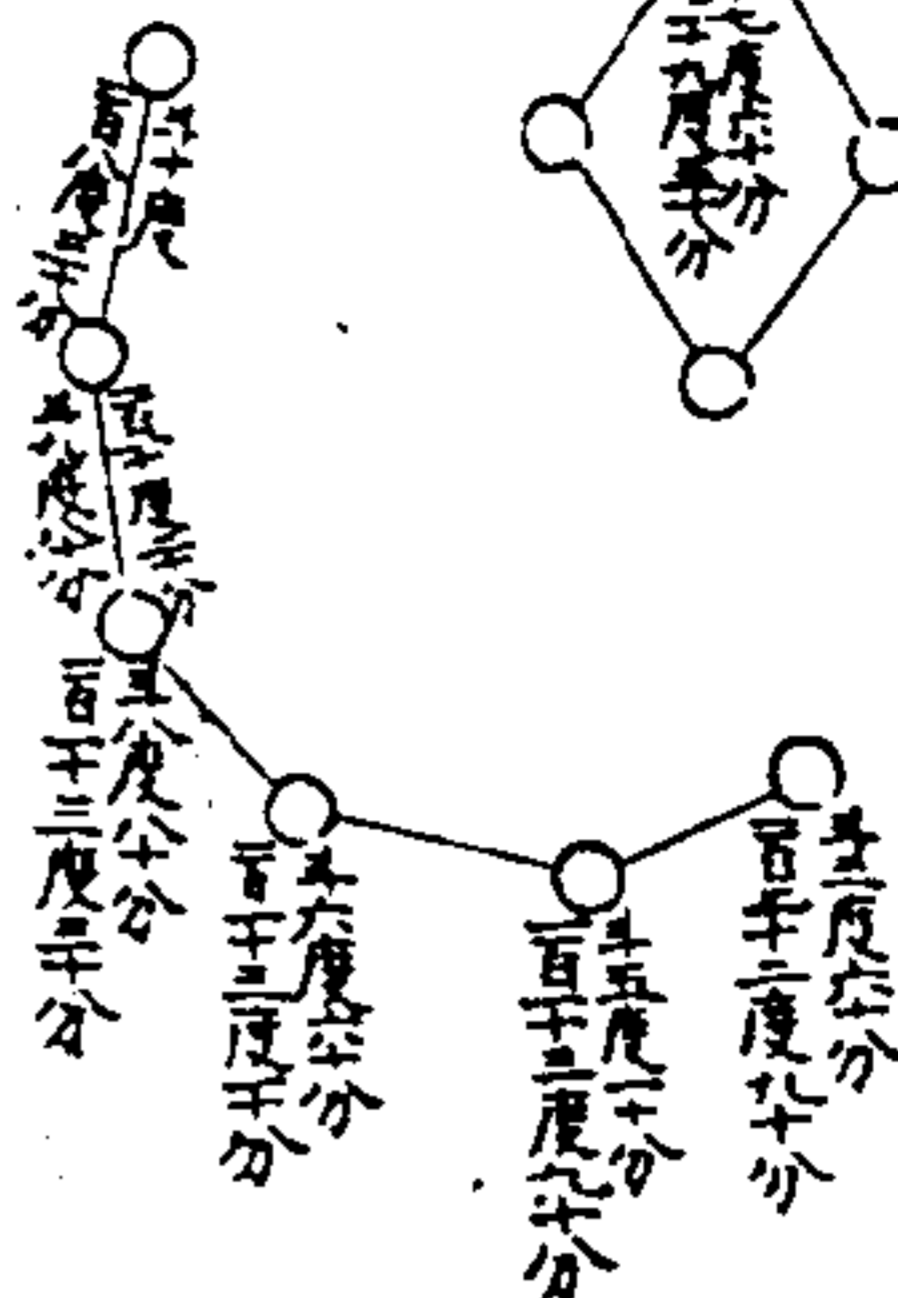


三垣列舍人宿去極集

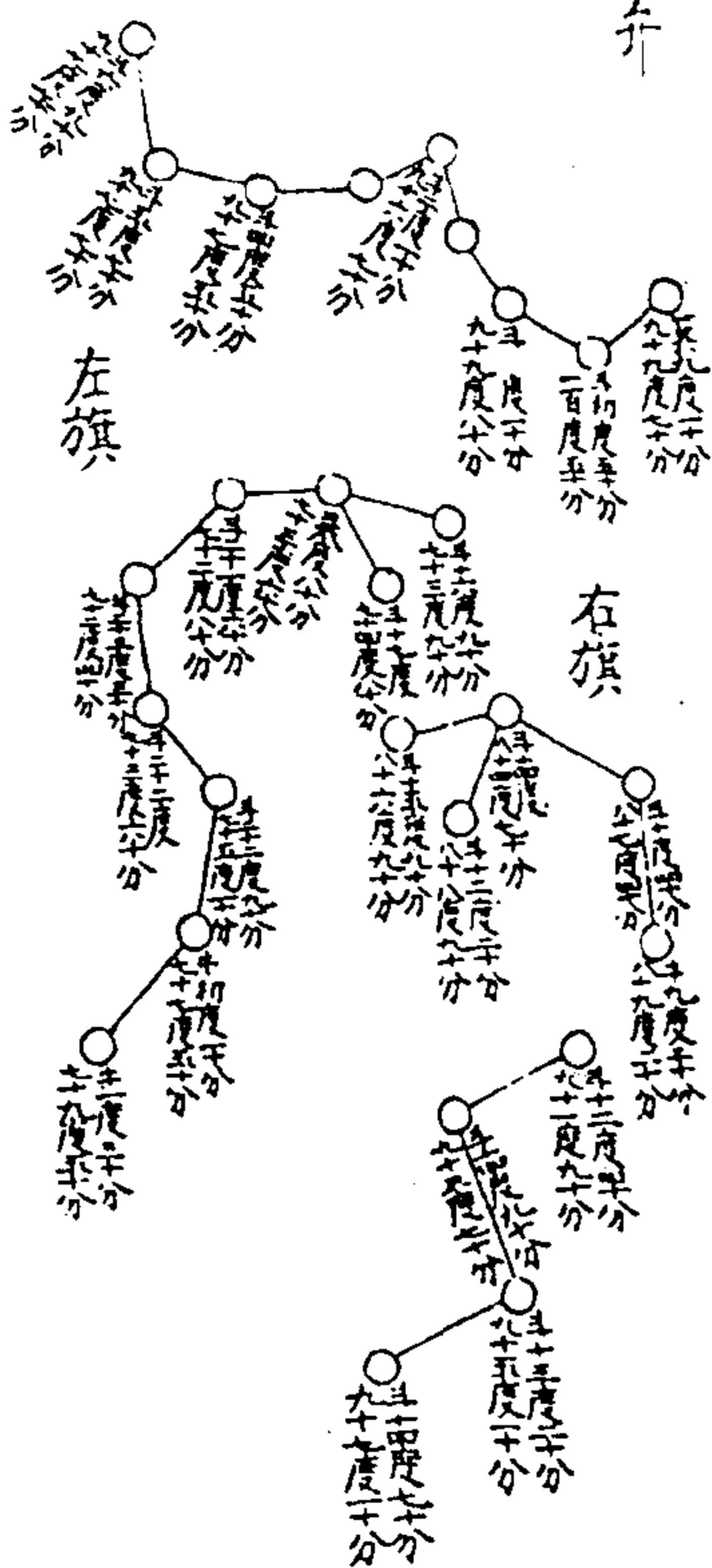
斗宿

狗國

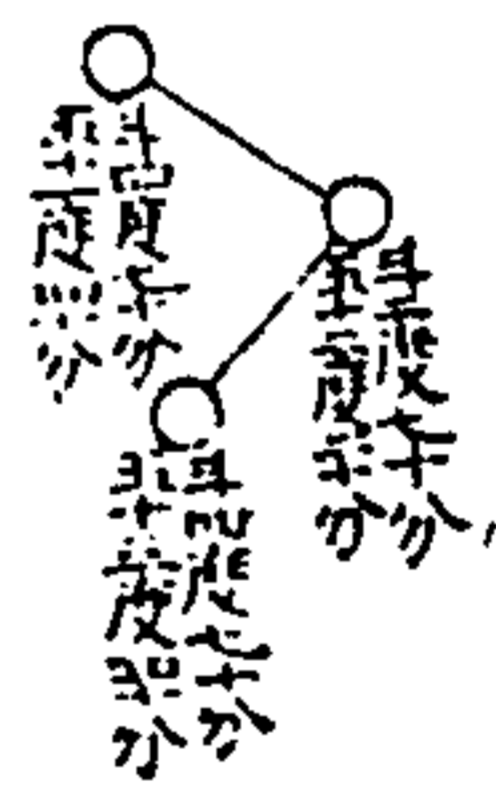
建星



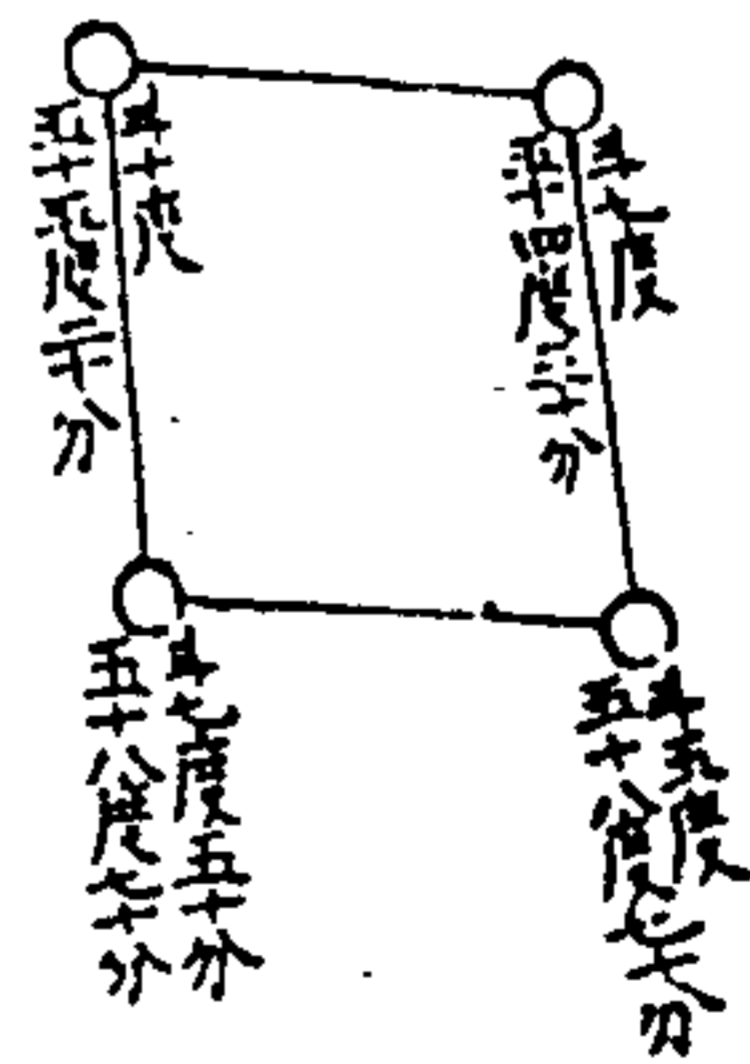
天弁



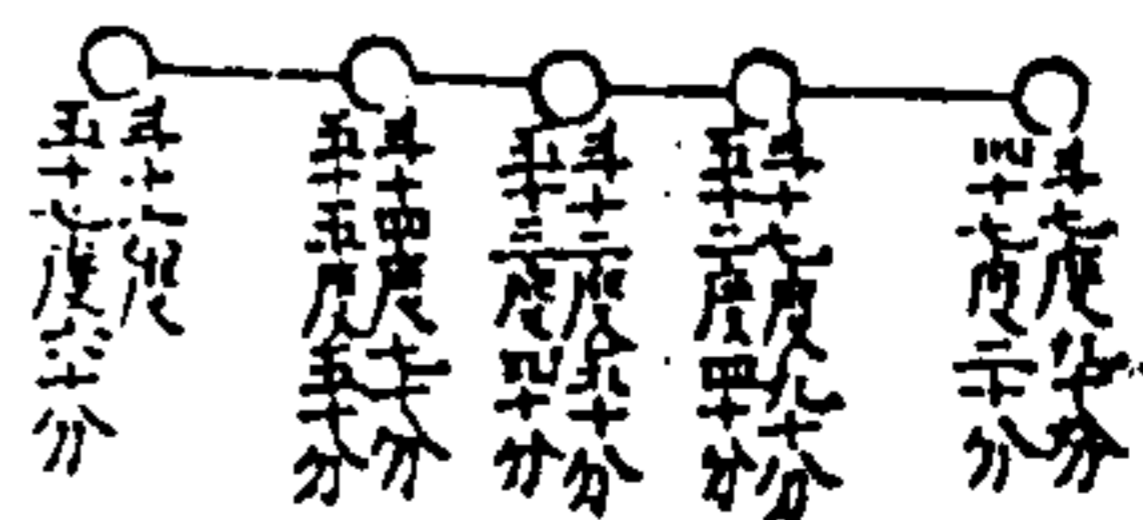
織女



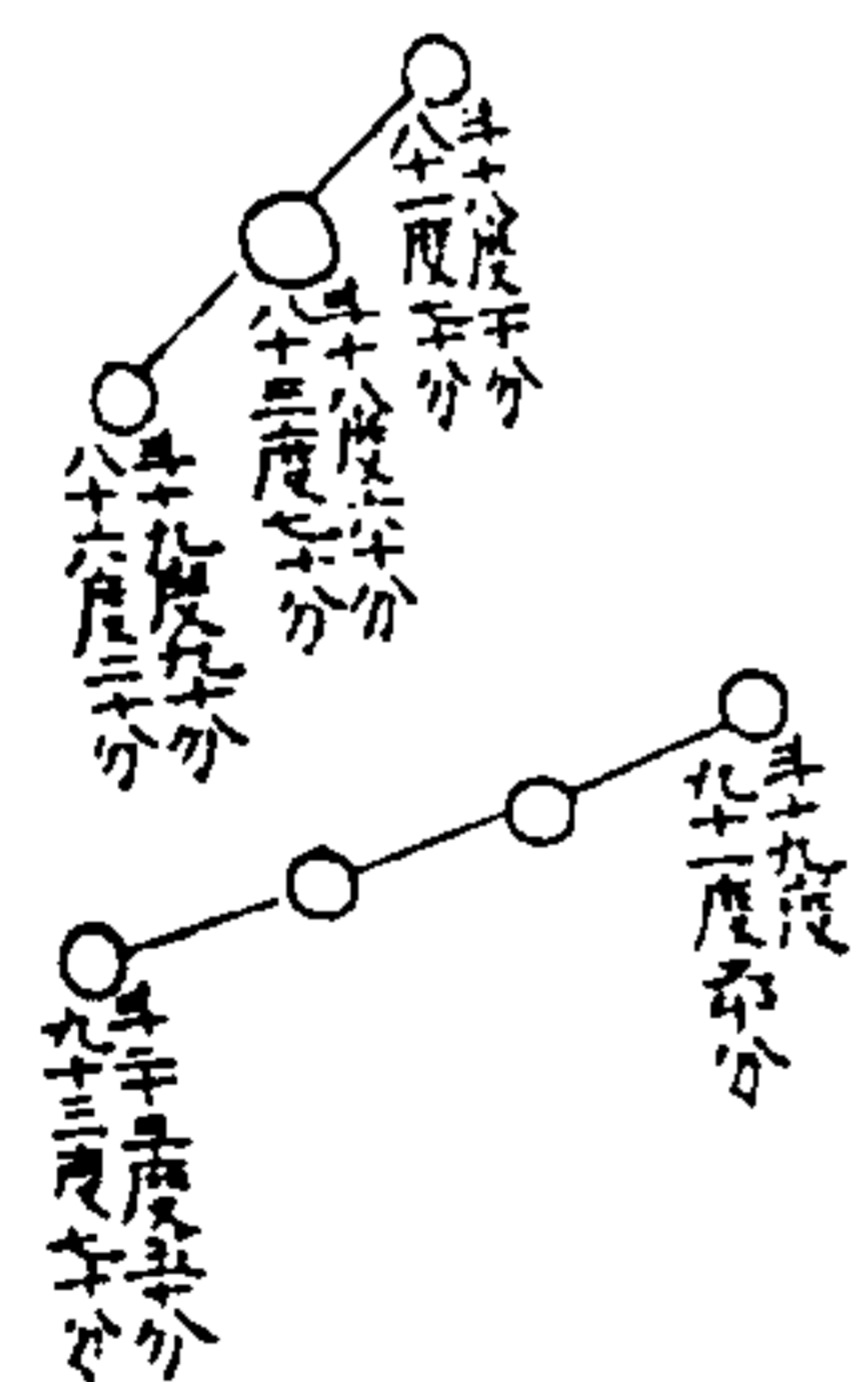
漸臺



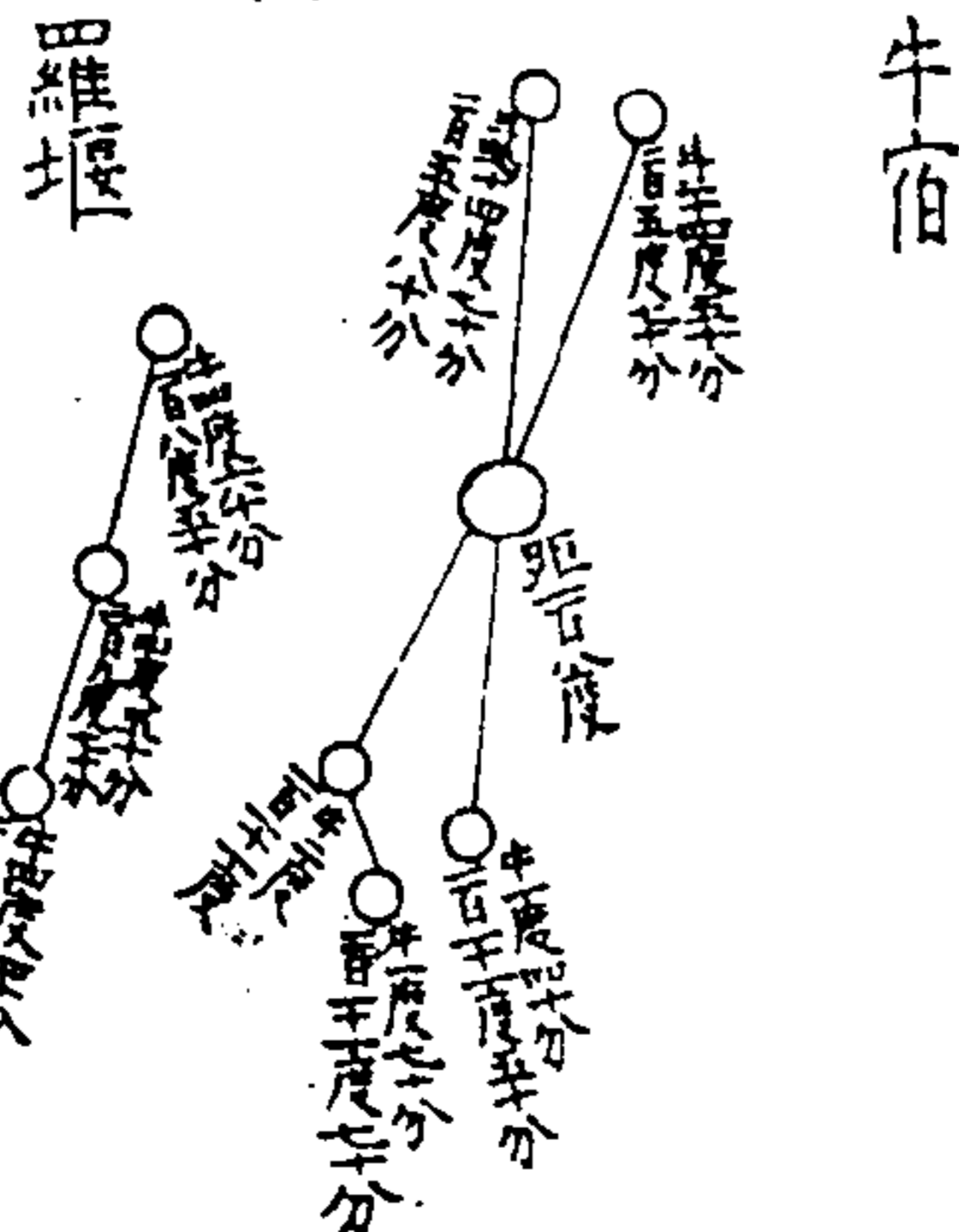
犛道



河鼓

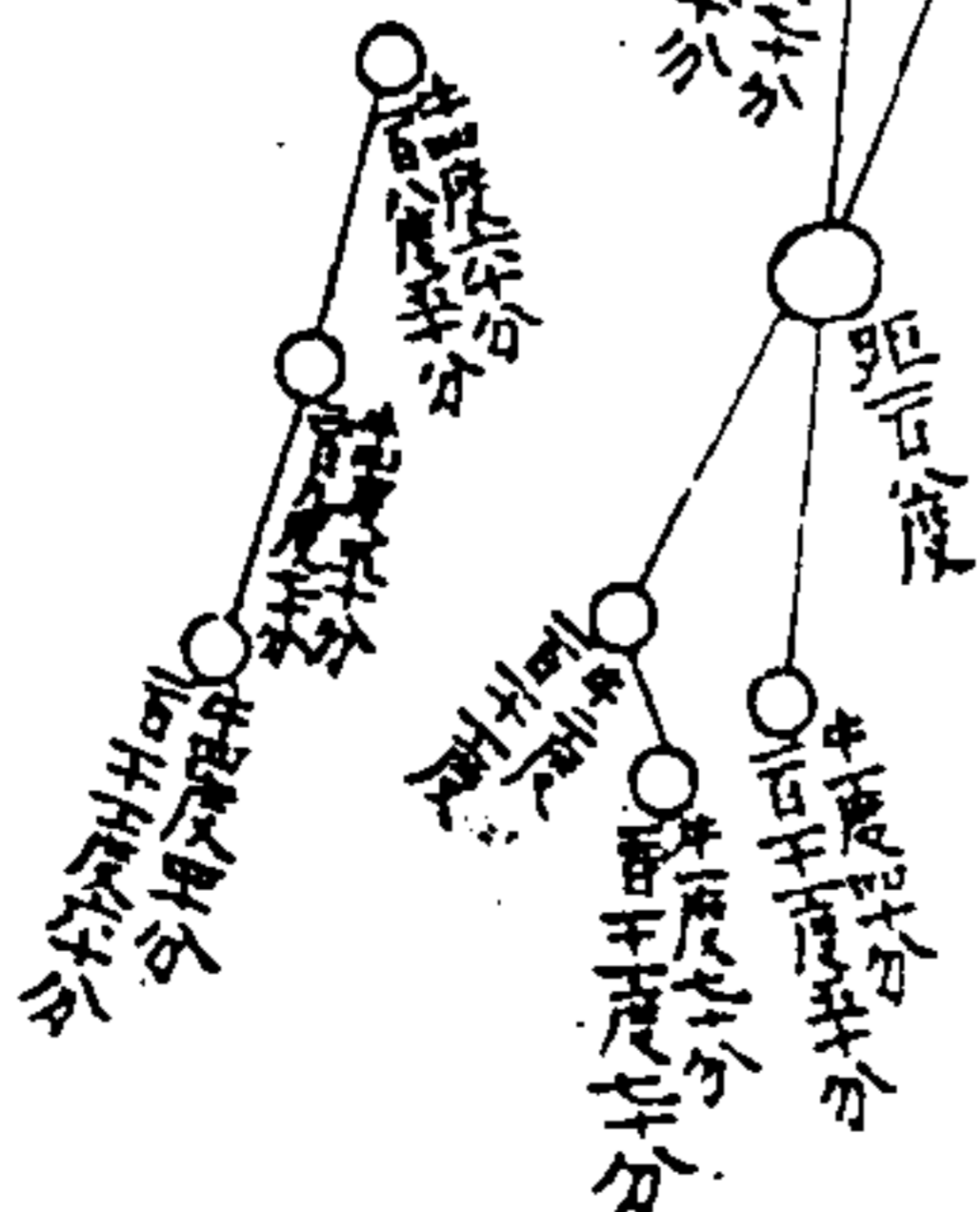


天棓



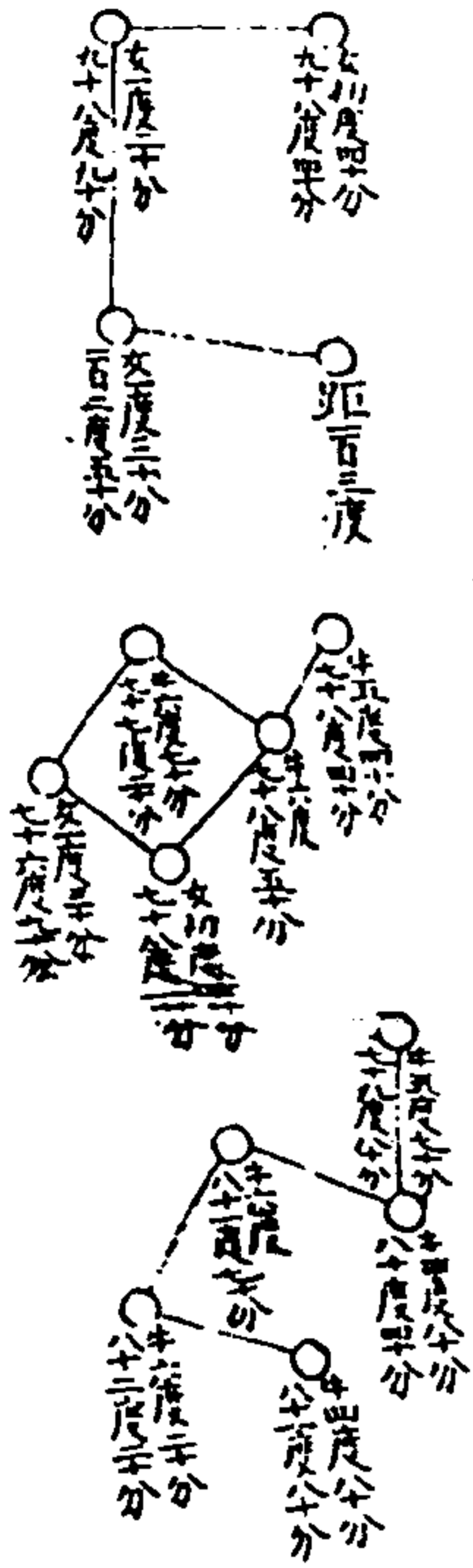
牛宿

羅堰



三垣列舍人宿去極集

女宿

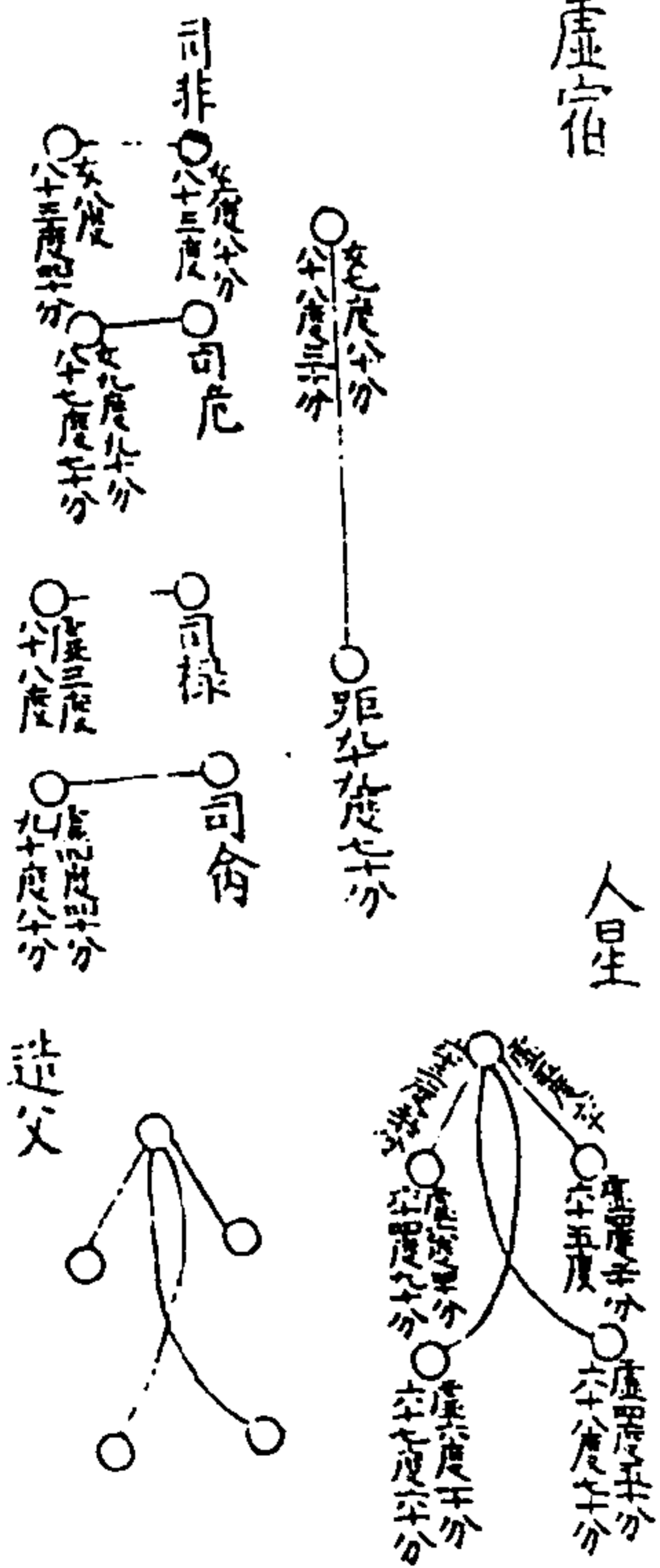


匏瓜

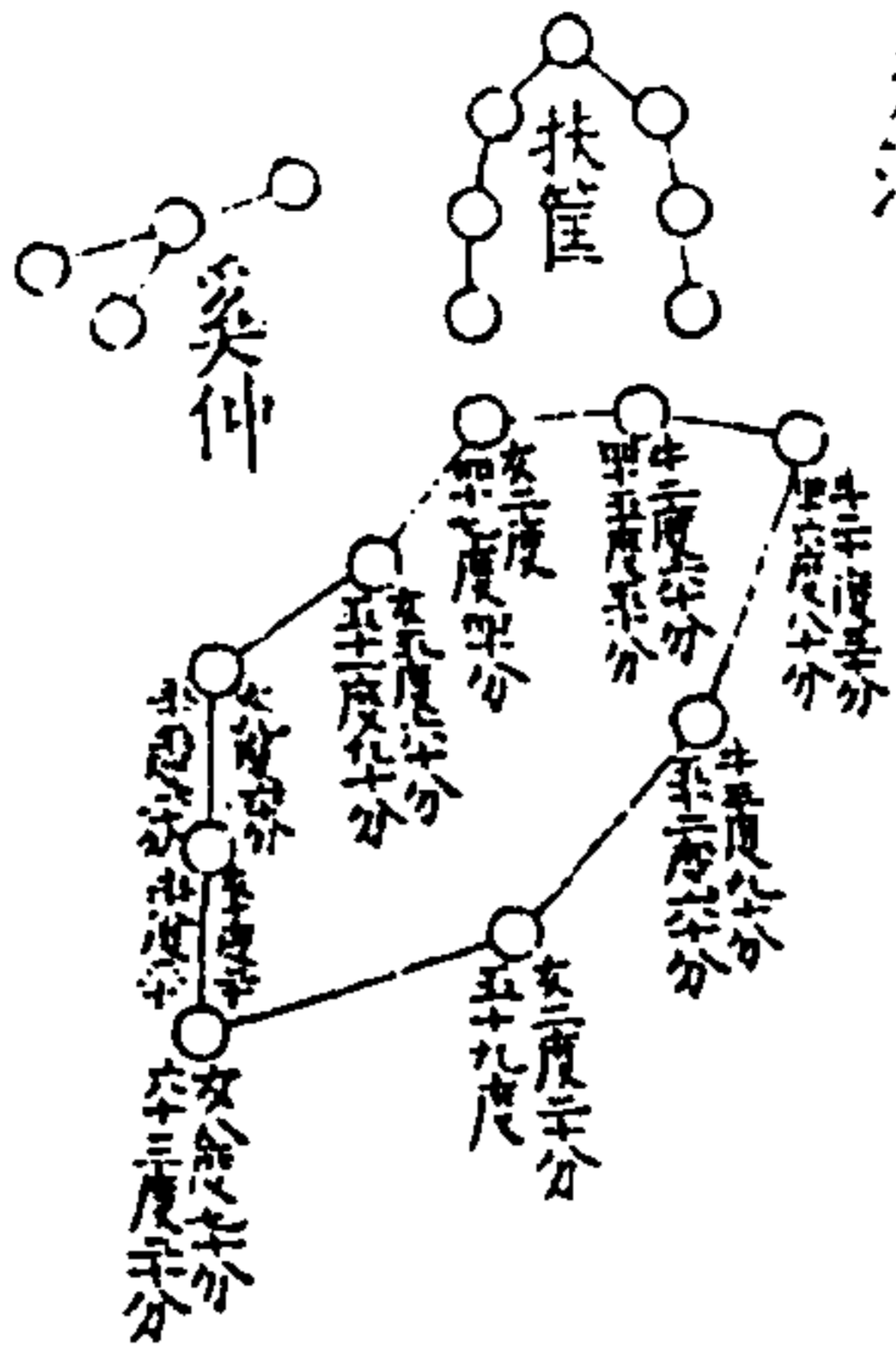
敗瓜

虛六伯

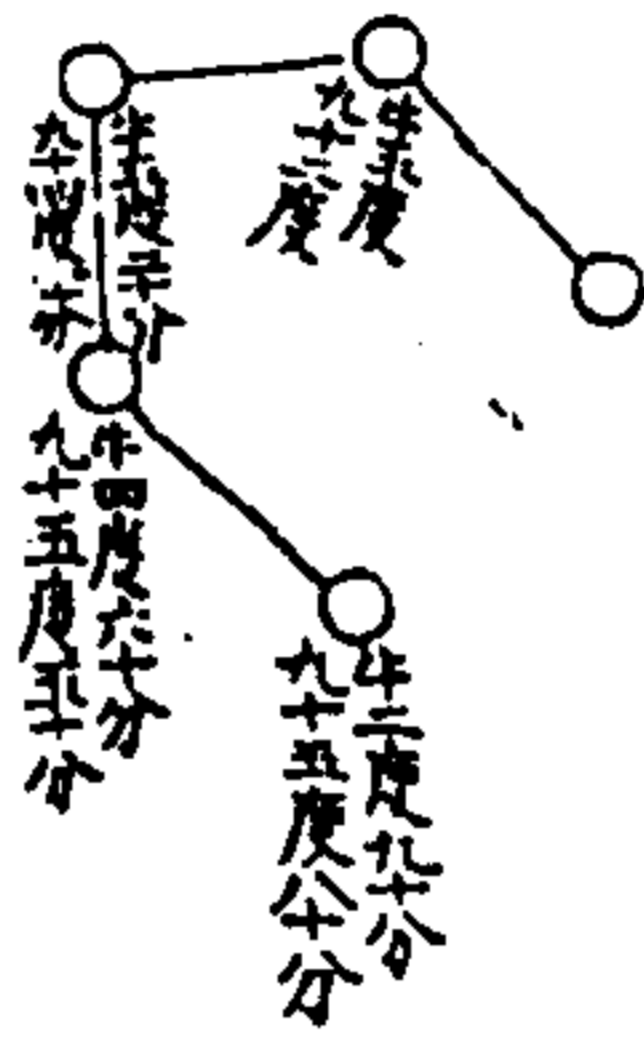
人星



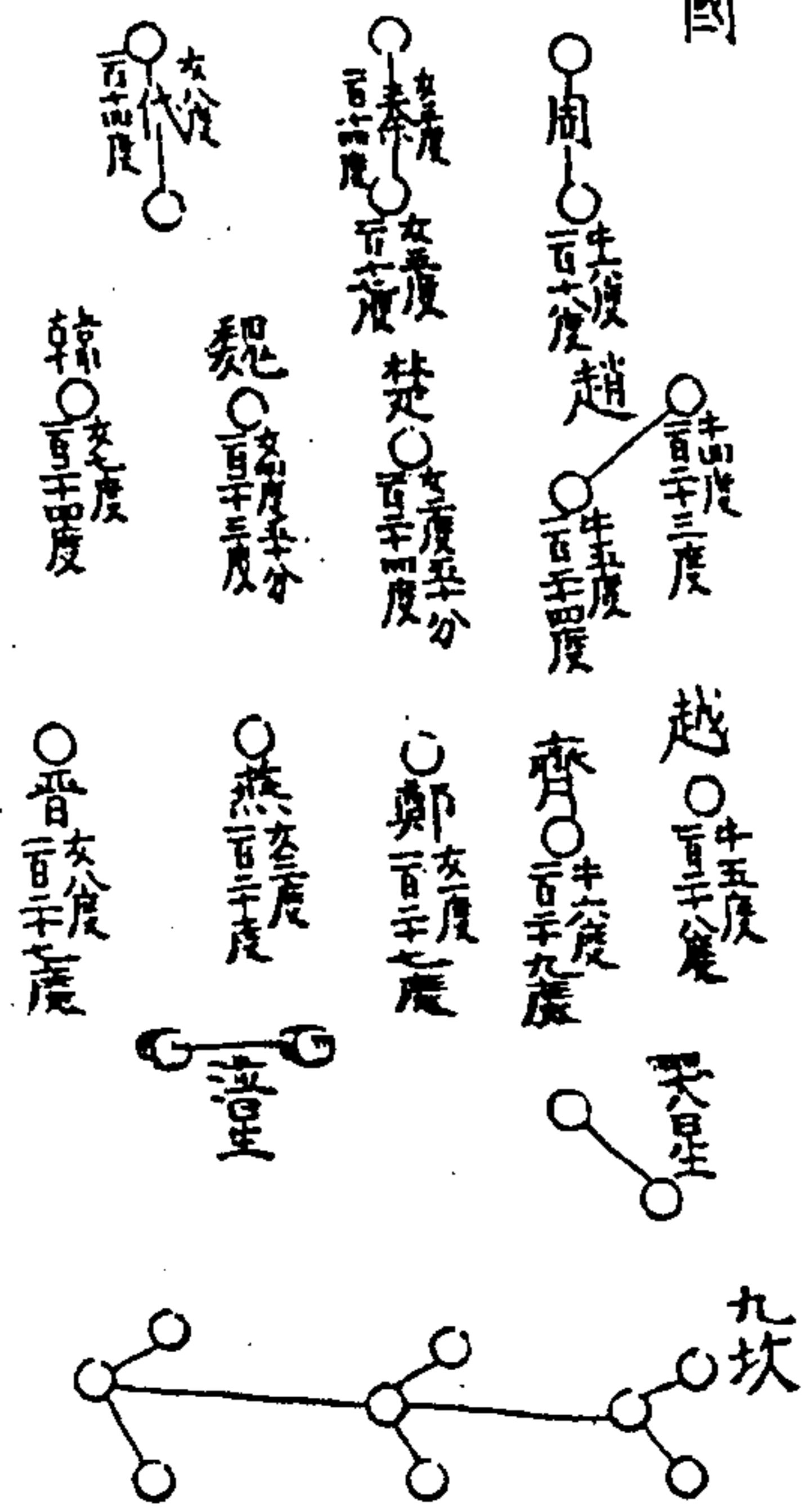
天津



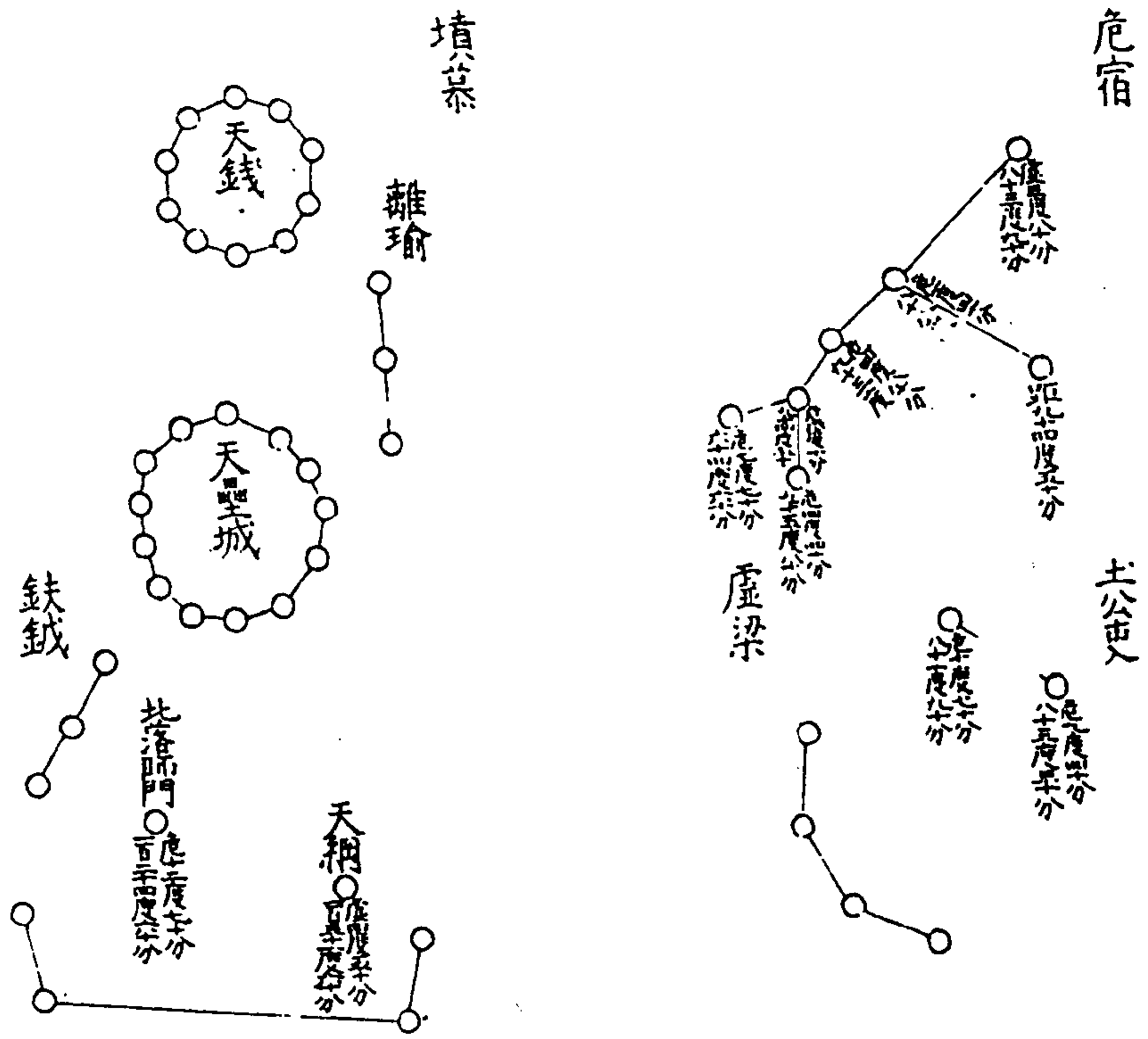
離珠



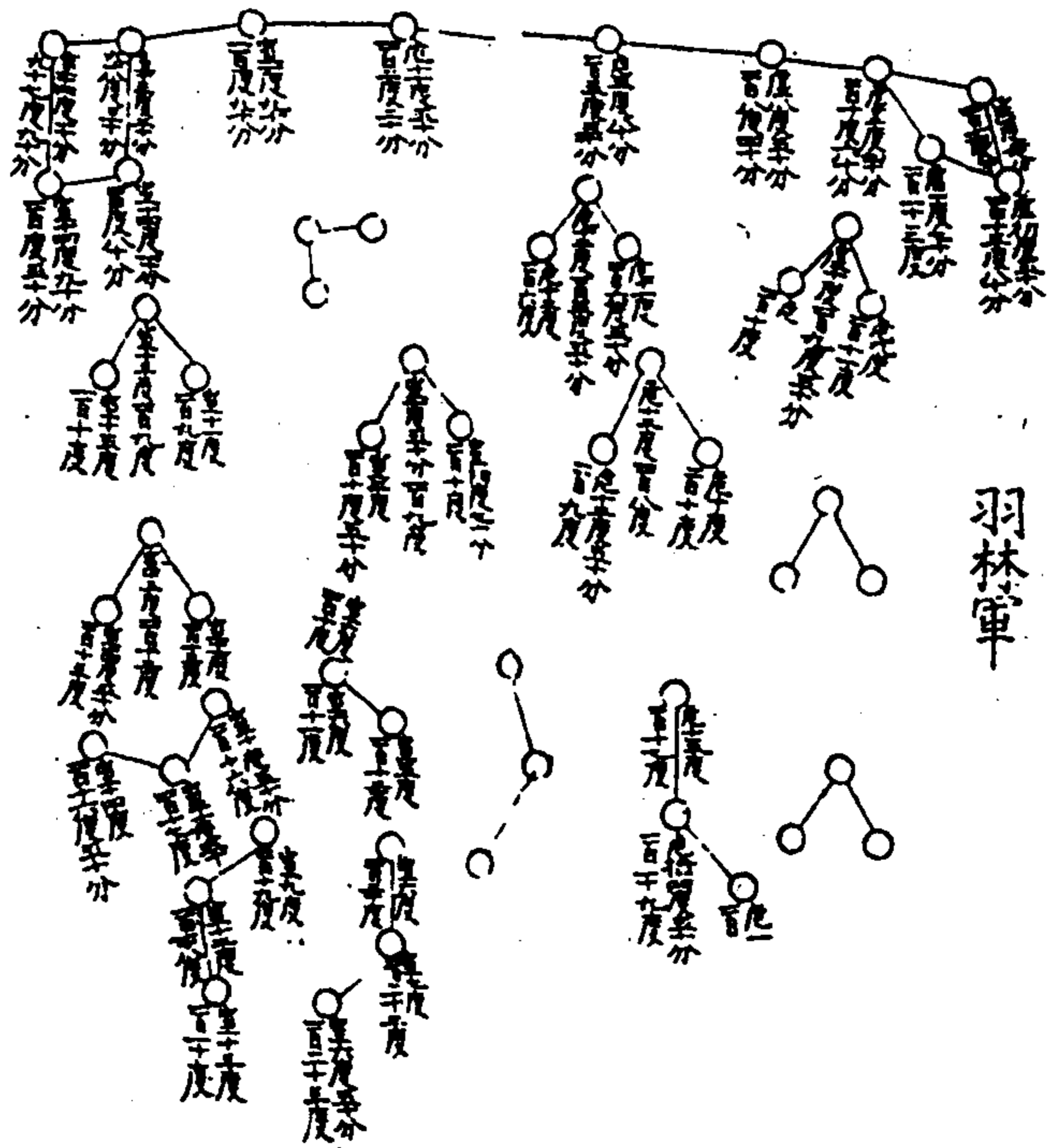
十二諸國



九坎



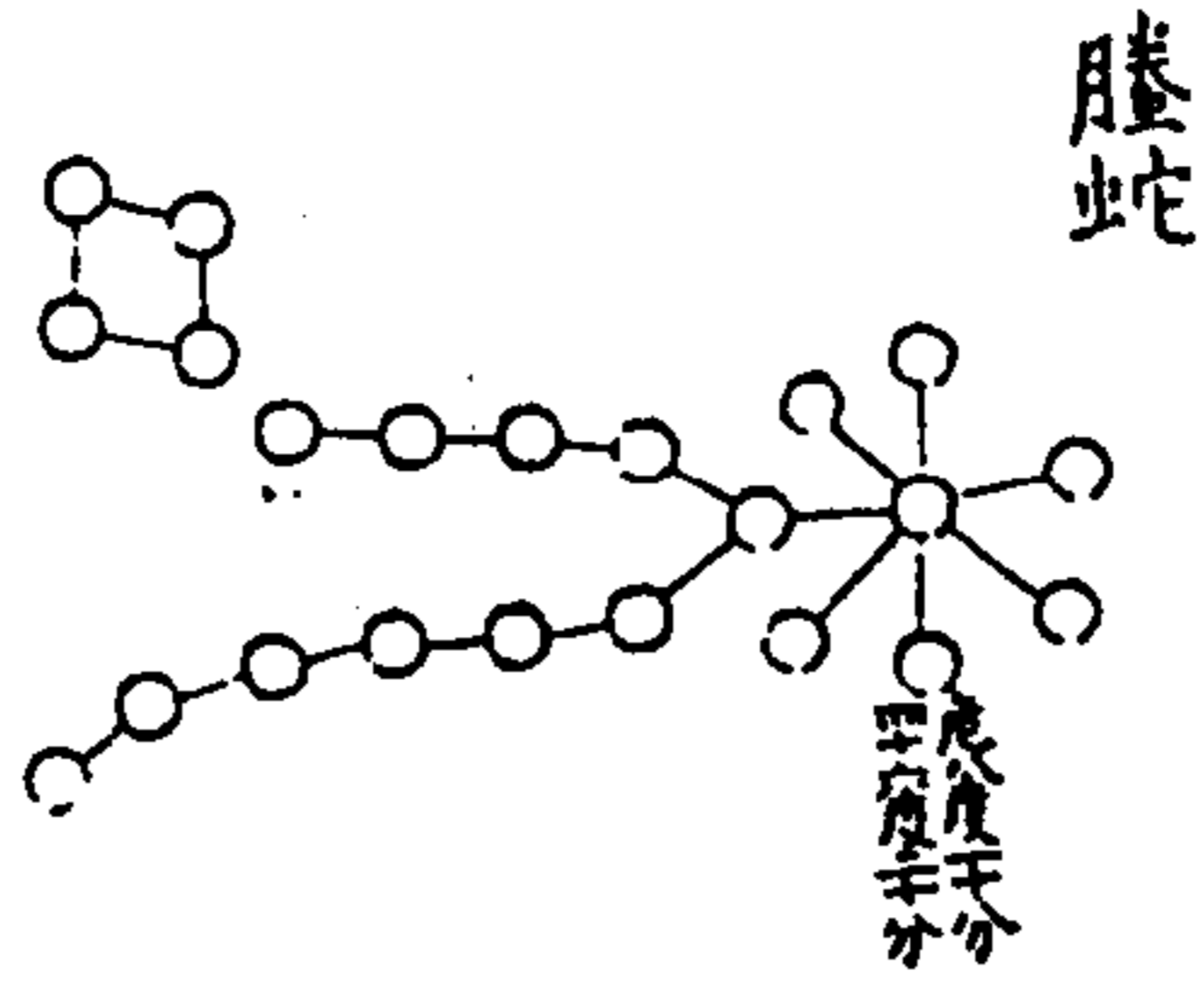
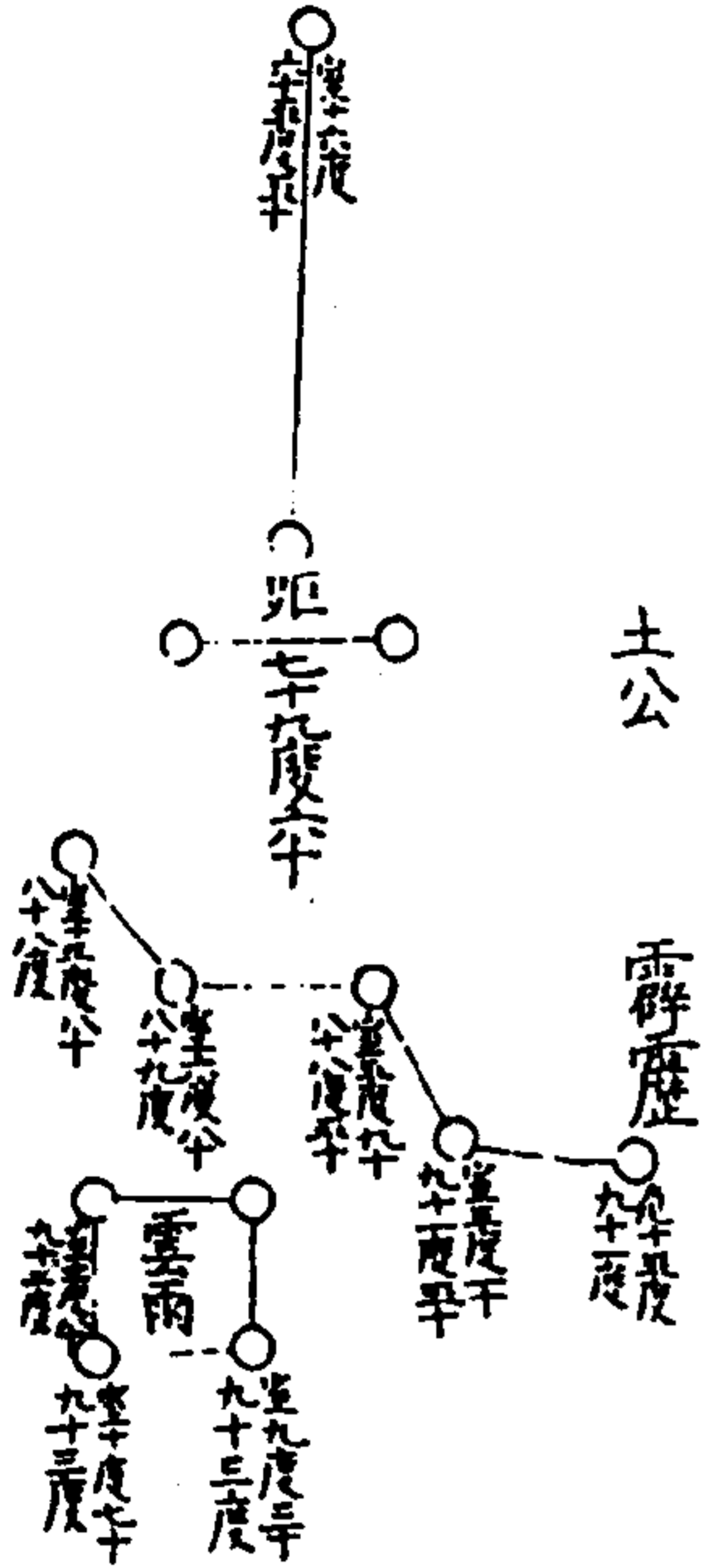
陣 壁 壁



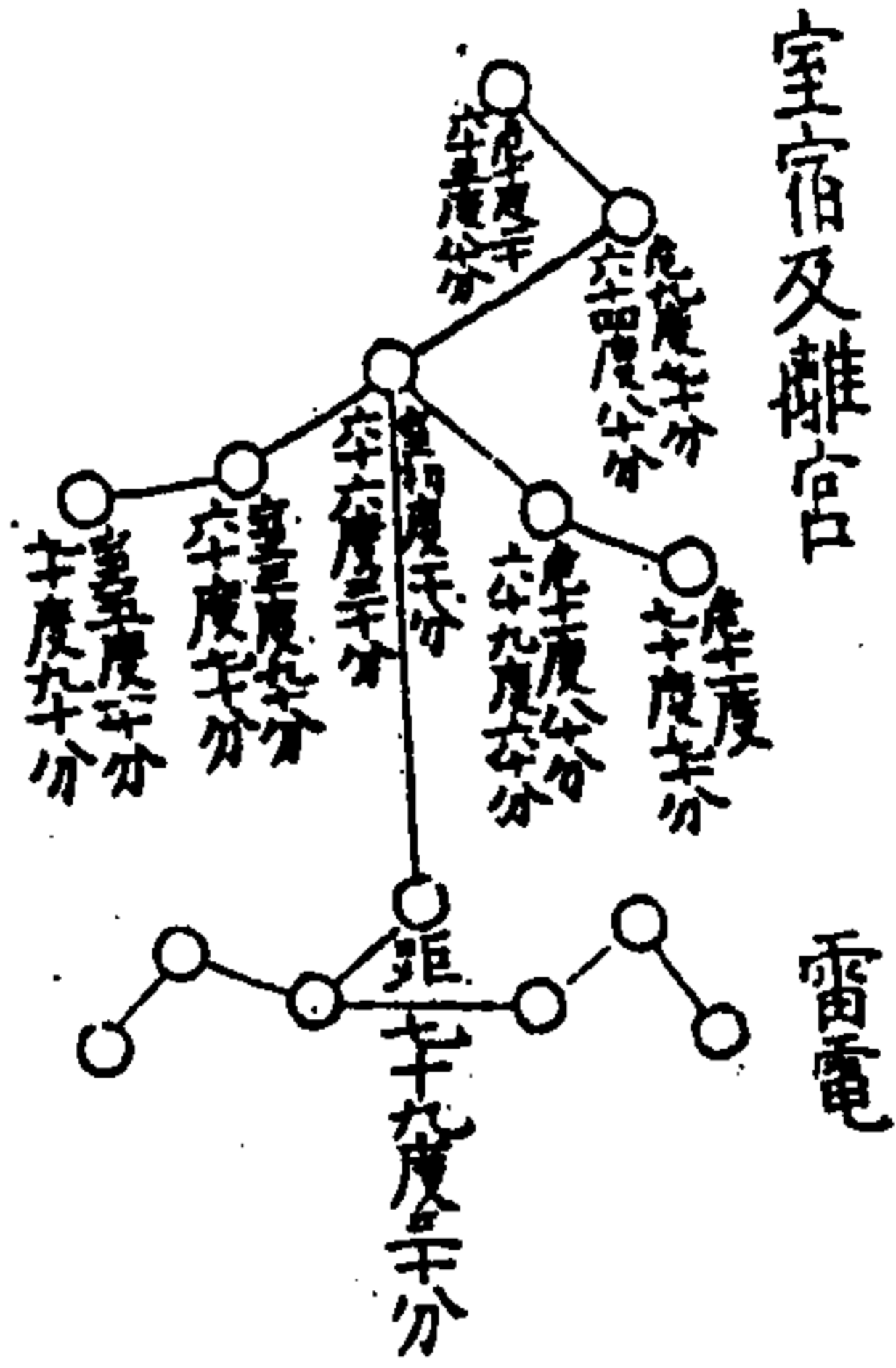
三垣列舍人宿去極集



壁田



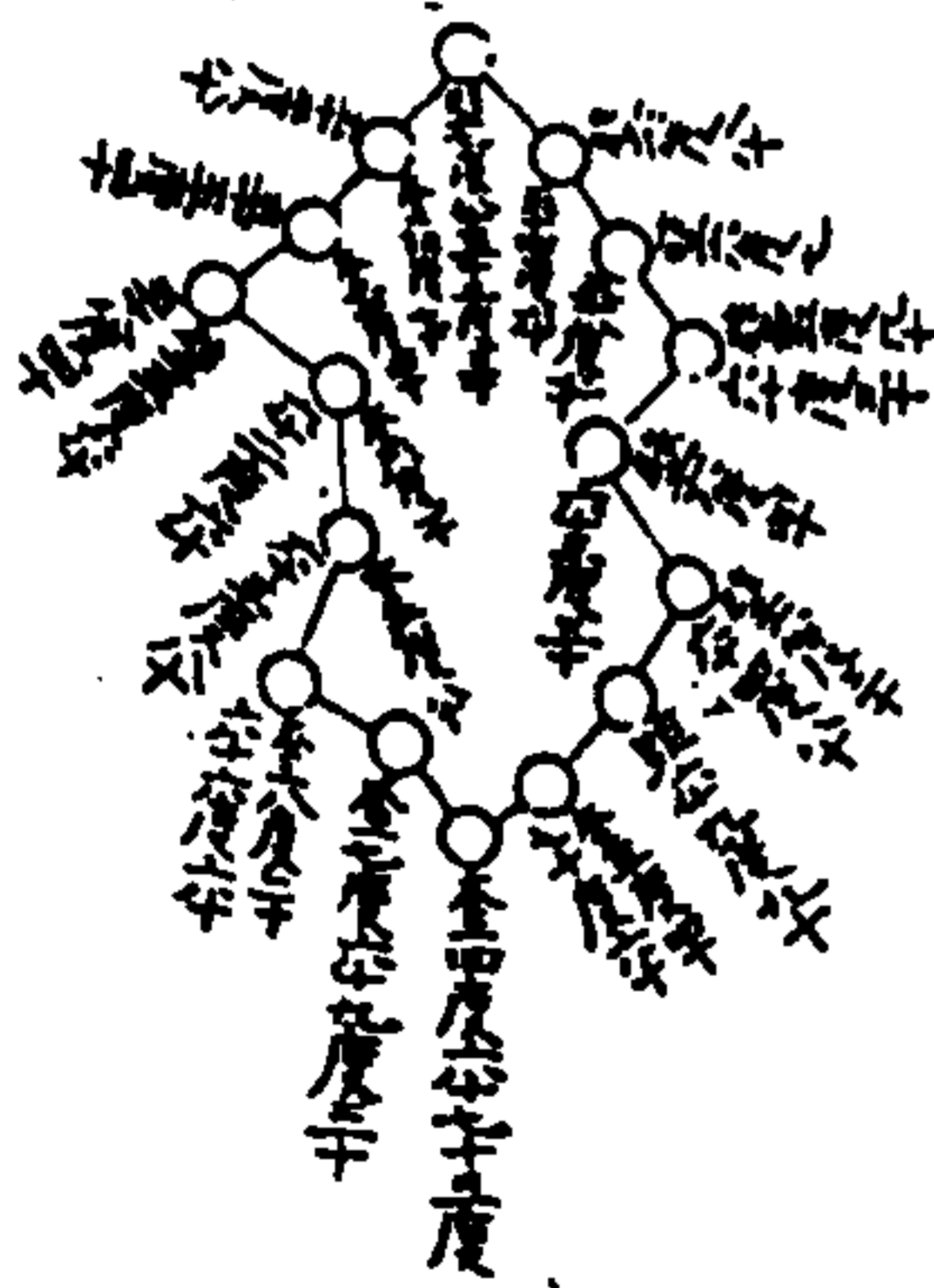
騰蛇



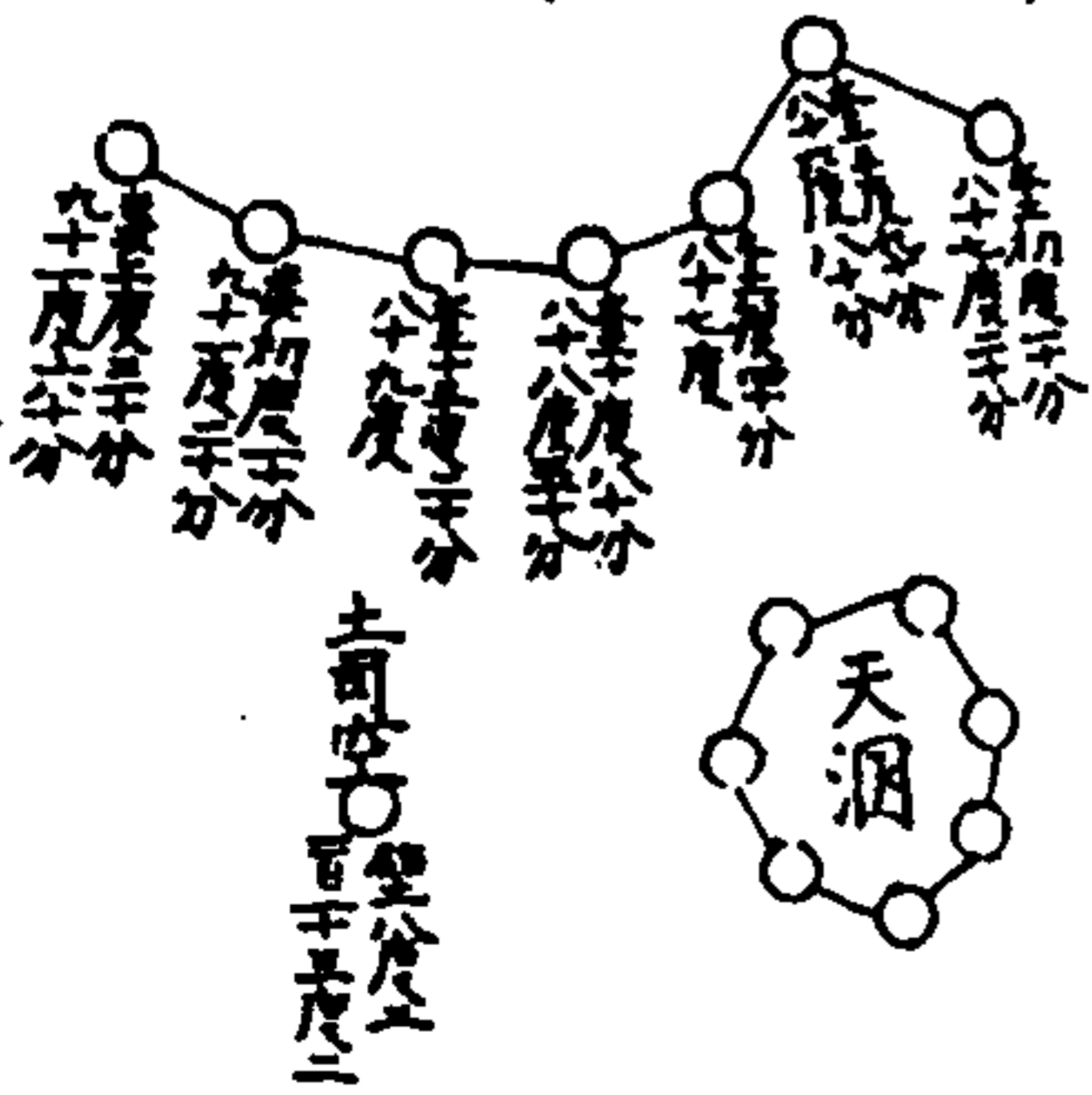
室宿及離宮

雷電

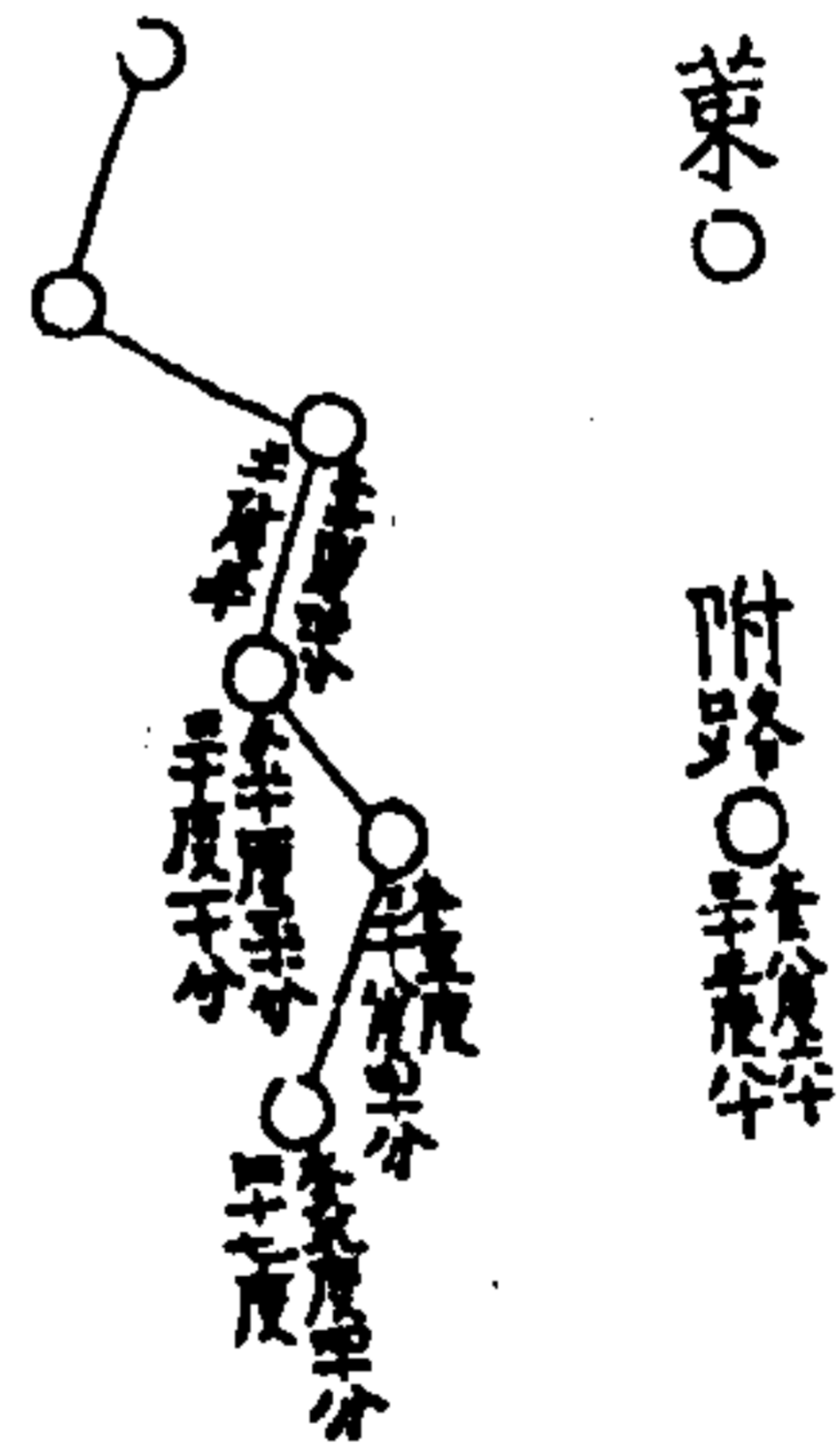
奎二伯



外屏



閔道

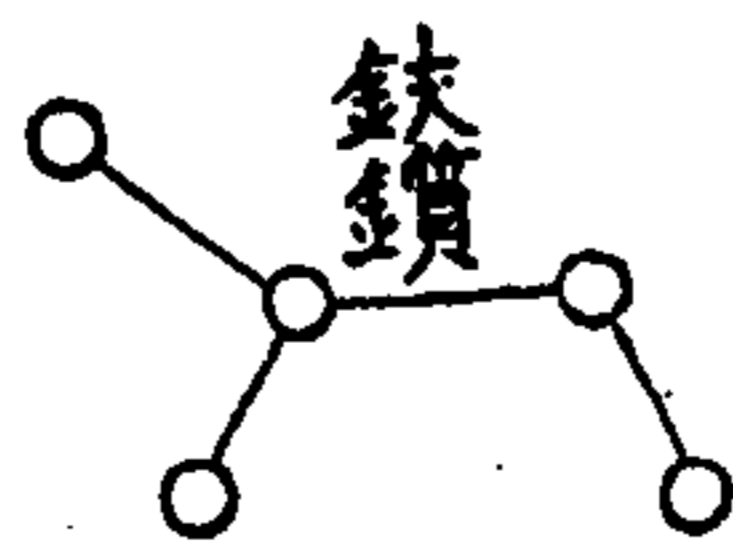
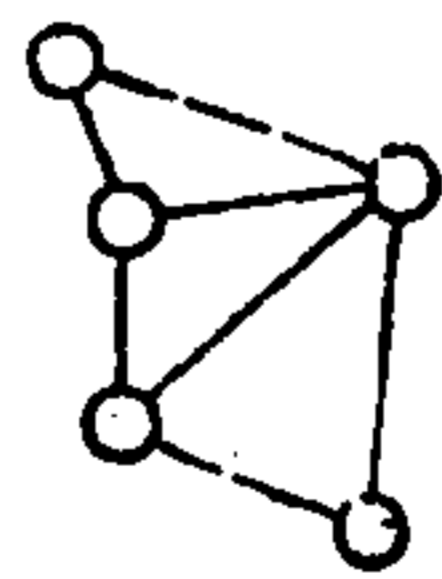


東

附路

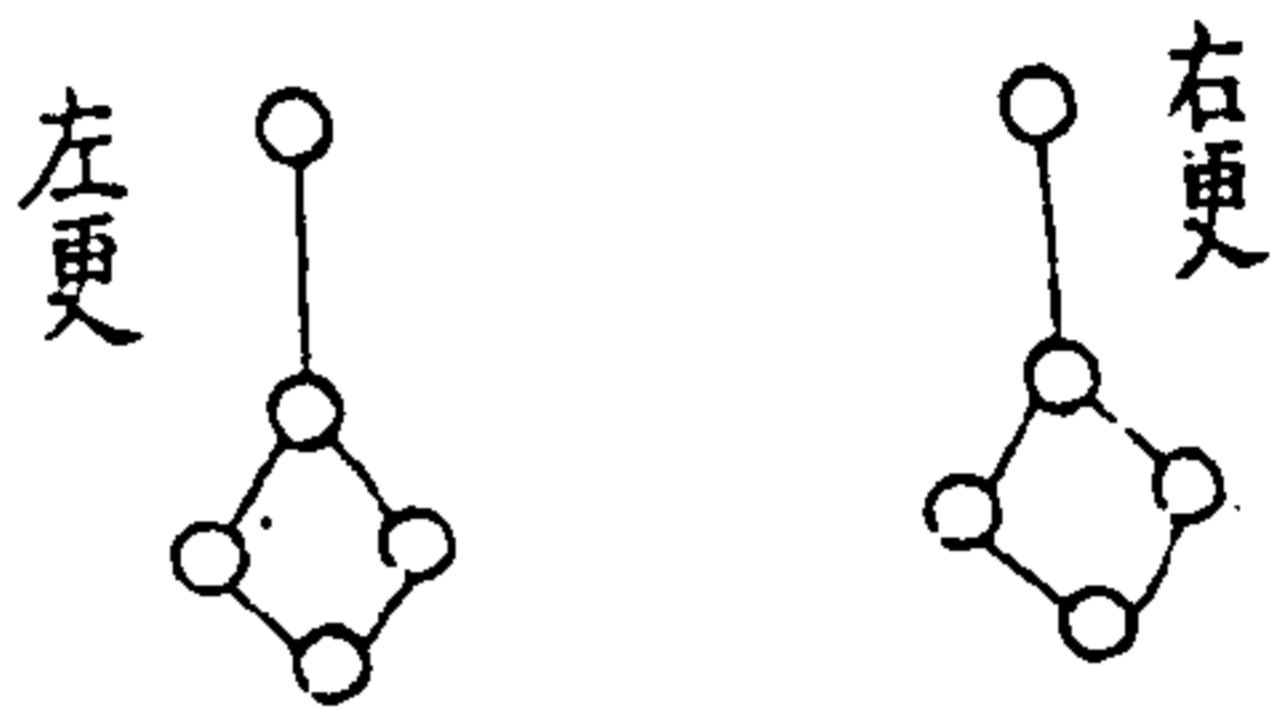
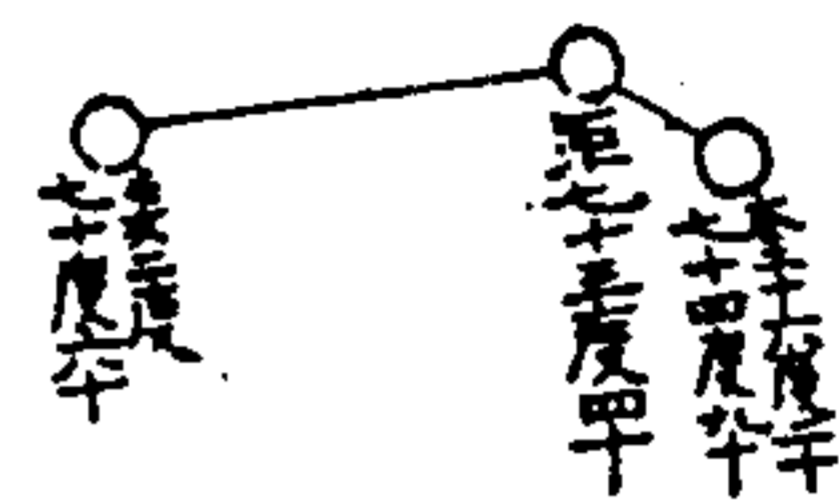
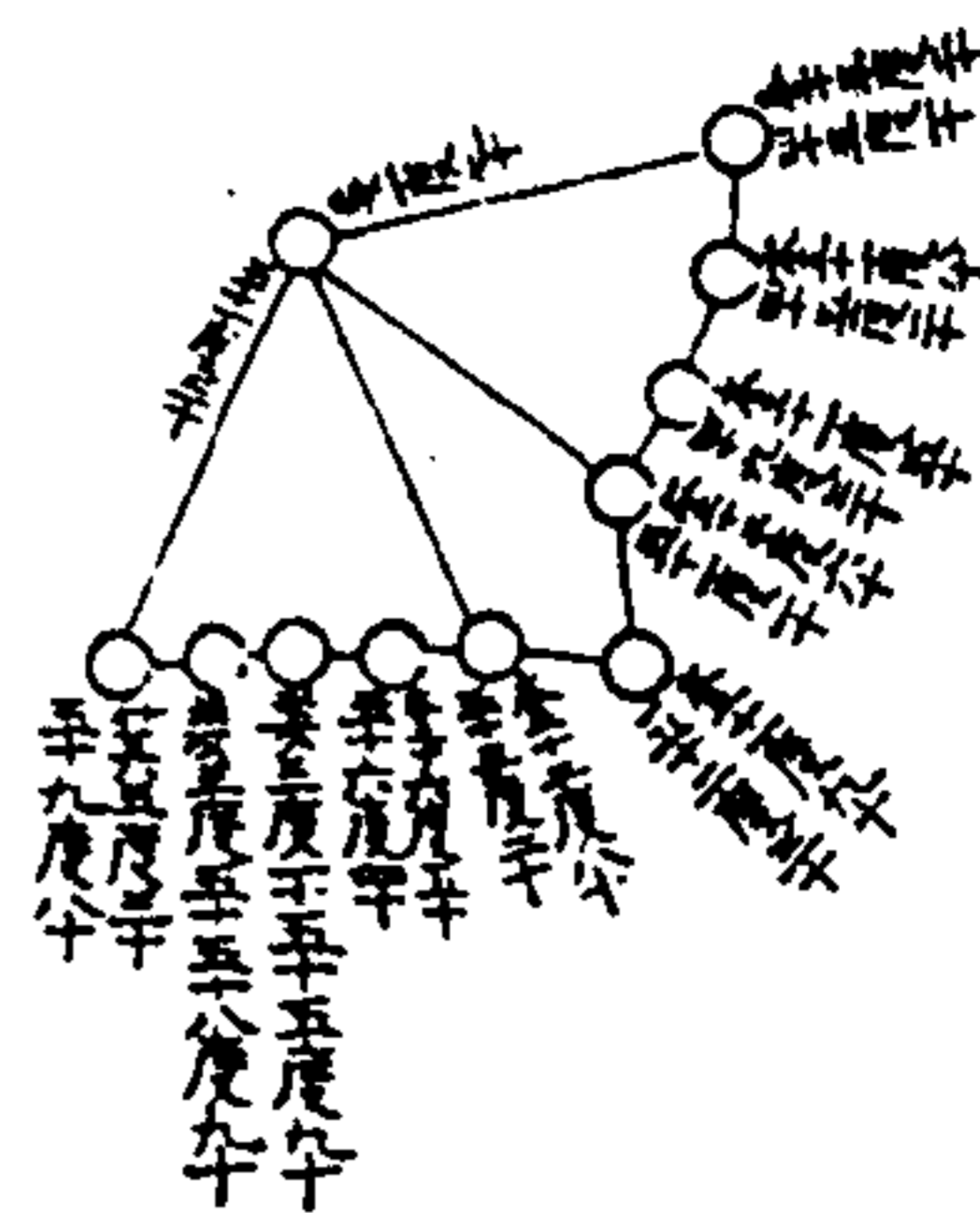
軍南門

王良

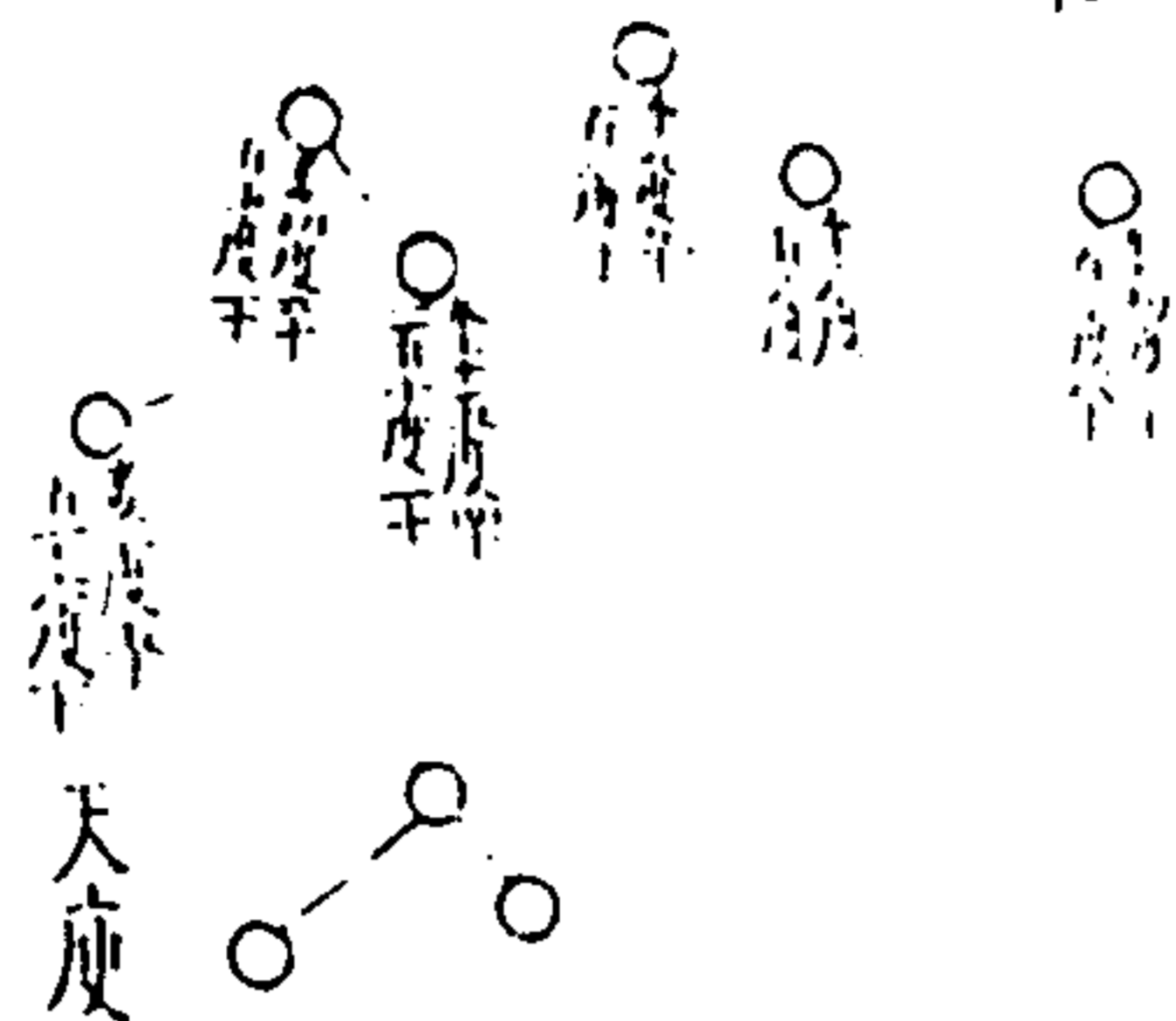


天木將軍

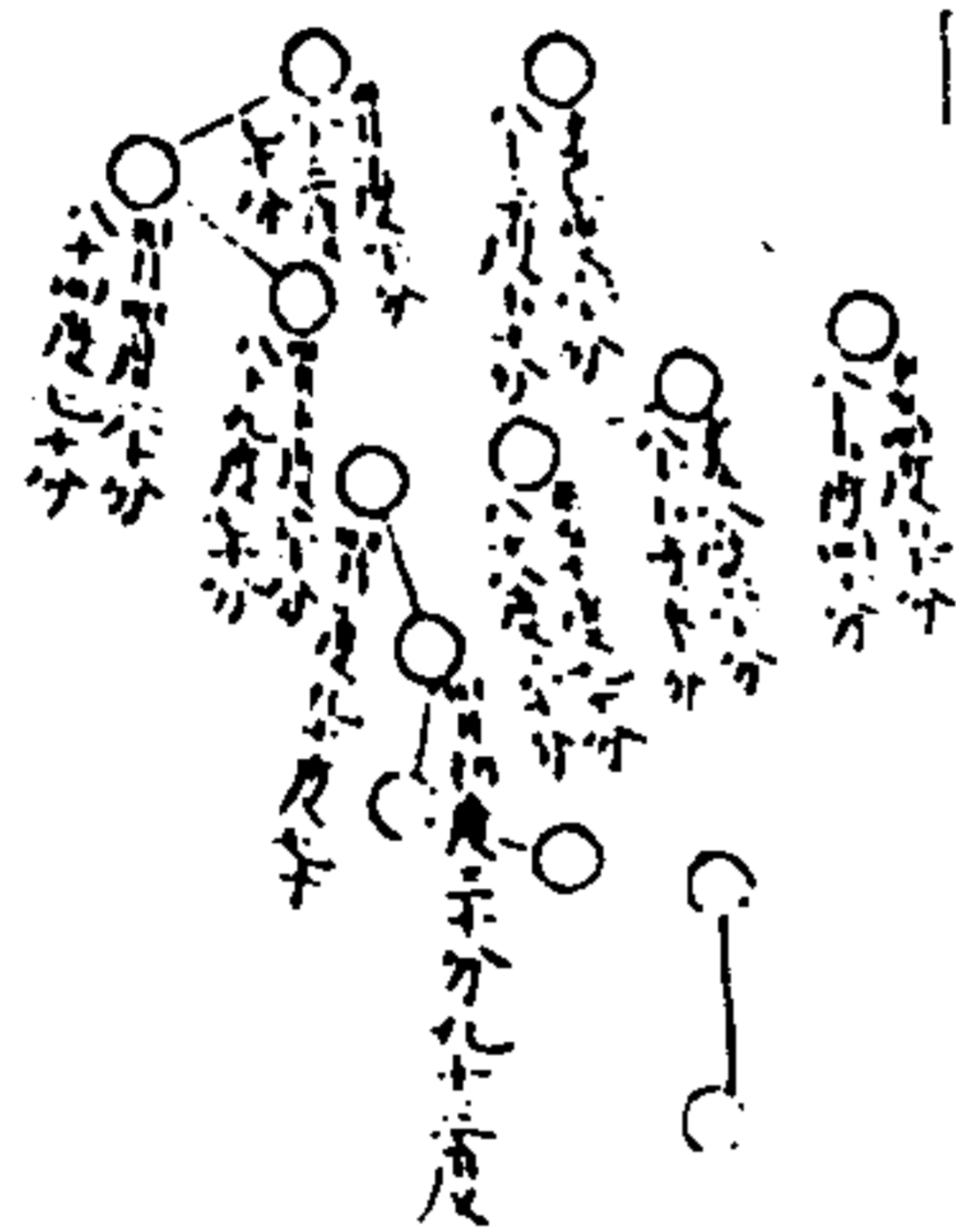
婁宿



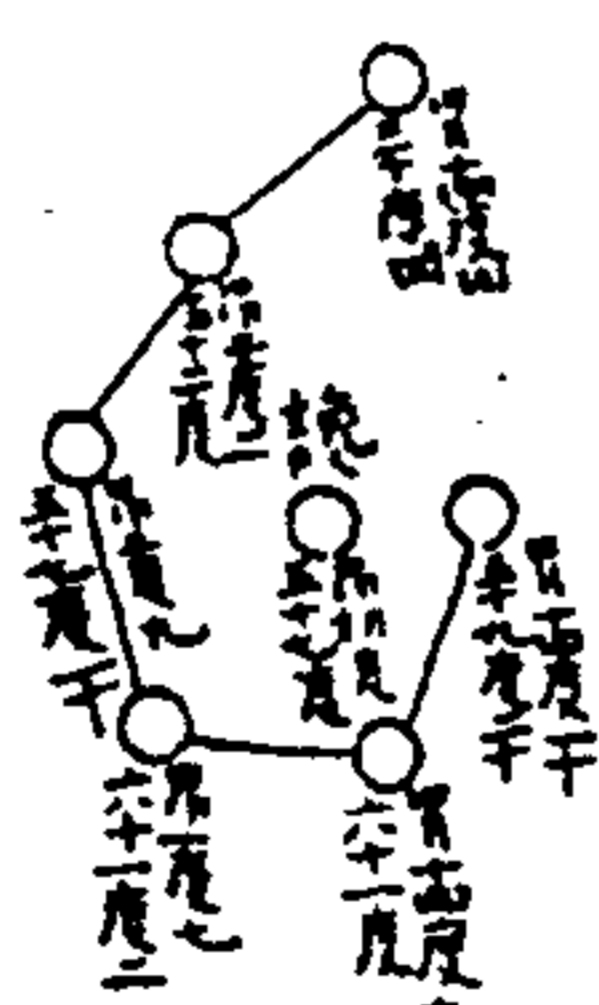
天介



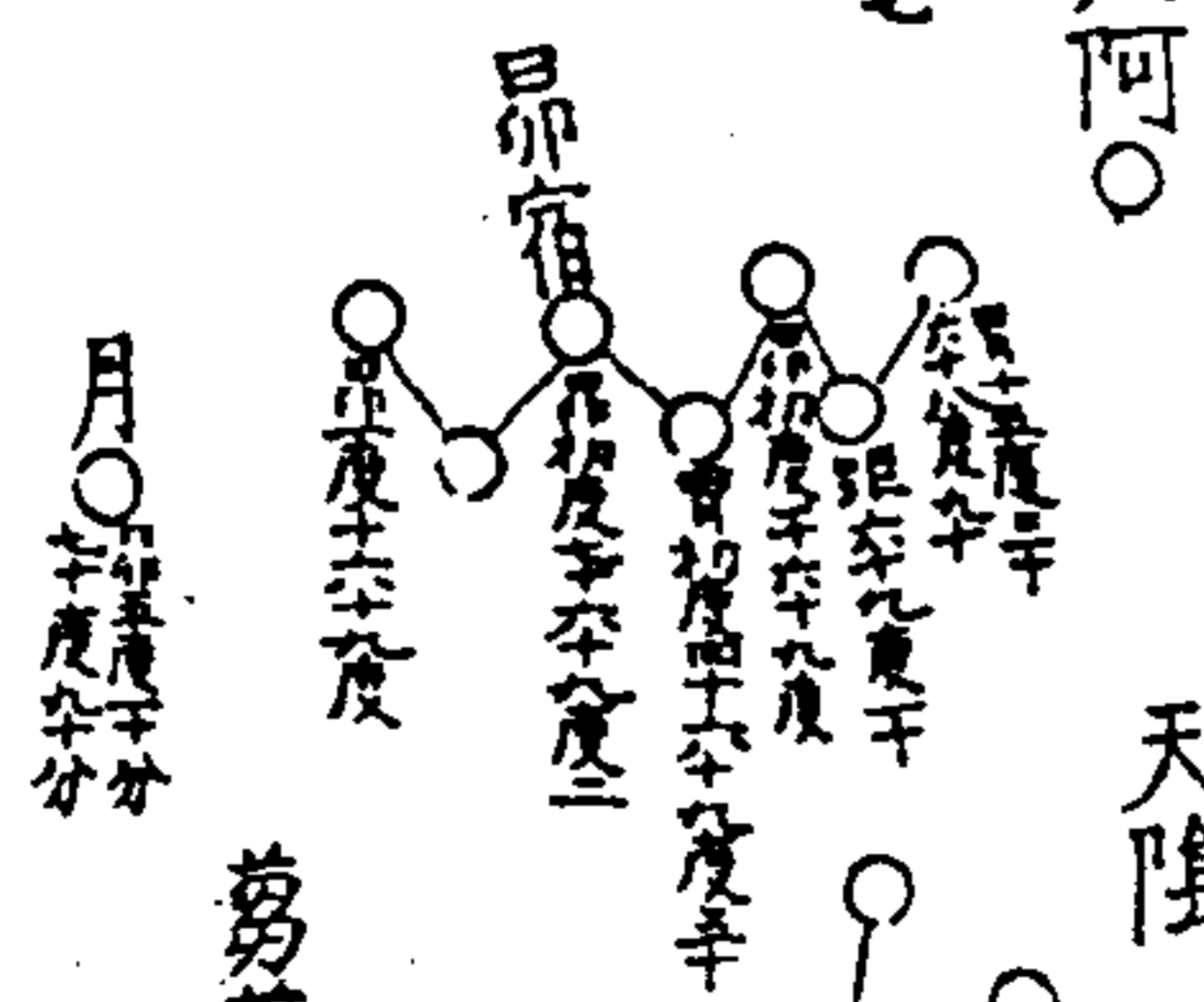
天田



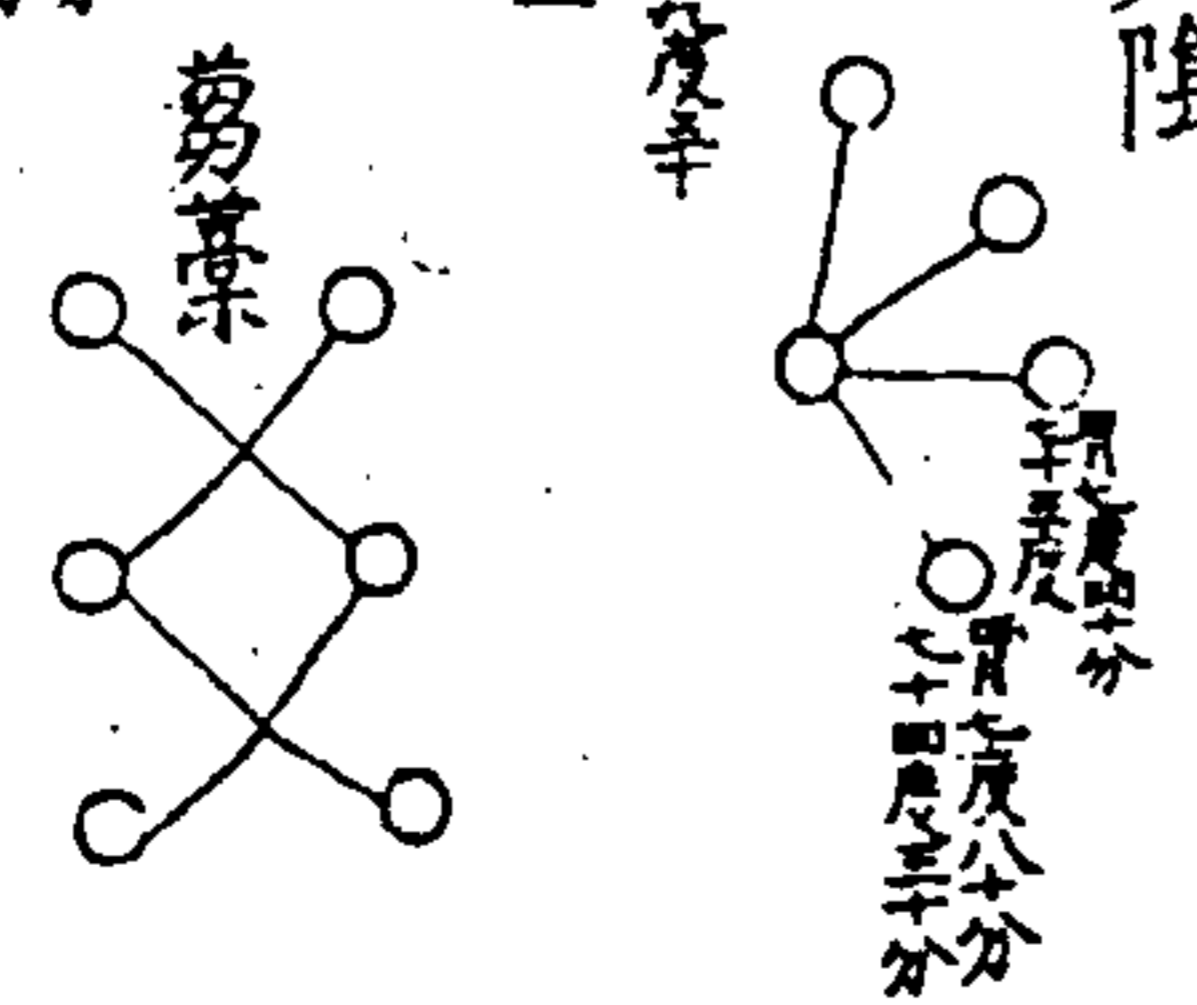
卷舌



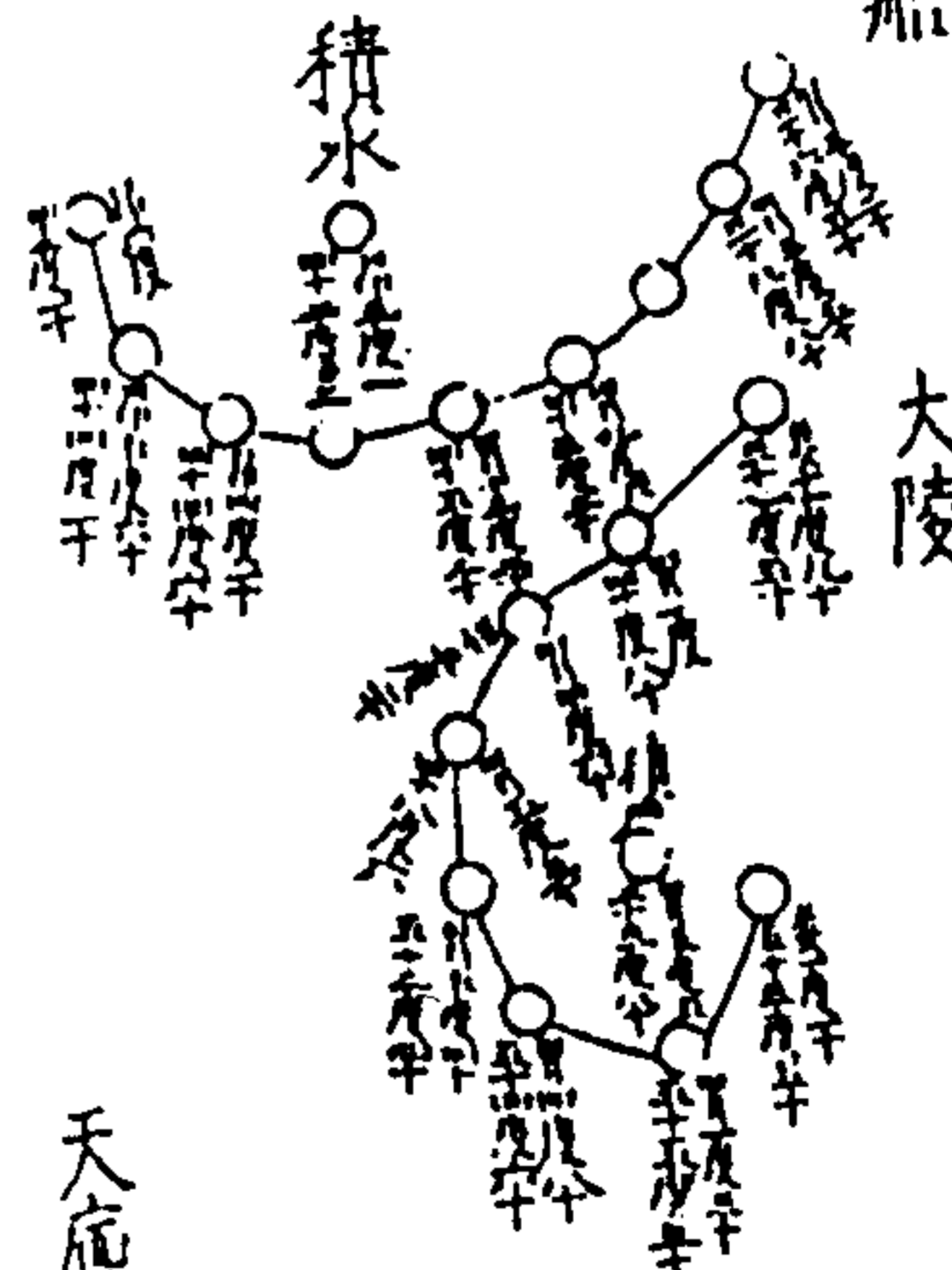
天阿



天陰

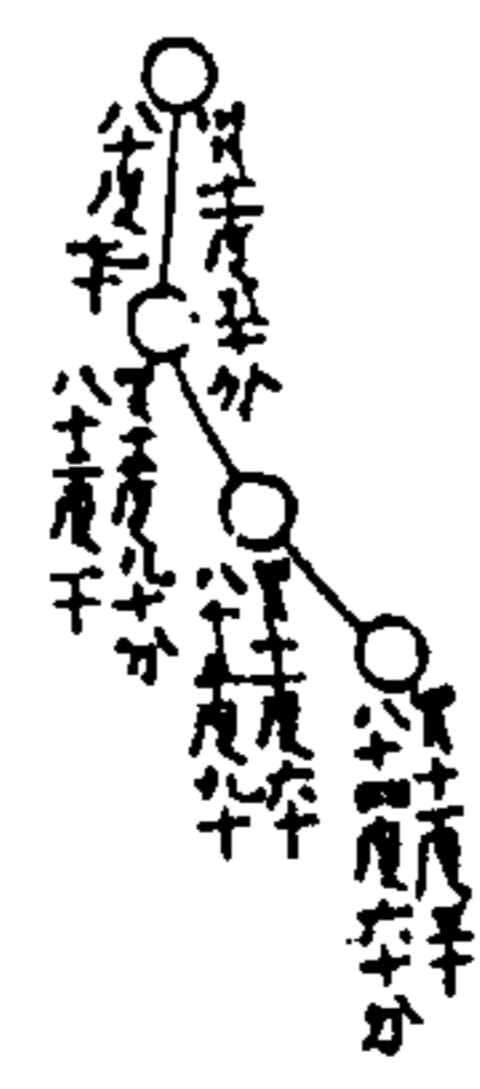


天船

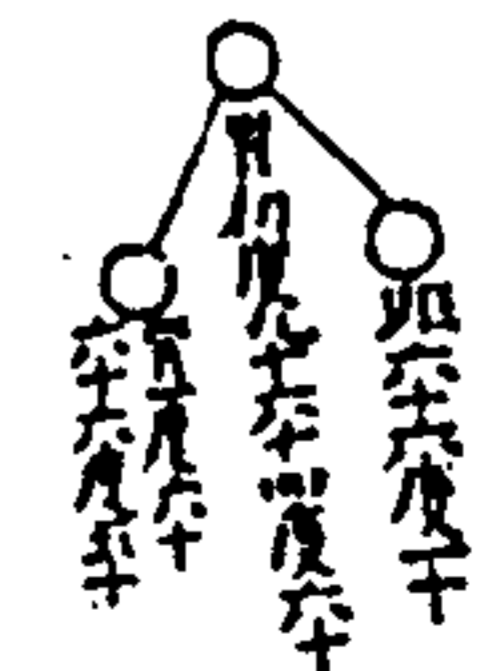


大陵

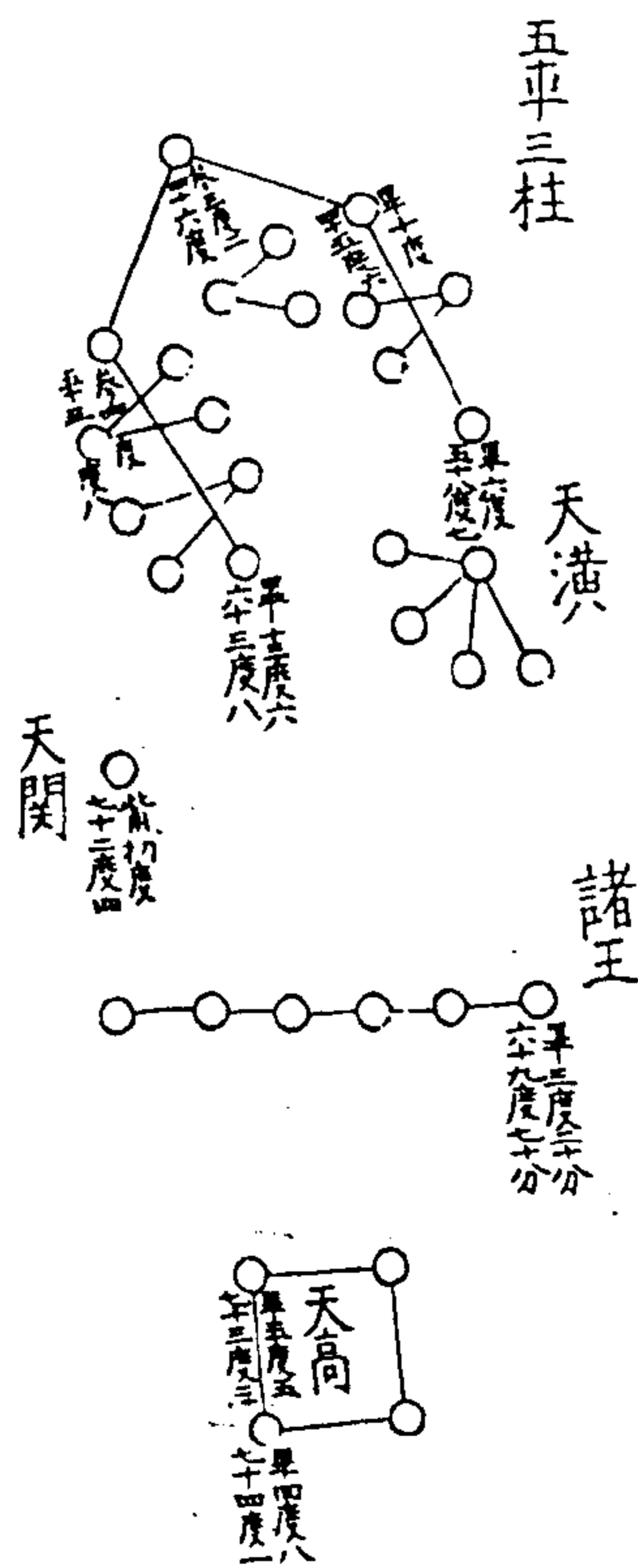
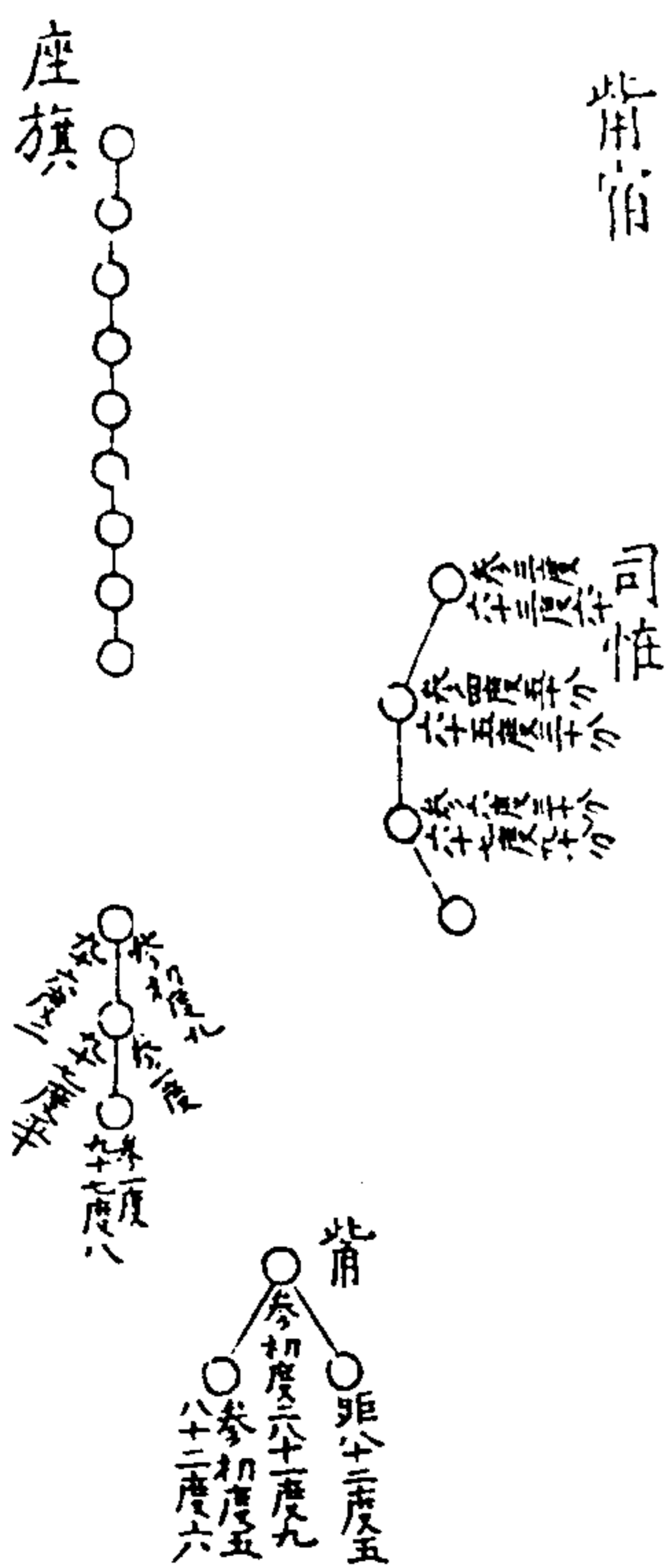
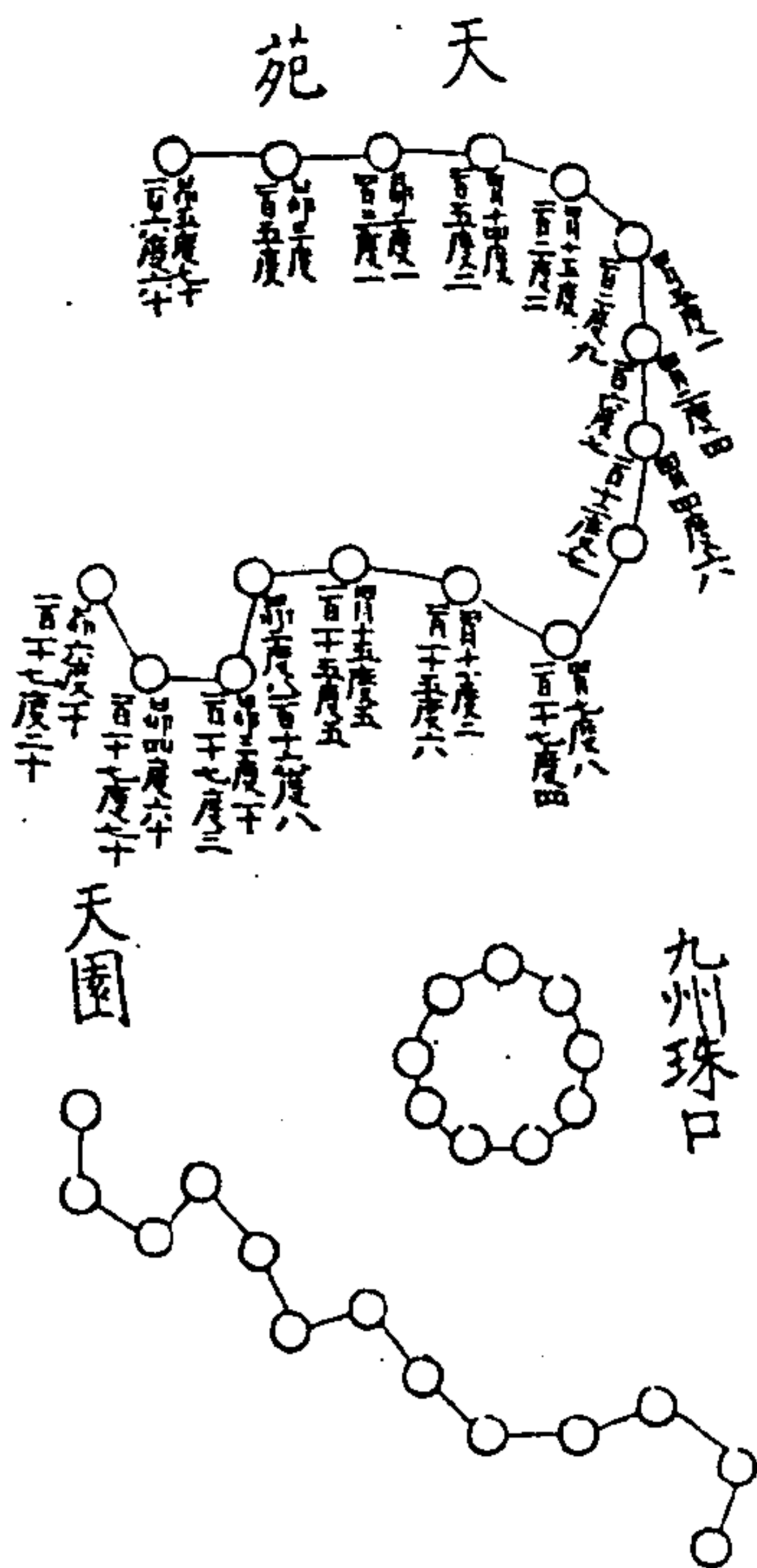
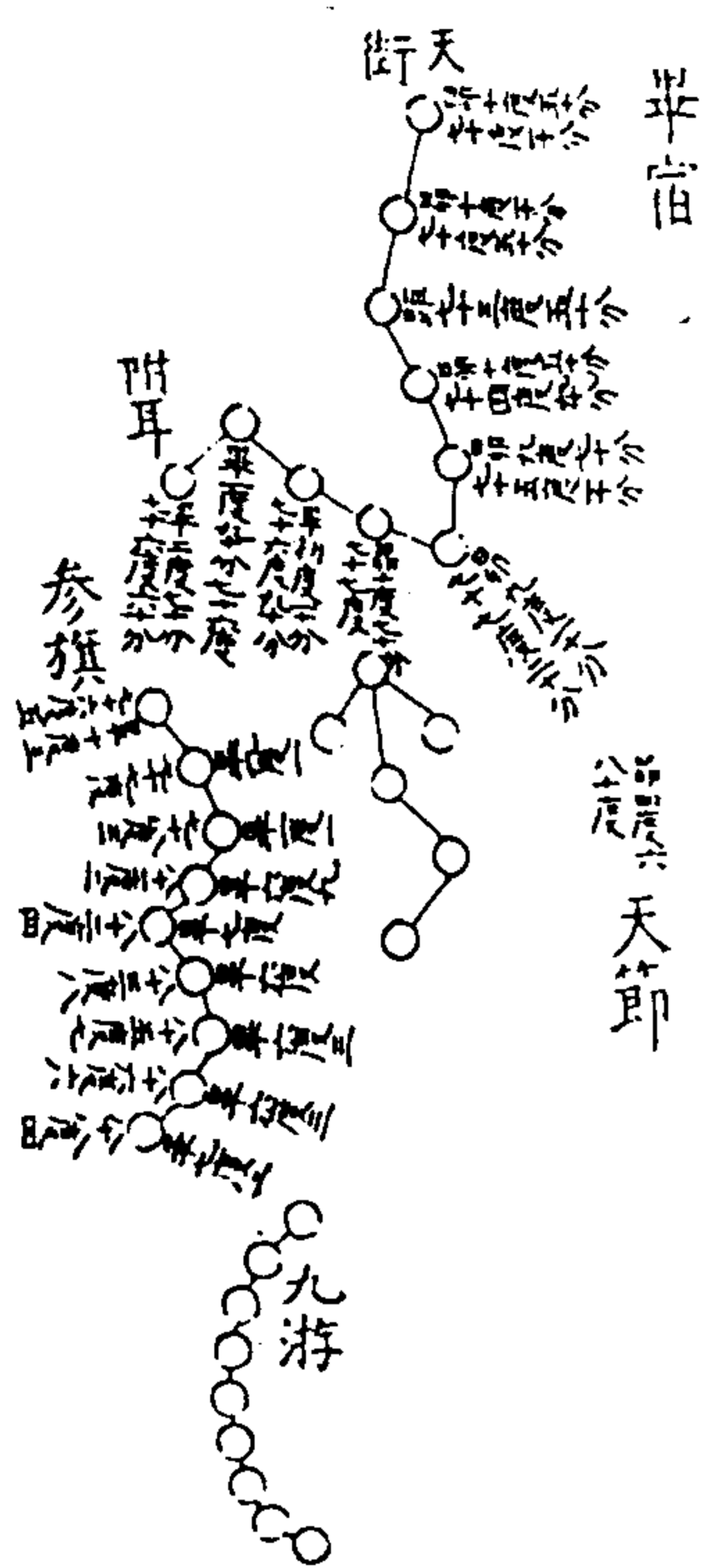
天廬



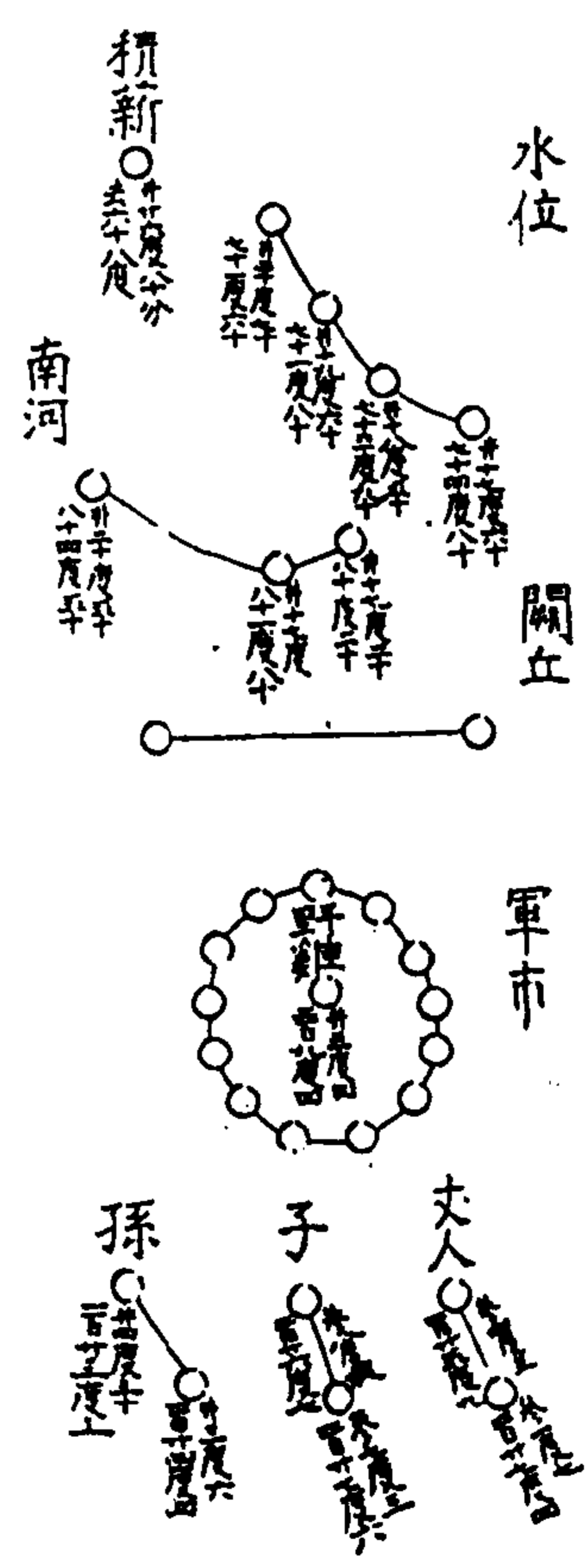
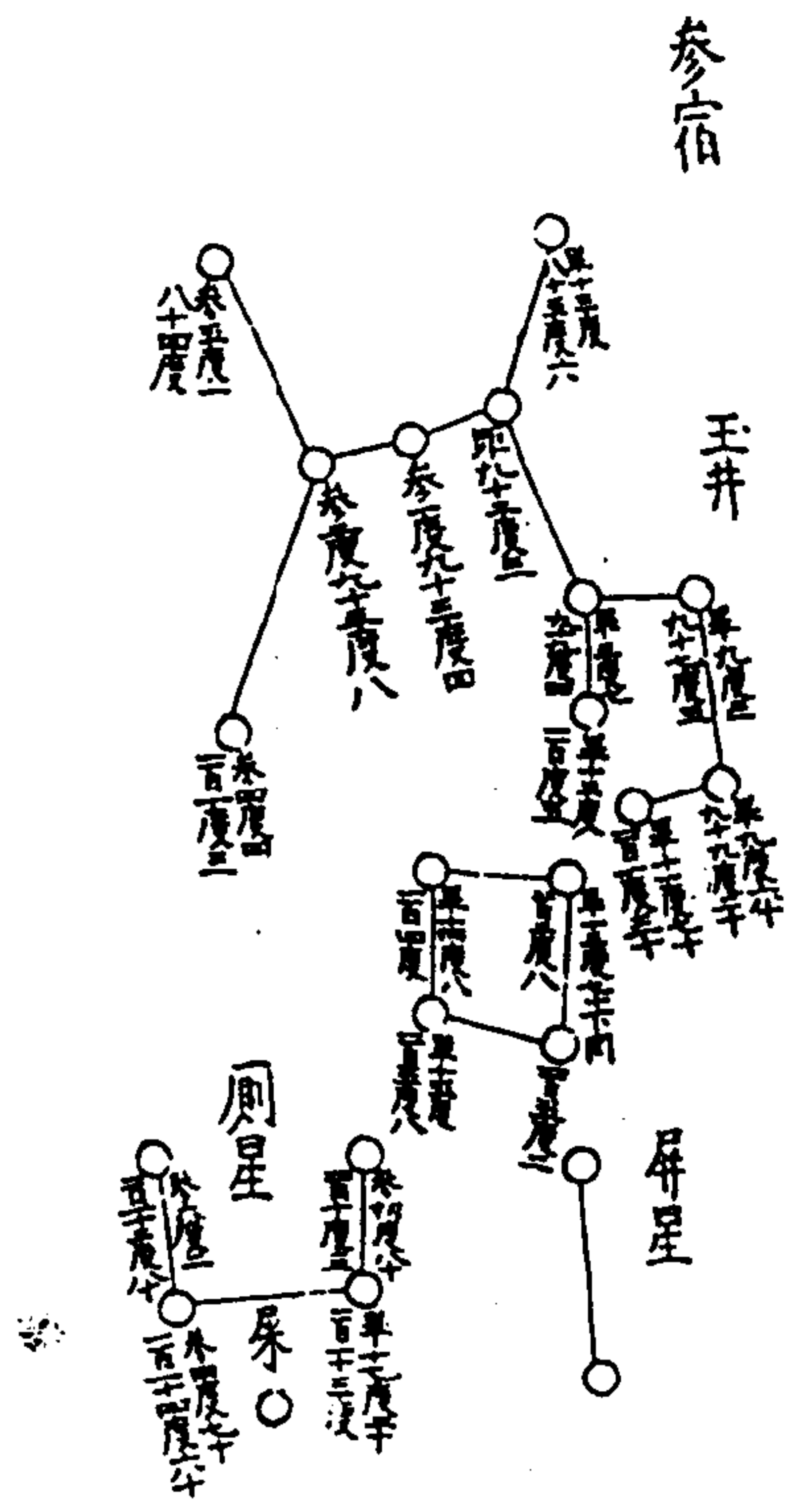
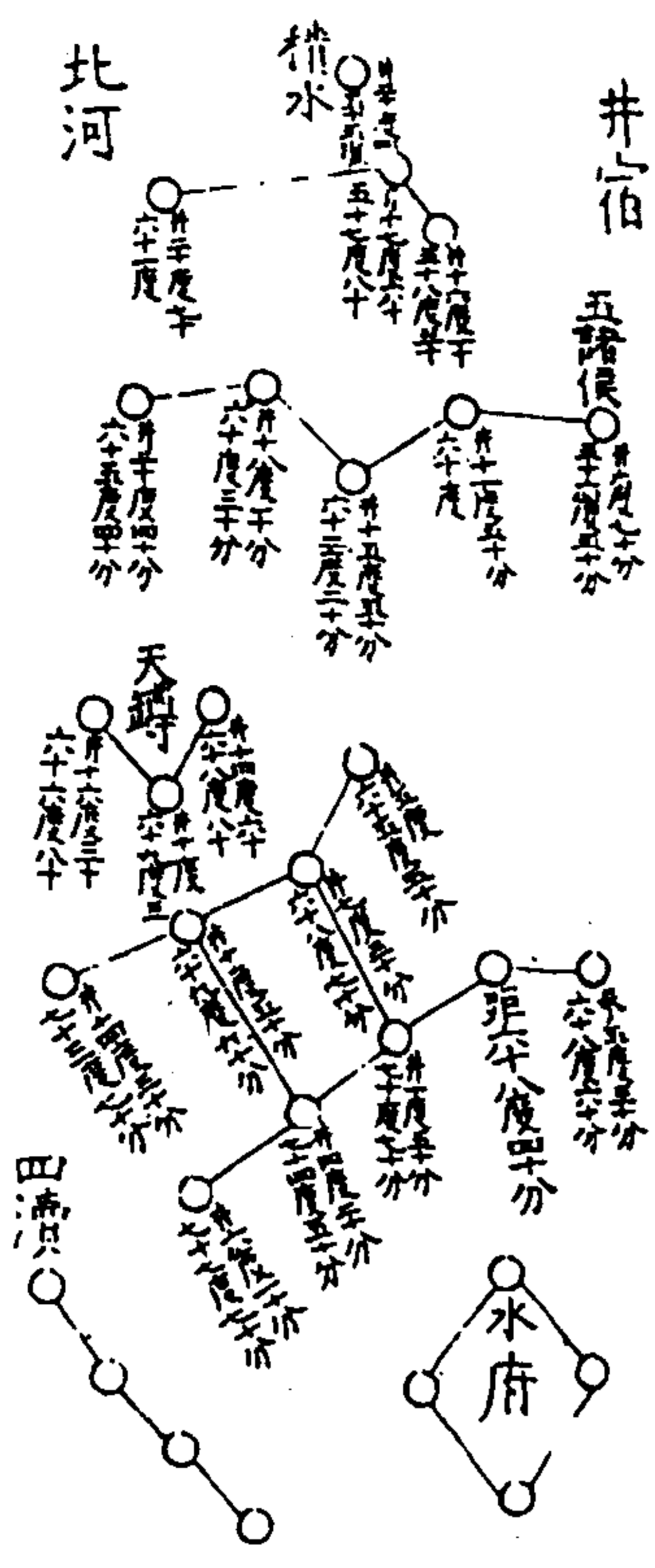
胃宿



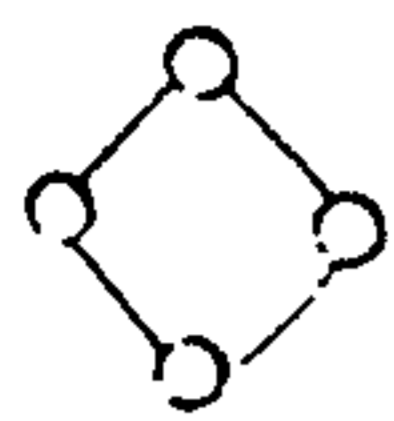
三垣列舍人宿去極集





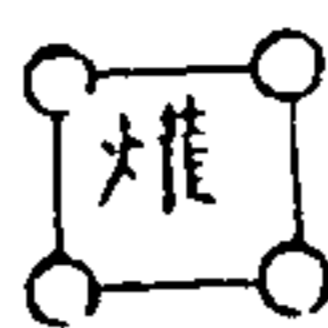
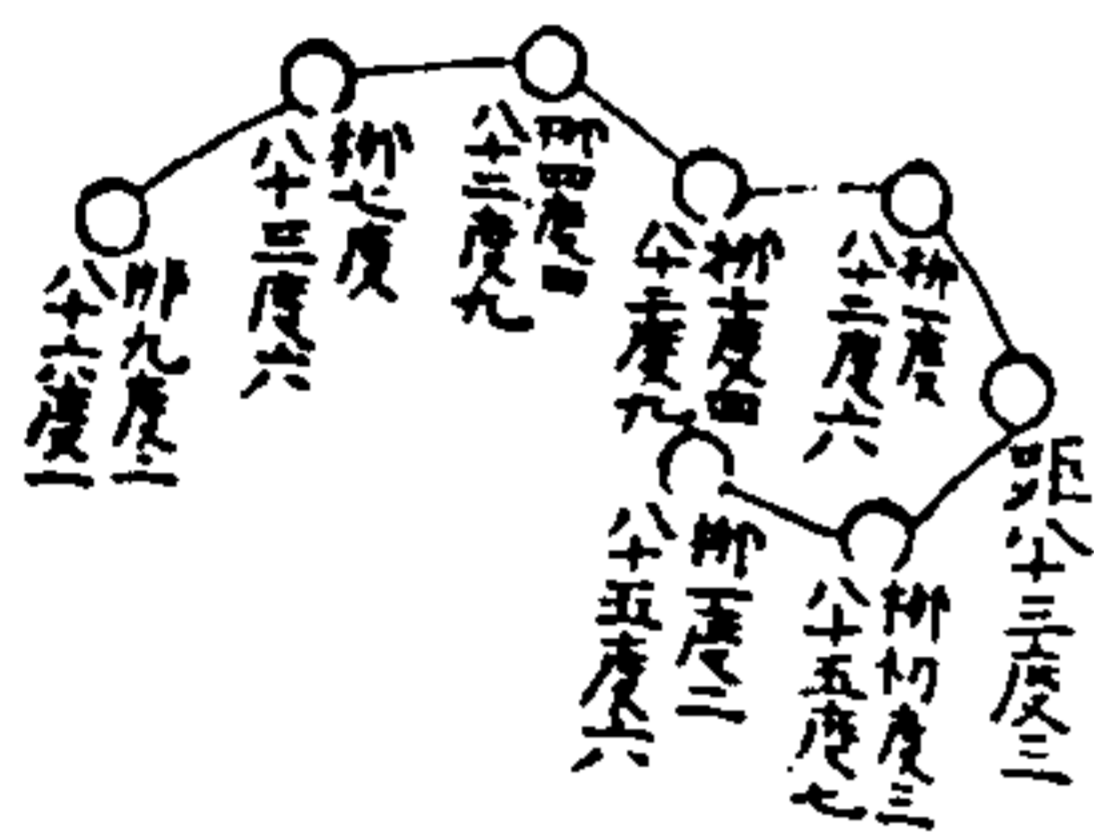
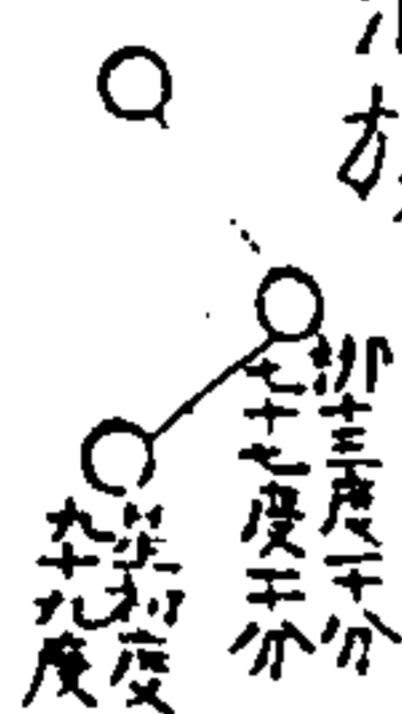


内平

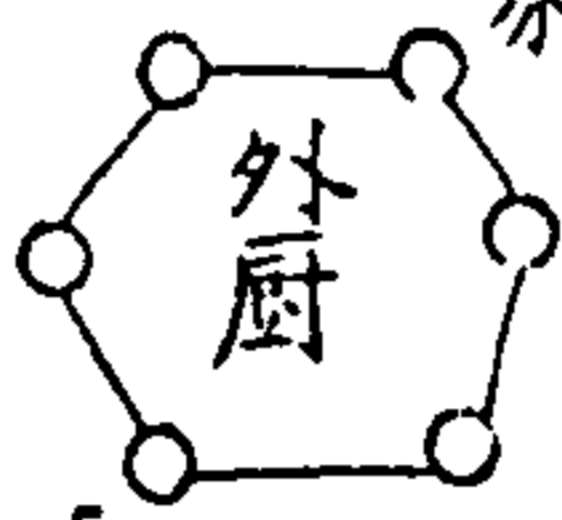
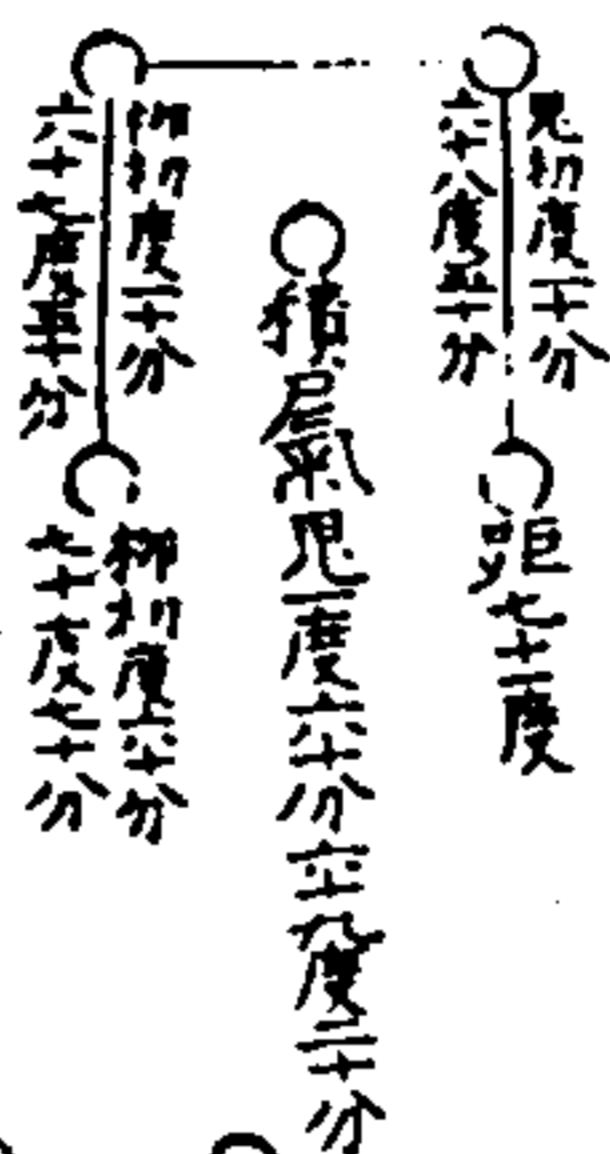


柳宿

酒旗

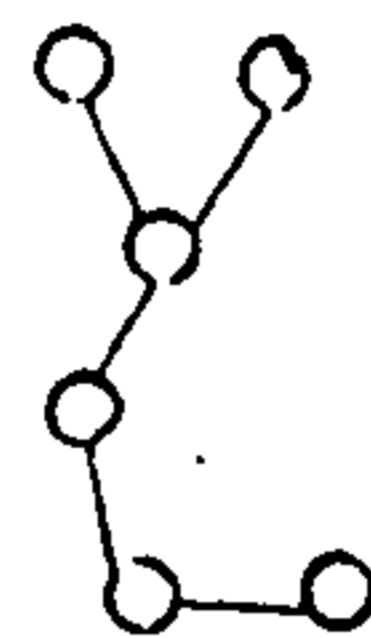
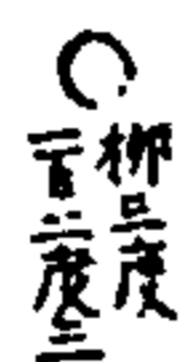


鬼宿

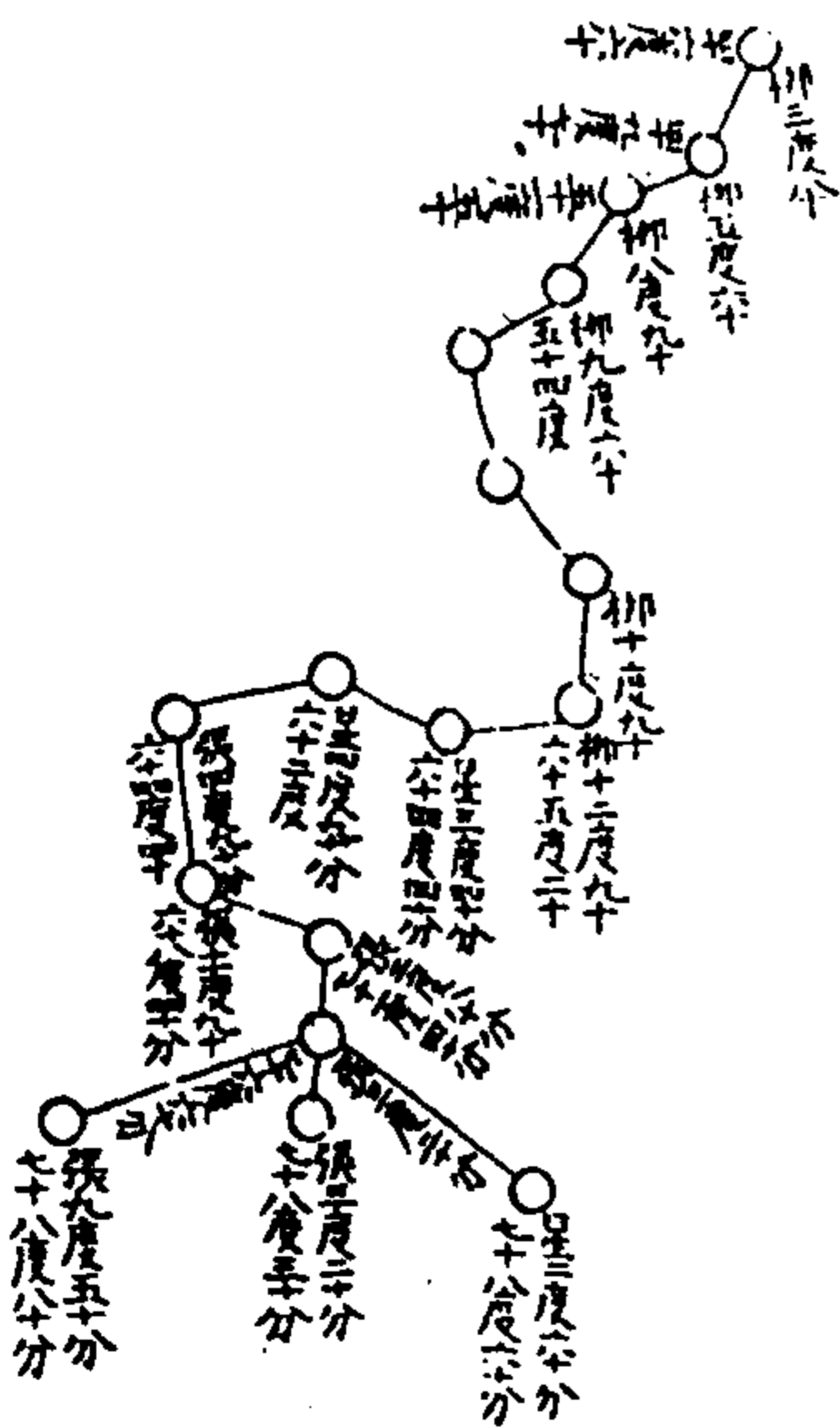


天狗

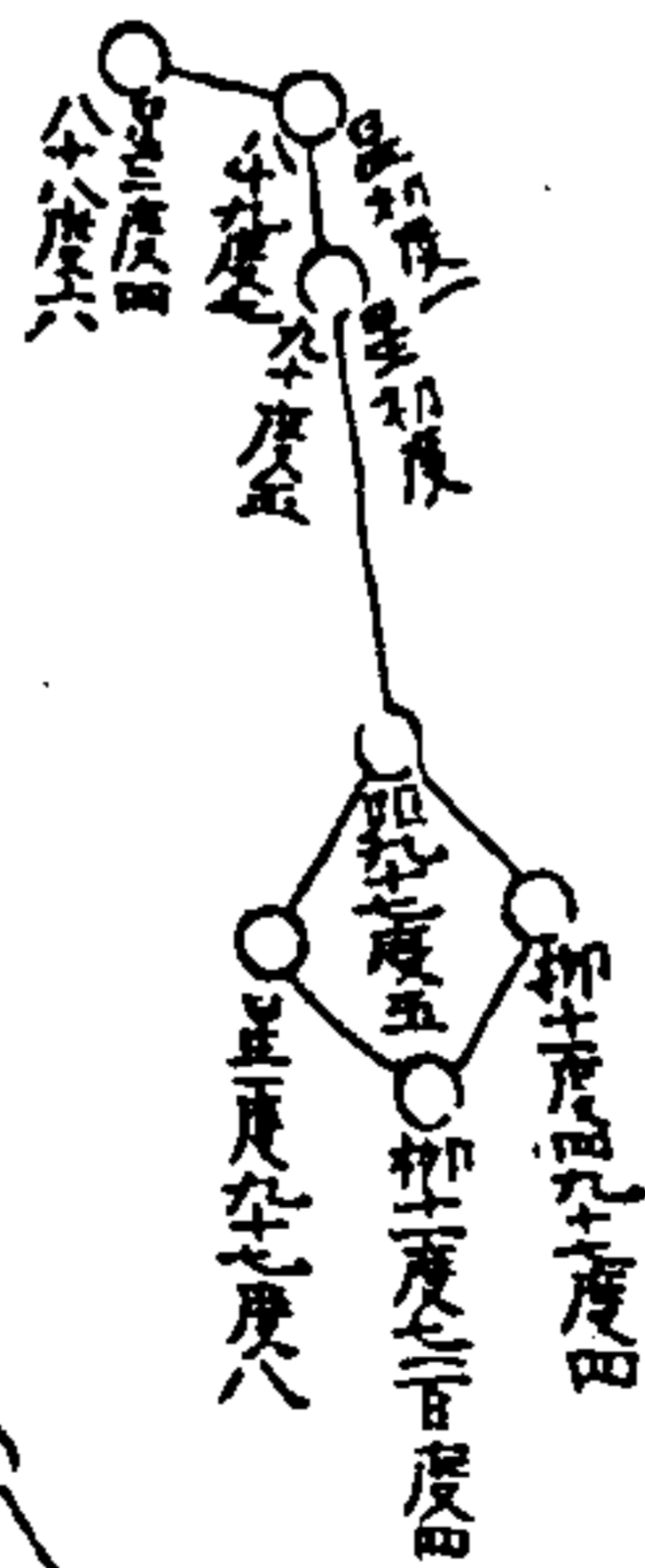
天記



軒轅



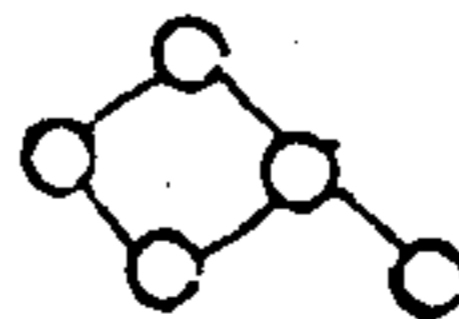
星宿



天相

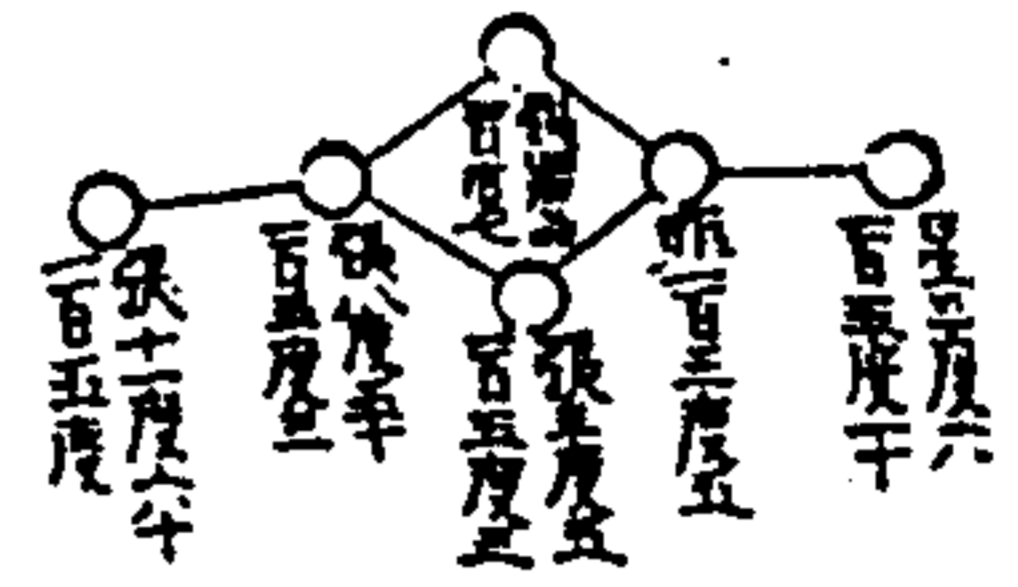


天稷

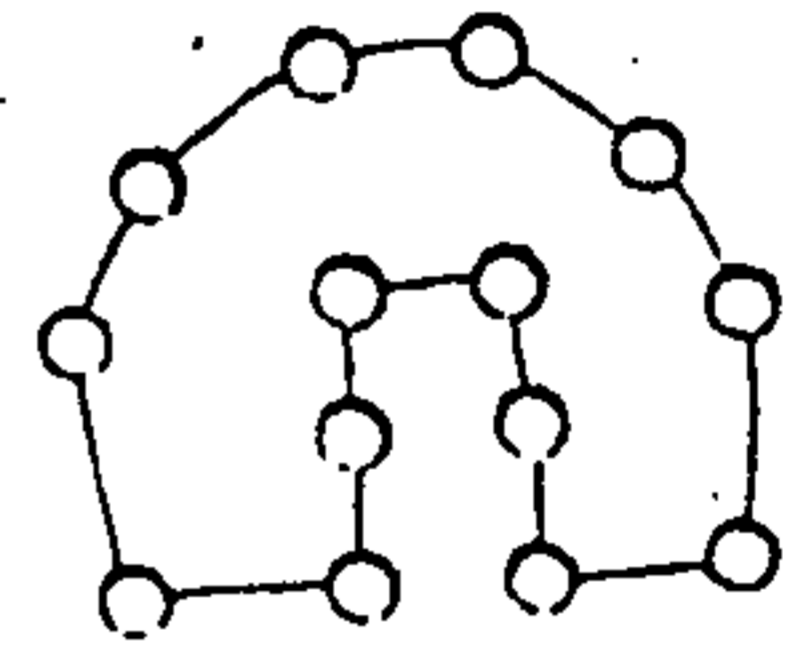


張宿

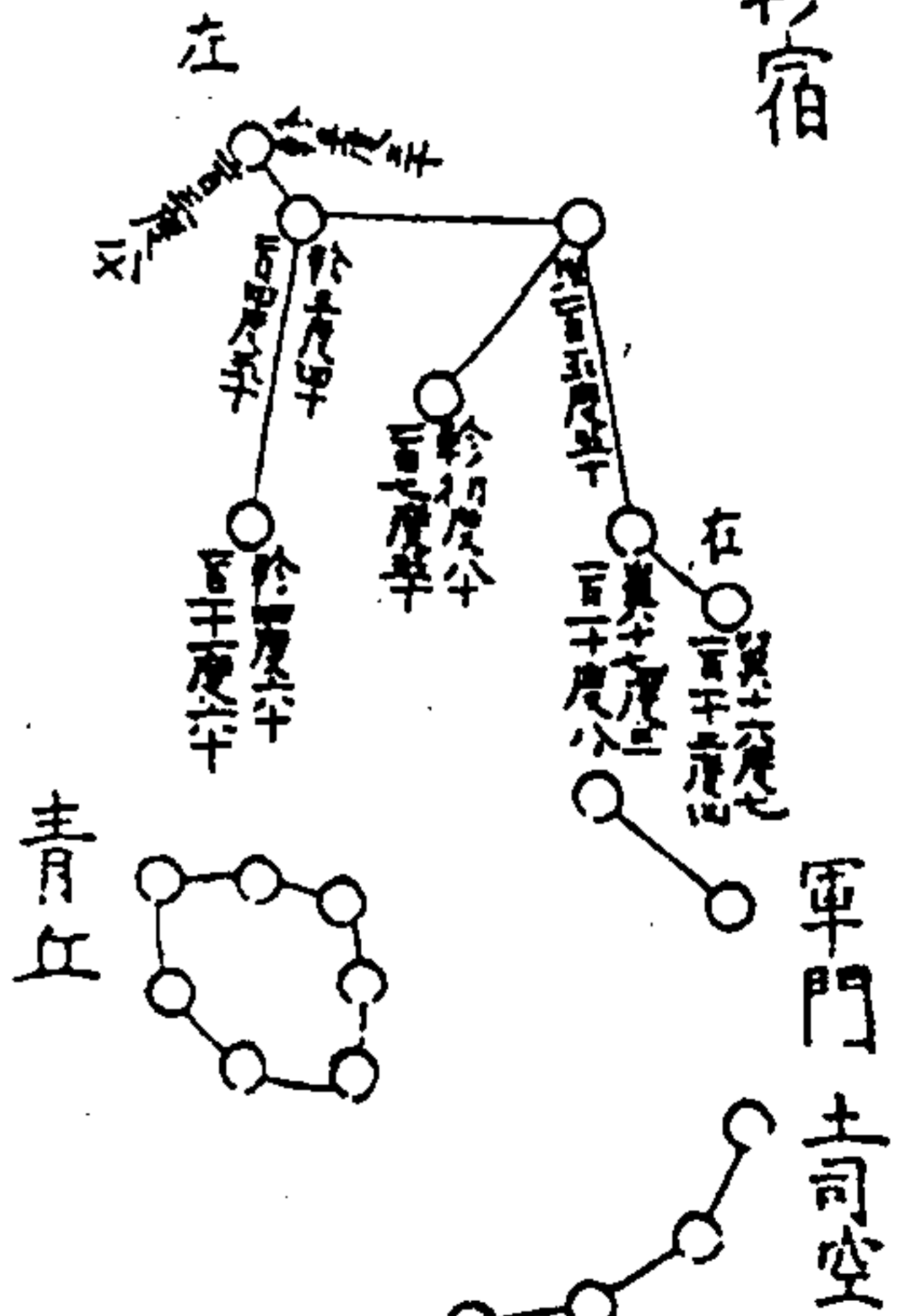
太尊 ○ 星四度



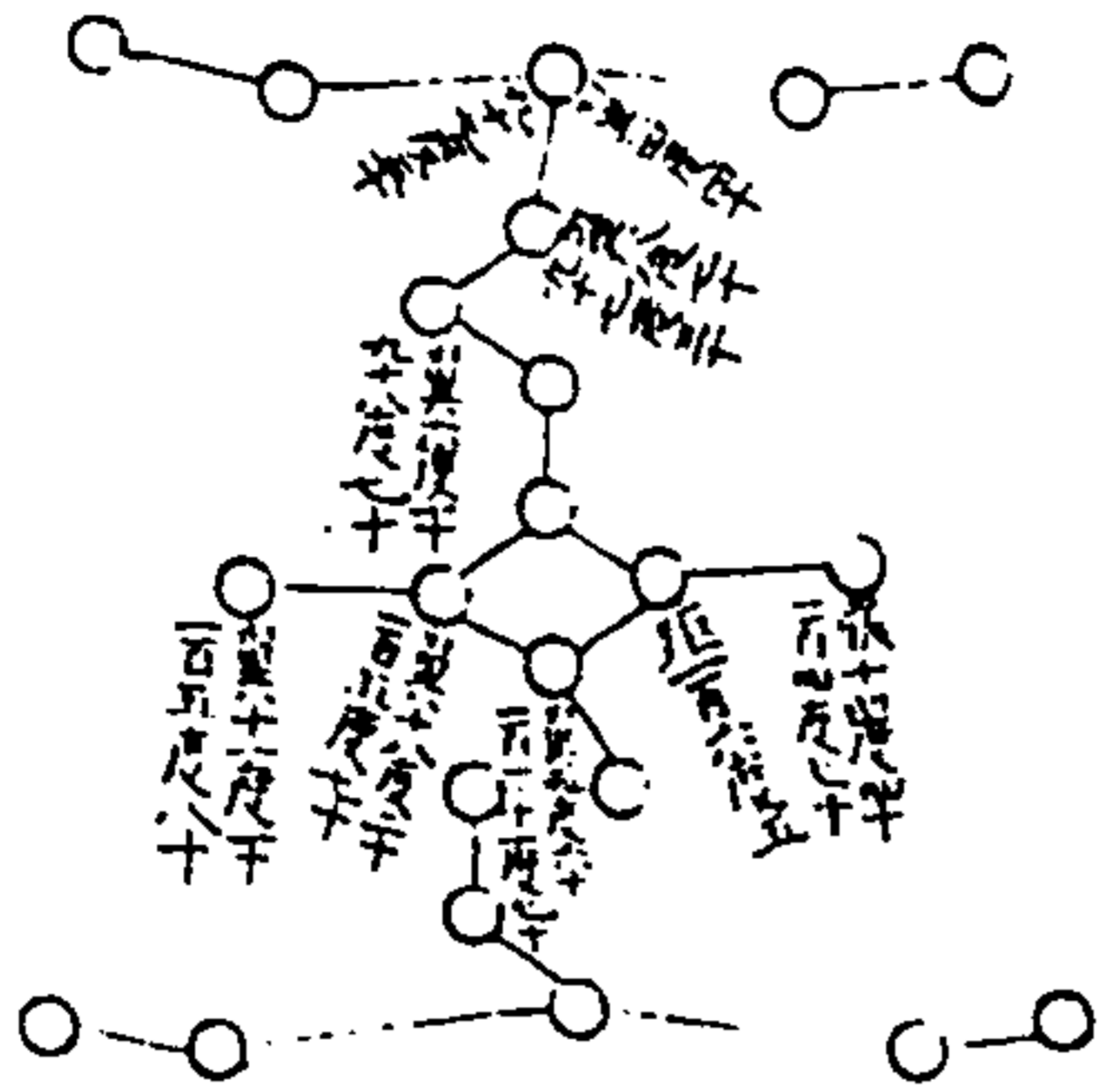
天廟



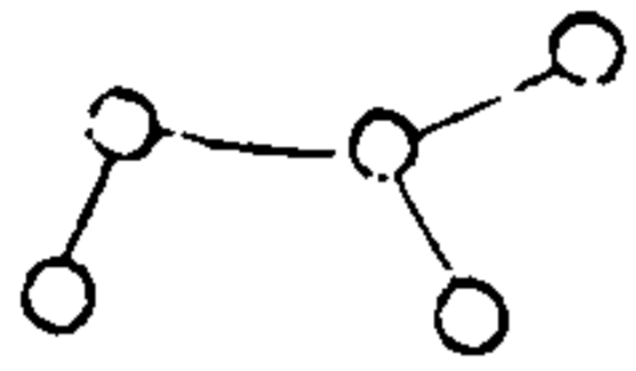
軫宿



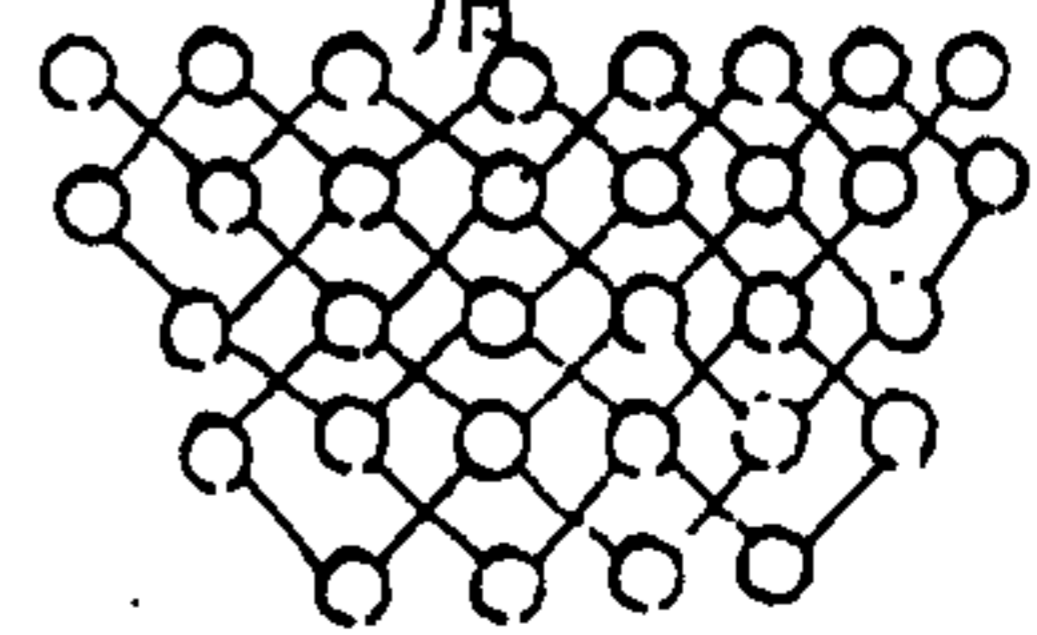
翼六宿



東甌



器府



新製靈臺儀象志序

夫古帝王憲天出治未有不以欽若敬授爲兢兢也皇古以前可不論已若夫堯典置閏餘而定四時紀七政而明天度必在璿璣玉衡以齊之者誠以歷必有理與象與數而儀器卽所在首重也夫儀也者歷之理由此得精焉歷之法由此得密焉度數之學實範圍於此而莫可外焉矣聞之古人每遇交食分至及五緯凌犯諸變異乃始靜悟於心繼必詳錄於策而猶恐

新製靈臺儀象志

序

考驗之無憑也乃復法象而

製爲器以其次年之所測較

勘於前年之所驗者推而廣

之接續成書精確不刊以貽

來世使後之學者師其意而

不泥其跡則凡諸歷諸數靡

不可因之而有所考究焉且

歷者歷也言其歷久而常新

也夫歷世愈遠則其理愈精

而其爲法乃愈密然非器之

有合乎法又烏從闡微抉奧

使法極其密而理極其精乎

且夫天距地之遠者幾何日

月五星各列本天而各天有

新製靈臺儀象志

序

上下層次及遠近相距一定之度列宿諸行之細微與夫七曜各有本道而諸道各有南北不同之兩極又各有本道所行各與地遠近與其行最低最高之處皆各有定期又皆各有本體一定之度分

新製靈臺儀象志

序

三

五緯各有遲疾順逆諸行之不同亦有留而不行之定日凡此象數萬端難以測量之際要皆恃儀象而爲之準則焉故作厯者舍測候之儀而欲求厯之明效夫驗蔑由也是以稽厯者必以儀爲依據

新製靈臺儀象志

序

四

明厯者必以儀爲記錄失推者必以儀而改正美合者必以儀而參互較厯者非儀無由而信從學厯者非儀無由而啓悟良法得之以見其長做法對之而形其短甚哉儀象之爲用大也如康熙四年間挺險之徒出而恣謔其邪說以俶擾乎天常數年之內或以大統或以授時或以回回諸家之舊厯點竄遞更茫然無措甚之倒用儀器強天從人乃以赤道儀測新法黃道之所推步而厯典於是大

壞矣康熙七年戊申冬十有  
二月洪惟我

皇上

乾綱獨運

離炤無私特下

明綸有歷法關係重大着議政王

貝勒大臣九卿科道掌印不掌

新製靈臺儀象志

序

五

印官員會同確議具奏之

旨隨蒙會議

題請卽奉有着圖海李蔚多諾

吳格塞布顏明珠黃機郝惟納

王熙索額圖柯爾科代董安國

曹申吉王清葉木濟吳國龍李

宗孔王日高田六善徐越等忝

測看之

旨越明年巳酉春正月初三日是

日立春諸公卿銜

命僉同視測隨蒙

議政王大臣會

題疏內有奉

旨差出大臣赴觀象臺測驗立春

新製靈臺儀象志

序

六

雨水太陰火星木星南懷仁

測驗與伊所指儀器逐款皆

符吳明烜測驗逐款皆錯南

懷仁測驗既已相符應將康

熙九年一應歷日交與南懷

仁推美等語隨奉有南懷仁

授欽天監何官着禮部議奏

之

旨是年秋八月復蒙部議新造儀  
器併安設臺基俱炤南懷仁  
所指式樣奉有依議之

旨仁自受

命以來夙夜祗懼畢智竭能務求  
精乎儀象之有利於用而以

新製靈臺儀象志

序

七

密測天行貽為典則此愚分  
之所矢素心自盡者也雖然  
儀象之作蓋以定永遠之明  
徵而使後世有以私智自用  
者無所騁其臆說則其事可  
易言也哉是何也夫諸儀有  
作之法有安之法有用之法

三法備而後諸法可次第舉  
也况夫測天之儀貴恰肖乎  
天本然之象故其造法亦必  
以天象為準但廣大莫如天  
也覆冒無外輕清莫如天也  
健駛難形堅固微妙莫如天  
也運行終古而無虧經緯秩

新製靈臺儀象志

序

八

然而不紊使非會通而得其  
全乃漫云吾以制器也則必  
得此而失彼挂一而漏萬竊  
恐廣大輕清堅固微妙之四  
者未有能兼備而無遺者矣  
說者曰儀之體制鉅則合天  
為易固已然所謂鉅者其徑

線長週而面闊也則度數易分而分秒之微亦易見然其體鉅則勢必不能輕巧而若少用其銅亦作徑長面濶之形則又必薄弱而不適於宜矣故特舉輕重學之數法并五金堅固之理以詳其用焉然

諸儀應天道之度分南北兩樞又列春秋二分冬夏二至先後皆有常期黃赤二道地平天頂子午過極過至過分諸圈彼此相交於一點細微之內而各道各圈之中心又必同歸於一天體之中心而

不使其毫髮之或謬斯已也但儀爲小天之形未免拘限要能合符天象無所過差此其作儀之難者一也今諸儀已成界線布星固稱詳密矣然又使安置無法則窺測不靈而儀亦歸於無用矣此其

安儀之難者二也且古來皆重正南之向然或稍偏東西則何所取以爲定如勝國先所營觀象臺在當時作者以爲諸儀正對之規模萬向之標的由今察之其正面方向正南北線已多乖違何論東



西與上下左右哉蓋儀中各道各圈各極各經緯之度分在天固有相應之元道元圈元極元經緯之度分也彼此互相照應者也假有一端之不應則測候即有不合者矣然安定正對之法既得矣苟用之未能通變反誣良法有不合天者此其用儀之難者三也世更有未嘗用儀窺測妄云星緯間有錯行而不知天度有一定之理儀象為證天之器間嘗出所撰著已辯其誣而

新製靈臺儀象志

序

十一

進呈於黼座矣乃今之所聞者亦惟明夫諸儀之用法以及於推測之所施蓋欲使學者由器而徵象由象而考數由數而悟理有所依據而盡心焉用以歷久遠而世禪夫義和恢恢乎其有餘矣嗟乎自漢迄元改厯者七十餘次而創法者十有三家其間剗造儀象者指不多屈焉不可以見其難也哉仁不敏深懼厯學之不明乎世而敬於昭代新創之諸儀逐節申明演

新製靈臺儀象志

序

十一

爲解說精粗兼舉細大不捐  
而復圖之以互相引喻總以  
期乎理精法密不愧傳流以  
無負

聖天子欽若敬授垂憲無窮之至  
意也云爾予小臣敢自多其  
力與謹序

皆

大清康熙甲寅歲日躔姬訾之次  
治理厯法極西南懷仁禔

新製靈臺儀象志

序

十三

欽天監治理厯法臣南懷仁謹

奏爲恭際

欽造之儀象告成益幸合天之厯法有據謹按  
器闡明著有書表繕塵

御覽以光

國典事竊惟古帝王之治厯所以正天運定  
歲功而節宣和氣爲布政敷化之基誠爲  
邦之首務也粵稽堯之命羲和也則曰欽  
若昊天厯象日月星辰敬授人時而舜於

新製靈臺儀象志

題詞

書

受命之初在瘳璣玉衡以齊七政蓋以爲  
治莫大於明時明時莫先於觀象觀象莫  
先於制器虞書之文可考也迨於後而其  
制蕩於秦火西漢以來改厯者七十餘次  
制法者十有三家而其中肇造儀象者不  
多概見卽間有所創鑄或造於一時之用  
而不能經遠或合於一事之宜而無當全  
川制器尚象蓋若斯之難也我

大清率興定鼎膺厯數改正朔前用新法命爲

時憲歷頒行天下事事密合天行故修政  
歷法先臣湯若望屢奉

世祖章皇帝恩綸褒美將所進呈歷指諸書宣付

史館新法之善於斯概可觀已然歷法雖

已久行猶未鑄有儀象於康熙四年內忽

挺險之徒出而撓亂成憲妄用弊法迄于

四載矯誣天常曆典大壞幸我

皇上乾綱獨運洞察臣之所推驗與天密合者

為是復用時憲新法續蒙部議新造儀器

新製靈臺儀象志

題稿

夏

併安設儀器臺基應聽工部俱照南懷仁

所指速造奉有依議之

旨欽此以部臣之庀材督造並臣之指授嘔心

以及監員之畢力供事今工已次第告竣

業將諸儀安列於觀象臺上自是諸儀參

互並測於以順天而求合常無有弗合者

矣然歷有理有數有象有器蓋歷非明夫

理則外而理非數則無以顯其微數非象

則無以通其變象非器則無以得其精則

今之諸儀是器也而理與數與象咸寓焉

故諸儀有作之法有用之法有安定與夫

一切運動堅固之法凡此非見諸發揮精

粗具舉則是惟臣知之而人不知豈所以

公諸天下而垂永久之意乎以故融貫舊

聞抒以心得覃精研慮縷析條分而且推

類旁通繪圖比切有說有表次為一十六

卷名曰新製靈臺儀象志要使肄業之官

生服習心喻不致扞格而難操傳之後世

新製靈臺儀象志

題稿

夏

亦得憑是而有所考究焉此臣之所為仰

荅

皇上委畀以典歷之命而盡愚分之所當然也

洪惟我

皇上聰明天縱

聖學日新則此象數之言實有切于治歷明時

之學以之敷陳

輔座而備

乙夜之觀其於

皇上欽若授時之治未必無補

高深於萬一也謹茲繕寫編次成帙恭進

御覽抑臣更有請焉是書理數兼明圖表備載

焚然其不齊也鈔謄不易繪畫為艱使非

版行勢難盡人而給且無以遺久仰祈

勅部鑲版一副交臣印刷以資給發官生則守

是業者皆手習一編而無闕如之憾矣至

於與事諸員皆急公勤慎克底有成伏望

我

新製靈臺儀象志

題稿

夏六

皇上憫其微勞量加優叙以鼓後效則亦

國家酬庸激勸之典也臣從憲法起見字多

逾額如果芻蕘可採伏乞

睿鑒施行臣謹將所著書表稽首

進呈臣無任悚仄屏營之至為此具本親齎

具

奏以

聞

康熙十三年正月二十九日具奏二月初

三以奉

旨憲法天文關係大典據奏儀象告成製造精

密南懷仁殫心料理勤勞可嘉着從優議叙

具奏餘着併議奏該部知道書圖併發

新製靈臺儀象志

題稿

夏七

新製靈臺儀象志目錄

第一卷

新製六儀

黃道經緯全儀

赤道經緯全儀

地平經儀

象限儀

紀限儀

天體儀

新製靈臺儀象志

目錄

窺表

地平儀之用法

象限儀之用法

紀限儀之用法

赤道儀之用法

黃道儀之用法

第二卷

諸儀之用條目

地平經緯儀之用

紀限儀之用

赤道經緯儀之用

黃道經緯儀之用

天體儀之用

新儀之適於用

新儀體鉅極分秒之明晰

新儀分法之細微

新儀堅固之理

新儀輕重比例之法

新製靈臺儀象志

目錄

新儀之重心向地之中心

新儀座架之法

製儀之器與法

新儀運用莫便於滑車

新儀用輪相連以便運動

新儀用螺旋旋轉以便起動

第三卷

新儀安置之法並摘指南針之誤

大地之方向并方向之所以然

辯指南針之偏于東西而不合于南北之

正向

真正南北向之線

黃赤二儀安定之法

地平經緯儀並天體儀安定之法

測地半徑之法

測地面上高庫遠近表

地面及水面上測經緯度法

大小圈度相應表

新製靈臺儀象志

目錄

三

測地經緯及方向表

地面上度分變為里數表

第四卷

驗氣說

測氣寒熱之分

測氣燥濕之分

諸曜出入地平氣廣度差表

氣水等差表

論飛葭之無合于曆

測中域雲之高度

測空際異色及虹霓珥暈諸象

測水法

垂線球儀

第五卷

天體儀恆星出入表

時刻之分及赤道地平分相應表

赤道變時表

太陽及諸曜出入地平廣度表

新製靈臺儀象志

目錄

四

第六卷

地平儀表

北極出地二十度至三十度

第七卷

地平儀表

北極出地三十二度至三十九度五十五分

第八卷

黃赤二儀互相推測度分表

自降婁宮至最皆宮

第九卷

黃赤二儀互相推測度分表

自未宮至申宮

第十卷

黃道經緯儀表 自降婁宮至鴉尾宮

黃道經緯儀表 自壽星宮至椒宮

第十二卷

赤道經緯儀表 自初度至一百七十九度

第十三卷

赤道經緯儀表 自一百八十度至三百五十九度

諸名星赤道經緯度加減表

第十四卷

新製靈臺儀象志

目錄

五

增定附各曜之小星黃道經緯度表

增定附各曜之小星赤道經緯度表

黃道度天漢表

赤道度天漢表

新製靈臺儀象志卷之一

右監副劉蘊德

治理歷法極西南懷仁著 春官正孫有本

秋官正徐 瑚

新制六儀

詳受

夫儀者。歷法合天與不合天之明徵也。故測驗天行。儀愈多愈精。而測驗乃愈密。蓋凡天上。一星所歷時刻。雖躔有一定之度分。然以儀相對而測之。則必與天上東西南北之各道。

新製靈臺儀象志

卷一

有上下左右遠近之分焉。故測驗其星所躔之度分。必依各道之經緯度分而推測之。始無所舛。是則欲為密合天行之歷法。而非有備具密合天行各道之儀。厥道無由也。如康熙已酉八年正月初三日。是日立春。內院大學士圖海李蔚諸鉅公名卿。奉

旨同視測驗立春一節。於本日午正。仁測得太陽依象限儀在地平上三十三度四十二分。依紀限大儀離天頂正南五十六度十八分。

依黃道經緯儀。在黃道線正中。在冬至後四十五度零六分。在春分前四十四度五十四分。依赤道經緯儀。在冬至後四十七度三十四分。在春分前四十二度二十六分。在赤道南十六度二十一分。依天體儀于立春度分所立直表。則表對太陽而全無影。依地平所立八尺零五寸表。則太陽之影長一丈三尺七寸四分五厘。六儀並用而參互之。而立春一節。皆合于預推定各儀之度分如此。則歷

新製靈臺儀象志

卷之一

二

凡所推之節氣。其合于天行無疑矣。然非籍有合法之儀。又何從測而得之。夫所謂儀之合法者。抑豈憑臆而強就之也哉。要皆法其本然之象耳。蓋混天之體。原有赤道。有黃道。而居乎渾天之半者曰地平。經緯分焉。故因其本然之象。崇而效之。制有三規。一曰黃道經緯儀。一曰赤道經緯儀。一曰地平經緯儀。地平儀又分爲二。一曰經儀。一曰緯儀。即象限儀。使用故也。凡日月五星二十八宿之行。以及所躔之度分。摠于此三

規而推定焉。四儀之外。又有百游之紀限儀。旋轉盡變。以對乎天。凡有或正交。或斜交于三規錯綜之行。以定諸星東西南北相離遠近之度分。不差毫黍。摠之天行七政于本圖所列之經緯。各道之宮次度分。諸星先後相連之序。與夫東西南北相距之遠近。皆從天體而見。瞭如指掌焉。故制六尺徑之天體儀。以爲諸儀之統。且此六儀相須並用。則凡礙之于彼者。而有此以通之。則亦何求不得哉。

新製靈臺儀象志

卷之一

三

故欲密測以求分秒無差。則必六儀互用相參。要以製器精良。安置如式。測驗得法。而無有不合者矣。其有不合者。則卽推其所以不合之端何在。而更爲釐正之。使釐正之後。測復參差。則于諸儀中擇其所測之同者而用之。如此而不密合乎天行者。未之有也。使止據一儀以求盡乎天。如舊法之簡儀是。何可信其爲必然也哉。蓋舊法黃赤儀。膠柱而不運動。况止可謂赤道儀。無黃極。無緯圈。無黃



表無測黃道經緯之正法。其天頂立圈。太近于地平。其窺表不能測在地平相近之星。夫天球而既無星距。無黃道等圈。無官次之分。其地平無度數。則器總歸于無用矣。考古圭表之法。其圭原偏而向地平。其表更偏而離天頂。又離正南北之線。故仁以勾股之法修正之。庶幾可免夫乖舛也已。

新製靈臺儀象志

卷之二

四

黃道經緯全儀

諸儀通用之法。已詳於前說矣。今更以諸儀所需全法而分論之。夫儀之設有諸圈。所為相須而互用之者也。然圈少則不雜而儀清。其象更為昭顯。而儀之用為愈便焉。如黃道經緯全儀之圈有四。各圈之四面。分三百六十六度。每一度。細分六十分。其外大圈。恒定而不移者。名天元子午圈。其外徑六尺。其規面厚一寸三分。其側面寬二寸五分。此圈之內。包

新製靈臺儀象志

卷之二

五

括諸圈。其衝天頂之下半。加寬一寸五分。而夾入於雲座仰載之半圈。見第一圖欲其不薄弱而失圓形故耳。其圈之側面。從天頂起筭。南北各去頂一象限。即為地平線。又從地平線起筭。上下安定。

京師南北兩極之高度分。於兩極各安鋼軸。而各軸之心與圈側面為一點。側面為下半圓而合之。加伏兔上之半圓以收之。蓋因度分之界。指線所切。窺表所及。皆在側面故也。南

北兩軸相向。左右上下。纖毫不謬。子午圈內。次有過極至圈。南北赤道兩極。各以鋼軸相貫之。兩極在規面之中心。而中心內外有鋼孔。鋼軸入鋼樞。免致鋼樞磨寬。其北鋼樞。則安于內規面。用小鉄條以貫之。而過極圈不致垂下而失圓形矣。其南鋼樞。則安于外面。不令銅面轉磨而離於儀之中心焉。又從南北赤極起筭。各去二十三度三十一分零三十秒。定黃道極。去極九十度。橫置次三圈。各

新製靈臺儀象志

卷一

六

黃道圈與過極圈相交。過極圈亦名帶黃道圈兩交處

各陷其中以相入。令兩圈為一體。旋轉相從。黃道交。一在冬至。一在夏至。黃道圈內。安次四圈。名黃道緯圈。結于黃道南北之兩極。其鋼軸鋼樞之安法。皆與帶黃道圈無異。夫子午圈內。共三圈。各規面之寬。約二寸五分。便于刻度分秒。其厚約一寸三分。緯圈南北兩極。各有獸面以啣圓軸。其圓徑約一寸。以為徑表。軸之兩端。有螺柱定之。若欲不用圓軸。

即開螺柱而安徑線以代表。任意用之。其軸之中心。立圓柱作緯表。表之縱徑與黃道中線正對。下與緯圈側面恒定為直角。而黃道經圈緯圈。各有游表數具。于各弧之上游。移用之。又當天頂設極細銅絲為垂線。下置垂球。至下圓孔之內。全儀下有雙龍。于南北兩邊而承之。龍之後足。安置于兩交梁。兩梁則以斜角相交而收歛之。令其地寬裕而便于測驗。又交梁之四角。有四獅以頂承之。而上

新製靈臺儀象志

卷一

七

則有螺柱定之。

黃道圈。其一側面。分刻十二宮。每宮三十度。其一側面。分刻二十四節氣。每節十五度。內外規面宮度節氣分相應之。但規面比側面寬大。便于刻度分秒。其每度之所容者。以縱橫線界之。而成長方形。每一方。又分六小長方。即一度。分六分也。方上下橫線短小。難容細分。因用其對角長線而十分之。蓋規面上平行十圈線。與對角線縱橫相交。每小方分

十格六方六十格。因以六對角線十分之比例。每一度分六十分矣。諸圈內外規面之度分皆如此。今游表之指線平分十分。與對角線之分。各有相當之比例。每一分。又四細分。而每一細分。當度分之十五秒。因而一分。分六十秒。一度。共有二百四十細分云。

過極至圈。內外規面從赤道線起算。向南北之兩極。則赤道線為初度所從起。而兩極各為九十度。其兩側面之度數。則以兩極各為

新製靈臺儀象志

卷一

八

初度所從起。而赤道線為九十度焉。緯圈之度數亦然。內外規面。以黃道中線為初度所從起。而南北兩黃極。則為九十度焉。其兩側面之度數。則與過至圈兩側面所起之度數同也。

赤道經緯全儀

赤道儀之有三圈。外大圈者。天元子午圈也。其徑線其四面寬厚。其分割度分之法。並堅固。其下週之小半。而夾入於雲座半圈之內。皆與黃道儀之外圈同。又從圈之側面。南北極定度起算。各去九十度。定為赤道經圈。見第二圖。與子午圈相交之處。兩處各以十字直角相交。其圈之內面與外面。各陷其中以相入。令縱橫于兩內規面皆平面。則兩圈皆為一體。

新製靈臺儀象志

卷一

九

而恒定不移也。次兩圈內之赤道緯圈。管子。赤道兩極。而東西游轉橫相切于赤道之經圈也。經緯兩圈之規面。其寬各二寸五分。側面厚一寸三分。而南北兩極安定緯圈。其內外之規面上下。安以銅軸銅樞諸項。皆與黃道同法焉。又南北兩極。各有獸面安定于緯圈內規面之中。而獸吻嚙其圓軸。以代赤道經表軸之中心。立有圓柱以代緯表。又軸及柱之徑。各一寸一分。若欲以兩極之徑線。而

代爲經表用之。亦無不可者。緯表縱橫有兩徑線。其縱徑與赤道圈之中線正對。其橫徑與緯圈之側面恒平行。又赤道內之規面。并上側面。刻有二十四小時。以初正兩字別之。每小時均分四刻。二十四小時。共九十六刻。規面每一刻平分三長方形。每一方平分五分。一刻共十五分。每一分以對角線之比例。又分十二細分。則一刻共一百八十細分。每一分。則當五秒。今游表之指線亦平分。而每

新製靈臺儀象志

卷之一

十

面劃有子正初刻。其內規面。劃有午正初刻。其餘時刻。皆從之而定焉。且上則用緯圈。下則用表景。隨便可以測定時刻也。若夫赤道圈之外規面。分三百六十經度。從規內面卯正相對之線起算。自西而東。隨諸天行。每一度。依上法作長方形。每一方。又另分六小方形。每一分以對角線之比例。又分十小分。卽一度共六十分。今游表之指線。亦分十空之界線。而每一分空內。開爲四格小空。每一格當十五秒。則四格共六十秒也。其赤道之下側面。分象限而四之。而子午卯酉爲各象限之初度。至于緯圈四面列度分秒之法。與赤道經圈無異。蓋各面四分象限。而內與外規面之象限各度數。則從赤道線起算。向南北兩極而止焉。其上下側面之度數。則從兩極起算。向赤道中線而止焉。又經緯圈各有表者四。與黃道儀正同。而全儀則下有一龍以爲座。向正南而負之。其前後兩爪安于兩

新製靈臺儀象志

卷之一

十

交梁而兩梁又以斜角相交其四角則有四  
獅以相負而又各有螺柱以定之諸類皆詳  
於黃道儀解內茲不復贅其安對之法則以  
天頂之垂線為定也

新製靈臺儀象志

卷之一

十二

地平經儀

地平經圈之全徑長六尺而周弧之平面則寬  
二寸五分厚一寸二分東西南北劃象限而  
四分之每一象限則為九十度每一度依前  
法六十分度數之字以南北界線各左右起  
筭為初度之界以東西界線為九十度之界  
從東西南向起筭北反是夫地平圈之四面  
各有一龍以頂承之見前而四龍安于十字  
交梁之四角而每角加螺旋旋轉一具可以準

新製靈臺儀象志

卷之一

十三

儀而取平又十字交梁中有立柱與地平圈  
高等其中心為地平圈之中心從圈之東西  
二方地平之圈上又各另加一立柱高約四  
尺柱之周圍各有一龍蜿蜒于其上乃從柱  
之上端中各出其前一爪而互捧火珠蓋珠  
之心為天頂而正對地平圈之中心則從地  
平之中心至天頂有立軸而立軸之中開有  
長方孔其中從上至下有一直線為立軸之  
長徑線并為天頂之垂線過地平之中心加

有平方尺表。如鏡衡然。自橫表之兩端各出一線而過天頂。與立軸之長徑左右各作三角形。三線互相參直。其在過天頂圓之平面上。而與鏡衡之指線準合。夫立軸左右旋轉。則人窺測之目及某星并過天頂三角形線參直。而窺衡之指線。指定地平之經度矣。此儀之細微。不止于地平之分法。而更在乎地平中心所出立軸之徑線。準合于天頂之垂線。毫末不離也。故依勾股法之理。先自地平

新製靈臺儀象志

卷一

十四

之中心。劃地平大圓。然後以立軸中天頂線為股。以大圓半徑為勾。而自本圓相對之四處。斜立一堅硬界方至天頂線之一點。以為勾股之弦。若四處之弦長皆一而纖毫不差。則立軸之中線必合于天頂之垂線矣。其說詳載幾何原本第一卷第四題。又儀之輕巧。在于四方螺旋之用法。詳于儀器安法又在于地平方尺之橫表。蓋此橫表。須厚一寸而寬一寸五分。以免致于垂下。而不合乎儀之本徑也。

但既厚且寬。則必過重而難以轉動。又轉動時則沉重。而磨磨于地平上所劃度數之細分。故特用螺旋柱管其中心。與地平之中心。少起橫表之兩端。使之空懸于中。而不令其磨損地平之面云。

新製靈臺儀象志

卷一

十五

象限儀

象限儀者。蓋用之以測高度者也。亦名地平緯儀。然式雖不一。惟取其有適于用焉。斯得矣。

見第四圖夫象限為立運之儀。其製法。直角為心。

六尺為半徑。用規器劃圓四分之一。則為九十度。每一度為長方形。每一方又分十二小方形。而各小方之底。以對角線之比例。上下五分。則一度共六十分。又對角線之五分。每以窺表指線之細分十分之。則一度共六

新製靈臺儀象志

卷之一

六

百分。而每一分。則當六秒也。夫所劃之度數之字。其從上起等。以至下。而鑄于弧之內邊上者。即指星之在地平上若干度分也。其從下起算。以至下。而鑄于弧之外邊上者。即指星之離天頂若干度分也。故八十五正數與一十倒數。七十與二十。六十與三十等。向上向下。正倒之數。俱為同線。鑄之。以內象限空餘之地。為匾龍。以充其內。而左右上下皆固已。然全儀須立軸以運之。其安立軸之法。

其要有二。其一。儀形必依權衡之理分之。即軸之周圍輕重相等。而取其運動之便。蓋儀形之中心。與其重心不同故也。其二。須立軸

之中線。與儀之立邊平行。以免致離于天頂之垂線也。又于儀之縱橫兩邊相遇之處。即過天頂圈之中心。定有圓柱為表。加窺衡。而衡之下端。依法另加長方孔之表。與上表相等相對。其指線于弧之正面。指定所測之度分。任意上下進退之。而于弧之背面。用螺柱

新製靈臺儀象志

卷之一

十七

以定之。若用象限全圈之徑。以為衡。而衡之兩端立圓柱。以為表。則可得負圈之角。而倍加度數之細分也。蓋此二度相併。歸于一度。而此一度。共有一千二百分焉。立運儀左右有兩立柱。其兩柱之上有雲弧。下橫一梁。相連。如樓閣然。又立軸之兩邊。有雙龍扶拱。以為座架。立軸之兩端。加以銅樞。上下各以銅孔受之。其在下橫梁中。有銅環。以承立軸。樞環之徑。四倍于樞之徑。環之三百。各加螺柱

橫入于環。出入展縮。以進退樞。令就合于垂線也。座架四傍上下。無所隔礙。窺測者從立軸以左右旋轉。甚便周視也。

新製靈臺儀象志

卷之一

十八

紀限儀

紀限儀之全圈。則六分之一。即六十度之弧也。亦名距度儀。全儀分之為二。一幹一弧。見第五圖。幹之長。與弧之半徑。及弧之通弦皆相等。即皆六尺也。弧之寬二寸五分。此儀之難製。在于其幹。何也。蓋用儀之時。其幹大概離天頂而左右上下移動之。衡斜向地平。故幹愈長愈軟而愈垂下。不合于儀之半徑。欲令堅固。恐銅加厚而儀不便于用。故用三稜角形之法。而左右上下之。既堅固。亦復輕巧。則用以合天使之彼此不相反也。幹之上端有小衡。以十字直角相交于弧之半徑線。下端入弧之中。夫幹及弧併小衡之上面。皆在一平面。令儀合于本圈。而便測驗故耳。又左右皆有細雲。彼此相連。蓋藉之以堅固全儀者也。若夫儀之中心及小衡左右之兩端。各定有一表。皆圓柱。左右各表之徑線。相距中幹之徑線。本弧之十度。弧之度分從其中線起算。左

新製靈臺儀象志

卷之一

十九



右各三十度。每度則六十分。每一分。又十細分。則一度共六百細分。而每細分。則當六秒。蓋與象限儀之分法無殊也。其弧上有游表者二。其表之平面。有三界線長孔。孔內之方形。依本法與圓柱表相等焉。夫儀之全體。則用權衡之理以定之。蓋取其重心。以為儀心耳。至如儀之座架。有兩端。一為三運之樞軸。一為承儀之臺。夫三運之器。加于儀之背面。定于儀之重心。以左之右之。高之下之。平之。

新製靈臺儀象志

卷之十一

二十一

制紀限儀甚重大。側運之則必下垂。而螺柱恐難以定。故于半周弧外。規加齒。而立軸旁。則加小輪。其徑約二寸。其圓而稜齒與半周齒相入。又小輪同軸。而另加全輪。其全徑與小輪之徑。如五與一。與半周之徑。如一與二。蓋依舉重學之理。轉運之。而輕五倍也。用此法。則全儀不勞力。而可側運矣。定之則于立軸下端。深入臺上端之圓孔。因儀左右旋轉。而窺測之。目可無所不至矣。臺約高四尺。其

新製靈臺儀象志

卷之十一

二十一

座約寬三尺。從下至上。有游龍蜿蜒以繞之。而紀限儀之制。于斯全焉。

一第... 升... 4 反...

天體儀

諸儀之中其最象乎渾天而為用甚大者莫如天體儀也。蓋天體儀乃渾天之全象而其為用則又諸儀之用之所統宗也。然諸儀中最為難制者亦莫若天體儀為夫。且宵乎天形且便于用之為難也。其難于用者。難于周圍均輕以取圓故也。其難于用者。難于周圍均輕而無偏。番故也。其取圓則以子午圈或地平圈為準。先應分子午圈。劃為四象限。見第六次

新製靈臺儀象志 卷一 二十三

定兩相對之界。以為南北二極。每一象限則分為九十度。而兩極各為九十度之界。子午圈則以兩面度及字。彼此準對。每一度以對角線之比例。而另以六十細分。又每一分更細而四分之。而每四分之一。則當十五秒也。則以游表識之焉。又子午立圈。以向東之規面為正面。而儀之中心。乃正對于斯。其南北兩極。各作圓半孔。以受儀之半軸。其他半以伏克圓半孔受之。兩半圓相合。以螺旋轉定

之。而兩極上下。以圓鋼樞而受儀之全軸焉。夫欲儀之旋轉齊圓。而畢肖乎天之形體。則必以子午圈內規面之齊圓為準也。欲其均輕而便于用者。則又必以權衡之理為準也。蓋權衡之為義。本乎天行之平耳。夫惟渾天之恒平行。是以左右上下。無或有輕重之偏焉。而天體儀之所為最象乎渾天者。大端正在于此。輕重學有云。平衡之梁。其心在中。其兩端加重各等。一端扶之以手。手離自不動矣。則天體儀亦然。任意旋轉。手離則儀不動矣。其圓形之心及徑。與重之心及徑。同在一所故也。安儀于子午圈之中。行令其輕。而形令其圓。其象天也如此。此制器尚象之為第一義也。次之令其準合于地平圈。地平圈其座架約高四尺七寸。而座之上下有兩圈。上圈為地平之面。寬八寸。于子午正對處各開其口。深與子午圈側面寬與其規面相等。摠以恰容子午圈。不寬而亦不隘。為當其可焉。

新製靈臺儀象志

卷一

二十三

至兩圈內規面平合。而左右上下環抱乎儀。周圍則須留五分之縫。為便于安高弧。而進退游表。隨用規器。於地平上面。多作平行圈線。以別度與字之間處。必于劃度處展之。于劃字處縮之。便以長方對角之線細分官度。地平之上面。共分內外中三層。內層劃有地平經度。分四象限。而各為九十度。其經度之上下。則劃有度數字。平距圈線內外界之上。所刻字。以正南正北各為初度。以正東正西

新製靈臺儀象志

卷一

二十四

各為九十度界。下所刻字反是。以為測驗時便。于用故耳。內層則以周渠為限界。渠之深寬相等。即五分內。堪容高弧之足。即地平經度表也。自周渠以外。則地平中層矣。其上下平距圈線者。即限界。

京師地平日晷時刻也。每一時分八刻。而每一刻則十五分。午正初刻。即自子午圈正南南邊交地平而起。子正初刻。相對於兩圈北邊相交處。日晷源表者。即天體過南北之軸也。

但本軸在儀體之中不見。故儀面上。過南北兩極。不拘何圈。俱可以代表也。地平面上。其外層圈線者。即分定三十二方之線也。此外圈亦分四象限。各有八方之線。亦各風線。蓋地平周圍。從三十二方風之有名者而起。凡定方向。及細心觀候天象者。必應分別之。夫地平及子午兩圈。因在天體面之外。係外圈。此兩圈全備如此。則儀面上之諸圈。可定以為內圈。前南北兩極當其中。而劃赤道圈。以

新製靈臺儀象志

卷一

三十五

四象限分之。令各象界線。與子午卯酉四正正對。次則另用規器。而以各象限初度為心。以未度為界。劃四半圈。正對各兩半。相遇于南北兩極。而成兩全圈。其一定春秋二分。名為過極分圈。一定冬夏二至。名為過極至圈。二分在黃赤二道相交之界。二至為黃道緯南緯北至遠二界。即二十三度三十一分三十秒也。故過極至圈上。自赤道緯北之二十三度三十一分三十秒為界。而以一象限未

度爲心道極用規器作圈而定黃道以二分  
二至四象限分之每象限則三官每官則三  
十度而每度依對角線之比例分六十分此  
爲黃道之經度也至于赤道則自西而東分  
三百六十度以春分界爲初度此赤道經度  
也兩道緯度依過分過至兩圈而定焉次又  
以赤道南北二極爲心相距三十九度五十  
五分爲界而用規器作

京師恒見界圈又以黃道南北二極爲心而黃

新製靈臺儀象志

卷之一

三六

道南北各作兩圈兩圈互相距三十度各圈  
所分之官度數與黃道圈之官度數相對次  
于黃赤二極及于天頂卽地平之極加區圈  
四分之一以定黃赤及地平各圈之緯度摠  
命之曰緯弧以九十度分之每一度依對角  
線之比例以六十細分之故緯弧之寬以對  
角線之長方形及所刻度數字爲定則其劃  
度分從下而上卽從黃赤地平各圈之經度  
界定初度而起緯弧各有橫表上下任意轉

移之以定緯度之分黃赤二道之緯弧上端  
有圓孔以安之于本極下端有一區弧以十  
字直角形橫交之以密合于本道之經度線  
焉蓋緯弧必以直角交本道之經圈橫條之  
長約緯弧之二十度其寬與緯弧等若地平  
之緯弧亦名高弧另有製法蓋高弧及天頂悉依  
北極出地度安置故于午圈上抱合天頂另  
有游表中開一長方口以入于午圈下出小  
螺釘安貫高弧上端不脫表正面另有螺旋

新製靈臺儀象志

卷之一

三七

轉可以任游移而定之于天頂高弧下端則  
另有表如平足與地平上面平行足底有如  
突起之形入地平上周渠如切入之形而以  
直角交地平經圈以定其度分也其黃赤二  
道經緯之度全備如此則二十八宿星座等  
天象有定位矣有次第矣夫星宿依黃赤等  
各道之經緯度布刻儀面之上以本象線聯  
之以大小六等印記別識之以黃道十二官  
次界線各于本宮次摠歸之蓋黃道每一宮

界為心。相去三宮為界。用規器作過黃極各大圈。凡天上諸星諸點。在一宮兩界線中者。即命其在某宮之度分也。從來歷家造星球。星圖星表。必以測驗為據。而定其經緯。測驗愈久愈密。古人但以目之所見畧定星象。以東西南北摠別之。後代歸之于黃赤兩道之宮次。又後歸之于官度。今世猶為加密而定其經緯度分秒矣。蓋歷年愈久。則測驗愈合也。夫先代如元明之儀。頗為粗畧。用以測天。新製靈臺儀象志 卷之一 二十八

往往不能定諸星經緯之細微。今新制之儀。則渾天大小諸星。俱可攷測而定。此近古所未有也。照現在之星表星圖。新儀面上。普列一天之星。過此以往。以六儀互用而攷測之。則于數年攷測之後。而更加精詳矣。夫星球最為合天象之儀。星宿列其上。與列在天者無異。則一舉目而識之矣。若舊法之圖。星球所布列星。天上所無者。或不分別其大小之等第。則儀殊不象于天。而觀天者之目。

及混亂而失據矣。如星球上。凡有密點。如天漢積尸氣。傳說牛宿第四第八星等。皆密合微小之星。止用遠鏡窺測。可分別之。舊法疑其非星。因稱為氣耳。又于午圈外規面上。安有時圈。其全徑二尺。以北極為心。其上面。分二十四小時。每時四刻。共九十六刻。每刻十五分。每一分以對角線之比例。又以六分之。則每一分當十秒也。其指時刻之表。以螺柱定于北極樞。因能隨天體而轉。又能新製靈臺儀象志 卷之一 二十九

隨本螺柱左右自轉。以便對于各時刻分。前代如元明以來。所造星球。止可于一地北極之高度用之。今此一天體儀。可通用以測普天之下之天象也。蓋于午圈下。制有銅象限弧。其寬二寸五分。厚一寸。釘于子午圈之西側面。其外規面有齒。規齒底之下。另有長齒之小輪。下齒與上齒相入。小輪之同軸。另有大輪。其外規面之齒。與柄軸上小輪之齒相入。而大輪與柄軸小輪之比例。為四分之一。

焉。故兩輪互相爲用。一人左右轉柄軸。則天體隨之進退。其北極任上下於地平圈。而依各省之本度也。夫地平圈切用之處。在于平分天體之兩半。而天體左右。不拘何以旋轉。而其周面上所劃在黃赤等大圈者。半必在地平之上。半必在地平之下。而分秒無差。故其承儀之座架。南北二方。有二螺旋轉。以便用。任天體上下於地平若干之度分。無不可以對照焉。外此若有黃赤二道南北兩總星。新製靈臺儀象志 卷之一 三十一

圖并簡平規總星圖解。蓋互相祭也。

### 窺表

儀之所爲合天者。端在于分之法。與窺之法也。蓋分之務極于細。又務極于均。窺之務極于密。又務極于確。此二者。造儀之大要也。分法詳見後篇。今就諸儀通用之窺法而言之。蓋窺法所用之具。則不離乎窺衡與窺表而已。夫窺衡。卽古之窺管窺簫之類是也。有指線。有度指。見十指線者何。衡中指儀之經線也。度指者何。衡之杪。而卽指儀之弧上之線。以新製靈臺儀象志 卷之一 三十一

指定度分者也。蓋儀之中心。當天之中心。儀之經線。當天之經線。凡測天之法。必從天之中心。以天之經線。爲窺目之視線。指定夫在天之度分也。窺表者。窺衡兩端直立之表也。有上有下。下表於窺目近。而上表則於窺目遠也。凡過儀之中心圓柱。或兩極相連之圓軸。或儀之經線。皆可代上表。下表有方形。有圓形。有恒定表。有轉表。有游表。凡兩表須相等相向。而其上下左右之窺線。須與儀之指

線互相平行。蓋平行。則各以相等角。交儀之經線角等。則度分亦等。而無所差忒矣。

新製靈臺儀象志

卷之二

三十三

地平儀之用法

測日或測星。須于地平圈內旋轉中心表。向于本點。凡謂點者。則日月之中心。衆星之所在也。而令橫表上。所立勾股形之兩線正對之。蓋勾股兩線。如股與弦。或勾與弦。并人日本星。四者相參直。則橫表之度指所在。即本星地平之經度分也。或從東西。或從南北起而數之皆可。若當日光照灼。難用目視。則于白紙上。以勾股形兩線相參直之影為準。若日色淡時。則可用目視新製靈臺儀象志。卷之二

之。然人之目與太陽正對。亦必射目。須用五彩玻璃鏡以窺之。其餘儀器。測太陽皆用之。若夜間測星。不拘何器。必以兩籠炬之光。照近遠兩線兩表。所謂近遠者。即于測星之目為近遠也。其炬光須對照表。而不可以對照測星之目。試將籠炬糊其半。而不使之透明于其後。則人在籠炬之後。于隱暗之地。而目所見。凡光照之物。更為明顯也。

新製靈臺儀象志

卷之二

三十三

象限儀之用法

象限儀者。地平之緯儀也。凡測日或星。轉儀向天。低昂窺衡。以取參直。即得地平之高緯度。凡轉動儀時。若其背面之垂線。或有不對于原定之處。則其偏內或偏外若干分秒。必須與其所測得之緯度。或加或減分秒若干。蓋儀偏于內則用減。偏于外則用加也。夫地平而分爲經緯兩儀者。以便于用。而窺測爲準。故也。其便于用者。蓋謂兩人同時分測。乃并

新製靈臺儀象志

卷一

三五

向于一點。以轉動而互用之。則赤道經緯度可推也。並夫日月五星之視差。地半徑差。清蒙氣差等。無不可推也。

紀限儀之用法

紀限儀者。原以測星相距之器也。其測法。先定所測之二星爲何星。乃順其正斜之勢。以儀面對之。而扶之以滑車。一人從銜端之耳表。窺中心柱表。及第一星。務令目與表與星相參直。又一人從游耳表向中心柱表窺第二星。法亦如之。次視兩耳表間。弧上之距度分。即兩星之距度分也。若兩星相距太近。難容兩人並測。則另加定耳表于中線。或左或右

新製靈臺儀象志

卷一

三五

之十度。一人從所定表向同邊之柱表窺第一星。又一人從游表向中心表窺第二星。其定表至游表之指線度分若干。即兩星相距度分若干也。



赤道儀之用法

用赤道儀可以測時刻亦可以測經緯度分。若測時刻則赤道經圈上用時刻游表即通光耳而對之于南北軸表蓋經圈內游表所指即本時刻分秒也。若經度用兩通光耳即兩徑表在赤道經圈上一定一游一人從定耳窺南北軸表與第一星相參測之第一星者之某星經緯度也蓋測星赤黃二道之度必以顯推隱顯者為先得之某星隱者為今所求先得之初星必用日月太白通求之法見恒星曆指一人以游耳轉

新製靈臺儀象志

卷之

三

星

移遷就而窺本軸表與第二星相參直如兩耳間于經圈外之度分即兩星之經度差也。用加減法即得其星之經度矣。緯度亦以通光耳于緯圈上轉移而遷就焉。若測向北之緯度即設耳于赤道之南測向南之緯度即設耳于赤道之北務欲其準與夫在本軸中心小表令目與表與所測之星相參直次視本耳下緯圈之度分在赤道之或南或北若干度分即本星之距赤道南北之度分也。若

本星在赤道密近難以軸中心表對之則用負圈角表定于緯圈之第十度上在赤道或南或北次以通光游表對之蓋游表距相對之十度若干度分之數則減其半即為某星之緯度分也。

新製靈臺儀象志

卷之

三

星

黃道儀之用法

欲求某星之黃道經緯度。須一人于黃道圈上。查先所得某星之黃道經緯度分。見赤道儀用法其上加游表。而過南北軸中柱表。對星定儀。又一人用游表于緯圈上。過柱表。對所測之星。游移取直。則緯圈上游表之指線。定某星之緯度。又定儀。查黃道圈兩表相距之度分。卽某星之經度差。若本星在黃道密近。難以軸中心表對之。則用負圈角表。而測其緯度。其新製靈臺儀象志

新製靈臺儀象志

卷之二

三十八

法與測赤道緯法同。若夫天體儀之用法。詳見新法曆書。渾天儀說中。



# 儀象志

新製靈臺儀象志

卷之二

新製靈臺儀象志卷之二

治理歷法極西南懷仁纂著

春官正孫有本

秋官正徐璠

右監副劉蘊德筆受

詳受

諸儀之用條目

厯法之本在於測驗。而測驗之條目。蓋甚繁也。

然得其一。而他可推。得其全。而一乃貫。今廬

列諸儀之為用。各有攸當者數十條。使學者

有所持循焉。至其理之深微。法之詳密。則有

新法厯指諸書在。所當畢慮而研究之者也。

地平經緯儀之用

一測定南北線

一測定極之出入地平度分

新製靈臺儀象志

卷之二

一測定清蒙氣差

一測黃赤二道相距度分

一測二十四節氣

一不拘何時刻測七政及諸星地平經

緯度

一測太陽最高之處及兩心相距之差

一測日月之視差并日月及諸星離地

近遠若干

一測諸星赤道緯度

一測赤道及地平緯圈於某星互相交  
角係若干度分

一測黃道在天中度係何宮度

一測黃道并地平緯圈於太陽中心互  
相交角係若干度分

一測日月諸星出入之廣度

一測地平及赤道緯圈於某星出人時  
互相交角係若干度分

一測黃道九十度限在地平高度

一測月相距日近遠幾何

一測日暈月暈之半徑

一測量高度去離地冬夏春秋近遠不  
同之處

紀限儀之用

一測不拘何兩星互相相距度分若干

一測不拘何兩星正升度差

一測某兩星黃道經度差

一測不拘何星赤道經緯度

新製靈臺儀象志

卷之二

三

一測日月全徑

一測日暈月暈半徑

赤道經緯儀之用

一測七政諸星赤道經緯度

一測黃赤二道相距度分

一測某星高度

一測某星黃道經緯度

一測黃赤二道緯圈於某星互相交角

係度分若干

新製靈臺儀象志

卷之二

四

一測赤道緯圈於黃道經圈互相交角

係度分若干

一測黃道緯圈於赤道經圈互相交角

係度分若干

一測黃道及天頂圈于太陽中心互相

六之用係度分若干

一測黃道在天之中度係何宮度分

一測日月諸星出入之廣度

一測地平及赤道緯圈于某星出入時

互相交角係若干度分

一測黃道升降度分

一測某星同黃道何度分出入地平

一測某星同黃道何度分在天中

黃道經緯儀之用

一測七政諸星黃道經緯度

一測黃赤二道相距度分

一測黃道子午圈互相交角係度分若

于

新製靈臺儀象志

卷之二

五

一測某星赤道經緯度

一測黃赤二道緯圈于某星互相交角

係若干度分

一測赤道緯圈于黃道經圈互相交角

係度分若干

一測兩星互相距度分

一測黃道緯圈于赤道經圈互相交角

係度分若干

一測某星同黃道何度分出入地平

一測于某時黃赤二道之某度出入度分

一測黃道九十度限係何宮度分

天體儀之用

天體儀者諸儀之所統宗者也其理詳見於新法渾天儀說中今止列其條目如後

一求北極出地度

一求太陽躔度

一求恒星黃道經緯度

新製靈臺儀象志

卷之二

六

一求太陽赤經緯

一求恒星赤經緯

一求黃道每度赤道緯

一求黃道各弧出沒之距時

一求兩星出沒之距時

一求星出沒與在地平上之時

一求黃道升降度

一求黃道見與不見之弧

一求星當見之時

一求日月諸曜出沒之廣

一以出沒之廣求本黃道度及北極高度

一求太陽地平經度

一求太陽出地平高度

一用渾儀成高弧表

一求恒星地平經緯度

一求星前後合伏之時

一求晝夜長短

新製靈臺儀象志

卷之二

七

一以晝長時復求北極出地高

一求晝時刻

一求朦朧時刻

一求距太陽出入前後時刻

一求七曜時分

一求夜時刻

一求太陽等曜距午正之弧

一求日月食之原

一求交食方位

一求彗星遊星經緯度

一求兩星於立象圈上相合之時

一求經緯星相照度

一求歲旋

一引照元與增力元相合

一求引二元應止黃道何度

一依渾儀解圓線三角形

一任取一弧一銳角求餘弧及餘角

一解斜角三角形 總為六題

新製靈臺儀象志

卷之二

八

一依比例原法復解圓線三角形

一求時圈與地平交角

一求地平與黃道交角

一求子午圈及黃道交角

一求高弧與黃道各度之交角

一依渾儀製日晷法

一求考晷方位法

一製正球日晷

一製斜球正日晷

一製斜球單偏日晷

一製斜球重偏日晷

一界節氣線於正球日晷

一界節氣線於斜球日晷

一界地平經緯等線於日晷

一地球用法

一任以一處依經緯度安於球

一求海中舟道

一以經緯推距度及方位

新製靈臺儀象志

卷之二

九

一以經及方向求距與緯

一以緯與距度推經及方向

一以距及方向推經緯

一大小圈度相應表

新儀之適於用

儀之式有二。一曰內式。一曰外式。內式為儀之模。而以肖乎本象者也。在天有赤道儀之象。因定本儀為赤道之儀而用之。則必與在天之赤道經緯圈相似。所謂內式也。若夫外式。則取乎綴飾以美觀。且兼於適用。令彼此不相滯礙。乃為得耳。然從來創儀者。多用心於綴飾。而罕加意於適用。儀之所以弊也。仁之創制夫儀也。惟務密合乎天行。密合乎本原。

新製靈臺儀象志

卷二

十一

之法。為第一儀。而使用次之。綴飾又次之。元與明世之儀。不適於用之處有三。其一則不明透。如簡儀渾儀諸圈。內多有交梁窺表稠密。其規面側面皆粗厚。其座架左右上下。俱有銅柱縱橫相交。以故東西南北多許之星。窺表不能對照焉。若天頂立運圈。則隱於簡儀之下。一刃在南之星難以窺之。若渾儀半隱於四面銅箱之內。縱有星象其在地平下。時一切不見。今六儀之為制也。上下左右極

其明透。而東西南北渾天之星。無不明顯。而可以對照焉。觀新儀之圖象。則即了然於心目間矣。其一則難窺測。蓋儀之四維。多粗銅交梁立柱座架諸類。非但為象緯之蕃障。抑且遮蔽人目。甚不便於窺測也。况測天之法。必以多人參同窺測為準。今新儀備極玲瓏。東西南北無所隔礙。使窺測者之目。上下左右諸圈諸表。無不豁然而易見。如黃赤兩儀。其經緯諸圈。虛懸於中。惟南北二角。飾以細

新製靈臺儀象志

卷二

十一

身之龍為之座架。而並無所礙也。地平經儀。從地平周圍至天頂。無所不見。象限儀亦然。若夫百遊紀限儀。較之諸儀。更為活潑。而易於對照。凡天上正斜橫諸道。及諸星之行度。皆可任意以測之焉。至于天體儀之諸星諸道。較在天之諸星諸道。明晰無異也。舉地平下并南極密近之諸星諸道。舉中夏之人。目力所不能至者。而今則有如數指上螺文矣。是何也。諸儀之制。皆靈透而便於測。其架座

又細巧而不礙於儀。此固善矣。且傍各儀之四圍。層級其石以爲階。使窺步者登降從心。有快於目。則尤其法之曲盡也。其一則難對定。蓋簡儀衡表及內圈。必須一二人之力以轉動之。此一轉動也。亦必用力強推之。勢難從容。漸次移對夫度分也。至若渾儀。必更藉數人之力以轉動焉。是豈可施之于用也哉。若夫新儀則不然。形製雖較舊儀加大。而運旋則甚靈敏也。如象限儀。黃赤諸儀。一舉手

新製靈臺儀象志

卷二

十二

而可以轉動。且元明之儀。每種極其重滯。假使地基傾陷。或地有動時。儀卽因之而偏垂矣。若欲安對。非需數十人之力不可也。夫元之渾儀。縱有可用。然不過如其厯法用之于燕京。不能通于各省也。原夫南北兩極與子午圈。皆爲一定。而上下不能轉移故耳。若新製之儀。無論地基之有所傾陷。與地動之有所偏垂。一俄頃間。而一人之力。卽可以安對而有餘。蓋新儀各依舉重學之法。有螺旋轉

左右上下。皆可推移而安對之。雖一分秒之細微。亦不消也。天體別有輪法以消息之。縱有五千斤之重。而一人用四斤之力。卽可旋轉如意。以測夫天下各省北極之高度。總之用法無不可通。故卽此一儀之地平。亦卽可以爲天下各省之地平。而用之以測驗渾天之象焉。

新製靈臺儀象志

卷二

十三



新儀體鉅極分秒之明晰

凡儀之大小。式無一定。必以無過不及之差者為準則焉。何也。儀大則分割詳悉而分秒畢清。儀小則分割簡略而度分踈漏。夫毫厘之差。謬以千里。創儀用以測天。是烏容草率而為之。然定儀之大小。以徑線為準。前代諸儀。徑線極大。不踰五尺二寸。新儀之徑。即小者六尺有餘。大則一丈二尺。抑思從來歷家創制儀器。務為廣大者。無非欲每度寬濶。其地

新製靈臺儀象志

卷之二

十四

得以細劃分秒而已。然卒未有得法而曲盡其善者也。蓋儀器之貴乎大。非為其形體之鉅。有足觀也。亦在乎每度加廣。使分秒有餘地之可容耳。今新儀則每度加廣。纖悉畢具。是何也。新儀另用負圈表。因可以得負圈角。故有餘地可容。而分割得全。也在舊儀止容其半已耳。然則新儀之小者。全徑六尺。即可當一丈二尺。見十圖甲乙丙象限儀。其全徑甲乙丁一丈二尺。若用其全徑甲乙丁以為負

圈表之衝。則甲乙丁為大圈之半徑。而甲丁

詳見三卷 負圈 二十題

戊角為負圈角。幾何原本云。詳見三卷 負圈 二十題角與分圈角。所負所分之圈分同。則分圈角必倍大於負圈角。蓋甲乙戊外角與相對之內兩角。乙戊丁角及乙丁戊相併必等。今乙戊丁角與乙丁戊角相等。則甲乙戊角倍大於乙丁戊角明矣。故象限儀甲丁戊負圈角之度分。倍大於甲乙戊分圈角之度分。今按前所論此圈之度分。與彼圈之度分大小若

新製靈臺儀象志

卷之二

十五

干。則此之徑與彼之徑大小亦若干。此論線之比例也。若論面與體之比例。又不同矣。蓋線與線。如一與二為單比例。此面與彼面相。比。如一與四為再加之比例。此體與彼體相比。如一與八為三加之比例。如元之渾天。與今之天體相較。比例之多寡有三焉。蓋渾天之徑線四尺四寸。不及天體之徑線約有六尺。則徑與徑。如四十四與六十。此為單比例。就徑推儀面。則元儀面與天體儀面。約有四

十四與八十二。此為再加之比例。故天體之所劃星宿度數之周面。較元之渾天約大一倍。若就徑而推兩儀之體所容載。則用三加之比例。即元儀之體所容載。較新儀如四十四。與一百十二云。

新儀分法之細微

儀之務為覃精者。曷在乎。在於度分之細微也。夫古者之造儀。類必恢宏其制者。豈非欲得以分度之細微哉。然分度之細微。非僅在一度之廣大而已也。要在乎一度之分法焉。如先代元明之儀。有度之數。無度之分。然即有度之分。縱極其細微。不過十分已耳。若夫新儀則有異。蓋每一度為六十分。而每一分。又分為四細分。則一度為二百四十分。而每一細分。當十五秒。較之舊儀所為極細者。細於二十四倍矣。又有每度三百六十細分。每一分當十秒。如用負圈表。加細一倍。而每度。可分七百二十分。則比舊儀。細於七十二倍矣。且每度可分六百細分。如象限儀。紀限儀。每一分當六秒。則比舊儀。細於六十倍矣。若象限紀限等儀。用負圈之角。則每二度當第一度。而此一度。細分共一千二百分。每一分當三秒。則細比舊儀。百二十倍矣。夫此細分度

之法原從三角形內平行線之比例而生。蓋三角形每對角之線。任為若干分。從各分作線與腰線平行。必分底而底之分與弦之比。例適相等。見十圖甲乙丙為勾股形。甲乙為弦。弦之對角甲丙乙甲丙為股。今將弦即甲乙線四分之。又從各分至勾上引線與股平行。此線必亦四分勾線甲丙。而甲乙弦線若干分之比例。必與甲丙勾線若干分之比例相等矣。甲丙及丁乙。即方形之長線。為此一度。新製靈臺儀象志 卷之二 十八

與彼一度之界線甲丁及丙乙。即方形之短線。為一度之所容。并方形上下之底。此形又平分。見十圖或六或十二小方形。以長線為界。以短線為底。而每方形內。作對角之線為弦。每弦十分之。則六弦共六十分。蓋窺表之指線。恒交每弦之線。見十圖又與方形之界線恒平行。以相等之比例。必分每一度之底線。即每一度方形之底。以六十平分矣。夫對角之弦平分若干分。則窺表之指線平分若干。然指線十分之。

每一分又乎分或四。見十圖或六或十等細分。故每一度或有二百四十。或三百六十。或六百等細分。而每細分。當算度分之幾秒焉。此言細分度之法也。如論分時刻之法。前代之儀分晝夜一百刻。每時八刻。零有三分刻之一。其為不合乎天。已詳辨於不得已辨。新曆曉惑諸書中。雖其所分一刻極細者。止三十六分已耳。今之新儀。分晝夜以九十六刻。每時八刻。並無奇零。又每一刻十五分。見十圖每新製靈臺儀象志 卷之二 十九

一分以對角線之比例。為十二分而細分之。則每一分當十秒。而一刻共九百秒。是比之舊儀。細之又細矣。

1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. 35. 36. 37. 38. 39. 40. 41. 42. 43. 44. 45. 46. 47. 48. 49. 50. 51. 52. 53. 54. 55. 56. 57. 58. 59. 60. 61. 62. 63. 64. 65. 66. 67. 68. 69. 70. 71. 72. 73. 74. 75. 76. 77. 78. 79. 80. 81. 82. 83. 84. 85. 86. 87. 88. 89. 90. 91. 92. 93. 94. 95. 96. 97. 98. 99. 100.

新儀堅固之理

夫厯之爲學也。其理其法。必有先後之序。漸以  
及焉。故由易可以入難。而由小可以推大。未  
有畧形器而可驟語夫精微之理者也。如幾  
何原本諸書。爲厯學萬理之所從出。然其初。  
要自一點一線一平面之解。及其至也。窮高  
極遠。而天地莫能外焉。今之學厯者。於凡發  
明器數之書。忽爲平常而不屑寓目。輒希頓  
悟於要渺之途。譬之登高而不自卑。何由至

新製靈臺儀象志

卷之二

二十一

也。卽有自命博雅。以格物窮理爲學。然而務  
大而遺小。務貴而畧賤。夫道無往而不在。豈  
事物之大與貴者理在。而事物之小與賤者。  
而理卽不在乎。殊不知形上之理。不越乎形  
下之中也。今仁之著測天諸儀說也。不惟論  
其用法。與夫測天之細微。以及推諸天諸星  
之奧義。其于制作法。輕重法。堅固法。之衆理。  
亦必詳載而論列之。蓋精粗表裏。互發而益  
明也。夫欲儀制之堅固。不在乎尺寸之加廣。

銖兩之加重。而徒以粗厚名也。大率在于儀  
徑長短之尺寸。與儀體輕重之銖兩。相稱而  
適均。乃爲得耳。蓋儀之徑愈長。則儀愈難承  
負。儀體既重。若又加銅以圖堅固。則徑反弱  
而自下垂。如赤道黃道經緯諸規。兩端懸于  
南北兩極之軸。若銖兩加倍。則東西兩半太  
重。必自下垂。而不合乎天上所當之平面圈  
矣。若豎立之。則上下兩半又下垂。而圓圈又  
類卵形矣。其長圓之徑表兩端定處。則中心

新製靈臺儀象志

卷之二

二十一

太重。必自下垂。而離南北之徑線。又象限儀  
之橫梁。紀限儀六尺半徑之幹等。皆須與地  
平線平行。而用權衡之理。依據于中心之一  
點。若過加銖兩。則兩端必下垂。而不合于本  
圈之徑線。造儀之難。正在於此。而儀之準與  
否。亦卽在于此。今更取五金所以堅固之理  
以明之。夫五金等材。堅固之力。必從人之所  
推移而見。又必從壓之以重物而始見之。姑  
借方圓柱所承之力。以類推焉。凡形之長者。

必有縱徑有橫徑。其縱徑之力與橫徑不同。儀之中。有方柱圓柱。有長方各梁柱。有長遠表。其中有豎立者。有與地平線平行者。有橫斜用者。縱徑橫徑。各有說焉。今先論縱徑之力。以定橫徑所承之力。西士嘉理勒之法曰。觀于金銀銅鉄等垂線繫起若干斤重。漸次加分兩。至本線不能當而斷。如金及銀之垂線。其橫徑一厘。試加斤兩至二十三斤而斷。又同徑之銅鉄線。試加斤兩至十八斤而斷。新製靈臺儀象志 卷之二 二十三

因此法而推論曰。有金銀立柱于此。其橫徑有六厘。必得八百二十七斤之分兩能當之。銅鉄柱。必得六百四十七斤之分兩能當之。有同徑之烏木等材料之立柱。約得一百一十八斤之分兩能當之。如十八圖。蓋凡兩柱大小之比例。為其兩橫徑再加之比例。而其堅固之比例。必與之相同。譬如金線于此。其橫徑為一厘。若能當二十斤。則一分徑之金線。必能當二十斤矣。蓋一厘之徑。與一分

之徑。如一分之徑。與一寸之徑。則一厘之徑。與一寸之徑。如二十斤與二千斤。同是再加倍之比例。從此而推方圓等柱。以其橫徑之所當分兩若干。如十九圖。有方柱豎立為戊。已。其縱徑僅足拉斷之斤兩。即辛繫在于已。又有方柱甲乙丙丁於地平線平行。其大小于豎立之方柱戊已相同。其橫徑僅足拉斷之斤兩。即壬繫在于丙。題曰辛之斤兩于壬之斤兩。如戊已柱之縱徑。于甲丙柱之橫半徑。新製靈臺儀象志 卷之二 二十三

徑。蓋丙丁線槓杆之類。其支磯在丁。其用力在丙。由此論之。試令本柱之橫半徑丙庚有其縱徑甲乙四分之一。而辛之斤兩。為四千斤。則壬之斤兩。不過一千斤。而原柱依其橫徑必墜斷矣。又有兩長方之柱。見二圖 甲乙丙丁而甲乙之厚面。及丙丁之寬面。兩面于地平線平行。與兩柱之一端。各有繫于本力相稱之斤兩。如戊與已。若再加之斤兩。則兩柱必不能當而墜斷矣。題曰甲乙柱厚面之橫

徑。於丙丁柱寬面之橫徑。加倍之尺寸若干。則戊之斤兩。于巳之斤兩加倍若干。解曰。甲乙柱厚面之橫徑。與丙丁柱寬面之橫徑如五與一。因而若巳之重一百斤。則戊之重五百斤矣。有兩柱見二十甲乙丙丁戊巳庚壬其長短等。其粗細不等。其粗柱之堅固與細柱之堅固。有巳壬之橫徑與乙丁之橫徑三加之比例。如乙丁有巳壬三分之一。而細柱之堅固。能當三千斤。則粗柱之堅固。能當八萬一千斤。因此而推圓柱之長。應加若干之尺寸。以知其不能當本體之重。以知其橫繫于空中時。若釘此一端於壁。則彼一端自弱而重垂下。必橫斷矣。如甲乙柱見二十橫懸於空中。其長徑五尺。於地平線平行。其本體之重有六百斤。若再加一千斤之重。繫在丁。則圓柱墜斷。今球應加若干尺寸。以知其自垂而斷之處。依本法之理以論之。若干本柱加一丈五尺。共得二丈。則本柱不能當本

新製靈臺儀象志

卷二

二十四

體之重。自垂而橫斷矣。總而論之。甲乙柱之斤兩。與本柱之斤兩。並其所繫於丁。兩之加倍。如五尺與二丈一尺七寸之比例。今於二丈乙尺七寸。再加本柱之長五尺。而三倍之。其積數共得八丈零乙寸。若此數并五尺之數中。取中比例數。得二丈。即所求甲乙柱之尺寸矣。從圓或方柱之理。可推他類。從五金之柱形。可推他形。并材料。又筋系麻等繩。堅固之力。同一比例之理。以上摠論。依勾股

新製靈臺儀象志

卷二

二十五

之理。方圓等柱堅固之理。今依勾股之弦。斜向之柱。萬變不同。其堅固與否。其自弱而垂下之勢若干。皆照其斜向之勢若干。欲明此理。必須先知方圓等柱。各依勾股各弦之斜向。加減本體之輕重若干。而後可也。詳載舉重學論內。

新儀輕重比例之法

夫儀之重輕與其大小必有一定之比例。因其輕重可推而知其大小。又因其大小可推而知其輕重。凡為輕重者必以其體形相等為主。兩物體形相等者彼此有輕重多寡之比。不相等者其輕重無相比之定理。如有銅球於此其徑一尺不可以為一定之輕重。若相等形之他球如同徑之鉄球木球斯可以比之而定其輕重。蓋鉄球比銅球為輕。比木球

新製靈臺儀象志

卷之二

二十六

為重也。輕重學有云。凡銅色之球如皆為銅或鉄等。其輕重之比例為其全徑三加之比。例如有兩銅球甲與乙。見二十甲之徑為二尺。乙之徑為一尺。若甲球重三千零四十斤。則乙球之重必三百八十斤。因此比例法。從輕推重。從小推大。又從同色之類。推大小之同類。譬如將黃蠟作球。從此蠟圈蠟球之輕重。可推金銀銅等項之同徑球之輕重。凡儀先用蠟作各儀之式樣。其法曰。造諸色同徑之體如球

體或立方體權之得其輕重之差以為比例之根率。如下表縱橫兩行列諸色之體名。上邊之橫行。從最重起至最輕止。傍邊之縱行。從最輕起至最重止。縱橫兩行相遇之方位所得之數。即兩同類異色之體輕重之比例也。

新製靈臺儀象志

卷之二

二十七

異色之體輕重比例表

| 蠟 | 水 | 蜂蜜 | 錫 | 鐵 | 銅 | 銀 | 鉛 | 水銀 | 金 |
|---|---|----|---|---|---|---|---|----|---|
| 一 | 一 | 一  | 八 | 九 | 九 | 九 | 九 | 九  | 九 |

新製靈臺儀象志 卷之二 二十八

此表之用法有二。其一求兩等大異色體之輕重差。其一求兩異色等重體之大小差。兩法從先所引輕重學之一題而生。若求兩體輕重之差。則以其輕體者當一。或斤兩等分。若球本體大小之差。則以其重者當一。假如球蠟與銅輕重之差。蠟比銅輕。則蠟當一。而

蠟銅縱橫兩行相遇之方內。書在九倍又二十一分之九分。解曰。若蠟球有一斤重。則同徑之銅球有九斤重。又一斤二十一分之九分。欲觀水與水銀之輕重差。則在卷內之十三分又七分之四分可考也。又如水之重約一斤。則水銀相等。有十三斤又一斤七分之四。若儀器銅圈應厚一寸。寬二寸。其徑該六尺長。求其銅之斤兩法曰。先作有一尺徑蠟圈。寬厚與銅大圈相等。因而照前表法。求等新製靈臺儀象志 卷之二 二十九

大之銅圈。次從一尺之徑圈。因而推六尺之徑圈。看新法測量全儀第五卷。然後看前表。凡銅鑄儀。其座架并方圓各形之柱表梁等。先無不用蠟而作大小各式樣。因可推其應作銅鉄元柱表梁等。各輕重之斤兩矣。凡此係前表之第一用法。今照第二用法。有銅有蠟兩球。輕重相等。求其大小之差。銅球必小當一。而銅蠟縱橫兩行相遇之方內。書在九又二十一分之九分。解曰。銅球之大。與蠟球之大。如一與九又



二十一分之九分。則蠟球包含銅球之大。約九倍半。其餘比例皆倣此。

新製靈臺儀象志

卷之二

三十

新儀之重心向地之中心

凡有重體之論。必以其重心為主。所謂重心者。即重物內之一點。而其上下左右兩重彼此相等也。如<sup>六圖</sup>甲乙體內丙點是也。但每重體獨有一重心。儀器則有本形之中心。亦有本體之重心。凡儀器中心。必當天之中。即地之中心也。蓋凡推算日月五星二十八宿等。在天所行之度分。必以天之中心為主。從天之中心出線至天上各星。則定某星在本天

新製靈臺儀象志

卷之二

三十一

大圈之某度分。乃從儀之小圈以測驗之。而準其度分。必儀之小圈之度分與在天大圈之度分相應相合。然在天之大圈與儀之小圈之度分。上下既一一相應相合。則在天之大圈與儀之小圈所向之中心。必為一無二矣。今人用儀之時。雖在於地面之上。而離地之中心。即天之中心。約一萬五千里。其從地面所測天上之度分。即如從地中心測驗之。無二。蓋地半徑之差。與天之最高最遠無比。

惟月天畧有可比之理。因有數分地半徑之差而生也。夫儀之重心。以地之中心亦爲定向。蓋凡重物之體。自上直下。必欲至地心而止者是也。試觀二十四圖甲爲地球之中心。乙丙戊皆重物各體皆直下向地心而方止。蓋重性就下。而地心乃其本所故耳。譬如磁石吸鉄。鉄性就石。不論石之在上在下在左在右。而鉄必就之者。其性使然也。何況地之中心。六合內最下之所。物離其中心。不得爲

新製靈臺儀象志

卷之二

三十二

下。必爲上也。此地道寧靜而永不動之故也。蓋凡謂下者。必遠於天而就地心。凡謂上者。必就天而遠于地心。而地一圓球。懸于空際。居中無著。常得安然。而四方土物。皆降而就于地心之本所。東降欲就其心。而遇西就者。不得不止。南降欲就其心。而遇北就者。亦不得不止。凡物之欲就者皆然。故凡物相遇之際。皆能相衝相逆。故凝結於地之中心。卽不相及者。以欲就。故亦附麗不脫。致令大地懸

居空際也。如二十五圖丙爲地心。甲乙兩分各爲之半球。甲東降就其心。乙西亦降就其心。兩半球又各有本體之重心。如丁。如戊。甲東降必欲令本體之重心丁。至丙中心然後止。乙西降必欲其本體之重心戊。至丙中心然後止。故兩半球相遇于丙中心。甲不令乙得東。乙不令甲得西。一衝一逆。勢力均平。遂兩不進。亦兩不能退。而懸居空際。安然永奠矣。譬有一門于此。二人出入。在外者衝欲

新製靈臺儀象志

卷之二

三十三

開之。在內者逆欲閉之。一衝一逆。爲力均平。門必不動。甲乙半球。其理同也。至四方八面一塵一土。莫不皆然。隕然下凝。職此之由也。

諸儀座架之法

座架者。所以托載重體而免致于傾仆者也。座架之式有二。一直一斜。皆以垂線分別。垂線于座架為直角者。即直座也。為斜角者。即斜座也。凡座架以重徑線為平穩之則。夫重徑者。徑過重心之垂線也。其週圍鉢兩輕重相均。茲姑舉二題以見例。

第一題

凡物之重徑。在其直座架內。則其物必托載平穩而無傾仆也。

新製靈臺儀象志

卷之二

三十四

假如重物甲乙。見二十托於直座架丙丁。而重徑為戊己。故重物甲乙。自不傾仆矣。蓋甲戊戊乙。輕重均平。因而甲壬小半。比壬乙大半必輕矣。凡重徑在直座之外。則重物未有不傾仆者。

第二題

於重體或左右加減。或那移鉢兩。則其重心必那而改移。重心一移。則重徑必隨之而移。猶

人體及禽獸行動之勢。可明而推之于他類也。人體當竚立之時。全托於兩足。其兩足所

立之地。愈大而寬。則其身體愈穩矣。人體與

獸體之所為托載者。與儀之架座。正同一理。

故架座愈寬。則其所托之重物愈穩也。蓋物

重徑如丙丁。在架座之中。四方離座邊愈遠。

則重物愈難仆矣。見二十夫人以至於獸。行動

之時。其身體之重心。左右那離不斷。則其重

徑亦因之那移而不斷。假如提起右足之時。

新製靈臺儀象志

卷之二

三十五

其身體必偏於左。而獨托於左足。故其重徑

丙丁。經過左足。提起左足之時。其身體偏右。

而獨托于右足。設使人竚立時。而提起右足。

若不偏身於左。必不能立而仆矣。見二十又如

人坐之時。見三十其胸與股。其股與足。皆為直

角。又若人欲起而立。必身體之直角形。變為

銳角之形。即胸并手。那移向前而足向後。見三十

自令本體之輕重均分於重徑丙丁之週

圍。若不變通其力。使之輕重適均。則如三十

圖之形。而人之身必不能立矣。又如人從地  
掀翻不拘何物。其兩足必分開。一前一後。自  
令重徑線丙丁。經過本體之中。如飛禽之上  
躍斜坡。張翼而前。下躍斜坡。斂翼而後。而重  
徑線丙丁。前後均平。分本體之輕重。乃不致  
于身仆爾。見三十圖飛禽之頸長者。足必長也。  
當禽于空中飛翔之時。引頸而前若干。必伸  
足于後若干。而重徑丙丁。正在本體之中。見三  
十三圖又如山坡所栽之樹。未嘗隨斜坡之形  
而斜長。蓋必依中徑垂線丙丁。豎立而長。見三  
十四圖令其根其幹其枝全依之而立。以免夫  
傾仆焉。故山坡之斜線甲乙。比山底之平線  
丙乙雖長。其所容之樹木麥穗等必相等矣。  
夫物之生成者。依重徑線之理如此。故能保  
其本體以免於偏仆也。則凡造成之物必法  
之。而以重心重徑為座架也。固宜。

新製靈臺儀象志

卷之二

二十六

製儀之器與法

凡測天之儀。必極其精良靈巧。以準合乎天行  
之細微。而轉動以適於用。則其事乃善已。是  
故製儀者。欲善其事。則必備諸精妙之利器。  
而隨其式變通以作之。以務合乎其宜焉。則  
製器之能事畢矣。今姑舉其作法之次第如  
左云。

凡儀之大圈。必依其大小之尺寸鑄造之後。則  
以十字架粗木定其中心。而照第三十五圖  
新製靈臺儀象志 卷之二 二十七  
以為立飛輪之形。安于架上轉動之去其模。  
而大約歸于圓。其圈愈大而重。既懸于中心  
之軸。則其轉動愈易而且疾矣。蓋重物之勢  
使然耳。其次則置圈于別架之上。務與地面  
相平。而照圈圓形。左右作榆木圈于弧內。安  
定刮刀約二十許。見三十圖刮刀架以重石繫  
壓銅圈面上。用騾馬之力以轉動刮刀之輪。  
而圈之上下兩面。務為刮平。又騾馬週圍轉  
動。自行有大圈之路。以其大圈之半徑。與銅

圈半徑之比例若干。則知驟馬用力于刮刀重壓之斤兩若干矣。又刮刀輪必須預備磨刀輪法。見三十圖其作法。其轉動之勢。并其所用力之比例。與刮刀輪之理無二。但刮刀架之下安磨石。而上安壓石。于壓石之上。又安自漏水筩。以便于磨平之用。見三十圖如刮刀輪與平磨輪之功已畢。則銅圈內再定中心。此中心應定于鋼片上。而鋼片則穩釘重大之木上。而在銅圈之正中。見三十圖其木之兩

新製靈臺儀象志

卷二

三十八

端不可抵于圈。須稍離一間。否則失其圓形矣。次用兩螺旋旋轉。展縮其定規。見十四圖甲乙其前後兩端。螺柱之下定心。并畫圈線之表。皆為鋼尖表。一表定中心。一表循鋼圈週圍內外過不及之中邊。而內外劃兩界線之圈。此面已定。則又于本圈之下面。亦劃兩界線圈。而與上面之圈正相對。若不正對。則內外銅圈邊必斜。其上下兩面之圈及度數。不出於一圈之同心。而以之測天。則大舛矣。故圓圈

應豎立而用上下對面線之比例。見四十圖而之上。定內外邊界線與上下之界線正對。然後照前法畫內外邊之界線。次本圈又豎立而用細齒之鋼鋸。照內外之界線鋸解其粗模。見四十圖又次用粗細各銼。以銼圈之內外邊為平圓。至內外界線而止。次本圈又橫置與地面相平。而用極細之銼。四面平磋之。令上下各相對之面。平合于內細微之線。又次以細微之徑線為準。則從兩相對處緊合

新製靈臺儀象志

卷二

三十九

之。令其相交于圈之中心。見四十圖四面皆準合於此。則本圈各兩相對弧。可代測天之表。而可準對于分秒之細微。至天體之球。則必銓之而後得圓。其銓之之法。與他圈同。見十四圖諸圈類此。皆須于上下橫豎反覆而經百手。則其工之大端得矣。乃于其四面上。依法劃圈線度數分秒。然後諸圈樺對。令其中心相合。歸于一點。即天體之中心。而上下左右各分秒。摠歸于全儀之一心。見四十圖務令各

圈四而相對之半徑。皆出于一球之中心。此作儀之難也。然而儀之合天之細微。亦卽在此。如天球黃赤各儀。安于子午圈南北兩軸。若其軸。纖毫不對於子午圈之中心。則球必偏于東西。蓋照子午圈正面於球面上下相對處畫線。而轉球。令上變下。則上相對時。下必有過不及之差。欲正之。必須那移南北之軸。子午圈向內向外。以其過不及之差若干爲主。法曰。依此全差四分之一。而那軸。則得

新製靈臺儀象志

卷之二

四十一

其宜。其畫圈度數分秒等線之規矩。并取直取平。取方取圓等比例尺甚繁。一併繪圖。見於別卷。

新儀運用莫便於滑車

用滑車之法而運動儀器。其便有二。省人力一也。儀器不致于損傷二也。其省人力者何。蓋凡人之起重。必力與其重相等。如一百斤之重。必須一百斤之力。始足以當之。今法止用一輪之滑車。而力之半能起重之全。則五十斤之力。能當一百斤之重。若用二輪之滑車。則是以力之四分之一而能當全重。卽二十五斤之力。能起百斤之重也。三四等輪之比

新製靈臺儀象志

卷之二

四十一

例皆倣此。假如用一對滑車。又須用兩絞架。而一近一遠置之。其近者傍于所動之重物。而遠者離于重物也。今論一對滑車。以定其加力之比例。則以近架爲主。蓋近架內小輪若干。則力必加倍若干也。但比例有二。其一平分者。以平分之數解之。如四六八等。其一不平分者。以不平分之數解之。如三五七等。依二法安定滑車。則各有不同矣。如依平分之比例。安定倍力之滑車。見七十圖。其所倍力

之數若干平分。而以其數之半若干。於近架內安定小輪若干。而其繩之一端。則必繫于遠架。若依不平分之比例。安定倍力之滑車。

于倍之數減一。而餘數之半。即為近架小輪之數。而其繩之一端。則必繫於近架也。見七十二

如滑車近遠兩架。通用一繩。而其一端止繫于一處。其倍力之比例皆如此。若其小輪。則每一輪各用別繩。而各繩之一端。又各有安定之處。則其倍力之比例為更大焉。見七

新製靈臺儀象志

卷之二

四十二

十三 假如重物在庚。滑車各繩。定于甲乙丙丁。人力在戊。則加十六倍。蓋依滑車之力也。若人力在己。則與重物相等。在辛則加二倍。在壬則加辛之力二倍。己之力四倍。在癸則又加壬之力二倍。即己之力八倍。蓋遞加新輪。則遞加倍力有如此。此滑車之輪法。假若倒用。而以重物之所在。為人力之所在。則重物之斤兩加倍若干。而起之速。亦加倍若干。見七十 假如用為水筒。乙為人力。按此輪法。四圖

人手拉繩至五尺以下。則盈水之筒。即起有四十尺之高。而手動五尺之時。水筒已去四丈之遠。可知其速已。

其儀器不致于傷損者何。夫儀器愈廣大。則用以測天愈精微。但其廣大若干。而其重之斤兩亦若干。若無法以運動之。則未有不崩墜而觸損者矣。故紀限儀之大。弧象限儀之長大。表等運動之。皆用滑車之法。見七十 蓋滑車輪多。近遠置以兩架。用一繩以多繞而

新製靈臺儀象志

卷之二

四十三

相連之。雖其重大。而有垂壓之勢。然因其繩繞之糾纏。而勢不能驟開。必有先後漸次焉。故儀器用滑車以絞動。設縱偶有脫手。其繩必不能驟開。而致有崩墜觸損之患矣。蓋滑車之理。小輪兩架。繩若干。則其用力加倍亦若干。又拉重者。比其所拉之重。行動之捷若干。則其力亦必加倍若干。故滑車之繩一端。若繫于近架拉重。則更加其力矣。又用多輪之滑車一對。不如用單輪之滑車。

兩對其所倍之力更大。假如一對滑車其近遠兩架各四輪。則共八輪。其力之加大為十倍。今有兩對相連之滑車。其近遠兩架各有二輪。則共八輪與前同。而其力之加倍為二十五倍。與前大不同也。凡用滑車運動最重之物。必須絞架。所以倍加其力也。假有相連兩對之滑車于此。各有四輪。而有人在丙。用四十斤之力。則能動一千斤之重。若又添絞架。其絞柄于其絞柱之徑。如十與一。則以四新製靈臺儀象志 卷三 四十四

新儀用輪相連以便運動  
天體紀限諸儀皆宜用輪相連法以便運動之。蓋天體儀之廣大。重四千斤。其妙用。在可對乎天下各省北極之高度。夫人之目。雖不離於京師觀象臺之一處。然究其可見者。則在各省之天象。與在一處無異也。故特用大小輪法。以便運動。而對於各處北極之高度。用此輪法。則用四斤之力。而能運四千斤之天體也。  
新製靈臺儀象志 卷三 四十五  
若紀限儀原為百遊之儀。亦用此輪法。以便對於天之正斜。左右上下。百遊之方向。而轉動之。所為輕便者。在大小輪相連一定之比例。蓋大輪之徑。比小輪之徑。天寸有若干。八十四。則即省轉動之力有若干。如有輪架五對。每一對有大小兩輪。同在一軸。每大輪與其小輪之比例。如五與一。五對輪相連。大輪小而同為五倍相連之比例。今推算其力。如有一孺子于此。止能用一斤之力。若用此輪



法則能起二百九十八萬五千九百八十四斤之重。曾照此法造小輪架以爲引重。其長不及二尺。其濶深不及一尺。內有三等輪與三軸彼此相通相撥。獨用一絲繩以轉動之。而拉重物勝于數十人之力焉。其所以然之故。則詳見所論重學諸題。

新製靈臺儀象志

卷之二

四十六

新儀用螺旋轉以便起動

諸儀中最有力者。螺旋轉也。其作法之巧妙。與用法之廣大。及其運動省力之理甚微。故新造之諸儀俱用之。螺旋轉上端用絞柄開之。旋之。緊鬆之。其絞柄之尺寸比螺旋轉之半徑若干。則其省力亦若干。如新儀并座架共有四五千斤之重。今用一寸徑之螺旋轉。又加一尺之絞柄。則雖一孺子用數斤之力。而卽能起動之。若照比例相連之法。用螺旋轉

新製靈臺儀象志

卷之二

四十七

彼此相撥之法。則用一斤之力者。而可以起數萬斤之重也。蓋此相撥之器具一動。而有無所不動之勢。故其力爲甚大也。其螺旋所以省力之故。則在勾股形之弦與股。一定之比例。見八十并詳于舉重學內。則其本論爲甚明也。七圖



一  
丹  
書  
卷  
之  
二  
六  
三

# 儀象志

新製靈臺儀象志

卷之三

新製靈臺儀象志卷之三

右監副劉蘊德筆受

治理歷法極西南懷仁纂著

春官正孫有本

秋官正徐

瑚詳受

新儀安置之法並摘羅經之誤

凡測天之儀。蓋本乎歷象自然之法。而造為精微之器者也。故儀與天合象之規。使安之而失其正。則儀必不合乎天矣。不知者歸咎于歷法之不合天。或以為儀之不合于法。又因不知其舛錯之處。而究其本源。妄意修改。反以良法為弊法。目之。此歷法之亂所由始也。夫安儀之法。一以四方向。一以北極高度。此為兩大端。苟有纖毫之差。則儀不合于天矣。

新製靈臺儀象志

卷之三

測定本極之高度。詳載日躔歷指二卷諸法中。若定安儀之方向。斷乎不可以羅經為王。蓋羅經或偏東。或偏西。天下各省多寡不同。向正南正北者絕少。

京師偏東四度有餘。故京師內外。凡房舍墳地山向。俱依羅經所定者。率多有偏。未有一向正南者。仁數載京華。凡所閱歷。安定日晷諸儀多所測試。每有南北之墻。四五丈內。偏三尺餘者。夫觀象臺。原屬安諸儀以測天。定諸

星諸天象。正方向之所。究之四面之方向大謬也。仁於康熙十年。以正法考之。其東西牆五丈內。離正東西二尺有餘。古之管窺象緯者。何悞一至此也。定正向之原所已謬如此。將何施而可哉。夫差之毫厘。謬以千里。今四五丈內。有二三尺之差。則四五里內。卽有數丈之差。如九十一圖。甲乙爲舊臺東西牆。已丁爲正東西線。兩線引長至四五里遠。愈遠愈多。相離五里。既有數丈之差。則引長而至

新製靈臺儀象志

卷之三

三

於天上元地平圈線。豈不有數千里之差乎。凡定方向。必以天上元地平線爲主。而羅經之中心。當元地平之中心。

今羅經之所定。既差至數千里。如此。豈可用以定安儀之方向乎。

大地之方向并方向之所以然

凡定方向。必以地球之方向爲準。地球之方向定。則凡方向遂無不可定矣。夫地虛懸於天之中。備靜專之德。本體凝固。而爲萬有方向之根底。一日天兩極之向。一日天中心之向。所謂天兩極之向者。卽地球南北之極。正對天上南北之極。永遠而不離者也。并無動之之理。卽使地有偶然之變。因動而離于極。則地亦必卽自具轉動之能。以復歸於本極與

新製靈臺儀象志

卷之三

四

元所。向天上南北之兩極焉。夫地球兩極正對天上兩極。振古如斯。未之或變也。故天下萬國。從古各有所測本地北極之高度。與今日所測者無異可知矣。所謂地自能轉動以歸向天上兩極者。舉三端之理以推之。其一地所生之鉄及土所成之舊磚等。其性稟受於地。故其能自轉動向南北兩極之力。如燒紅之鉄。以銅絲懸之空中。既復原冷。則兩端自轉而向南北兩極。再如舊牆內生鉄鏽之

磚等。照前法懸之空中亦然。假使地之本性。無南北之向。何能使所生之物而自具轉動。向南北兩極之理乎。其一地之全體相為葆合。有脈絡以聯貫于其間。嘗考天下萬國名山及地內五金礦大石深礦。其南北陡袤而上。明視每層之脈絡。皆從下至上而向南北之兩極焉。仁等從遠西至中夏。歷九萬里而還。縱心流覽。凡于瀕海陟袤之高山。察其南北面之脈絡。大槩皆向南北兩極。其中則另

新製靈臺儀象志

卷之三

五

有脈絡與本地所交地平線之斜角。正合本地北極在地平上之斜角。五金石礦等。地內深洞之脈絡亦然。凡此脈絡內多有吸鐵石之氣。生夫吸鐵石之氣者無他。即向南北兩極之氣也。夫吸鐵石。原為地內純土之類。其本性之氣與地之本性之氣無異故耳。又稽夫講五金諸書。皆以鐵性為純土之性。即五金中鐵之體為最近純土之體。如鐵之有鏽也。原其所從生則亦類乎土之渣滓。此可

推其理也。其餘四金之體。皆為雜體。則離純土之性更遠矣。所謂純土者。即四元行之一行。並無他行以雜之也。夫地上之淺土雜土。為日月諸星所照臨。以為五穀百果草木萬彙化育之功。純土則在地之至深。如山之中央。如石鐵等礦是也。審此。則鐵及吸鐵石。并純土同類。而其氣皆為向南北兩極之氣。自具各能轉動本體之兩極。而正對夫天上南北之兩極。此皆本乎地之脈絡者然也。夫地

新製靈臺儀象志

卷之三

六

之兩極。原自正對夫天上南北之兩極。猶之草木之脈絡。皆自達其氣而上生焉。蓋天下萬物之體。莫不有其本性。則未有不順本性之行。以全乎其為本體者也。又嘗考天下萬國堪輿諸書圖。五大洲凡名山大川皆互相綿亘。至幾千萬里之遙。自南而北。逶迤繡錯。其列于地者。顯而可見也。其內之脈絡。蟬聯索貫。即何殊乎人身之脈絡骨節。縱橫通貫而成其為全體也哉。

其一天下各地萬物生長變化之功皆原太陽及諸星循四時之序照臨而成也。在各國之地平上下高卑若干。因而剛柔燥濕隨之。而萬物各得其所宜耳。今使地之兩極不必其為向天上之兩極而離之。或於上下。或於左右。則是天下萬國必隨之而紛擾動提。將原在乎赤道之北者。忽易而為赤道之南。赤道之南者。忽易而為赤道之北。近者或遠。遠者變近。夏之熱忽變乎冬之寒。則四序顛倒。生長變化之功因之大亂。而萬物滅絕矣。審乎此。則地之南北兩極。恒向乎天之兩極。亘萬古而不移也。夫何惑焉。

新製靈臺儀象志

卷之三

七

指南針之偏于東西而不合于南北之正  
向  
夫指南針。而謂可以定南北之真向者鮮矣。以其或偏東或偏西也。遠西從數百年以來。知天文地理博學之名士。閱歷偏于萬國。跡之所至。必究心焉。是以知指南針之偏。而記錄各地之偏若干度分。所以定地之經度。而因以推知海洋之路。仁等西儒末學。自遠西接踵而至中華。蓋由舫海曲折以歷乎東西南北之境。約九萬里而遙。每于日出入時。依本法測驗指南針之偏。而較古人之所記錄者。遂照大地之經緯度。隨地計指南針所偏之度分。今試舉其所以然者言之。夫吸鉄石。一交切于鉄鍼。則必將其本性之轉動而向于南北之力以傳之。如火所煉之鉄等物。必傳其本性之熱焉。又凡鉄針及吸鉄石。彼此必互相向故。即使有針向正南正北者。而或左右或上下。有他鉄以感之。則針必離南北而

新製靈臺儀象志

卷之三

八

偏東西向焉。今夫吸鉄之經絡。自向南北二極而行。但未免少偏。而恰合正南正北者少。故各地所對之鉄針。未免隨之而偏矣。試觀水盤內照南北之各線。按定大小各吸鉄石。而於水面各以鉄針對之。則明見多針。或偏西之與偏東若干。若照盤底內。其所對之吸鉄石偏東西又若干矣。今繪大海之圖。以明之。吸鉄之筋脉在水面下者。比在水面上者。其氣更全。以其為諸星照臨之所。不到。無有傷之故也。東西南北為地球。見九十圖甲乙丙丁

新製靈臺儀象志

卷之三

九

統地面之大海。從南至北。抱大地之曲線者。即大地向南北吸鉄之筋脉也。夫行海者所為定南北之針。多偏東偏西者。因其海底吸鉄之經脉偏東西若干也。陸地之針亦然。審乎此。則指南針多偏之故。並其所以不可定南北之正向明矣。

真正南北向之線

欲定南北之線。觀日躔厯指諸法可得矣。然欲精審乎所定之線。正合南北。使無毫髮之差。則更有三法以詳之。其一。用地平經緯儀。於冬夏二至相近之日。將向所定南北線之東西近遠相同者。各取若干度分。以太陽於午之前後一交其經度分。測其高度。若午前後同為一高度分。則向所定之線。正向南北無疑矣。若午前之高度多。則先所定南北之線。

新製靈臺儀象志

卷之三

十

未可以為準。而其向南之一端。必改移于東矣。應移若干度分。則詳見後篇。其一。天晴時。不拘何夜。照前所測太陽之法。于南北線之東西。測定不拘何名星之高度。其南北之線應改與否。則以某星午前後之高度異同。照前法為定。其一。用定時刻分秒之垂球。見第四卷垂球儀用法第一題。而晴夜測名星向東之高度。又從某一定之高度起。數垂球之分秒。至某星正對於向所定南北之線。又從

星對南北之線起。數垂球之分秒。至某星西方之高度。與東方之高度相同。蓋午前後分秒。若彼此相同。則向所定南北之線正矣。若午前分秒比午後多。則其所差刻數之分秒。應變赤道之分秒。而取其半。以改南北之線。蓋此一半之分秒若干。則南北之線應移于東分秒若干。若午後分秒多。則南北之線。照上法應移於西。以上諸法。改移南北線。或東或西若干分秒。詳見九十三圖。庚午戊子。為

新製靈臺儀象志

卷之三

十一

應改南北之線。即子午圈也。子午為地平。戊為天頂。甲丁庚為赤道。癸為赤極。戊辛為高弧。壬為某星午前所測之高度。巳為其午後之高度。今依三角形法。應推兩角。即戊癸壬角。並戊癸巳角。戊壬癸形。有壬癸弧。即星赤道緯之餘弧。有壬戊癸角。即星地平經度角之餘角。有戊癸弧。即北極高度之餘弧。故依法推知戊癸壬角。又戊巳癸形。有某星赤道緯度之餘弧。有巳戊癸角。如前法。並戊巳弧

即星高度之餘弧。因而推知巳癸戊角。兩角之大減于小。而餘數平分。隨筆記之。次於原南北之線為心。而用窺儀東西作大圈之弧。兩弧以對角線之法。細分度數分秒。然後將上所筆記分秒。而加於南北線之東西。以為原移改之界。蓋若某星向所測午前之高弧大。則從本圈之中心引線至東方界。若午後之高弧大。則引線至西方界。以此較定分界之線。而比正南北之線。則必合而無疑矣。

新製靈臺儀象志

卷之三

十二

黃赤二儀安定之法

黃赤二儀安定之法畧同。以東西南北地平三圈。並北極之高度為定。先豎于午圈。而左右以六尺之垂線準之。使其兩面正合過天頂圈。即以直角交地平也。以後凡說垂線者。必須細微銅絲。用斤半重之垂球。四方之筒。以避風。蓋絲絹等。線。左右轉動。難以定準。見九十四圖。次照前法。依南北之線安定之。次於本圈之頂極安垂線。至其底極安垂球。用座架四角之螺旋轉高下本圈。使其北極正對天上之北極。

新製靈臺儀象志

卷之三

十三

即使垂線正合于本圈之底極度。

凡垂線于底極左右

所切度分。應為本度分之半耳。因垂線之負負圈之角故也。其理詳見前章。次用

赤道緯圈。

若用黃道儀。則以過極之圈為赤道緯圈。

而午前午後

累測恒星赤道之緯度。蓋使午前午後兩測之

緯度分相同無差。則南北東西諸圈。正合于

天而無差明矣。

地平經緯儀並天體儀安定之法

思家欲精測天象之地平經緯度。則必分地平之經儀與緯儀而兩測之。如使並測于一儀。恐未可以為準也。今先論夫安經儀之法。其要端有二。其一。地平圈必務合于天元地平線。而從本圈之中心所離之直線。必須合于天元頂線。故儀之頂線。置窺筒內。筒之外。有垂線。見九十五圖次四面之螺旋轉柱。上下進退。使垂線不倚窺筒。而四面正合筒底所刻為

新製靈臺儀象志

卷之三

十四

準之記。其一。地平圈上南北之線。必須合于

天元地平上南北之線。其法與向所論真正

南北向之線諸法無異。又可用赤道之儀。以

考測其差與否。蓋冬夏二至相近日。太陽在

巳位時。測其離正午往東若干。或度數分。或

刻數分。而于其時。又以地平圈表對之。並本

圈上與其所對之度分記識之。又太陽在未

位時。測其離正午往西。與其在午前相同之

度數分。或刻數分。而彼時。又即以地平表對



之。又記識之。次從午前所設運斗後兩所測相距之度數。以本地平之表平分之。此表平分之線。為本地平面上正南北之線。若依恒星為據。則不拘何夜候測各星。在巳申兩位之時。與候測太陽同法同理也。

若夫地平緯儀。即象限儀。其安法。以天頂之垂線為定。蓋象限儀背面有垂線球。其線必須與本儀之半徑線正對。與本儀之立柱須常平行。故立柱下端四面有螺旋轉柱。進退

新製靈臺儀象志

卷之三

十五

螺柱。見九十六圖 東西南北。務求垂線準合于背

面之所記識。則安法得宜。而全儀合于天元頂圈矣。夫天體之安法。以子午並地平兩圈為定。其法以地平下所安之輪。進退于午圈。或南或北。使之齊北極高度。準合于本地應天之北極之高度。次地平圈上面以垂線為準。其定四面方向之法。大約似地平經儀之安法。若欲取天體之便而定之。則本儀上于某時刻太陽所躔之度分立直表。次用前所

安赤道之經緯儀。而于本時刻測太陽離正午或東或西若干度分。並所值時刻轉儀至先所立表。無射影處。見十七圖若儀上北極距所安時圈之刻分數。準合于赤道儀上刻分數。則本儀方向必正矣。若欲依所定時刻。則照前法。必須兩人同測。一人用赤道儀。于某時刻。測某星相去午正或東或西若干刻分。一人用天體上時圈表。于本時刻對齊于某星。若兩圈上相去午正之刻分相同。則

新製靈臺儀象志

卷之三

十六

儀之方向又正矣。夫紀限儀。能應天上東西南北正斜諸圈。自無不定之方向。其安法。以座架正豎立不偏為準也。

測地半徑之法

地半徑者。凡測天及諸星大小近遠之共度。蓋地經緯度與天經緯度相應也。其測里數之法實繁。故另繡有東西二輿圖。剖渾天之半。以約定其經緯焉。茲姑舉其一端如後。

假如乙丙為海水面。甲乙為高山。見九十八圖。在海邊上求其高于海之水平面丈尺幾何。先用象限儀而測定之。次又用象限儀從山頂甲窺水面盡處丙。則甲丙線切圓形于丙。而

新製靈臺儀象志

卷之三

十七

于地半徑戊丙。作甲丙戊直角。見幾何原本第三卷第十

八題。次從乙引長切線交甲丙線于巳。而同丁戊線相遇于丁。蓋甲乙巳三角形內。巳甲乙

角係若干度分。從象限儀窺衡表明見之。而甲乙巳角為直角。則依勾股法而推知甲巳。

并乙巳線丈尺幾何。然丙巳線與巳乙線相等。則甲丙全線之丈尺可得而推也。又甲丙

戊三角形內。既得其三角。并甲丙線之丈尺。則依勾股法戊丙地半徑之丈尺亦可得而推也。

測地面上高庫近遠表

測近遠高庫之法。如山嶽與塔閣等。其說詳載于新法測量全儀諸書中。今以測地半徑之法。并其度數演而成表。以為測量法。特更舉數題以明其表之用法如後。

第一題

有人目在地平上之高度若干。求地平或水面上見地平界線。相距步里遠若干。法曰。查高度表內目高度。則遠度表正對之方內。得幾

新製靈臺儀象志

卷之三

十八

丈幾尺。即見遠之之丈里也。如人在高草。目向東方之地平。窺地平界線。而目在本地平上高八丈三尺三寸。則其所見東方之地平。為三十七里乙百零八丈遠也。見九十九圖

第二題

有兩人相距里數若干。求各從本地空際所能見之天象應高若干。法曰。相距里數平分兩半。而其一半之數查遠度表內。則高度表相對之方內。可得天象應高之度數。假如美此

省之道里相距彼省之道里有四千里則其  
一半即二千里。見一查遠度表內第八方則  
高度表內第八方一百七十三里零三丈五  
尺即本天象高度也。若表中所查之高度數  
比本表數或多或少則用兩相近數之比例  
而依三率法以推定之。又于

京師所測有空際之雲氣異象以求天下何省  
何地之所見。法曰先測定本象離地高若干。  
見空際測次照前法查表即了然矣。  
氣之諸法。

新製靈臺儀象志

卷之三

十九

地平上以高測遠以遠測高表

| 高里 | 百 | 十 | 度 | 尺 | 寸 | 表分 |
|----|---|---|---|---|---|----|
| 百  | 一 | 二 | 一 | 四 | 九 | 八  |
| 十  | 二 | 三 | 二 | 九 | 六 | 〇  |
| 度  | 三 | 四 | 三 | 六 | 六 | 〇  |
| 尺  | 四 | 五 | 四 | 六 | 六 | 〇  |
| 寸  | 五 | 六 | 五 | 六 | 六 | 〇  |
| 表分 | 六 | 七 | 六 | 六 | 六 | 〇  |

| 遠 | 度 | 表 |
|---|---|---|
| 百 | 里 | 丈 |
| 十 | 四 | 六 |
| 一 | 八 | 二 |
| 二 | 二 | 八 |
| 三 | 六 | 四 |
| 四 | 〇 | 〇 |
| 五 | 五 | 〇 |
| 六 | 九 | 〇 |
| 七 | 三 | 〇 |
| 八 | 七 | 〇 |
| 九 | 一 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |
| 一 | 八 | 〇 |
| 二 | 二 | 〇 |
| 三 | 六 | 〇 |
| 四 | 〇 | 〇 |
| 五 | 四 | 〇 |
| 六 | 八 | 〇 |
| 七 | 二 | 〇 |
| 八 | 六 | 〇 |
| 九 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 〇 |

新製靈臺儀象志

卷之三

二十

| 高 | 度 | 表 |
|---|---|---|
| 萬 | 里 | 丈 |
| 千 | 八 | 〇 |
| 百 | 八 | 五 |
| 十 | 三 | 四 |
| 一 | 二 | 〇 |
| 二 | 六 | 〇 |
| 三 | 〇 | 〇 |
| 四 | 四 | 〇 |
| 五 | 八 | 〇 |
| 六 | 二 | 〇 |
| 七 | 六 | 〇 |
| 八 | 〇 | 〇 |
| 九 | 四 | 〇 |
| 〇 | 八 | 〇 |
| 一 | 二 | 〇 |
| 二 | 六 | 〇 |
| 三 | 〇 | 〇 |
| 四 | 四 | 〇 |
| 五 | 八 | 〇 |
| 六 | 二 | 〇 |
| 七 | 六 | 〇 |
| 八 | 〇 | 〇 |
| 九 | 四 | 〇 |
| 〇 | 八 | 〇 |

| 遠 |   | 度 |   | 表 |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 萬 | 千 | 百 | 十 | 里 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 〇 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 一 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 一 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 一 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 一 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 二 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 二 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 二 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 三 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 三 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 三 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 三 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 四 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 四 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 四 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 四 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 五 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 五 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 五 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 六 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 六 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 六 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 六 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 七 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 七 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 七 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 八 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 八 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 八 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 八 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 九 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 九 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 九 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 九 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 十 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 十 | 二 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 十 | 五 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 〇 | 十 | 七 | 〇 | 〇 | 〇 |

新製靈臺儀象志

卷之三

二十五

地面及水面上測經緯度法

地水球週圍亦分三百六十度。以東西為經。以南北為緯。與天球不異。見全地圖泛海陸行者。悉依指南針之向。蓋此有定理。有定法。并有定器。定器者。即指南鍼盤。所謂地平經儀。其盤分向三十有二。如正南北東西。乃四正向也。如東南東北西南西北。乃四角向也。又有在正與角之中各三向。各相距十一度十五分。共為地平四分之一也。自南北徂東西起數。而各方向線。乃其過頂極交地平之大圈也。其鍼愈長而輕。則所定方向愈準。但其長短勿令有過不及之差。而製法務須合於吸鉄石之有力者。則自準耳。見一百零一圖。指南針及吸鉄石之性。另論。此所謂定器也。定法者。凡人之遠行。或陸或海。皆依鍼盤之向線而行。其道列有三等。凡正南正北行者。則以地緯度而定其里數之遠近焉。凡正東正西赤道下行者。則以地經度而推其里數之遠近焉。其或行于赤

新製靈臺儀象志

卷之三

二十二

道之外。而但與赤道圍平行者。則以大小圓度相應表。而可以推其里數之遠近焉。此兩所推近遠之法易明也。但正南北東西之外。皆為斜行。其為里數甚繁。推步不易。或以經緯推距度及方位。或以經及方向推其距與向。及距推經緯度。凡此即勾股法有所不能求也。要惟依地水球之圓形。用曲線之三角形法。斯得其解也。又或有銅鉄木等大圓

新製靈臺儀象志

卷之三

二十三

球其法。簡。但遠行者率用鍼盤向線為便。而大球等器。則難為攜帶也。又推曲線三角形之法。其理更為難明。熟于其法者。蓋亦鮮矣。故特照三角形法推筭。而為測路者立有幾度數三等之表。名曰地經緯方向表。乃用簡法而為便于測路者。詳見于後篇。今姑舉數題以明其用法。

第一題

有某兩處地緯度及方向。求其相距。假如從甲

處起行。依鍼盤第三方之向往丙處。見一百零二圖而甲處緯度。即本極高度為二十八度。丙處之緯度三十六度。求兩處相距度分。法曰。以大緯減小緯。即得八度。次查地經緯及方向表內第三向正對緯之八度。即縱橫兩列相遇之方內。得九度三十七分。變之為里。見度變則里數表則兩處相距為二千四百零四里又三十六丈也。若緯度外。另有緯分。即照前法入表而得其相應之度分。假如丙丁兩處緯度之差。為

新製靈臺儀象志

卷之三

二十四

十度四十五分。而海上有舟。依第五向從丙至丁。則第五向對緯之十度。縱橫相遇方內。得距之十八度。又本方對緯之四十分。而相應得七十二分。皆度數之分也又對緯之五分。而於相應方內得九分。總計之。即得十九度二十一分之相距。變為里數。共得四千八百三十七里一百零八丈。

第二題

有兩處相距及方向。求其緯差。假如有舟于此

依鍼盤第五方之向。從北極高五十三度十二分。行過二千二百五十里。變之爲度。相應九度。求本舟見在北極之高度幾何。法曰。第五向下查九度相對有何緯度。即得五度。次以五十三度十二分減五度。餘四十八度十二分。即本舟所見在北極之高度分也。自北之南。則緯差度減。自南之北。則緯差度加。

### 第三題

有兩處經度差及方向。求其緯度。假如甲處在

新製靈臺儀象志

卷之三

二十五

第三十度之子午圈下。本極在地平高二十三度。從此地徂東北。依鍼盤第四方之向。舟祭而至丁處。即四十五度子午圈之下。兩處經差爲十五度。求丁處本極在地平上度數幾何。法曰。查第二表右直行內兩處經差。即十五度。而第四向下縱橫相遇方。得十四度四十九分。即爲兩處緯差。徂北緯度加。即丁處之本極。必在地平上三十七度四十九分也。若兩處經差度外。另有分數。則用三率法

以推其緯度。假如甲丁兩處經差爲七度二十分。而從甲處依第二方向徂東北至丁處。求丁處緯度幾何。法曰。查第二表右直行內七度。而第二向下。相應得十六度三十九分。又本行內查第八度。而第二向下相應有十八度五十七分。以大減小。得差一百三十九分。與四十分相乘。而所得數與六十分歸之。即得一度三十二分。加于甲處緯度。即十六度三十九分。共得十八度十一分。爲丁處緯度也。

新製靈臺儀象志

卷之三

二十六

### 第四題

有兩處緯差及方向。求其經差。假如從緯之九十度。依鍼盤第二向徂東南至緯之三十四度。求兩緯度之地經度差幾何。法曰。第二向下。查緯之三十四度第一直行內。相應得經之十五度。又本向下。查緯之五十度。而相應得經之二十四度。以大減小。得九度。爲兩緯度之經差。若本向下所差之緯度有過與不

及則照上法應用比例以推之。

第五題

以正南北東西度求其里數。正東西在赤道下。與正南北度皆大圈之度。其每一度當二百五十里。若在赤道外。而與赤道平行。則以大圈度相應表推其里數。其大小圈皆依三百六十平行為度。但各圈之度不等。必隨其圈之大小為則。又小圈距中大圈愈遠。得度愈狹。故必以南北緯筭表乃可也。于初行載

新製靈臺儀象志

卷之三

二十七

諸緯度。次二行載諸緯小圈所應一度之分秒。因而緯圈分秒漸小。其所量小度亦更小。以至近極之一小度。得對大圈度之一分耳。

大小圈度相應表

推小圈之里數。罕譬以明之。海中有舟于此。在五十三緯圈下。正東行一千二百五十里。即相應赤道大圈之五度。求其五十三小圈相應之度分幾何。法曰。五十三小圈一度相應赤道大圈三十六分六秒。則一度即六十分。與五度即三百分相乘。與三十六分六秒歸之。即得八度一十一分。為五十三小圈相應之度分也。又以小圈下所行之度分。求赤道

新製靈臺儀象志

卷之三

二十八

大圈相應之度分與里數。假如五十三小圈下。正東行八度一十一分。求其赤道大圈相應之度分與里數。法曰。本小圈一度相應赤道大圈三十六分六秒。則三十六分六秒與八度一十一分相乘。與六十分歸之。即得相應赤道之五度。即一千二百五十里也。凡南北小圈俱倣此。

大小圈度相應表

|    |              |    |             |    |              |    |           |    |              |    |           |    |              |    |           |
|----|--------------|----|-------------|----|--------------|----|-----------|----|--------------|----|-----------|----|--------------|----|-----------|
| 緯度 | 一二三四五六七八九〇   | 應分 | 九八七六五五四三二一〇 | 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇 | 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇 | 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇 |
| 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇   | 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇 | 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇 | 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 應分 | 八七六五四三二一〇 |

測地經緯及方向表

|    |              |    |              |    |           |
|----|--------------|----|--------------|----|-----------|
| 緯度 | 一二三四五六七八九〇   | 第度 | 一二三四五六七八九〇   | 向分 | 八七六五四三二一〇 |
| 緯度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 第度 | 一〇九九九八九七九六九五 | 向分 | 八七六五四三二一〇 |



|               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |               |
|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 緯度            | 第一度           | 第二度           | 第三度           | 第四度           | 緯度            | 第一度           | 第二度           | 第三度           | 第四度           | 緯度            | 第一度           | 第二度           | 第三度           | 第四度           |
| 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 | 八九〇一二三四五六七八九〇 |
| 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             | 分             |

新製靈臺儀象志

卷之三

三十一

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 經度        | 第一度       | 第二度       | 第三度       | 第四度       | 經度        | 第一度       | 第二度       | 第三度       | 第四度       | 經度        | 第一度       | 第二度       | 第三度       | 第四度       |
| 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 | 一三四五六七八九〇 |
| 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         | 分         |

新製靈臺儀象志

卷之三

三十一



|    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 經度 | 二度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 二五五五五五五五五五五五五   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 二五五五五五五五五五五五五   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 三度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 六六六六六六六六六六六六六   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 六六六六六六六六六六六六六   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 四度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 六六六六六六六六六六六六六   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 六六六六六六六六六六六六六   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 五度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 七四二五二〇三〇三〇三〇三   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 七四二五二〇三〇三〇三〇三   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 六度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 九〇二四一三二二二二二二二   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 九〇二四一三二二二二二二二   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 七度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 一〇一三〇一〇一〇一〇一〇一〇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 一〇一三〇一〇一〇一〇一〇一〇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

新製靈臺儀象志 卷之三

|    |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|----|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|
| 經度 | 五度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 九〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇〇   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 六度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 一〇一三〇一〇一〇一〇一〇一〇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 一〇一三〇一〇一〇一〇一〇一〇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
| 向分 | 七度              |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 經度 |
|    | 一〇一三〇一〇一〇一〇一〇一〇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |
|    | 一〇一三〇一〇一〇一〇一〇一〇 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |

新製靈臺儀象志 卷之三



| 經度 | 六度 | 七度 | 經度 | 六度 | 七度 | 經度 | 六度 | 七度 | 經度 | 六度 | 七度 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|
| 71 | 66 | 61 | 71 | 66 | 61 | 71 | 66 | 61 | 71 | 66 | 61 |
| 72 | 67 | 62 | 72 | 67 | 62 | 72 | 67 | 62 | 72 | 67 | 62 |
| 73 | 68 | 63 | 73 | 68 | 63 | 73 | 68 | 63 | 73 | 68 | 63 |
| 74 | 69 | 64 | 74 | 69 | 64 | 74 | 69 | 64 | 74 | 69 | 64 |
| 75 | 70 | 65 | 75 | 70 | 65 | 75 | 70 | 65 | 75 | 70 | 65 |
| 76 | 71 | 66 | 76 | 71 | 66 | 76 | 71 | 66 | 76 | 71 | 66 |
| 77 | 72 | 67 | 77 | 72 | 67 | 77 | 72 | 67 | 77 | 72 | 67 |
| 78 | 73 | 68 | 78 | 73 | 68 | 78 | 73 | 68 | 78 | 73 | 68 |
| 79 | 74 | 69 | 79 | 74 | 69 | 79 | 74 | 69 | 79 | 74 | 69 |
| 80 | 75 | 70 | 80 | 75 | 70 | 80 | 75 | 70 | 80 | 75 | 70 |
| 81 | 76 | 71 | 81 | 76 | 71 | 81 | 76 | 71 | 81 | 76 | 71 |
| 82 | 77 | 72 | 82 | 77 | 72 | 82 | 77 | 72 | 82 | 77 | 72 |
| 83 | 78 | 73 | 83 | 78 | 73 | 83 | 78 | 73 | 83 | 78 | 73 |
| 84 | 79 | 74 | 84 | 79 | 74 | 84 | 79 | 74 | 84 | 79 | 74 |
| 85 | 80 | 75 | 85 | 80 | 75 | 85 | 80 | 75 | 85 | 80 | 75 |
| 86 | 81 | 76 | 86 | 81 | 76 | 86 | 81 | 76 | 86 | 81 | 76 |
| 87 | 82 | 77 | 87 | 82 | 77 | 87 | 82 | 77 | 87 | 82 | 77 |
| 88 | 83 | 78 | 88 | 83 | 78 | 88 | 83 | 78 | 88 | 83 | 78 |
| 89 | 84 | 79 | 89 | 84 | 79 | 89 | 84 | 79 | 89 | 84 | 79 |
| 90 | 85 | 80 | 90 | 85 | 80 | 90 | 85 | 80 | 90 | 85 | 80 |

新製靈臺儀象志

卷之三

二十九

| 經度  | 六度  | 七度  | 經度  | 六度  | 七度  | 經度  | 六度  | 七度  | 經度  | 六度  | 七度  |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 91  | 86  | 81  | 91  | 86  | 81  | 91  | 86  | 81  | 91  | 86  | 81  |
| 92  | 87  | 82  | 92  | 87  | 82  | 92  | 87  | 82  | 92  | 87  | 82  |
| 93  | 88  | 83  | 93  | 88  | 83  | 93  | 88  | 83  | 93  | 88  | 83  |
| 94  | 89  | 84  | 94  | 89  | 84  | 94  | 89  | 84  | 94  | 89  | 84  |
| 95  | 90  | 85  | 95  | 90  | 85  | 95  | 90  | 85  | 95  | 90  | 85  |
| 96  | 91  | 86  | 96  | 91  | 86  | 96  | 91  | 86  | 96  | 91  | 86  |
| 97  | 92  | 87  | 97  | 92  | 87  | 97  | 92  | 87  | 97  | 92  | 87  |
| 98  | 93  | 88  | 98  | 93  | 88  | 98  | 93  | 88  | 98  | 93  | 88  |
| 99  | 94  | 89  | 99  | 94  | 89  | 99  | 94  | 89  | 99  | 94  | 89  |
| 100 | 95  | 90  | 100 | 95  | 90  | 100 | 95  | 90  | 100 | 95  | 90  |
| 101 | 96  | 91  | 101 | 96  | 91  | 101 | 96  | 91  | 101 | 96  | 91  |
| 102 | 97  | 92  | 102 | 97  | 92  | 102 | 97  | 92  | 102 | 97  | 92  |
| 103 | 98  | 93  | 103 | 98  | 93  | 103 | 98  | 93  | 103 | 98  | 93  |
| 104 | 99  | 94  | 104 | 99  | 94  | 104 | 99  | 94  | 104 | 99  | 94  |
| 105 | 100 | 95  | 105 | 100 | 95  | 105 | 100 | 95  | 105 | 100 | 95  |
| 106 | 101 | 96  | 106 | 101 | 96  | 106 | 101 | 96  | 106 | 101 | 96  |
| 107 | 102 | 97  | 107 | 102 | 97  | 107 | 102 | 97  | 107 | 102 | 97  |
| 108 | 103 | 98  | 108 | 103 | 98  | 108 | 103 | 98  | 108 | 103 | 98  |
| 109 | 104 | 99  | 109 | 104 | 99  | 109 | 104 | 99  | 109 | 104 | 99  |
| 110 | 105 | 100 | 110 | 105 | 100 | 110 | 105 | 100 | 110 | 105 | 100 |

新製靈臺儀象志

卷之三

四

| 新製靈臺儀象志 |    |    |    |
|---------|----|----|----|
| 卷之三     |    |    |    |
| 經度      | 七度 | 向分 | 經度 |
| 七〇      | 七五 | 九二 | 五三 |
| 八〇      | 八五 | 〇一 | 五六 |
| 九〇      | 九五 | 一〇 | 五〇 |
| 〇一      | 〇五 | 二〇 | 一五 |
| 一一      | 一〇 | 三〇 | 〇二 |
| 二一      | 二〇 | 四〇 | 一〇 |
| 三一      | 三〇 | 五〇 | 一八 |
| 四一      | 四〇 | 六〇 | 二六 |
| 五一      | 五〇 | 七〇 | 三三 |
| 六一      | 六〇 | 八〇 | 四〇 |
| 七一      | 七〇 | 九〇 | 四七 |
| 八二      | 八〇 | 〇〇 | 五三 |
| 九三      | 九〇 | 一〇 | 六〇 |
| 〇四      | 〇五 | 二〇 | 六六 |
| 一五      | 一〇 | 三〇 | 七二 |
| 二六      | 二〇 | 四〇 | 七八 |
| 三七      | 三〇 | 五〇 | 八三 |
| 四三      | 四〇 | 六〇 | 八九 |
| 五四      | 五〇 | 七〇 | 九四 |
| 六五      | 六〇 | 八〇 | 〇〇 |
| 七六      | 七〇 | 九〇 | 〇六 |
| 八七      | 八〇 | 〇〇 | 一二 |
| 九九      | 九〇 | 一〇 | 一八 |
| 〇〇      | 〇五 | 二〇 | 二四 |
| 〇一      | 一〇 | 三〇 | 三〇 |
| 〇二      | 一五 | 四〇 | 三五 |
| 〇三      | 二〇 | 五〇 | 四〇 |
| 〇四      | 二五 | 六〇 | 四六 |
| 〇五      | 三〇 | 七〇 | 五一 |
| 〇六      | 三五 | 八〇 | 五五 |
| 〇七      | 四〇 | 九〇 | 五九 |
| 〇八      | 四五 | 〇〇 | 六四 |

新製靈臺儀象志 卷三

| 新製靈臺儀象志 |   |   |   |
|---------|---|---|---|
| 卷之三     |   |   |   |
| 地面      | 度 | 分 | 秒 |
| 一       | 一 | 一 | 一 |
| 二       | 二 | 二 | 二 |
| 三       | 三 | 三 | 三 |
| 四       | 四 | 四 | 四 |
| 五       | 五 | 五 | 五 |
| 六       | 六 | 六 | 六 |
| 七       | 七 | 七 | 七 |
| 八       | 八 | 八 | 八 |
| 九       | 九 | 九 | 九 |
| 〇       | 〇 | 〇 | 〇 |
| 一       | 一 | 一 | 一 |
| 二       | 二 | 二 | 二 |
| 三       | 三 | 三 | 三 |
| 四       | 四 | 四 | 四 |
| 五       | 五 | 五 | 五 |
| 六       | 六 | 六 | 六 |
| 七       | 七 | 七 | 七 |
| 八       | 八 | 八 | 八 |
| 九       | 九 | 九 | 九 |
| 〇       | 〇 | 〇 | 〇 |
| 一       | 一 | 一 | 一 |
| 二       | 二 | 二 | 二 |
| 三       | 三 | 三 | 三 |
| 四       | 四 | 四 | 四 |
| 五       | 五 | 五 | 五 |
| 六       | 六 | 六 | 六 |
| 七       | 七 | 七 | 七 |
| 八       | 八 | 八 | 八 |
| 九       | 九 | 九 | 九 |
| 〇       | 〇 | 〇 | 〇 |
| 一       | 一 | 一 | 一 |
| 二       | 二 | 二 | 二 |
| 三       | 三 | 三 | 三 |
| 四       | 四 | 四 | 四 |
| 五       | 五 | 五 | 五 |
| 六       | 六 | 六 | 六 |
| 七       | 七 | 七 | 七 |
| 八       | 八 | 八 | 八 |
| 九       | 九 | 九 | 九 |
| 〇       | 〇 | 〇 | 〇 |

七二五



| 度 |   |   |   | 里十百千萬 |   |   |   | 度 |   |   |   | 里十百千萬 |   |   |   | 度 |   |   |   |
|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 一 | 一 | 一 | 一 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 二 | 二 | 二 | 二 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 三 | 三 | 三 | 三 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 四 | 四 | 四 | 四 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 五 | 五 | 五 | 五 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 六 | 六 | 六 | 六 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 七 | 七 | 七 | 七 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 八 | 八 | 八 | 八 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇     | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |
| 九 | 九 | 九 | 九 | 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 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 | 〇 |

# 儀象志

新製靈臺儀象志 卷之四

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  
秋官正徐瑛 詳受



驗氣說

氣者。四元行之一。蓋天之於地。有上中下。上域近火。近火常熱。下域近水。水土常為太陽所射。故氣暖也。中域上遠於天。下遠於地。故寒也。然則各域之界。由何而分。今姑以極峻之山。畫三界以喻之。山之巔為上域。風雨之所不至者也。故其氣極清。而人與物不可居焉。其下為中域。霜雪必爾凝結也。又其下則為下域。而其寒暖之分。又有輕重厚薄之不同焉。若南北二極之下。因遠太陽。則上下之暖處薄。中之寒處厚。若赤道之下。因近太陽。則上下之暖處厚。中之寒處薄。以是知氣域之不齊也。

新製靈臺儀象志

卷之四

二

四元行之中。惟氣行為最易變。以氣在天地之間。上依星辰異照。下依水土異情。其星辰各有德性。而資育萬物者也。然各曜又因相會相對之勢。而變異其情。則其効遂因之而亦異。且氣甚微甚順。易受諸天之變。諸効之象

新製靈臺儀象志

卷之四

三

也。但其所為易變者。難以分別。而大槩則自冷熱乾濕而來。然能驗其為然者。則全賴人觸覺之官。蓋人之五官所司。惟觸司頑鈍。而不能顯証其氣細微之變。其觸司所以能覺者。賴一身脈絡所通之何以言之。如有外熱攻伐吾身。而身內之本熱與之相等。則觸司必不之覺也。惟外來之熱。有過不及於吾身之熱。而人之觸司方能辨其熱之強弱也。故特造一器。而藉視司。即五司之最靈者。以補足觸司之所不及焉。其器之屬有三。一作法。一用法。一効驗之所以然。所謂作法者。用琉璃器。如甲乙丙丁。置木板架。如一百九圖上毡甲。與下管乙丙丁相通。大小長短。有一定之則。木架隨管長短分三層。以象天地間元氣之三域。下管之小半。以地水平為準。其上大半兩邊。各分十度。其所畫之度分。俱不均分。必須與天氣寒熱加減之勢相應。故其度分離地平線上下近遠若干。則其大小應加減亦若干。假如冬月

在本球內之天氣加厚。而其從前所占八寸之地。自收斂而歸於二寸之地。若五日內。如皆八分之冷。則球內之氣第一日加厚一寸。第二日不及一寸。第三日不過五分。第四五日加至三分而不動矣。若六日內八分之冷氣與此相同。而其加厚之寸分每日不同。蓋冷熱之驗有所必然者。故候氣之具。自與之相應。而以冷熱之度。大小不平分相對之。至於用之法頗多。總歸于一。即所謂辨冷熱之

新製靈臺儀象志

卷之四

四

分是也。冷熱者。天地萬變之所起。造化之所由成也。今姑舉其用之有四以驗之。一測天氣。一測地氣。一測人物氣。一測月星等之氣。先以測天氣言之。天之氣晝夜無間。而無不變易。在卯酉子午時。其氣之升降不同。器內之水亦應之。如卯時太陽上地平。天氣加熱而升。午時氣更熱而更升。氣升降之理有本論。在乙庚管之水亦然。酉時太陽下地平。而天氣降。子時更降。在管之水隨之。而歸於地平。如明

日較今日。天氣熱冷若干。而在管之水因而升降亦若干。蓋晝夜如此。而周年每節氣日亦如此。是以冬氣與春氣。又春氣與夏秋等氣。彼此相比。因管之水升降度分若干。可以推其冷熱若干。又今年之節氣於次年之節氣。彼此相比亦然。欲辨東西南北等風之氣。何如。則以此管對之。風熱則水必升。風冷則水必降。捷如影響。毫不爽焉。又以測地氣者言之。凡山谷房屋上下左右之地氣。其清濁

新製靈臺儀象志

卷之四

五

輕重乾濕諸理。即以冷熱之分。而大略可推焉。蓋凡此諸氣之理。或從冷熱而生。或因他有而起。則冷熱隨之。元行之輕而且微。以其所染外氣易入人物而薰染之。由是推知人物之智愚強弱病否諸理。皆感受於其各地之氣。而有所異焉。今欲辨其各地之氣何如。則置此器於地內。少頃視水之升降。可以別其地氣之冷熱矣。又以測人物之氣者言之。嘗有兩人于此。其齒同。欲分別其氣質何如。

則使之各摩上球甲。至刻之一二分。一分即定分秒之法。有本論。大約以脈一至。可當一移。視水升降若干。則兩人之氣質分矣。醫者用是法。可定病之輕重。進退。亦可以別藥材花草等香味力氣。以定其性之溫熱平冷。其用無窮也。又以測太陰金木等星之情氣者言之。或曰。天星之光下照。必同帶熱氣。今欲辨之。則用此器而對太陰之光。則乙庚之水。必退分數而向地平。若有他物遮隔其光。則水必上地平而歸原數。

新製靈臺儀象志

卷之四

六

疑固如本球甲。一觸外來之冷氣。則內所含之氣必收斂。左管之水。欲實其虛。故不得不強之而上升矣。總之天下之物。皆貫通聯屬。必相濟而後能相保。此空虛之所以必欲其實也。今甲丁之氣。既被外冷而收斂。則原占之所。較前必小。假如前占甲丁之所。而自收斂之後。不過甲已耳。設丁丙水不上以至已。則已丁之管。盡無氣而空矣。然物性既不容空。則丁丙之水。勢不得不強升以補之。假使

新製靈臺儀象志

卷之四

七

塞管之口。而不使通外氣。則甲丁內氣為外冷所逼。勢必收斂疑固。雖甲丁之器為銅鐵所成。必自破裂。而受外氣。以補盈其空闕矣。又自外來之氣甚熱。而內氣必欲舒放。無隙可出。則甲丁既無所容。亦必自破裂而奮出矣。

測氣燥濕之分

夫燥氣之性。於凡物之所入。即收斂而固結之。濕氣之性反是。欲察天氣燥濕之變。而萬物

中。惟鳥獸之筋皮。顯而易見。故借其筋弦以  
 爲測器。見一百九圖法曰。用新造鹿筋弦。長約二  
 尺。厚一分。以相稱之斤兩墜之。以通氣之明  
 架。空中橫收之。上截架內緊夾之。下截以長  
 表穿之。表之下安地平盤。令表中心。卽筋弦  
 垂線。正對地平中心。本表以龍魚之形爲飾。  
 驗法曰。天氣燥。則龍表左轉。氣濕。則龍表右  
 轉。氣之燥濕加減若干。則表左右轉亦加減  
 若干。其加減之度數。則於地平盤上之左右  
 新製靈臺儀象志 卷之四 八  
 邊明畫之。而其器備矣。其地平盤上面。界分  
 左右。各畫十度。而濶狹不等。爲燥濕之數。左  
 爲燥氣之界。右爲濕氣之界。其度各有濶狹  
 者。蓋天氣收斂其筋弦。有鬆緊之分。故其度  
 有大小以應之。譬如人用力緊紉一物。初用  
 八分之力。其物可旋繞一周。再用八分之力。  
 物繞不及一周。復再用八分之力。而物繞則  
 僅半周矣。其用力同。而旋繞不同。夫天氣加  
 減燥濕之氣。收斂筋弦之理。亦有然者。凡欲

分別東西南北各方之風氣。或上下左右各  
 房屋之氣。燥濕何如。以此器驗之。無不可也。  
 夫氣之有厚薄也。疎密也。輕重也。加減而通  
 相爲焉。何以明其然邪。今以氣自然所在之  
 地。爲七十分之一分。而設言之。假如有氣於  
 此。其自然所在之地。止能盈寸。若用法以強  
 之。則此一吋之氣。能放而盈七十吋之地。又  
 有氣於此。其自然所在之地。則盈七十吋。若  
 用法以強之。而卽拳斂於一吋之地。此諸氣  
 新製靈臺儀象志 卷之四 九  
 厚薄輕重之力。與諸測法也。其強之法與器  
 詳見水法之本論。  
 測天諸氣之法。於蒙氣之差。所係爲最大。其  
 差加減之於高度。則其所測之合天與否。可  
 定也。其測法并其差表。具載日躔曆指諸書  
 中。但蒙氣差細微之處。極繁不過數分秒耳。  
 今姑舉他體通廣之差。并其測法差表。以明  
 其理。而推廣夫儀器之用法。夫通廣之體。有  
 二。一光明易爲透徹。一難透徹。皆由本體各

有厚薄之分。厚薄有加減。則其所通光之差。亦因之而有加減。又凡其所差。以天頂線為主。其頂線則立於光所初入之地。夫日月諸星之光。若從易通光之體。而難入通光之體。則其所透之光。必向頂線而凝聚矣。若從難通光之體。而入易通光之體。則其所透之光。必離頂線而漁散矣。見一百十三圖假如丙丁為水盈之盤。於其底而置一錢。而錢所升之象。與太陽之升光。同一理也。其象交水盤之邊而

新製靈臺儀象志

卷之四

十一

初入空明之氣。若立頂線如壬丙巳。則明見其象不依直線而射於乙。必更離於壬丙巳頂線而偏射於辛。因從難透之水體。入易透之氣體故也。又試觀空明之地。如辛有光。而以頂線壬丙巳。從本盤之底巳。至立水面丙。立有直表。而辛光之一道。照至於丙點。其光道與表影。不依直線而射戊地。必依曲線向壬丙巳頂線而偏於甲。因從易透空明之氣體。入難透之水體故也。其測法。用兩象限儀。

新製靈臺儀象志

卷之四

十一

一在水面上。一正對於水面下。見一百十四圖而以水中表影所射之度數。對比於水外日高之度數。假如東西壬辛為半球空影。其東西全徑。於地平線平行。其壬東辛西兩象限儀。各平分九十度。兩象限儀相對。同穿於壬辛頂線軸上。而任意左右轉移。以對於太陽之高度。次半球形。用水盈之地。平東西之線。令齊。而甲乙窺衡表。對於太陽之高度。則半徑辛乙表端之影。水中所對射之度數。為氣水高下差之度數矣。若不用日光。則日依窺衡表甲乙線。水中所窺對之度數。為氣水差之度數也。今照比例法。列為六等之表。以明三等體所通光之差。各體立氣水等差二表。見於後篇。今約舉數端以解之。  
水差者。光既從空明之氣而入透於水。則其水中所射之高度。比在空明氣之高度所差若干度分也。見一百四圖假如太陽空明處。距天頂線八十度。而其射光一道。經過半徑表端

甲。若圓球形之器內無水。測其光道與表影在圓器內。依徑線正射八十度矣。若充其水齊邊。測其光道。止射五十度矣。因而通氣。通水之光道。差三十度。爲其玻璃差者。則光物象同。從空明之器。透玻璃。離於徑線近遠之差也。見上氣水差之圖。而以丁線爲直徑線。以水盈之。圓球形。爲玻璃球形也。凡玻璃望遠顯微等鏡。其所以發現物象近遠大小。暗明正斜之衆端。皆可從此差之理而明之。

新製靈臺儀象志

卷之四

十二

詳見本論。

水氣差者。則光或物象。從水中分出。而射空明之氣。其所以射光之線。水內氣內各離頂線。近遠不同之差也。假如射光之道。其在水內。離頂線五十度。其在空明氣內。離本頂線六十五度。兩差十五度。則此推表之度數。準合於儀器之所測矣。試於大孟內。照氣水差表。製界節氣線日晷。孟中注水。與表端齊。則太陽之光照表。其表影孟底。正對於本日節

氣線。及時刻纖毫不爽也。若孟內無水。則表影與本節氣線不對。而大謬矣。其照界節氣線日晷。依常法空明氣中製之。則表端與本節氣線。難免有過不及之差。今依氣水差表製之。豈有表影與其所測之高度不相合者哉。

新製靈臺儀象志

卷之四

十三

諸曜出入地平蒙氣廣度差表

諸曜出入地平。必在蒙氣之中。故其出入之廣度。有加分。有減分。北加而南減。多寡不等。依各地北極之高度多寡不等也。今依蒙氣之高度最大者三十四分。而推其出入廣度之差分。悉照各方極之出地之高度。列表如左。

新製靈臺儀象志 卷之四 十四

|     |   |    |    |    |    |   |    |    |    |
|-----|---|----|----|----|----|---|----|----|----|
| 極高  | 度 | 蒙度 | 氣分 | 差秒 | 極高 | 度 | 蒙度 | 氣分 | 差秒 |
| 四六八 | 〇 | 一  | 二  | 三  | 二  | 三 | 四  | 五  | 六  |
| 〇   | 二 | 四  | 六  | 八  | 四  | 六 | 八  | 〇  | 二  |
| 一   | 二 | 四  | 六  | 八  | 一  | 三 | 五  | 七  | 九  |
| 二   | 四 | 六  | 八  | 〇  | 二  | 四 | 六  | 八  | 〇  |
| 三   | 五 | 七  | 九  | 一  | 三  | 五 | 七  | 九  | 一  |
| 四   | 六 | 八  | 〇  | 二  | 四  | 六 | 八  | 〇  | 二  |
| 五   | 七 | 九  | 一  | 三  | 五  | 七 | 九  | 一  | 三  |
| 六   | 八 | 〇  | 二  | 四  | 六  | 八 | 〇  | 二  | 四  |
| 七   | 九 | 一  | 三  | 五  | 七  | 九 | 一  | 三  | 五  |
| 八   | 〇 | 二  | 四  | 六  | 八  | 〇 | 二  | 四  | 六  |
| 九   | 一 | 三  | 五  | 七  | 九  | 一 | 三  | 五  | 七  |
| 〇   | 二 | 四  | 六  | 八  | 〇  | 二 | 四  | 六  | 八  |

氣水等差表

氣水差者。即光及物象從氣入水。而斜透水內高度之差也。所謂水氣差者。即光從水入氣而斜透。則氣內高度之差也。氣玻璃差及水玻璃差等。俱倣此。皆以光離天頂之遠近為主。假如太陽離天頂緣四十度。氣水差表內相對為三十度。其相差者乃十度也。水氣差表內相對之度為五十一度。其差則十一度也。氣玻璃差表內相對之度為二十五度。則所差為十五度也。其餘倣此。

新製靈臺儀象志 卷之四 十五

氣水差全表

|    |   |   |    |   |   |
|----|---|---|----|---|---|
| 頂距 | 度 | 分 | 頂距 | 度 | 分 |
| 一  | 二 | 三 | 二  | 三 | 四 |
| 二  | 三 | 四 | 三  | 四 | 五 |
| 三  | 四 | 五 | 四  | 五 | 六 |
| 四  | 五 | 六 | 五  | 六 | 七 |
| 五  | 六 | 七 | 六  | 七 | 八 |
| 六  | 七 | 八 | 七  | 八 | 九 |
| 七  | 八 | 九 | 八  | 九 | 〇 |
| 八  | 九 | 〇 | 九  | 〇 | 一 |
| 九  | 〇 | 一 | 〇  | 一 | 二 |
| 〇  | 一 | 二 | 一  | 二 | 三 |
| 一  | 二 | 三 | 二  | 三 | 四 |
| 二  | 三 | 四 | 三  | 四 | 五 |
| 三  | 四 | 五 | 四  | 五 | 六 |
| 四  | 五 | 六 | 五  | 六 | 七 |
| 五  | 六 | 七 | 六  | 七 | 八 |
| 六  | 七 | 八 | 七  | 八 | 九 |
| 七  | 八 | 九 | 八  | 九 | 〇 |
| 八  | 九 | 〇 | 九  | 〇 | 一 |
| 九  | 〇 | 一 | 〇  | 一 | 二 |
| 〇  | 一 | 二 | 一  | 二 | 三 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 度 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 分 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 距天 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 | 六 |
| 頂度 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 〇 |
| 度  | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 | 四 |
| 分  | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 |

|    |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 距天 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 | 八 |
| 頂度 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 〇 |
| 度  | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 | 五 |
| 分  | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 | 〇 |

新製靈臺儀象志 卷之四 十六

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 氣 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 分 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 氣 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 分 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 水 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 氣 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |
| 分 | 〇 | 一 | 二 | 三 | 四 | 五 | 六 | 七 | 八 | 九 |

論飛葭之無合於曆

如前驗氣之法。其微妙如此。且不可以測天上之節氣分也。况葭管飛灰。其術莫驗。又安所用之黃。故凡引鍾律以為驗節氣法者。不過欲附會欺世。而擾紊曆法耳。天其可欺也哉。今約舉四端以辯之。

一春分之日。太陽正交赤道之日也。萬國同是此日。故萬國同日皆可以測驗。飛灰候氣。全係地氣。地氣有冷熱乾濕之不同。萬國有不同之地氣。無不一之春分也。

二每年太陽一交赤道。便為春分。則春分萬年如一。永不改變。若地氣至春分時。各國每年改變不同。設欲以地氣測春分。則春分年年不同矣。

三春分只有一日。春分前後幾日。地氣乾濕冷熱。大概相同。難以分別。况春分等節氣。只在本日一刻之間。本日自朝至暮。地氣亦大概如一。又難以分別。何可就地氣以測定春分。



分在某日某時刻乎。

四地氣本乎地勢。或傍山。或近江湖。常有變換。又有風雨雲霧皆能變易地氣。春分之日。全憑太陽交赤道度。距地甚遠。與地何涉。豈可以多變之地氣測驗不變之春分也。

新製靈臺儀象志

卷之四

十八

測中域雲高度之法

假如空際有雲象。見一百一十圖其一端為甲。兩人各用象限儀。一從乙處。一從丁處。從丙處更便。測其高度。因于甲乙丁三角形內。得其三角。并乙丁線之步數。故照法推知甲乙線。今以甲戊線為從雲而下之垂線。甲乙戊三角形內。既得甲乙線。而甲戊乙為直角。則依勾股法之理。推知甲戊線之步數。而可得雲之高度矣。虹霓諸類之高度。與雲象諸測法皆做此。其測彗孛新星等。另有本論。若測雷起處。距地近遠等。則以測時刻分秒之垂球儀。可推而知也。詳見別集。

新製靈臺儀象志

卷之四

十九

測空際異色并虹霓瑣諸象

格物家論色之異有二。一真實。一幻妄。何謂真實。蓋從寒熱燥濕四元行之情相交而生。然必雜體可見。而純體不可見也。何謂幻妄。蓋從光照物體退返之勢而生。雖易顯著。亦易渙散。夫二者。亦各分五等。正相反者有二。純白純黑是也。又中等者有三。黃紅青是也。由是五等。彼此相交相變。而各色生矣。見一百一十一圖始以各色玻璃相交映之勢言之。于一密室

新製靈臺儀象志

卷之四

二十

中。戶牖皆閉。務令幽暗。或戶或牖。微開一隙。其大小與玻璃相稱。而以通日光隙內。置各色玻璃。用潔白紙對之。其日光透射玻璃。玻璃所映之色。必映于紙上。如隙內並置玻璃兩片。一黃色。一紅色者。則紙上必現黃金之色矣。如並置兩片一黃一青者。則紙上必現綠色矣。如並置兩片一紅一青者。則紙上必現紫色矣。餘倣此。若以銅圓柱鏡對于通日光之隙。則周圍返照之光。而五彩虹霓之象

俱顯矣。至于各色明麗深淺濃淡之加減。則隨其圓柱鏡之光。有斜正返照之勢而生焉。蓋圓柱鏡返照之日光愈斜。則其所映之光愈昏。而其色之變異。遂去日之原光愈遠矣。若夫真實之色。別有闡發。今止就幻妄之色而論之。大凡有形象者。皆由質模作為四者。而成諸異色也。其質者。即空際之氣也。氣必稍厚而密。方可成色。其模者。即光也。光道愈密。則各色必愈明麗矣。其作者。即太陽與射

新製靈臺儀象志

卷之四

二十一

光之星月也。其為者。即六合品彙之全。而萬有之美也。其色之異者。或由夫氣質之厚薄。或由夫光輝之進退。或由夫空際之異勢。蓋凡光照空際之體厚。則其所生之色。必深而黑。若體稍薄而濕。則其色必青。若又稍薄。則其色必紅。若體薄甚。則其色青綠。若體精而稍厚。色則為黃矣。即日月星辰之異色。多為空際之所映射而致。正如火焰之異色。由烟氣熏灼而成耳。

夫空際彩色之異。從雲氣之厚薄而生。前論已悉之矣。今更借玻璃之五彩以明之。如三稜角玻璃。從每角起。至對角面止。則玻璃之體漸次加厚。見一百一十二圖甲乙戊己。為三稜角玻璃。分三等厚薄之界線。因而所見彩色約分三等焉。如香圓色。紅花色。天青色是也。其餘諸色。從此三色交映而生。蓋太陽之光斜透玻璃。必多混雜。其玻璃厚薄若干。則日光混雜亦若干。而其所現彩色濃淡即若干矣。如

新製靈臺儀象志

卷之四

二十二

之彩色。其理固無異矣。又虹霓本然之妙。及其所以然之奇。為衆象首。原夫虹霓。乃潤雲被日對照。而成多色之弧也。蓋雲者。虹之質。而雲之潤。乃所以必成其虹質之勢也。一被日對照。而虹乃由之以成矣。夫雲非當其化雨。則不能生虹。而雲非承日光。則虹無由而成。又日光非正對。則虹又無由而成。故虹之見也。必朝西而暮東。亦或東北也。日弧者。虹形之曲也。日多色者。別虹于諸色。他弧他象

新製靈臺儀象志

卷之四

二十三

玻璃上層甲乙。較他層更薄。日光易透。故其所映之光稍混。而彩色與原光相近。其所現之色淺淡。如香圓色是也。玻璃下層戊己。較他層厚甚。日光難透。故其所映之光朦混。而彩色與原光相遠。其所現之色深濃。如天青色是也。玻璃中層在厚薄之間。故人目透視之日光。其彩色乃在青黃之中。如紅花色是也。然則日光之濃淡昏明。無不從玻璃之厚薄而生也。審此。則玻璃所現之彩色。與虹霓

也。次日同時多虹可成。假如日當于午。東西方各有雲氣。日光照之。遂成虹矣。但因人目限于一方。止見其一。而不能并見其他耳。假使一方而有二雲。日光照之。其一正對者變虹矣。而其翹光照及相近之雲。又二變而為虹矣。又由此雲所照之日光。退傳至于他雲。又三變而為虹矣。若論其色之奇。三變不如其二變。二變不如其初變。蓋初所變之虹。則受日光之正照。而二變與三所變之虹。不遇

受斜退之步。已耳。虹色雖多。約分爲三。上如香圓色也。中如青草色也。下如紅花色也。然其所以不同之故。由于雲之厚薄異勢。故雲之上白而且薄。接日之照。則現黃色。中之體厚。則現綠色。其下尤厚。則現紅色矣。至若雲之厚薄之異。由于氣之勢異也。氣之輕且薄者。騰愈高。接日光愈深。其迴光愈弱。所生之色愈輕淡矣。氣之濁且厚者。騰愈下。日光愈淺。其迴光愈強。所生之色愈濃深矣。至言二

新製靈臺儀象志

卷之四

二十四

變之虹。較之初變之虹色。雖同而序相反。上反爲紅。中綠。自若而下者反黃矣。次日日月暈虹霓等象。皆爲圓形。其所以然者。乃由日光斜透之勢耳。凡現虹霓之時。皆太陽所映彩色。故碧落之雲。無不變現。但人目止見一圓弧之異色。因其斜透圓弧之光道。皆離太陽及離人目。有一定之遠近故耳。如鴉鵂之頸。孔雀之翎。向日。空中雖發多色。人目旁見之。必有一定之近遠。若或過或不及。則異

色俱不見矣。天文家常測得虹霓之半徑。爲四十五度。日暈半徑。爲二十二度半。如甲爲日。乙爲人目。丙丁爲日暈中心。爲庚。過中心之光道甲庚乙。爲日暈之軸也。太陽所透周圍之光道。各離日暈之中軸二十二度半。而此度數以內以外之光道。乙口皆不得見。其所映之彩色矣。月暈日珥及日月旁氣之象。其彩其形皆倣此。凡此類透光。並生雜色之雲氣。比之取火之玻璃鏡。如太陽之透玻璃

新製靈臺儀象志

卷之四

二十五

鏡。近遠無不射其光。但其聚光聚火之處。在圓光之中。離玻璃後面。有一定之近遠。人目所見雲內彩色之處。亦在過不及之中耳。凡從原光所生之彩色。皆爲次光之類。比之原光。猶燈光之比日光焉。然燈光白日淡而不顯。夜則大顯。五彩之光亦然。暗地則大顯者。是各察其所以映之異色也。夫太陽在地平之上。終日照耀四方。無不斜透空際之雲氣。而映成多色矣。凡異色于白日不顯。至晨

昏倍覺分明。職此故耳。

新製靈臺儀象志

卷之四

二十六

測水法

水之周遶于地。同為圓形。已詳於別集矣。並見全地

圖今略舉測水平之器。與其法而言之。夫水

平。人人之所知也。然水平之理。及測法之極

致。則取水平者。皆有所不知焉。如五六丈之

遠。以取平。難見其謬。若至數十丈。或數里之

遠。并其測法。俱窮矣。且測法之準與不準。所

係為甚鉅。蓋國家之大工。如挑濬河渠。為

與利防患計者。不越乎此。夫水之通塞。分於

新製靈臺儀象志

卷之四

二十七

毫末之高庳。其說別詳於引水法論。蓋水平

之與地平。有異。所謂地平者。乃地上一線。與

過地中心之垂線為直角也。其線兩端。距地

中心。近遠不同。而與地平無礙。見一百三圖甲丙

戊丁為地水球。甲乙線之兩端。甲與乙。去地

中心。戊。近遠不同。但其本線。與垂線甲戊。作

直角。實為地平線也。所謂地平線者。必其兩

端。去地中心。近遠無二。如上圖內辛壬線是

也。今姑舉數題。以明其測法。

第一題

測定兩地同在水平線上下若干。法曰。取其平器。安于兩地。互相距度數之中。見一百四圖。假如測戊巳兩處。同在水平線中。否則取平儀安于丁。而從本儀左右之兩端表。窺測兩處。從右表窺向左處。從左表窺向右處。若測戊丁兩處。而儀器止安于一端如丁。則以丁戊線為水平線。而大悞矣。若照此線引水從丁至戊。則其水必從戊向丁倒流矣。蓋測定

新製靈臺儀象志

卷之四

二十八

高法。以垂線為主。而垂線以地平中心為定向。不拘何物之垂線。在地面上若干。則其本物之為高底亦若干。今戊癸線為戊高之垂線。丁戊兩處所差之高度。則戊癸線也。戊丁兩處互相距愈遠。其差愈多。古有測山之高。而每有所悞者。多在于此。見一百五圖。乙丙為高山在地面上。古用象限儀從遠處戊測其高。以目所窺于處為山頂。而以其在地平戊巳線上之垂線壬巳為山之高。但山之高。則以

其向地中心之垂線乙丙丁為主。而以其在地面上乙丙垂線為本山之高。其測法。在測量山岳之論內詳之。今姑以測地近遠法內所列測高遠表。可推而定焉。夫定水平法。原係細微之法。若儀之安法或窺法。有分秒之差。而以測高低。則大謬矣。假如一處相距百步。而安取平儀。或窺法之誤。不過一分之數厘。而其水平線。遂差至四五尺有餘也。若測兩處高低之差。其兩處相距。倘不甚遠。則于

新製靈臺儀象志

卷之四

二十九

其適中處安儀。而依法以測之。即可以取定其平矣。若相距甚遠。須于相距處。均畫數方。而于每方之居中安儀。測定左右各至之高低。然後將所測定各方左右兩處之高低。總歸于一而相比之。則可以定其相距之高低矣。測大海江河泉井等水之深淺輕重鹹淡若干。各有本法本器。另有本論詳之。

垂線球儀

垂線球何昉乎。蓋近今數十年以來。遠西之厯學名家。特創新意。而曲盡其測驗之法者也。故凡時刻之分秒。纖微。天行毫末之差數。靡不于是而可悉焉。不寧惟是。舉天下運動之疾。如空際之雷响。諸類也。弓所發之矢也。鉞所激之彈也。皆可以測而推之也。其器較諸儀為最簡。而其為用則甚便云。

測法三題

新製靈臺儀象志

卷四

三十一

第一題測日月之全徑。

見一百一十五圖

此題甚有係

於推測厯理。蓋凡定二曜之大小。及交食之分秒。地影之廣狹。與太陽太陰距地之遠近。四時并每月各有不同。以至日月與本天有最高最卑之處。大約皆用加減表等算法而定也。今以垂線球可測而定之。法曰。安定三角形線。見一百一十五圖對天正南北之線。測候頃以二人。如甲人測候至日月體之西弧。與南北三角形線及窺目相參直。次乙人放垂球而

數其往來之秒。至本曜之東弧與角線并窺目相參直。彼時若本曜行赤道線。則以本表查時刻之分秒。而變通于天度之分秒。即得本徑之分秒矣。若本曜雜于赤道之內外。則定其緯度與赤道平行圈相距之度分若干。而以本圈之分秒。與相應赤道之分秒相對。則通變之以求其分秒。即得矣。見大小圈度相應表。

新製靈臺儀象志

卷四

三十一

第二題測天上不拘何兩星。相距赤道經度之

分秒。法曰。照前題測候。此兩星與上三角

形線相參直。而兩中間。凡有垂球往來之分秒。照前法變度數之分秒。凡二星密近。用他儀測候。難得其相距之分秒。用此垂線儀。則一仰觀而即得矣。

第三題凡重物墮所行之丈尺。并求其所頃時刻之分秒。有再加之比例。其比例以不平分之數而明之。如一三五七九十一等。假如有重物于此。自高墜下。若第一秒內下行

一丈則第二秒內行三丈。第三秒內行五丈。第五秒內行七丈。後行前行相并。如第一秒之行一丈。第二秒之行三丈。則并之為四丈。又第三秒之行五丈。并於第二秒之行四丈。則共得九丈。又有八寸之垂線球於此。其一往一來而相應則十微也。設有物之重八兩者。自高墜下。則五十微內。下行一丈。其遞加做此。今依此比例之數列表如左。

新製靈臺儀象志

卷之四

三十三

八寸垂 一一二二

線球 行五〇五〇五

相秒 〇一二三四

應微 〇〇〇〇〇〇

重物分 行丈數 一三五七九

重物總 行丈數 一四九六五

不平分數 一三五七九

用法

手握垂球。不急不緩。任意離之于頂線。見六十四圖假如甲。自甲至乙。乃釋手放之。則球之中心。恒當天頂一圓線之中。自上下往來而離頂線。其左右則作圓線弧。如甲乙丙。而其圓之中心在于軸之中心如戊。此圓弧短小。如將盡時。即照前法提球而放之。令往來一日相繼。以定時刻分秒之準則焉。但初放時。其圓弧不可太過。大略在四十五度之內。又從而

新製靈臺儀象志

卷之四

三十三

提之。不可等球往來全盡。如將盡。則又提球而放之。各有定規。學者習而熟之。無所施而不可也。今約舉數題以解之。

第一題凡垂球一來一往之單行。其相應之時刻分秒皆相等。又凡垂球往來之雙行。其相應之時刻分秒亦相等。所謂單行者。即垂球之一往。或一來也。假若從甲至乙。為一往之單行。從乙至甲。為一來之單行。從甲至乙。并從乙回至甲。即往來之雙行也。解曰。若用



測分秒之赤道大儀。或細微沙漏。水漏。或本人脈息之數。而對比之。夫垂球往來之數。必觀其大弧之往來。與小弧之往來。論時刻之分秒。皆相等也。又大弧之往來疾。小弧之往來遲。遲疾不同。而其所歷時刻之秒。大弧小弧。皆相同也。又試依正南北。安定三角形線。而晴夜測候。不拘為何星而交切之。一交切。則放垂球。而數其往來至他星正交之時。則記其數若干。兩星相距愈遠。其測法愈準。次夜又測候前

新製靈臺儀象志

卷之四

三十四

兩星。交三角形線之時。又放球如前。而記其往來之數。此兩夜中。就其往來之弧大小各有不同。究之次夜所記之數。必與前一夜所記之數相同也。如法三夜連測之。其從角宿交切本三角形線。至大角星交切之。則兩間球之往來。皆至三千二百十二之數。蓋莫準於此也。

第二題有兩垂線球。除垂線長短不等。其餘相等。其短者之尺寸。與長者之尺寸。如長者往

來之方數。比短者于相等時刻往來之方數。假如兩垂線球甲乙。甲球之垂線長一尺。乙球之垂線長二尺。試觀甲球往來八十五次之時。則乙球必往來六十次耳。然六十之方數。即三千六百。與八十五之方數。即七千二百。如一與二。夫八十五之方數。雖本為七千二百二十五。而其與前方數有微差。原從垂線往來之摠數而生。若論其細分。即無差矣。蓋垂線一往一來。各有細分。但難以分別

新製靈臺儀象志

卷之四

三十五

之。又設若乙球之垂線長三尺。甲球之垂線仍一尺。則甲球六十次往來之時。乙球之往來必一百零四次。而其方數。即一萬〇千八百十六。與三千六百。約如三與一也。

第三題有兩垂線球甲乙。除垂線長短不等。其餘相等。以甲球往來之數。求乙球往來之數。法曰。甲球往來之方數。與其垂線長之尺十分厘相乘。而所得之商數。與乙球垂線長之尺寸分厘歸之。又歸除之商數。依開方法。

取其根。查根數多寡若干。則乙球之往來多寡若干。

第四題以垂線球之往來。求相應之時刻分秒。

法曰。以其準定分秒之日晷。法如赤道大儀。或以兩星相距定分秒之度數。照前第一題交切南北線。求某垂線球往來之總數。相應天上分秒之總數幾何。然後以三率法推定本球。每一往一來相應之分秒幾何。依此法會製垂線球推定其一往一來。相應天上

新製靈臺儀象志

卷之四

三十六

一秒。六十次往來。正對一分。所以一刻內。有九百往來。四刻內。共三千六百往來之數。第五題以其垂線球相應之分秒。求他不拘大小垂球相應之分秒纖微等。法曰。照第三題。用比例法。其一往一來。相應三十微。其往來之雙行。相應一秒。因而上第四題所定之垂球。六十次往來之時。此垂球往來一百二十次。又更加細微。亦會另製小垂線球推定其一往一來。相應天上十微。所以六次往來

對一秒。六十往來對十秒。二百六十往來對一分。若以之定自鳴鐘。雖歷二三月之久。不調其輪牌。而分秒無差。待此器至中夏之時。自詳言其用法。

第六題凡求時刻之分秒。如無諸儀。參測其細微。則隨時隨處。而以本身之脈息。可推而知也。蓋人當氣血平和之時。其一息。大率應時刻分之一秒。如當測時。切脈而自數其息。則以其定秒推之。而以球之往來較之。假如

新製靈臺儀象志

卷之四

三十七

球每一往一來為一秒。而其六十次之往來為一分。當彼六十次往來之時。若已之脈息。亦至六十次。則每一息代秒用之。若有過不及之差。則用比例法。假如球六十次往來之時。數已之脈息。至六十八次。則一次為比例之共率。因得三十四脈息。相應三十秒。十七脈息。相應十五秒。餘倣此。蓋六十八。與三十四。如六十與三十。又六十八。與十七。如六十與十五。同一比例之理也。

第七題擬天以下之疾行。比而推天以上之疾行。近今有測量名家。依前定秒微諸法。會驗放小銃時。于三秒內。其彈行一百八十二丈之遠。設使此彈常飛行空中。而不斷。則必閱十一年零一百一十八日。而其所行。不能盡太陽一日所行之度也。照此推算。則六十分。即一分內行三千六百四十丈之遠。而六十分。即四刻內行二十一萬八千四百丈之遠。若九十六刻。即一日內行五百二十四萬

新製靈臺儀象志

卷之四

三十九

之比。則太陽天週圍之里數。包地週圍之里數。一千一百四十二倍也。若照前所擬銃彈行空三日而不斷。則必須四千二百三十三日。即十一年零一百一十八日。始行盡于太陽天一日內。所行一週之里數矣。又恒星天全徑。與太陽天全徑。如十二與一。則恒星天一週。包日天一週。十二倍也。故夫銃彈以行盡太陽天之數推之。則必須一百三十九年零八十四日。始行盡于恒星一日所行之

新製靈臺儀象志

卷之四

三十九

里數矣。然凡此天行之疾。則又有何所比擬哉。

作法假如六十庚辛為銅橫條。釘穩于橫木梁上。令毫不動。壬丁戊巳為粗銅耳。中安銅軸。而軸長徑線丁戊。須與地平線平行。軸中繫垂線球。其球隨本橫軸轉動。恒當甲丙過天頂。一圈線之中。往來而不離於左右。其軸之長徑。與垂線之徑相等。以便自此軸中心。至球之中心。比測而定垂線長短之尺寸分

厘其垂線爲小圈相連之銅鎖其垂線之長短其重之分兩又垂球之分兩皆須預知而率定使毫不差失而器於是乎全已。