

《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

八五一·史部·政書類

水利集十卷

〔元〕任仁發撰

邦畿水利集說四卷

九十九淀考一卷

〔清〕沈聯芳撰

畿輔水利議一卷

〔清〕林則徐撰

潞水客談一卷

〔明〕徐貞明撰

淮南水利考二卷

山東水利管窺略四卷

〔清〕李方膺撰

敕修兩浙海塘通志二十卷首一卷

〔清〕方觀承等修

查祥等纂

一

一一九

二二五

二五七

二七五

三一七

三八五

2-17/60/01

至有利於民者舉而行之非惟浙右之奉亦
國亂天下之大幸也我罪我其惟春秋皆至大改元春二月
初三日雲閣任仁教序

自神禹平成之迹。後世為司水之官。行治水之事。非無
人也。難其入也。自非智且以行水。仁足以澤民。豈能其濟川
之重事哉。
都水少監任公。出示水利議。卷錄似讀。數過。蓋接議者之言。
答議者之問。講究精詳。議論超卓。治水之方。略井井有條。凡
地形之為下水勢之逆順。河道之廣狹。潮汐之往來。與夫天
時人事。農務民情。有關於官守者。纖悉同知。無不言言無
不盡。使議者之惑。迎刃而解。可謂深曉水利者矣。錄中所載
治水之法。其要有三。一曰。濟江河以洩水。二曰。築堤岸以降水。
三曰。置神實以限水。特其疏。迄不至於涸塞。固其是方。不至

於冊讀。謹其登。閉不至於失。時三者不可偏廢。三者俱備。治
水之功。事畢。始於三者。而言治水。事未三。也。
任公佩詩書。服禮義。居江鄉。素務農務。水利之。舉環四方。
從士大夫。游覽名山。大川。閱其廣而涉。歷多學識。而講究熟
習。中有禹貢書。筆下有太史記。真當世之通儒。有用之宏材。
也。慨念水為吳淞。患其未久矣。皆河道不通之故。推視浙西。
已之。心不避怨。謗極力陳。言以開江。為第一。義有司。聞于
朝廷。願
詔旨。一力講行。命宰臣董其役。萬夫雷動。衆師雲合。走江鄉
月寒。暑忘。饑食靡憚。勞瘁兼并。而弗克。成繼而久。兩水不為害。

連年豐稔皆開江之力也當特富家至空性各起夫土業遂
萌沮壞之心異議竊起同聲附和或謂勞民勸農後費錢糧
無益於事殊不知民以農事為生養之本水之利害實有間
於農事之成壞倘不思預防未免同備歲月成遇需勞
久塞而水暴漲其地其阻乎吳民其氣乎豈不大可憂哉所
以及民極治有備無患後之力所以利之也勞之所以佚之
也陳言獻崇切中特病豈無益於事哉
聖上知其敢言嘉其成績授以水衡之官敢為極力而
公茲東平不梁奇履備疎七八年之勤勞不憚數千里之跋
涉按行所部隨處極治固有失水順其性民蒙其福河澤

在於心名聲滿天下豈只為荷祿可同日而語哉
公能以東明古法治水之法施於青徐充謀為冀之開則天
下之江河川澤何患不能遂商舊迹耶惜乎美賢未歸姑袖
深亦之乎行清
召命設施濟川之材亦未晚也僕嘗詳閱水利議卷之錄推原
當時開江之崇事未成而謗與事已遂而利博昔以為非
以為是昔月之怨謗轉為今日之歌初心者則公道明事
體以則議論定此水利之事不容於不歸也願諸事固難於
成尤難於久成之者有人繼之者得人則洲造固終不至於
廢弛今日佩都水師總者能以

任公憂民之心為心以
任公治水之法為法做而行之而勿失千載猶一日也何
患不能久乎茲併及之以俟未者吳興趙孟頫謹題

疏水利書後

昔歲在甲辰合都水少監任公以吳松江故道隱塞使渠澤之勢失其軌下之性泛濫四出為浙西居民害焉三十年分慨然上疏條其利病疏導之法中書以其議

上聞 聖天子惻然憫下民昏墊

命江浙行中書省平章政事黃晟按察使度惟公之言是則相其山川形勢宜為高深廣狹之度工役之數錢穀之費者歸之用飲食之需止以誠感下下以誠應上民乃歡呼四集而樂於趨事赴功物無疵厲民無天閔而事竟集由是震

澤無壅與三江之勢接遼瀾于海水勢既縮瀕江上下田為水懷者垆塆既北遂為上腴至今無水潦患誰之力欽因款自神禹治三江以泄震澤之勢至錢氏吳江塞導之而迷者遂令再塞公又導之而理者通使天地山川之氣呼吸吐吞方湖沙上下者絕而遂續講而遂伸由是觀之旱乾水溢豈接饑饉匪降自天亦人之力也公之為謀也深其用心也專故其利人也厚公其仁矣人乎是書為導江澤為世法水利邊防胡學設科條以誦人良有以也 運祚乙卯六月廿有五月河內許約跋

水利集卷第一

大德二年立都水庸田司

江浙行省准

中書省咨大德二年二月初八日

奏過事內一件去年也速答兒明止不花等江浙行省官人每教的屬戶每影占者有廢道奏了尋出四萬頃田地來那地內每年出產四十萬石糧絲綿布鈔等物這田地并種田水利均當再一管辦合五司農司衙門廢道說將來可去年夏東掩商量了奏來在先五行司農司衙門管着四省地面來不

得濟廢道近聞革罷了也如今後立可不宜也者又別道內地內有大湖亡宋時修理河道教水往海東流入去河因未報廢多得濟來收附江南之後富家戶每將那湖泊水築堤堰當在做了旱地種田的上頭那水漲漫出來係官并有姓的田木樁損壞廢道世祖皇帝根底奏了教二十餘萬人將那堤堰挑開修理來自修理之後錢糧辦集因那河道的上頭掩有一箇商量如今教使臣回去到大都俺眾人商量了奏呵怎生奏呵那般者廢道聖旨有來依和理會的人每一處商量來若立衙門呵多得濟有

不教五行司農司立一箇都水庸田使司三品衙門委付六
箇人教也速答兒省官的地面裏專一提調田土河道可怎
生這言語裏而俺的一半伴當說為衙門官吏多麼道款味
聖旨先行商量裁減有却却五衙門呵且麼又俺一半伴當說不
得濟呵衙門官吏裁減有這衙門若立呵說多將濟有雖那
些呵咱每奏者教立的不教五的

皇帝識者商量來奏呵奉
聖旨如今教立者行一年不得濟呵那裏說將來那其開理會也
者欽依施行此省府除外仰欽依施行
大德二年都水庸田司條例

江浙行省往
中書省咨欽奉
聖旨五浙西都水庸田使司合行事理中書省定五條刻於
官更咸各遵奉江浙行省添力提調諸人不得抗違違者究
治等事欽此分該擬到下項事理都省除外咨請施行合為
欽依施行此省府除外全將
聖旨全文抄錄在前仰欽依施行
一江西練湖等湖已有定五官湖界呼諸人不得似前
侵占獲為民害違者都水庸田使司便道斷
一浙西海水晝夜兩潮隨帶泥沙入港漸成壅遏亡宋時另

設擬清軍人專一操洗今仰都水庸田使司於二八月內依
時督責如法疏浚毋致壅塞與民為害據浚治河道修理堤
岸開填合用人工如何措置更為從長議擬咨省

一浙西開農種園兼成田若兩水傷田則車水出園或值天
旱則車水入園其園岸損壞車水救田之持本處官吏頭
目人等縱園內不以是何戶計種田佃戶務要人力均齊日
夜併工不致為害如有田不即救禦之人所在官司就便勾
斷各管官吏頭目若有怠慢去處以致傷害田禾都水庸田
使司依例究治
一浙西官田數多俱係貧難佃戶種納春青開食無田主

借貸園岸缺壞又自行修理官司不為存恤以致逼臨在逃
荒僻官田深為未便今後官田佃戶若委無已業亦無請耕
田主貧難下戶止種官田自赴官倉送納租者管民官司並
不得將此等佃戶差充里正王首雜當一切催甲等使坊冊
農事失候官租如違仰都水庸田使司取招究治
一浙西諸湖河道塘岸并所在開填房舍各處管民官常加
修理完備委官看守依時整閉以節水勢仰都水庸田使司
往來巡視但有麻墜作弊就便究治
一浙西練湖諸人占湖為田頃畝所納稅已收入官仰所存
官田另行收貯若有合用修造人工物料從都水庸田使司

募工支用年終行省通行考較

一都水庸田使司平江路設五司官分輪巡視其官其月俸

取田及往後行移等事並與兩政廉訪司一體定給

一都水庸田使司官其專一疏浚河道有責修固不許別得

差官

一都水庸田使司凡行分事若各路所州司縣不為奉行仰

都水庸田使司明取招狀自首領官吏以下就便與此正官

開申行省究治各控下力委管戶人真若有阻當亦行

治罪其路所州縣官吏勤墮亦仰都水庸田使司共各各能

台實跡通申行考較年終擬咨中書省定奪

一若有該載不盡便其理從行省與都水庸田使司一同

擬定咨省

江浙行省添力提調

聖旨諭江浙等處行中書省行御史臺行宣政院通政院兩

沿河上下彼疆此界州縣不相統屬國內田土別管佃戶民

官不能勾攝人力不齊事功難就擬設浙西都水庸田使司

總行督責乞降

聖旨事往奏據本司合行事理中書省定立條畫所在官吏咸各

遵奉江浙行省添力提調諸人不得境壞違者究治都水庸

田使司却不得生事擾民往此

大德二年三月

庸田司通管江東兩浙

皇帝聖旨諭江浙等處行中書省行御史臺行宣政院通政院致

用院宣慰司兩政廉訪司轉運使司財賦總管府海道運

糧萬戶府路府州司縣建魯花赤管民官鎮守軍官各控下

另委管戶人真但管分事不以其何官吏僧道諸色人等中

書省奏江浙行省言浙西都水庸田使司設五以來修築圍

岸疏浚河道田農得濟其浙東江東等處多有此修水利合

今都水庸田使司通行整治乞降

聖旨事往奏據江東兩浙地面應有諸河道被塘堤岸開填遇有

興工去處所在有司於不以其何戶內隨即併工修理若因

圍損壞并車水救田時分各處管民官驗圍內諸色有田土

佃戶計儘力修治都水庸田使司通行督責俾水道流通圍

岸堅固毋致為害如不即救禦應後之人其各處官司占榜限

世祖皇帝特命與修俾水道流通官民有益然河道田園雖常修理

有司此法靡墜有力之家占湖為民田被水害

西水鄉田糧浩大亡宋後水溢田多有再設官所近年責併

州縣建魯花赤管民官鎮守軍官各控下另委管戶人真及

應管分事不以其何官吏僧道軍民諸色人等中書省奏浙

西水鄉田糧浩大亡宋後水溢田多有再設官所近年責併

當府州司縣廢墜作弊仰都水庸田使司就便究問年終提
本司通行考較開坐各處動墮實跡申呈上司如有合行事
理依照中書省已定條畫施行凡在所屬各處奉江浙行省添
力提調務要成就諸人不得撓壞違者治罪都水庸田使司
不得生事擾民欽此

大德四年二月

大德八年五月中書省照會設立行

都水監

都省往來咨平江等處河道五月二十一日

奏過事為一件江浙省官人每說將來江南浙西地為東諸處

兩山水聚於太湖澱山湖經由吳松江通流入海吳松江
海口的故道被海潮往來日漸淺塞了一百有餘里田地不
會開挑可恨損着田禾廢道說將來可合怎生開挑廢道差
人去江浙省東講究去來他每和首得的人一同商量了說
將來有吳松江流水去處若不開挑可恨損着田禾浙西諸
色苗糧戶內起夫開挑管水利的勾當立一箇行都水監說
將來有極商量來每年海運的糧斛多在浙西有吳松江浙
塞地面若是有人種田或別占着的不得甚廢人休教阻當
合開挑處教浙西諸色苗糧戶內起一萬五千名夫自備什物
往一年呵每一名夫免糧一十五石軍站除贖住地外休上科

若僧道也里可溫答夫雲不令常住并權豪官員不以是何
法下不納苗糧之家利害都一般有五項為率着夫一各這
狀開挑可為衆人得濟官糧也不悞了應有合行水利的勾
當立一箇行都水監專管着更委徹里提調行御史臺廉訪
司也教添氣力成就可怎生奏可那故者欽此

五行都水監整治水利

皇帝聖旨諭行中書省行御史臺行宣政院宣慰司廉訪司轉運
司管軍官管民官應管大小公事官員各投下人真諸色軍
民僧道人等浙西近年以來屢遭水患百姓飢餓流移不勝
艱苦推原其由蓋因吳松江等處故道淤塞每遇霖雨潦水

漲溢不能通泄以致淹沒田禾民被其殃今五行都水監專
以整治水利相其地形從宜疏導庶幾水不為災民得安業
所有合行事理條列于左
一應係溝渠河道舊有官湖因其淤塞人民侵占為田今欲
興工但有妨礙即便開浚諸人不得阻滯違者從行都水監
究治應有園岸督責修理務要不致為害
一開挑修浚河道委行省平章政事關且提調供給仍斟酌
差軍鎮過行臺廉訪司添力成莊
一開挑修浚河道開堤等合用一切物料行省即於官錢內
收買應付毋致闕誤

一行都水監直隸中書省於平江路置司行移與憲訪司一體凡有開闢行省分事轉令各路行移回報其開闢水利各該州司縣不為奉行及稅戶合着夫役擾而不辦官吏因緣作弊行都水監明白取招受

宣官議擬呈省受 勅以下就便治罪

一浙西苗糧戶內起夫一萬五千名自備什物每工役一年免糧一十五石其軍站除贖位地外依上科著僧道也黑可溫等失當不常往并推豪官莫不以是何控下不納官糧之家以地五項者夫一在從行都水監選委廉幹官員部

夫督役其有憲五事功廉能稱職者聽行都水監具實跡舉明其着夫人戶難治差役權行蠲免

一吳松江淤塞去處仰行都水監與元陳言人仕仁較一洞監視商議開挑務要成就其餘河道開填可以疏浚與修者本監從便施行

一該數不盡凡可以與除利害者行都水監就便從長整滋事重者關部呈省

大德八年七月

日

行都水監添氣力

皇帝聖旨行中書省行御史臺行宣政院官人每根底宣慰司肅

訪司轉運司海道運糧萬戶府官人根底軍民管根底本撫下頭目每根底和尚也黑可溫先生答失密每根底宣諭的聖旨中書省官人每奏行都水監官人每依根底題說近年以來

江浙省所轄地面裏吳松江等處舊有河道淤塞的淺了那水漫流這幾年湮沒田禾百姓開食生受的上頭立了行都水監衙門行了

聖旨交開挑舊河道的時分干碍着官豪勢要富戶每的田地上頭便見識掩的勾當其間入來阻壞有可恨見河添氣力的聖旨廢道奏來每姓每根底得濟的大勾當有江浙省官人內提調者開挑者行省行御史臺廉訪司等軍民官人每不揀註

添氣力交成就者不揀是誰他每勾當其間休入去者道來這般宣諭了呵刺了的人每有罪過者其餘不揀甚麼合行的勾當依着在先

聖旨體例行者這行都水監官人每因着這般宣諭了也廢道做無體例勾當交百姓每生受呵他每不怕那甚麼聖旨大德十年三月十六日先入先委有特分

寫來五月十三日行監開讀

泰定元年十月中書省劄付

奏往開挑吳松江

皇帝聖旨中書省工部呈奉省判江浙省管近為平江等處河

道七年以來通海溝港浸塞軍民官豪勢戶侵占水面揮蕩
茅葦復為蕩田近年水旱相仍官民虧失大利為此就委嘉
興路治中高朝列等本處正官挨究踏視講議到合開挑河
道處所工物若便開挑緣災歲禁止動土如候下午皆乘
憲恐臨時失於措置今差本省掾史鄧川貴咨計稟咨請照
詳可否

閩奏施行往此送批本部呈得至治三年

九月十四日欽奉

詔書內一款節該但係官工役造作停罷者欽此除欽遵外
本部議得上項吳松江河道工材行省已蒙選官相視講議

得修則官無虧民可足食若與其餘勸興土木之工一體
停罷切恐溝港迤漸浸塞官民失利以此參詳合依已擬宜
從部者明白

閩奏開挑相應其呈照詳得此施行開又往本省咨亦為此事

就元差開挑進河練湖前都水少監任奉改本首所委李都
事等官前去平江路松江府同本處正官再行相視講議到
合開挑河道四處計料所用人工物浩大止令平江路松
江府人戶開挑不能揭辦擬依二年兩次與云照依運河練
湖河與隣近州路軍民堪需備道諸色田多上戶納糧收
納糧田數每田三項科夫一名為制每名官為日給糧三升

監茶錢中統銀一兩田多者不過二百名各各路正官節領
自今歲十二月與工次年二月農作罷散下年一休與修工
畢置開設官差人看管依時開與工時行省行臺官親臨
其事本道肅訪司往來董督依時開與工時行省行臺官親臨
汴梁等處例令都水少監專以整治水利責任知州任奉政
道選壞案人等指分開挑庶幾官無虧民可足食誠為便
益本省就差宣使孟君仁貴咨前去計稟外咨請照詳可否

閩奏施行往此奉定元年十月十九日也可

性薛第一日

先天殿裏有持分火先赤答失靈速吉先赤阿散火者阿思蘭

出月魯帖木兒伯要兀歹寶先赤兀奴魯等前來

杜邁傑右丞相倒刺沙丞相先赤兀奴魯等前來

梁參政塔刺海參政事吉帖木兒尚書買驛郎中脫脫兒外

郎客者使欽察歹直省舍人捏迭千蒙吉必開赤脫脫兒外

等

奏過事內一件脫脫兒等江浙省官人每俺根底與將管

文保備德所轄的平江松江等路分東吳松江等處河道築

塞不能通流而水頻停將松江嘉定等處百姓每田苗淤淺

了早河乾涸了交省得的人每相視河壅塞淤淺了約河道

合挑洗五開的地面裏五開似這般修理河教四萬有餘人

與工河今年十二月為頭至正月終六十日了畢交二萬有餘人與工河二年可畢道說將來有又說與工情必於附近路分東不以是何百姓內不教偏負均平起差人夫依修練湖的例與他每工錢口報交行省行臺肅訪司并有司官一同提調着令修理就有德商量來是於官便民的勿常有依着也每說將來的與將文書去交修理若逃辦河交一年修理了者交狀歡答判等行省官人每一同提調者再委乘先只班左丞又知水利前都水使一處親詣各處交挑洗河怎生奏可奉

聖旨那姓着欽此都省除冰今差本我將引都水監蒙泰二名也

聖旨那姓着欽此都省除冰今差本我將引都水監蒙泰二名也

聖旨那姓着欽此都省除冰今差本我將引都水監蒙泰二名也

聖旨那姓着欽此都省除冰今差本我將引都水監蒙泰二名也

聖旨那姓着欽此都省除冰今差本我將引都水監蒙泰二名也

分做伴若他公謹完備了呵其間與名分賞賜呵怎生奏呵

聖旨那般者欽此已經移咨本省欽依施行去訖咨請欽依施行

准此照得先往
中書省咨

奏准開批吳松江已經咨請本省左丞資政與都省差來官一

同欽依督責挑洗行下各處依上施行仍講究已後又速不
致淤塞良法開申去後今往前因省府除外合下仰照驗欽
依施行須議劄付者

泰定二年八月五日都水庸田使司

江浙等處行中書省泰定二年八月二十日准

中書省咨泰定二年六月二十九日

奏過事內一件大都省官人每各衙門裏合委付的總定撥了

六十二員人奏將來了有於內受

宣的二十五員受

和的二十七員合題名奏的為挑洗吳松江上深知水利任
仁發名字人根底前者俺奏着賜與了一定銀兩領襖子差
使交挑洗去來他年及七十歲合致仕有是深知水利博用
的人有從新整治設立衙門的時分不為例休教致仕做庸
田副使委付其餘的依着他每定擬將來的委付呵怎生奏

呵奉

聖旨那般者欽此除庸田使密蘭張文諒學士鄧文原修撰周仁
禁差人馳驛欽費各官起馬

御寶

聖旨前去各處禮請外開坐咨請照驗禮請各官疾早之仕施行
准此又據據史李頴呈近因廷調福建官負責赴都泰定
二年七月十二日起程開奉

都禮部會仰李頴收領都水庸田使司印信一顆前來
投呈蒙此今將領到前項銅印隨呈見在乞施行得此照得

近往中書省咨泰定二年閏正月二十一日也可法薛第

奏過事內一件節該江浙省所轄吳松江河道於官民勾當裏

限有益濟的上頭前者俺奏了教挑洗來如今工程完備也
這河道

世祖皇帝特分行司農司衙門管着有來在後革罷了昭裏有一
箇松江府止管着兩縣別無親管事務章罷松江府將兩縣
撥屬嘉興路設立庸田使司衙門專掌在先所管約勾當直
隸省部行者為頭官提調呵怎生奏呵奉
聖旨那般者欽此除外咨請欽依施行准此照得副使任仁發食

事李君仁即日嘉興修置開堰除已差委提控宣使傅世古
少廣領本司銅印一顆發下各官收管先行開司其餘官員
差入分頭禮請五仕外省府合下仰照驗就便施行

中書省劄付開江立開

皇帝聖旨中書省未呈為吳松江置立開堰等事得此施行開

往江浙行省咨亦為此事都省議得吳松江既已開通置五

開堰所據本取除克江陰州尹年將致仕開期相近例合五

仕錄上項開堰印係欽奉

聖旨事意已經差委本取馳驛前去與江浙行省左丞孫元鼎

資政一同執詣各處督責拘該有司依上修置外拋伍五庸

田使司遴選諸知水利肅能官員除已另行平為鈐注仍咨
江浙行省照驗去訖合行仰照驗林已行事理施行有守開
堰人夫與行省官一同議擬呈來須議劄付者

中書省劄付開江立開

皇帝聖旨中書省工部呈奉省判江浙行省咨近往中書省咨

江浙行省等處河道比年以來通海溝港湮塞軍民樵象勢

侵占水面棟蓐多蓄擬為蕩田近年水旱相仍官民虧失大

利泰建元年十月十九日

奏通事內節該平江松江等路分東吳松江等處河道壅塞不

能通流而水頻併積嘉定等處百姓每田苗淹沒了旱河乾

潤了交省的人每相視河壅塞淺滋了約河道合挑洗五開
的地面裏五開以這般修理河教四萬有餘人與工呵今
十二月為頭五正月終六十日可畢起差人夫依修理練湖
的例與他每工錢交脫歡者刺罕等行省官人每一同提調
者專委果兒只班左丞又知水利前都水任必監一處視詣
各處挑洗河怎生奏呵奉

聖旨那般者欽此都省差委前都水少監任奉政特引凍案馳驛

前去欽依與本省提調官一同督責挑洗咨請欽依施行仍

講究已後久速不致淤塞良法咨來往此移咨本省左丞資

政與都省所委任必監視詣欽依督責挑洗及劄付平江等

路差撥人夫計東差來官指分地界必土挑洗仍講究已後
久速不致淤塞良法開申田往左丞資政咨於泰定元年十
二月初四日破土興工開到平江等處人夫着後日期工程
次第已經二次開咨中書省照驗去訖今批平江路申往本
路監工官治中教化的奉到牒泰定元年十二月據司吏曹
文柄狀呈祇直省府官棠發下松江府印押榜文該蒙省府
官五察擬到各項開防事理云云本省今將料列夫匠工食
錢糧木石等物抄畫圖本就委宣使周溢資咨前去計舉外
合行開坐移咨請照詳早為希咨回示往此批奉
都堂鈞首送工部照擬連呈奉此本部議得江浙行省咨開

批吳松等江表不安置石開通世江水湖泛漲海潮帶沙
入港妨於漕運塞盡費工物擬合五開六座節泄水勢料到夫
匠工食錢糧木石等物以此參詳上項河道既已開通今水
安置石開即係都省先已

奏往事理合往省委官并行省所擬安置宜從都省移咨江浙
行省更為照勘如委便益就令元委官員一同監督拘該有
司照依已料工物夫匠口糧除就用水次銷用不盡糧款外
有不敷於本省不以是何名項係官錢糧內依數應付起時
修置工畢開具備細實銷仍依已行講究已後久速不致於
塞良法咨省劉付御史臺行下本道肅訪司休察相應具呈

照詳得此都省除外合下仰照依止施行頃議劉付者

赤延三年都水庸田使司添氣力

長生天氣力乘

大福廣護助策

皇帝聖旨江浙等處行中書省官人每根底行御史臺官人每根

底行宣政院宣慰司肅政廉訪司轉運鹽使司財賦總管府
海道運糧萬戶府官人每根底路府州縣達魯花赤管民官
鎮守軍官每根底各枝下另註管戶人真及應管不以是何
官主僧道衆百姓每根底宣諭的
聖旨中書省奏浙西水鄉田糧浩大昔在亡宋浚水治田設官掌

世祖皇帝特命一切水利特命與修有來在後專設衙門管領民

之、
穎其利比因責付有司委任不專地法遂廢河道田園修理
之時州縣不相統屬人力不齊事功難就擬合按置衙門
道往奏今命密爾張文諒為頭設置都水庸田使司衙門專
治水利總行督責官民田園堤岸修理等事如遇湮游衝決
拘該有司不即疏洗救禦怠慢可或應役工人占榜阻當因
而致公墮事者仰都水庸田使司應究治者隨即究治合行
經田行省者行省究治事重者申請中書以聞年終比較勤
惰中書考績其餘合行事理從中書省定五條刻施行江浙

行省用心添力成就諸人不得阻壞違者治罪都水庸田使
司却不得因而擾民

水利集卷第二

水利問答
議者曰古者吳松江狹處尚二里餘備不能吞受太湖之水於是添溢三十六浦以佐之且優將有海注田疇之患今所開汎止濶二十五丈置開十座其能去水幾何其利則未知也

答曰所開江身濶二十五丈置開十座每開濶一丈五尺可以泄水二十五丈吳松江係潮水往來之地古人論開泄水之法極詳范正公曰三分其特損君二焉謂如一日十二時晝夜兩潮四箇特辰潮漲八箇特辰潮落以一箇特辰計

之於內四箇特辰自可落潮入之水以此乘除却止有四箇特辰水換之數所設之開晝夜皆去水之特也所以江面雖二里五寬不如十開之功也况今東南有上海浦新泄水救澱山湖三湖之水東北有劉家港耿溼疏通承等湖之水吳松江置開十座以居其中潮來則開而拒之潮退則開棘而放之消滔不息勢若建瓴直趨于海實疏導蓄之策也與古之三其勢相埒若天特少雨雖太湖汪洋瀟灑其涸亦可待矣早則開疏蓄水以供灌溉乃一舉而得其利也

議者又曰吳松江自古無障今置之非涉也何不開通使江後成江矣考工記曰善時者水蓄之謂也議者又曰吳松江前將通流今日何為而塞豈非北海變桑田王說黃河日走十里非人力之所可為者歟答曰東坡有言若要吳松以不塞吳江一縣之民可盡從於他處使使上源寬濶清水力盛以混自不能積何至有溼塞之患哉歸附之後將太湖東岸出水去處或釘木樞為柵或壅土草為堰或築板河身為柵置為驛道及有湖泖港江大慮私壅船隻任來多行柵斷所以水疎不通清水日靜潭潮日盛必泥日積而吳松日就淤塞也今日江勢正合東坡所見若曰如海變桑更如黃河奔突一付之天則聖人之手是

後改道一仕潮水往來豈不便易
答曰治水之法先度地形之高低次審水勢之逆順尋源溯流者順其性古人謂是水歸深源又曰必泥隨潮而來清水蕩滌而去今新濬上海劉家港等處水深數丈今所開之河止一丈五尺若不置障以限潮沙則潭潮捲沙而來清水自歸深源而去新開江道水性來順兼以河淺約往沙泥不數月開必後淤塞前功俱廢故開不可不置也范正公曰新導之河必設諸開正此謂也若欲再復吳松江道須俟諸開諸開堵閉開挑一處堰填任潮往來借清水力東衝西決自

勝祇致力清汝皆虛言也聖人豈欺我哉所當盡人力而為可也議者又曰錢氏有國一百有餘年止兵與年一次水災亡宋南渡一百五十餘年止景定年間一二次水災今則或一二年或四三年水災頻仍其故何也

答曰錢氏有國亡宋南渡全籍蘇湖常秀數郡所產之米以為軍國之計當時盡心經理使高田低田各有制水之法其間水利當與水害當除合使軍民不問繁難合用錢糧不吝浩大必然為之又使名卿重臣專董其事常上戶簽言不能亂其耳珍貨不能動其心凡利害之可以興除者莫不備舉又獲七里為一縱浦十里為一橫塘田連阡陌位位相乘

悉為膏腴之產設有水患人力未嘗不盡遂使二三百年間水災罕見欽惟

國朝四海一統人才畢集擢居重任或者未知風土所宜以為浙西地土水利與諸處同一例任地之高下任天之水旱所以一二年間或四三年間水災頻仍皆不諳風土之同異故也

議者又曰蘇州地勢低下與江水平故曰平江古稱澤國其地不可作田此必然之理也今欲圍築硬岸亦逆土之性耳

答曰晉宋以降倉廩所積悉仰給於浙西水田之利故曰蘇湖熟天下足若謂地勢低下不可作田以為必然之理此誠

無當之論何以言也浙西之地低於天下而蘇州又位於浙西澱山湖尤低於蘇州此低之最底者也彼中富戶數十家於中每歲種植芟芟埋釘椿筍填委薪土圍築硬岸豈非逆土之性何為今日盡成膏腴之田此明効大驗不可掩也既

是澱山最低之湖經營尚可以為田却說已成之田不可作田天下寧有是理也真如癡人說夢雖屢千言豈足取信於有識之人哉

議者又曰浙西水旱非係天情非人力之所可勝自來討究治水之法終無廿成

答曰浙西水利明白考曉特行之不得其要耳何謂無成

大抵治水之法其事有三浚河港必深濶築圍岸必高厚置神靈必多廣設過水早有河港圍岸神靈既防而乘隙之自能不能為害倘人力不盡而一切歸於天天下寧有豐年耶東坡有言浙西水旱此係人事不修之積非天時之所致即此謂也昔范文正公親開海浦特議泚之公銳意定死力排浮議疏澀積潦數年大德民受其賜載之方冊昭然可致乃謂終無廿成為是說者皆是苟圖富戶財物聽受富戶驅使而妄為無稽之言也

議者又曰吳松江既開之後自今浙西永無水害何為大德十年十一年連值水災其故何也

答曰吳松江開濬所以修人事當為天災水滂豈人意之所
能逆料大德十年自濟州以南直至浙右水害甚且以此
年浙西所收子粒分數比之淮北幾數十倍皆吳松江三
并諸堤口子必放滂水之力以未開吳松江之前比之大德
七年亦遭水害所收子粒分數比大德十年不及三分之一
以此論之則水監豈為無功天災流行水滂為害人力之所
至不過盡備禦隄防之方若除一分之害即享一分之利謂
尚末無水害乃不近人情之論為執政者不當便聽其言不
察是否乃真謂無功而驟罷之正如日晷而廢食也况自婦
附以來二三十年所積之病豈半年工役之所能盡去哉

薛者又曰行都水監既是有益衙門何為眾口一辭皆謂無
益而明議罷之

答曰民可使由之不可使知之事之利害以而後明非高見
遠識熟於世故通於水利者安知有以遠無窮之利彼愚民
無知但見一時工役之繁喪民肆奸又各供輸募夫之費所
以百端沮撓但謂無益以敗乃事殊不知浙西有數等之水
極治方略皆不相同非立專司何能盡力責成辦事使水監
衙門真無益於事古有國者亦廢而不置又吳何為周漢唐
宋之世未嘗一日不用心盡力經營水利之事列之史傳代
不乏人古語有曰水利通民力鬆斯言信矣若浙西低下

地不須水監整治即今中原高阜之鄉安用水監河道司為
哉然則高阜之廢水監既不可闕而低下之地乃謂不必置
茲何不智之甚也數年之後河港復塞水害滋甚有憂民忠
國者必復興修水利之事為橫議者豈能終沮之哉
議者又曰水利故不可不脩今隴西唐漢二渠止是責辦有
司修浚田禾有收民更不擾浙西水利與隴西一體責之有
司兼管豈不便易

答曰隴西唐漢二渠長流水也浚成溝渠水自下流何難整
治浙西地面有江海河浦湖泖蕩漾溪澗溝渠塘港汊沒
決漕淩奪名水有長流活水瀦定死水注來潮水泉石逆水

霖霖而水風決漲水潮泥渾水西來交水風潮賦水海濱滋
水專性河名水性既異則整治方法亦殊豈可以唐漢二渠
長流水例治之哉略率浙西治水之具有水肺水竅斗門壩
門堰門水碓水堰堰壩水函石倉石圍遺餘土埽刺子水管
銅論鐵範鐵鐵木坎木井竹籐木匣水車風車手扇桔槔等
器隴西未必有也今說為此策乃不知地理之人如臨雖井
蛙豈足與議遠大之事哉宋賢如范文正公蘇文公王荆公
朱文公皆命世大儒負經論天下之大材尚各以建策設官
置兵專力經營水利之事不令有司兼管必有所見而為之
當時所司專職乃任水利尚有未盡工役尚有未足若今有

司兼管何往而不敢事為是說者未必長於蘇范諸公之議也况浙西地形高下水旱不均古人有言東州之官莫問西州之利或利於此必害於彼便有彼疆我界之分若無行監通行管領一體整治何能同心叶力均於水利也哉

議者又曰富戶田產所仰以為歲計者也雖無行監促之使耕督之使種孰肯舍己之田為無用之物哉不立行監可也

答曰浙西之田半非土著之戶往往寄產者多皆是本處無賴之人營求管領間有近理上戶每春修園浚河自能給借佃戶口粮秋成尚且一本一利拘收其或為富不仁之家唯爭侵漁靠損貧佃而已至於修浚痛惜小利如按春勸官司若不嚴加

督勸誰肯發意出粮接濟何以言之富戶有田百頃歲以收米萬石為率縱使一半無收此年必荒歉彼乃浚藏閉糶米借决增一倍增虧相補何損於他及有管莊猾幹若主家田土湮沒未至一分彼則花破大半反益於己所以不肯盡心於田疇水利之事豪民猾幹宜其幸災樂禍貧民秋收無望先小何以卒歲田疇日漸荒蕪職此之由也行監官吏知此之弊親臨點視追問倚勢不伏出粮之人彼則賈焉官吏知鄉胥人等或任逃亡或申事故根勾到官厘勸督責終肯給借錢粮農民方耘耕作最是官田佃戶無人給付粮本則束手無措例成荒白行監拘勒不分官民田土須要一槩均熟有

行監如此督促尚猶頑慢若無行監所管其事蓋可知矣今行監既罷富豪故無均粮之費然貧民靠捐受無窮抑鬱之苦亦何時而可伸乎且富戶有田既有收粮之利修園浚河理合田主出粮佃戶庸力自古之通例也今則不然改行監不可不立也

議者又曰江南水利歸附以來如忙右臺丞相際右丞為頭整理至不憐言可平章董右丞趙左丞張可與參政張文質郎中嘗以二十萬衆開大盈浦次則柳大使行庸田司專任其責今則答利卑丞相微里平章李正卿宣慰力申行之以與大利紀夫一萬五千人工役半平其所成就不道如此人

力何能勝天徒病民而已矣

答曰聖人有言禹卑宮室而致力乎溝洫是專志盡力於水利者也承餘九載之後又八年于外三過其門而不入其勞可知矣其久可知矣豈一朝一夕所可一蹴而就哉今之治水利不然也或始行而終輟或先勤而後惰或吝於浩費而不行或惑於浮議而弗講如前諸公數幸始焉未嘗不銳意以馮大利奈何一傳衆林沮壞百端皆不能以終其事古人有不怠近功以遠害之戒其此之謂乎譬猶人患寒疾服藥發汗之後所當時其湯劑前其飲食則氣體可以復完若恣其所欲不加調攝之功鮮有不勞獲者又如有人築室棟

宇一新蓋瓦墻垣莫不極致數年之間鼠雀棲息風雨震凌漸致損漏若不時加修葺遂至東摧西倒化為瓦礫之場矣况水性不常少失備禦橫流暴漲奔迸四出若不說立專司假以歲月時常檢治未有不或滔天之浪於消之始者矣兼各官在任遠者僅一二載近者止十數月遷轉更易靡有定止及為華寵衙門悉皆中道而廢固宜若人之妄議竊毀也蓋水利之事滙是八年九載工力滋久方可成功今則貴速効於目前求水利於數月以速逼倉忙為止舍其重而就其輕成於前而廢於後一煤十寒爭政百出又况豪富上戶司縣官吏爭撻擾難成孰其可得乎然天道好還民

豈伏溺後之興水利者必有其人索之誌書與諸前賢之所請明民病庶有瘳乎
議者又曰開挑河道既已深濶圍岸不須修築修築圍岸既已高厚河道不須開挑河道圍岸既深既厚肺實不須葺亦三者兼行徒勞民力而已
答曰開挑河道所以泄水修築圍岸所以障水置立肺實所以限水自古三者兼行而不相悖也謂如不設河道略值冬兩若無河道以泄之則滿滄皆盈東風則濟湖西之田西風則破湖東之岸驟漲驟落常有數尺滂水之痕圍岸高則無力難以限防故河港不可不設及不築圍岸或遇暴雨無圍

岸以障之水漲入圍車庫出田稻苗淹沒已經數日根株枯瀋盡成弃物緩不及事故圍岸不可不築肺實乃防拓水旱之具遇澇則啟而泄之遇旱則閉以蓄之又且置任潭湖免致捲沙入河壅塞水道攷之誌籍傍海枕江一瀆一堰皆有肺實蓋欲蓄水於未旱之先泄水於既澇之後乃肺實限水之功也故不可不立只此三說或者已不同知散乃輒生妄議以毀其事可謂不知量也
議者又曰河港圍岸肺實三者俱備自可永無水旱之憂既無水之旱憂既無水旱之憂則民食可足誠為以遠之利也朝廷何為而廢之

答曰范文正公宋之名臣極盡心於水利嘗謂修圍浚河置肺者相為表裏如鼎以足五圍一則不可三者備矣水旱豈足憂哉
國家收附江南三十餘年浙西河港圍岸肺實無官整治遂致水利大壞若水旱小則害小水旱大則害大是以年漸有水滄旱荒之田不可作又深可痛惜今謂浚河修圍置肺有失遠之利
朝廷廢而不治者蓋羨夫供役取辦於豪富上戶卻夫督役責辦於有司官吏豪民猾吏二者皆非其所樂為所以搆扇勞力必欲沮壞而後已

朝廷未見日後之利而但聞目前之擾奈何國湖占江豪富之徒挾厚賄以賂貪官成事則難壞事則易安能迄底于成東坡亦云官吏憚其經營富戶惡其出力所以累行而中輟不能成久遠之利也

議者又曰浙西累年水患百姓艱食何不盡復浙西之民依六宋時江河舊跡盡數開挑為利豈不博哉

答曰古者開河之法濶不過二十丈今所開之江已濶二十五丈富戶人等只此等工役尚不能供給若盡復浙西之民將諸處江浦依舊跡開挑必動數十萬之衆百姓何能當此重役此成虛誕謬允之論今次止動一萬五千人夫愛民猶

吏也皆不愛尚且工役半年而沮况敢如此大率乎試舉一淨信之亡宋有司農寺丞却置陳言水利六州三十四縣之民大興工役其為利豈不博哉官吏富豪聚集人衆於張燈打夜蹂破驛門挈去小兒重則撲頭墮地彼乃鳴號散殺罷後置追司農寺丞流內銓厥鑿不遠豈可復蹈已覆之轍哉議者又曰行都水監官吏泛濫擾及富戶又與行省及路府州縣官吏不和以此諸事爭差有司因而放富差資欺詐不使行監有失糾治之過也

答曰行都水監設官六員下至首領官令史奏差壕寨總三十餘人所辟官員皆歷風憲有政聲者必不容在下人吏乘

時擾民路府州縣官吏既不相和或其所行不當有司焉肯容隱兼臺憲分官監治添力成就緣何竟無一謂正所謂仁者見之謂之仁也若果詐擾百姓則被糾彈者被斷罷者必有其人焉無其人則斯言豈足深信所謂擾及上戶無非督要人夫監給口糧脩園浚河而已此亦行監所為者初非與人隄隙亦非為己營利兼此等為富不仁之人若作從公督促必至頹慢慢事所謂順情官不辦官辦失人情若是也若有司目而放富差資詐擾百姓自有風憲糾察按治於水監何預焉虎兇出於柙是誰之過歟

議者又曰行監官吏擾民害衆無益於事人皆言之非專豪民猾吏也

答曰是說者不愛之人有云等焉路府州縣官吏部夫董役於荒野之中一兩月間親任其勞倘工程遲慢人夫在逃或簽夫放富差資或檢田以熟為荒行監欽依已降條劃板招斷非彼謂又添一監臨糾治上司此一不愛也都者元行每地五頃發夫一名股裏官員撥賜田地俱是江南苟圖之人幹置管領凡當夫者用鈔一兩彼則虛破十兩不說行監詐擾則難花破帳目假裏官司聞其蠹幹之言亦難休問虛實不知治水乃是田地之利但見願夫先有鈔米之費從而毀說於省臺以爲不便此二不愛也行監直隸都省非

行省所屬情分已不相接又路府州縣慮恐連及又被路府州縣官吏日與豪強設計構詞誣毀沮壞此三不愛也富戶受結官府不吝備財此等之人言不可信人亦信之其或存後之間倚恃勢力不伏號令及違期失悞必加譴責於是罰使斷罷永不叙用并發皮豕人誣告禁忌不利駕飾大惡凡可以加害者靡所不至此四不愛也僧道有田不納稅者蓋今寺觀僧道五頃當夫一名寺觀初生願夫供後痛入骨隨僧道之徒布滿朝野陳之當途所說可知此五不愛也江湖技術之士投書游於豪富反郡守之門受其餽賂之私不知水利乃農桑之所先四民衣食之根不經由四方聽其所

囑不閱古書不問損益從而播說行監擾民害事此六不愛也鴟呼民不可與慮始者此也
識者又曰是後也此六等入如此不愛既聞其詳抑亦有愛之者乎人愛之言如可無所聞也
沿河行監之所愛者小百姓也貧民佃種富戶之田春夏秋間青黃不接多無糧本廼相盤工食用且如沿江沿海高阜之鄉河道壅塞每歲必預開挑又有湖泖低窪之處圍岸被水衝洗坍塌春間必須修築奈何佃戶貧富不均心力不齊以致不能開挑修築完備行監官吏到被喚集上戶即驗各佃地畝依例給付口糧併工成就既是高鄉開成河道過旱

可以車水低鄉築成圍岸過澇可以障水不致旱乾水溢而窮民秋收有望脫妻子於飢餓可以保全生息無溝壑之憂而又河港通流舟楫便於往來米麥豈粟商賈便於糴糶富商大有益之事也奈何窮百姓之言誰人肯聽北望省臺猶如天遠雖欲赴愬下情曷能上達唯有呻吟愁歎抱命聽終而已吁可勝痛哉可勝言哉

議者又曰蘇湖熟天下足者不足信也
國朝宋破江南軍民未嘗闕食今天下如此其大田疇如此其廣蘇湖最爾之郡何足賴耶
答曰浙西產米之地甲於天下攷之近古唐自裴丞相以後

每歲運糧四百萬石給餉長安宋南渡每日運糧一萬石歲計三百六十萬石給餉兩淮今
朝廷每歲運三百萬石又有襄河容旅吳越船隻尾尾相接絕糧道京師郡縣官吏軍民家食食用江南若米則蘇湖熟天下足之言信不誣矣范文正公曰蘇之一郡自可歲收數百萬石足為國家糧儲况浙西七郡之廣其為利又不可勝言矣愚故知浙西之地沃壤千里實天下生民足食之本其於水利豈可不盡心致力於斯今來
國朝官吏俸米怯薛口糧軍馬糧料二項後糧比之未破江南之時豈止增加百倍若非浙西之米何以支持不闕今議者

之言特未之計耳

議者又曰每歲所沛曰土官糧特多民糧極少行監官吏亦曾問及否乎

答曰官田有公營屯園諸色名項之夥亦宋各有承佃管領縣有籍冊及魚鱗圖本給付承佃又有田畝字號租額石斗印信簿書種田戶每歲又有由帖批銷如遇承佃告替官拘一應文籍交付新佃執照所以田地不致那換新種之田不敢荒蕪今者膏腴之產官司盡行撥賜

各投下官員及寺觀僧道人等供報數目圖籍既無待攷奸人從而作弊移東換西以熟作荒有司官吏略不加省遇有官

糧多而民糧少也行監官吏知此之弊不容捏合從實檢察

追糧問罪此行都水監之所以罷也

議者又曰行監官吏知有如此之弊何不設法預防如何聽

其弊成而後問也

答曰孟子有言今有七年之病必求三年之艾苟為不蓄終身弗得行監立於大德八年之冬九年之秋止辦修治吳江之後大德十年春始行移路府州縣摺報田土數目每春修築圍岸分豁官民田土酒要一體成熟練一二年漸次成緒俸民始少畏忌而行監已罷若假以歲月吾知經界不正而田萊闕矣又安有如此之弊哉今略奉一端以明前事大德

十年有司以熟作荒冒除官糧四十餘萬石官吏賍賄以千萬計都省委官與行者追究未盡欲遇詔赦釋免雖不至痛革其弊然亦可以鈐其口而奪其氣謂行監無功可乎

水利集卷之二

水利集卷之三

堯典

帝曰咨四岳湯、洪水割蕩、懷山襄陵、浩、滔天下民其
皆有能、伴、又、兪、曰、於、鯀、哉、帝、曰、吁、咈、哉、方、命、圯、族、岳、曰、異、哉、
試、可、乃、已、往、欽、哉、九、載、績、用、弗、成、○、孟、子、曰、水、逆、行、謂、之、洚、
水、洚、水、者、洪、水、也、蓋、水、涌、出、而、未、洩、故、泛、溢、而、逆、流、也、極、言、
其、人、勢、若、漫、天、也、言、有、能、任、此、責、者、使、之、治、水、也、鯀、崇、伯、名、
蓋、鯀、之、為、人、得、疾、自、用、不、從、上、令、是、以、方、命、圯、族、九、載、三、考、
功、用、不、成、然、然、之、後、奉、大、禹、以、平、水、土、故、八、年、于、外、九、載、厥、
功、

大禹謨

帝曰俞地乎天成六府三事允治萬世永賴時乃功○水
治曰予言水土既平萬物得以成遂也○水所即水火金木土
穀也○文者財用之所為也舜曰禹言蒼氏之政而推其功以
美之也

咨、帝、曰、來、禹、洚、水、傲、予、成、允、成、功、惟、汝、賢、○、蓋、洚、乃、山、崩、水、
得、下、流、於、寒、厥、使、夏、流、而、泛、溢、舜、既、攝、位、官、猶、未、息、故、舜、以、
禹、天、警、懼、於、已、禹、能、成、功、故、賢、於、今、矣、

益稷

禹曰洪水滔天浩、懷山襄陵下民昏墊予乘四載隨山利

水暨蓋奏庶鮮食予決九川距四海濬畝滄距川暨稷播奏
庶艱食鮮食懋遷有無化居熙民乃勑萬邦作乂○夫四載
者水乘舟陸乘車沈水輻山乘楫是也蓋禹治水之時乘此
四載以跋履山川踐行險阻也當是之時播種之初民尚艱
虞暨益稷奏庶鮮食播奏庶艱居臣上下相與勉力以保
其治於無窮也

禹貢

淮海惟揚州彭蠡既豬陽烏攸居三江既入震澤底定○唐
神初吳都賦註松江下七十里分流東北入海者為吳江東
南流者為東江併松江為三江其地今亦名三江口吳越春

秋所謂危蓋乘舟於三江之口者是也震澤太湖也○周禮
方揚州數曰具區地志在吳越之西而五十里今蘇州吳縣
北增城曰震如三川震之震若今湖蘇是也具區之水為震
而難定故謂之震澤底定者言底亦定而不震也

周禮治溝洫之事

稻人掌稼下地○以水澤之地種穀也謂之稼者有以稼
相生○以溝畜水以防止水以溝瀉水以逐均水以列舍水
以澮瀉水以洩揚其艾作田○鄭司農云溝防以春秋傳曰
○溝防見懼備以列舍水列者非一道以去水也以洩揚其
艾澮其水為故得行其田中奉其艾也杜子春謂高為和

蕩謂以溝行水也。去謂恒積蓄流水之版也。防謂防漫也。運田首受水小溝也。列田之畦畔也。澮田去水大溝作猶治也。深遂舍水於列中。日液之揚去。前年所受之平而治田以種稻也。凡稼澤夏以水於草而受之。○鄭司農說夏以春秋傳曰。夏麥蓋崇。今時謂天下麥當夏下。夏言夏刈其木於下種麥也。去謂將以澤地為稼者必於夏六月之時水而時行以水病芟草之復生者。至秋水涸。蓋之明年及稼二澤草所生種之芒種。○鄭司農云。澤草之所生其地可種芒種。○種麥也。○旱曠共其害。○種人共其害。○種急水者。也。鄭司農云。言中前發也。○喪紀共其害。○事以廢廢。

樂溫之物。○匠人為溝洫。○注通利。○田間之水道也。郭廣五寸。二耜為耦。一耦之伐。廣尺深尺。謂之畎。田首倍之。廣二尺深二尺。謂之遂。九夫為井。一井之廣四尺深四尺。謂之溝。方十里為成。一閭廣八尺深八尺。謂之洫。方百里為同。一閭廣二尋深二伊。為之澮。奔達於川。各載其名。凡天下之地勢。兩山之間必有川。為大川之上必有涂。為凡溝。逆地防謂之不行。水屬不理。孫謂之不行。稍滿三十里而廣倍。凡行真水。整折以參伍。欲為澮。則句於矩。凡溝必因水勢。防必因地勢。善溝者水激之善。防者水深之。○澮猶也。鄭司農云。澮請為廣。謂水於泥土留著也。為學去謂澮請為澮。澮之澮也。○

水利集 卷三

至元二十八年任武略言八項事內一項開後吳松江事

某伏請書云。三江既入震澤底定。三江乃委江東江吳松江也。震澤乃太湖也。太湖納百川之水而注之江。三江淺太湖之冰而入于海水。有所歸。復有所淺。則震蕩者平。定尚何。震蕩之可憂哉。二江已塞。僅有吳松江。今來下源有河。秋。滙沙高水淺不甚。湍急若及早開。沒工費省而步為力。數年之後。愈以愈。堙工費倍而難為。功所當預為之圖也。以節用。優人之道。論之然。錢糧固當各民力。固當惜於利民之事。節用之何吝。惜之有或以勞民之說藉口。為難行。我以使道使

之勞而無怨。若早不開。沒則日塞。明堙或遇霖霖。以雨水。之災。滔天難遏。不特田為江湖。而民亦為魚鱉矣。實為急務。不可緩也。今之言水利者。謂水性就下。導而使之通流。而凡河港陂塘狹者。廣之。高者下之。塞者浚之。淤漫者隄防之。水皆能言之也。殊不知治水之法。須識潮水之背順。地形之高。低。淤泥之聚散。隘口之緩急。尋源并流。各得其處。合開者開。之合閉者閉。之合隄防者隄防。之度不徒勞民力。虛費錢糧。水不傷禾。民享無窮之利。豈非

國家之利乎。昔自唐至宋。陳令公丞相。裴度。范文正公。葉內翰。朱晦庵。蘇東坡。歐陽文正。忠公等。皆陳言修浚。或各於浩費。

而不行或惑於浮議而弗講或始行而終輟或營修不得治
水之法曰循歲月少見實効歸附以來江河淮海閘官借始
愈見壅塞二十餘年之間水利大壞以致蘇湖常秀之良田
多弃為荒蕪之地深可痛惜區區管見惟以開河閘岸置閘
為第一義也謹錄連范蘇二公力排浮議天時人事不可開
江之說于後

一范文正公親至海陵是時論者沮之或曰江水已高不
納此流或曰日有潮至水安得流下或曰沙曰潮至數年
復塞或曰開浚之役重勞民力公以謂江海善下故得臨
百谷王豈能不下於此謂江水已高不納此流者非也彼

田之潮有損有益三分其時損居二焉其損而趨之
孰可禦謂日有潮至水安得下者非也新導之河必設諸
閘常時局之沙不能塞每春望其閘外工戕數倍亦復何
患謂沙因潮至數年復塞者非也江南所植惟稻大水不
至秋無他望得之導達溝瀆既百姓於饑殍伏道使之雖
勞不怨謂開浚之役重勞民力者非也於是力破浮議
淪積潦民受其賜又有對東坡蘇公言吳水中患者乃關
天理之當然不可復以人力修治東坡曰不然父老嘗言
此患所從來者四五十年耳蓋人事不修之積非天時之
所致也蘇范二說愚雖不敏深以為然

至元二十八年潘應武決放湖水

切見

朝廷數百萬米糧浙西數百萬生靈口食皆取給於浙西數郡
而浙西地勢極低出產米糧豐厚自圍山福山而下有二百
八十餘里沙岡身以限滄溟岡身之間有港浦一百五十餘
慶湖汎往來至震澤而定故名曰平江有太湖又名洞庭湖
周圍三萬六千頃受納三州六縣三吳五湖之水溢流而下
一路徑下吳松江二百六十餘里抵海又一路自急水港五
十里下澱山湖周圍二百五十里由港浦而入海浙人常苦
水灾古人開浦港濼滙涇滄之類者無非所以為去水計使

民居無昏墊而土可耕種居民常修築閘官司常修
水路濬則車水出田旱則車水入田公私之利可謂博哉公
私氣力必有不及則民蕩析公私坐失厚利錢王時置撥淺
軍四部七八千人專為田事導河築堤亡宋初年廢弛常有
水患至仁宗朝范文正公親歷海濱開浚五河東南入吳江
東北入于海用費錢糧一十八萬三千五百九十八貫石稍
後置農田水利使者專管湖塘河渠趙運使任內用錢米
四十三萬八千有奇至理宗朝創立魏江、灣福山水渾
部三四千人專一修江湖河塘工役僅免水患歸附後軍散
營廢米糧歸之

朝廷有莊田荒蕪無人經理河港壅塞水脈不通無官修葺其
澱山湖中有山有寺宋時在水中心東有出水港曰斜漚曰
曰漚港口曰小曹港口曰大漚口曰小漚口曰各漚十餘丈
深丈七尺通潮水往來潮退時引湖水下大曹港大盈浦
青龍踏龍寺江出海而去古人謂水之尾閘門宋法禁人占
湖為田為泄水路故也歸附後權豪勢要之家占據為田今
山寺在田中心雖有港漚不及二丈潮泥淤塞深不及二
三尺潮水湖水不相往來攔住去水東而風水由太湖則長
興宜興歸安烏程德清等處水漲泛溢西北風水下澱山湖
湖則崑山常熟吳江松江等處水漲泛溢皆因流下不決積

冰往來不去或遇淫雨淪沒田土室廬丁亥年水災後獨
嗟則外至刘家港一帶亦宜慰諭止戶開浚庶宜乎此
僅免淪沒去冬有游宣慰建言雖已蒙
省府委官相視又為勢力所阻且曰待今秋開浚權奸但知
幸災樂禍以為己計何嘗攷古問今為
國家經理根本之地昔蘇公軾有曰夫三吳之水諸為太湖之
水溢為吳松江以入海水日兩潮而江水清潮水濁
常欲淤塞江路而江水清駛隨輒淤去海口常通則吳中水
水患又范文正公有曰天造澤國眾流所聚或淫雨不能無
災而海江之涯地勢頗高溝澮雖多不決不下如無所壅浪

可減害若其沒澱江湖及來愆亢之時萬戶歌漚此所謂旱
潦皆為利矣又范文正公開浚時招募游手日給糧七升以
三之二調其家宋時補運使任內科敷本縣食利人開浚或
入夫數少即於見賑濟人內選強者充應去夏一水澱山湖
太湖四畔良田至今不可耕種家無存立各家老少並是船
居有力者全家往淮上或山鄉趨作求食無力者乘船在奉
路雜趨仰望賑濟今年可耕種者皆是以人力與天時爭勝
瀕農家日夜踏車水出田子女脚皮生茧田外河港水高
於田內水三五尺近有稻禾將熟為暴風驟雨激破圍塍全
園淪沒子女號天慟哭老農血淚交頤今秋雖曰大熟即日

築堤無土可種或遇風雨來歲又是流歎建信屢矣官同
視曉行一月過一月首詳獲一等積以不決圍塍坍塌每遇
淫雨悉為魚池民居蕩析公私生失厚利彼時修治用費既
廣民力困乏悔亦無及愚昨隨先來營田司官劉副使親
相視水勢與高年老農知識地里人講究得澱山湖東太湖
曹港斜漚口汶港口固是冰之尾閘門今為權豪勢要占據
為田此處水路卒難復舊澱山湖北有直道福浦俗曰福浦
石浦千墩港小漚口四處取江頗近水勢順便宋時有漚地
工戶衛家手一修浚近年衛家蕩廢此港浦亦壅塞狹窄
來若先於此四處開浚放水路以救百姓生受以保公私

財賦實為居安慮危經理根本之計擬湖水減退然後次第開浚諸慶河港修理開堰濟運河此即古人所謂不決不汴亦謂下流既通上游可道也自非
省府選委廉幹官一員同平江嘉興兩路正官親往勸諭占湖馮田權勢食利上戶趁此秋成之際招集流離船居百姓併力開浚無由松救累

朝督是官司委官提調用費錢糧雇工開浚決放水路載在典籍歷年可改今來官府如曰勞民有司無可任工愚記得元祐五年吳江縣尉將江司委選取勘陳此娘浩闡墳祀家闈珪占田事曾擬定闡珪家作祀古宋有旨強占百姓良

和既計三十平畝計角田計是步照依宋末新濬為公田租
追徵租米修造公塘兩岸橋梁水路開浚續被聽講理設
殊疆祖等經浙西道勸農營田使同浩首有餘柳理開濬官
公議浙道備呈行太同農司有款政慈相公府官公議浙道
照依潘縣尉所擬籍沒歸官又蒙理某錢糧官追徵租米了
傍近年又被強幹黃守謙與表士秀作營田互爭抱佃占收
租米賄賂官吏今已三得徑不入籍拘租歸官今來借據已
備辦就委官下平江路趁此秋成省諭種戶依公租例各自
運米赴官倉文納年可得米四千石儘可為雇工修浚水
路用度此係官司累年失收公田官吏隱瞞米糧冷卸收此

米松救百姓為
國蒙經理根本實

儲府不費之惠全在

省府力排浮議坐圖利之慮武卡宋故官歸附有功兩任縣尉四受

省創辦課勾當中間魯奉省制以應武在卡宋惜曾提領運河深知水脉今與都水監官一同勾當亦曾建言開浚取注河青楊河至今漕運通利又曾著述江南百姓本食根本圖書勸人農桑多有成效年踰七十功名絕念行蓋山林今幸欽遇

天日開明察知江南百姓生受聖命大臣奉宣德澤敢取休

一言以裨仁政之萬一

至元二十八年庸田司大德八年行都水監某吳仲

利

太湖按吳郡志即古者震澤巨區五湖之處越絕書云周回三萬六千頃吳錄云周回五百里吳志又云震澤受吳中數郡之水西南湖州諸漢西北宣州諸漢並下太湖蓋諸山皆於太湖之西地形高阜兼南北東三廣江海之岸亦高而太湖之四外皆高水積其中常若盤盂之盈蒲非藉江河深利何以通泄說有雨潦則泛濫四溢環湖低田其能免滄沒乎

范文正公謂太湖乃天開澤國衆流所聚而江海之涯地勢皆高若欲導泄積水在乎時。然檢太湖東岸北岸通江諸河道水洞不致諸物閉塞可也。蓋環湖皆蘇湖常秀之田病于低窪利在泄濬兼松江傍海諸高田亦仗湖流奔注衝散潮沙使江河深利乃可引潮澆灌由是言之凡太湖出水口子宜常通不宜畧塞也。諸小湖在太湖迤東及北者有昆湖承湖陽城湖尚湖沙湖陳湖三山湖蠡湖薛湖又各名湖山湖奔諸水迎濬滄蕩皆能接泄太湖水注江達海數內湖山湖關係吳松江注泄至為切要論其古跡周回二百里此湖之水自大盈趙屯二浦以瀉吳松江既近且便較之諸湖

惟澱山湖之東岸凡岸與渾湖相接最近若上渾所注諸湖則湖沙由此以注湖中漸成淤澱按顧路注挽路如石塘橋同此處正是太湖東岸泄水下吳松江入海第一要處古蹟亦具立論以晚人者乃至於三必是此處不當閉塞凡先決於堤間多置木橋多鑿水洞上則通行下則泄水者蓋秋林其意流奔注河衝淤泥以免致水患然尤慮橋柱之阻水會人多不知此意或便於行路則堤塞河口或墮於堤防則溝澮橋樑此又不止於橋柱之阻水也別以菱荷魚蟹等物建過動害農耕必得官司於此處榜示若戒使之咸知利害可也吳江兩橋長洲至帶橋至元二十九年據本路詢究得

水利集 卷三

長橋古跡元長一百八丈今兩塊築塞四十八丈折謂東長橋諸估來無之乃是歸附後添置元長一百一十七丈今兩塊築塞六十丈又據詢院得在帶橋此古跡今於南築塞大併殿以上三橋增議鑿疏橋寬展水道於三十四年雖增橋橋基未能深利如至帶橋南塊全未通流皆合茂治虞熟常熟兩塘昔立與權記云至和塘自吳城東圍距崑山七十里俗謂之崑山塘北納陽城湖南吐吳松江吳郡志謂常熟塘自齊門北至常熟一百余里可接泄太湖水勢入昆承等湖注江達海今其兩塘諸河道姑以知名者言之各有七十餘條多有堤塞之虞今合去其堤塞使之有通無塞可也各

河之名載於別卷次盈趙屯接嘉禾志云次盈浦漸接澱山湖泊白鶴匯以達吳松江浦澗三十餘丈趙屯浦南接澱湖湖北達吳松江浦澗五十餘丈然此二浦注泄湖水最高切要常宜深濶通利忽近年以來漸至於塞有若年地惡生蠶究其淤塞之因蓋為閉塞往吳江平望公太湖河道口子無太湖急流下澱山湖而澱山湖東向與湖相接先自東向積淤潮泥漸為富家園占變其湖為田地由是二浦與湖相法漸連而注泄亦不能衝海澱湖此即淤塞之因也今盈元伊年增工開修其趙屯浦至今通泄其大盈浦為日交流溝洫如李墟注孔宅注顧坊注蘇溝沈麻澆井亭澆等處尤

次浚治兼浦口不魯整置堤防湖沙所以復致漲塞冷
宜修浚通池吳松江開匯按吳郡續圖經云自太湖東至松
江岸有環曲而為匯者甚多類疏濬而後免水患若以今者
環曲論之如崑山嘉定地面本在江北松江府地而本在江
南今江南有嘉定之白鶴盤龍崑山之石浦江北有松江揚
林茅慶夫必不由開鑿諸匯捨直就曲而然也及觀嘉禾洪
即二志有白鶴匯者乃昔嘉祐年間李兵部復主崇寧年間
鄭漕使寬宣和年間趙提奉霖三次開浚又有顧浦匯者乃
沈諫議主之開浚又有子墩金城諸匯者乃儒者傅肱乾行
疏決又有盤龍匯者按續圖經云此匯其紐絲十里中細沉

迂遠逾四十里江流為之阻遏值大雨則溢濤為論豫備
據渚序范文正公嘗經度之至宝元年中葉內翰清臣按漕
本路醜馬新築道直流連水患逆耳推原此匯皆由上源開
塞湖流遲緩淤積聚而成今有河沙匯者漲塞江心阻水
太甚民尤病之不此者年諸匯近在岸傍可以浚治却有新
華甯分莊甯嚴家甯暴漲為害俱在江邊可以擇其要害者
鑿開蓋甯即匯之異名也鑿而通之可免水旱二者之患
州五卸堰決水入揚子江其勢甚盛吳郡志謂往年決水洩
多而民田已沒蓋五卸堰地形稍低雨下未久即溢岸而通
於此堰也高築堤岸以防水勢又嘗見其堰門通水處

甚是狹小注泄難阻遂致江陰州黃田港利港中港等處流
勢不快潮沙易塞今宜相視增濶其泄水之門高築其管水
之岸又據單諤云先置常州運河斗門一十四所一用石
斷築堤管水入江次開夾葶于白鶴溪白魚灣塘口濱大吳
諸冷長塘湖隔湖相連走泄西水入江及參攷運河走水之
說乃知古者常州與吳江俱曾置經幽於運河底走水入江
乃用長棒木為之中用銅輪刀水衝則草可刈也昔治平年
中提刑元稹中間運河但見函管內皆泥沙遂不復置若石
礮若經出制度不同宜擇其善者用之宜與百濟按前單諤
謂云荆溪受宣歙蕪湖江來數郡之水震澤太湖乃於其口

開濬百條又開橫塘一條綿亘四十里以貫百濟而通瀕湖
所隔之水入太湖抵松入海是以昔年未嘗有水患又云若
歲太旱則可引百濟及橫塘之水灌溉民田今其濟有知此
者云十餘條其列集中至元壬辰官司亦曾修浚其餘不知
名者皆合尋訪右跡浚治湖州淞港按吳興誌載云十三塘
自大錢港以東二十六處向年於淞港橋門道五湖版如過
東北風起開濬以防潮浪之暴漲若值雨湧開濬泄水入湖
若值亢旱開濬積水灌田於至元甲午年差官相視據相視
得自紀家橋港大錢港以西三十七處不魯置卸除大錢港
浦等五處水勢深濶難以置立外有三十處今擬一休添置

維據自松忻港南至新塘港置閘二十八處及修魏諸諸
而金淩三橋常熱州許浦以泄水下揚子江至要之墟雖有
十里亭開綠月以歲溪看管者不常其取開失時遂致每
有俾潮洶湧衝擊浦內灣曲頗多水道迂回流勢不快見
淺溢至元二十九年有傷瘵者先對相視官講究得此浦有
三十六灣約該四十來里今十里亭西南季宅前有舊河又
於舊河迤南有荒田約六里若將此處開挑通於嚴塘土梅
里塘徑直止該二十五里可泄上水入江仍將其開修完備
宜啟開免致潮泥復淤可以悠久通流又免徒勞開北灣曲
之處是亦一說丹陽練湖接吳即誌云如練湖旁大作隄防

以覆其水復於四旁設為斗門水瀨至大水之年是以備
其水使不與水相連而水田之圩岸無衝其水患大旱之
年可以決斗門水漸以乾涸民田至元中平差官相視
鎔湖視得用田八十里分上下兩湖江湖臣斗門一石
五出五下湖置斗門二石建一出口八受高驪山張山
計四口水自辰溪入上湖自橫堤石隄城流下湖水滿啟
門入運河自藏水堰入江旱則啟斗門濟運河啟出口既
田如此則圍岸斗門石堤出口皆傍時一修完海益古
吳郡嘉禾二志謂唐海益令李諤開通古江三百有一蓋開
之可以儲水備旱泄水備潦誠為耕種之利又按嘉禾志云

海鹽乃海真其東水無源流獨藉官塘一帶以灌十鄉之田
十日不雨半序之聲一動其潤可五而待况又下通太湖松
江傾注而去猶建瓴也是以堰閘又設焉急自宋嘉祐元年
縣令李惟幾植木為閘又置鄉底堰三十余所後何執中為
令坊木為石續增堰共八十一所又有安湖在澈浦鎮周回
十二里儲水以灌三村十六保之田遂為民利以上古法
閘湖水三項並宜講究力為整治杭州長安迤西諸堰沿運
河塘者則有凌宋堰莫家堰胡家堰梅潭堰破塔堰揚堰等
堰寺度若塘中水溢以至堰破則所道之水未免奔下平江
嘉興等處勢若建瓴泮沒田禾頃嘗每歲務令修築聖厚及

閘防偷開諸堰之人杭州二路奉口北安烏儲等處斗門并
舊斗門若雨潦之時其斗門開則水盛入湖州之東南南
蘇湖秀交接地面易致淹沒斗門開則水自北向諸溪入
湖而廣潤河道眾多末後雖有漲溢淪田之患今當令各
民戶專一看管隨宜啟閉旱則閉斗門蓄水澆田亦可余
甬道按吳郡志謂唐使所載餘杭埭縣令葉甬道高唐徑直
百餘以里禦水患蓋甬道即堤岸也昔韓信築甬道以築河
其為河堤也明以及余杭圖經載縣令埭埭於唐室曆年
經意於南上南下兩湖塘承漢舊制而重修之遂為民利
曰父老相傳昔慶曆紹聖宣和年間能率民修築九塔出塘

堤一皆完治如曹塘石瀨塘堤皆在數內然今之青山曹橋
長樂三港西受天目大山諸溪之水入太湖最為奔急才過
大水則三港堤岸易致衝破滄指田地間禾麻菽麥之類姑
以長樂一港言之自黃公堰至大澗口約四十餘里中間一
處名曰破塘正謂塘堤之易破也今欲禦其水患所當由南
湖塘與長樂寺塘時時修築堅厚

至元二十九年正月潘應武條陳水利事宜
伏詳東坡蘇先生曰夫三江之水瀦為太湖之水溢流
吳松江以入海日兩潮一濁而江清潮水濁常欲淤塞江
路而江水清駛隨取除去海口常通則吳中少水患此數句

包蓋浙西水路下一箇駛字斷蓋浙西水性此駛字韻略注
曰疾也公文選活疾流駛言其水要活要疾要流要駛者
如萬馬之奔驟不絕也即孟子曰水哉何取於水也源
泉混、不合晝夜盈科而後進放乎四海此之謂駛今日浙
西水自丙子年婦附時招氏官慮恐船入境捕掠鄉村各
自釘塞地分河港吳江長橋係三州六縣太湖泉水之咽喉
長橋南境古來水到龍王廟側又被築塞五十餘丈公塘三
十六座橋道實鄉村河港泉流之脈絡多被釘斷日久歲深
浮穢壅塞亦有橋道被築實填水不通流所以不流不活不
疾不駛不能隨即滌去淤塞以致激山湖東小曹港口大澗

口以港口尋度湖以日壅積成數十里之廣三五尺之厚被
權豪勢要占據馮湖水潮水不相往來積水不去往來既
如人之便溺不通水滿四肢胃腹間滯兩舟作舊病復至四
年兩潦

朝廷虧失米糧數百萬石浙西百姓離散大半今日得蒙
相公憫念生靈為百姓敷
奏欽選好人去浙西決放湖水入海百姓父老聞風鼓舞
更生之望慮武慈老不識進退去年九月初四日詣省府
言乞委官取勘閩桂沒官田米雇工修築道合浦寺四處通
放湖水入江下海已蒙行下平江嘉興路計料有案可攷續

見諸人陳言之文俱非救弊良策切恐有悞
國聽徒費錢糧民力再於十月初四日詣省陳言
西治水源流須知并形勢大略圖中呈狀乞鈞覽
以決放湖水入海為急務擬山湖北道合浦石浦
瀝口四處實係今日決放湖水入江下海緊切去
水路今日淤塞淺狹此四處取江瀨近水勢順便
後道合浦石浦兩處深濶便湖水通流出江入海
往來田夫可以做岸今春可以耕種然後次第開
直鄉村河港整理堰閘以防運河走泄今逐一條
具事詳

一道合浦石浦千墩浦正屬崑山縣界小瀝口屬華亭縣界澱山湖北一帶自廟見頭港至趙屯浦一百餘里共有港浦一十三條皆淤塞淺狹不通應武非來與劉副使即今廉訪司劉金事登澱山寺鐘樓上遠望相視惟有道合浦石浦最低下此二處取江頗近水勢順便此即隨其所趨也叩問當地耆老俱曰十年前潮水往來近年湮塞淺狹不通此四處若不及早修浚淫雨再作舊病復至今來如合鈞意乞賜委官一同相視打量丈尺分作數段併力開挑

一公塘三十六座橋道俱屬吳江縣又葑門外至吳江七

里橋屬長洲縣多有上下塘橋道垣塞不通欲乞委官開長洲吳江縣官抄見數目就喚集當地人戶修浚通放水路中間亦有擊切去處官司關防盜賊私益往來又難去除釘橋愚欲移橋下木椿於橋內河道上釘撒星橋庶幾橋口兩不相妨

一吳江縣公塘第四橋此處一條水路來自湖州大錢汶又名南江衝出下塘湖泊間下笠澤湖汾湖白蚬江下急水港直至澱山湖自來此水甚險埽附後日被占湖泊為荷蕩造橋築堤水路狹淺不甚通徹今來欲乞委官相視仍復開放實為便益一葑門長橋南境水口至龍王廟側

婦附後被填塞五十餘丈見蓋房屋與軍戶居住以致太湖口水口狹小淫雨一至水不通徹多致泛濫衝損塘岸行路不時差夫修治深為不便近日開浚後乃係婦附後派創長橋三高亭前即非舊來泚水古路徒費工程今來乞委官往地所喚集耆老指定龍王廟基者會軍戶移入營內計定工程候七八月日長水涸農隙之時雇借上戶船隻佃戶掘取泥土就便填壘公塘道路高窄此亦兩便中間留一實境仍舊造橋相接此項合用一併計料木植并埽灰數目

一鄉村釘塞築垣河港皆在田園中間古來各園田中頭

每畝率米二升謂之做岸米七八月間水涸之時擊鼓集眾煮粥接力各家出力浚河取泥做岸上種桑柳多得兩濟近因水滂圍岸四五年不修治狀若綴旒桑柳枯朽一遇淫雨全園滄沒深有可慮宜下州縣委官者諭河港口兩岸田園中頭候河水減退不拘時候隨即告眾戶浚河做岸務要團團相接除老釘塞垣斷去廢使水脈流通岸上仍種桑柳如有故違罪及田主

一湖州既放流通宜急防運河走泄洩是修整嘉興路移青閘堰宜下嘉興路計料修整

一長洲常熟縣水路近年有取淫崑山塘西路水通江北

一方頗少水患惟有東一路揚城湖昆城湖及夷亭西畔多有古來橋道坍塌水路被築塞不通致被泛濫淤沒乞委官相視就便修浚用工不多

一崑山縣近日得太倉水路通徹僅免泛濫中間亦有未通徹宜委官相視詢訪高年父老有合開浚去處就便差工了辦

一嘉定縣水路亦曾開浚中間亦有未辦去處宜委張提本開浚亦一良便

一吳江縣長橋寶三州六縣太湖吳水之咽喉沿塘三十六座橋道貫鄉打河港眾流之脉給昔錢王時置都水營

田使有撩淺軍四部七八千人專為田事導河築堤載范文正文集可攷亡宋得國亦曾廢弛至仁宗朝水災疊至范文正公開浚五河令轉運司兼提舉湖塘河渠續後又置都水使者又置開江軍載在沿水論可攷至理廟平江發運司節制司立魏江、灣福山水軍三部三四千人專一修湖塘河渠工役應武在亡宋時曾往淮東總領所差撥魏江游擊軍令應武修江浚呂城河有案卷可驗舊來亡宋吳江知縣賤街帶提督湖塘河渠縣尉賤帶巡視湖塘河渠為渠塘路被風水損壞一日不修坍塌愈廣之故縣道曰申請差軍請料稽違失時本縣自行收拾設

官田米三千餘石名曰修橋米歸附時又曰修浚縣河米應有橋道坍塌水路湮塞本縣自行支用隨即修治自此浙西三十來年並無水害男種田園女事桑麻家給人足亡宋足食足兵多有便益今來若蒙官司以闌珪沒官田五千餘畝撥付吳江縣管隸同共收支準備在工買料不時修造橋道塘路七八月農隙之時修浚道合浦石浦等四處水路應有潮汐淤泥壅塞河港常一修浚通徹自然永無水害實為公私無窮之利修浚縣河米一項平江路官租房見有窠名可以參攷

一浙西在水中做世界官司帶一浚浚水路居民常一修

築圍塋自丙子年水改廢地積水不法一遇淫雨泛濫禁柳枯朽田土荒蕪百姓離散亡宋時范文正公治水議乞勅下諸路行勸課之法取其簡約易從之術頒賜諸路轉運使而賜一本付新授知州知縣令等比養民之政富國之本也今日參攷為浙西生靈敷陳決放湖水入海此三百年一遇深恐去後仍復廢弛如蒙銓曹選委經任好人充吳江縣尹職銜兼提領湖塘河岸勸農事縣尉職兼巡視湖塘河岸崑山縣尉職兼巡視江湖河岸常切巡視道合浦石浦等四處出水港毋令占據為田有妨放水入海遠者論罪浙西水政廢弛已十七八年今日雖已修浚了

畢若不常，巡視督勵，深恐前功俱廢，倘蒙如此奉行，立見生意復回，家給以足，實為經理根本之計。

張桂榮言水利事

三江既入，震澤底定，震澤即太湖也。吳地記謂既入者，理三江以入海，非入震澤也。水不逆行，禹實作則，建漢唐而歷錢王，皆由堤岸堰閘，以致水利，所以年穀屢豐也。至宋端拱年，閘堤堰既廢於漕舟，故水患頻仍，有志於修浚者，無如吳中范文正公萊內翰，却漕使於上，湖盤龍滬，清苗沒白岳，苛擾咸著厥功，遂為民利。愚生吳中一貧士也，寓居則浦，吳松祖空則隸，餘抗乃知有天目寺山諸源，自餘抗與溪溪競注太

湖，以知自太湖東注吳松江，達海是為浙西水利第一要項。自至元丁亥歲以來，凡吳松江浦皆為湖沙漲淤，致見連遭水災者，蓋以堤閘既廢，加之閉塞，太湖水勢不有活病，流駛衝滌，湖沙一至于此也。愚生目擊斯患，心慕前功，遂注意於浙西之利之學，設為隄防旱潦之策，陳言浚治，經嘗被命委用，俾之叶力，規畫修浚，自壬辰之春，泊于甲午，公勤周曆，江河漸深，規畫既効，遷賞無求，自謂未復有修浚之勞，逮丁酉歲，又為阻壞，水利人閉塞，太湖流勢而此江復致涇塞，寧無後慮？文正范公有云：士當先天下之憂而憂，後天下之樂而樂。愚密珍憂於前，叶力浚治，幸躋吳民於樂歲者，迄今云

稔豈料江河復淤，憂復說焉，甚欲再伸一喙，期底吳民於無窮之樂。奈何家貧力微，年老耳聾，行則泥之徒，懷中愛而已。於是援古訂今，與利除害，編成一集，畫成一圖，名浙西水利要錄，以詔後人，儻能錄此，以少效一得之愚，可為將來之補。幸莫大焉。大德二年歲在戊戌仲春，既望，張桂潛效太史公之自序。

至元三十年四月，平江路淮江南浙西道肅政廉訪司分司牒為修築田園。

往本道牒該為浙西河道閉塞，水害傷由，委官相視，開挑河道，高築圍岸，隄防水患，備司已經行移，催督所屬，依上開挑。

修築去訖，恐有不究，親詣屬縣鄉村，催督點視，已見次第。今訪問得田里諸曉農事者，老說稱浙間每歲插種之後，比至六月耘耔已畢，直候秋成，季夏一月，農家頗有閑暇，所修圍岸，經值梅雨淋洗，恐有缺損，去歲若於此時稍加修補，庶幾也。後設有水漲，不致衝潰，但農民所懼，官吏下鄉，因緣搔擾，若則之園長，從便勸率農民自行修補，官司不責工程，不差吏卒，樂然出力，易為成就。參詳此論，似為有益，切照圍岸一事，為功不細，今歲修築，雖已成就，緣一時旋取濕土，堆築，經值春夏雨水，不無少有淋損，去歲若季夏一月，畧加修補，又於秋收之後，十二月及來歲正月，為始，載行增修，添砌。

橋筵依者高之狹者濶之缺者補之損者修之更令田主縱
便栽種榆柳桑柘所宜樹木三五年後盤結根葉岸塍頑以
堅固此誠良久之計請更為詳究申覆
省府照詳

至元三十年四月十四日書吏王京承

至元三十年八月初十日行省准都省咨文該先於至元二

十八年八月十六日江淮行省燕省改呈

奏高事內一件浙西地而東太湖江東浙西來的水都那泊東
入去有在先那湖泊有幾處海裏入去的河道來收附江南
之後那裏軍官每有氣力富戶每將那河道閉塞住種田有

馮那上頭這幾年百姓每田禾被水滄了來如今那裏知
利不委付着將那閉塞住的水開了交海裏入去呵百姓每
田禾得濟有俺商量的秋收了呵這裏差的好人去与省官
人每一處開了呵便當的一般商量來聽了道是來省官人
每根底說着麼道欽此都省於八月三十日差委前江淮行
省左右司郎中都尔弥失前去江淮行省照依已

奏事理開挑施行至元二十九年閏六月十八日准江浙省咨
浙西水滄田禾人民鬪食准此為開挑一半不見次第又今
湖水滄害民田以此專委前浙西鹽使改的俞去与都尔弥
勢并本省已委燕參政本道廉訪司官元言水利人等欽依

燕參政已

奏事意須要將太湖等處閉塞河道疾早開挑了半毋致似前
傷田為害仍先取都尔弥勢并燕參政各看種運慢招伏并
本省官不為催問緣由去後八月十三日准本省咨移准本省
參知政事通奉咨照得務取元

奏開挑河道今已開挑訖三百一十九處未開挑止有二十三
處為是農忙權行住後候秋收了半毋工已經摘委本路正
官開挑去訖然此終是遲慢咨請照驗得此有燕參政到來
於十月初二日

奏通事內一件烏馬兒的伴當南人燕參政題說句當未有杭

州這壁浙西多產錢糧有太湖等處有兩箇大湖有水大湖
損着百姓每為那上頭平時我奏了出水的河道交修理來
今年雨水雖大因那修理來的上頭田禾也收了些箇這合
修理的緣故一日西邊海潮水來河道泥淤的滿了呵多損
着田禾有常川着百姓每的氣力裏修理呵句當大有百姓
每氣力送當不得在先下宋時心用着的物官司添与交本
出軍每修理着來更近水有的管民官每裏頭交一箇專提
調着水的句當裏委村來觀有俺商量來管民官每裏頭交
項提調的依着他言語行挑渠的軍樞密院裏与文書交他
每奏呵怎生商量來

奏呵那般者欽此都着劇付樞密院差軍移咨江浙等處行省
欽依施行去訖却擬所委官沙的回呈浙西蘇湖常秀等處
五六月間驟雨大作田野之水一漫淪沒若昨新開河口數
年不能退落浙西數郡不見申到聞食流移人戶今歲為災
非曰河道所致及元言水利人滿慮或狀呈該去冬今春開
浚港浦三百餘處並無一處通徹今蒙都省差來官與江浙
行省參知政事一同相視得僅有曹家門有百來丈挑開深
濶餘外並不開挑水路淺澁仍復如故得此除已督勒合屬
依上開挑候見次第另行具呈都省除外檢照得南人縣尉
潘應武於至元二十九年正月內元言切見太湖固四三萬

六千頃受納諸水溢流而下一路徑下吳松下二百八十
抵海又一路自急水港八十里下澱山湖周回三百六十
通江入海其澱山湖中有山有寺亡宋時在水中東有水
四五處各濶十餘丈深六七尺以通潮水往來潮退引湖水
下青龍寺江入海古人謂澱山湖乃浙西諸水之尾閘宋法
禁人占湖為田歸附以來權豪勢要之家占掘為田今山寺
在陸地中心舊來港汊潮泥淤塞潮水湖水不相往來積而
不流遇東南風起水回太湖則湖州宜興等處地面水漲
溢西北風起水亦澱山湖則平江松江等處地面水漲
溢皆因下流不決往來為害近平雖蒙省府差官相視海

勢力所阻權奸但知幸災樂禍決不肯為

國家經理根本年復一年積久不決必致圍岸坍塌悉為魚池
彼時雖欲修治悔亦無及且浙西地勢如人之有口腹四肢
若口腹受水尾閘閉塞水滿胃腹四肢俱腫今醫者但於手
足頭目上去水可謂惡甚澱山湖東小曹等港口即尾閘門
出水去處今既為權豪勢要占掘為田不可得而通泄昨親
相視與故老講究得澱山湖比有港口四處取江頗近十年
前潮水往來近半湮塞若終浚深濶使通潮水乃是於尾閘
門側通放水脈也及有吳江縣沿塘第四橋名曰白龍橋此
處一條水路來至湖州大錢港衝出下塘湖泊間下至澤湖

汾湖白蠟江下急水港直至澱山湖自來此水甚險歸附後
因貼湖泊為荷蕩造橋築堤水不通徹合委官相視通放
到如此施行間六月十四日又往奉省咨文二道俱為擬開
太湖河道添差軍人等事在凡都省議得歸附以來只因數
十家土豪勢要不畏公法將自來官禁儲水湖泊強行占為
己田淤塞出海河道漂沒官民口土不唯使數百萬租糧不
能到官遂致浙西數百萬生靈永被無窮之害至元二十八
年內燕參政
奏准開挑河道都省兩次委官督責行省併工開挑經今三年
雖稱通小港並不及出水故直徒費民財徒勞民力官民

之害依舊不除富豪之利安然坐享腐官害民莫此為甚及鎮江練湖即係一体事理只至元二十九年鎮江實科糧一十萬石水災訖九萬四千餘石余外止有合徵糧六千石如此若不整治深為未便為此於至元三十年六月二十五日

奏通事內一件江南杭州這壁蘇州湖州常州秀州松江府鎮江府這幾處城子裏百姓每多有出辦的錢糧在先也多有來亡宋時分寒陽曆兩淮上底有的甚多軍辦的氣力糧食不揀甚麼用着的這幾路裏辦有來亡宋之後這幾路的百姓每的山禾每年被水滄了約官的稅糧數目漸的多減

了也滄了田禾的緣故這幾路的地方中心裏有一箇太湖有那周圍有的山水盡都流入那湖裏去有澱山湖裏將氣入海裏去有來在先亡宋時分沿着澱山湖流水的河漕更委着人交軍每看守着那裏有的田地不揀誰不交占了更修理着河道不交水停住交流入海裏去了來那的上頭周圍有的百姓每的田禾不曾被水滄了來亡宋之後安置軍的修理河道的都不曾整理則那般罷了來更有自這裏去的軍官每并蛋子有氣力的富戶每將澱山湖吳松江流冰的口築起堤堰擋住水將湖并河漕的地面閉做旱地種田他每要了有為那般上太湖的水每年有雨的時候溢出

來那幾路的百姓每的田禾被水滄了的緣故因這般有在先忙古堽等行省官每做修理開挑的一般却於曾總管小名的人根底要了金子不曾行來則忙古堽一過要了的該十九定金有去年賽因愛家可題說呵則委付交他去採買姓每氣力小不着軍每相參着呵成就不的麼道也不曾行來俺根底行的張參政小名的首領官又一箇潘應武小名的南人文書裏題說來軍官哈利可也題說來理會得的漢兒南人多人每也說道是有益的勾當有俺商量來這勾當如今無礙感

上 氣力辦呵了不得軍民相參着交做呵怎生商量來題說着交做的人每委不消呵也不中這裏差的好人去那裏行省官裏交山任的孩兒行院官裏交董八都見大孩兒行董裏也着一員官哈利可也是省得的人有也交它做伴當交這的每親身踏觀了斟量着勾當裏合用多少人百姓裏交這人軍人裏交多少它門擬定說將來時節奏呵生麼道商量來交看圖子奏呵是好勾當有在先早合行來的勾當休疑感便那般者麼道欽此又張參議題說有澱山湖吳松江那地面裏有氣力的富戶占了的田地元是亡宋係官地來亡宋之後他每自由自在占了田地交損着衆百姓每種田

這幾年田禾它每要了去今年的田禾不合與他每種養
 了的家佃戶每合得的分例與他每種餘上的數目根脚
 佔田地來的人每根底不與官司收拾了挑河的軍人百姓
 每根底做糧米呵怎生這般題說有俺也都道它的言語是
 未擬定那般行呵怎生商量來奏呵也有條例擬定那般者
 欽此又靠着鎮江府一箇練湖有也依那條例裏亡宋之後
 官豪勢要之家湖中間築起堤堰把那湖的田地閃做旱地
 種田有那湖裏的水無流出去慶湖裏也着不了溢出來
 那周迴有的種田戶百姓每年多損着有也依那條例裏專
 委人依亡宋的條例裏挑開河道交流水呵怎生今年種了

的田禾也依慶山湖的條例每收拾呵怎生商量來奏呵
 擬定那般者欽此都者除外咨請照驗欽依事意行移本省
 趙左丞與差官一同依上施行准此省府官與
 朝廷差來斷事官亮利恩行院董僉院浙道宣慰使哈刺歹
 吾行司農司張經歷行臺張監察等官一同議擬選委到浙
 委相視河道官慶元路韓經歷浙東宣慰司賈都事者擇在
 瑞王昨并知水利人吳俊張桂榮潘應武壞寨許榮等於八
 月二十九日咨請本省趙資善與差去官一同前去各路從
 實相視合開河道及行下嘉興等路委正官與差去官一同
 用心從實相視應合疏通修葺湖泖河港橋梁開墾計料工

水利集 卷三

物開申及委甄千戶無錫石縣戶取勘澱山湖占湖為田頃
 畝數目并委歸千戶德清都縣戶取勘練湖占湖為田見數
 造冊申省去後准本省左丞咨該依上與中書省亮利恩斷
 事官張經歷張監察行院董僉院行臺傅侍御浙東宣慰哈
 刺歹左丞并官將引元言水利人潘應武吳俊壞寨人等分
 委廉幹官員一同親詣浙西地面議擬應合開浚湖泖河港
 添置開墾所計料合用工役鐵炭木石等物畫圖貼說差
 委前松江知府僕散翰文與中書省亮利恩斷事官賞擊赴
 都外咨請備咨都省早乞明降事准此開坐移咨中書省定
 奪及咨本省左丞催督已委官千戶甄用韓伍并疾早取勘

占湖為田完備造冊咨來至元三十年十一月二十一日進
 中書省咨近為開挑太湖公事未咨左丞趙資善等官親詣
 浙西地面相視到合修湖泖河港合置橋梁開墾九十六處
 總用夫匠一十二萬可修一百日了畢合該工役錢糧都省
 於至元三十年十一月初二日
 奏過事內一件江南杭州蘇州秀州常州松江府等處田地中
 心有一箇太湖名字的太湖有雨水大呵但是那周圍山裏
 的水流入那湖裏去那裏着不得呵却流入澱山湖裏去從
 那裏轉流入海裏去有來亡宋時分流水的港口交軍每看
 守着時常修理呵那周迴的田禾不曾被災來收附了江南

的後頭不會似那般整治未有氣力的富戶每把流水的港口塞閉了把澱山湖悶做旱地種田有則是於那少的人每得濟育兩水大呵太湖的水為塞閉了流水的港口漫出來搗着周迴有的多百姓每的田禾的上頭和理會得的人每說了話舊港口交軍民挑開澱山湖依舊交做了湖泊不揀誰休那裏頭種田者這般

上位奏了差的人交斟酌上後去來省官裏頭交山位的孩兒行院官人每裏頭交董大哥孩兒董校都先行登官人每和路刺牙一處斟酌將來看麼道說將去來如今他每親自踏觀了斟酌了說將來總用着一十萬人可做一百日工役有

說將來有倦商量揀洗交軍民一處做麼道奏來如今做後用着的人數多有不願動軍周圍路分裏百姓每多有則交百姓每做着起夫呵各技見裏的百姓和尚先生每的種田戶每休教偏着一槩的差撥呵怎生奏呵有損有益呵求家校均有休疑慮一槩的差撥者麼道又

奏一件海運糧的珠張等南官每的水手等在那裏住有交這的每這勾當裏也添氣力做伴當呵怎生說將來有依着他每的言語交添氣力做伴當呵怎生商量來奏呵交那般備又

奏一件這勾當裏做工役的人數多有合做工役的地面在這

壁那壁分着做有若不交軍每鎮逼着呵不中這勾當裏交阿木的孫兒不恰吉歹衆人之上為頭見提調着託將軍去鎮鈴來着這的每呵怎生與樞密院官人每也商量來麼道奏呵限是有那般者欽此

至元三十年八月初十日

水利集卷之三

水利集卷第四

武峇將軍前管領海軍上十戶任仁發竊謂澱山等湖古川之
水總歸注於吳松江導流入海雖數郡地勢不齊亦無水滂之
患皆吳松江之功也自歸附以來因吳江縣一帶傍太湖長
橋下楸等七十餘處出水口或釘木柱為柵或以石築使水
身為橋或壘以土葺為堰官司置為驛道又有澱山湖三湖通
將諸港汊亦皆閉塞以此清水日弱渾濁日盛吳松江日就淤
塞也但遇天雨霖霖田疇多被水傷即令大德六年大德七年
分浙西數郡官民回土墾浚不知其數比江廢弛乃農氏第一

嘗也且江南水利莫大於蘇湖常秀四郡之邑自古提督要
兵起嘗一日肯思修治水利之法為此平曠日擊江河之弊在
先累官必合條設詞語雖切不蒙准行至元三十一年大興工
後亦所用不得其法不知地黑水勢當剛者不剛合剛者不剛
是猶剛者索遠指令此疎遠也所以愈求愈遠庶務民亦徒
費錢糧屢次赴官力行詳明多被毀辱所則云河欲導東流於
海者豈而流渾濁帶沙而不一字則復行壅塞與某所言之
利病前後相同見有某者文卷可擬大德二年刻五都水磨田
使司亦本司大便等官行馬到未再詢問為某先言已有所驗
今說亦然可行休舉數頃事正已蒙備呈省府了當未見准行

水利集 卷四

今蒙都省差未官行者即中等官到未相視吳松江合某構覽
便登壇拋其淺見吳松江係泄太湖眾水之度即日沙泥壅塞
雖是南有新徑上海浦北有劉家港分流入海且如霖雨三日
其河港百漸迂迴水勢經月不能通泄設有梅雨連綿以致田
疇多被淹沒若吳松江則漫其道徑直順便勢若建瓴水有所
泄尚何壅滂之可憂哉合用土使必須於有苗之家上至百石
下至十石戶內為率合撥夫匠一萬名每夫除免稅糧一十石
并雜稅差役擬照古宋撥清軍例設官管領開防專工修浚三
年之中於吳松江內兩望抄立州批及修浚諸河或開或填或
引太湖百川之水拘入本江身內流將衝淋渾沙則江河自然

深流如三年成江即將元金充匠酌量除感存留準備修浚
吳松江不行開挑從金廢弛亦合疏浚而此兩條諸河其積淤
家港新徑上海浦諸港注江連海止可合撥人夫五千名專工
學置管治修浚河港置立開挑等用尤為從省之良便此如所
會人夫一萬名除米一十萬石蓋因為救治大難助
朝省糧信某亦嘗以意約度止舉一國官民回土計之大則不
下三四千畝約收米二三十石又以一鄉人戶計之大則不下
二萬家每年人口三四人分止川十圍田米可以救浙西數郡
幾千萬石之糧上用半鄉民戶免為數百萬生靈得履之昔何
為者有小利以遺年、大害也良可痛惜為下情不能上達

尤恐

朝廷未知此項濶

國澤民之良策用是再行具陳方今

明良在上相與察其可否而講行之實生民之幸也今所合既

浚人夫里路工程擬隻有具什物數日計其于後分行其呈伏

乞 鈞詳施行

一開挑吳松江自趙屯浦至嚴家嘴約一百二十餘里於江
內而塗抄直則挑而濶五十七年岸至底深三丈又於新華下
源南北岸開掘二河約一十餘里而濶一十丈底則四丈深一
丈五尺各夜置閘二座隨宜啟閉以水出新經大傷入江衝沙

共用夫匠一萬名每月開挑約二十一里每十日一次分兩約
開七里每里該三百六十步計一千五百二十步每步五尺計
一十千二百六十丈辰計一萬二千六百尺每夫十日開一尺
寸六分每工一十二分六厘可半年開成江道以便合置閘堤
看水勢去順如何官支物料隨宜設立畝水入江衝沙其有吳
江長橋下址各處口子河港淺濶阻滯水勢漸行仍復舊址疏
浚是接通江達海
一前件必須於有田苗之家上至一百石下至十石戶內為率
金銀夫匠一萬名每夫除免稅糧一十石并雜稅差使專一開
浚江河所食夫匠照依亡宋撥濟軍例設法管領開防任用日

疏月將慣習工役一可當十又且四時不妨農務則職專而事
易成慮及潮水往來去處不免有東坍西漲之患不可指定何
處坍漲用工既擬定撥濟夫一萬名一月三十萬上每日專一
休浚不須計料工役如有某處坍壞隨即修築作岸不令潰漫
如有某處漲塞隨即開浚成河三年之中時吳松江內而塗抄
亦開挑及疏浚諸河或^例引太湖百川之水拘入本江身內
疏轉而去淨沙自水利之要須合源流尋源疏通貫接應撤而
作以此則江河自然深浚決無涸塞之患如三年成江已後時
元會夫匠酌量除減存留以備使用
一吳松江從今廢弛合將太湖百川之水疏浚而出松江所有

新設上海浦導流達海中有五里塘廣浦林一帶港汊及東西
橫浦等處沙淺窄狹阻遏水勢東出至平江路有劉家港導流
達海中有新洋江下界浦大虞小虞等處接入至和塘其諸處
河港窄狹淺塞阻遏水勢擬合疏浚注江達海前件止可愈撥
人夫五千名一休用工疏浚如此三年之中可復成河
合用

夫匠一萬名如不開吳松江每事減半
夫九千七百名
匠三百名

石匠 鐵匠 木匠 泥水匠

警人

船五五百隻每隻一百料可安着人夫二十名宿食及於江

河內供採泥用度

船上浮動什物

鐵猫 篷橋

櫓舵

竹篙

繩索

開河器具

鐵鍬一千把

木杓二千把

鐵塔二十柄

木架一萬隻

通橋七十條

大德八年江浙行省皆都省副吳松江

本省與

都省差來官并前庸田司副使今任西浙都轉運使李太中
議得除嘉定州管下河道百姓自願分工已行開挑了畢松江
府東江橫泖已行開挑通流外挑平江常熟崑山嘉定三州管
許浦福山七浦浪港練祁塘等處河道既是本首左右日即中
高申議都省差來官羅宜慰等親詣河道去處相視於平江路
官各州正官一同議得即日農忙兼康訪日中奉
御史董制付若候秋成開挑公私便益為此擬候大德八年十
月內與工開挑合依所擬擬任仁發言例吳松江一節各官議

議得平江管下福山許浦等處港浦開挑之後止可通泄崑
承等處潮水終不能泄太湖汪洋之巨浸為久遠之利其吳松
江自是以來泄水之虞亡宋之時不曾涇塞然而尚有言其勢
有所不能勝受救州潛水之巨浸於常熟等處開泉浦以疏之
況今涇塞豈無涇沒之患若依任仁發所言於近上而米戶內
鑿堰人夫一萬名專一開流吳松江諸處泄水泄漢及自來
鍾水湖泖并太湖入吳松江出水古跡吳江長橋塘岸驛道阻
礙閉塞去處既復舊址庶可舒浙西涇沒之患為久遠之便若
欲鑿夫合該司存管領莫若選選諸知水利官員分置都水監
專治開浚河道水利之事候成功之後撥撥撥濟人夫二千名

崇司操洗似為相應余差許步也運多見此即登咨并移玉到
圖本時引陳言人任仁發一同前去合行開坐移咨伏請賜
希咨回示大德八年都水府田司官吳執中言順導水
嘗聞利萬物者莫大乎水然而水能為利亦能為害孟子曰
而躍之可使過額激而行之可使在山以勢言也又曰源泉
不令宜重復盈利而後進故乎四海以性言也善治水者每察
其勢而逆其性故有利而無害古之人有能之者高是也當先
之所洪水橫流下民唇墊巢穴復故宮九年其為患亦酷矣
高州導河自積石導淮自桐柏導滎自崑崙導洛自熊耳又自
鳴家以導流由岷山以導江無不以導言之導之為言疏而順

松江舊云可敵千浦今則東自河沙匯西至道楊浦六十里之間兩岬漲沙將與岬平其中僅存江洪濶不過三二十步深亦不過三二尺湖水所至此之舊時萬不及言雖汪洋之勢見於上海新涇太倉劉家港通達入海豈能蓋漕浙西諸郡之水畧舉其田今吳江塘岸乃太湖喉咽之地昔人曾以挽路不便有宜建千橋之說今積石壅土數十餘里雖下有水洞百餘能洩幾何况又有東長橋西長橋空帶等橋植數千柱於水中又岬之東向於江口則有富家之侵占於江尾則有茭蘆之閉塞其患又豈止堤岬之為梗也又松江有湖名曰澱山川迴繞二百里其源亦自吳江分派由急水港鍾為此湖復自大浦江出

大盈趙屯等浦入吳松江連海去處中有塔寺皆居湖心此湖淤澱其考已在湖岬之上今則湖岬又復開拓於六七里之外矣蓋由北湖東向與海潮相接積淤成塗漸為膏壤固占致使二百餘里湖而大半為田大盈等浦接洩江海最為快便去處皆以埭為平陸至元三十一年欽奉開挑之時其上項湖田官官為收係定立界畔明白富家嗜利巧計騙官仍復回付今則澱山之圃田愈廣太湖之流勢愈遲每五六月之間水湧之時吳江石塘東向之水每低於塘西之水數寸可以為險無怪乎東向之湖沙日盛於一日平江松江之圃田常用於濟漕其患蓋由乎此以今浙西八郡之地錢糧如此其大生靈如此其集

誠不可不為之慮也又鎮江丹陽縣有練湖一處周圍八十里中有坊堤界而為湖者上下湖上湖有斗門一石堤五五只又中湖有斗門二石堤三石堤四石堤五石堤六石堤七石堤八石堤九石堤十石堤十一石堤十二石堤十三石堤十四石堤十五石堤十六石堤十七石堤十八石堤十九石堤二十石堤二十一石堤二十二石堤二十三石堤二十四石堤二十五石堤二十六石堤二十七石堤二十八石堤二十九石堤三十石堤三十一石堤三十二石堤三十三石堤三十四石堤三十五石堤三十六石堤三十七石堤三十八石堤三十九石堤四十石堤四十一石堤四十二石堤四十三石堤四十四石堤四十五石堤四十六石堤四十七石堤四十八石堤四十九石堤五十石堤五十一石堤五十二石堤五十三石堤五十四石堤五十五石堤五十六石堤五十七石堤五十八石堤五十九石堤六十石堤六十一石堤六十二石堤六十三石堤六十四石堤六十五石堤六十六石堤六十七石堤六十八石堤六十九石堤七十石堤七十一石堤七十二石堤七十三石堤七十四石堤七十五石堤七十六石堤七十七石堤七十八石堤七十九石堤八十石堤八十一石堤八十二石堤八十三石堤八十四石堤八十五石堤八十六石堤八十七石堤八十八石堤八十九石堤九十石堤九十一石堤九十二石堤九十三石堤九十四石堤九十五石堤九十六石堤九十七石堤九十八石堤九十九石堤一百石堤

今則皆利之徒復松有司廉服告佃若因而廢弛成規是物家之情而奪萬民之利也以此參詳浙西水鄉農事為重計則固必常修理二事可以兼而不可以偏廢矣除備湖外非此有定或澱出疎湖亦有元案暴時擬金嚴切申明常治外太湖一水乃浙西諸水之皆源萬頃汪洋必須疏止深而平松江已受其弊可為鑑鏡若更因循不治後患深則流溢之患益又甚焉為今之計若欲浙西水勢流通火患患必解吳松之故道復澱山之舊地庶乎可以有濟然而吳松古澤已淤湖沙埋澱後重工多似非介力可及其澱山舊湖為表亦固最成思恐亦未易除即則太湖之水迂迴死轉

由上海新運太倉劉家港等處流注於海合無因其就下之性
順其必趨之勢於上海太倉等處相視可開河港挑浚通流仍
端視吳松江古應有舊來出水支港可以容易出海去處宜行
疏浚務使支脉貫通出流順便開挑之際就令所司於已開河
港之上訪求古途安置閘座俾特放閉以抑潮或乞照依復裏
會通河并新開通惠河撥戶差軍休例設立檢濟人天專一看
守隨理以防向後復淤之患官民幸甚

大德九年三月提調官江浙省平章政事傲出榮祿副使
澱山湖

行都水監丞奉劄付該批已委松江府判官南承務狀申准曹

宣慰標該并批曹宣慰男曹日起等狀告稱本戶元占澱山湖
田合開挑為湖頃畝情願自備口糧頓募佃夫管得日近開挑
完備不致阻礙水利中乞照詳得此除外相度澱山湖西北各
受太湖東南吐納於吳松江故道即係吞吐諸水連海之大關
權重便占去處却係此湖出水之要道至元三十年雖蒙都省
奏准開浚終被奸計變緣不能成就止開新港三條約開其
餘丈比之所占頃畝中不及其一豈能淺洋之清永焉可敵
溝湧之澤潮過滂則泛漲送流值旱則縱橫尋注日就月將以
致吳松江改道壅塞下則無水灌田為嘉定上海諸處之旱災
占則無地儲水為平江嘉興等路之傍溢復使浙西百姓悉破

其缺元占權豪生享其利自至元三十年至今水災開除官糧
百七十九萬九千九百九十七石民租不可勝數為害如此今
相視得水高數尺即可成湖者三分有二其侵占之家情知理短
自願開挑擬將低下者欽依仍舊為湖嚴加禁之諸人今後毋得
似前侵占高阜者官為收係令種戶承佃自行上倉輸納官糧及
將已開為湖田內佃戶從宜標撥係官田湯子蓋租種毋致失所
外據財賦僧寺所占數目除已移咨本省照驗備咨都省照詳施
行外仰依上施行

當年六月准咨文一休開挑
大德十年二月行都水監呈中書省為

開挑吳松江乞添力成就

切念本監於大德九年十一月興工開浚吳松江故道今年二月
終農忙後後上大盈浦口下至石橋浜迤東總役人夫一萬六
千九百餘名凡四箇月餘計一百六十五萬一千六百七十餘
長闊不等開長三十八里一百八十一步三尺上引湖水下通東
海及福山許浦等河俱已開通亦導湖水入江連海各置閘座依
時啟閉阻遏潭湖其餘吳松江故道尚未全通并諸處通江連海
河港亦未全開今歲浙西裕歲正是興工時分今來看詳前後詳
人所言浙西水利大抵無出於
都省前詳歸附以來只因數十家土豪勢要不畏公法恃自來官

禁湖水湖泊強行占為己田淤塞出水河道深淺官田土不惟
使數百萬租糧不能到官遂致浙西數百萬生民永被無窮之
害使費民財徒勞民力官民之害依舊不除富惠之利安然生
享則官害民莫此為甚詳此確論累累欵奉

奏
在開挑明文乃諸人陳言利病其間行止非筆舌可罄又當時
吳松江浩浩東注廣約十里深不可測尚論如此况吳松江已
塞斷流諸處湖汭日狹侵占通江達海河港十湮八九正如患
人病在膏肓雖越人未易為也且本監人員今之人夫比之向
日中惡太甚雖竭犬馬之力奈事功浩大未易速成兼江湖故
區久為強豪所占著人戶類皆推豪勢要之家僧道人等浙西

豪民平昔恃其富強恣意行舉傲慢官府靡所不為稍拂其意
唆使無籍之徒擬造虛詞據據官吏阻壞公法必欲得意而後
已畧舉前庸田司亦嘗相親到浙西煙塞河道計料工程呈奉
中書省

奏
壯開挑數內平江路福山許浦河道始於大德二年相視開挑
奏
省司委構飾說春云農作將興夏云農事正殷秋云收成在
冬云天寒地凍農民納租百端調發直至衙門例革遼寢其事
前後七年竟未興工去歲九月設立本監六月監官親詣督併
開挑河道安置開挑今年九月旱工又且開挑吳松江故道之
初萬夫甫集浮議沸騰或以為江中淤砌不可施工或以為流

沙場溢陷溺人命或以為江河更迂或以為地形難通扇惑之
言非止一端幸蒙

江浙行省平章政事提調官親臨江表相其地形乃謂本江自
大禹疏鑿以來吞吐湖海之水百姓得濟三千四百餘年因其
淤塞浙西連年為害見欵奉明白必須開浚斷以無疑若功成
在眾如或不然我當其責眾心方定仰賴

洪福自興工破土日為始以至開渠放水悉無妨碍今本監勉日興
工伏慮諸人阻撓合無照依前庸田司休例

閩奏領降

聖旨明白宣諭禁止諸人毋得非理阻壞庶望事功易為辦集

大德十年三月行都水監添氣力
欵奉

節該行都水監官人每倦根底題說近年以來江浙有所轄地
而東吳松江等處舊河道淤塞的淺了那水漫流幾年滄沒田
禾百姓開食

聖旨交開挑舊河道的時分干礙着官豪勢要富戶每的田地上頭
便見識優的勾當其間八來阻壞者可伶見呵添氣力的
聖旨慶道來眾百姓每根底得濟的大勾當有江浙有官人內提
調者交開挑者行省行御史臺廉訪司等軍民官每不揀是誰
添氣力交成就者不揀是誰他每勾當其間休入去者道來這

般
宣諭了呵別了的人每有罪過者其餘不揀甚麼合行的勾當依
着在先

聖旨依例裏行者更這行都水監官人每這般
宣諭了也麼道做無体例的勾當交百姓每生受行呵他不怕那
甚麼

大德十年六月行都水監照到大德九年十月二次開挑吳
松江故道工程

照得先次開挑吳松江故道細長七十六里一百四十三步三
尺一寸總該四百一十萬八千九百三十五分節次八役夫致

與工月日各不等實後一百三十四日

大德九年已開西自白鶴江東至新華三汉口石橋溪計長三
十八里一百八十一步三尺底面深濶不等該計一百六十五
萬一千六百七十四工役夫一萬六千八百八十九名自大德
八年十一月十一日與工至大德九年二月三十日工畢陰雨
妨工三十日外實後七十五日

第一料
自新華三汉口至黃渡界樊浦開挑長一十四里四十八步二
尺河面濶狹不等計工三十七萬五千七百六十六工人夫一
萬二千九百八十名不值風雨妨工二十九日收零了畢自大

德八年十一月十一日為始八役至十二月二十二日畢工計
四十日除風雨妨工一十五日外實用工二十六日
一處長一十里六步二尺面濶一十丈底濶四丈折停濶七十
尺深一丈五尺每步積五千二百五十尺計積一千八百九十
三萬三千六百尺離河岸於二十五步之外送土作堤每六十
尺為工計三十一萬五千五百六十二工用夫一萬一千二百六
名自大德八年十一月十一日為始至十二月二十二日工畢
一處長四里四十二步面濶五丈底濶一丈五尺折停濶三十
二尺五寸深一丈五尺每步積二千四百三十七尺五寸計積
三百六十一萬二千三百七十五尺離河於一十步之外送土

作堤撒水挑搬泥土每六十尺為工總計六萬二百六十二工用
一千七百七十四名自大德八年十一月二十四日八役至十
二月二十二日工畢

第二料
自樊浦至三江口長九里九十二步式尺面濶二十五尺底濶
八丈折停濶一百六十五尺深一丈五尺每步積一萬三千三
百七十五尺計積四千一百二十三萬八千四百五十七尺離河
於二十五步之外送土作堤每六十尺為工計六十八萬七千
三百七十五工用夫一萬六千六百六十二名不值風雨妨工合該
四十一日工畢自大德八年十二月二十三日八役間陰雨妨

四十一日工畢自大德八年十二月二十三日八役間陰雨妨

工二十五日入後為頸至大德九年二月初三日工畢除風雨妨工一十二日外實用工二十八日

第三料

自三江口至大盈浦及自新華三汊口至石橋浜濶長七里一百八十二步深濶不等該三十九萬八千七百五工用夫一萬六千八百八十九名不值風雨妨工合該二十四日一分有零了畢自大德九年二月初四日入後為始至二十日工畢計一十七日除風雨妨工四日外實用工一十三日
一處三江口至大盈浦長五里六十步面濶二十五丈底濶八丈折停濶一百六十五尺深一丈五尺每步積一萬二千三百

七十五尺計積二千三百一萬七千五百尺離河於二十五步之外送土作堤每六十尺為工總計三十八萬三千六百二十五工用夫一萬六千二十八名二月初四日入後至二十日工畢

三處西自新華三汊口東至石橋浜總長二里一百二十二步停濶不等計該一萬五千八十二工用夫八百六十一名二月初四日入後二十日工畢

一長一里三百三十步面濶六丈底濶一丈五尺深一丈五尺除舊有河面濶三丈底濶五尺深五尺外實合挑面濶三丈底濶一丈折停濶二十尺深一丈該每步積一千尺計積六十九

萬尺撒水挑掘泥土離河岸一十步之外送土作堤每六十尺為工計一萬一千五百工用夫六百九十名自二月初四日

入後至三十日工畢一長六十四步面濶六丈底濶一丈五尺深一丈五尺除舊有河面濶二丈底濶五尺深三尺外實合挑面濶四丈底濶一丈折停二十五尺深二丈二尺每步積一千五百尺計積九萬六千尺撒水挑掘泥土離河岸一十步之外送土作堤每六十尺為工總計一千六百工入後夫一百七名自大德九年二月初四日入後為始至二十日工畢

一長八十八步面濶四丈底濶五尺折停濶二十二尺五寸深一丈二尺每步積一千三百五十尺計積一十一萬八千八百

尺撒水挑掘泥土離河岸一十步之外送土作堤每六十尺為工計該一千九百八十二工用夫六千四百名自大德九年二月初四日入後為始至二十日工畢

第四料

總長七里二百一十八步四尺該工一十八萬九千八百九十五工半用夫一萬五千九百九十三名不值風雨妨工一十一日九分畢自大德九年二月二十一日入後至三十日工畢除風雨妨工外後過八日一處東自大盈浦西至吳松舊江長一里二百五十八步面濶二十五丈底濶八丈折停濶一百六十五尺深八尺五寸每步積七千一十二尺五寸計積四百

三十三萬三千七百二十五尺離河岸二十五步之外送土作
堤每六十尺為工計七萬二千二百二十八工去零用夫六千
二百八十七名自二月二十一日八後至三十日工畢
一處西自封家浜東至吳松江接連入海去處總長五里三百
二十步零四尺該一十一萬七千六百六十七工半用夫九千
八百六名一展開河長二里一百二十八步三尺面底折停濶
六丈深一丈五尺每步積四千五百計積一百二萬八千七百尺
撒水挑搬泥土離岸一十步之外送土作堤每六十尺為工總
計一萬七千一百四十五工半用夫二千一百五十八名自二月
二十一日八後至三十日工畢

一長三里九十一步二尺面濶七丈底濶一丈五尺折停濶四
十二尺五寸深一丈五尺每步積三千一百八十七尺五寸計
積三萬七千三百三十八百三十七尺五寸撒水挑搬泥土離
岸之外送土作堤六十尺為工總計六萬二千二百三十三工
零人夫四千六百八十八名自二月二十一日八後至三十日工畢
一長二里零四尺面濶七丈底濶一丈五尺折停濶四十二尺
五寸深一丈五尺每步積三千一百八十七尺五寸計積二百
二十九萬七千五百五十八尺撒水挑搬泥土離岸一十步之外作
堤每六十尺為工總計三萬八千二百九十二工半人夫三千
四十名大德九年二月二十一日八後至三十日工畢

大德十年開挑訖東西兩處河道計長三十七里三百二十二
步一寸底面濶狹不等俱深一丈五尺總該二百四十五萬六
千四百一十九工五分後夫四萬一千六百五十七名自大德
十年閏五月初三日興工至三月二十九日畢工除陰雨妨工
二十七天外實後五十九日
一西自松江府上海縣界趙屯浦東至大盈浦計長一十五里
三百一十步底面濶狹不等總積土六千九百九十六萬四千一
百二十五尺以六十尺為工計該一百一十六萬六千六百六
十五分去零就用平江等處節續發到上年元後免糧等夫因
際危撥春開人夫五十七名外實後人夫一萬六千七百二十九

名自閏五月初三日節續興工至三月二十四日工畢除陰雨
妨工二十七天外於五十四日併訖七十三日工程為值農忙
已將上項人夫於三月二十四日責付各處部夫官收管權行
回還聽以後工程
元料一西自趙屯浦東至白鶴江計長一十四里四十三步
二尺面濶二十五丈底濶一丈五尺深一丈五尺計六千六百七
十一萬九千六百二十五尺離河岸二十五步之外送土以六
十尺為工計一百一十萬一千九百九十三工五分去零以人
夫一萬五千五百四十四名緣各料分五夫數節次到後不等
自閏五月初三日興工至三月二十四日工畢

第一料

東自白鶴江西至分莊筒開長八里三十二步計一萬四千五百六十三尺而濶二十五丈底濶一丈五尺積土三千八百二十二萬七千八百七十五尺以六十尺為工計六十三萬七千一百三十一工去零用夫一萬五千二百五十五名閏正月初三日為始至二月十二日工畢計三十九日除陰兩妨工一十六日外實後二十三日

第二料

東自分莊筒西至趙屯浦開到天里一十步四尺計一萬八千五百四十四尺而濶二十五丈底濶一丈五尺積土二千八百四十九萬一千七百五十五尺以六十尺為工計四十七萬四千八百六十二工五分後夫一萬五千五百四十四名大德十年二月十七日為始興工至三月二十四日工畢計三十日除陰兩妨工七日外實後三十一日

續料

白鶴江至大盈浦口淺濶河道計長一里二百五十八步計三千九百九十尺而濶一丈五尺底濶四丈深一丈五尺積土三百二十四萬四千五百尺以六十尺為工計五萬四千七百五十五工以夫一千三百五十六名大德十年閏正月初七日入後二月十二日至二十九日工畢

一西自松江府上海縣界樊浦以東至西浜計長二十二里一十步三尺一寸而濶二十丈底濶六丈深一丈五尺計一百

十九萬二百五十一工收粟以添差官給鹽糧人夫二萬四千八百七十八名開挑自二月初一日為始興工節次至三月十九日工畢除陰兩妨工一十二日外於四十七日併訖五日工程已將上項人夫隨時放令還家了當

第一料

西自樊浦東至盤龍舊江計長一十三里二百九十五步三尺計二萬四千八百七十八尺而濶二十丈底濶六丈深一丈五尺積土四千八百五十一萬二千一百尺以六十尺為工計八十一萬八千五百三十五工以夫二萬四千八百七十八名自大德十年二月初一日興工入後至三月十四日工畢

第二料

自盤龍舊江迤東至地名西浜并樊浦河口阻水堤基計長八里八十五步一寸計一萬四千八百二十五尺一寸而濶二十丈底濶六丈深一丈五尺積土二千八百九十九萬八千九百五十五尺以六十尺為工計四十八萬一千八百一十五工七分五厘以夫二萬二千三百四十三名自大德十年三月初八日至十五日節續興工至三月二十九日工畢

一續次開挑分水河存留置開地面三里三百八十六步一尺九寸據請監丞任昭信分監極治除置造木閘二座於平江松江差撥夫匠安置外據分水河首存留官給鹽糧人夫三千三

百八十三名行下松江起遺承奉

參知政事提調官劉付備本省咨撥張珪代瞿震發狀告見辨
鹽課等事擬依元准中書省咨文於苗糧夫內斟酌差撥奉此
移准分監牒斟酌量用人夫一千五百名於松江府苗糧夫內
摘撥挑

- 一路至江二里三百三十九步一尺九寸安置木閘一座
- 一路至江一里四十七步

安置木閘一座

水利集卷第五

大德十一年任監丞言吳松江等處合脩河置閘前後文移
牒呈切照浙西太湖係儲蓄百川之水而入于江吳松江太湖
之水而歸於海水有所瀦復有所洩所以不至泛溢為民之害
也自古以來有志之士未嘗一日忘脩治水利之事自歸附至
今吳松江日漸淤塞河港塘浦圍岸閘實關官整治遂致大壞
如遇水湧則一二百低下之膏腴皆為魚鱉之鄉或值早乾則
數百里阜高之沃壤盡成不毛之地水旱小則害小水旱大則
害大蓋無以為蓄洩隄防水旱之備故也為此自至元二十八
年至大德八年累次陳言蒙

江浙行省保容

都省計稟欽奉

奏准開挑吳松江淤塞去處仰行都水監與元陳言人任仁斧
同監視開挑務要成就於大德八年十一月初八日興工至大
德九年三月初八日將吳松江故道開通置閘放水注江連海
外不謂大德十年自春以來雨水頻併數月不止河港盈溢又
值數次颶風决破圍岸上源水勢湍急遂於廟澀等處開挑減
水河五道及有吳松江已置石木二閘泄放水方得退落挑
當年滄浚田園比之大德七年水灾數目止及三分之一切緣
減水河道堵閉生受擬多廣添置閘座未曾准行及有通江連

海河道又行停後不曾開通大德十一年夏雨霖霖水泛溢於
五月初九日依准來牒行下松江府差撥人夫三百名於華漕
關挑減水河道泄放上源水勢拋節次情到入夫多係老幼并
婦女貧難不堪勢後之人至五月二十四日繞得開通放水切
詳古者治水之法片時不可少緩若使動工如此稽遲設有不
測風水束手無措豈不悞事各將誰歸况元言水利項是用工
三年方可成就今來工役未及半年止開得吳松一江置開三
座其餘通江連海河港並不開浚合置泄水閘座尚未添設滂
水蕩蝕圍岸亦未修完今擬於元科苗糧着夫一萬五千名內
將一萬名先行放免止存留人夫五十名專充木蓋撥清工作

每名工役一年免糧一十五石與免里正主首雜泛差役添設
壕寨分頭管領從本監察其勢之高下度用工力官司供給
料多屬置開深濶浚河仍督責有司高築圍岸三年之中人
盡則水旱無虞矣有此關係利害緊切事理合無委自當取
中書省計稟伏慮日復一日遲緩其事不測而水浩大不惟重
為民害抑且虛費前功今當我擬到華漕等處堪以添置石木
閘座并展開洩水港浦處所若不會議呈
省明降行移有司就於元科苗糧夫內存留人夫五千名及准
格物料聽候興工必致臨期遲悞不便又准分監牒據開官報
玉呈切見已開吳松江道面濶二十五丈上源通徹江浙諸山

衆水注於太湖入吳松江以達於海今止造閘三座每間且以
二丈言之三間止該六丈豈能盡洩水勢照得台州路管下
黃岩小州止蓄洩溪山些小之水尚然建閘一十有四今吳
松江擬合造閘一十有三每間面濶二丈方可通徹二十五丈
之江水一則開座水緩可禦免致衝突之患二則宣泄多門可
減太湖汪洋之巨浸免傷田禾望乞多差人員相視下源必項
置閘去處更造一十座洩去上水誠為便益即令成造閘座恐
緩不及事乞從權先於新開江道之傍華漕等處開挑減水河
數處浚泄上源滂水農民幸甚此照得本監先於大德八年
十月內與元言人任監水一同踏視吳松江淤塞去處相視過

開挑訖吳松江河道里路并起置石木閘二座見行依特啟
江水通流舟楫往來大德十年正月內又行新開元擬吳松
故道自樊浦為頭一河濶二十丈深一丈五尺長二十五里下
接新匯舊江入海元料石閘二座拋壕寨許榮呈合從元言人
任武畧指示安置得此為任武畧赴
都省稟事未回差人取錄蒙
都省就除本官受帖信校尉本監、丞前來之任以此移准監
丞任帖信牒呈開挑吳松江故道元擬新置置五石閘二座依
時啟開阻遏渾潮卒難成就先置木閘二座已行完備內北木
閘一座為上源太湖水勢衝塌今再相視到小許浦修造木閘

一座及於華漕置石閘一座就用官有在物料准此備呈中書省照詳及就委監丞任昭信費呈前赴平章政事提調官阿老兀丁榮祿計稟明降大德十一年正月初三日承奉平章政事提調官劉付該前項合脩閘堤即係干碍已開河道急務欲便准擬却緣當職不曾親臨相視已擬安閘地形是否堅牢便益若便前去即日本省閘官別難區處除委火監程奉政及咨本省委官一同相視安閘地形是否堅牢便益擬定連呈以此本監欽詳元奉開挑吳松江事意止從本監與元言人一同監視若便行移火監程奉政與省委松江賈知府石萬戶相視議擬伏慮差池為此再呈奉劉付委自監丞任昭信與已委火監程

奉政本省所委官依已行一同相視擬呈奉此移准分監官火監程奉政監丞任昭信親詣元擬置閘小許浦華漕二處相視所擬置閘地形委是堅牢便益呈奉平章政事提調官劉付仰依已行事理與松江賈知府石萬戶一同相視擬定連呈奉此為元擬小許浦華漕二處合置閘座已經依奉劉付事理行移少監程奉政監丞任昭信相視得前項置閘地形委是堅牢便益批合用成造石閘物料已奉前平章政事提調官徹里榮祿欵依收買足備見今上海縣嘉定州收貯候候若不早為差撥夫匠安置閘座依特啟開泄放上源水勢誠恐霖雨不止湖水泛漲不能通流伏慮為害又恐元收木植等物年深損壞枉費

官錢深為未便又照得大德九年七月初一日承奉中書省劉付吳松江既已開挑毋致虛費前工因而為患本監看詳開挑吳松江故道欵奉事意監丞任昭信宜任其事今拱浦至新涇既已通流一年有餘上是一開出水况復今春水灾尤甚合從本官所擬添置閘座泄水似望不致虛費前工為此呈

江浙行省平章政事提調官照詳不奉明降擬添置石木閘計一十二座先後作三次安置後看水勢緩急再行擬添置石閘五座見在物料三座未辦物料二座 木閘七座見在起除衝損木閘木植二座合添置釘油等物未辦物料五座

第一次安置華漕東河石閘一座用見在物料小許浦東河木閘一座用見在木植添釘油等物封家汝東河石閘一座用見在物料新華南木閘東北木閘一座用見在木植添釘油等物
第二次安置華漕西河石閘一座用見在物料小許浦南河石閘一座封家汝南河木閘一座東西橫柳蘇山前東河石閘一座潘蕩港東河木閘一座
第三次安置東西橫柳南河木閘一座潘蕩港南河木閘一座張王廟東木閘一座
不擬漲開河道一十二處

一第... 冊... 日... 年...

第一次開浚華漕封家溪大盈浦白茅浦

第二次開浚大曹港七丫浪港東西橫渚

第三次開浚狀涇蔡盛涇潘滿港月河張王廟東河

存留撥清人夫五千名克造開河工後三年以後議擬裁減

大德十一年六月初三日為開河置開

等事牒行監呈省

書云三江既入震澤底定震澤太湖是也古人謂太湖形勢如
盤盂四維高中低自大高平成之後世代相仍經營備浚千
涇萬澗縱橫碁布脈絡貫通注江達海初非天造地設皆人力
之所成者蘇湖常秀之民一歲之計所望者稼穡古者高田則

浚河塘引水以灌之低田則築圍岸妨水以障之一浦一堰皆
有關實載之方冊昭然可攷亡宋時吳松一江水勢浩渺綿
不息傳送入海狹處尚二里餘之寬猶不能承受太湖之巨浸
朝廷又浚三十六浦以佐之大水一至猶有滄沒之患然則所
指田畝分數有多寡耳况因以民為本民以食為天訪云蘇湖
熟天下足國家之利莫大於蘇湖熟即之良田所以有志之士
未嘗一日忘脩治水利之事自隋附至今三四十十年之間江河
塘浦圍岸開實缺官整治遂至大壞如過大水則一二百里膏
腴之低田皆為魚鱉之鄉或值旱乾則數百里沃潮之高田盡
為不毛之地蓋無以為蓄洩隄防水旱之備故也若水旱小則

害小大則害大是以年有水占旱荒不可畊之田矣愚謂引
水之法莫先於開河防水之法莫急於築岸限水之法莫切於
置閘三者相為表裏如鼎以足開一不可縱使止築圍岸不浚
河港水無洩處則溝澮皆盈東風則滄湖西之田西風則破湖
東之岸故河港不可不浚也若止開河港而不築圍岸或值狂
風驟雨無岸可禦一時暴漲水繞入圍農民便有數日車房之
勞稍苗滄沒數日根株必腐故圍岸不可不築也開實乃防拓水
旱之具過水滂則啟開實以泄之過旱涸則閉開實以蓄之又
且過住潭潮免致捲沙入江壅塞水道故開實不可不設也三
者備矣水旱豈足憂哉近年以來議者心相競喙爭鳴舍

常而求異弄近而求遠不知三者之備土舉一端所以累行而
不效豈乎人之不信也或者便得妄議開河圍岸置閘為淺近
為迂濶技蔓其說延緩其事日復日歲復歲不肯盡人力而為
之此其所以不能成功也迨至連年滄沒百姓流移之苦良可
歎惜或謂水旱專係天時又以蘇州他勢與江水乎故曰平江
素號澤國不可成田殊不知古人謂天下倉廩之所積悉仰給
於蘇湖水田之利且江南水利最為善晚雖三尺之童皆知其
然但浚河港必深濶築圍岸必高厚置開實必多廣遇水旱則
有河港圍岸開實隄防而乘除之縱有水旱不能為害倘人力
不盡而一切歸咎於天時天下寧有豐年耶正東坡所謂此係

人事年脩之積非天時之所致也當戰華亭人也正居水田旱
田交接之際幼而從父兄學稼知見農務水旱之乖河港深淺
之係語歷非一日長而從士大夫遊凡治水之良策行水之要
法無不參請而講明之仍攷覽水志經營造方各即誌書亡宋
會要并范文正公蘇文忠公歐陽文忠公胡安定公單諤却重
父子諸賢水利之遺文遂乘舟經由太湖百瀆及湖柳蕩滌又
出吳松江楊子江錢塘江沿海三沙諸浦河港等處相視地形
以望平地平測其勢之高下詢訪故老搜求古跡象工脩浚順
潮性辨土色首尾十七八年講究備極詳盡知無不為之無不
力總得一二試驗可行自至元二十八年至大德八年屢次陳

言得蒙

江浙行省告保赴

都省訂稟欵奉

聖旨該浙西近年以來屢遭水患百姓飢餓流移不暇艱苦推原
其由蓋因吳松江等處故道淤塞每遇霖雨漲溢不能通
洩以致淹沒田禾民被其殃今立行都水監專以整治水利相
其地形從宜疏導又一欵開挑脩浚河道委行省平章政事徹
里提調供給又一欵吳松江淤塞去處仰行都水監與元陳言
人任仁發一同監視開挑務要成就其餘河道開闢可以
既浚興脩者本監從便施行欵此于大德八年十一月內根隨

提調官徹里平章與行都水監官軍民官到吳松江淤塞去處
此時皆曰潮沙潰陷不可施工或曰江水已高不能流洩如此
百端阻惑幸遇徹里平章力排浮議聽從當戰與行都水監官
商議指分於當月初八日興工至大德九年三月初三日將吳
松江故道開通置閘放水注江連海外大德九年春畧得豐稔不
謂大德十年雨水頻併河港盈溢兼值數次颶風決破圍岸幸
有吳松江兩閘并減水河泄於水勢所以淹沒田園比之大德
七年水灾數目上及三分之一以此論之則吳松江之功亦不
小矣照得當戰元言水利須是用工三年方可成就今來工役
未及半岸上開得吳松一江置閘三座其餘必合整治水利去

處多未興工而二三十年所積之病豈半年工役所能盡去
謂七年之病必求三年之艾也又况今春官司為數十家上
當夫生受推古息之小恩遽停工役將通江連海河港並不開
浚合置洩水閘座並不添後潑水蕩蝕圍岸又不脩完當此積
水未除加以霖霖之雨焉得不重為民害也豈不痛哉或者反
以開吳松江為無効而竊議之且開吳松一江置閘三座洶湧
水勢晝夜不絕流注八海衆所目擊而心知見存而不可隱者
以有限之閘泄無窮之水何為而無益也議者若以泄水處少
未見全功則可若曰無益於事人可欺天可欺乎譬如人患傷
寒証候服藥發汗之後所當時其藥石節其飲食養其氣休則

病可愈若任其河為不加調攝之功鮮有不勞獲者為今之計擬從本監察其地勢之高下度用工力官司供給物料多廣置開深濶浚河仍督責有司高築圍岸如此經理三年人事盡而功效見則蘇湖常秀之田永享豐登之利農民幸甚有此閔繫利害事理若不早賜定奪伏慮虛費前功批此令行牒呈上伏請驗備呈

都省鈞詳明降施行

大德十一年六月十九日牒行都水監照得浙西太湖係諸蓄百川之水而入于江吳松江洩太湖之水歸于海水有所蓄復有所洩所以不致泛濫為民之害也自古以來有志之士未

嘗一日敢忘脩治水利之事自歸附至今吳松江日漸淤塞其餘河港塘浦圍岸開闢官整治遂致大壞如遇水滂則一二百里膏腴之低田皆為魚鱉之鄉或值早乾則數百里沃潮之高田盡為不毛之地水旱小則害小大則害大蓋無以為蓄洩隄防之備也為此自至元二十八年至大德八年屢次陳言蒙江浙行省保咨
都省計稟欽奉

聖旨節該吳松江淤塞去處仰行都水監與元陳言人任仁發一同監視商議開挑務要成就欽此於大德八年十一月初八日興工至大德九年三月初八日將吳松江故道開通置開放水注

江運海外不謂大德十年自春以來雨水頻作數月不止河港盈溢又值數次颶風決破圍岸上流水勢湍急遂於潘涇等處開挑減水河五道及有吳松江已置石木圍二座世故上水方得退落拋當年淹沒田園比之大德七年水灾數目止及三分之一緣減水河道堵閉生受擬乞多廣添置開座當於十一月內依准貴監牒文前赴

提調官平章政事計稟去後于今未蒙准行及有通江運海河道又行停役不曾開通大德十一年夏兩霖霖潦水泛溢於五月初九日依准來牒行下松江府差撥人夫三百名於華漕開挑減水河道世故上涼水勢拋節次情到人夫多係老幼并婦

如貧難不堪執役之人至五月二十四日總得開通放水切實古者治之法片時不可少緩若使動工如此稽遲設有不測風雨急於整治使人束手無措豈不悞事特詳歸照得當取元言水利項是用工三年方可成就今來工役未及半年止開得吳松一江置開三座其餘通江運海河港並不開浚合置泄水開座尚未添設濬水蕩蝕圍岸亦未脩完為此擬於元科苗糧着夫一萬五千名內將一萬名先行放免止存留人夫五千名東克本監撥清工作每名工役一年免糧一十五石與克里正主首雜泛差役添設壕寨分頭管領從本監察其地勢之高下度用工力官司供給物料多廣置開深濶浚河仍督責有司高

某圍岸三年之中人事盡則水旱無虞矣有此關係利害緊切
事理擬乞會議合無委自當或前赴
中書省計稟前項各公事伏慮日一伏日遲緩其事不測兩
水浩大不惟重為民害抑且虛費前工已經牒呈貴監備呈
中書省鈞詳去訖當職今擬到華漕等處堪以添置石木閘座
并展開泄水港浦處所若不早賜會議呈乞
都省明降行移有司就於元科苗糧天內存留人夫五千名及
准備物料聽候興工似望不致贖期遲悞不便拋此今將擬到
添置石木閘座見在未辦物料及展開河浦處所分定先後起
故合行開生業至上述請照檢早為會議可否施行

一擬添置石木閘六座先後作

三次安置後看水勢緩急再行擬
議添置

石閘五座

見在物料三座
未辦物料二座

木閘七座

見在起除衝換木閘木值二座
合添丁油等物

未辦物料五座

第一次安置

華漕東河石閘一座用見在物料

小許浦東河木閘一座用見在木值

添丁油等物

封家洪東河石閘一座用見在物料

新華南木閘東比木閘一座用見在

木值添丁油等物

第二次安置

華漕西河石閘一座用見在物料

小許浦南河石閘一座

封家洪南河木閘一座

東西橫柳蕪臨前東河石閘一座

潘蕩港東河木閘一座

第三次安置

東西橫柳南河木閘一座

潘蕩港南河木閘一座

張王廟東木閘一座

擬展開河道等處

第一次開浚

華漕 封家洪

大盈浦

白茅浦

第二次開浚

大曹港

七丫浪港

東西橫柳

第三次開浚

耿運

燕盛運

滄蕩港月河

張王廟東河

一撥用存留撥清人夫五千名充造開

開河工役三年以後議擬裁減

大德十一年十一月行都水監照到元料先合極治江湖

河開等工程未了緣故乞添力

切照泰監始於大德八年十一月內與監丞任昭信一同踏視
吳松江淤塞去處打量計料合該工程起集人夫先行開挑
河總長三十八里一百八十一步三尺上接吳松舊江導引太
湖百川之流於新華安置木石二牌放水以達於海外有上源
趙屯樊浦以至新涇一帶合開故道故分工間時值農興權行
較後後至秋收農隙擬於十月再行集夫入後間行省改擬大
德十年正月興工於是虛度一冬晴暖及至交春之後兩靈併
作人夫凍縮如蠶束手不能興後前後八十餘日未嘗一日晴
霽勉論各處部夫官吏著夫之家照管夫食供給以時各得其
所僅於晴日再行開浚故道三十七里三百二十二步一寸與

宣

舊江水勢相接通流當其二次興工之際西自趙屯浦東抵新
涇首尾七十餘里悉皆松江府境內蒙行御史臺侍御史監察
御史盧訪司謝副使阿昔金事解僉事行中書省平章政事右
丞俱各親臨催併人夫添力成就其松江知府周惟憲所按
命兼管勸農興儲水利正當其任又係行省委定供給提調開
江人員前後興工跨越三年累經勾喚恬然不顧竟不前采供
給所起人夫或遠限七十餘日或遠限三箇月餘閣下工程其
餘路分徑之與之均分聞挑如此滅裂又各處部夫官吏合從
本監選委教內吳江州知州高慶仁報敢違例擅自差委老病
不堪之人州州時等部夫今後本監恐其耽誤改委知州高慶

任前來部督本官百般推調却指以行省左右司勾喚委令前
去嘉定州取問別事為由不肯前來如此不遵幸賴

皇帝洪福在後部夫官吏董督一方人夫悅以忘勞二次開通故道
總長七十三里一百四十三步一寸用工四百一十萬八千有
奇俱於限內告成導引太湖百川之水仍循故道迄今海艦通
行回未得濟悉皆

朝廷成專委任前平章政事聞里榮祿提調得人之功止有新涇
下口元撥置開地面必合聽從元言人任監丞指分安置緣本
官蒙前平章政事提調官徹崇祿差赴中書省稟說開河餘
事未回除已開江道下口存留置開地面分水河二道內一路

至江長二里三百三十九步一尺九寸一路長一里四十七步
 聽候本官到來踏視興工大德十年四月初十日取發到監丞
 任昭信牒請託行分監前去吳松江相視指分安置開座出水
 河道去後五月初三日以來適值霖雨大作江湖泛漲正賴溝
 河出洩水勢之時委官巡視得吳松江已開故道水勢浩大深
 淵與元挑河身相等浩然東注勢甚端急下田新華石木二障
 於洩出水小汛時分晝夜常啟不曾閉障數內南木關出水尤
 為駛疾舟楫不能泝流外據新開樊浦至新汪南浜一河比及
 下口先置木關二座免備放水以來任監丞於廟注以西暗龍
 以東開挑出水口于五處晝夜洩放直至河沙匯一帶通潮港

洪來流於海其勢沸注與新華二關之水不殊亦已具呈
 繼准監丞任昭信牒該開挑吳松江故道元棍於新注置石
 關二座依時啟閉阻遏潭潮為恐卒難成就先置木關二座已
 行完備內北木障一座為上源太湖水勢湍急衝倒今再相視
 到小許浦修造木關一座及於華漕置石關一座就用官有見
 在物料或造相應就請監丞任昭信赴行中書省平章政事擬
 調官計稟劄付却該不曾親臨相視委少監程奉政松江買料
 府為戶相視為此本監執詳元奉開挑吳松江事意止從本監
 與元奉人任仁發一同監視商議若便行移少監程奉政與松
 江知府石萬戶相視擬擬伏慮差池為此呈奉別付總委監丞

任昭信與已委少監程奉政本省所委官依已行一同相視
 此種准少監程奉政監丞任昭信牒請託行分監前去吳松江
 二處相視得所擬置開地均委是堅牢便益主奉從調官計
 又仰與松江買料府石萬戶一同相視連呈奉此為上項合置
 開座已經行移少監程奉政監丞任昭信相視得地形委是堅
 牢便益果之具呈中書省并提調官未奉明降切詳吳松江故
 道兩次興挑用工四百一十餘萬公私所費不貲既已開挑通
 流必須多置障座依時啟閉以節水勢庶幾不虞前工可為永
 利今吳松江已開故道止有新華二關泄水過涉池放不迭元
 擬要置上項開座前後運年半年有餘不能興工有此能慎再

吳間九月十五日據少監程奉政牒請託行分監前去吳松江
 去松江府與本處軍民官親詣小許浦及華漕合置開座
 得合依監丞任昭信所擬安置為便繼到松江府申備元奉
 知府買中惠萬戶石昭信等官牒擬相同亦已具程照詳近承
 奉中書省劄付該除咨江浙行省如委必合條理合用夫臣
 側身疆外仰依上施行奉此却緣先於七月初五日准元奉
 委俾傳牒該所書水利項是開三座其餘通江達海河港並不
 及年年上開得吳松江置開三座其餘通江達海河港並不
 沒合置泄水開座尚未添後涉水為礙團岸亦未脩完據清人

夫又未撥到事關緊切以此就委本官馳驛費呈前赴
都省計稟至今未嘗還監拋上項先合安置開座必須本官到
來赴時指分或造除膠杭州路備申行中書省行下合屬差撥
夫近聽候并奏差董珪馳報費呈照詳乞令官早為還監至今
不見到來又松江府有湖名曰澱山上源吞受太湖百川之水
下吳松江東入于海明有

奏准擬定開挑依舊交做湖泊不揀誰休那裏頭種田實為整治
浙西水患去處及蘇都省議擬謂歸附以來只因數十家土豪
勢要不畏公法將自乘禁湖泊強行占為己田開塞出水
河道淹沒官民田土不堪使數百萬租銀不能到官遂使數百

萬生受永無窮之害
都省四次委官督責行有據不關挑雖稱勇進小港與否及出
水故道徒費民財徒勞民怨官民之害依舊不除置豪幸利安
然生享誠為確論祇緣當時太興工役之際所委官員止議細
開新河仍脩舊港將諸人占湖田蕩盡收收入官不曾放水
為湖是致元貞二年曾夢炎王時東綠不曾明白題說朕臨用
付為主况諸人占湖為田不下百有餘戶官租主戶該納米糧
至今徵納唯獨曹夢炎王時回村上預湖田免納官糧為數不
少前備田司嘗言曹夢炎王時戶每年免糧一萬一千三百八
五石四斗五升以此較之自大德元年回付于今前後九年計

水利集 卷五

其不納官糧入己之數不下十萬餘石其田自東而西侵官水
面往歲澱山寺居湖中央寺西成陸者約七八里湖西一帶
膏腴地多悉為淹沒生享一湖之利昭言萬民豈曰小損大德
九年幸蒙前平章政事提調官徹里榮祿灼見其弊謂此湖乃
吞諸水連海之大洲據豪侵占去處正係此湖出水之要道本
官親臨相視督責開浚其占田之家情知請托不行絕方輸情
入狀自願募工開浚於是用天數百不數日間復還水面六百
七十餘頃往年所司議謂湖田高水大餘須用千百萬工人力
難為之說虛誑十有餘年至此方見明白餘上未開財賦僧寺
等田園為數尚多已奏

中書省劄付准擬欽依開浚本監不嚴加督責乘所司循情
聖終是虛調不肯興工兼奉江浙行省平章政事提調徹里榮
九丁亦祿移咨
都省定奪未蒙明降近本監照到累次欽奉擬定為湖事理具
呈照詳今亦未蒙行下又常州鎮江江陰等三處合開河道元
蒙江浙等處行中書省移咨
中書省於大德十年五月初五日
奏准勸率百姓自行疏浚欲興工使開却准杭州路牒備奉浙
行省劄付開生到元科常州路合開河道七處該天一萬八千
十名止生到六千六百一十二名比之元科少夫一萬一千四百

三十八名鎮江路江陰州河道一十三處該夫一萬八千二百一十九名俱各不曾坐到合着花名却該常州鎮江江陰俱各不係水鄉如工程浩大卒難完備下年農隙再行脩治及准分監牒相視到松江府平江路嘉定州河道六十六處俱係引水灌田河道為此通行移准分監牒開生到已開河道外提常州鎮江江陰未開河道十四處適遇霖雨相妨又值農忙兼有江陰州委言開河作與滄死菜麥致蒙行省委官相視虛妄將本州官吏取招浙罪攪壞顯然是故工程不能舉行維時五月以後霖雨大作加以疾風晝夜不止諸處山源灌注水勢暴漲比與大德七年之水不殊平江路地勢低破滄死甚常州鎮江

滋陰三處行中書省元稱不係水鄉往亦多滄沒委請必監哈散奉議親詣平江巡視極治其餘去處一體督放少監哈散奉議回牒并浙西各路府州節續報到元被滄數內已車收并不能專收各園田畝數目畧比大德七年完傷田糧十萬僅及三分其餘已收田園若比去雨水不致愆常倍有秋成之望不意七月初八初九日西北風大作湖水泛濫吳江州中當日水勢暴漲三尺八寸本州南北道路一築滄沒州市街道亦深一尺五寸當宿戴室等稱比之至元二十四年二十七年大德七年水勢今歲最大各人年及七十歲不曾見此大水得將隨提本州申六月初十日寅時以來水勢退減至十一日卯時二日

之間共減二尺九寸隨即行移各處委官巡視救護亦已具呈照詳伏慮各州縣豪猾官吏鄉胥里正人等徂習舊典幸災樂禍乘其風水並緣為奸置申田園損壞妄報完傷為此行移各處令有司正官一團躬親踏視開坐實被水滄園岸田畝數目回報未到間准吳松江分監牒松江府元報今歲六月終破滄不堪車救三百二十六園該官民田一千六百二十頃一十八畝二分報三萬三千三百二十六石六斗六合六勺續據申人戶陳告水災係朱張財賦田共六千九百二十八頃八十五畝一分一厘七毫該報二十萬八千六百八十五石六斗六升前後不旬日間陡增一十六萬有奇別無民產俱係官田甚有可徵

委奏差劉崇等前去各處與本處正官一同相視去來回報松江府西報水滄田園或係熟田或係住屋基地或係風秫或係佃性年積荒皆作水災或臨園方見種戶施用泥土堆作土墩或有放水入園田上深水一尺不見形跡或以稀薄可徵糧肉增批損數如此奸弊非止一端又分監照到本府管下上海縣人戶凌瑞告四十九保庄首蔣十五程領等將熟田五頃并土田畝該報二百九十八石程合突傷將別項田移為指引冒破官糧及鳳萬四等告七十保庄首儲萬十二等指要佃戶告完除錢糧中統鈔三百四十五定錢伊另儲富一用蘇蘭偽列餘田官花押擅批分數及頤阿九告上海縣吏康子年與本堡

首章新一官等商議許下康令史每石三兩五錢三兩五錢二
兩通同担合風災有康令史節次要該鈔二百七十五定俱係
願阿九賚付伊妻康小娘子等交收本府受理俱各不行追問
其他如平江路吳縣謝復新告本縣檢踏官林玉濤等下鄉檢
災每或二兩五錢或四兩五錢取受鈔二百餘定盡將得熟
晚未供作災傷及崑山州貼書施忠告檢踏司吏人等通同里
正曾批風水災傷官破官糧一萬三千餘石常州路錄事司徐
居仁告武進縣樓高鄉里正王首通同本縣官典司吏指各保
虛檢踏出移易却保以熟為荒冒除官糧九百餘石其餘似此
之類不可枚舉節次移牒本道廉訪司并牒杭州路備申

行中書省照詳區處不現施行及累行移各處取會內實被
繪圖教逗過半年並無回報以致本監具呈

中書省照詳差官前未檢踏追問其各處却稱元報災傷田內
有復熟并違例不准爭差等因該糧田十一萬餘石已行具呈
照詳外批各處未開河道于大德十年九月秋成農隙照依元
擬合行興工開出呈奉中書省平章政事提調官劉付浙西今
歲回訪災傷米糧踊貴人民生受仰惟且德候奏此照得常州
鎮江、陰、一十四處該夫二萬八千四百五十七名即係
奏准勸率百姓合開河道先為行省差夫不周又值霖雨農忙推
擬秋收農隙開浚必合趁時興修情况着夫之家俱係附河食利

出戶雖今米糧踊貴彼既食其利劫之出備口糧願夫開挑箇
護已漸因以就賤飢貧惠而不費一舉兩得所利莫大于此者
人嘗論開畝之後荒歉之歲添豁口糧召民為役蓋浚治河渠
正欲消弭水患若謂田畝災傷米糧踊貴遂致較後以行豐收
伏慮未宜况今水患如斯若不極治來春如河種蔣呈奉
中書省劉付節該常州等一十四處未開河道合用人夫若擬
全差緣彼中田畝災傷人民生受除咨
江浙行省委請本省提調官與本監官一同相視令拘該官司
斟酌挑浚外仰依上施行奉此繼奉提調官劉付亦為此事除
差省都鎮撫胡武恭與本監官一同相視外仰與所委官一同

仔細相視若有必合挑浚去處畫圖貼說擬定連呈奉此緣此
時已是三月農興依上移委少監各散奉該與差來官一同相
視得各處未開河道一十四處內除江陰、已開二處外有未開
一十二處俱係

奏准必然合開河道即今兩澤均勻未見其害擬到各處興工日
期行移拘該官司比及開挑以來常切巡視若有壅塞泛濫去
處即更疏通引水灌田除依上施行外後至四月中旬復值霖
雨大作江湖泛漲委官分頭極力平救數內平松江湖州也
勢兇低衆水輻湊湖河道縱橫如織其松江被淹不及二分
湖州界江地面救護復元者為數亦多惟常州鎮江江陰先蒙

江浙行省以為不係水鄉今其被淹田苗不能車收去處十居七八以此參詳水患如斯上項河道日侵一日迂延不能興工豈不重為民害合於今秋農隙興工開浚具呈

中書省并提調官照詳去後即日上項河道自大德九年九月內相視計料以此呈蒙

奉批開挑以來于今已過二年之上不能興工是故復值連年水災難為拯救近為已及元擬興工日期伏慮過時及行據候本監專一極治水利管領兩浙江東三道路府州縣百有餘處畧舉數內浙西上項江湖河邊開事切要成即係元料必然先合極治處所其餘各府州縣應有諸湖河道被塘堤岸開填田園

次第合脩去處為數極多其間興除利害關碍生民休戚事理非輕全藉董有必力各路府州縣官更并不以是何戶計有田之家遵守奉行錄一等不畏公法之人暗與豪強為地務欲阻壞不顧害及衆民是故工作未興橫議先起本監官吏鉅竭太為之力若非

朝廷主之有數而無善如蒙鈞詳添力或既免為浮言扇惑虛費前功實江浙生民無窮之大幸

行都水監丞為單行監伸寬

竊以

國以民為本民以食為天古語云蘇湖熟天下足江南浙西蘇湖

常秀之民所望者稼穡而已且以錢氏有國言之一百有餘年止一遭水患所以倉有餘糧民有餘食亡宋而渡一百五十餘年兩淮所用軍糧每日過江一萬石其餘路分支給尤多歸附之後所在倉散又且多有儲積止遭水旱一二年耳其時豈五日一風十日一雨者耶皆是盡其人事而為之歸附三十餘年累遭水患此皆水利不治之故也自大禹三江既入之後世代相仍經營脩浚千涇萬渭注江壺海隋唐則有都水臺宋有司農寺都水監撥清指揮使興脩水利提舉司設養軍卒數千人朝廷未嘗一日敢忘脩治水利之事如范文正公蘇東坡朱晦菴王荆公趙彙輩謂即宜諸公留心脩治各有水利文籍存焉

若浙西水利無益於

國家前聖後賢決不為矣緣土木之工勞民動衆起誘惹怨之端只可興樂成而已古者後民三日壹得已而用哉若是不耕不蠶衣食從何所出飽食煖衣未有不勤勞而得者也豈亦思其本矣余州縣官吏懼其部夫督役之勞又有遲悞不職之罪蒙富上戶各於供給當天之費又有科差不均之免所以誑言扇惑

朝廷妄訴大逆不道者有之或言開江某忌不利者有之賣錄諧毀靡而不重且行監官吏既不恭要民財以為贏又不差占民力以作私第又與富戶有讎又不與時官爭利賊分所守合為

也若有不公之心行無益之事則行董廉訪司合糾治之緣何
竟無一語古人謂仁者見之以為仁也或者委以都水監害民
為辭人可欺天可欺乎即今諸處米價騰踊皆因蘇湖歉年不
熟倉無積穀故也古之國家有九年之糧為富足斯言不誣矣
倘更水利不治江河復塞秋無他望民不聊生計將安出病至
膏肓雖藥之何益也浙西數百萬生靈之命實係於此可不慎
歟照得今春但夏兩水頻併自齊州以南至西浙之地四望白
水衆所見聞唯浙西地形最為低窪今歲約計所收田禾已及
三分之一若非吳松江洩放潑水秋成百無一二况西淮以北
至蘇州地面並皆淪沒若以彼處所收田禾分數比之焉教何

止百倍則行監治水之功亦不小矣切謂
國家以百姓為根本百姓以糧食為根本舍本逐末非良策也况
每年海運糧米一二百萬石給餉郡城官民之家多食之又
有
裏河客商舡隻搬運不絕糧道故曰蘇湖熟天下足豈曰小補
之北當今

明良在上察其理而行之實生民之大幸也

至大二年十一月浙東道宣慰使都

元帥李中奉言吳松江利病

照得當職前任行都水監大德八年五月二十一日中書省

奏奉

聖旨一欵節該吳松江淤塞去處仰行都水監與元言人任仁發一

同監視商議開挑務要成就欵此除外本監始於大德八年十
一月內與元言人任仁發一同踏視吳松江淤塞去處擬定各
開處所原平章政事徹里榮祿躬臨江表提調供給督責各處
起集今夫興工開挑間一時浮議沸騰或以為陵谷變遷故
難通或以為江中淤陷不可施工或以為流沙莫測深溺人命
阻挽多端衆心疑惑蒙徹里平章親率本監官并各路府州縣
部天官相其地形謂吳松江正係接泄太湖水要道欲從浙田
淪沒之患必須開浚斷無疑省論各路府州縣官若功成在
衆不然我當其責由是衆心始定乃以是月之吉破土興工萬

夫雲集春鍾具舉先從衆云淤陷去處為始開挑一月造成長
三十八里八十一步三尺民不告勞不期而就上接吳松舊淤
導引太湖百川淨通之流直抵吳下於新華安置石木二閘欲
放水開欄橫橋且結紼謂江身已高水安得下縱然得下不能
過開及至開渠啟開滿流東下勢若建瓴故平章政事徹里榮
祿親詣開上與各路府州縣部天官萬戶千戶軍民使夫人等
目擊其事萬口一辭方信人言之謬外有上源趙屯樊浦以至
新濇一帶合開故道將值農興權行較役大德十年正月再行
集夫入後開挑故道三十七里三百二十二步一寸與舊江水
勢相接通流二次與西自趙屯東至新華三河口又東至西

汝首尾總長七十六里一百四十三步一寸用工四百一十萬
 八千有奇凡濶二十五丈至十丈俱深一丈五尺當年五月以
 來雷雨大作江湖泛漲正賴清河出洩水勢之時本江已開故
 道水勢浩大深濶與元挑河身相等浩然湍急之勢東注新華
 石木二閘放泄出海舟楫不能游流外據元浦至西溪一河於
 下口女置木閘二座未完未能放水遂急於西溪以西蟠龍以
 東開挑出水口子五處晝夜泄放直至河沙匯一帶通潮港汶
 東流於海其勢湍注與新華二閘等此時平江松江湖州等路
 皆稱性年大水惟大德七年為最今歲比大德七年之水不殊
 各處溝河通流易為車故比之大德七年所積日水不僅及

三分可見本江出水之勉繼而七月初八日初九日西北風大
 作湖水泛溢其平江路管下吳江州五係吳松江上源此日本
 州飛申水勢暴漲三尺八寸本州南北道路一緊淪沒州市街
 道亦深可尺五寸耆老戴宅等稱比之至元二十四年二十七
 年大德七年水勢今歲最大各人年及七十餘歲不曾見此大
 水隨拋本州申七月初十日寅時以米水勢退減至十一日卯
 時二日之間共減二尺九寸亦本江出水狀候之明驗也迄今
 海艦通行田禾得濟皆

朝廷成算委任得人之功備有行中書省據松江府等處軍民等
 官耆老人等舉明蘭里平章開江功績咨文可致但上項河道

上接太湖百川之水下通海潮必須多置閘座依時啟閉及依
 舊例設置撥清人夫時常撥洗使上源之水日夜東注於海
 水二潮不能入江為患庶幾不致慮費前功可為永久無窮之
 利前行都水監元擬於小許浦華渚等處先行添置木石二閘
 已蒙

行中書省依准
 都省咨文委官與本監官相視擬定必合妥置據合用物料先
 蒙故平章政事周里榮祿欽依收買到官除銷用外有司見於
 吳松江上收貯聽候入擬設立撥清人夫三千名生蒙
 都省依例准設本監官與行中書省詳定合際戶計止緣所

司故延其事不為著緊供給及元言人監丞任昭信赴
 都省稟事經年不回直至大元五年五月與衛門一例革罷當
 我切詳浙西地勢極居東南之下諸湖河渠縱橫如織於內太
 湖具區實為諸處兩水山水聚落之洲藪萬頃汪洋必須疏泄
 書曰三江既八震澤惟定所謂震澤即太湖也自神禹以來迄
 今三千四百餘年二江汎沒已不可收僅有吳松一江舊云其
 濶可敵千浦歷代極治有方禁防周密雖海水日二潮帶沙入
 江不能為患

聖旨收附以來所司失於經理富豪營利任：於緊切要害所在侵
 占為田率致潮沙壅遏運塞斷流泛水逆行莫可制禦加以霖

兩膏腴之鄉屢遭滄流行中書省慮及錢糧根本當在
都省

奉奉

聖旨設五行都水監衙門專一極治其事首命開批吳松江故道
委故平章關里祿榮提調供給本官不憚泥塗親臨董督二次
集夫用工四百一十餘萬除免有夫人戶苗糧三十二萬五千
餘石又官給添差人夫口糧三萬一千餘石公私所費為數不
貲聞通累年已斷之流仍循舊迹誠非易事即日止有新華新
汶木石開二座放水出海前行都水監管領之時不時委官往
來巡視猶恐啟有非時走透海潮為患及恐淤塞各開出巡不

送虛費前功本監衙門倒單以采各處提調官少肯用心所委
守關人員不為依時啟閉遇有損壞不即修理及合添置諸關
不見施土并
都省准設操清人夫三千名不問催操相復一日漸致麻地深
為可惜兼詳方今臨在成都身處尚設河渠之司况浙西為水
輻輳之地
國家更在水利水害關係非輕別無專任之官得無偏負
戰不居見我事屬借言但比以疎庸切切願斯後日擊利病不容
緘默

水利集卷之六

宋范文正公慶曆上疏言江南圩田并疏導太湖吳松江

善政善政之要惟在養民養民之政必在農務江南舊有圩田
每一圩田方數十里如大城中河渠外有門閘旱則開閘引
江水之利潦則閉閘拒江水之害旱澇不及為農美利又浙西
地早常苦水澆雖有溝河可以通海惟特開導則潮泥不得以
埋之雖有堤塘可以禦患惟特備固則無損壞臣知蘇州日點
檢簿書一州之田係出產者三萬四千頃中總之利每畝得米
二石或三石計米七百餘萬石東南每歲上供之數六百萬石

乃一州所出臣詢訪高年則云曩時兩浙未歸朝廷蘇州
田軍四部共七八千人專為田事導河築堤以城水患于時
間錢五十文采白米一石自宋朝一統江南不給則取之浙在
不給則取之淮南故慢放農政不復脩葺江南圩田浙右河塘
大半廢廢失東南之大利今江浙之米石不下六七百足至
貫者比茲當將其貴亦倍民不得不困固不得虛矣臣請每
秋除秋下諸路轉運司令轄下州軍吏民各言農桑可興之利
可考之書或合開河渠或築堤堰陂塘之類虛係本州軍選官
計定其料每歲於二月間與後半月而罷仍具功績開奏如此
不絕數年之間農利大興下少飢寒上無貴余則東南歲餘



運之實大可減省其勅課之法宜選官討論古諸取其簡約
從之從須賜諸路轉運使而賜一本付新授知州知縣等此養
民之政富國之本也又蘇公較嘗言三吳之水滯於太湖之水
溢為松江以入海、日兩潮、濁而江清湖水常欲淤塞江路
而江水清駛隨輒滯去海口常通則吳中無水患昔蘇州以東
公私船皆以蒿行無陸挽者自慶曆以來松江大築挽路達長
梅以扼塞江路故合三吳多水欲鑿於路為千梅以起江勢竟
不可用人至今恨之又按崇寧蘇州常州縣進士胡恪上書論
三江包於太湖五匯三十六浦四十二灣當曲為之制則水有
所歸亦不為患乃詔給薄尉俸隨司門員外郎李公傅相度開

三江積水後轉運提刑提奉司言開洶吳松江埭塞去慶
大通浦泄水入海凡用二百二十二萬七千八百一十五工錢
糧十八萬三千五百九十貫石紹興間大理寺丞周公環言臨
安平江湖秀四州低下之田多為積水浸灌蓋綠溪山諸處併
居太湖水分為二派東南一派由松江入於海東北一派由諸
浦注於江其江泄水諸浦中惟白茅浦最大今為沙泥淤塞每
歲暑雨稍多則東北一派水必壅溢遂致浸傷農田欲望今有
司相視於農隙開決白茅浦故道俾水勢分派流暢實為四州
無窮之利近年以來浙西常有水患公私交病崇寧紹興間疏
導故迹尚可尋訪乃未有建明者四十二灣古云九里為一灣

一灣低一尺二百四十里到三江口三百六十里到大海三江
口江面闊九里地勢低於震澤三丈到震澤底定震澤即太湖
也所以謂之平江三江口吳江水與湖水相會合之地謂之匯
也

宋范文正公守平江上臺省官語曰言吳中水利水害
崇賜鈞翰訪以疏導積水之事何若廊之上而意及畎畝是伊
尹耻一物不獲之心也天下幸甚其運塞之人常欲省費及觀
民患不忍自安去年姑蘇之水踰秋不退計司議議之於上窮
俗語之於下其為民之長豈敢曲沮焉然初未甚曉惑於群說
及按而視之究而思之則了然可照今得一二以陳焉願隨鈞

造焉而勿倦則浮議自破斯民之福也姑蘇四郊略平而為
者十之二三西南之澤尤大謂之太湖納數郡之水湖東一派
瀆之于河謂之松江積雨之時湖溢江壅橫投諸邑雖北壓楊
子江東抵巨浸河渠至多堙塞已久莫能分其勢矣惟松江退
落漫流始下或一歲大水久而未耗未年暑雨復為沴焉人必
薄飢可不經畫今疏導者不惟使東南入於松江又使西北入
于楊子之與海也其利在此夫水之為物蓄而停之何為而不
害決而流之何為而不利或曰江水已高不納此流其謂不然
江海所以為百谷王者以其善下之豈獨不下於此耶江流或
高則必滴、旁求豈復姑蘇之有乎矧今開畎之處下流不息

亦明驗矣或曰日有潮來水安得下某謂不然大江長淮無不潮也夫之時刻少退之時刻多故大江長淮會天下之水畢能入于海也或曰沙因潮至數年復塞豈人力之可支某謂不然新導之河必設諸閘常時高之禦其來潮沙不能塞也每歲理其閘外工減數倍矣旱歲亦高之駐水溉田可救燥涸之災潦歲則啟之疏積水之患或謂開畝之後重勞民力某謂不然東南之田所植惟稻大水一至秋無他望災沴之後必有疾疫乘其羸不救一謂之天災實由飢耳如能使民以時導達溝瀆保其稼穡但百姓不飢而死曷為其勞哉民勤其生不亦愈于隋而死者乎或謂力役之繁大費軍食其謂不然如蘇湖苗米

三十萬斛官私之糴又不下數百萬斛秋蠲放者三十萬官私之余無復有焉如農穰之歲春後萬人、食三升一月而能用米九千石耳荒歉之歲日以五升召民為後因而賑濟一月而罷用米五千石耳量此之出較彼之入孰為費軍食哉或謂陂澤之田動成淤淤導川而無益也某謂不然吳中之田非水不植咸之使淺則可播種非必決而涸之然後為功也昨開五河洩去積水今歲平和秋望七八積而未去猶有二三未能播植復謂增理數道以分其流使不得停壅縱遇大水其去必速而無未歲之患矣又松江一曲號曰盤龍港父老相傳云出水无利如揔數道而開之灾必大減蘇秀間有秋之米期已大矣

畝會之事職於郡縣不時開導刺史縣令之罪也然今世有所與作橫議先至非朝廷主之則無功而有毀守土之人亦無違事之意矣蘇常湖秀膏腴千里國之倉庾也浙漕之任及數郡之守宜擇精心盡力之吏不可以尋常資格而授之功利不至重為朝廷之憂且失東南之利也某已具此聞于相府仰惟中丞有憂天下之心亦留意於此焉

宋兩浙運使趙公子浦平江知府蔣公瓌相視崑山常熟

趙子浦為兩浙運使與知平江府蔣公瓌言近被旨相度水利害過厓吳江吳長三縣民田滄沒去歲相視以至常熟人自常

熟北至揚子江又自崑山東至海口推究源流講求利病今詢訪得浙西諸州平江最為低下而常湖等州之水皆歸之太湖自太湖以導於松江自松江以注于海是太湖數州之水所潴而松江者又太湖之所洩也然以數州潴水之巨浸而獨泄于松江之一川宜其勢有所不勝受而洩放有所不逮是以昔人於常熟之北開二十四浦而導之揚子江又於崑山之東開一十二浦分而納之海而邑大浦凡三十有六而民間私小涇溝又不勝數皆所以決壅滯而防泛溢也後因潮沙往來泥沙積淤舊置開江之卒尋亦廢去此大浦所以壅塞而民田所以滄沒也天禧天聖間運使張鑰於常熟崑山縣各開數浦以導

積水景祐年間郡守范仲淹親至海浦開後五河使東南入于
松江東北入于揚子江與海政和間提舉趙霖將命興脩水利
開後三十六浦及後工僅開常熟兩浦崑山一浦而罷迄今甲
十年諸浦堙塞又非前日比遂致民田告涸十歲八九今相視
合行開掘分導緊切去處如后

一常熟開浦五處梅里塘泄昆湖并常熟塘一帶積水自本
州東柵由梅里鎮至白蕩橋又白泖浦元係泄放昆承湖二
水自周涇至浦口又崔浦泄放昆承湖之水由梅里塘積水
自浦口至錫浦一帶又福山浦係泄放昆承湖之水及府
塘一帶積水自向壘橋及九折塘至顯星橋又黃四浦係泄

尚湖及昆湖水自三里汀直至十字港

一崑山縣開浦四處新洋江北接百家漾南出吳松江自百
漾口太倉塘又小虞浦北接雙鮑漾南至吳松江自雙鮑口
下南至黃墓村橋又顧浦北接斜塘漾南至松江自郭澤塘
口下北及郡遂又郭澤塘南夏駕湖東流顧浦路徹吳松江
已上三縣總計工三百三十七萬四千六百六十四工錢三十
三萬七千四百六十六貫三百文米一十萬一千五百三十九
石八斗九升契勘崑山縣四浦工力不多乞止用本縣食利人
戶支給錢米委本縣監督開後常熟縣五浦工力浩瀚係與吳
長等縣利害相及欲除崑山縣外有本縣食利人戶以五千人

為舉人夫數少即北三縣見賑濟人內募壯壯人克應所有差
官起工等事續次條具申請緣平江府積水經今兩月餘日未
退已妨種麥若不於農隙之際支給錢米僱夫開治深恐未歲
春雨積水愈甚虧失常賦不便望賜旨揮施行詔從之

鄭正夫言治水利害上兩府并司農書月日具術獻書某
官閣下某謂宋有天下封域輪廣之數雖不及漢唐而唐封割
裂之餘天子所使吏治者無幾而本朝南極嶺表北抵燕薊東
跨海岱西極川蜀天子一切使吏治其稅縣委於全郡兼于守
漕臺制置以督之司農計省以摠之以至窮陬竭澤有負手提
之物魚蝦菰蒲之微凡民之服用飲食之資官未嘗不收其征

逮今逾百年宜其財貨豐衍禮樂具行而國用迫於上民力
于下顧不及漢唐之盛者其原安在宜乎朝廷憂勤念慮備詔
天下而講求之也然自詔書之下議者終然謂國用不節者有
之吏員太冗者利歸民下者西北太原者夫謂國用不節者何
事能節者幾何謂吏太冗則可減者何官而減之得無廢于事
乎謂利歸于民則可歸公上者何術而歸者得無傷於民乎謂
與西北太原則所與者損吾之所與者損乎之所入者幾何而
能不與者何道而無患乎是皆知其細而不知其大究其末而
不究其本也孰謂大與本曰兵不耕而仰食於民曰不闢而遺
利于地也且國朝之兵無慮百餘萬高下相通賜予相蒸大予

率五十緡而給一卒則歲費約五千餘萬緡天下二稅總五百億而絲綿芻蕘之數過其半以計當令養兵之費僅若未足楮盞酒山澤之利以助其用矣此所謂大也漢唐墾田餘八百萬頃周朝乃二百萬頃又自皇祐以來比景德中田增三十六萬頃而所入之租乃減七十二萬斛則遺利不謂不多也此所謂本也嗚呼兵戎之防固之大事聖君賢相方且謀謨廟堂非遠方疎外之人所宜擬議維無能省之方可更之術不敢妄進若夫田賦之事則某固蘇民也世為農人幼而見父兄從事於田畝之間長而聞耆紳議論水旱之事又嘗訪之故老求其遺跡輒得一二計吾可行然久自鬱結而不欲輕言者蓋功大者衆

必懼利博者効必遲夫以大功博利言於衆人以求速効其難見諒也必矣今者伏遇某宮抱玉質之器結真主之知乘時適用方欲舒伊尹澤民之術立周公太平之基士之有知當世之利害者莫不採收而施行之况京師倉庫之所積悉仰于東南而水田之利莫大于蘇州一歲之輸不啻三四十萬石而尚未能盡其地利之半則其安得嘿、不敏說于門下耶伏惟閣下以微賤而辱其言不以迂濶而忽其說察其為利之大主張而力行之不惟蘇州被其賜而天下亦被其賜矣何也蓋蘇州之水利天下所共知而曩者崇公鉅賢又嘗相繼而營之其遺利尚如此則天下之遺利固可知矣苟蘇州之利興則天下之

利必興則墾田之盛可侔于漢唐而吳興向之所謂細與末者不可同日而語也其詳畫條件已申左右于冒台慈不任云云某再拜

一中書劄子

司農寺狀近准中書批送制置三司條例司連廣南東路經畧安撫司狀據守應天府戶曹參軍管勾本司文字鄭寬申言蘇州水利制置司已劄付兩轉運司詳置所陳與本路提舉倉司共相度如合要置亦具狀申今據兩浙運司倉司狀本司牒蘇州勸會置所言水利經久利害本司遂躬親往彼相度得置所陳其間亦有合行開脩去歲緣事休造大合要置同商量相度

欽乞推發遣置前來申寺乞指揮事進呈奉聖旨令司農依所乞右劄付鄭寬准此熙寧四年正月十九日

一第二次論列利害狀此係奏狀

准正月十九日中劄子云云者臣已于五月二十日能廣南東路安撫司視宜文字職任六月十九日起離廣州今于已韶州出陸前去兩浙次切緣臣所陳水利委實浩大蓋蘇州之水田東南美利而隄防不立溝洫不通二百年間風波蕩然僅若平湖議者見其如此乃謂舊本澤國不可使之為田上偷下安恬不為恠至如埋身之田皆肥衍農厚每遇大水一熟其收倍獲於水田只因隄堰壞壞不能儲水而歲為旱地深可痛惜夫

天生時而地生財人者承天之時順地之宜作為衣食以自資也今乃不能承時順宜而止欲隨天之水旱任地之高任幸其自成爲民者既不知所以承順方爲吏者又不施所以教導之力而欲吾民富庶不可得也臣籍係崑山家居太倉正在水田之間備知利害伏見自來治水者不過取其舊所開而治者隨曲直濶狹浚决之而已臣之疎陳跌異於此方欲順地形高下之宜來古人蓄泄之迹高其隄防大其溝澮曲者使直狹者使廣通民之往來而害田者塞之租民田而可爲溝澮者决之如此僅可治水若夫依隨故道而苟免一時之勞切恐空費公私終非經久之利臣今欲乞先請司農司陳白利害然後往兩浙

運司倉司提利司同商量謹具狀奏開伏候勅旨

一上將相主判司農寺

月日具位謹裁書再拜獻于其官某姑蘇一賤儒也世本農人晚竊科級方其少時聞父兄之言及長又聞士大夫之論議皆謂蘇州之水數百年而不能去其患者莫窮其原某居自憤怵曰豈由生畝畝之中而不能知水旱之利故常訪之故老求其遺迹區、二十餘年果得其利害大抵其說近于迂濶而可見非於衆人其利似於淺近而可見笑于童子惟其可非於衆人可笑于童子此所以數百年而不能去其患也何則夫田有積水而旁有江海衆皆知其决之於江海今某乃欲堰其决之道

而濬水以養田豈非所謂迂濶者乎夫作岸以圍田童子所共知也今某乃欲高其隄岸濶其塘浦使水行於外而田成於內豈非所謂淺近者乎然攷之于古則存其跡行之于今則得其宜爲工雖大而爲利甚博故謀于心也詳而施于外也果今者幸蒙朝旨令往相度是其之言粗可施行然有可慮者其職在州縣身爲部民而與本路取司本州守令較量是非辨論可否則勢既不侔議必難合不唯使其後有建言之名而無立効之實深惧上負聖君求治之心次負閣下安民之意下恐蘇州水田之利畢世不能興也伏望閣下哀憐其志特賜奏陳俾寒賤之吏得造堂座之下按章指陳引白利害果肯可米領賜主張

而力行之則其二十年區、之心獲遂於一日而蘇民數百年未除之患有賴於一言也干冒台慈卑情與任戰汗之至不宣其再拜

一中劄

司農寺狀准中書批送下廣南東道提刑司狀據前守應天府戶曹管勾廣州執宜文字却某狀准中劄司農寺狀據兩浙運倉司狀合要實同共相度奉聖旨依奏實已前去此欵先請司農陳白利害見往洪州已奉聽候朝旨所據狀後排送司農所准中書批送下前項伏乞指揮施行右進呈奉旨宜令却實候到兩浙路相度到利害即令赴司農商量劄付却實准此照寧

四年十月十七日

一 鄭宣泰治利害狀

臣准中劄節文本旨令臣候到兩浙相度利害即詣司農寺商量臣今已到池州切緣臣所言蘇州水利與自來建議之人不同蓋未建議不知古人治田之法但循目今決水之末舍小務大略近治遠求効欲速而久愈無功糜費雖多而水災仍舊臣等畫以治田為先決水為後由小以成大自近以及遠要利難久而收功甚速用工雖大而為後不勞所以與自來建議者不同也臣今欲再乞先詣司農將臣元所上文字地圖與今所陳利害及時未合行事件曲折辨辨子細陳白則利可盡於一食

象湖河定於數月之內小効可見於一年大効可成于五歲臣今往真州聽候朝旨先具到治田利害大槩畫一奏聞所有將來合行壁畫事件容臣前路撰成文字至司農日供上謹具所陳利害

一 論古人治低田高田之法

昔禹將震澤為患東有埋阜以隔截其流禹乃鑿埋阜疏為三江東入海而震澤始定然環湖之地尚有一二百餘里可以為田而地皆卑下猶在江水束下與江湖相連民既不能耕植而水面又復平闊足以容受震澤下流使水勢散漫而三江不能疾趨於海其沿海之地亦有數百里可以為田而地皆高仰反在

注水之上與江湖相遠民既不能取水以灌漑而地勢之多西流不得蓄聚春夏之雨澤以漫漑其地是環湖之地常有水患而沿海之地每有旱災如之何而可以種勢耶古人遂因其地之高下井之而為田其環湖之地則於江之南北為縱浦以通於江又於浦之東西為橫塘以接其勢而秦布之有圩田之象為其塘浦濶者三十餘丈狹者不下二十餘丈淺者不下一丈且蘇州除太湖之外江之南北別無水源而古人使塘深濶若此者蓋欲取土以為堤岸高厚足以禦其端悍之流故塘浦因而濶深水亦因之而流耳非專為濶其塘浦以使決積水也故古者隄岸高者須及二丈低者不下一丈且如塘而濶三十丈

像濶二十五丈深一丈積土二萬七千五百尺分為兩岸則每岸積土一萬三千七百五十尺故岸基可濶五丈而可濶一丈而高二丈已上然其間塘浦亦有淺狹處并所取之土未必盡能為岸故曰高者二丈低者不下一丈也今蘇州水田之岸高者不過四五尺低者三二尺而已塘浦濶者六七丈狹者止三五丈而欲禦端悍之水其可得乎借令大水之年江湖之水高於民田五七尺而隄岸高出于塘浦之外三五尺至一尺故雖大水不能入于民田既不容水則塘浦之水自高于江而江水亦高于海不須決泄而水自湍流矣故三江常漫而水田常熟其埋阜之地亦因江水稍高得以吹引灌漑此古人浚三江治

低田之法也。所由沿海高仰之地，近於江者，既因江流稍高，可
以畝引近于海者，又有早晚二潮，可以灌溉，故亦於沿江之地，
及江之南北，或五里七里而為一級浦，又五里七里而為橫浦，
其塘港之濶狹與低田同，而其深淺、過之、且埋阜之地，高于
積水之處，四五尺七八尺，遠於積水之處，四五十里至百餘里，
固非決水之道也。然古人為塘浦濶深，若此者，蓋欲畝引江海
之水，周流於埋阜之地，雖大旱歲亦可車畝以溉田，而大水之
年，積水或從此而泄之耳，非專為濶深塘浦以決低田之水也。
至于地勢西流之處，又設埋門堰門斗門以蓄高之水，俟大旱
埋阜之地皆可耕以為田，此古人治高田而澤之法也。故依

田常無水患，高田常無旱災，而數百里地常獲農熟也。

二論後世廢低田高田之法

古人治田高下，既皆有法，方是時也，田各成圩，必有長，每一
年率逐圩之人，脩築隄防，浦港故低田之隄防常固，旱田之
浦港常通。古之田雖各成圩，然所名不同，或謂之段，或謂之圍，
今崑山低田皆況在水中，而俗呼之名，猶有野鶴段、大泗段、港
段，及和尚圍、盛墩圍之類。至錢氏有國，而常撥清指揮之名，此
其遺法也。開河之卒，而名之為捺清者，防隄常存，而逐年捺治
之謂若今之河清然。泊乎年祀綿遠，古法廢壞，其水田之隄防
或因田戶行舟及安舟之便，而破其圩。古者人戶各有田舍，在

田圩中，因以為家，欲其行舟及安舟之便，乃鑿為小涇、小浜，即
自非來所陳某家涇某家浜之類是也。說者謂浜安泊船也，涇
浜既小，堤岸不高，遂致壞却，田圩為白水也。今崑山栢家、漢水
底之下，尚有民家塔堦之遺址，此古者民在圩中住居之舊迹
也。今崑山富戶如陳新、顧晏、陶港等田舍，皆在田圍之中，每至
大水年，亦是外水高于田舍數尺，此今人在田圩中作田舍之
驗也。或因人戶請射下脚，而廢其堤塘，浦久不浚，治故肥泥增
漲，人戶不顧久遠之利，請射為田官中利，於租稅，或因請託逐
圩給付始作小堤於外，終無大堤于內，一遇小澇，遂蕩然壞壞
或因官中開濶而減少丈尺，每州縣學畫乞開浚塘浦，不知古

外開其塘浦高，其堤岸之意，乃謂只欲行舟，水不須如舊深
濶，蕪恐上司及朝廷不從，多是小破工料，少計日月，比至異後
則時一條塘變為三條塘也。自小虞浦至和塘，並濶三二十丈，
累經開濶，今小虞浦只濶十餘丈，至和塘止濶六七丈，此目前
睹也。或因田主只收租課，而不脩堤岸，蘇州租米上田，每畝一
石，下田只五六斗，又論納苗稅，借使年一遇熟，每畝不過割得
三五斗，若一次做岸，每畝約用錢三二百文，故田主寧肯後田
不肯做岸，或因租戶利於易田，而故要浚浚，吳人以一易再易
之田，謂之白塗田，所收倍于常，捨之田而所納租亦依常數，而
租戶樂於間年浚浚也。或因決破古堤，張捕魚蝦，而漸破損，或

因邊圩之人不肯出田與衆做岸一圩之內既是衆人之田邊
圩之人往、侵削邊圩之田以為己田及其圩岸既壞邊圩之
人豈肯更出己田與衆人做岸所以無由完復舊堤矣或一圩
雖完旁圩無力而連延隳壞或因貧富同圩而出力不齊或因
公私相各而因循不治百姓既無力浚塘脩岸官司又謂本是
民田不肯調祭夫役與之脩治上下因循遂成白水故隄防盡
壞而低田漫然後在江水之下也每春夏之交天雨未盈尺湖
水未漲二三尺而蘇州低田一抔盡為白水其間雖有堤岸亦
皆狹小沉在水低不能故田唯大旱常閏湖秀之田及蘇州埋
阜之地並皆枯旱其隄岸亦皆露見而蘇州水田幸得一熟耳

蓋由無隄防禦水之具也民田既不能容水故水與江平而潮
直至蘇州之東一二十里之地各及與江湖民田之水相接故
水不能湍流而三江不浚臣伏觀昨議狹汴河者謂汴湖處水
面散漫不至深決湖汴河淤澱今蘇州水面動連一二百里而
太湖水不可及黃河湍迅而散三江不淤不可得也今二江已
塞一江又淺倘不完復堤岸驅低田之水盡入於松江而使江
流湍急但恐數十年之後松江愈塞則震澤之患不止蘇已矣
此低田不始之由也其高田之廢始由田法禁壞民不相率以
治港浦港浦既淺地勢既高沿於海者則潮不應沿於江者又
因水田隄防禦壞水得滯聚於民田之間而江水漸低故高田

復在江水之上至於西流之處又因人戶利於行舟之便壞其
埋門而不能蓄水故高田一望盡為旱地每至四五月間春水
未退低田尚未能施工而埋阜之田已乾枯矣唯大水年湖秀
二州與蘇州低田淪沒淨盡則埋阜之田幸一大熟耳此蓋不
浚浦港以畎引江海之水不復埋門以蓄聚春夏之雨澤也此
高田廢由也蘇州有不旱災即有水患但水田近城郭為士人
所見而稅復重早田遠城郭士人所不見而稅輕故議者止論
治旱也

吳郡誌所載後項併錄于后

實既累上其說五年九月許詣司農寺陳白壽以其說上聞詔

洪實為司農寺丞提領兩浙路興脩水利六年實以其說錄
遍下州縣許諸色人詳議為初實言蘇州水利其書與圖大抵
以為環湖之地稍低常多水沿海之地稍高常多旱故古人治
田之迹縱則見浦橫則有塘又有門堰涇漚而暮布之實所能
記者總二百六十餘所今數略循古人之法七里為一縱浦十
里為一橫塘又因出土以為堤岸用度十萬夫水治高田旱治
下澤要以三年而數之田治矣朝廷始得實書以為可行遂直
除司農寺丞令提率興脩實至蘇與後元六郡三十四縣北京
調夫同日舉後轉運提刑皆受約束民以為擾多逃移會呂惠
卿被召言其措置乖亦熙寧元年正月一日有旨都實脩圩未

得興工官吏所見不同各具利害聞奏人皆駭然十五日連下
方振燈吏民二百餘人交入驛喧鬧斥罵燈志疑踐驛門亦
破置幘頭墮地一小兒在旁亦為人所擊前去此方盡遣諸縣
令出郊標選圩地至是諸令鳴銃散衆遂罷使置追司農寺丞
送吏部流內銓

重既沒其子將仕郎僑又嗣緝其說因歲事亦有所建明
今亦錄其大畧

僑書大畧云浙西昔有營田司自唐至錢氏將其來源去委忠
有限防堰開之制分其支脈之流不使溢聚以為腹內賦
之患是以錢氏百年間歲多豐稔唯長興中一遭水耳暨納之

出後至於今日其患方劇蓋由端拱中轉運使喬維岳不究堤
岸堤開之制與夫溝洫賦漕之利始務於轉漕舟楫一切毀之
初則故道尤存尚可尋繹今則去古既久莫知其利營田之局
又謂開司冗職既已罷廢則隄防之法流決之理無以考據水
害無已至乾興天禧之間朝廷專遣使者興脩水利遠來之人
不識三吳地勢高下與夫水源表瀝及前人營田之利皆失舊
聞受命而未敢於空還不過據採惡農道路之言以為得計但
目以前之見為長久之策指常縣崑山松江之地為可導諸港
而決之江開福山高涇等十餘浦殊不知古人建立堤堰所以
防太湖泛濫滄沒腹內良田今若就東北諸渚決水入江是導

湖水經由腹內之田淋漓盈溢然後入海所以浩渺之勢常逆
行而滯於蘇之長洲常熟崑山常之宜興武進湖之烏程歸安
秀之華亭嘉禾民田悉已被害然後方及北江東海之港浦又
以水勢方出於港浦復為潮勢抑回所以皆聚于太湖四郡之
境當添歲積水而上源不絕淋漓不可治也此足以驗開東北
諸渚為謀論矣又况太湖蓋積十縣之水一水自江南諸郡而
下出嶺腋重復間當其霖潦積貯溪澗奔流迤邐而至長塘湖
又湖州之金壇延陵丹陽丹徒諸邑皆有山源併會於宜興以
入太湖一水自杭睦宣歙山源與天目昇山衆流而下杭之臨
安餘杭及湖之安吉武康長興以入太湖即古所謂震澤也昔

禹治水凡以三江決此一湖之水今則二江已絕唯吳松
存為疏洩之道既溢于昔又為橫浩請占祖以菰蒲蘆葦又
吳江之南築為石塘以障太湖東流之勢又於江之中流多置
閘斷以遏水勢是致吳江不能吞來源之瀚漫日淤月澱下流
淺狹迨元符初遽漲潮沙半為平地積雨溢久十縣山源併溢
太湖當蘇湖常秀之間陂港浦港悉皆淋漓漫四郡之民惴惴
有為魚之患凝望廣野千里一白少有風勢駕浪動輒數尺則
有中高不易之地種已成實頃刻蕩盡此吳民畏風甚於畏雨
也吳松古江故道深廣可敵千浦向之積潦尚或壅滯議者但
以開數十浦為策而不知臨江濱海地勢高仰徒勞無益愚今

日所究治水之利必先於江寧治水陽江與銀林江等五堰體
勢故述決於西湖潤州治丹陽練湖相視天崗尋究函管水道
決於北海常州治宜興陽湖沙子淹及江陰港浦入亦北海以
以望亭堰分屬蘇州輕廢之患如決則西江之水不入太湖為
害矣又於蘇州治諸邑限水之譜嗣吳江之南石塘多置橋梁
以決太湖會于貢龍華亭而入於海仍開浚吳松江官司以隣
郡上戶熟田例敷錢穀於農事之隙和僱工役以漸闢之其諸
江湖風濤為害之處並築為石塘及於彭匯與諸湖濼等處尋
究昔有江港自南涇北漸築為堤岸而在陂濬築為水堰秀州
治華亭海鹽涇浦仍休究拓湖濬山湖等處向因民戶有田高

壤障過水勢而疏決不行者並與開通諸港浦杭州遠長河
堰以宣歙抗睦等山源決于浙江如此則東南之水不入太湖
為害矣故前所謂旁分其支脈之疏不為腹內畎畝之患者此
也水為東南患其未久矣歟其端者大抵二說一則以導青龍
江開三十浦為說一則以植利戶後涇浚作圩岸為說是二者
各得其一偏未容俱是何以言之若止於導江開浦則必無近
効若止於浚涇作埭則難以禦暴流要當合二者之說相為首
尾乃盡其善但施行先後自有次第耳必不得已歟二者兼行
以規近効亦有其說若欲決蘇州湖州之水莫若先開崑山縣
之菑涇浦使水東入於大海開崑山之新安浦顧浦使水南入

于松江開常熟縣之許浦梅里浦使水北入於揚子江復浚常
州無錫縣界之望亭堰俾蘇州管轄謹其開閉以遏常潤之水
則蘇州等水患可漸息而民田可治矣若欲決常州潤州之水
則莫若決無錫之五却堰使水趨於揚子江則常州等水患可
漸息而民田可治矣世之言水利者非不知此然開浦未久而
汙泥尋塞決堰未多而良田被患何也蓋雖知置堰開以防水
湖而不知後流以泄沙漲故有湮塞之患雖知決五却堰水而
不知築堤以障民田故有飄溺之虞且復一於開浦決堰而不
知勸民作圩埭浚涇濬以治田是以不問有水無水之年蘇湖
常秀之田不治十常五六患故曰要當合二者之說相為首尾

則可盡其善其所乞開崑山常熟縣之菑涇等浦必置堰開者
是以菑涇浦在蘇州之東南去海止二十里泄水甚徑然其地
浸高比之蘇州及崑山縣地形不啻天餘而往年開此浦者但
為文其所開不過三四尺一二尺而已及止以地面為丈尺而
不知以水面為丈尺不問高下而勻其淺深欲水之東注不可
得也水既不東注又浦口不置堰開賺入湖沙無上流水勢可
衝遂致浦塞患故乞開菑涇等浦須置堰開所以外防潮之漲
沙也或聞范叅政仲淹葉內翰清臣昔年開菑涇等浦亦皆有
開但無官司管轄而豪強者保利於所得不特啓閉遂致廢壞
鄉人往、能道其事若推究而行之則所開之浦可久而無弊

其所乞復常州魚錫界望亭堰開俾蘇州管轄者蓋以常潤之地比蘇州為差高而蘇州之東勢接海岸其地亦高蘇州介於兩高之間故每遇大水西則為常潤之水所注東則為大海岸道所障其水積高無緣通泄若不令蘇州管轄望亭堰開則無復有防遏之理故愚先乞開黃涇寺浦以決水有東流之便乞并望亭開俾水無西衝之憂既望亭西自有五邨堰可以決水徑入於北江若使長潤之水決下此堰不唯少舒蘇州之水勢而常潤之水亦可以就近順流而入于楊子江若此堰決水其勢甚徑昔官吏非不施行然決堰未多而民田已沒何也蓋止知安堰不知預築堰下民田堤岸以防水勢也五邨地勢與民

田相去幾及丈餘平居微雨水即溢堰而過已者浸溺之憂今直欲決去其堰使諸路之水舉自決而出又不曾高其民田圩岸以為隄防則決堰未多而民田已沒某嘗論天下之水以十分率之自淮南而北五分由九河入海書所謂同為逆河入于海是也自淮而南五分由三江入海書所謂三江既入震澤底定是也而三江所決之水其源甚大由宣歙至浙界合常潤諸州之水鍾於震澤震澤之大幾四萬頃導其水而入海止三江耳二江已不得見今止松江又復淺淤不能通泄且復百姓便於已私於松江古河之傍多開溝港故上流散出之水不能徑入于海支分派別自三十餘浦北入吳郡界內即先戶部水利

奏中所謂向歆導諸江者復南而北其能於崑山常熟兩縣開導河浦倚築圩堰然上流不息諸水輻輳或風濤間作洪雨繼至所開浦河心皆壅滯而築圩堰必有衝蕩蓋松江北岸三浦餘浦唯益鉄一塘可直瀉水北入楊子江外其餘皆連接平江湖濶合而為一非徒無益為害大矣今乞措置一面開導河浦即便相度松江諸浦除益鉄塘及大浦開導置閘外其餘小河一切並為大堰或設水竇以防江水即吳松江水徑入東海而吳之河浦不為賊水所壅諸縣圩堰亦免風波所破某聞錢氏循漢唐法自吳江縣松江而東至于海又汾海而北至于楊子江又汾江而西至于常州江陰界一河一浦皆有堰閘所以賊

水不入久無患害嘗考漢晉隋唐以來地理志今之平江乃古吳郡至隋平陳始至蘇州漢時封境甚濶隋開皇中始移于橫山下塘正觀中後徙於闔閭舊城而又湖州乃隋時仁壽中於蘇之烏程縣分置秀州乃五代晉時吳越王以蘇之嘉興縣分置所謂錢塘毗陵在古皆吳之屬縣以地勢卑下汾江也海有為隄岸以防遏水勢如唐志所載秀州之海鹽令李諤開古涇三百有一而又拆去縣西北六十里有漢塘大和中再開疑即僞今所謂開益鉄塘以泄吳松水者也又載杭州之餘杭今歸某築通道高廣徑直百餘里以禦水患又載杭州益官縣亦有捍海塘堤二百十四里即知古人治平江之水不專於開河而

築堤以遏水亦其行之矣故為今之策莫若先究上源水勢而築吳松兩岸塘堤不惟水不入於蘇而南亦不入於秀兩州之田乃可墾治今之言治水者不知上源始謂欲去水患而開吳淞江殊不知開吳淞江而不築兩岸堤塘則所導上源之水輻輳而未適為兩州之患蓋江水溢入南北溝浦而不能徑趨於海故也倘効漢唐以來堤塘之法脩築吳松江岸則去水之患已十九矣震澤之大統三萬六千餘頃而平江五縣積水幾四萬頃然非若太湖之深廣渺漫一區也分在五縣遠接民田亦有高下之異淺深之殊非皆積水不可治也但與田相通極目無險所以風濤一任田壞四合無非水者既非全積之水亦有

可治之田瀦瀦之餘其淺於者皆可脩治永為良田况五縣積水中所謂五瀦陂淹若湖則有澱山湖練湖陽城湖巴湖崑湖承湖尚湖石湖沙湖瀆則有大泗瀆斜塘瀆江家瀆百家瀆鯉鮒瀆蕩則有龍墩蕩任周蕩倪堡蕩白坊蕩黃天蕩雁長蕩淹則有光福淹戶山淹施堰淹諸墩淹今涇淹明社淹僅三十餘雖水勢相接略無限隔然其間深者不過三四尺淺者一二尺而已今乞措置深者如練湖大作隄防以置其水復於隄防四旁設為斗門水瀨即大水之年足以瀦蓄湖瀆之水使不與外水相通而水田之圩埤無衝激之患大旱之年可以決斗門水瀨以浸灌民田而旱田之溝洫有車畎之利其餘若斜塘瀆天

泗瀆百家瀆之類深不過三四尺淺止一二尺而已本是民田皆可相視分勸人戶借貸錢穀脩築圩埤開導涇洪即前所謂湖瀆三十餘處者往、可治者過半矣其間江南有為春圩吳有陳滿塘皆積水之地今悉治為良田坐收苗賦以助國用都民再世有水利之幸雖不能為必可行然用心甚專為說甚詳故錄之以備論議者之參稽焉

水利集卷之六

水利集卷第七

蘇文忠公錄進單錫吳中水利書

初觀三州之水為患茲久較舊賊之入十常減其五六以日月指之則水之害於三州逾五十年矣所謂三州者蘇常湖也朝廷屢責監司監司每督州縣又間出使者尋按舊迹使講明利害之原然而西州之官求東州之利日未嘗歷覽地形之高下耳未嘗詳聞流之所從來州縣憚其經營百姓厭其出力均曰水之患天歎也按行者駕輕舟於汪洋之陂視之茫然猶植索途以為不可治也間有忠於國志於民深求而力究之然有知其一而不知其二知其末而不知其本詳於此而略於陂故

有曰三州之水咸注於震澤震澤之水東入于松江由松江以至於海自慶曆以來吳江築長堤橫截江流由是震澤之水常溢而不泄以至雍灌三州之田此之一偏者也或又曰由宜興而西溧陽縣之上有五堰者右所以鄣宣歙金陵九陽江之衆水由分水銀林二堰直趨太平州蕪湖後之商人由宣歙販賣牌木東入兩浙以五堰為艱阻因相為之謀因給官中以廢去五堰五堰既廢則宣歙金陵九陽江之水或遇五六月山水暴漲則皆入於宜興之荆溪由荆溪而入震澤蓋上三州之水東灌蘇常湖也此又知一偏者耳或又曰宜興之有百瀆古之所以泄荆溪之水東入于震澤也今已湮塞所存者四十九條疏

此百瀆則興宜之水自然無患此亦知其一偏者也三者之論未嘗參究得既之不詳攻之則易破以錫視其迹自西五堰東至吳江岸猶之一身也五堰則首也荆溪則咽喉也百瀆則心也震澤則腹也傍通太湖衆瀆則脉絡衆窮也吳江則足也今上廢五堰之固而宣歙池九陽江之水不入蕪湖及東注震澤下又有吳江岸之阻而震澤之水積而不泄是猶有人為握其手縛其足塞其竅窮以水沃其口沃而不已腹滿而氣絕視者恬然猶不謂之已死今不治吳江岸不疏衆瀆以泄震澤之水是猶沃水於人不去其手控不解其足縛不除其竅塞怙然安視而已誠何心哉然而百瀆非不可治五堰非不可復吳江岸

非不可去蓋治之有先後且未築吳江岸以前五堰其廢已久然而三州之田尚十年之間十有五六堰猶未為大患自吳江築岸已後十年之間孰無一二歎其驗之閱三州歲賦所入之數則可見矣且以宜興百瀆言之古者所以泄西來衆水入震澤而終歸于海蓋震澤吐納衆水今納而不吐錫竊視熙寧八百時雖不早然連百瀆之田皆魚游鱉處之地低汙之甚也其田去百瀆無多遠而田之苗是時亦皆旱死何哉蓋百瀆及傍穿小港瀆歷年不遇旱皆為泥沙湮塞與平地無異矣雖去震澤其迹民力雖有私奉時官又無留意疏導者苗卒歸于槁死自熙寧八年迄今十四載其田即未有可耕之日歲、許濂民

益憔悴者嘉祐中邑尉阮洪深明宜興水利方是特吳中水洪
屢上書監司乞開通百瀆監司允其請遂鳩工於食利之家疏
導四十九條是年大熟此百瀆之驗歲水旱皆不可不開也宜
興所利非止百瀆而已東則有蠡河橫亘荆溪東北透港瀆東
南接蠡盡溪昔范蠡所鑿與宜興之西蠡河皆以昔賢名呼其
蠡河遇大旱則淺澁中旱則通流又有孟涇泄隔湖之水入震
澤其他港瀆澁塞其名不可縷奉夫吳江岸界於松江震澤之
間岸東則江岸西則震澤江之東則大海也百川莫不趨海自
西五堰之上梁川由荆溪入震澤注于江由江歸于海地傾東
南其勢然也自慶曆二年教便糧運遂築北堤橫截江流五六

十里遂至震澤之水常溢而不泄浸灌三州之田每至五六月
之間湍流峻急之時視之則吳江岸之東水常低岸西之水不
下一二尺此隄岸阻水之迹自可覽也又觀岸東江尾與海相
接之處汗澁菱蘆叢生沙泥漲塞而又江岸之東自築岸已來
沙漲成一村昔為湍流奔湧之地今為居民田桑東場圍吳
江縣由是歲增舊賦不少雖然增一邑之賦又指三州之賦不
知幾百倍耶夫江尾昔與菱蘆壅障流水金何致此蓋未築岸
之前源流東下峻急築岸之後水勢遲緩無以滌蕩泥沙以致
增積而菱蘆生則道狹水道狹則流洩不快雖欲震澤之水不
其可得耶今欲泄震澤之水莫若先開江尾菱蘆之地遷沙村

之民運其所漲之泥然後以吳江岸鑿其土為木橋千所以通
糧運每橋用耐水土木梓二條各長二丈五尺橫梁三條各長
六尺柱六條各長二丈除首尾占閣外可得二丈餘餘道每一
里計三百六十步一里為橋十所計除占閣外可開水面二十
三丈每三十步一橋也一千條橋共開水面二千丈計一十一
里四十步也隨橋開菱蘆為港走水仍於下流開白蠟安亭
二江使太湖水由華亭青龍入海則三州水患必大衰減常州
運河之北偏乃江陰縣也其地勢自河而漸低上自丹陽下自
無錫運河之北偏古有泄水入江瀆一十四條曰孟瀆曰黃汀
堰瀆曰東函港曰北戚氏港曰五卸堰港曰黎容港曰蔣瀆曰

歐瀆曰魏瀆曰支之港曰蠡瀆曰牌一作碑注皆以古人名
或以姓稱之昔皆以泄穀水入運河立斗門又北泄下江陰之
江今名存而實亡今存者無幾二浙之糧船不過五百石運河
止可常存五六尺之水足以勝五百石之舟以其一十四處
立為石礮斗門每瀆於岸北先築堤岸則制水入江若無隄防
則水泛溢而不制將見灌浸江陰之民居民田桑昔熙寧中有
提舉沈披者歟去五卸堰走運河之水北下江中遂害江陰之
民田為百姓所訟即罷提舉亦嘗被罪始歟矣為利而適足以
害之此未達古人之智以至敗事也切見近日錢塘進士余默
兩進三州水利徒能備陳功力鑽細之事殊不知本末惟有言

得常州運河晉陵至無錫一十四處置斗門泄水北入江陰大
大江雖三尺童子亦知可以為利然余然雖能言斗門一事合
謬鄙策奈何無法度以制水入江之水行之則又豈止為一阡
披耶又觀主簿張寔進狀言吳江岸為阻水之患陞函不通其
言然則然矣雖言吳江岸而不言措置水術蓋古之所創徑函
在運河之下用長棒木為之中用銅輪刀水衝之則草可刈也
置在運河底下踏走水入江今常州有東西二函地名者乃此
也昔治平中提刑元積中開運河嘗開見函管但見函管之內
皆沙泥以謂功力甚夫非可易復遂已今先開整江湖海故道
埋塞之處泄得積水他日治函管則可若未能開故道而先治

函管是知末而不知本也切見常州運河之北偏皆江陰低下
之田常患積水難以耕植今河上為斗門河下築提防以管水
入江百姓由是足緣此河隄可以作田園此泄水利田之兩端
也宜與縣西有夾葶千瀆在全壇宜興武進三縣之界東至隔
湖及武進縣界西南至宜興北至金壇通接長塘湖西接五堰
茅山薛步山水直入宜興之荆溪其夾葶千古之人亦所以泄
長塘湖入東陽湖之水入大吳瀆塘口瀆白魚灣高梅瀆四瀆
及白鶴溪而北入常州之運河由運河而入一十四條之港北
入大江今一十四條之港皆名存而實亡累有知利便者獻議
朝廷欲依古開河道北入運河以注大江自陽湖長塘湖兩首

各開三分之二為陂田戶皆豪民不知利便唯恐開鑿已田陰
構胥吏而不行元豐之間全壇令曹長官奏請乞開朝廷又降
旨揮委江東及兩浙西路監司相度及近縣官負相視及為被
廢民計構不行倘開夾葶千通流則西未他州入震澤之水可
以殺其勢深利於三州之田也鐸熙寧八年歲遇大旱切觀震
澤水退數里清泉鄉湖乾數里而其地皆有昔日丘墓街井枯
木之根在數里之間信知昔為民田今為太湖也太湖即震澤
也以是推之太湖寬廣愈於昔特昔云有三萬六千頃自築吳
江岸及諸港瀆埋塞積水不泄又不知其愈廣幾多頃也鐸又
嘗見依下之日昔人爭售之今人爭棄之蓋積年之水十無一

熟積空頭之稅或遇頻年不收則飢餓焉矜窮妻子以償主租
或置其田捨其廬而逃至於酒坊處在水鄉沽賣不行以致敗
闕者比年尤甚皆緣水傷下田不收故也鐸又嘗遊下鄉切見
陂淹之間亦多丘墓皆為魚鱉之宅且古之葬者不即高山則
於平原陸野之間豈即水穴以危亡竟耶嘗得唐埋銘於水穴
之中今猶存焉信夫昔為高原今為汗澤今之水不泄如古也
昨熙寧間檢正張鐸命屬吏嚴丞劉懋相視蘇秀二州海口諸
浦瀆為沙泥壅塞將欲疏鑿以快流水懋相視回申以謂若開
海口諸浦則東風駕海水倒注鐸謂懋曰地傾東南百川歸海
古人開諸海浦所以通百川也若及灌民田古人何為置諸浦



耶百川東流則有常西流則有時因東風雖致西流風息則其
流亦復歸于海其勢然也凡江湖諸浦港勢亦一同然信其
如此然倘有說蓋以昔視諸浦無倒注之患而今乃有之蓋昔
無吳江岸之阻諸浦雖暫有泥沙之壅然百川湍流浩急泥沙
自然滌蕩隨流而下今吳江岸阻截百川湍流緩慢則其勢難
以蕩滌泥沙設使今日開之明日復合又聞秀州青龍鎮入海
諸浦古有七十二會蓋古以為七十二會曲折宛轉者蓋有深
意以謂江隨地勢東傾入海雖曲折宛轉無害東流也若遇東
風駕起海潮湧倒注則於曲折之間有所阻激而泥沙不深
入也後人不明古人之意而一皆直之故或遇東風海潮倒注

則泥沙隨流直上不復有阻凡臨江海諸港浦勢皆如此所謂
今日開之明日復合者此也今海浦昔日曲折宛轉之勢不可
不復也夫利害掛於眉睫之間而人有所不知今欲泄三州之
水先開江尾去其泥沙交蘆遷沙上之民次疏吳江岸為十橋
次置常州運河一十四處之斗門石礮限防管水入江次導臨
江湖海諸縣一切港瀆及開通苗涇水既泄矣亦誘民以築田
圍昔郊壘嘗欲便民就深水之中疊成圍岸夫水行於化中未
能泄積水而先成田圍以狹水道當春夏流浩急之時其水
當湧行於田圍之上非止壞田圍且淹浸廬舍矣此不智之甚
也欲乞朝廷指揮下兩浙轉運司擇智力了辦官員分布諸縣

則不越數月其工可畢所有創橋疏通河港置斗門利便制度
不在規矩而言也今所畫三州江湖溪海圖一本但可現其大
畝港瀆之名亦布其一二甘欲見其詳莫若下蘇常湖諸縣各
畫溪河港瀆一本各言其河某瀆通某縣某處俟其志上合而
為一圖則纖悉若視於指掌之間也鑿又視秀州青龍鎮有安
亭江一條自吳江東至青龍由龍青泄水入海昔因監司視恐
走透商稅遂塞此一江其江通華亭及青龍夫龍截商稅利固
能有幾耶壅塞瀆流其害實大又况措置商稅不為難事竊聞
近日華亭青龍人戶相率陳狀情願出錢乞開安亭江見有狀
在本縣官吏未與施行近又訪得宜興西陽湖其二瀆一名白

魚灣一名大吳瀆江湖之水入運河由運河入一十四處斗門
下江其二瀆在塘口瀆之南又有一瀆名高梅瀆亦出陽湖之
水入運河由運河入斗門在吳瀆之南近聞知蘇州王觀奏請
開海口諸浦鑿切謂海口諸浦不可開今開之不逾月或遇東
風則泥沙入合吳嘗觀考工記曰善溝者水嚙之善防者水溢
之蓋謂上水湍流峻急則自然下水泥沙嚙去矣今若俟開江
尾及疏吳江岸為橋與海口諸浦同時興工則自然上流東下
嚙去諸浦泥沙矣凡欲疏道必自下而上先治下則上之水無
不流若先治上則水皆趨下漫滅下道而不可施工力其勢理
然也故今治三州之水必先自江尾海口諸浦疏鑿吳江岸及



置常州一十四處之斗門築堤制水入江此與吳江兩處分泄
積水最為先務也然錫觀合開三州諸溝不必全藉官錢蓋
三州之民憔悴之久人樂開故半可以資食利戶之力也今
略奉其一二若開江尾疏吳江岸為橋遷吳江岸東一村之民
開地後為昔日之江置一十四處之斗門并築一十四條隄制
水入江開夾葶干白鶴溪白魚灣大吳濱塘口濱宜興東蠡河
已上非官錢不可開也若宜興之橫塘百瀆蘇州之海口諸浦
安亭江江陰之李子港春申港下港黃田港利港宜興之塘頭
濱及諸縣凡有自古泄水諸浦港浜瀆盡可資食利戶之力也
莫非先下三州及諸縣抄錄諸道江湖海一切諸港瀆溝浜自

即故有名者及供上丈尺料之功力之費或係官錢或係食利
私力期之以施工月日同日開鑿同日疏放若或放水有先後
則上水奔騰東下衝損在下開未畢溝港以故洎同日決放也
或者有謂昔人創望亭呂城奔牛三堰蓋為丹陽下至無錫蘇
州地形東傾古人創三堰所以慮運河東下之水不制是以創
堰以節之以通漕運自熙寧治平間廢去望亭呂城二堰然亦
不妨網運者河耶銘曰昔之太湖及西來衆水無吳江岸之阻
又一切通江湖海故道未嘗壅塞故運河之水常慮走泄入於
江湖之間是以置堰以節之今自慶曆以來築置吳江岸及諸
港浦一切壅塞是以三州之水常溢而不泄二堰雖廢水亦常

溢去堰若無害今若泄江湖之水則二堰尤宜先復不復則運
河將見涸而糧運不可行此灼然之利害也又若宜興縣創市
橋去西津堰蓋嘉祐中邑尉阮洪上言監司就長橋東市邑中
創一橋使運河南通荆溪初開鑿市街乃見昔日橋柱尚存泥
中咸謂古為橋於此也又運河之西口有古西津堰今已廢去
久矣且古之廢橋置堰以防走透運河之水今也置橋廢堰以
通荆溪則溪水常倒注入運河之內今之與古何利害之相反
耶銘以謂古無吳江岸衆水所積運河高於荆溪是以塞橋置
堰以防泄運河之水也今因吳江岸之阻衆水積而常溢倒注
運河之內且以創橋廢堰見利而不見害也今若治吳江岸泄

衆水則運河之水載防走泄當於北門之外創一堰可也其利
害蓋如或或又曰切觀諸縣高原陸野之鄉皆有塘圩或三百
畝或五百畝為一圩蓋古之人傳蓄水以灌漑民田以今視之
其塘之外皆水塘之中未嘗滴水又未嘗植苗徒牧養牛馬為
旄鳥鴈而已塘之所創有何益耶銘曰塘之為塘是猶堰之為
堰也昔日置塘灌水以防旱歲今日三州之水久溢而不泄則
置為無用之地若決吳江岸泄三州之水則塘亦不可不開以
瀉諸水猶堰之不可不復也此亦灼然之利害矣苟堰與塘為
無益則古人奚為之耶蓋古人賢士大智經營莫不除害興利
出於人之未到後人之後謀管見不達古人之大智顛倒穿鑿

徒見其害而莫見其利也若吳江岸止知欲便糧運而不知過三州之水反以為害又若廢青龍安亭江徒知不漏商旅之稅又不知反狹水道以過百川今之人所以戾古者凡如此也鑄切觀無錫縣城內運河之南偏有小橋由橋之南下則有小瀆瀆南透梁溪瀆有小堰名曰算將軍堰自橋至梁溪其瀆不越百步堰能亦不渡船筏梁溪即接太湖者所以為此堰者恐泄運河之水昔熙寧八年是歲大旱運河皆旱涸不通舟楫是時鑄自武林過無錫因見將軍堰既不渡船筏而開是瀆昔古人豈無意乎因語與邑宰焦千之曰今運河不通舟楫切觀時軍堰接運河去梁溪無百步之遠古人置此堰瀆意欲取梁溪

之水以灌運河千之始則以鑄言為狂終則然之遂率民車四十二管車梁溪之水以灌運河五日河水通流舟楫往來信夫古人經營利害凡一溝瀆皆有微意而令人味之也嘗見蘇州之菡涇昔范仲淹命工開導以泄積水以入于海當時諫官不知蘇州患在積水不泄咸上疏言仲淹走泄始蘇之水蓋不知其利而反以為害今菡涇自仲淹之後未復開鑿亦久湮塞鑄存心三州水利凡三十年矣每觀一溝一瀆未嘗不明古人之微意其間曲折究轉皆非徒然也鑄今日之議未始增廣一溝一瀆其言與圖符合若非觀地之勢明水之性則無以見古人之意今并圖以獻惟執事者上之朝廷則庶幾三州憔悴之民

有望於今日也

貼黃其圖畫得草略未敢進上見下

有司計會筆鐫別畫

- 一先開吳江縣江尾茭蘆地
- 一先遷吳江沙上居民及開白蚬江通青龍鎮又開青龍安亭江通海
- 一先去吳江土為千橋
- 一先置常州運河一十四處斗門用石礮并築堤管水入江
- 一先開夾葦干白鶴溪白魚灣塘口瀆大吳瀆令長塘湖隔湖相連走泄西水入運河下斗門入江

- 一次開宜興百瀆見今只有四十九條東入太湖
- 一次開蘇州菡涇白菰七丫福山梅里塘諸瀆
- 一次開江陰下港黃田春申季子窰子諸港
- 一次開宜興東西蠡河
- 一次根究諸陸江湖海諸縣凡泄水諸港
- 瀆並皆疏鑿
- 五堰水利昔錢舍人公輔為守金陵常究五堰之利能知五堰以東三州之害鑄知三州水利而未究五堰以西之利害一日錢公輔以世所為五堰之利害與鑄參究方知始末利害之議完也公輔以為五堰者自春秋時吳王闔閭用五子胥之謀伐

楚始創此河以為漕運春冬載二百石舟而東則通太湖西則入長江自後相傳未始有廢至李氏時亦長通運而置牛於堰上挽拽船筏於固城湖之側又嘗設監官置廨宇以收往來之稅自是河道激塞堰壞低狹虛務添置十有一堰往來舟楫莫能通行而水勢遂不復西及遇春夏大水江湖泛漲則固頭王母龍潭三澗合為一道而奔衝東來河之不治愈可見也今若開深古道而有留銀林分水二堰則諸堰盡可去矣所故存二堰者蓋本處地勢自銀林堰以西地形從來迤邐而下自分水堰以東地形從西迤邐東下而其河自西垣至東垣十六里有餘開淘之際須隨逐處地形之高下以濬之然後江東兩浙可

以無大水之患然銀林堰南則通建平廣德北則通溧水江寧又當增修高廣以俟商旅舟楫往來之多可以置官收稅如前之利此五堰所以不可不復也今莫若治五堰使上之水不入於荆溪而由分水銀林二堰直歸太平之蕪湖下治吳江岸為千橋使太湖之水東入于海中治百濟之水東入于海中治百濟之故道與夫蘇常湖三州之有故道旁穿太湖者雖不可縷舉而繁可以述究也難者曰雖復五堰奈何五堰之側山水東下乎復堰魚益也鈔答曰由五堰而東注太湖則有宣歙池廣德溧水之水苟復堰使上之水不入於荆溪自餘山澗之水寧有幾耶比之未復十須殺其六七耳難者乃服

安撫趙霖奏石倉土堤告成

臣昨已奏聞於水陸寺前安立石倉于外築捺土堤繼後凡兩小汛併工築捺率為長水衝斷臣同漕臣曹穎秀殿帥田慶宗將帶修江一行官吏再自今月初一日大汛日分即便併工下手躬親監督日役殿步司官兵五百餘人併募夫工及修江司軍兵三千餘人貼已立石倉夾植捺土版木晝夜運土填築土堤自南北岸相去計長四十九丈五尺於初十日早遂行填合仍用石版捺泥竹笆土牛等築疊却用沙泥填平已不通潮水往來見此不賴工役幫築高闊務令堅固若此月十五日以後大汛或免衝擊則運糧增幫土塘直至長生橋作堤却於

太平橋無星橋堤子橋等處並開掘河港底使各安故道運民按堵謹具奏知伏乞睿昭

安撫趙霖奏進石倉大勢圖本

臣照對江湖為珍石牌頭最為要衝晝夜長水由江家橋而於城東軍營民居俱有浸淫之患不能安堵臣相度地宜遂於江家橋裏水陸寺前安立石倉築捺土堤幸即就緒及行增闢又於堤外兩壁做軍堤用椿笆箔泥防欄潮水又於長生港口捺堤一條亦已完備其石牌頭與江家橋俱與大江相接約闌二百餘丈雖有積沙受敵未已且急為托東之計增築土堤所是祈廟後浦口綠當潮慶尤不可捨却先於湖入處小蒲場港已

行作堤候十二月初大汛後徐而用工於已築土塘之尾接連
觀音塘并亭築堤一條以防後害團頭軍堤外石塘已砌五
十六丈以續舊石塘亦有積沙可保無虞所慮舊石塘仍為潮
水衝擊日事修治不敢苟於其事此皆天意助順人力可施凡
有罅一隙無不究心一行官吏軍民殊覺勞苦今截打畫圖本
逐一貼說謹用繳進伏乞睿照

趙霖言水利

政和六年四月日御筆訪聞平江府三十六浦自古置閘隨潮
啓閉歲久湮塞遂致積年為患仰郡守莊徽差戶曹趙霖具逐
浦經久利害破驛券遷馬赴尚書省指說

霖相度之說曰平江遂縣地形水勢利害各不相侔蓋浙西六
州之地平江最為低下六州之水注入太湖太湖之水流入松
江接青龍江東入于海而平地勢自南直北至常熟縣之半而
東止崑山縣地西南之半水與太湖松江水而相半皆是諸州
所最之水泛濫其中平江之地雖下於諸州而瀕海之地特高
於他處謂之堰身堰身之西入與常州地形相侔東西與北三
面勢若盤盂積水而入注乎其中所以自古沿海環江開鑿港
浦者藉此疏導積中之水由是以觀則開治港浦不可不先也
港浦既已浚則必講經久不堙塞之法今瀕之曰懼鹹潮之害
皆作堰堤以隔海潮裏水不得流外沙日以積此崑山諸浦堙

塞之由也堰身之民每閘雨則恐裏水之域不給灌溉悉為堰
堤以止流水臨江之民每遇潮至則於浦身鑿開小溝以供已
用亦為堰斷以留餘潮此常熟諸浦堙塞之由也法當置閘然
後可以限水之內外可以隨潮而啓閉浦既已開閘既已置而
太湖松江之水與積水為一派沉沒民田者一遇風作則高浪
萬頃愈泄愈表縱使諸浦馮之泄之消、來之浩、當斯之時
障之不可疏之不可為之計者莫若慎其性而狹其流乃為上
策所謂上策者大築圩岸高圍民田而已如此則積水日削淤
浦日耗矣夫大抵三說一曰開置港浦二曰置閘於閘三曰築圩
復田三者則一不可又各有先後緩急之序其開浦為曰高田

引以灌溉低田導以決泄者浦也古人大小縱橫設為港浦若
經緯然按圖於舊得九十處或名港浦或名經浜或謂之塘或
謂之漕以詢究古跡得其為利之大者三十六浦區為三等上
等工大而利博在前所先也中等工費可減上等三之二下等
閘於上中之間或自大浦而分投別派工料之數又少損焉其
置閘篇曰瀕海臨江之地形勢高仰古來港浦盡於地勢高處
淤澱若一旦頓議開通地處遠處未易施力以拒鹹潮於三
十六浦中尋究得古置閘者纔四浦唯慶安福山兩閘尚存
餘皆廢棄故基尚存古置閘本圖經久但以失之近裏未免易
湮治水莫急於開浦開浦莫急於置閘置閘莫利於近外若置

開而又近外則有五利為江海之潮日兩漲落潮上澆浦則浦水倒流潮落浦深則浦水滯滯遠度積水旱潮退定方得隨流幾入浦口則晚潮復上元未流入江海又與潮俱還積水與潮相為往來何緣減退今開浦置閘潮上則閉潮退則啓外水無自而入裏水日得以出一利也外水不入則泥沙不淤於閘內使港浦常得通利免為壅塞二利也瀕海之地仰浦水以溉高田每苦鹹潮多作堰斷若決之使通則容畜稼若築之使塞則障積水必置閘啓閉水有泄而無入閘內之地盡獲稼穡之利三利也置閘必近外去江海止可三五里使閘外浦日有澄沙淤積假令歲多浚治他里不遠為工力四利也港浦既已深

閘積水既已通流則泛海浮江貨船木枋或遇風作得以入口住泊或款住賣得以歸市出卸官司遂可以閘為限拘收稅課以助歲計五利也後也二說崑山諸浦通徹東海沙壤而潮鹹當先置閘而後開浦一也閘之側各開月河以堰為限遇閘閉小舟不阻往來二也築圩篇曰天下之地膏腴莫美於水田利倍莫盛於平江綠平江水田以低為勝昔之賦入多出於低鄉今低鄉之田為積水漫沒十已八九當時田圩未壞水有限隔風不成浪今田圩殆盡水通為一遇東南風則太湖松江與崑山積水盡奔常熟遇西風則常熟之水東赴者亦然正如盛盍中水隨風往來未嘗停息嘗陟崑山與常熟山之巔回顧水與

天接父老皆曰水低十五年皆良田也今若不築圩岸圍裏民田車飲以取水低之地是弃良田以為水也况平江之地低於諸州唯高大圩岸方能與諸州地形相應昔人築圩裏田非謂得以播殖也將恃此以挾水之所居耳崑山去城七十里通往來者至和塘也常熟去城一百五里通往來者常熟塘也二塘為風浪衝擊塘岸漫滅往來者動輒守風往往有覆舟之虞是皆積水之害今若開浦置閘之後先自南鄉大築圩岸圍裏低田使位位相接以禦風濤以挾水源治之上也修作至和常熟二塘之岸以限絕東西往來之水治之次也允積水之田盡令修築圩岸使水無所容治之終也昨聞熙寧四年大水衆田

皆沒獨長州尤甚崑山陳新顏晏陶港數家之圩高太了無水患猶麥雨熟此亦築岸之驗目今積水中之有力人戶間能作小塔岸圍裏已田禾稼無虞蓋積水本不能而圩岸皆可築但民頻年重困無力為之必官司借貸錢穀集植利之衆併工數力督以必成或十畝或二十畝地之中棄一畝取五為岸所取之田衆戶均償償之其貸借錢穀官為置籍責以三年六限隨稅輸還此治積水成始成終之策若其當開之浦則崑山常熟共三十六浦除常熟之許浦及白茆福山二浦見今深濶水勢通快不須開治能開三十三浦崑山十有二謂塘浦下張浦七下浦苗涇浦楊林浦六鶴浦顧遷浦川砂浦五岳浦蔡浦浪港

浦常熟二十有一謂黃泗浦、奚浦、西陳浦、東陳浦、水門浦、荻浦、
耿溼浦、魚潭浦、鮑溝浦、尾浦、塘浦、高浦、金溼浦、石棹浦、六河浦、
北浦、甘草浦、千步溼、司馬溼、金溼、錢溼、黃鶯溼、皆積久不撥當
分為三等開修

霖既陳其說，是歲九月奉御筆差趙霖充兩浙提舉常平前去
本路措置，且修積水，其開浦置閘工料，依元相度檢計，逐款開
治，更不候深明，先次施行去。農隙月分，不遠遠霖，更不引見上
殿，疾速發赴新任水患日久，志壓良田甚多，一方受弊，應前有
後遺礙，並依今來指揮，合用錢米，并辟官置司等令，趙霖速具
畫一聞奏，報並入急遞於入內，侍省投進，仍差童師敏充承

受奏報文字，霖既受任，後條具事目以聞，悉依御筆遺者以遺
御筆論諸路監司州縣如有惰慢，開悞以遺制論，其合用錢米
越州鑑湖封檢米支撥十萬石，借支本路諸州常平本錢十萬
貫，缺則以常平米及常平封檢錢貼支，并降空名度牒二千道
出承，當信承節將任，即官告各五十道，其命詞並以興修水利
為名，別立價直，將合用工料召有力戶備錢米官為募，夫監部
開修候畢，工計實用錢米，紐直給告，或給空名許令變賣，並與
免勸會有與違礙書填，仍不作進納，出身就平江置局所奏，辟
官不拘常制，直牒指差，理為在任月日不許辭免，內選人考第
舉官合格，水利職事未畢，未得赴部磨勘，依方田官法就任，改

官幹當公事文武官各四員，准備差遣檢踏官共四員，所用材
料木植專辟使臣三員，分往淮南、江南、路及溫慶等州收買，併
辟置監轄造堰閘官，俵散錢糧巡視，催促檢覆工料官，點檢匠
藥飯食官等員，其差辟官屬其間，有才吏理，須別以示勸獎
特於提舉常平司本官數外，改官從事郎一員，縣令二員，武臣
陞陟二員，積水之地，正在崑山、常熟兩縣，各權暫添差縣丞一
員，今未開修，平江諸浦綠、常湖、秀、葑州水勢會聚，以成積水，據
所役人夫先於平江府諸縣顧家如、閘即分那下常湖、秀州、顧
家、葑以宣和元年正月二十一日役夫興工，前後修過一江一
港四浦五十八濟，修築常熟塘岸一條，隨岸開塘，至宣和二年

八月初十日，罷役，葑亭、青龍江、白鶴、雁開修至艾祁塘口長
一十三里，而濶一十五丈，底濶九丈，深一丈二尺，通役六十一
萬二千八百餘工，江陰縣黃田港自捺住橋開修至港口，濶長
二十里有奇，而濶六丈五尺，底濶三丈，深七尺，通役六萬四千
八百工，范山縣高溼浦自太倉塘口開修至青壇坊，北長三十
四里有奇，而濶八丈，底濶四丈八尺，深七尺，通役三十一萬工
堀浦自上游開修接至練祁塘，長十二里有奇，而濶三丈，底濶
二丈四尺，深三尺五寸，通役二萬三千五百餘工，常熟縣花浦
自陳家莊開修至桂浦塘口，出梅里塘，長二十三里有奇，而濶
八丈，底濶四丈八尺，深七尺，通役二十一萬四千七百餘工，黃

泗浦連小山浦開修至湖口長七十里有崎而濶八丈底濶四丈八尺深七尺通役十二萬六千九百餘工宜興縣開修百濟五十八條長六十二里一十七丈而濶二丈五尺上一丈底濶一丈七尺止九尺各深五尺通役十萬一千一百餘工築常熟塘岸一條長六十二里有崎其已築岸一萬三百七十五丈通役三十二萬九千八百餘工未了一千一百五十九丈常熟縣界岸長四千七百三十一丈已築三千五百七十二丈通役三萬二百餘工未了一千一百五十九丈長洲縣界岸長六千八百三十三丈已築了通役一十九萬九千六百餘工隨岸開濶府塘一條長九千一百五十九丈濶五十五里有崎而濶八丈底濶五

丈深八尺通役六十四萬一千二百餘工宣和元年十月四日御筆訪聞平江府常熟縣常湖秀州華亭湖並可為田仰趙霖相度措置召租限一季了當具便民利害圖籍歲入以聞霖又應詔為之修園常湖通役二十四萬七千九百餘工修築錢涇口止藕蕩村大岸長五百八十二丈脚濶一丈五尺而濶一丈二尺高六尺開修張墓塘北徹小山浦長五百四十二丈而濶六丈底濶四丈深六尺開修山塘涇自小山浦口止本縣市河長二千八十一丈而濶六丈底濶四丈深六尺開修顧家溇徹入小山浦長一千二百七丈而濶三丈底濶一丈五尺深七尺級造小山浦口啓閉泄放水勢斗門二所又園裏華亭湖通役

八萬三千七百六十五工楊柳中心開河三條共長九百四十八丈各濶一十丈水深三尺隨河兩畔築岸高濶六尺顧亭柳心開十字河共長一千五百二十九丈五尺濶七尺水深四尺隨河兩畔築岸高濶各六尺止七尺及開六家港小河長二百丈濶四丈水深三尺築岸高濶六尺宣和二年八月十一日詔旨罷役勾收人吏送平江府右獄根磨錢物通支錢四十一萬五千八百五十三貫九百二十一丈係度牒官誥坊場市易抵當等名色十九種焉

續類亡宋國朝會要水利

淳熙二年七月二十八日浙西提舉薛元鼎言太湖之水獨泄

吳松江之一川其勢有所不勝受並湖數州皆受其害景祐間范仲淹嘗就常熟崑山之間濬五大浦當涇下張心了白節許浦以殺其勢為數州之利比年並皆堙塞前任提舉陳舉善勸諭人戶以漸開濬獨許浦正是泄水去處並未施工水軍統制劉澆乞用軍兵開掘因與守臣不協遂已臣切見許浦自梅里約三十餘里堙塞不通其水軍般運錢糧亦自艱阻乞詔馮湛候農隙日從所請開濬從之

淳熙三年六月二十九日詔兩浙漕臣及提舉常平官并逐州守臣常切覺察自今如有官民戶反寺觀園菜田畝堙塞水道即行禁止知違具名以聞從中書門下省請也

七月二十三日詔浙西諸州縣輟收給據與官民戶及寺觀買佃江湖草蕩園築田畝者許諸人越訴仍重賞典憲監司常切覺察從監察御史傅洪請也

十年二月二十四日知秀州趙善志言本州海鹽縣境近已修築堰閘共八十八處開濬運河一百四十九里一百步猶積水源以資灌溉之用詔可令縣尉兼管縣丞提督

四月九日大理寺丞張抑言浙西諸州來宗大姓於瀕湖陂蕩多占為田名曰塘田於是舊為田者始隔絕水出入之地淳熙八年雖因臣僚劄子有旨令兩浙運司報括而八年之後圖裏益甚乞自今責之知縣不得給據責之縣尉常切巡捕責之監

司常切覺察仍許人告令下之後尚復圖畧斷然開掘犯者論如法從之

紹熙二年七月二十二日詔守令凡到任半年之後其所部有無水源湮塞合行開浚去歲次第申聞任滿之日亦具已興修過水利盡圖繳進擇其勞効著明功垂久利者特與推賞以激勸之據臣僚請也

嘉泰三年二月十一日臣僚言丹陽練湖回環四十里湖面闊遠蓄水之多固足為旱乾之備然其弊有二斗門之不通函管之不通是也為今之計莫若修築斗門開掘函管工用省而惠濟博乞下鎮江府差官相度疾速條具施行從之

嘉定二年十一月四日臣僚言臣聞浙右號為澤國松江太湖控引灌漑且無旱乾之憂而比年以來未嘗患水而多苦旱者水利不修而陂塘溝瀆之事不講也浙西之俗唯恃江湖溪河非天造地設自然之水已於陂塘之儲蓄漕漕之開浚一切廢而不講欲委監司下之郡縣相視水勢之高下推尋陂塘之堙塞雖小小之溝渠凡利之可以及民田者悉循行而周視之此農隙責之近限申聞監司以達于朝省然後於合用脈業錢米之內分委才敏清強之官責以開浚疏導之事蒙民之無食者役而食之公團結甲如庸顧夫役休例日役若干人用錢米若干皆可稽攷民既免役朝夕待哺雖欲不為不可得也吾胥

吏或有減耗坐以重罪從之

浙西切要河港
吳松江北岸

江灣浦	坊浜	唐莊浦	東彭越浦
西彭越浦	趙浦	大場浦	桃樹浦
下槎浦	中槎浦	上槎浦	石橋港
新華浦	封家浜	李墅浦	上棧浦
何浦	陸皎浦	東黃渡浦	袁涇
西黃渡浦	桑浦	顧浦	安亭涇
徐公浦	北泖浦	大瓦浦	小瓦浦
蔣浦	三林浦	金成浦	顧慕浦

吳松江南岸

木瓜浦	下駕浦	天明浦	新洋江
馬仁浦	小虞浦	大虞浦	良里浦
新澆浦	下里浦	黃澆浦	及墅浦
界浦	曹涇	六市涇	管簾浦
張浦	戴壩浦	陳涇	廟涇
箭浦	青丘浦	索路港	安樂港
張家浜	戴家浜	青浦	右江
南路浦	上海浦	大盧浦	西盧浦
新涇	魚浦	小許浦	盤龍江

楊子江南岸

儼倘浦	周涇	西橋江	赤眼浦
莘潮浦	淮浦	朱墅浦	艾祁浦
青龍江	浦家江	大盈浦	梁紇浦
南泖浦	直浦	趙屯浦	內勛浦
石浦	道福浦	金窰浦	蕭市浦
陸虞浦	千墩浦	佳浦	漳潭浦
同立浦	諸天浦	張浦	帆歸浦
大直港	少里浦	東齊浦	剡力浦
吳浦	界浦	六直浦	
白節港	石幢港	封窰港	金涇
高浦	唐浦	司馬涇	徐六涇
瓦浦	張涇	鄔涇	許浦
千步涇	苗張涇	野見漕	耿涇
黃鶯漕	崔浦	水門涇	福山港
虞浦	西洋涇	東陳浦	奚浦
黃泗浦	顧舍涇	范涇	卽令港
蔡港	石牌港	白沙港	趙婆港
黃田港	夏港	申港	利港
五斗港	魏村港	窰子港	烈塘港

東海岸

九曲河

沈浦	白末浦	沙頭浦	吳家浜
渭浦	白條浦	掘浦	下甲港
爛路港	顧涇港	五岳港	黃姚港
川沙港	張浦港	刘家港	界涇
新塘	大舍塘	陶家浜	楊林港
七丫港	雙名溝	浪港	周張港
成家港	唐苗涇	陳涇	洪泗浦
蔡浦	鐺脚浦	六河浦	黃浜

太湖東岸上塘自平望至平江

此正是太湖泄水東流入江要處

沙蔡浦

安德橋	長老橋	荷花濱	北六里橋
水濠	臬腰橋	八里洋	盛墩橋
翁涇	廟涇港	大浦港	小水濠
大濠	蕭家濠	秦家濠	白龍橋
小濠	弓家濠	通津橋	甘泉橋
定海橋	三山橋	萬頃橋	德棧橋
惠政橋	觀瀾橋	三江橋	驛橋

太湖東岸下塘自吳江南岸平橋北至平江

正是太湖泄水東流入江要處

西長橋	同橋	虹橋	唐缺口
楊林橋	新港	七里橋	瓜涇橋
張墓橋	吳浜涇	唐光涇	蓮社橋
木新橋	胡家橋	宝帶橋	朱涇橋
白蓮橋	袁家橋	普濟橋	
昇平橋	陳家港	王家港	北六里橋
周家港	南陸家港	中陸家港	北陸家港
臬腰橋	盛墩港	朱家港	南翁涇

翁涇橋	北翁涇	王家浜	何家浜
和尚浜	千步浜	白龍橋	上島港
弓家港	新開港	通津橋	甘泉橋
定海橋	三山橋	萬頃橋	廟港
仙槎橋	惠政橋	觀瀾橋	三江橋
東長橋	看婆橋	利民橋	三里橋
七里橋	黃水匯	柳母橋	大浦橋
唐墩橋	上下渭浜	唐尖浜	官浦橋
長山橋	馮墓浜	邵搭浜	呼鯉橋
朱涇橋	吳涇	白蓮橋	張家浜

徐公橋
太湖北岸下塘自閘門至常州

施家浜	胡家浜	戈家浜	黃花涇
大妳涇	留家浜	吳家溝	普度橋
寺橋	包涇	新涇	白石港
普竹涇	引家涇	陳市涇	沈浜
摸魚浜	河清港	何家浜	羊牛浜
南蠡口	新河	馬黃涇	沈瀆
夾瀆	竹村涇	黃千涇	張姬港
白土巷	周涇	廟涇	百下瀆

余橋	錦帆涇	下墩橋	趙黃涇
竹青涇	性通橋	檀道橋	朱涇橋
華表橋	永勝橋	金涇橋	張公橋
瓜涇青	青石橋	得勝橋	薛市橋
雙排橋	市木橋	通吳橋	馬穀橋
茶溪	西千涇	徐陶涇	新安溪
卒瀆	嘉瀆	周涇	余瀆
東封瀆	梁墓瀆	曹黃涇	盧村涇
團涇	孤竹港	降橋	水埕橋
梁溪	錢橋港	秋千港	下毛瀆

太湖北岸上塘自閘門至常州

橋門河	渡增河	鳳光橋	北門橋
三里港	凌涇	排涇	五卸河
吳臺瀆	上茅瀆	蠡口	黃水瀆
郭瀆	石瀆	楊堰	柳堰
俞瀆	張瀆	蔣瀆	界涇
魏堰港	雙排港	東門港	
普安橋	郁家橋	洞涇橋	白蓮橋
鳳凰橋	楓橋	蕭蕩橋	射瀆
杜莊橋	楊莊橋	長勝橋	黃花涇

崑山塘南岸自婁門至崑山

東張浜	西張浜	秦瀆	志公瀆
余家浜	戚市港	焦家港	採菱瀆
皂角門河	白鶴溪		

崑山塘北岸自婁門至崑山

板木橋	陳師涇	上陽涇	王涇
黃浜	司馬涇	江家涇	鳳凰涇
蠡塘	雞早涇	顧涇	蕭涇
楊成涇	毛涇		

南江上界浦至小虞浦八條舊時並通至和塘

常熟塘西岸自齊門至常熟

江家橋	利民橋	錢家橋	官漚橋
普利橋	楊涇橋	孝廉橋	木板橋
褚家橋	徐家浜	陸涇	西張涇
東張涇	王朱橋	蠡涇	雉瀆
洪涇	和尚浜	錢涇	朱涇橋
買家橋	白塔涇	盧福涇	朱莊涇
方涇橋	龍江橋	界涇	下陸涇
西蕭涇	張門涇	方港涇	褚家涇
李浜	寺浜	司馬涇	官橋
委林涇	戴墟浦	新開涇	徑山瀆
吳涇	界涇	直義浦	鞋涇
黃瀆	朱昌涇	尤涇	白塔涇
雍里涇	大虞浦		
石獅涇	石巷涇	西洋涇	南市橋
黃婆涇	曹家港	張巷港	黃棗港
蓮池港	廟塘涇	永昌涇	常涇
冶長涇	楊涇	汝涇	界涇
項涇	安涇	呂涇	錢涇
馬涇	孫涇	平市涇	練塘河

常熟塘東岸自齊門至常熟

六里堰	謝橋	大岸浜	界涇
朱涇	惠同涇		
三步橋	大通橋	廣惠橋	菴後港
古涇橋	楊涇	皮條港	朱瀆橋
戴浜	錢浜	徐浜	李通橋
高姚涇	薛橋	廟橋	蠡塘橋
高家橋	胡巷橋	南湖涇	北湖涇
二娘涇	水呂涇	北洋涇	鳳凰涇
皇長涇	顧涇	張岡涇	中譚涇
黃土涇	廟涇	稱亭涇	卞莊涇
和豐涇	寺涇	斜涇	高涇
蔣涇	徐涇	三里橋	顯星橋

宜興百瀆 今擇其知名者載于此餘不錄

黃塘瀆	辛瀆	皇川瀆	橫瀆
烏瀆	定跨港	吳四瀆	新瀆
廟瀆	北黃瀆	土瀆	河瀆
蓮心瀆	朱瀆	張瀆	湯瀆
史瀆	北河瀆	後河瀆	浦港
王堰瀆	辛瀆	北瀆	馮瀆

墓瀆	吳瀆	官瀆	許瀆
南旺瀆	中淮瀆	黃千瀆	後師瀆
徐瀆	朱瀆	趙瀆	馬瀆
毛瀆	彭瀆	歐瀆	夾瀆
砂塘瀆	長令瀆	大塘瀆	吳店瀆
丁瀆	山瀆	激瀆	

水利集卷第七

水利集卷之八

至元三十一年江浙行省為已開河道合設到除河道人夫事

中書省於八月十一日

奏過事內一件拜哈納為頭江浙省官人每與將文書來太湖澱山湖這兩箇湖裏元有河道流入海裏去來後頭被沙淤塞了水往海裏去不得溢漫出來滄了田禾合納官的糧拖欠下依數送納不到更為百姓每飢餓生受的上頭人每題說在先亡宋時將這海裏入去河道不交沙淤塞了修理着來取了亡宋後頭不曾極治被沙淤塞了

上頭這的是滄了田禾的緣故如今澱山湖閃做旱地有氣力的人每種田有太湖裏出來的河道溝港澱山湖裏出來的溝港交挑的通著海水流入海去無阻澆河滄不得田禾官民有益這般省官人每報前提說呵官人每報先皇帝報前奏了百姓裏起了二十萬夫挑透通著海成就了也如今海裏的水從那溝港裏一日兩潮出來呵擁出沙來有在先亡宋時交八千撩清各項的軍屯守善收捕那溝港裏出來入太湖討虜百姓的海賊更交除到那河道的淤沙有來如今依著那般收捕海賊除到淤沙若不交軍屯守呵大工役成就了的勾當壞了呵百姓每都

生受去也為這般與將文書來呵俺商量來當時樞密院
官人每搬底工役來動用的軍索呵軍每多處差使不敷
麼道說有這八千軍都交用呵莫不樞密院官人每說不
敷麼澱山湖閃下的淤地內五萬石糧納官有交那糧做
產賃并糧食百姓裏台募四千這般相合也住著交立都
水防田使衙門收捕海賊修理河道圍田那般呵怎生交
道與伯相察見兩箇樞密院官人每搬底商量了呵
奏著這般使將樞密院官人每說在先亡宋時那裏軍每有
來不得知有大都裏范殿帥陳右丞朱張那的每理會的
也者省官院官與那的每說了話擬定奏將來呵怎

生奏呵那般普道與伯相察見兩箇傳奉來休省官與樞
密院官每那懷范殿帥陳右丞朱張等商量來范殿帥說
我管著杭州裏頭亡宋進行的軍有來那裏有軍來的我
不知朱張那兩箇說這滿港裏大處小處二三百守號軍
有來它每的官人每是巡檢司名字來這般說呵范殿帥
說若百姓裏起四千呵動搖四十萬百姓受則交五千漂
屯守設立一箇萬戶不離元管本萬戶交提調這的每呵
莫不中麼這般說來俺衆人道他說的是有萬戶搬底與
都水巡防萬戶府名分交行院管著樞密院官人每搬底
商量了奏者這般使將俺來如今樞密院官人每說再和

知源流的人每好生的報問了時合結絕的勾當有到夫
都呵商量這般說來奏呵那般者再奏完澤丞相交俺奏
除刮太湖澱山等湖裏出來的河道溝港并收捕賊盜合
屯守的軍每樞密院官人每搬底商量不從呵多人每生
受這成就了勾當有來咱每在前也待百姓裏起四千
來再添一千交做五千修理屯駐呵後頭多人每生受這
那甚麼
聖旨有呵百姓裏起呵是生受也者成就了勾當若不修理
呵從頭數百姓生受去裏這般奏呵如今一遍除刮的軍
每與者到大都時分交了也者

聖旨了也欽此咨請欽依施行惟此照得除刮太湖澱山等
湖係隸首提調事理咨請欽依施行
下元貞二年三月滿應武於行省講究撥清軍事
初照昨者累言浙西百姓在水中做世界官司常常深淺
水踏居民常常修築圍堰潮水湖水日相往來旱則車水
入田澇則車水出田公私氣力少有不及則居民謫析公
私坐失厚利此乃必然之理古今不易之論也昔錢王時
置都水營田使有撥淺軍四部七八千人專為農田導河
築堤亡宋初年廢弛至理宗朝歸之浙西發運司有發運
使趙興慈招募流移農民立魏江江灣福山水軍三部三

四千人專一修浚江湖河塘後因改除以此軍籍歸隸樞密院又為水災復至又發運使吳淵拘獲後官田米責之州縣自行支用催募百姓修浚歸附後軍散營廢田米歸朝屢被豪強占湖為田閉塞河港水脈因此積水下去農民失修圍墾所以連年水災實由於此伏乞鈞詳

大德二年十二月庸田司講究設置捺清軍夫事准都水庸田使麻合馬嘉議詳浙西八郡地方千里上受江東諸山天日來源外瀕江海內有大湖巨浸按之諸言湖面三萬六千頃周回五百里練湖周回八十里澱山湖司回二百里其餘湖外港浦河渠縱橫其中不遑數千里

因通江海港浦海水晝夜兩潮帶沙入港遂致壅塞諸湖之水不能流下時為水患為興亡宋時另設捺清軍人專一疏浚常使通流歸附之後其法既廢諸河港浦壅塞不通至元廿四年廿七年三十九年三被水災滄沒田禾百姓流離膏妻鬻子人不聊生伏願係官錢糧至元三十年欽奉開掘諸河之後近年以來獲豐收官民得濟今蒙設置本司衙門專一疏浚河道督責修圍二事必要成効切照腹裏會通河自安山至臨清三百餘里開掘之後尚蒙就撥車站戶三千名另設衙門管領及大都開掘通惠河六廿餘里亦撥車站戶一千五百名及正軍一千名專一

常川修理其二處河道止通舟楫往來今浙西非獨有七百餘里運河其諸處河港之水環遶數千里皆欲通江連海况兼一道府戶口繁多我糧浩大甲於天下歲徵官糧數百萬石夏稅絲綿租鈔茶鹽酒醋諸色課程為數不少又民間所收田米每歲何嘗百萬石全籍田禾豐收官民仰給若是河道常通不致壅塞雖值霖雨不能為災民食因計皆可充足倘不預為修浚設值霖雨臨期卒難拯救即日雖督責各路府州縣取勸必合修浚河道計料工物益糧開中官給降止可應一時之役難作久長之計以此亦詳若於苗田戶內摘撥人夫一萬名每戶除苗一十石

就充夫工益糧開墾物料用度更於本處鎮守軍內量撥數千名時時擬合本司專管領專一捺清洗河道修理開墾填廐幾可為久遠之計官民兩便准此照得吳即志書該載城下開江指揮宋紹興二十八年知平江府蔣傑言太湖者數州之巨浸獨泄於松江之一川昔人於常熟崑山為開港而納之海後為潮漲沙積而開江之卒亦廢民田有滄沒之憂既而委監察御史因古履視依浙漕趙子淵所以請以五千人為率入役月餘可畢又言平江四縣蘇有開江兵二千人今乞止於常熟崑山兩縣各招鎮百人送之按府籍元額城下五百人崑山常熟吳江各五百人興

中興小曆今存者百不一二及平江踞膠常熟州間得壕
寨陸吐狀稱亡宋年間置五都統司管領軍人一萬三千
名守把江西為緣許浦等處湖沙壅塞每年於十一月為
頭摘撤三千名松梅李罔掘疏通大勢軍馬到頭上項軍
人起遣於別處鎮守又琴川志該已宋年間錢氏有國時
及趙觀文知平江日有捧清旨揮之名在常熟崑山兩處
專職修浚因未酌進花石綱盡起營卒以往於是開河之
營遂空而修浚之事廢矣詳此可見捧清軍人廢置無定
年遠難以稽考以此議得將西北勢極居東南之下西受
江東宜徵高原又天日大山嶺津并諸山來源之水中有

太湖綿亘三州六縣周四五百餘里湖面三萬三千餘頃
禹貢所謂震澤也沿湖上下如激山湖沙湖隔湖揚湖尚
湖崑城湖汾湖練湖當湖巴城等湖其餘湖即極其數多
有諸處蕩漾周匝圍遠其間又有苕溪雪澤之類并運河
七百餘里諸河港浦脈絡貫通其勢如織北枕揚子大江
東連大海東南鄰接錢塘大江自古為澤國其與諸處
水利不同又與腹裏大不相同前代極治有方變斥鹵為
桑麻漚泥塗為沃壤是以水田之利甲於天下因此百姓
富庶歸附之後歲得豐收海運百餘萬石上供京師次及
軍伍口糧官府所需四方販販絡澤不絕至元二十四年

廿七年廿九年經值大雨滄沒田禾遂致荒歉百姓缺食
賣妻鬻子流離他所更何望於官糧至元三十一年中書
省奏准大興土役開掘極治又加以修築圍岸自此之後
歲獲豐稔官糧民食咸得其濟此開河築圍極治之實效
所在官司宜將已開河道時常浚治庶得不廢前功不謂
畧不顧問復被海水二潮將已開大盈等浦漲塞水勢不
通及將吳松大江亦行埋塞不能通泄太湖水勢此則失
於修浚之明驗今蒙設五本司專掌其任俾要成就若下
至臨清僅三百撥戶三千大都新開惠通河止六十里橫

戶一千五百及諸開撥軍一千專管看守修理况浙西水
利水害與此二處不同今次必合將浙西諸處應有淤塞
河道通行開浚疏掘及於邊靠江海置立湖堤阻道渾潮
蓄泄清水差撥人夫專一看守開堤時、疏浚河道如此
區區人事既盡設遇天災猶望不為大害今平江踞等七
踞合掘河道一百四十一處已擬照依至元卅一年例於
浙西不以是向有田戶內差夫開掘若蒙上司准許開掘
之後不立久長法度又恐數年之後仍復廢弛其浙西邊
靠江海并運河上下合置開堤五十餘處擬於浙西平江
等踞親管戶內差取與免稅石一切科役自備口糧照依

都水監例差設項日發付本司管領量各處閘堤緊慢操
 撥專一看守啟閉於閘堤起蓋房舍屋止及用常川撥
 洗晝夜二淘沙泥并其餘河內若有淺淤亦行摘撥疏浚
 所撥撥河合用缸隻什物此依水站戶例始初官為應副
 若有損壞各戶自行置備修理如此似望可以久長通行
 准復依數摘撥軍人執令千戶百戶管領專隸本司提調
 誠為便益若不准許撥戶差軍專一撥洗河道者守閘堤
 本司徒有專司之名而無調用之實伏慮水利不能成就
 非惟本司虛負下職之罪亦且上失
 朝廷恤民務本之旨意然此乞移咨都省照詳

一合差撥人夫五千名於關西平江等路苗糧四石以
 上五石以下戶內差撥自備口糧應役

一合用缸隻什物始初官為應副已後損壞各戶自行
 置備修理用度

缸二百五十隻

五十料五十隻

三十料一伯隻

什物

鐵板二千把

鐵鑊五百柄

四十料一伯隻

木板二千把

鐵搭伍佰柄

大德三年二月都水庸田使麻合馬加議講議吳松江堰塞
 合極治方畧

依准宋文與本司經歷高徵仕平江路總管李通議加定
 州建魯花亦燕帖木兒崑崙山州判官常道仕長州縣戶部
 承務松江府所委上海縣戶石承務將引本司據寨許營
 元言水利人張世榮何玆朱文祥鑄一同前到吳松江地
 面請集到瀨江土居諸識水利任千戶等親詣相視得吳
 松江邊沙漲去凌西自道合浦東至河沙匯東西長六十
 餘里兩岸俱各積漲沙塗將與岸平其中雖有江洪水流
 止闊三二十丈水深不過三二尺訪問遠江久居任千戶

并耆老周才陳國瑞陳富等稱吳淞江西接太湖南引
 山湖東出大海正係通流緊要去處古來江面迤東河沙
 匯至封家決上下元閘六七里或三五里黃渡迤西至道
 合浦元閘三二里水深數丈已宋年間雖有海潮帶沙入
 江為有上源太湖之水流注湍急隨時衝散不致停積東
 向古來雖有河沙匯不聞壅塞為患自歸附後因上源吳
 江州一帶橋洪塘岸椿堤釘塞流水艱澁又因遠近江湖
 向港隘口沙灘滋生菱蘆及有權豪設五魚斷并於沿江
 湖洲圍裹成田及種植蘆葦阻節上流太湖水勢其海水
 晝夜西潮湧帶沙泥入江湖水緩弱不能衝散連年淤漲

埋塞江邊東至河沙匯西至道浦淺溢六十餘里凡此數
端皆足廢壞吳淞江之由及本江南北兩岸應有港浦俱
各沙漲淺溢使上源太湖澱山湖之水不能入江注海稍
過大兩低田便有險沒之患倘值雨澤愆期高田又被旱
涸之危如此旱澇相仍連年官府甚費極其患終莫消除
以此與平江踞控管李道議松江府上海縣石縣尹寺官
及知水利人張桂榮等同邊江久居任千戶耆老陳國瑞
等講議得若議修浚吳淞古江西至道合浦東至河沙匯
打量沙漲江邊六十里一百七十步且以江邊最狹處在
浦為則江面寬闊六百五十步量擬寬闊五百步地深二

試作六十日為期日用人夫二百一十二萬七千七百七十五
名日支鹽半斤日支米三升該鹽二百一十二萬七千七百七
十五斤銀三百八十一萬七千二百二十五石所用人夫
鹽糧為數浩大切詳水性至險而不可測水力至大而不
可禦維古之智者犹不能逆遏其勢吳松江天設其險至
於通塞上閘天時人實因測議者專務人力為之况所擬
之沙其勢廣遠日有海湧二潮往來委是難為用功若依
朱天祥等所言於近傍此江南岸東自漁浦口西至道合
浦口初開水路一條且以東西約長七十里量擬面闊一
百步底闊八十八步掘深三大以六十日為期日用人夫

五十九萬八千五百名日支鹽半斤日支米三升該支鹽
五十九萬八千五百斤銀一百七萬七千三百三十一石必須於
江岸之傍開掘地形高阜水勢未必能行且如至元三十
一年開掘河道內如趙屯大盈二浦通引澱山湖水注連
海不料三二年間又復淺塞兼之古江面廣千有餘丈至
甚深浚尚被潮沙漲塞今若初開水踞深闊既不如口尤
恐復如前項已開大盈浦等處又被潮沙淤塞虛費鹽糧
徒勞力誠非細事未敢輕舉又兼澱山湖係傳送太湖水
勢去處此湖自後東北經由千墩道合石浦趙屯大盈等
港瀉於吳松江東入於海今吳松江自河沙匯三潮沙淤

塞漲滿江邊所以湖水不能北流入江未免順其地形
往東南諸河港支流注入新注上海二浦從河沙匯之東
連江入海吳松江之南約二十餘里古有東南橫湖河道
一履東西長二十四伍里上源西接大漕港數里之西便
澱山湖水下流東注新注泄于江海甚為快便官司計料
展開湖即以泄湖水其朱文祥等所議於江岸之南另開
河道所用工物浩大又係邊江掘阜沙漲之地誠恐徒勞
今方功役難成莫如循襲古跡將東西橫湖展開深闊如
古有大盈浦深廣之勢使湖水徑泄快便比之前開河道
所用工役百分之一二實為便益若依徐詩所言欲得

江道通流先將江南蘇山前通波塘大盈趙屯石浦道合陸虞千墩西宿浦八處用工開掘及將江南通波塘大盈浦直南黑橋邊江北瓦浦下駕浦新洋小虞浦界浦前浦八處各置一堰使諸處之水併歸江中衝澆泥沙工畢日用艘船一百隻每隻指水手十人拋泊江中候潮落具船自靠閘落水湧猛衝擊船下泄去泥沙甚有深瀉之意所言開掘港浦即目俱各通流不須疏浚據通波塘等處作堰挽回水勢却緣大盈浦通波塘元通太湖水勢以泄於吳松江轉流入海近年以來為吳松江潮沙漲塞反高於外因此大豆浦等處湖水不能入江亦被潮沙淤塞其

太湖水勢即日順其地形俱由東南新徑入江連海豈能逆其水性於順流處強以人力築堤攔遏非獨不能導其湖水通流入江尤恐泛溢及為民害擬於浦口通江口子置立土項阻遏渾潮蓄清灌溉誠為便益其備辦艘船稍水手拋泊江中靠閘衝泄泥沙一節今詢眾講究得吳松江西自道合浦東至河沙匯約長六十餘里之間元閘六七里或三二里日今兩岸漲沙將與岸平其中雖有江洪水流止閘三二十步水深不過二三尺至甚淺窄湖水通流比元舊日十分不及一分海水晝夜兩潮渾沙日增多湖水力弱潮落之時船底固是靠閘水勢淺緩無

力豈能衝泄泥沙若諸巷之水果能併歸江中其勢深廣船隻自然漂浮亦難衝擊况水性就下人力何能使之逆行聚歸於江誠為非便以此參詳浙西田土多藉太湖之水灌溉所利甚大若問港閉塞不能通流湖水稍遇大雨便致泛溢滄後田禾為害不輕其吳松江元受太湖殿山湖諸處湖外上源急流衝散潮沙自古可敵千浦浙西之水來既有源去亦有委是以不成水患近年以來因上源吳江州一帶橋洪塘岸橋釘壅塞流水淤溢又因沿江水面并左右殿山湖湖等處攔壅種植蘆葦圍築為田并邊近江湖可急度口沙淤塞生芟葦阻節上源太湖水勢以致湖水無力不能渲降潮沙遂將東江泥沙塞滿江邊雖有江洪水勢不能全復古道其水性潤下是故湖水就其地形順下而行於天地自然之理今太湖之水不流於江而北流入於至和等塘經由太倉出刘家等港注入大海并殿山湖之水東南流於大曾港柘澤塘東西橫泖泄于新徑并上海浦注江連海今張榮何珍未文祥所言吳松江漸成痼疾頗難救療即今江內却有洪通流尤當極治置積江邊之水并每日二潮不致散漫止於江道通流欲得日漸通利與平江路摠管李通議并崑山州官常從仕嘉定州達魯花赤燕帖木兒松江府上海縣石綠尹知水

利人張桂榮朱文祥何珍徐鑄邊江父君任千戶等一同
講議理合相其地宜順其水性分流以泄出江連海處消
湖水泛溢之患擬將上源吳江州一帶石塘橋洪水洞一
百三十餘處每處展闊作一丈使太湖水勢泄流快便將
太湖東南微山湖迤東埋塞河道東西橫泖寺疏浚隊闊
以泄微山湖長泖等水及將平江諸崑山州嘉定州應有
埋塞河道亦行開挑外泄太湖水勢添注劉家港泄於大
海又將各處江湖河港慮有積壅并圍裝成田魚蕪菱蘆
葑埤阻水去處盡行起除禁約諸人不得以前違犯阻遏
水利仍令拘該吳松江地面平江諸嘉定州并松江上海

縣寺復將沿江通徹海潮向港勸諭近民於港口築壘出
相安置透水木槽名曰水審潮來閉壘阻遏渾沙潮退即
竇泄放湖水欲得江道漸有通利望准此及准平江諸縣
呈松江府狀申與本官所牒相同申奏行省剴付除石塘
水洞已經另行外今據見申除下平江諸松江府依上勸
諭修置及咨都省照驗去訖仰更為催促施行奉此
大德九年五月行都水監呈中書省乞陞正三品
照得江南水鄉厥田田下下園裏而耕非水不殖本監專
治諸湖河道陂塘堤堰開岸田園之事所管江東浙東浙
西三道隣接江西福建拘該府州縣一百五十餘處與

江浙行省所管地面不殊於內浙西九郡地勢最卑中有
太湖周圍五百餘里面闊三萬六千餘頃傍際平江湖常
三泖支派分流大而為江河湖泖小而為海澚窪浦東連
大海日有二潮帶沙逆流淤澱為患自古以來專託官府
治之有方則可播種治之無術則荒蕪至厥今每歲本
道海運官糧百有餘萬石上供支持之外民間所收又向
需百十餘石皆藉水利然後成功大德二年欽蒙
聖朝灼知江南利病敦本防災於浙西平江諸萬水所會
之地置立都水庸田使司正三品衙門設官六員僉事二
員欽受

宣命五年之間修圍後向非無成效祇緣於公欽怨以致騰
謗大德七年遂承例革去大德八年又欽奉
聖旨以浙西連年水災百姓飢饉流移不勝艱苦推原其中
蓋因吳松江等處故道阻塞每遇霖雨潦水泛溢不能通
泄以致滄沒田禾民被其殃五行都水監仍於平江置司
專以極治水利所設衙門雖曰隨
朝後三又欽依
聖旨事意行移與廉訪司一體終是以後三品今故牒各踏
正三品衙門於禮體以為未順凡有與利除害去處不能
取重有司難以號召臨遇大事豈不擔誤本監官僚欽承

德意期於辦事焉敢較官品之崇卑以實本監所治蘇湖常
秀水澤之藪膏腴千里

國家倉廩所在責任非輕督責三道與除利害拘該諸府州
縣一百五十餘處成就錢糧事功浩大况今隨朝諸監俱
係正三品級如蒙特賜

聞奏將本監依例陞加品級似為增重體統成就事功

大德十年三月中書省咨行都水監陞陞

朝正三品衙門

准都省咨該大德十年二月十一日

奏過事內一件節文江南為提調水利河道提堰的上頭五

著後三品行都水監衙門未這裏的都水監前者奏過陞
做正三品未江南行都水監所管的勾當多有依着這裏
都水監的體例陞做正三品在先委付著四員官未如今
添設兩員委付文員呵怎生奏呵奉

聖旨那般者欽此除合換授正三品銀印另行外欽依施行
大德十一年七月行中書省會議撥清人夫

本省會到行都水監李太中就省一同公議得浙西水鄉
為害至深河道既已開通必須以撥洗若依元擬摘撥新
附軍人緣行都水監職非軍官似難管領又兼事干樞密
院調度卒急不能成就今擬於平江嘉興常州鎮江湖州

松江府江陰州拘該河道去歲添驗見納苗稅七石以下
六石之上戶內差撥三千名先儘近向食利之家次及其
餘戶計撥付行都水監管領除免合納苗糧常川修理河
道合用修河器具初年官為應副已後自行置備相應本
省者詳若蒙早為准撥撥清人夫其上年元起苗糧人夫
一萬五千名今行放免然此宜從都省區處

嘉興等處分監謀議抄青開如何啓開

照得嘉興等處見設抄青開本以蓄泄上源之水不見綠何
不行依時啓開况即今崇德一帶運河經從本開日夕下
注其水漸乾乾涸舟楫銀行比及兩岸農家用水既田時

可否權行開閉置蓄河水以濟舟行牒請行移本路提調
正官與委去壕寨官徐雄親行相視從長講究就便極治
依已行回報勿致向水乾涸阻礙經行承此自嘉興縣丞
李敦武與分監差來官親詣抄青開相視講究如何便益
回據狀申准縣丞李敦武牒與行都水監分監所委壕寨官
喚集耆宿朱謙、成張清盛文宥盛德與本部里正戴十
十王首陳仁社長姚萬一講議得本都古置抄青開限備
水旱之患遇滯則下開板驗水深淺從上減放水自上
細流控下免有滄沒下鄉田禾遇旱則開閉踏水灌漑上
鄉苗稻庶凡上下鄉民皆得其便今來切照今歲天時久

晴上鄉河道淺隘勢退咸幸得下鄉河水通流於運河接濟舟楫通行若將杉青閘下板閘閉則下水不能上流亦且阻礙舟楫經行不便牒請照驗得此除外申乞照驗得此牒呈外並照驗外喚到杉青閘堰夫張百八等據稱啓閘報由開坐于后

過滂閘閉杭州路一帶山鄉高原之水其水紆回於城西崇德州界羔羊橋至六里橋至三里橋也角堰徑發泄于鴉河溪爛溪流入吳松江太湖之內城東上塘通轉海鹽州北一踏水勢於本州尚昏橋港十八里堰流泄于當湖田環於長御通徹松江入海古

置此閘內水勢洶湧奔江注下塘埕後田禾

水向北流閉閘水上塘車庫灌田

水向南流開閘流水入上塘運河接濟舟楫通行始是閉閘下水不能上流阻礙舟楫經行不便

水利集卷之八

水利集卷之九

稽古論

古今水利之制莫善於周莫不善於漢夫水利之在天下統人之血氣然一息之不通則四體非復吾有大而江河川澤微而溝洫畎澮其小大雖不同而其疏通導運不可使一日之壅閼則可也成周之盡力於溝洫而漢之用功於河渠不貪小利以害大謀不急近功以遺遠害田畝有灌溉之益川澤無壅塞之憂此周禮述溝洫近史書河渠之利歟且成周匠人之職方井之地廣四尺者謂之溝十里之成廣八尺者謂之洫百里之同廣二尋者謂之澮夫自四尺之溝積而至於二尋之澮一同之

間其捐膏腴之地以為溝洫之制者凡幾畝也禮冬官匠人溝洫九夫為井井間廣四尺深四尺謂之溝方十里為成成間廣八尺深八尺謂之洫方百里為同同間廣二尋深二仞謂之澮小司徒之經土地而井牧其田野說者論田稅之所出則百井之地出田稅者六十有四而三十六井則治洫也萬井之地出田稅者四十九十有六井而五十有奇則治澮與澮也夫自一成之地積而至於一萬夫之衆其捐賦稅之入以治溝洫之利者凡幾人也地官小司徒註成周之君豈不愛腴之地賦歛之入而棄以為無用之溝洫哉誠以所棄者小而所利者大所捐於公上者不能毫髮而所以福斯民而澤天下無窮已也

自經界不明而先王溝洫之制泯無可攷以九河之北徙失其
公支而莫得其迹東坡辨九河云以漢許商之言攷之徒駭最北
隔津最南蓋使駭是河之本道東出公為八齊小白塞之為一
今河間高以東至平原隔津往往有其遺墟蓋其併歸徒
駭也則細而溝洫之屬可知矣天下所謂有才之士始出而以
私智經營雖則其利澤不博未及古人備利天下之意不執愈
於後世與水爭地貪尺寸之利而遺無窮之害哉自春秋戰國
浚其源西漢通其流而河渠之水利祥矣孫叔敖起芍陂楚受
其惠又前穿澠口蜀以富之記鑿漳水於魏者郭守有指渠之
詠魏襄王時史起為郭令曰魏之行田以百畝郭於二百畝是

田也漳水在其旁西門豹為郭令不知用於是引漳水灌田
郭以富民歌之曰郭有賢令為史公決漳水為灌郭秀終古
馮遂為生福渠導涇水於秦者谷口有禾黍之課班固西都賦
又前漢溝洫志自秦用郭國鑿涇水為渠號郭國渠至武帝中
大夫白公復奏穿引涇水一起谷口以灌池陽名曰白渠民歌
之曰郭國在前白公在後云且隆且既長我禾黍此見於春秋
戰國之時也自漢以來講明尤備內而京師外而列郡又遠而
遠地源流派分原隰暴布歷歷可見矣嚴熊穿龍首渠於馮翊
之地漢武帝時嚴熊言臨晉民欲穿洛以溉重泉於是募萬人
穿渠穿得龍首故曰龍首泉渠兒寬穿六輔渠於左內史之治

武帝元鼎間兒寬為左內史奏請穿六輔渠白公引涇水於池
陽之見決渠降兩荷鍾成雲衣食京師億萬之口豈非京師之
利乎西都其他郡縣泰山則引汶東海則引鉅定海南九江則
引淮朔方西河酒泉諸郡則皆引及川谷以溉田溝洫志用事
者爭言水利朔方西河酒泉皆引河及山谷以溉田而關
中虞故成國漳渠引諸川汝南九江引淮東海引鉅定
泰山下引汝水皆引渠溉田各萬餘頃他小渠及陂山通道者
不可勝言也陂山通道在在相望豈諸郡之利乎輪臺以東有
渠溉田五千頃索弘羊奏故輪以東板渠黎守故國地廣饒水
卑有溉田五十頃以上溫和田美可益通溝種五穀而鮮水左

右亦有橋七十所荀充國屯田奏云領留萬二千人屯要害處
繕鄉亭浚渠治隍以兩道橋七十所鮮水左右是雖極遠之
地水道源流無不加意又豈非邊地之利乎西漢之君不計地
利之廣狹不論費後之多寡不一勞者不永逸不暫費者不永
寧此漢人之得享既灌之利也然周漢之所以得水利者治之
者非一官領之者非一人得以盡心於溝洫河渠之間是故官
營溝行水之制則職之匠人俾任浚導之功也匠人為溝洫凡
溝必因水勢防必因地勢止水蓄水之令則領之循人俾專儲
蓄之利也北官循人以儲蓄水以防止水以溝洫水以遂均水
以列舍水以澇瀉水夫惟浚之於其始積之於其終又安有旱

滂之患哉漢之京師則少府認池之事其屬則有池監百官表
少府掌山海陂澤之稅其屬有上林十池監有都水丞丞有都
水見水衡掌林苑之事其屬則有水司空百官表水衡行都尉
水司空長丞屬焉有都水前百官表奉常註如淳曰都水治渠
隄水門又按太常少府水衡皆有都水長丞三輔以行京都之
職太常以領巴陵之渠並百官表郡國則九江有陂湖官南海
則有淮南南即江夏則有雲臺官夫惟既任於其內又分於其
外又安有壅閼之憂哉北里志九江即有陂官湖官南海郡中
有淮南官南郡江夏郡有雲臺官下逮有宋留心水利三司則
有都水監宋制都水監屬三司負無常職安後則差諸路

則有提舉淳熙七年臣條乞委提舉平築陂塘修堰門諸水為
備州有倅貳邑有丞淳熙七年又臣條劄子乞委諸路常平司
籍定兩隸郡縣公私陂塘川澤之數專責縣丞因民暇日勸平
疏導聖旨依令專一督責縣丞於農隙日浚治疏導廣行儲蓄
而又即有守邑有令皆得以行其浚導儲蓄之利故修蕭何之
故堰則若許景山而廢壞之地復蒙大利真宗朝知興元府許
景山嘗修漢蕭何所為故堰頌其屬曰鄴侯方佐天下乃暇為
此以瀆農田今豈彈一時之勞而費萬世之利於是因其壞堰
而大修之正鄴公在前白公在後之急也現修召信臣之旧渠
則昔趙尚寬而荒瘠之場變為沃壤仁宗朝有唐州太守趙尚

寬者復修召信臣渠其境內陂堰向為荒瘠之地變為沃壤三
司使包極上其事上嘉其能命留再任且有旌擢之諭正前有
召父后有杜母之意也後漢杜詩復修召信臣南陽渠人歌之
曰前有召父后有杜母築海堤以衛田而民享其利則如范文
正范仲淹監西溪倉達白於朝請築海堤於通泰海州之境長
數百里以徹民田以文正為吳化令專掌役事發通泰楚海四
州民夫治之既成民享其利吳化以范為姓與水利有功而治
累得登則如劉公晏安定幼生有治事齊如治兵水利之類嘗
言劉晏善治水後景為政皆與水利得人如是則其利可勝既
扣自時或多有論水利之事民而不蒙其利有任水利之官矣

而不行其勞夫湖陂陂澤水之所儲而向渠賦逐水之所泄
民懇之以獲豐殖之資官司仰之以享租輸之入及其日增歲
衍而水利之故地皆為割置之良田曩之仰其水利以耕者乃
至不幸而罹旱溢之害是固不可以志舉也姑以越之鑑湖言
之自漢永和始闢其廣二百餘里而灌溉之利及於民者為
田八千餘頃及宋熙寧中盜耕其中者九百頃至取其田以歸
之公上此未害也而不知所利者僅數百畝而利之所入復未
必盡歸之官所害者凡數千頃而駸駸不已則越三即愈要其
弊矣倘公上不利絲毫之賦守令不恤豪右之民毋惑於紛紛
之議毋付於悠悠之事則何患乎利不興害不除而使周漢專

其利也哉雖然水利固當舉亦未易舉也才不餘者不足任心不盡者不足任苟且順從者不足任上康節度下奪農時隄防一開水失故道則有指鄰國以為壑說禹貢而行河者益以滋其謬耳不然閩送蒼溪入太湖東坡何托以諷當時與水利者哉東坡詩記王安石與水利

進士胡恪上言三江五匯開修積水

三江包於太湖五匯三十六浦四十二灣常曲為之制則水有所歸永不為患乃詔給簿尉俸隨司門員外郎李公傳相度開修三江積水後轉運提刑提舉司言開淘吳松江運去處自大盈諸浦泄水入海凡月二百二十二萬七千八百一十五工

錢糧一十八萬三千五百九十八貫石

四十二灣

古云九里為一灣一灣低一尺二百四十里到三江口三百六十里到大海

三江口

吳松江口白鶴江口青龍江口江面闊九里地勢低於震澤三夫潮水未時水高三丈到震澤底定震澤即太湖也所以謂之

五匯

安亭匯白鶴匯盤龍匯河沙匯顧浦匯匯者江潮與水相會合之地之謂匯也

右司郎中折乞申勅守令以時修隄防疏畎澮臣聞隄防所以蓄水也畎澮所以瀉水也二者用以待水旱而資灌溉之利一切置而弗問則農夫之本竭矣臣願申嚴水利之禁戒戒守令之官應民間隄防之廢壞者必以時修治之畎澮之埋塞者必以時疏導之監司按部時行阡陌考其興廢而賞罰有過凶荒之變故民得以施手足之功廢凡有秋收之望以當今之先務也紹興三年

侍御史蕭振乞台觀民之官措置興修水利

臣讀周官職方氏之書見三江淮泗之異類其五湖之異浸其說以謂可引以溉田者謂之川不可引以溉田者謂之浸如涇漳之屬職方氏所謂川在成周時可以引溉田者也至魏襄王時用史起為鄭令始引漳水溉鄭旁之田以富魏之河南鄭國亦鑿水為渠注洛三百餘里秦人因之以富強是涇漳之屬後世猶引以浸焉則水利之在天下能利導以灌溉皆無窮之利臣生長隄畝見舊堤故堰廢壞而不修長向大潰埋塞而不理愚民規自前之利縣令貪新入之租往往指射為田而泉公共之利遂廢一遇亢陽民始嗷嗷然仰首望而於天而不知蓄水之無素今日農田多旱職此之由也古之人猶鑿川為渠以資灌溉若涇漳之屬是矣今民間旧有水利緣官吏失職遂廢而不舉誠可惜也臣愚伏望明詔親民之官各訪境內之地某鄉

某里凡係陂塘堰埭民田其取水利去處咸藉而記之若從官中追集修治則慮致搔擾不若隨其土著分委土豪使均敷民田近水之家出財穀工料於農隙之際修為縣官董其大槩而已仍於縣官罷任之日書所具脩水利者於印紙州為保明申部量加酬賞以勸來者亦今日之急務也

翰林承旨知制誥兼侍讀蘇軾奏吳中水利事

臣切聞議者多謂吳中本江海太湖故地魚龍之宅而民與水爭尺寸以故常波水患蓋理之當然不可復以人力疏治是殆不然臣到吳中三年雖為多雨亦未至過甚而蘇常湖三州皆大水官稼至十七八今年雖為溢而過常三州之水合為一大

湖松江與海渺然無辨者蓋因二年不退之水非今積雨所能獨致也父老皆言此患所從來未遠不過四五十年耳而近歲特甚蓋人事不修之積非持天時之咎也三吳之水潴焉為太湖太湖之水溢為松江以入海海水日兩潮潮而江清潮水常欲滯塞江踞而江水清駛隨輒滌去海口常通故吳中少水患昔蘇州以東官私船舫皆以蒿行無陸挽者古人非不知挽踞松江入海太湖之咽喉不敢輒塞故也自慶曆以來松江始大築挽踞達長橋植千柱水中宜不甚碍而夏秋漲水之時橋上水常高尺餘况數十里積石壅土築為挽踞乎自長橋挽踞之成公私漕運便之日算不已而松江始艱難不快江水不駛軟

緩而無力則海之泥沙隨潮而上日積不已故海口壅塞而吳中多水患近日議者但欲發民浚治海口而不知江水銀噴雖暫通快不過止歲餘泥沙復積水患如故今欲治其本長橋挽踞同不可去惟有鑿挽踞於旧橋外別為千橋橋各二丈千橋之積為二千丈水道松江宜加迅駛然後官私出力以浚海口既浚而江水有力則泥沙不復積水患可以少矣臣之所聞大略如此而未得其詳旧聞常州宜興縣進士單錡有水學故召問之出著吳中水利書一卷且曰陳其曲折則臣言止得十二三耳臣與知水利者考論其書疑可施用謹繕寫一本繳進上伏望聖慈深念浙右之富因用特裁漕部下米五十萬石

其他財賦供餽不可悉數而十年九溢公私凋弊深可憮也下臣言與錡書要本踞監司躬親按行或差強幹如水利官吏考實其言圖上利害臣不勝區區謹錄奏聞伏候勅旨

諫議大夫兼侍講史才奏乞復太湖舊跡以溉民田臣聞農事所重莫先於水利陰陽之數有兩陽水旱之異固非人力所能為而諸蓄滯既以為之備則在乎人事而已成周之隆建官分職而以諸蓄防止以時蕩洩無所不至故有年屢豐見於詩書雖有旱暵水溢人不告病蓋以此也臣伏見浙西諸郡水陸平夷民田最廣農事倍於他州歲豐粒米狼戾及遠方而不時無甚旱之憂者太湖之利有以為之備也太湖舊壘

衆水旱則取給焉用力少而見功多誠豐稔之根本農夫之寶
 歲崇本厚民萬世無窮之利也今年以來瀕湖之地多為軍下
 兵卒侵據為田擅利妨農其害甚大蓋隊伍既眾為施工號
 召之行畚築並興積土增高長堤彌望名曰垸田水源既壅太
 湖之積漸與民田隔絕不通旱則據之以溉垸田不治其利水
 則遠近泛溢下得入於湖又且決垸田之淤於民田而民田盡
 沒矣為害如此臣恐不為之禁則水利寔廢浙西民田不復有
 水旱之備其害有不可勝言者臣愚欲望聖慈特降睿旨專委
 本路監司躬親完治盡復太湖田並使軍民各安其職田疇盡
 蒙其利農事有賴富庶可保萬世無窮之利幾廢而後存實天
 下幸甚

紹興二十三年七月日

知杭州蘇軾奏乞開西湖

臣聞天下所在陂湖河渠利廢興成毀皆若有數惟聖人在上
 則興利除害易成而難廢昔西漢之末翟方進為丞相始決壞
 汝南鴻隙陂父老怨之歌曰壞陂誰翟子成說我且羨芋魁又
 乎覆陂當復誰言者兩黃鵠蓋民心所歆而託之天以為神下
 告我也孫皓時吳郡上言臨平湖自漢末草穢壅塞今忽開通
 長老相傳此湖開天地平皓以為已瑞已而晉武帝平吳由此
 觀之陂湖河渠之類久廢復開事關及運維天道唯知而民心

所歆天必從之杭州之有西湖如人之有眉目蓋不可廢也唐
 長慶中白居易為刺史方時是湖既田千餘頃及錢氏有因置
 撩湖兵士千人日夜開浚自因初以未稍廢不治水涸草生漸
 成葑田熙寧中臣通判本州則湖之葑合蓋十二三耳至今續
 十六七年之間遂堙塞其半父老皆言十年以來水淺葑橫如
 雲翳空條忽便滿更二十年無西湖矣使杭州無西湖如人去
 其眉目豈復為人乎臣愚無知竊謂西湖有不可廢者五天禧
 中故相王欽若始奏以西湖為放生池禁捕魚鳥為人主祈福
 自是以來每歲四月八日即人數萬會于湖上所活羽毛鱗介
 以百萬數皆西北向稽首仰視于萬歲壽若一旦堙塞使蛟龍

魚鰲為涸轍之鮒臣子生視亦何心哉此西湖之不可廢者一
 也抗之為水作六井然後民足於水井也田富百萬生聚待此
 而後食今湖狹水淺六井漸壞若二十年之後盡為葑田則蘇
 城之人復賦若其勢必自耗散此西湖之不可廢者二也白居
 士作西湖函記云放水既田每減一寸可溉十五頃每一復時
 可既五十頃若蓄洩及時則瀆湖十頃可無凶歲今歲雖不及
 千頃而下湖數十里間菱藕米所獲不貲此西湖之不可廢
 者三也西湖深闊則連河可以取足於湖水若湖水不足則必
 取足於江湖潮之所過泥河渾濁一石五斗不出三歲輒闕兵
 夫十餘萬工開浚而向行井市中蓋十餘里東平橋擾泥水狼

藉為民莫大之患此西湖之不可廢者四也天下酒官之盛未有如抗者七歲課二十餘萬緡而水泉之用仰給於湖若湖漸淺狹水不應滿則當勞人遠取山泉不過二十萬工西湖不可廢者五也臣以侍從膺寵寄目觀西湖有必廢之漸有五不可廢之憂豈得苟安歲月不任其責輒已差官打量湖上葑田計二十五萬餘丈度用二十餘萬工近者伏蒙以本路飢饉特寬轉運司上供額斛五十餘萬石出糶常平米亦數十萬石若救諸路不取五穀力勝稅裁東南之民所活不可勝計今又特賜本路度牒三百而抗狹得百道臣謹以聖意增價召人中米減價出賣以濟飢民而增減耗折之餘尚得錢米約共一萬餘貫

石臣輒以此錢募民間湖度可得十萬工自今二月二十八日與五農父老繼現太息以謂朝廷既損利與民活此十方而以其餘畜母久廢無窮之利使數千人得食其力以度此歲歲蓋有泣下者臣伏見民情如此而錢米有限而募未廣葑合之地尚存大半若未者不嗣則工復衆深可痛惜若更得度牒百道則舉募民除去淨盡不復遺患矣伏望少賜詳覽察臣而論西湖五不可廢之狀利害卓然特出聖斷別賜臣度牒五十道仍教轉運提刑司於前來所賜諸州度牒二百道內契勘賑濟支用不盡者更撥五十道還較與臣通成一百道使臣得盡力畢志半年之間自見西湖復唐之旧環三十里際山為岸則

農民父老與羽毛麟介同詠聖澤無有窮也臣不勝大願

元祐五年四月二十九日

知臨安張備乞禁約豪勢之家侵占陂塘

臣仰惟陛下崇本務農屢降明詔凡事有不便於民者悉許上達臣伏見江浙之間耕植既廣畝畝相連高下不一猶積陂塘以備灌溉疏導溝洫以防壅浸此眾共之利其未久矣然豪勢之家侵奪占據奄為已有貧民細戶雖有詞訴終不能其欲望申飭州縣凡有似此之類官為檢察有妨灌溉疏導之處悉行禁約庶幾水旱有備無傷農功

紹興二十八年十月

日

朝奉郎直學士文閣學士朱熹奏救荒事宜七條內一件乞募飢民修治農田水利

一檢非常平免後令諸路與修農田水利而募被災民免後者其合用糧食以常平錢穀給臣契勘本路水利極有廢壞去歲亦有全未與初去歲欲俟將來給到錢物即令逐州計度合與修處催募作役既濟飢民又為永久之利誠為兩便

又奏乞募飢民興修水利

臣昨所奏各項事理並蒙開允独有依准旧制募飢民修水利一事未蒙施行臣切見連年灾旱國家不忍坐視天民之死大設倉廩以賑救之其費以巨萬億計蓋其賑給者固不復收其

賑糶者雖曰得錢而折亦不勝計仁聖之心於此固無所吝然飢民百萬安坐飽食而於公私無毫髮之補則議者亦深惜之故臣常仰於私計以為若微於數外有所增加以為募民與使之資則救災與利一舉而兩得之其與見行糶給之法利害之策相去甚遠故不自揆既已奏聞而輒下諸州委自通判詢究水利之便後處以俟報可至於近日巡歷又得親見所云原野極目蕭條惟是有陂塘處則其苗之蔚茂秀實無以異於豐歲於是切歎始知水利之不可不修自謂若得奉承明詔悉力經營今逐村保各有陂塘之利如此則民間永無流離餓殍之患而國家亦無蠲減濟之費矣不謂言語疎略未蒙登照照取

竭其愚重以為請伏望聖慈深察上件事情許臣前頃所請十萬貫者而今於內量撥什三候各州通判申到合與修水利去處即與春首應副其合糶給人有應募者即令繳納糶給由層就雇入後候畢工日糶給如日則所指不至甚多而可以成永久之利絕凶年之憂費短利長不為失策

又貼黃

臣又切恐與修水利所費太多難以支給即乞且令備典食利人戶雇工與使候將表豐收紐計米數量以料次赴官送納糶管在倉充為利便

浙漕試進士軍功策問水利水害

功名萬里途男兒四方志而鄉閭解頤苦一綫窄於是乎計費為釋之之即於是乎投筆為班超之戎噫果溢而他出者我輩甲浙漕之場與貴介公子鑽廳尋廐几拾青紫易之耳何斯若兩江其陵谷擔簣投牒塞常需足曾布衣幸帶舒徐京梓者不若也諸君子得無觸意與感因思以浙之被水之利害禪吾計使者乎析今歲旬地而使水利計使職也湯湯朝附符移夕遣冠蓋相望變得實性者檢視失時之患一洗之計使水於水也亦良苦然此一時事方圖久之計夫水雖天災治之在人世固因水而講荒政以救之者此特憫百姓之苦於水非治水也因水之溢而導之歸使後雖霖潦不為災此聖人作事為萬世

功而禹治水法也若今浙右之水獨非禹所嘗親治者歟曰三江既入震澤底定其說甚明可舉而行乃察其數千載莫之續豈去古逾遠三江不可攷耶世之說三江者甚眾率於地里不合至禹貢圖說一出指豫章九水出彭蠡者為南江以足經文中江北江之數其論始定然審如其說於震澤何閔邪說亦有關於震澤者曰歷丹陽毗陵入今大江者為北江首受蕪湖東至陽羨者為中江分於石城過宛陵入具區者為南江三江在震澤上下而皆入海其說似矣然丹陽毗陵之入江者特港脈一二詎應影附大江而謂之江而首蕪湖外石城之二水皆在震澤上流又可以江之入海言邪以今所見受震澤水東入

于海者惟吳松一江不見其三也。旧有安亭一江由青龍鎮入海。固利者慮其走高稅塞之。又有白蜆一江以通青龍。今亦塞而耕稼之。豈禹三江之旧迹在。是有可訪而復之者。即抑水之為水。有源有委。旧說其區三萬六千頃。積之既多。泄之已難矣。熙寧八年旱。太湖淺露。見立墓街市。是昔為高原。今為汗澤也。湖之浸淫。又不知其比。旧增多幾千頃。非源委之不究。而致然耶。深陽之上有五堰。以節宣歙金陵九陽江之水。宜與之下。有百瀆以疏剡溪。所受諸水皆源也。而久不治。江陰而東。置連河一十四瀆。泄水以入宜興。而西置夫亭于吳塘口。大吳昔瀆。泄西水以入運河。皆委也。久亦不治。震澤固吐納衆水者也。源之

不治。既無以殺其未之勢。委之不治。又無以導其去之方。是雖而不吐也。水如之何。而不為患。而可以委之天。天即昔蘇公軾進士車鐔之說。于朝謂慶曆間。欲便糧運。築吳江岸。介於吳松江。震澤之間。水去始溢。而歲為灾。請置千輪以易之。可謂得其機要也。然嘗攷之。海濱高仰。江尾菱泆。使震澤水驟入江。而松江之水。未能驟入海。正恐併吳江岸。以東。茫茫皆一震澤也。而何以制之。即鐔則謂菱泆之漸生。皆原於江流之不通。苟東下之勢。迅急則漲塞之患。立空。此說可保。其不言民田。否且地勢中低而外。何以遠得其迅急。即禹之治水也。決九川。距四海。濬畎澮。距川。其法於其下導之也。吳江岸。苟未易輕議。蓋自其當先

者。即王公。現之在浙也。秦開海口。諸浦。范公仲淹之在浙也。獨開萬涇。善浦。而劉慤之按行海口也。又謂開之則有風濤。萬入之憂。其說果孰。緩而孰。是而孰。非又元。中見經。函於運河。底是亦古人泄之一法。不知視浦口。孰為要。即夫三江入。則震澤定。震澤定。則浙方無水灾。浙古無水灾。則行都之根本。固民生不匱。而軍餉足。事孰大於此者。夫何一而為。虛辭古於定。是束手無策。而坐視公私之交病也。不亟是圖。患將安極。即伊欵禹迹之三江。皆入與。今吳松一江之七十二浦。皆泄水快駛。運河所置泄水之一十四瀆。皆復于江。而五堰以西。諸水不復入震澤。以重其泛濫之勢。源委志治。圩塘。復旧天。而唯是。水不為

灾。是神禹之功。復續我朝。萬世永賴也。幸恭以安。安水利之學。指次第的。實可行之說。以告。豈惟計使之所欲。彙開亦聖君賢相之所樂聞也。黃氏曰抄

揚誠齋圩丁詞

江東水鄉。隄防兩涯。而田其中。謂之圩。農家云。圩者。圍也。內以圍田。外以圍水。蓋河高田。及在水下。沿堤通斗門。每門疏港。以溉田。故有豐年而無水患。余自漂水。縣南一畝。所登。潘塘。河小舟。至孔。鎮水行十二里。備見水之曲折。上自沈陽。下至當塗。圩河皆通。大江而浦。塘河之下十里。所有湖。白石。白廣。八十里。河入湖。湖入江。鄉有圩長。歲晏。水落。則集圩丁。日具土石。槌。當以

修圩余因作詞以擬劉夢得竹枝柳枝之聲以授圩丁之修圩者歌之以相其勞云

圩田元是一平湖憑仗兒郎築作圩萬雉長城倩誰守兩堤揚柳當防夫

何代何人作此圩石頑土膩帖難如年年三月挑花水如律流歸石曰湖

上通達德下通塗十里江湖繚一圩本是陽侯水精國天公勅賜上農夫

南望雙峯抹綠明一峯起立一峯橫不知圩裏田多少直到峯根不見塍

兩岸沿堤有水門萬陂隨吐後隨吞君看紅蓼花邊脚補去修未無水痕

年年圩長集圩丁不要招呼自要行萬杆一鳴千畝士大呼高唱摠齊聲

見即幸苦莫呼天一曰修圩一歲眠六七月頭無點雨試登高處望圩田

岸頭石板紫縱橫不是修圩是築城傳語赫連莫蒸土霸圖未必審春耕

河水還高港水低千支萬派曲穿畦斗門一閉君休笑要着水從人指揮

圩上人牽水上航從君點檢萬農家即非使督執行部乃是圩翁曉按莊

圩田

周遭圩岸綠金城一眼圩田翠不分行到秋苗初熟處翠茸錦上織黃雲

古未圩岸護隄防岸岸行行種綠揚歲久樹根無寸土綠揚走入水中央

永豐行

韓無咎

卅陽湖中好風色晴日波光漾南北湖岸人家榆柳行風颭低昂似迎客繫舡並岸聊一呼老農指似官田圩長衫紫領數百

輩見我羅襪長嗟呀政和回頭五寸戴官箬長圩宛然在東西相望五百圩有列由來得無害官圩民圩奚所拘此地無田但

有湖圍湖作田事應爾底用徹地還龜魚民圩不堅自招水水涉何嘗鎮如此官圩六十里如城削平為湖定何理請看今年

未上場七百頃地堆雲黃縣官糶米三萬斛度僧給牒能商量我聞此語汗生面千聞豈如目一見吾君神聖坐九重輕易獻

言誰復辨却憶吳中初夏時畚鍤去決湖田圍鷄鷓上籬犬上屋水至不得携妻兒無由赴水均一死善政養民卿得爾寄言

父老且深耕為汝馳書報天子

水利集卷之九

水利集卷之十

營造法式

方圓平直

周官考工記圓者中規方者中矩立者中垂衡者中水鄭司農注云治材居材如此乃善也

墨子子墨子言曰天下從事者不可以無法儀雖至百工從事者亦皆有法百工為方以矩為圓以規直以繩衡以水正以垂無巧工不巧工皆以此五者為法巧者能中之不巧者雖不能中依放以從事猶愈於已

周髀算經昔者周公問於商高曰數安從出商高曰數法出於

方圓出於方出於矩出於九八十一萬物同事而圓方用為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韓子曰無規矩之法繩墨之端雖班班不能成方圓

者祥諸作制度皆以方圓平直為準至如八稜之類及欹斜美礼篇云美為不員之貌壁美以為量物之度也鄭司農云美犹也也以其善切其表一尺而廣狹焉考工記等修立下條諸取圓者以規方者以矩直者以繩取則立者垂繩取正橫者定水取平

取徑圍

九章算經李淳風注云曰術求圓皆以周三徑一為率若用之求圓周之數則周少而徑多徑一周三理非精密蓋術從簡要略舉大綱而圓田法密率云以乘周二十二而一即徑以二十二乘徑七而一

看祥今未諸工作已造之物及制度以周徑為則者如點量大小須於周內求徑或於徑內求周若用四例以圓三徑一方五科七為標則疎略頗多今謹按九章算經及約科長昔密率修立下條

諸徑圍科長條下項

圓徑七其周二十有二

方一百其斜一百四十有一

八稜徑六十每面二十有五其斜六十有五

六稜徑八十有七每面五十其斜一百

圓徑內取方一百中得七十有一

方內取圓徑一得十八稜六稜取圓準此

定功

唐六典凡役有輕重功短長註云以四月五月六月七月為長工以二月三月八月九月為中功以十月十一月十二月正月為短功

看詳夏至日長有至六十刻者冬至日短有止於四十刻者

若一寺定功則枉棄日刻甚多今謹按唐六典修五下條

諸稱功者謂中功以十分為率長功加一分短功減一分

諸稱長功者謂四月五月六月七月中功謂二月三月八月

九月短功謂十月十一月十二月正月

右三項並入摠例

取正

詩定之方中又揆之以日註云定營室也方中係正四方也揆度也度日出日入以知東西視定準極以正南北周禮天官惟王建國辨方正位考工記置樂以甚視以景為規識日出之景與日入之景畫參諸日中之景夜考之極星以正朝夕鄭司農註

云自日出而畫其景端以至日入既則為規則景兩端之內極之規之交乃審也度兩交之間中屈之以指樂則南北正日中之景最短者也極星謂北辰

管子夫繩扶掖以為正

字林揆時釗切垂臬望也 刊誤正俗音字今山東匠人猶言

垂繩視正為揆

看詳今未凡有異造既以水平定地平面然後立表測景望

星以正四方與經傳相合今謹按詩及周官考工記等修本

下條

取正之制先於基址中央日內置圓板徑一尺三寸五分當

心立表高四寸徑一分畫表影之端記日寂短之景次施望筒於其上望日星以正四方 望筒長一尺八寸方三寸用板合造兩卷頸開圓眼徑五分筒身當中兩壁用軸安於兩立類之內其立類自軸至地高三尺廣三寸厚二寸畫望以筒指南今日景透北夜望以筒指北於筒南望今前後兩窳內正見北辰極星然後各垂繩墜記望筒兩窳心於地以為南則四方正 若北勢偏衰既以景表望筒取正四方有可疑處則更以水池景表較之其立表高八尺廣八寸厚四寸上齊後斜向下三寸安於池板上其池板長一丈三尺中廣一尺於一尺之內隨表之廣刻線兩道一尺之外開水道環四

周廣深各八分用水定平今日景兩邊不出刻線以池板所指及立表心為南則四方正安置今立表在南北板在北其景夏至順線長三尺冬至長一丈三尺其立表內向池板處用曲尺較令方正

定平

周官考工記匠人建國水地以垂鄭司農註云於四角立柱而垂以水望其高下高下既定乃為位而平地

莊子水靜則平中準大匠取法焉

管子夫準壞險以為平 擇名水準也平準物也

尚書大傳非水無以準萬里之平

何景福駁賦性工匠之多端固萬變之不窮雖天地以開基並列宿以作制無細而不悅於規景作無微而不遵於水泉五臣註云水泉水平也

者祥今表凡有與造須先以水平望基四角所立之柱定地平面然後可以安置柱石正與經傳相合今謹按周禮考工記修立下條

四平

天平亦名真尺用線一條懸於梁上垂墜于下謹避風動然後用曲尺貼線安定却用長線十丈許牽于兩頭隨曲尺之上取平則知地之高下

地平 用水板長五尺闊四寸高五寸合成槽子却於槽兩頭板上畫分寸為則相同然後用水注於槽內令兩頭分寸一般高低定了却用長線十丈許牽於兩頭貼槽上板取半則知地之高下

望平 定平之制既正四方據其位置於四角各立一表當心安水平其水平長二尺四寸廣二寸五分高二寸下施五楸長四尺安鑄在內上面橫坐水平兩頭各開池方一寸七分深一寸三分或中心更開池者方除同身內開槽子廣深各五分令水通過於兩頭池子內各用水浮子一枚用板三池者水浮子或亦用三枚方一寸五分高一寸六分刻上顯令

水利集 卷一〇

側薄其厚一分浮於池內望兩頭水浮子之首造封立表處於表身內畫記即知地之高下 若槽內如有不可開水處即於槽子中心施墨線一道上垂繩墜下令繩對墨線心則上槽自平與用水同其槽底其墨線兩邊用曲尺較令方正 夫望平之設定高也此謂山高若平人皆不能知之以此物從低處逐旋望平至頂計筭則知山之高若于神妙之術也

風水五兩

風五兩海船上用以定帆輕重也 水五兩捲掃用以定掃大小斤重也

用木合成圈子高二尺闊一尺內用門一扇十分板薄或沙木取輕為上門上頭用兩轉軸却於圈柱上畫每兩分寸至五兩止然後掘開向十里為準從上放水至下以十里遠水高一尺為則却將五兩於此河內較定則知水之緊慢若干 兩如遇捲掃缺口即將五兩試之則知水緊慢凡兩該用掃長若干丈闊若干丈高下斤重可以計較則掃無底透之患 若有向港處亦可以試里路之遠近

造石牌

立基 先掘井辨土性虛實看其土無沙泥方方打定界址譬欲造牌長九丈闊二丈深二丈頭是開掘向身長十四丈闊

八丈深三丈如神造以上以下者從數增減不要陟峻以灘
為上如掘河深至二丈便於河兩邊打擗土搭二行然後展
深則土不塌或有泉眼以木桶蓋罩不致水漿溢出多則沒
去仍於兩開河身兩頭用水車時常踏出水令水浸滿

下搭 用松椿上者長者一丈八尺徑一尺二千條中等者一丈
四尺徑九寸四千條下者九尺徑七尺八寸者三千條用
上等者作頂石椿中等者作撒星椿下者作挨椿而足先
打上等椿次打中等椿後打挨椿於椿側用皂骨青泥泥和
填後一尺起漸漸築打積高須要十分築實為上
斷水板 板長三丈二尺厚一尺二寸高二尺如此板五片拼

縫或名走馬粘四縫拼高一丈用老核丁五寸長者拼縫又
兩頭接板長二丈高厚同各五片拼置如前於神正中禁口
橫掘下安釘先於斷水板下打九尺椿一行密下了然後安
背斷水板在上板兩畔却用一丈八尺椿靠板幫打穿密用
水平取足高低即用二尺丁每一邊連椿間釘箇在板上相
協出力板縫並用油灰麻筋抹抹不令透水兩頭接板同前
龍骨木 如神身內都打椿齊密了又用磚瓦骨及生炭鋪五
六寸厚填築牢實子然後用龍骨木長二丈徑一尺者每一
條懸二尺順神安置須鑿駁插擅牢却用丁斜釘又用瓦骨
揆築十分牢固

萬年枋 用板方厚五寸五分長二丈闊一尺二寸拼縫了於
龍骨木上鋪釘丁用一尺二寸者須要縫密每條龍骨木參
差著丁二箇然後油灰麻筋如造船法粘龍骨上一築濃
鋪水調石灰三寸厚

疊石 萬年枋已鋪完備即用墨線彈定歸樣長闊了先撒砌
伏駝石并檻石次用禁口石又用挨駝石陸續疊砌脚石復
鋪底板石兩畔伏駝石後面用拜磚砌七重闊並用糯米粥
粘筋石灰灌砌及用拜石挨磚後至一丈高不用挨石
拽後椿 如神兩邊立禁口脚石子即用拽後椿排五八帶如
此三重共二百四十條皆杉木 三件木名

椿木 拽後木 卧中木

禁口石脚石後面用磚砌高七八尺即用拐子鉤每箇拽
後木上接釘如此四層共用六十四箇

水確闊一丈二尺深八尺於堰壩掘開口子闊二丈深一丈五
尺用松椿長一丈三尺者二百條中長九尺者二百條下長
七尺者三百條密釘在土即用磚瓦骨青泥填築十分牢
實然後從低處用石疊砌及用龍骨萬年枋斷水板如造神
法修置

水竇 高三尺闊五尺長隨堰闊狹長短用松木板厚七寸拼
縫用老核丁指了又用線縫丁密密斜釘然後如造神法油

灰麻筋抹十分牢固兩頭門上用轉軸裹入外放料五寸安釘則容容閉蟻底仍用五尺松椿密釘磚瓦屑青泥填築牢實又用斷水板一重在内如造湖法安置則底無水透之患

開江挑沙法 中有沙泥淤陷不可施工俗謂之糞粉沙言其如糞粉之灰而不堅也又謂之老晏沙言其如老嫗之無力也隨挑隨漲若陷穿東坡開湖亦云狀若鬼神時大德八年微里平章問吳松江河沙滙有外沙土不可再工乃使監吏相視沙陷去處有上戶買使御馬者給引監吏馬過沙陷之處彼吏不知土性几致人馬不救眾訪沸騰意欲散其事

也予曰此與古者示和獻玉相類今軍民已聚一兩日間用工自有良法治之何必生疑平章然之不閱半月工畢軍吏歡聲如雷謂如沙陷去處先於河中西邊開一小渠深二三尺取水常乾隔一宵沙土堅却用柴草一兩束放在沙土上或用木跳板布在草上以挑之不要人腳踏沙泥即用鉄鐵開挑沙土令人於挑板上擔土上岸並無沙陷之患亦不隨挑隨滿如後有沙欄一同前法乃工畢平章問其沙性緣故予曰即與糞粉相似若去盡水其粉即堅平章曰格物致知之說也

開河室泉眼法 至大年間予與谷失海牙平章開浚河會通

河至南陽東有諸山其河中多有泉眼奔迸四至不可施工予用木桶數十隻但是泉眼水迸之處即將木桶蓋之並無水泛之患工迺畢

築堤導河去沙殭石法 至大年間外監汴渠與行省官築黃河堤及疏導導驛口諸處泄水河道至蘭山縣向有沙殭石用鉄鑽累鋤不動但見火星迸出不可再工予即用水洗見紋跡痕跡即用大鋼鑿子看其紋跡又分之處鑿開一窠如斗大遂用硬木一條挿入窠內將處處繩索二條縛在硬木上頭令數十人拽之沙石即迸就令取去乃工畢又於會通河施家莊河可及沽亭等處依上法取後皆成功作川

開浚止泉眼湧出沙土法 至大年間與行省行臺官開濬鎮江練湖運河開浚至夾垵昔處有泉眼湧出沙土隨挑隨漲不可再工予即用蘆葦於泉眼上覆蓋數重木壓之但有水出並無沙土湧漲之患乃工畢

搜洗潭泥法 浙西水利自海京變更之後與古治法全不相同古有三江今僅有吳松一江亦已堙塞一百餘里斷流雖是大德八年泰定二年二次開江置閘終不能泄太湖汪洋之巨浸况嘉善定崑山常熟上海華亭諸處通江達海河港多被淤塞所以浙西數郡累年累遭水害為今之計須是高鄉深浚河港處、貫通江海低鄉聖築圍岸位、接連阡陌

更有潮水往來浦堰纂節去廢廣之閘竇湧則放水連海旱則澇水涸田凡及潮水之處可有兩來之水有上潮之水有落潮之水上潮之水常濁不免帶沙入港落潮之水常清不能引渾泥出海以致及潮之處漸於塞為今之法合於海天水漲之時勸率有田得水利之家用工搜洗渾泥隨順落水之勢挾引渾水出閘則沙泥不致停滯而淤塞也

水利集十卷前七卷是元刻後三卷即劉中亦是抄本其江南類年數水旱今上七年至今其有年不過三四年耳豈盡天災耶亦人事不修之故也錢氏趙氏立國江南其勸于水利無怪矣至跌木氏起于荆野胡漢一家無有過費則猶道也雖不講治水亦無不可乃張官置吏專董其役至興千萬之工費百萬之錢以役事于溝洫使民得粒食焉

國家以事自為根本輒數十年不理江南水道致令歲苦于乾潦匪徒病民加亦屬因災錄一冊歸以示克憂如文正者皆

水利集十卷終

邦畿水利四卷附九十九定考

兼從湖南書估購得邦畿水利集說四卷題仁和沈世駿輯
失之前序之半附九十九定考一卷前有沈聯芳序者者熟悉
此直水道利病治之翔實非身親其事歷有年所其多修道
殊不類董浦之生平疑非董浦所為若無佐澄遇檢傳書室
書目載有邦畿水利系說原稿二冊沈聯芳撰現歸東方園
書改目假得之校讀一過乃知題董浦者書估作偽以欺人也
今補抄沈欽裴序一篇汪嘉孫跋一則又補完沈聯芳目錄
原稿有龔定盒校治及圈點以朱筆批錄一並將全書
詳加校勘補正為奪心用朱筆不復減別
經營直隸水利莫盛於康雍兩朝之乾隆御宇以後雖迭



有毋草但河道衰遠洪陰塌廢官吏虛應故事迄未
年而大壞沈君服官直隸十年目驗口詢會合眾說而疏
緩急方策皆心得之談實為嘉慶以後言直隸水利者
第一深切著明之作碩甫先生付刊未果幸原稿尚存
彌之珍也

校讀未竟適逢暑日啟窗以飛檄轟炸聞北印書館工
廠被焚又有東方園去館之成灰燼一掃為之擲茅三
歎幸未臘月廿二日葉榮葵識

頃悉東方園書館燬于本月二十一日時為匪徒縱火全部焚燬損失
大特甚於條書一炬此本原稿因信抄而倖存印。鄭重錄送
由你紀念廿五日之記

邦畿水利義說序

邦畿水利義說五卷伯允載以編輯也首述運河子牙河滹
沱河滄陽河次南北二泊東西二淀次永定河唐河漳河衛
河次東清河水末綴以凡九淀考溯源窮流之分列以靡
不詳悉如指諸掌其下曰水之入地中猶人身之血脈也血脈
稍有壅阻則人必受病病者之治之使血脈之有病待
治尤急治非其人利之西興中實之必伏治自之凡
潰而為害皆之因而利之直捷何道原流惟系東
諸水別為一途其終自卑始以水恒山以系千里
之水犀趨哉而會於直沽以入渤海昔汪應蛟有言

易水之既全唐水之既中山滄水之既冀國滹沱之既
恒山漳水之既都下近代以來莫不豐玉津霸等至
昔成水田並有明政使考因之利而利之哉南之皆
為沃壤乎治之道其要有二一曰浚減河以洩運河
也南北兩運河為滹沱眾水歸海之道也西來大清
子牙清河之水同會於天津之三岔口當伏汛盛漲時
必河來水既多而海口淤沙一日再至互相壅抵水滿
則盈消退而不速則海口易淤海口淤則上流不暢
上流不暢則有潰決之虞故於治哉輔漕必先治

運河於治運河必先其入海之始則減河其首務夫減
河之設使兩運入三岔口之水稍減庶大清子牙諸水以寬
其東注南運上承津汶衛諸河之水而有減河之道一曰捷
地壩口在滄州南十二里一曰興濟壩口在青縣南三十里
皆以岐口海灣為歸宿北運匯潮白諸河之水地勢北
高南下若建領然有減河之道一曰王家務壩口在坊
間廳屬一曰匡兒淺壩口在楊村廳屬四匯七里海
入到海口皆宜疏通毋俾占田一曰別漕治以殺水勢
也滹沱之在山西也其流不驚初亦治河通目之水

合流而滹沱之勢遂猛軍濤駭浪而水輒為害雍正
四年怡賢親王奏塞治河入滹之路平山近河之村
營成稻田四方修引河以資灌溉成樂利焉
惟是滹沱性悍挾沙而河身遂從年定治水
亦流急不旋踵而治滹以合乾隆之十九年室壽
平山之六溜南徙傍河水中創立并蓄蓄
城之城陷西北隅塞黃兒營港口北泊淤平嘉慶
年大水漲至滹沱而漫黃兒營即開河身壅塞
而通三之年開再疏再淤軍音隆平兩泊之交竟成
巨浸乃今一計惟存以止怡賢親王舊議塞治河

入澤之故使澤自澤而治自治疏治水下流与滄陽河
合滄陽治而強澤治而弱澤弱則去潰決之患滄
陽則有宣洩之功一曰接泊淀以瀦水也南北二泊為正
順廣二郡諸河匯歸之數古大陸澤地也在任物其為
南泊在寧晉其為北泊均恃滄河為宣洩之滄河下
流既暢泊中積淤旋若清治東西二淀以備定州之張
青口為界上為西淀下為東淀西淀雄跨新教邑
之境既廣且作西北滄山之北皆匯焉西北自其南
來其曰宣河南自高陽來其曰唐河少河皆自此自
雄南來其曰白洋河拒馬河下流也西自易為來

者曰依城以東河徐河一畝難距方順龍泉諸水
而匯也東淀以大清河為任流自張青口以下名曰業河
東至花口為會同河匯畿南之水有節宣俞受之用
今日就淤淺就以驟治宜於靜海和權家口修設咸
河一區以傳運澤之蓄以少使一分南運之水即多使
一分東淀之水況是東咸河前修 怡賢親王奏
准由中決事因勢利導在昔日周之為南運之咸
之修至今日周之即為滄流在淀之中不於於淀
有益即於運河之屬有裨權家口改周乃也淀池
葦草大加芟珍使水中招葉淨冬月去挂淤之

病然後再謀用船榜淺此治淀之要者也一曰濬子
牙口支之河也濬滄會流之獻和權家橋以下名子牙
河之張家莊之分支也之河正河之四分支也子牙
河之乾隆二十九年濬之可以支之正今支河之於河
尤甚夫濬河之源甚遠又受正定西南滄山之水
滄陽并兩泊之流奔騰湍悍會合於流昔以兩河分
流之不足今并一河獨出前淺此上將念祖橋等
家漫溢廣闊之由來也開挑拒容或緩款又乾
隆十年奏建隔淀堤使子牙與大清河分道而
馳不相入今多缺口均宜補築一曰疏永定河之

下流也永定河自築堤以後形如固壩之開咸慶
安怡慎漫為流沙易積昔日僅下以水之東流已
變為高原矣改之為導引幸有金門開咸水引
河一區可束以長堤導之南注由固安霸州入會
同河藉清流以制濁水防江南蓄清敵黃之修補
亦既保其久而不虞然其於十年之間其濶可必一
一曰治文身之水以利畝田也文身居九河之下流素
稱水鄉治文身之水施之不必冬去冬去其境內一兩週
勝芳舊河使水由東趨再于上游開中亭河以分其
冲突之勢一修白廣身橋堤長城老堤以禦北

流以二修葺其耳灣極險以防西來之水唐貞
二十二年徐司馬元壽攝篆文邑議在保定境內
三河引以以防旱於和境龍老灣建南中水以防
澇嗣以阻於保定不果以今地勢論之龍老
灣為文島正窪之交通而水俱少由此歸
淀之徐司馬原議於彼建南中之意以時
也閉以力三圍田製以車窰力以河惠不
成樂土耶其宜治何之太思如此一尤游官
哉輔十有餘年而之郡和往之流討論入院

盜賊或執一二者老以窮究其原多歸而一
之於書其用心之謂勤矣乃其子亦能守其
書肆余友陳碩甫煥得之宣武門外謀付諸
梓屬余為之序碩甫有四人哉其名聯芳也
佐擔任青羽不知卒於官道光三年天正朔欽
裴謹序

首趙先生清戴先生震同溪直隸河渠
志後有妄人竊取以獻於朝遂得官于
後王先生念孫就於北河以利害為何圖
以索其孫意孫讀之嘆先生經世之學
未竟其用嫉惡如風遂為忌者所中一蹶
而不可振也 沈君是書貫串直隸水道
形勢宣世之佳簡米擇見諸施于世
之高牙大毒藉虛耗何兩賊害生民共三

後此冊而此泚然汗下哉道光三年十二月汪
喜孫跋

汪孟慈先生原名喜孫後改名喜菊此跋前作意孫又署
喜孫後心作意孫均係原稿過錄未敢脫改及參識

序

水之行地中猶人身之血脈也血脈



則人必受病病者可治之使愈然則水之有病其待治尤亟東坡云水利不可諉之於天專咎人事之不修此之謂也顧治清水易治濁水難畿輔地方千有餘里大小川瀆百有餘條其間若永定若滹沱若漳若治皆發源於西北山中其來也挾沙而行所至輒淤墊為患元明以來創議修濬代有其人迨我

國朝

列聖軫念民依一遇澇年河水偶有泛溢或親臨指示或

命使經營頒帑發粟建官設兵凡所以為民興利除害者

思至溥也

澤至遠也生畿甸者安享太平旱澇有備亦遂習焉不覺惟是水道經行無久而不變之勢稽自康熙三十九年

邦畿水利集說 序

聖祖親閱河防

特授方畧各河普慶安恬閱三十餘歲至世宗初年 怡賢親王奉

命周歷畿疆大興水利凡巨川廣澤無不順軌安流又

閱三十餘載至乾隆二十九年制府方恪敏公奏辦水利因地勢順水性塞者通之淺者深之激者平之維時

欽使河文表公表文達公奉

命此行相度我無虛日即一濬一渠靡不經畫盡善

數十年來民安樂利由今日而追溯之河道之變遷未有閱一世而不浚濬治者今教過時可夫室補漏救弊所能為功者哉聯備負畿輔十有餘年每當捧檄奔馳所過郡縣往往臨流沿討入院諮諏或執一二耆老以窮究其原委歸而一筆之於書數年以來畿南數大川流未絕通為好厯而其中今昔情形之不同一方利害之所係以復日積月積萃聚成帙自嘉慶六年大水後河道之淤積日增隄岸之殘缺益甚

民瘼攸閔無刻不上厓

宵旰近奉

制府顏 通飭確勅妥議洋報以為次第興
舉之圖仰見

鴻慈溥逮憐溺在懷水利之興修不日定將

奏請 雖溥既已職在河壩修防疏濬必以

所當請求謹就所知按諸志乘河圖輯成四

卷凡前人已創之議論或議而未行或行而未

竟以及與論之可採臆見之偶得悉載於編

以備採擇名曰集說以志不敢妄奉末議

云云 音

嘉慶八年閏二月穀旦鴻臚沈彤芳識

卷一 運河 子牙河 滹沱河 滄陽河 南北運

卷二 東西兩淀

卷三 永定河 廣河 津河 衛河

卷四 多東諸水 附總論 總工 後工

卷五 凡十九淀考

行案後皆製自珍嗣後校已
時道光壬午閏三月

邦畿水利集說目錄

甘泉汪憲孫讀

卷之一

南北運河

捷地減河 興濟減河 筐兒港減河

王家務減河 老黃河 宣惠河 石碑河

七里海 塌河等淀

附山東四女寺哨馬營兩減河

子牙河

大洋河 江江河 十頃窪 古沙河

普頭河 樂河 漫河 亭子河 清河

三支黑龍港 倒流河 平成河 夾河

劉麟河

滹沱河

冶河 綿蔓水 嵩陽河 沔沔水 微水

井陘水 大洋渠 七里湖 西韓河

潞河

滄陽河

渚河 沁河 落漠水 賀蘭河 泥河

羊渠河 牝牛河 澗河 玉泉池

八字澗

南北二泊

澧河 新澧河 洛河 百泉河 牛尾河

野河 沙河 柳林河 順水河 聖水河

蔡河 馬河 李陽河 洪河 達活河

白馬河 狼溝河

汶河 猪龍河 沙河 沂河 沛河

觀河 午河 泥河 七里河 鱸河

老僧河 神泉河 魏河 金河

邦畿水利集說卷一

南北運成河

元和沈繼芳

仁和杭世駿輯



謹按南北兩運河為傳送衆水歸海之道與西來大清子牙諸河之水同會於天津之三岔河當伏汎盛漲時各河來水既多兼之海門潮汐一日再至互相壅積是以乾隆五十九年嘉慶二六等年水滿潮盈消退不速往往節過白露半月餘各河水漲不消是故治畿輔諸水必先治運河欲治運河必先分其入海之路使無奪

門之病然則成河其首務矣運河之有成河所以使其分途歸海既除運河隄岸之險更啟使其分流散沙逐段分洩使兩運入三岔口之水稍減庶大清子牙諸水得以寬然東注前人經畫法美意良此之不治而徒於上游施工亦何益哉

如運上承漳衛汶諸河之水有成河二道一曰捷地壩口在滄州南十二里河長一百八里由母猪港歸岐口入海隄至劉三炭莊而止舊設涵

洞五座於汛後河水消落之時宣洩匯水通年
河底積淤過多河形高仰涵洞久廢水漲時往
往由龔家口南轉淹及隄南附近村庄或波及
南皮邊境而近隄居民藉以淤高地畝不瘠而
肥不以決溢為患稍遠之處水清無泥即有害
無利矣一日興濟壩口在青縣南三十里河長
九十六里經同居亦入於毋猪港並以歧口海
港為歸宿蔡籍以西屬青縣蔡籍以東屬滄州
考興濟縣舊志明成化三年間因會通河水泛

漲浚此以投其勢後堤岸圯塌水旁溢為民田
害嘉靖十五年都水都郎中楊且奏准開濬興
濟知縣王朝相董其役仍舊蹟疏鑿至豐台堡
迤東入海又相傳興濟城河係明宏治年間孝
宗昭皇后所鑿後興濟張氏女也後
張氏以 怡賢親王查辦水利疏云滄州之南
此舊谷有磚河青縣之南有興濟河乃昔年分減衛水
故道奏於捷地興濟各建石壩一座蓋減河之
由來已久壩口向俱有五洞石閘捷地二洞過
水興濟今三洞過水緣初濬之時下游隄身卑

薄恐為附近田禾害故立法如此嗣後積淤日多每年
疏濬培築隄日高原過水不慮其多而慮其少乾隆三
十六年
高宗純皇帝東巡舟經南運
親加相度

諭令改開為壩設立歲修三十餘年來遵行不替惟歲修係有
限之款積淤未免日漸增盈非得大加開挑不可下游
如李風口玉堂灣大溝等處並須濬治
北運匯潮白諸河之水地勢北高南下勢若建瓴亦有減

河二道一日王家務壩口在務關廳屬河長一百四十
里自亂石壩經七里海入薊運海河東洶窪水由後海
來會之其附近有潘光庄劉快莊賈家沽道腰河各引
河皆其支流也一日筐光庄港壩口在楊村廳屬有兩
股南股河長五十里由麥子淀合西隄頭引河北股河
長四十九里經塌河淀油香淀鯽魚淀青角淀同匯七
里海入薊運海河謹按康熙三十八年河決武清縣筐
光港次年

明史河渠志元統開
白河決要免濬今武
進伯米芾為古吳中後
立萬人言河而務十
聖曰一運事曰水一
中印此

聖且見臨見日

命員外牛鈕等於沖決處建減水石壩二十丈開挖引河而注之塌河淀由賈家沽道洩入海河康熙五十年以河西務工程險要復

親臨指授命牛鈕開挖引河復以河西務城東有舊河形對新河下口至二里屯長四百餘丈

特命開直河一道次年工成雍正五年河水泛溢東西岸漫決者四處六年怡賢親王奏拓筐先港舊壩濶六十丈展挖引河改築長堤七年疏濬賈家沽道分減既多消洩亦暢復於河西務上流之青灣建壩四十丈開引河

注之七里海內展挖寧車沽河導七里海水而洩之北塘口所費帑金六十餘萬此歷來浚治之大略也查北運兩減河情形與南運兩減河又有不同北減河地多流沙洩水之處散而不束易於淤積每遇伏秋大雨施行之際其所經武清寶坻寧河天津等縣各處滙水已難消洩而塌河淀七里海後海等處之水又復同時並漲不免倒漾減河附近諸村一百七十餘村恒受淹浸之患兩岸雖均有堤埝歲久殘缺甚有並無堤形者修築詎容稍緩歟其自七里海東南由淮魚淀至樂子甸十餘里

間為水歸前運海之路均應一併濬治

再南運上游山東德州之哨馬營恩縣之四女寺亦有減

水壩兩座運河入山東恩縣東行二十六里經故城南門抵孟灣計六里餘又入山東德州衛東行

二十里為四女寺壩轉北行五十里二里為哨馬營又五十里為至半截碑入景州境

運河自山東臨清板閘至滄州捷地綿長五百餘里別

無分減之路非藉二壩以為分洩景州吳橋東光一帶

防禦未免堪虞乾隆二十九年水利案內

欽使阿文襄公奏文達公奏明行令山東勘估辦理惟東省運

河但憂水小不患水大故此二壩工程在東省視為緩

圖而直省則有釜底抽薪之益殊不知東省自東昌府

以至德州亦別無分減之路非止有利於畿疆也查哨

馬營四女寺之水俱會於直隸之老黃河經寧津吳橋

南皮鹽山慶雲等縣仍從山東海豐入海上海東省既

已開通則凡在直隸老黃河均應挑濬惟河身甚寬廣

計長二百二十餘里從前辦理亦只河底抽槽導其就

下之勢今河身淤墊益高治之尤為不易

按四女寺壩開於明宏治年間哨馬營開於明永樂年

間

國朝康熙四十四年雍正五年九年十三等年均經修治實於東直大有裨益查哨馬營壩口係旁側瀉水不若四女寺迎溜頂冲尤為得地計臨清板閘至四女寺共二百四十里四女寺至哨馬營不過五十二里是二壩所重在四女寺倘厚集夫役將四女寺下游開挖通暢

考明水出於下流建哨馬營即為可緩之工考明永年樂十年尚書宋禮於行以注

德州西北開一小河東北流十三里入老黃河至海豐之大沽口入海又明安治中都御史白昂於德州之南

四女寺鑿裡河至九龍口入老黃河歸海嘉靖十五年

工部郎中楊且於四女寺建閘萬歷二年以後漳水不

從館陶入衛於是運河各汎泛溢無虞而舊制盡廢

本朝康熙三十六年漳水復出館陶運河驟漲自臨清以

北頓苦決溢四十四年重修四女寺減

水開雍正四年改為老黃河改道十三年挑挖引河入九龍口并疏濬老黃河故道十三年東省奏請於德州城北响鳥宮建滾水壩開挑引河由陳公堤至曹家口入鈞盤河是則今山東四女寺壩即明白昂所開之裡河也哨馬營即明宋禮所開之小河也

南運匯流諸河并減河下游會合諸水

漳河 另有專條

衛河 另有專條

汶水 另有專條

老黃河 河間府志老黃河在吳橋縣西南尊山

東恩縣四女寺閘之水由德州入境東北行至

縣屬玉泉庄會鈞盤河入寧津縣又北行轉東

入南皮縣山東通志老黃河自直隸元城縣至

德州為禹曠二渠之貝邱川貝邱漢時屬清河郡今為東省東昌

府清平縣至王莽時遂為屯氏河支瀆自德州至樂

陵為禹津故道自直隸蓋山至東省海豐縣大

沽河口則唐時所開之無棣溝也今會為一渠

通謂之老黃河河間府志又云運河之東與山

東隣境所在尚有旱河故道而以老黃河宣惠河為統率之區查老黃河自吳橋西南接德州入境東北行數百里有時家庄渠同大吳庄渠入之又東北行若干里古漫河統率衆渠自南入之又若干里鈎盤河自西來入之又若干里入於寧津又東北行歸於天津府之南皮縣宣惠河 巨吳橋東光南皮滄州鹽山等縣境內長二百八十二里由新集入老黃河河間府志

宣惠河自吳橋縣水境西北行數里劉牙子庄渠自南入之逕北行至東光有古汝河亦由吳橋南來會之復東北流入於南皮乾隆五年吳橋令瑞水長泓勸民開濬二十九年水利案內間段批挖

石碑河 並無來源匯東南滄一帶滙水由母堵港與捷地成河會綿長一百五十四里乾隆二十九年水利案內疏濬深通

北運滙流諸河并下游諸水大澤

白河 另有專條

潮河 另有專條

塌河等淀 見諸淀考

七里海 一統志在寶坻縣東南一百三十里注洋如海為縣巨浸按七里海為北運西減河藉以蓄洩之區海之西北為後海後海之西北為鯽魚洶又北為香油洶海東南為曲里海地本窪下雨多水滙則極目無涯惟去路甚狹往往盈滿為患 怡賢親王查辦水利時拓濬車路長四十里尾閘始暢查七里海本無來源一遇旱乾之歲附近居民往往就其邊界占種為業甚或報墾升科遂至日久日窄此不特七里

海為然凡塌河等淀亦皆受此病今歷年已久頗有積重難反之勢如必謀宣洩自當於去路加之意耳

子牙河

溥溢會流至欽縣滅家橋以下名子牙河至大城縣王家口計長一百九十八里自王家口循大隄至天津西沽入三岔河計長九十里可亦名沿河大城縣志沿河自河間縣之龍華橋轉入縣西南二十五里之馬村東北流二十五里自南而東逕自洋渡四呈口至縣東二十五里迤黑龍港河亦名交河從而北折繞縣東十二里趙扶村又北經子牙村滅家橋以下西有千畝名子牙河亦名蓋河

里長隄為河間大城保障而河間之劉各庄念祖橋於嘉慶五年開漫溢為患迤北大城境內王蕃村乾隆二十九年水利案內建雙空石閘二座以洩河間蒲塔窪等處滙水向於開外開挑引河九里二分引水入榆錢窪第河水挾沙而行引河久經淤平嘉慶五年秦明將王蕃村開移建於杜各庄仍循舊制次年子牙大漲倒灌入閘並將新修廣安橫堤依舊冲刷此閘在當日原為宣洩蒲塔窪等村滙水而設今外河

河底高仰內水不能外瀉留之反有開門揖盜之虞不若用土填塞培築堅厚之為得也考橫隄一名寸金隄在大城縣境原以截河開野潦北趨不築則丈大建其害繁之則蒲塔窪等村永無涸出之日惟有大城縣境原以截河開野潦附近唐洋一帶滙水有於唐洋二河而莊各庄開此塞外水不來內水亦屬無多附近諸村浸淹且蒲塔窪不過數村耳支大受害極廣其利害亦當有輕重之分非有私於支大之民也說詳卷末又高家口以下舊有冒門引河一道穿蘇家窪行十五里仍歸正河今亦於平河流至張家

庄以下分正支兩河正河自張家庄至王口長三十八里支河在其迤東經開兒庄瓦子頭至大城庄兒頭與正河會而附近築家窪滙水亦入焉查正河舊時行水四分支河行水六分乾隆二十九年開挖支河其時即云支河分溜為多以支作正今支河亦日就淤墊蓋艘往來頻見阻澁正河並不能通舟矣夫溥溢來源甚速又受正定西南諸山水滙河并兩泊之流奔騰

擬在經行之道其餘故具在社林鎮以南者向
 為漳漳故清遠東有清河一通清河上村武邑
 交河縣境北至清河頭村以下並無河道由
 賈家引河新挑二溝分洩由漳河故道至青縣
 二十六戶故河入舊溝洩河天安陳觀蔡
 云總河王新命於社林鎮之大渡口開橫河
 道道清河之流入鮑家嘴而上受景州之大洋
 縣故運河清之入漳始此而上受景州之大洋
 河江江河千頃窪草城之古沙河東光之普頭
 河樂河交河之漫河蘇縣之亭子河肅永其先
 並由鮑家嘴入運鮑家嘴舊有兩空石開一座

乾隆二十九年水利案內以運河當盛漲之時
 外水每多倒灌因於盤古廟西北地名十里窪
 挑挖引河一道長七里九分今其地名使昔之
 下注鮑家嘴之水俱由引河下會黑龍港而北
 流歸子牙故道而鮑家嘴石開遂用土填塞鎮
 以高隄今引河以東故道亦將淤為平地矣
 子牙新河在青縣廣福樓北焦家口康熙三十
 九年

聖祖親閱河工於子牙上游歛縣河間東西兩岸高築

長隄西接大城東接青縣靜海雙隄屹立各二
 百餘里又以水勢合則猛分則弱擇於焦家口
 開新河一道東北流至賈口入淀畿輔通志查
 新河形勢由西南而趨東北從高就行直注獨
 流大坑甚為徑捷但河身淺狹隄岸殘缺若深
 濬而堅築之於焦家口分流之處建挑水壩通
 子牙之溜移入新河刮刷愈深則王家口以上

無羨溢之虞即台頭一帶亦免墊淤之患矣按
 此則新河地勢本甚卑下

聖謨所及原係就其順下之勢今河身雖淤濬而通之
 工省而效易見也其新河入淀之處有賈口橫
 隄一道在靜海縣西境起自東賈口東北至劉
 家營與運河隄接原以防淀池之倒灌嘉慶六
 年淀水大漲倒漾南流橫隄沖刷水抵青縣城
 下不特民田受害運河隄背亦被沖齧殘損是

隄本係民修然附近居民避水遷徙大半民力
急切不能辦理亦須另為籌畫

入子牙故道諸河

大洋河 亦名沙河受故城縣一帶溼水入景

州南境下為惠民渠入阜城

江江河 自改城縣會曲流河即沙溪起自山東武城縣界

至景州因其遠景州之江江村改名

按二水自景州西南分流至州東向化屯合

入東光自乾隆五年浚治後邇年以來每至
夏秋雨集景州城南北積水汪洋驛路阻滯
查景州舊圖向有水溝七十二道今俱湮塞
不通迤東北千頃窪亦漸淤墊今每逢水發
即改道由州東張家河溝一帶繞道行走致
煩濟渡終非善計是在相其地勢開通下游
使水去迅速景州自無水患非僅僅在附城
左右疊道修橋所能為功者也

千頃窪 在景州東北三十里其地卑行舊為

鍾水處方輿紀要明宣德中大河北決自德

州滑入境內知州劉深開渠導入此窪水患

遂息

古沙河 在阜城即景州大洋河下流也

普頭河 在東光縣西北

樂河 在東光縣西

漫河 在交河縣境河間府志漫河屬東光蓋

其經流二縣故兼載之

按古沙河普頭河漫河皆江江大洋河下游

各河串連交注舊俱入漳今並歸杜林故溝

亭子河 自獻縣西南陳家庄流經縣南東流

入交河縣霍村合李村土河下歸子牙故道

考亭子河即交河志所載蛤螺河畿輔通志

蛤螺河在交河縣北二十五里下流入溇沱

河乾隆五年知縣趙洪烈開浚今又淤積查

猷縣南黑龍港河已成平地惟賴亭子河宣洩澆水第河槽窄淺納水無多一加疏濬猷南大道無慮阻塞

清河 在交河縣西二十五里漳水支流也自縣西南入境北流逕富庄驛又東逕交河縣東北六十五里散注於滹沱俗名清河頭相傳五代梁時趙王鎔於此運糧以助晉李克用之師故又名運糧河亦名蓋河乾隆四年

制府孫公嘉淦奏請自清河頭開挑新溝北開貫家引河注之古漳漳由青縣杜林鎮入子牙故道

黑龍港河 有三支為河間猷縣澆水匯歸之所西支自河間東北行經青縣遠南頭村達於空城中支自猷縣雙堤口起經河間縣東青縣徐家呈村入境下流過胡家店亦謂之胡家店河東支亦自猷縣來至李家西河頭

石橋子

村入青縣境經木門店至馬家橋入子牙故道亦名馬家橋河下至青縣空城村三支匯而為一其自河間東行一支又有王淋口河年河間縣李時憲濬於家務窪內澆水乾隆五

倒流河 在交河縣東北九十里縣東境之水滙流於此西行四十里注於滹沱故曰倒流亦名蔡河

平成河 在交河縣東北八十里一名陽氣寺

古河合洪

夾河 在吳橋縣東北十五里二水中分故名

入清河

劉麟河 在阜城縣七里索盧河自故城來會

之至交河合于漳

按劉麟河其水無源數年一至遇雨則泛漲為患

滹沱河

滹沱河源出山西代州繁峙縣泰戲山一名武王山在縣東九十里寰宇記則源出繁峙東南孤阜山由山西五台孟縣至平山縣西北卧石口入直境經靈壽正定藁城晉州至寧晉之營上村與滏水會又經冀州衡水武邑過獻縣臧家橋以下則為子牙河按桑欽水經無滹沱與涇水洛水即濁漳巨馬篇中不過一二見元歐陽元功補正水

經引宋崇文總目云鄭注四十卷今亡其五是滹沱亦在所佚之中蓋水經實非完書也漢書地理志言滹沱過郡九行千二百四十里代郡鹵城滹沱河東至常山郡靈壽北東入滹沱南行唐市入滹沱信都國信都故滹沱入海渤海郡平成滹沱河氏河間府樂城受滹沱水首源委究未悉此外如元和志太平寰宇記元史

城在滹沱河

河渠志方輿紀要畿輔地圖記所載滹沱經行之道今昔不同正定藁城而下屢經改徙故道不一故不備錄滹沱之在山西也安流不驚初不與治河通自二水合流而滹沱之勢遂狂渾濤駭浪所至輒為害延祐間引閘治河自作一流滹沱水退十之三四後治河下流淤塞復入滹沱潰決如舊皇慶中議復之而旋廢雍正四年怡賢親王奏塞治河入滹之路伴治河復

循故道屢謂滹沱可慶安瀾其時平山近河各村營城稻田四百餘頃引河水以資灌溉咸樂利焉惟是滹沱水性驕悍挾汝而行河身遽徙無定治水亦湍急不旋踵而治滹復合乾隆五十九年靈壽平山之交大溜南徙平山傍河水田冲刷無算蠶桑城之城陷西北角塞黃兒營滏口北泊淤平蓋自廣陽隄廢而滹流日就南趨治之迄無良策以其故道言之自明永樂四

年南徙向劉村東流出武強界十六年劉村再塞改流衡水五花營導於漳河成化正德間由正定晉州紫城口紫城淤塞分為三支一支由寧晉一支東流自東鹿至深州城南已復合并會清水河入海至正德末年徙東鹿深州城北入武強衝獻縣古隈遂為深獻惠隆慶三年水大溢從天宮口決鏡陽蓋河流不復歸故道矣前之議治此河者在明時有徐貞明鄧訓何棟

張淑紀誠宋纁而主不可濬者則惟王之棟一人王正定人其疏最為通達迨我

國朝順治二年從冀州合漳水十三年又南徙藁城南彭村經晉州周頭村入東鹿百尺橋口至冀州歸清水河並行雍正三年決周頭村直衝東鹿四年 怡賢親王奉

命查辦水利東之人士請障歸故道入寧晉泊 怡賢親王以泊乃畿南數郡河流滙歸之所有節宣

翁受之功豈可復聽淤塞乃親行相度得舊河一道由木邱至焦岡村引滹入滏乃自第四橋開疏深通築隈周頭村障其東趨之勢而河遂南徙經寧晉至冀州小窪村與滏合後又徙深州數十年至乾隆二十四年忽又南徙至寧晉營上村仍與滏會其時有開挖舊河之議 前制府方宮保以其所經乃故道遂疏罷之五十九年夏秋異漲交口復決疏治未久至嘉慶二

年大水復至滹水南漫黃兒營新開河河身壅塞不通滏水無宣洩之路三四年間再疏再淤寧晉隆平兩泊之交竟成巨浸嘉慶六年大水泛濫滹水至小劉村忽分二股一自村南分流由黃兒營注邱頭一自村北分流至大營上北又分為二股一東南流注黃龍窪一東流經營疍疍東合滏竊維濁水不宜分流急應導之歸并一槽俾無停積以今地勢論之廣陽隈萬難

再復濬沱現似北趨此不過因黃兒營一帶淤塞過高故泛濫四出此時只可因勢利導斷無復歸焦固故道之理且迤南地形窪下高庄窪上等村尚有小漳舊槽其不至復行阻絕滄水之路而倒灌南流者非水性也為今之計惟有復照 怡賢親王舊議塞治河入濬之路疏治水下游使濬自濬而治自治滄得治而強濬失治而弱浚口迤東在誌本名為東泊滄河得此

以為容蓄之地復循營疙疸以西舊隄稍加培補並向西接築將營上西南一帶起建小隄仿昔日 怡賢親王起築鹹河小隄遺意復於下游一路將弩嘴淤沙悉行開除銜水橋下類加疏濬庶去路暢達則上無留滯竊以為濬沱之患非此不治特是治河亦頗難治矣治自元時潰平山縣東嘉陽堰入濬至皇慶中議濬故道先於平山縣西北河內改修滾水石壩下修龍

塘隄東南至水漲村改引河一道復於蒲吾橋西開河里許又以栞城趙州境內地形低下跨河多石橋恐阻塞為害議於栞城縣北聖母堂開減水河今水河鋪即以殺其勢此當日修浚治水故道也閱年既遠陵遷谷變今昔情形雖或不同而枯河斷澗可尋而濬也所慮者治河亦發源於山中又得綿蔓水之助大雨時行之際水未必猛下游河槽容納不廣亦必將泛濫

而出栞趙大道不無阻隔是在下游俾可暢洩耳按趙文奎治河考治河至趙會交趣漳蓋治河一入浚水其猛暴之勢遂平下至栞城西合北次河東流寧晉境內舟楫通行是浚亦濬南一巨流也時兩岸苦高峻河槽不寬廣通泊之處謂之浚口土人亦謂之孝口其上向有石閘三座寧邑侍御蔡公駿建一在城西一在丁東村一在東汪明崇補間河流淤塞閘亦圯此兩岸居民舊日收水利而設今亦湮水中

故濬治在隄固而不使有阻濬浚在岸濶而不慮不深二河之工連類並舉相助為益者也

滹沱下游衝水境內老龍亭地方有三空石閘一座係方宮保奏請添建以洩冀州城外南窪之水南窪周四十餘里土人呼為南海今閘尚完好惟河身淤積漸高閘內之水雖至秋深不能外洩今宜於下游另為相度移建閘壩以資分洩又衝水石橋修於乾隆三十年今雖漸損裂尚可緩修惟橋下積淤宜汛後年年挑通庶上游無所壅滯

入滹各河附

冶河 即古太白渠源出山西平定州松嶺由娘子關入直經井陘平山栾城合洩此其故道也漢志太白渠首受綿蔓水東南至下曲陽入斯浚漢元貞間開渠於栾城北聖母堂東合洩水至寧晉亦曰蒲吾渠永平十年開

通漕舡後遇水溢逆薪橫流人爭取之以供炊爨宋金間因以供陶冶之用故謂之冶河

又曰運糧河今在平山縣北合河口入滹沱綿蔓水 源出山西流經井陘南門外合甘陶河水經注綿蔓水上承桃水水出樂平郡之上艾縣東逕靖陽亭南故關城也又北流至井陘關下注澤發水亂流東北逕常山蒲吾縣西桃水南逕蒲吾縣故城西又東南逕桑中縣故城北又東南逕綿蔓縣故城北自下通謂之綿蔓水

嵩陽河 一作松陽河源出楸山至靈壽入滹沱又有淤泥河亦曰溫泉自靈壽縣東來入之

洹水 一作恣恣水在平山縣西一百里方輿紀要恣恣水自山半湧出達於平地灌田數十頃明正德二年於水口建城置戍平山

縣志此水泉出山半其聲沕沕故名

微水 在井陘縣東北一十五里南流入甘陶

河跨微水上有大石橋相傳為晉省孀婦某

氏施願而建該處為燕晉通行驛路必經之

處乾隆五十七八年間橋壞五十九年大水

橋傾圮每遇水漲需舡濟渡宜復建以通行

族

井陘水 即鹿泉水也東北流屈經陳餘壘又

東注綿蔓水水經注鹿泉水一名陘水

大唐渠 在獲鹿縣東北十里唐書地理志自

石邑引大唐渠東南流四十三里入太白渠

七里澗 在井陘縣東北匯諸山溪之水南入

綿蔓河

西韓河 方輿紀要西韓河韓信伐趙時經此

故名源發正定縣北大鳴泉明宣德初邑令

李守義引水灌田查正定縣境大鳴泉之外

有小鳴泉鵬橋泉涼樓坡泉旺泉均入滹沱

滹沱 寰宇記房山在平山縣西北滹水出焉

東南流入滹沱河

三陽河 萬歷四年邑令周應中浚治導入滹

沱

以上諸水俱入滹沱河

滄陽河

滄水發源於鼓山之麓而新修武安縣志上游八字洞浸淫之水亦入焉東南行二十里許與黑龍洞水匯其流始大魏都賦云滄水出神鷹山神鷹山即黑龍洞也其水沸騰如湯在釜隆冬不冰遂以得名經磁州城南東北行蜿蜒一百二十里入邯鄲界往時漳滄合流在磁州東北五里開河村漳得滄助每於漲溢時大為民害明成化十一年州判張堽塞其交匯之口疏滄北流漳漸遠

徒二水遂分滄水由開家渡東北行歷邯鄲永年至曲周之東橋復與漳水合流康熙二十二年開漳水東行閘十載至康熙三十三年春復歸故道六月間二水仍分漳水東流至今矣自曲周而下滄水經雞澤平鄉任縣至隆平之牛家河又九十里至寧晉之鋪頭又十里至孝口漳滄又合流為一又十里至冀州之王家庄乃與滹沱合其水愈大又二十里至冀州之隄北又二十里至衡水之浪子橋又七十里至衡

水之石橋公奏修乾隆三十年制府方恪敏又四欽賜名為安濟橋又四里至武邑之圈頭又三十里至武邑之趙橋又二十里至武邑之小記又二十里至獻縣之大園口在昔戰河口即完固口乃分而為二股一股東流十五里至單家橋一股北流三十里至臧家橋其由單家橋者六十里至淮鎮又四十里至高川俱獻縣境又五十里至交河縣界又六十里至滄州之杜梨木今屬青縣又二十里至青縣入運河其由臧家橋者六十里至河

開縣沙河橋又六十里至河間縣龍花橋又大十里至大城縣之南趙府又六十里至王家口屬文安大城兩縣又六十里至信安屬永清霸州文安三州縣又經由唐二府至東湖港又至褚河港又至王慶地自西沽入天津衛此滄陽古河行水之道也以今河考之滄陽河由磁州至邯鄲會諸沁二水經永年曲周雞澤平鄉任縣隆平貫寧晉大泊而出自漳水南徙還魏縣元城抵館陶入衛不與滄會滄水獨行自乾隆

二十四年至嘉慶五年滄水皆由寧晉營上村與滹沱合流六年以後遂穿東泊而出矣復考滄滹合流始自前明永樂九年遷成化正德間忽分忽合遷徙無定哉

朝順治二年滹滄漳三水合於冀州康熙五十三年四五六等年并雍正元年滹沱泛濫頻為泊害其時滄得漳水之助其清流尚可抵濁自康熙三十六年漳水南徙入衛分沅漸微又數年上沅盡塞今廣宗鉅鹿平鄉冀州等境故道尚間

段可指蓋滄自失小漳之助而出口之處類為滹水橫截前此附泊之民議開浚口而新冀百姓復以死控阻數年聚訟不決皆由於此至嘉慶六年大水滄河由新立庄漫口東注經孟家庄辛庄如頭向家庄出埝口埝口乃昔日小漳故道也今滄河既不由營上村入滹則營疝症亦非經久會流之處治之之法固欲為隆寧計亦當為新冀慮昔滄有漳助滄可敵滹今漳去而滄弱勢孤若治不助滹即可助滄如果濬治

之議行則滄河現在經由之孟家庄白家庄一帶亦當於東岸攔築長隄以為新冀保障而新開河侯阜一帶並須疏濬濬俾節節通流庶河經流久遠否則區區劉公一隄劉公隄在新河境不足為長城之倚也

謹按滄陽一河乃益運要道所過之處疏渠灌栢沿河田畝均收此水之利元郭子敬曾言可灌田三千頃至明高汝行朱泰等理惠民等八閘嗣因磁民築壩截流以專其利而

下流八閘盡廢 怡賢親王奏請將磁州政隸直省所以均其利也今廣平府城隄之北尚有惠民閘舊址然閘外地已淤高不能宣洩前者制府方官保於斜路橋開溝一道引水入牛尾河并於溝口建閘一座以防倒漾至今賴之惟滄陽一至北泊輒為滹沱阻遏今埝口雖暫通流而滹水渾濁斷不能不復淤塞於此而再有淤墊則益運更無別路可通可不預為綢繆哉

入滏諸河

渚河 又名塔水在邯鄲縣南五里其源有二俱發源於紫山經城西南入滏

沁河 在邯鄲縣西一里其源亦有二亦出於紫山經城西入滏

按名勝志渚心二水即古牛首水也水經注牛首水出邯鄲縣西堵山東流分為二水入邯鄲城逕溫明殿菽臺又東逕邯鄲東流出城合成一川又東滏而為渚沁水又東入白

渠

輸蠶河 洛河文流在邯鄲合沁水

落漢水 即水經所謂薄洛津在平鄉縣五里洛河分流也下合滏陽河寰宇記故薄洛邑也語訛為落漢

賀蘭河 在磁州西北三十里源出賀蘭山東南流入滏陽河

泥河 在磁州西十五里源出本村沙石山橋下西北流入滏陽河

羊渠河 在磁州西三十里源出本村之西半里許西南流入滏陽河

牝牛河 在磁州北三十里其源有二一出蔣村為北河一出林壇鋪為南河二水至落子村始合流至東城橋入滏陽

澗河 在磁州北四十里源出河口村東北經邯鄲縣北入滏陽

玉泉池 在磁州西北二十里溢泉營方圓許許水從地中湧出下流入滏

八字澗 在磁州西北七十里支分派引流為八字東南入滏河

賈葛潭 在廣平府城西受邯鄲西山之水東注滏

廣盛泉 在磁州西南神鷹山東入滏

南北二泊

二治乃正順廣三即諸河匯歸之數皆古大陸澤地泊之在任縣者為南泊在寧晉者為北泊土人復以寧晉之遙南為南治遙北為北泊又以滏河隈東為東泊任泊上承澧洛等十八河之水寧泊西受汶汶視午等十二河之水其中汶澧聖水牛尾百泉數河恒流不竭其餘皆無來源春冬時常枯涸每遇雨集漲發均恃滏河以為宣洩之路南泊舊有五溝分洩泊水雍正

年間怡賢親王查勘時已僅存雞爪張滋二溝且地形已成倒灌略為開濬洩水無多故於穆家口至羊毛圪塔四十里間大加疏濬並修澧河古隄而南泊治復就澧沱新決之口開浚黃兒營營上村河槽而北泊亦暢流無阻乾隆五十九年澧沱大漲南軼北泊積淤丈許葦盡沒項隆平西北一帶在水中者六十餘村北泊中新開河新開河即舊誌所載候車村水口方宮保因勢開河史家嘴七里河盡皆闌淤隆寧水患無歲不告然泊水

無可濬治是在治滏與澧耳說見滏陽河

謹按古之大陸澤北至東鹿南極廣平即城皆其地今僅以任泊為大陸澤亦名廣阿澤土人又謂之張家泊元和志大陸澤一名鉅鹿在任縣西北五里東西二十里南北三十里北有穆家口河洩水入寧泊東有雞爪張滋等五溝洩水入滏水一泛漲下游隆平首受其害雖縣之東南地勢尚高不致淹浸西北與寧晉毗連各村田廬盡被水圍為今之

計惟除害之不暇遑言興利哉寧泊即古葫蘆河也考舊志葫蘆河跨寧晉冀州境宋熙寧八年發夫增治葫蘆河蓋水漲為患自古已然今冀州西北尚有大小葫蘆灣二村按其方位北泊本甚廣大此寧晉註所以有東泊之說故凡畿輔通志所載水入葫蘆河者皆入寧泊者也泊之治否視滏水為盈虛滏陽下流既暢則泊中史家嘴七里河皆當濬治

入泊諸水附

澧河 在南和縣西十里即百泉河下流也自
邢台縣流經縣界合洪河東注任縣又東入
大陸澤又任縣志澧河其源有二一自府西
一自洪河分流經南和入任縣至虎痘台前
入雞爪河

新澧河 在隆平縣東十五里即澧水下流明
嘉靖十六年知縣王冕改疏入泊

沽河 在平鄉縣西十里自雞澤縣流入與南

和縣分界又沙河在沽河西五里北流合為

一經南和下任縣為沙沽河至石家溝入泊

百泉河 在順德府東南八里風門山其源也

泉從地湧其流無數故曰百泉一曰湯水亦

曰鴛鴦水一曰七里河引流而東入南和縣

界為澧河

按畿輔通志七里河在順德府城南源出清
風嶺東注於百泉是又百泉與七里各自一
河也

牛尾河 即響水河源出順德府西北之紫金

泉與達活泉會經廣平府城北直達任泊

野河 在順德府城西北一百二十里即古渠

水也源出西山引流七十二道下流至任縣

合澧河

沙河 一名馮河源出山西遼州流經沙河縣

南分為二支一入廣平府之永年縣經雞澤

與沽河會為沙沽河一由縣南為程寨河亦

曰新沙河經雞澤南和至任縣之東盟臺達

泊

柳林河 在聖水井西源出龍騰山

順水河 百泉水之支流也自邢台南和入任

縣界會牛尾河至趙五家圪臺達泊又殷陳

溝河亦百泉河南支也由南和逕任縣合澧

聖水河 發源任縣西北十五里聖水井泉在

桑村聖女祠下湧出成河其南有蔡河合入

行五里許有馬河合入又東注於達活河

蔡河 源出順德府西山經邢台入任縣界分

為二一南向環城為濠一北向東折穿城而出合濠水東流入聖水河又序景革記蔡水發源達活泉稍東與紫金泉合踰三十餘里至任縣西郭昔人於此釀為二渠

馬河 即古龍騰水也源出內邱縣龍騰山東流至縣分為二一東經小馬村為小馬河一東南流入唐山至任縣合聖水河任縣志馬河舊由馮村北流入泊今隨勢自北引合聖水河

李陽河 發源自且停山之東有二馬一自陽武川北來一自石河西即來合於內邱縣西轉北而東至唐山縣之西梁村合派今無水
洪河 源出順德府栲栳山流經沙河縣西北納溫泉水會沙河東出合於澧

達活河 方輿紀要達活舊名藁水出石井岡經任縣入蔡河按達活泉出順德府西北咸平中刺史柳開濬成河旁植千柳建亭其上為一郡之勝熙寧壬子泉忽淪伏不見元豐

改元之歲太守王愷禱於泉上不越月而復出因改名再來泉

白馬河 源出內邱凌霄山經順德府城北又東入於任縣

狼溝河 即邢台百泉水分流也自沙河縣流經南和合澧

劉累河 上自雞澤縣西來經平鄉縣西下入任泊

以上諸水俱入南泊

汶河 發源獲鹿之連花營津北村其始不過二泉耳至栾城西南合北沙河而流始大過趙州至寧晉入葫蘆河即水經法所謂斯汶水也唐書寧晉令程處然於汶河鑿新渠過城南至鋪頭村入滄河近河田畝咸資灌溉
猪龍河 源自山西流經元氏縣北東至趙州合汶

沙河 有三派一發源元氏縣西山經獲鹿之封龍山至栾城與汶河合一發源贊皇縣東

流經臨城縣東北會泚即古彭水也一係栢柳縣野河別流亦曰沙河經隆平縣王橋村東北注寧晉縣葫蘆河此三者名謂雖同源流各異

泚河 源出臨城救與山東南流合沙河經內邱唐山隆平入滄河山海經救與之山泚水出其陰東流注於彭水元和志臨城縣泚水在縣南二里出白土細滑如膏以之濯錦色若霜雪方輿紀要泚水將至城五里斷伏下

流二百餘步復出東流經鉤盤山下合沙河俗名三斷綠楊河臨城縣志泚水在縣西史稱韓信斬陳餘於泚水上即此

按泚水有二在元氏者為北泚水在臨城者為南泚水同名異流近有以二水混而為一者不可不辨北泚水源出封龍山流經元氏縣南合槐河

泚水 即濟水源發贊皇山中經臨城縣東流至高邑縣東南合槐河漢書地理志濟水東至慶陶入泚此今昔川流不同之處

槐河 源出贊皇縣經元氏高邑遠栢柳入寧晉縣葫蘆河亦曰黑水名勝志黑水一名漣河亦曰白溝河

午河 源出太行之麓繞栢柳縣正南故以午名下流合於野河

按栢柳志午與槐為二水隆平志槐午為一河

泥河 源出臨城縣泥河村北岡東入泚

七里河 河身在寧泊中距縣城二十里地名

宋家村為槐午諸河之下游泊水漲發由七里河歸滄乾隆五十九年大水河遂湮今欲洩泊水當尋舊槽浚之

鹹河 即寢水也在寧晉縣東十里金史云鹹

河自業城迤南栾城趙州迤東至寧晉入滄陽河今流已壅塞上流渠雖存而無水 怡

賢親王查辦水利時循鹹河築小隄以禦滄水今已冲刷無存

老僧河 在隆平縣東北六里下流入槐武河

名勝志相傳有老僧尋水至此以杖卓地泉湧成溪故名

神泉河 源出唐山縣之堯山流經隆平縣北

五里入老僧河

魏河 源出贊皇縣黃沙嶺東北流入元氏縣

與泚水合又東入高邑縣一曰渡水

金河 源出井陘經獲鹿元氏至栾城合汶明

萬歷中河流煙塞知縣蘓繼歐修濬改名金水河

以上諸水俱入北泊

邦畿水利集說目錄

卷之二

東西二淀

巨馬河 白溝河 清水河 易水 五里

河 濡水 白楊水 馬跑泉 聖女泉

軍士川 源泉水 潭塘溝水 檀山水

紫水 通欄河 霸水 女思谷水 子莊

溪水 八丈溝 涿水 范水 桃水 琉

璃河 蘆僧河 紫泉河 斗門泉 界河

挾河 胡良河 樂水河 龍泉河 白

玉石塘水 一斗泉 杖引泉 馬村河

廣陽河 牝牛河 藍溝河 龍泉 茨尾

河

依城河 澗河 徐河 曹河 清苑河

一畝泉 雞距泉 冷水溝 奇村河 祁

水 蒲水 五雲水 九流泉 方順河

放水河 龍泉河 清水河 壩龍河

甕水 曲水河 長流河 稠河 猪龍河



龍塘河

白洋淀 襍淀

四角河 四股河

大清河 玉帶河 會同河 中亭河 十

望河 勝芳河 鳳河 龍河 王慶坨河

邦畿水利集說卷二

東西二淀

元和沈聯芳載山編輯

查兩淀以保定縣之張青口為界張青口以上為西淀以下為東淀

西淀洿新數邑之境既廣且深西北諸山之水

皆匯焉 北自雄縣來者曰白溝河拒馬河之

下流也至房山分為二派一派東流入涿州至

新城西南琉璃河廣陽水牝牛河胡良河等水

皆入之一派南入涿水經定興而東易州之濡

水武水白楊虎眼梁村馬跑諸泉及邁欄河女

思澗子莊溪諸水俱來會之二派合流為白溝

河入柴伙淀 西自安州來者曰依城河曹河

徐河一畝雖距方順龍泉諸水之所會也徐水

至安肅與曹河會一畝雖距諸泉流經清苑城

南為清苑河今名府河至根河橋方順水來會

之五雲石白二泉流為放水河五郎河入焉流

經清苑石橋村為石橋河流經新橋在清苑東

至老河頭而龍泉河自南來入之下至安州

善馬廟與徐河分流為依城河入雜淀 西北
自安肅來者曰電河合灌河至新安之黑龍口
歸雜淀 南自高陽來者唐沙濟三水會於祁
州之三岔口為諸龍河迤博野蠡縣高陽而入
白洋淀 新安迤東為趙北口本名趙堡口即
唐吳口也在任邱縣北五十里其地居西淀之
中白洋諸淀之水皆由橋下東流定西淀之咽
喉也旧有石橋八座向苦卑狹碍流雍正三年
怡賢親王奏請易之以木升高加濶又添建

三橋俾資暢洩乾隆二十九年橋下停淤阻水
去路漸微制府方官保奏請將下游橋東大港
引河窪河毛兒灣等處開浚深通近年以來趙
北口諸橋下淤積迫滿惟賴廣惠一橋尚通舟
楫而其下游清河門為白溝入淀之路漲直
射橫截上游淀水去路廣惠橋以東河道十餘
里間節節沙停重運窒碍其餘諸橋又自橋樁
糟朽橋下淤積不敢輕去石工費道亦供冲蓄
殘缺是非大加挑培木石二工五施不能有濟

又趙北口一帶淀水之中更有漁利之徒撈泥
築圩樹藝龍草日積日高漸成水田此倡彼和
竟如比櫛阻遏水道莫此為甚急宜督押開除
務淨以利轉輸復將下游大港引河以及清河
門上下十餘里開並加開挖廣白溝下游暢通
亦無虞清河門橫截淀道矣再趙北口以南鄭
州一帶地本低窪近年水漲不退該處為七省
通衢豈可任其水佔查大港引河南隄向有里
長閘一座閘外又有引河一透可專任卸西北

積水入大港下游又雙閘橋南城橋北城橋三
處各有深溝導水出里長閘如果循其故道實
力疏通但使遠西大堤不溢鄭州雖窪加培壘
道建橋一二座水有歸宿自無壅滯盈滿之患
考其入西淀諸流最大莫如巨馬

巨馬河

巨馬河即涑水昔劉琨守以拒石勒故名作巨
源出廣昌縣涑山經廣昌城南七山坡下穿易
州浮圖峪載輔通志載巨馬河流入柴荆閘按
柴荆閘水乃子莊溪水非巨馬河也

通志所載 至房山鉄嶺岵分為二支一支東流逕
 新城西南歲輔圖說巨馬東流經固安縣東南
 安入系乾河此故道也今玩瑤河一支南流入
 涑水縣界經定興縣南河陽渡北河今歷楊村而
 東二派合流而為白溝河 其流逕涿州者俗
 曰北拒馬河河甚曲自房山南流至州城西南
 復由西南北行繞至北門外穿永濟大橋東注
 旋又南折大橋之建成於制府方宮保規模壯
 麗四海朝

天者至此得免濟涉之煩誠不朽之業也惟是近年
 以來每遇水漲橋南半截石欄往往冲塌入水
 細按其故惟居中三空為高南北皆僅留走水
 涵洞不甚高濶昔之中泓流經正橋下大空今
 大溜日漸南趨故不冲其北而蓄其南為今之
 計即使開挖河身導之仍由中空而水性所注
 恐不旋踵而淤積冲决如故莫若就其順下之
 勢將橋南半截并高改建三空俾資暢行仍於
 橋南左右沿河鑿築草壩庶不至河流再行南

徒致損民房 其流經涑水者俗曰南巨馬河
 自房山南流直注定興所過之處與涑水縣境
 犬牙相錯高村而下舊有界河一道為巨馬分
 流可灌涿州橫岐上在孫家庄田前經山水漲
 發界河河口淤塞乾隆四十九年春早議開河
 口引水灌田旋為涑民呈阻以為涿州不應資
 涑邑之水不果行而高在亦向有水溝一道亦
 資巨馬河水以為灌漑自乾隆五十九年淤塞
 後村民狃於四十九年之事未敢擅挖自宜照

舊疏通無分畛域以均其利迨其流經河陽渡
 而東也北巨馬河自北來合流易水濡水亦入
 焉會而為白溝河

白溝河

白溝河上承巨馬諸河之水會流於河陽渡南
 經新城縣南東迤容城至雄縣南東入茅兒溝
 連玉帶河其分流亦由容城縣至雄縣西三里
 名黃溝河又經新安流入四角河考旧志白溝
 河自白溝店今名白溝河鎮市極曲折而南為

高橋又南十五里為趙橋村又南十餘里為西槐村迤東七八里至雄縣環城而西經危濟橋土人謂之清河畿輔通志雄河亦曰危濟河開環縣城經危濟門東即護城河也又東為亞谷橋又東為大陰橋又東南為柴伏淀始與九河合流入茅兒灣此今挽運

陵橋經行之道糧艘抵白溝鎮而止河流深廣無虞淺澁惟為趙橋村新立庄地當頂衝自乾隆五十九年後屢被冲溢平地刷成河槽雄南驛道中斷車馬阻絕雖經堵築修填一經汎水下注輒復

冲决是宜于頂衝處堅築大堤或用草加鑲以道其東趨之勢方為一勞永逸耳

會入巨馬河白溝河諸水

清水河 在涑水縣北于家庄南流至縣東北

入巨馬河

易水 在易州南一名武水亦曰中易水經注源出西山寬中谷歷武夫關東出惠武水之稱流至定興合巨馬河又考寰宇記易州有三易水其中易出故安關鄉城谷中即桑欽

水經之易水

五里河 在易州東五里源出州北梁村流至定興縣與易水合

濡水 在易州北故曰北易亦曰北濡水經注濡水出故安縣西北窮獨山南谷南入定興與巨馬河合

白楊水 水經注白楊水出通縣之白楊嶺下時人謂之虎眼泉也畿輔通志白楊水流經易州南三里與五里河合

馬跑泉 在易州東北二十里相傳唐太宗征高麗駐蹕於此馬跑泉出因名東南流入涑水

聖女泉 在涑水縣西北水經注濡水入通縣城東大坡內有泉滿而不流俗謂聖女泉

軍士川 在易州西一百里源出龍村社下流入於易水保定府志其地多出武夫故名
潭泉水 水經注潭泉水發北溪東西流注濡水方輿紀要潭泉在易州西北八里南流注

於易水

渾塘溝水 水經注渾塘溝水出通縣西白馬

山南溪中東南流入濡水

檀山水 水經注濡水東合檀山水水逕涑水

縣西北檀山西南流與石泉水合

紫水 在涑水縣西水經注紫水出聖人城北

大豆下東南流左會壘河涑水右會稽石水

南流注於涑水今安河東有紫水橋

通欄河 亦名沙河畿輔圖記水在涑水縣西

一十五里發源本縣平樂山流至定興為沙河

入巨馬河因通縣得名今謂之秋蘭

霸水 在霸州南三里上流自白溝河分流逕

州界合巨馬河今淤

女思谷水 在易州西南五十里水經注女思

谷水出西南女思澗東北流注於易謂之三

會口

子莊溪水 在易州西南五十里即紫荆水也

自紫荆關流經州城南下流入白澗口方輿

紀要水出子莊關故名

八丈溝 源出東安縣東平地出泉南流入巨

馬河

涿水 在涿州西名勝志涿水源出大同得勝

堡入老班溝一之涑水一之涿州

范水 在涿州西南自涑水縣流入合於巨馬

河

桃水 在涿州西北水經注桃水受涑水徐城

自通縣東逕涿縣故城下與涑水合又名勝

溝南涉溝供自良鄉縣流至涿州入桃水方

輿紀要北涉溝自涑水縣流入即涑水也南

琉璃河 一統志源出房山縣西北龍泉峪南

逕良鄉縣入東南逕涿州新城縣界即古聖

水也水經注聖水出上谷東至良鄉縣南方

輿紀要大房山下聖水泉即聖水之上源其

委流為琉璃河今史謂之劉李河逕良鄉縣

界至霸州入巨馬河明雷禮琉璃河橋記良

鄉縣迤南四十里村名劉李其地窪下為積

沅所儲有河一道志稱琉璃即古聖水自房山龍峪諸泉會合於此經霸州東注巨馬河

按今河言之琉璃河源發房山縣西北黑

龍潭及孔水洞俗名盧村河東流迤縣東南

二十里入良鄉界始名琉璃河迤西南四十

里又南入涿州界亦名清河自琉璃橋東行

可四五里折而東南可二三里得俠河口又

東南可二十里得巨馬河口又東南可七八

里為茨村正西去涿州三十里東岸有渾河

決口故道今渾河已徙而東又南流入新城

縣界紫泉河入之舊志新城縣東有南里河

即琉璃河分支也舊止小溝自嘉靖中其溝

自底突湧裂土成河與運河即今之相通

蘆僧河 白溝河支流也自新城縣高橋起下

流合雄縣馬道止河入淀

紫泉河 在新城縣東北源出縣西北十五里

龍堂村至縣十里合琉璃河

斗門河 在新城縣西源出縣西北李家營即

宋何承矩開斗門與水利處與界河會

界河 巨馬河支流也由涿州上庄西流入迤

新城入定興與斗門河合又南入於白溝河

今上游分流處已淤

挾河 亦曰挾活河作挾方輿紀要自房山縣

東南中流谷流入涿州界與胡良河合入於

琉璃河水經注挾河水出良鄉縣西甘泉原

東谷東經西鄉縣故城北又東經良鄉城南

又東北注聖水世謂之挾活河今涿州仙風

坡北十里有挾河石橋河已淤

胡良河 亦名胡梁河源出房山縣大安山流

入涿州北又東南入琉璃河 怡賢親王疏

胡良所經地多膏腴渠溝圩岸先若江南極

而廣之良涿間皆稻鄉也自宜開浚旧渠以

收水利

樂水河 即古樂水也水經注樂水出房山西

北大防山南東南流注聖水

龍泉河 方輿紀要源出房山縣北大安山下

流迤良鄉縣西南與琉璃河合河濱有金時
盤寧宮故址

白石塘泉 廣輔通志在房山縣西南五十

里塘下突起一泉清潔如玉有灌溉之利

一斗泉 自房山縣上方山東北山坳間相傳

華嚴祖師開山時有龍占此師叱之避盡挈

其山泉以去師飛錫擊其尾留泉斗餘故名

杖引泉 方輿紀要在房山縣西南六十里泉

水湧出漚而成溪流經涿州入胡良河

馬村河 方輿紀要馬村河本自巨馬分流由

涿水縣東南赤土社經縣之馬村故名又東

南流合於白溝

廣陽河 源出房山三十里之公村南流至縣

城東會益溝為牝牛河又西南入中亭河水

經注廣陽水出小廣陽西山東流經廣陽故

城北又東合福祿水亂流東南至陽鄉右注

聖水一統志廣陽河曰入聖水自盧溝南決

逆東注桑乾河是此水向入渾河今故道已

已湮

牝牛河 即廣陽益溝二水之所會也二水至

良鄉縣城東南合流為三义口南流至任村

西南入大清河一遇水漲奔騰冲突故土人

謂之牝牛河良鄉固霸之間屢被其害雍正

四年 怡賢親王於任村南開濟新河東南

經涿州東固安縣西北循盧溝故道南至霸

州之南孟等村栲栳圈入中亭河長二百餘

里即今之金門閣下減水引河也年久淤塞

嘉慶三年永定河道喬詳請開濬今良鄉境

內復見淤墊自宜再加疏通庶去路速而良

境無浸淹之虞

益溝河 亦曰閻溝源出宛平縣龍門口東南

經良鄉縣南合廣陽河即大福祿水也五代

史唐長吳二年趙德鈞鎮盧龍城閻溝而成

之因移良鄉縣治焉良鄉亦稱益川
用有益溝故也

龍泉 在良鄉縣西北十八里味甘美流入益

溝河

茂尾河 旧為牯牛河上游 怡賢親王疏茂

尾河廣陽水會於石羊村為牯牛河故道已

湮今涿州東南有茂村即其地也

以上諸水或注於中易北易或注於琉璃河

而羣會於巨馬河下為白溝河北西流北來

之水也按三易水中易北易皆注於巨馬其

南易則自為一流歸淀

依城河 上承徐曹一泓泉方順河諸流自老河

頭起至白陽村計長三十三里餘逕安州城北

東入新安為長流河 按水經注滏水東北逕

依城北世謂之依城河則以滏水為依城河而

方輿紀要云安州為九河下流九河者徐曹方

順一泓即清花河滏沙滏鴨見與州之易水合而為

九河是又以易水為依城河以今河言之惟徐

河自安肅會曹及方順一泓龍泉諸水達州界

為依城河其滏沙滏三水合于祁州由博野高

陽入猪龍河其鴨見河則旧自滏沱分流入滏

今滏沱南徙鴨見故道亦滏 又考乾隆二十

九年水利案內依城河北有減河一道長四里

零以紆漕河依城河之壅積今並淤平再依城

河旧有善馬祭頭兩閘近年水勢盛旺無庸啟

閉惟安州北門外長堤嘉慶六年大水後殘缺

過甚隄南地形一如釜底隄之不固居民未敢

適耕而東南同口村一閘亦已坍塌水不外洩

兼有高陽石家庄漫口頻受猪龍河漲水此安

民之所以受困非得四面疏通無以弭患

洵河 在安州東南依城河之分支也方輿紀

要洵河易水東出之別名也宋人以塘泊為

邊構往往疏濬以防淤澱故沿邊諸水皆曰

洵河

徐河 亦名順水源出易州五迴嶺經滿城縣

為大冊河至安肅縣為徐河過清苑北折而

東入安州為依城河水經注徐水西出廣昌

縣東南大嶺下嶺有五迴三源奇發齊馮一

澗東流轉北逕北平縣漢光武追銅馬五幡

于北平破之順水即徐水之別名也東經蒲

城北又東經清苑城與沈水合即府今清苑縣北十餘里有徐河橋此其故道今徐河會曹河東流達安州境

曹河 即曹水在安肅縣南二十五里源出曹河澤由西釜山經縣東南至安州合于徐河水經注曹水西北出朔寧縣曹河澤東南流經北新城縣故城南又東入於徐水蓋曹水得徐水之助汎漲甚猛安肅縣南曹河地方有慈航寺方宮保於寺東開引河一道南注

清苑縣城西北入城河以分洩盛漲今故道尚存宜加浚治

清苑河 俗謂之府河方輿紀要清苑河源出保定府西雞距泉亦名沈水與圖雞距泉與一畝泉合流為清苑河河由縣而東與徐河合

一畝泉 在府西三十里一名尚泉與雞距泉合舊志云於地幾三十里出為一畝泉書云水在地中

舊志下原填作正不

雞距泉 亦在府西三十里泉水噴流狀似雞距與一畝泉合

冷水溝 在滿城縣東十五里發源賈村東下流漸盛可引以灌溉南流會於清苑河

考明統志元張桑作新渠鑿西城以入水循市東行轉北別為東流重及東城又折而西渡流交貫由北水門而出是即清苑河上流也今清苑河繞城東轉市河久廢亦見方輿紀要以今水道考之一畝諸泉水匯流至

府城西靈雨寺前末以雙開引水入城穿西河沿灌蓮花池池即元太師張桑所鑿東南流經津池出南水門入護城河北水門久塞水漲則啟西關大開而下注白草溝西來會之至天水橋東下為府河賈船直泊橋下自天水橋以至老河頭計程五十里設石閘四非蓄水啟閉舟不能上蓋地勢既陡來源又弱上游壅子營府西二舊有小閘每遇缺雨之歲居民即堵閘蓄水幸白草溝來源尚旺而小聖廟

開左右河底皆泉此天之開是河以通高賈
上谷以西均沾其利

奇村河 在滿城縣東即一畝泉與雞距泉合
流處清苑河上流也以經奇村故名

祁水 宛縣志濡水今謂之祁水出伊祁山曲

折東流經縣西又東經滿城為方順河水經

注濡水出蒲陰縣西在渚迴濡率多曲復亦
謂之曲逆水也又曰南濡

蒲水 水經注蒲水出蒲陽山東南流經蒲陰

縣故城北東入濡舊志蒲水發源縣西北三
十里道務村流完縣北又東流至曲逆故城
東南與曲逆水合

五雲水 在宛縣西二十里一名五雲泉源出

大蒐山五竅如龍流至縣西南十里合祁水

九龍泉 在宛縣西二十里發源伊祁山平地

九泉淺而不竭又店頭水在縣西三十里二

水並合五雲泉入祁水

方順河 在滿城縣南祁水下流也在宛縣為

由逆河東入滿城為方順河又東流至清苑
東為石橋河與府河合

謹按方順河今謂之金線河餘凱十考其未
源起自山西靈邱縣經廣昌唐完等縣至蒲
城方順橋分流七分入正河三分入白草溝
長四十
三里零有閘焉過漲則啟之任其東注水弱
則閉閘通水全歸白草溝入府河以濟運府
為兵米並船閘南又有減水月牙河一道長
故設閘四座閘所以防盛漲之衝突前人創建因地制宜
六里所以防盛漲之衝突前人創建因地制宜

宜何其意良而法美也無如水道經行無久
而不變適年下流淤塞其在滿城境內者二
十一里在清苑境內者六十九里餘自羅侯
村以東下至糧河橋會流處內惟魏村東里
許現在深通毋庸挑挖其餘間段淤積甚有
淤沙高於兩岸之處適年山水漲發全溜俱
歸白草溝溝身本窄容納無多此所以涇陽
一帶大道頻被水澹而郡城致有水入之虞
也此而不脩會城之水患不治自宜將金線

河淤塞段落大加開浚五挖減水月牙河使暢然東注則白草溝既無出槽之處方順橋南大道亦無水漫之憂嘉慶三年方順河水開蓋皆積水因全實所以保護會垣也

放水河 五雲石白二泉之所匯也五郎河入

馬五郎河即蒲水流經清光之石橋村為石橋河至

根河橋會於府河

龍泉河 方輿紀要慶都縣西三里有堅功泉

又西一里有西隄泉又縣西南有沈家泉湧

魚泉供平地湧出合為龍泉河其下流匯於

唐河

清水河 方輿紀要在慶都縣西一里經縣東

南二里合於龍泉河此在望都非定州北清水河

壩龍河 岳輔通志在慶都縣西南五里東北

流七里合于清水河

按今河考之龍泉河亦謂之九龍泉河發源

望都城外由望都侯陀村經清光縣楊城村

又經大庄引河達安州之老河頭與府河會

長一百五十三里而岳輔通志所載慶都縣龍城河發源城東九泉流至清光縣楊城村入方順河按其泉源方輿紀要載龍泉河發源諸泉即岳輔通志龍城河發源諸泉並非另有一河其先或入唐河或入方順皆經流故道也今九龍泉河由老河頭上溯尚可通小舟惟河岸偏狹或被葦根阻塞往往碍流旁匯浸淹稍加疏通便可暢洩

以上諸水皆會于安州之老河頭下為依城

河北西從西來之水也

電水 一曰瀑河亦曰鮑河即南易水也三易惟

南易自為一泓源出獨石崗經易州西南又達

安肅縣北門外歷容城下流安州新安與徐水

會為長流河水經注易水出廣昌縣東南即山

東北燕王仙台其東謂之石虎岡即固之東

麓即泉源所導也其水東流有楚水南會渾波

同注俗謂之電河

按電河一遇山水驟漲其來甚猛俗又謂之

暴河暴河有止支二股分流于安肅縣城西
北角正河由城北東行支河繞由城南而仍
合乾隆二十九年水利案內方官保于姜女
廟建滾水石壩一座使汎漲有餘之水由此
減入支河俾驛道不致水佔通年以來安肅
南北一至夏秋大道積水成河每由東西繞
道而坑窪橫截之處亦復不少揆其故一由
上游電河兩岸堤堰不修一由下游去路阻
塞乃司土者不揣其本而齊其末輒以大通

明應作名在楊二誤

長流河 方輿紀要一名長溝河在新安縣西
南五里其上流有二皆自安州來一依城一
電河至縣界曰長流河東南入四角河按一
統志長流河源自電水在新安縣西五里又
溫義河源自徐河在新安縣西南八里與長
流河合蓋依城河入新安亦名溫義至合電
河則總明長流也

稠河 在新安縣東六里一名試牛河亦長流
河之支也

低窪為詞今試循其上游古隄而脩築之復
于下游尋大激旋旁旧日二溝故道開挖寬

深直由容城以西節節疏通水之消洩不速
未之有也查新安旧有大激旋原以消容城
地維又開四工開水嗣於營田案內改爲糧
二溝九年俱已淤平此安肅容城之港水所以
去路也

曲水河 在安肅縣南四十里源出狼山與電
河合

以上諸水皆歸新安之長流河北西渡西北
來之水也

猪龍河 唐沙澗三河會于祁州之三岔口為猪
龍河名勝志高陽故城東龍化村是猪龍河也
俗傳額項時有猪化龍而成是河故名經博野
安平縣高陽等縣至新安入白洋淀水性湍
急旧有引河四段以分減其勢在博野者一段
在安平今俱淤為平地 下流至高陽石家庄以
東河身淤墊十餘里每遇大汎即潰决石家庄

而北注高陽之民利其稍淤不以堵築為急務而安州東南境內連歲被淹此非將正河開挖深通則石家莊隄工不能穩固築隄去淤並而行之自有裨益龍河在博野曰塘河入蠡縣雄縣為楊村河至高陽口布裏河入高陽河查雍正三年將龍河決柴淀口而東潰蠡州口古隄直衝鄭州驛路 怡賢親王疏其故道復于出岸村開挖引河一道長十里至孟仲舉出口入淀三十餘年今猶順軌惟汛漲之時不無泛溢若循引河旧道而加之既濟博安

蠡高之間蓋慶寧字矣

龍塘河 歲輔通志在博野縣南相傳有龍目七公河順流蕩其地通於塘河

唐河 專條見後

沙河 見唐河

滋河 見唐河

以上諸水皆會于猪龍河入白洋淀此西淀南來之水也

白洋淀 西安州南高陽北新安東任邱跨四縣

边界周六十餘里眾流所匯既深且廣猪龍河賴為歸宿新安十數村居其中下通四角河雜淀 在新安縣西五里統杜家淀鴨園淀楊家淀王家淀而言與白洋淀通按旧志雜淀為寬河芦草灣所潴芦草灣乃九河外水

四角河 在任邱縣西北五十七里其北接高陽河即沙深澁三水下流也自保定府之祁州博野蠡縣高陽新安至雄縣由蓮花淀而入其西接長流河即徐電諸水下流也自保定之安州新安由四艾河而入其南接白溝之支流自保定府之容城縣分岔歷雄縣新安由燒車淀而入三河合流而東過趙北口由柴禾淀入保定縣界為玉帶河

四股河 亦名四艾河在新安縣東南十五里上納長流河下達于任邱之四角河保定府志曰艾河上承溫義中流為艾一通王家寨一通寨南一通店頭一通四角河相傳元至正時鑿

以上諸水俱屬西淀

東淀以大清河為經流其自張青口以下名玉帶河東至苑口為會同河一名苑口何河流至此分為三道即所謂三汊口也蓋會同即玉帶之下流出自西淀茅兒灣至霸州而拒馬等十餘河之水咸會焉故名會同河其派有三玉帶河之出孫家房者東南經下馬頭過崔家房至左各庄迄石溝復由台頭出楊芬港是為南派其自台山過十間房王家泊繞至勝芳者為北派

自孫家房由趙家房崔家窰道南筭歸勝芳者為中派與北派俱由辛張出楊芬港三派至楊芬港而復合東出楊家河計自三汊口至楊家河共長一百四十里自永定河由西北來經柳岔口辛張河入淀勝芳河淤而北中二派頻塞惟餘台頭一河何以容西來三十餘河之水由前朝之二派之淤亦不自今日始矣雍正三年牝牛信安呂公等河並成陸地崔家房以東隄岸潰決 怡賢親王引永定河北入三角淀使

河自河而淀自淀開勝芳河十七里又于上游既濟中亭河四十餘里以分玉帶河之水入台山河其張青口石溝河淤淺之處概加既濟既池之蓄納既寬而七十二清河溢駛達津霸保文大之間始有寧宇民享樂利數十年乾隆二十九年方官保又浚中亭河另開勝芳村南引河一道並挖張家嘴左各庄等處大清諸河安瀾順軌今三十餘年矣中亭勝芳二河淤塞過甚每遇汛發之時水壅不下論者或徒歸咎于

天津三岔河口為兩運橫截所致殊不知入海之路固宜分減而上游支派亦須節節疏通試使兩淀挾數十河之水暢流東注未見必弱于兩運無如楊芬港以上先自隘其通行之道亦無怪水之不能下注也今治淀之道宜以開通中亭勝芳二河為先務次尋淀池經流有已淤淺者加之撈挖並芟除荊蒿水草廓清淀底使無阻窒然後加行培補堤埝以為一勞永逸之計

謹按東淀最為深通自北受渾河之水南承子牙之流兼之楊家河以東又有海潮抵牾淀池日漸淺溢子牙尚可使之由紅橋入運惟渾河別無經行之路此治河者所為扼腕無策耳查東淀受西來數十河之水向賴淀池以為容納蕩漾今淀已淤而來水始故盈滿必溢勢必以津靜為壑計性查照 怡賢親王曰議在于靜海縣權家口地方添挖引河一道使入海多一去路以補淀池之所不能

容廣津即可免浸淹之虞在昔日為分賦運河之計在今日即為淀池通其前路亦不得已之補救也

匯入東淀諸水附

大清河 自固安縣起流經新城容縣雄縣任邱歸淀趙北口迤東十二里為清河門由此東注穿東西二淀會合諸流同趨天津三岔口入海

玉帶河 在保定縣霸州境內會同河之上流

也冊說玉帶河至霸州境會渾河東下名會同河分二支俱流經文安縣境散入石城寺淀本河正派至州東無梁閣名邊家河又分一支入永清縣界名新安河其正流曲折而東入文瀾諸淀又東迤東安縣界為呂公河按舊志玉帶河其源有二一西北自新城來有盧溝拒馬扶河琉璃河良柔乾烏依白澗此二河 白溝曰北九河一西南自任邱縣來有黑洋一處方順唐河沙河源河曰南六河

供匯于雄縣之茅兒灣流入保定縣界為玉帶河

會同河 在霸州南十三里一統志玉帶河自保定縣流入州界又東北曲折行可十里為善來營北岸有渾河口又東可五里為苑家口又東五里為蘇家橋自是而下匯為淀泊水發則漫無涯淡水退則蘆葦盈望

中亭河 亦名新挑河在霸州南八里舊自雄縣之吳家台流經保定縣北入玉帶河水發

則通舟水退則涸亦曰栲栳園河康熙三十
八年

聖祖命河臣王新命開挖上按十望下入台山河分減
玉帶河水勢雍正四年及乾隆二十九年水
利華內均經挑濬今又添整查此河有分減
之功開之則上游水退可速不開則玉帶河
壅滯而易潰此亦今日之要工也

十望河 上承白溝諸河之水雍正四年原議
開挑因積水而未果後于乾隆十年在王各

鳳河 謹按乾隆三十八年

御製重修馬駒橋碑記云水自南苑出者二其南源曰
團口出南苑牆東南醜為鳳河又東滌永定
之濁由大清河以歸海此鳳河之源也名勝
志鳳河水一渠從西流至鳳窩村維隆冬涸
寒水亦不冰東安縣志在縣東北四十里鳳
窩村其水自縣西北草橋來又南流過縣之
漂流從又南入武清三角從其形如鳳此鳳
河所由名也按鳳河之源在

左開引河一道以分減張青口之水其為功
與中亭河埒

勝芳河 史記趙徙漳水武平西武平即勝芳
也會同河北派之水由此分洩自潭河入淀
屢報淤淺方官伴查辦水利以上游兩股之
水合併於此恐河身窄狹不能暢注復于勝
芳村南開引河一道迤東仍會勝芳正河同
出幸張婦楊芬港今正河已淤積多年急宜
大加開挖以復其旧其引河尚在可緩

南苑中流出東南隅自迴城而東消涓一帶東南
流至武清之坨上村河身深廣以下填淤斷
續一遇伏秋雨潦散漫無歸雍正四年 怡
賢親王奉

命查修水利欲加疏濬而來源微細不足以為恒流查
有凉水河一道發源水頭在贊

南苑出宏仁橋東流至高各庄東北流抵張灣入
運乃奏請于高各庄分流南行自坨上入鳳
河故道一路挑挖逆獲口抵青沽港入淀河

仍于分流之處各建一閘水小則開東閘啟南閘流入鳳河大水則閉南閘啟東閘洩入運河次年河成宛平鄆縣武清東安一帶積潦盡消桐林牛鎮三閘房等處開渠引水各營田數十頃惟閘座未建每年築壩蓄流以資灌溉以今河考之鳳河自

南荒汎出運大興之米育村鳳河營東安之隄上營東流至通州之南三房村入武清縣境歷城北而東南流運泗村店陳辛庄西會遠塔

減河又南運南宮東洲龐家庄西會北運於減河又南至天津縣之丁家庄渡口西連朱家淀葉淀穿曹家淀至青光村東韓家樹村西入大清河為永定河下游匯流達清之道乾隆十年十四二十八三十三三十七四十年年歷加挑濬下截有渾河會入且多灣曲未免易於停淤全以挑濬為功

龍河 本無來源 一說自宛平縣野場發源自大興縣之田家營入東安縣境歷田家庄等十九村過縣城東北入武清縣界約七十餘里又南復運

東安縣界至響口村約十三里又東南八里至武清縣之定子務六道口散漫歸淀後築北塔遠塔越塔截斷下游即由塔外沽河東入鳳河歲南數百里瀝水賴以宣洩

王慶坨河 在武清縣南八十五里即東安昌公河上由霸州渾河經磨漢港東流入洶河洶又東入武清縣分為二俱經王慶坨鎮而入三角淀

子牙河 另條見前

渾河 另有專條

以上諸水俱會于東淀由西沽出天津三岔口

邦畿水利集說目錄

卷之三

永定河

灤水 桑乾水 恆河 三水係來源俱在山西

鄆河 新庄子河 復宿山水 木瓜河

磨道河 清水河 鹽鹹河 里八庄河

渾源河 大峪口河 如渾水 五泉河

石門溝水 以上諸水係在山西會流

柳園泉 西沙河 壺流河 南洋河

西洋河 東洋河 溫涼泉 清水河

蘇察河 西海水 小清河 泥河

燕尾河 東碧山水 望聖山水 媽河

溪河 大柳河 黑龍河 小清河

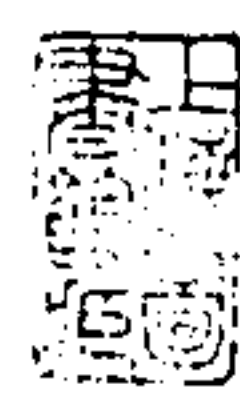
小溪水 以上諸水係在直境會流

金門開減河 北村灰壩減河

求賢及壩減河

唐河

恒水 清水河 盧奴水 狄水河



龍泉河 馬溺河 鴻上水 灣里河

古河洋河

沙河

郟河 甘泉河

滋河

漳河

小漳 石猴嶺水 清河 淘清河

石子河 龍泗河 泲水 蘭水

丹朱嶺水 沙河 張甲河

衛河

原稿異文如下

淇水 湯水 洹水 三水俱在河南

濟水 汶水 洸水 沂水 泗水 五水俱在山東

汶水者源山東

邦畿水利集說卷三

永定河

元和沈繼芳撰 仁和杭世駿輯

永定河本名盧溝河古謂之無定河桑乾河之下游也以其水挾沙而行又謂之渾河康熙三十七年

聖祖仁皇帝親臨查閱

錫名永定建堤設官無復漫衍為患然河水挾沙壅泥易淤善

後遠宋以前河在京北元明以後河在京南康熙三十九年以後河由柳岔口直入東淀至

世宗初年淀池受淤

憲皇帝特頒

諭旨另引渾河別由一道改由柳岔口稍北東入三角淀嗣曰

三角淀又復淤平乾隆二十年於北岸六工二十號改

為下口流入沙家淀會鳳河入大清河此今昔河流改

道之大較也以今輿地考之其源有三一為灤水即治

水亦曰黃道泉又曰洪濤泉一為灤水即桑乾水

桑乾水即河一作水經注所謂馬邑川水也三

中乾涸故名水會流於馬邑縣西南而東注流遼寧武大同二府境

內凡馬邑縣朔州山陰縣懷仁縣應州渾源州左雲縣

明史桑乾河字出山入宛平縣東南有丹口

大同縣察哈爾豐鎮廳等處之水羣會於天鎮縣而入直隸西寧縣界自下通謂之桑乾河其流入直隸境也盤旋於宣化府境內至保安州而東會清水河又北會洋河其源更大洋河有南西東三派南洋河即古鴈門水也西洋河即古延鄉水也東洋河即古修水也水經注謂之于延水三派會流於懷安縣境合桑乾河

隄下遂接築土隄至五工而止其間建減水壩三一為金門石壩一為北村灰壩一為求賢灰壩至三十九年改河至柳岔口又接築東西隄雍正四年復改河築隄至王慶坨引河入三角淀乾隆二十年於北岸六工改下口使河流東入沙家淀而以南北兩埕為下口關束自是而下會鳳河入大清河以入海四十餘年以來俱循是道惟歷年既久南於則水北漾北於則水南漾向之所謂窪下之區今俱淤成平陸昔之所藉以蕩漾勻沙者今已無地可容下口日淤日高則上淤沙停不下河底

亦隨之而高使僅於上流隄工加培高厚是豈萬金之計哉
蓋永定河俗謂之小黃河其未有隄岍之先京南如良
鄉之廣陽河宛平之益溝河涿州之巨馬河胡良河房
山之琉璃河皆入焉自隄隄之後各河自為經流永定
已無旁入之水而復流三壩以分減盛漲治法可謂大
備今下口選埝之中俱已淤為平地咽喉受病胸膈不
舒此非另闢一塗為久長之計恐隄去淤徒靡糜
帑項無補於事也

來源三水

灤水 說文灤水出鴈門陰館縣累頭山漢書地理志

鴈門郡陰館縣累頭山治水所出東至泉州入海道
郡行千一百里水經注灤水一曰治水泉發於山側沿
坡歷澗東北流出山逕陰館縣故城西又東北流合桑
乾水馬邑縣志黃道泉即灤水導源縣西北十里雷
州側之洪濤山亦曰洪濤泉

桑乾水 馬邑縣志天池伏流至縣雷山之陽匯為七泉曰
上源曰玉泉曰三泉曰司馬洪濤曰金龍池曰小盧曰
小泊七泉合而為一是為桑乾又桑乾發源於黃道泉

州作嶺

金龍池二水合流至縣會西來之恢河始名桑乾河

恢河 一統志恢河在朔州西南自寧武縣流入又北至

馬邑縣南入桑乾河即古馬邑川發源寧武縣西南

六十里管峇山之分水嶺嶺西為汾水嶺東為恢河源

流逕朔州岍澗水臘河喇河沙楞河七里河皆入焉

在山西會流諸水

鄆河 一名黃水河大同府志源出朔州東南之三泉流

逕辛村一曰元英村寢散亂復聚於黑屹塔即水經注所稱桑

乾枝津也一統志鄆河在朔州東東流入馬邑縣界入桑

乾河

新庄子河 源出懷仁縣南新庄子村西南流逕黃花岡

出大于口入山陰縣東南入桑乾河黃花岡即水經注云黃

黃花嶺今在應州北四十里

復宿山水 即水經注夏屋山水大同府志在山陰縣北流

逕應州師象坊入桑乾河

木瓜河 源出山陰縣北水上村東流逕應州之候家嶺又

東北至大管村入桑乾河

唐道河 河出小峪山口東流逕懷仁縣南十五里又東南

逕乾溝村又東南北入應州界注桑乾河

清水河 水出懷仁縣東南六十里之韭畦村東南流

逕應州北水磨村又南至臧家寨入桑乾河 按入

東洋河之濟水河是另為一河

益鹹二河 水本無源納應州南山諸水自右注桑

乾河

里八庄河 源出懷仁縣西北十五里鵝毛口山東流逕

縣北八里庄名里八庄河東南逕應州界入桑乾河

潭源河 即古崞川水也寧武府志源出今潭源州東北

二十里汗土峪今名神頭村循州城西北流至應州界又

折而北入桑乾今流逕州西南十五里故崞縣麻家庄水

流遠城西北匯為大潭水發源州北七里鳳凰山麓又西合神潭水

按潭水有二一曰潭河上自潭源州義家寨流逕應州

大同界入桑乾一曰潭源河發源本州恒山東峰之陰炭

峙峪下遠城西北流入應州界與潭河合流潭河所會之

水極多曰乳泉曰李峪水曰凌雲口水曰研密峽水曰鸞

嶺關水曰遠望峪水匯為大澤而西流下游又有唐泉

及大石口水北委口水入之

大峪口河 即左雲縣之馬頭河也自吳家寨東南流出

大峪口逕懷仁縣南水磨寺村會宋家庄河一曰紅山峪口水

東北逕應州大同界入桑乾河

如潭水 大同府志如潭水導源察哈爾正紅旗遊牧之

葫蘆海東南流入豐鎮廳北又南逕慈老溝又東南

逕新城河靈泉自左注之泉出豐鎮廳東石元山之麓又南逕河口灘

行廳境凡五十餘里由鎮羌邊墻水口南流入大同縣界

又南逕孤山村得勝河西來注之河即水經注之洋河也一名

旗遊牧地逕豐鎮廳入得勝口故名左得八墩口之水又南逕白馬城又東南

逕紫閣村西又南逕府東門外之興雲橋又名玉河金

史地理志如潭水又折而南逕獨覺岡又南合武州川

水入桑乾河今名十里河河源發塞外靈角海

五泉河 發源天鎮縣馬頭山南流至定安營會倒回窩小

廟灣金屹塔三泉折而東逕興隆堡與蝦蟆泉合會龍

池堡之龍泉由顧家營益水泉屈曲而西逕高陽縣之

西坦坡大同縣之康石庄復折而東入免嘴南圖以達桑乾河

石門溝水 發源天鎮縣三十里李芳山陰會於五泉河

入直隸界後會流諸水

柳園泉 水出西寧縣西北流逕縣南注系乾河

西沙河 龍王河 二河皆泉水導源順聖東城南注系

乾河

壺流河 明史作胡蘆河即古初夷水也山西志壺流河

在東寧縣南源出沙泉其形如壺故名流逕縣南作壺

河自左注之源出廣寧縣又南枕頭河源出廣寧縣南崔家

壺泉合即豐水也源出廣寧縣東南一里會沙泉同入壺流河

按壺流河又合泚水即神泉水扶桑泉七里河會子河

太平河一名安定河諸水亦一大川也自是而下三洋

河未會其流更大

三洋河

南洋河 即古鴈門水明史地理志大同府陽高縣有鴈

門山雁門水出焉雁門水即十里河由關山口入繞城而

東折而南入白登河即古壕水源出大同縣東北七十八里

西南折而東逕河上堡以在古自陽高縣雲門山北豐鎮界

又兼入天鎮縣境又東得三沙水李沙表沙陸沙三折而北

名十里河又東經永嘉堡入直隸懷安縣柴溝堡西南

又東合東洋河凡馬邑河源出陽高縣西北山明英國公張

車箱河發源天鎮縣北鄧家園玉泉八里河天鎮縣八里有

流故 涌泉河亦名海子泉水源出天鎮天潮河源出天鎮

也西北流匯七 蘭陵溝水朱家溝水南十里泉眼數十隨地

又東合東洋河凡馬邑河源出陽高縣西北山明英國公張

車箱河發源天鎮縣北鄧家園玉泉八里河天鎮縣八里有

流故 涌泉河亦名海子泉水源出天鎮天潮河源出天鎮

也西北流匯七 蘭陵溝水朱家溝水南十里泉眼數十隨地

涌出北流入山溝朱家溝發源天鎮 柳河在懷安縣皆入焉

西洋河 即古延柳水發源大同府豐鎮廳東太僕牧地蒙

古謂之葫蘆連太其水自七家營東北流逕高嶺子東

石嘴頭名頭道河東流逕天鎮縣平遠水口石塘河北來

注之源出豐鎮南灣東流入天鎮縣又東逕平遠堡十家

河北流注之發源天鎮縣東北史又東逕西洋河堡入懷安

縣界渡口堡北注東洋河

東洋河 大同府志于延水一名修水即今東洋河也由察哈

爾正黃旗五旗戶灘發源南流逕大青山又南逕黑土台

屈而東逕碾房窩謂之二道河又東入張家口與葛合流

南至懷安縣柴溝堡西北匯西洋河

温涼泉 發源萬全縣西南五十里平地湧出冬温夏凉

故名

清水河 源出邊外自張家口流入即水經注之塞川水也

拜察河 河在張家口北稍東六十里源出拜察村逕桑阿種

台山谷謂之古爾板河

西海子水 水在舊萬金衛左西無源匯聚象山水成澤

小清河水 水自葛峪堡西南流合小泉水逕宣化府城西

二里

泥河 即古黑城川水在宣化東十五里自閘子口西南流四十

里注洋河一統志泥河在朔州北東流入馬邑縣界入桑乾河
言其上清也

燕尾河 形如燕尾故名

東碧山水 水出保安州東南八十里一名二郎溝東北流

入桑乾河

望聖山水 無源東流入桑乾河

媽河 一統志媽河自延慶州東北發源西流逕州城南又

西逕懷來縣南又西南流入桑乾河本古清水也今媽河

流至保安州東遼州東南一里西流合溪河

溪河 河出延慶州南團山之西南流逕永寧城西流入媽

河即古澆河

大柳河 河源出懷安縣養鵝池

黑龍河 河源自保安州西佛峪山溫泉西南流逕黑龍

廟渠故名

小清河 源出橫山西麓北流與葛峪堡小清河別為一

流

小溪水 水合桑峪西溝水逕水張口村南流自石景山以

下併為一河有分洩之壩無旁入之河

金門開減河 在南嶺二十四號乾隆三年建每遇盛漲

由此分洩經良鄉縣之韓家營涿州之北蔡南蔡宛

平縣之長安城南至固安縣之米各庄畢家庄分東西

二股皆渾河故道也其西股於乾隆十七年方宮保奏

請堵塞僅存東股東股向由畢家庄逕永清壩州歸

津水窪入淀嗣因黃家河淤塞乾隆十九年改由霸州

舊莊牛河歸中亭河自金門開入淀之濶計長一百五十

里

北村灰壩減河 在南嶺三十一號乾隆二十五年建下

游至固安縣南柏村會入金門開引河計長五十一里餘

求賢灰壩減河 在北嶺三三四號建於乾隆四年後經

二十七年三十七年兩次改築初係草壩繼而改為灰

壩循北岬歷宛平固安永清東安武清等縣境流入鳳

河下游河流所過之安亦屢經遺易泊在武清縣南自好猪泊

三十游淺之後仍由運埭舊減河計長一百五十餘里

以上各頁

唐河 唐河即澠水也水經注云逕唐縣故城故曰唐河

輔國記澠水由唐縣西南過曲陽定州至祁州合滹沙

二水水經澠水東南過中山上曲陽縣案宇記澠水亦

名唐河在定州北八里考澠水發源山西之靈邱縣高氏

山由倒馬關入唐縣恒水西北來入之經縣屬北洛村居

民引以溉田有廣利渠廣利渠金太和六年開引唐水准田數千畝又導而東以溉隣邑

明萬曆中知縣楊一桂復浚之建九閘以時蓄洩又于電水村架木為槽稱為騰橋凡藩渠七十里歷村落三十有八分

析開渠二十有五流田無算今開設涵洞十八以次引水

口傾廢惟北洛村尚有涵洞引水官為督率毋許踰越下流至釣魚台唐曲之民

恒於此爭水利馬經曲陽之鎮里高門溉田尤

多至定州城北清水河自北來會之考元和志

唐河在慶都縣西北四十二里宋史河渠志景

德元年北面都鈐轄閻承翰自嘉山東引唐河

至定州此唐河入定之始乾隆五十九年河水異

漲大溜南徙逼近定州北城垣墻幾為冲齧而故

道遂淤北來之清水河自為一流不復入唐清水

下流去路亦經淤塞以致清水村南北大道積水

恒滿行人居民俱病之時有議開西世業村溝

道洩由望都境出清苑縣黃龍港至張登入龍泉

河之請而清苑之民以清水一來水患不絕利此

害彼所議遂寢前者屢經查勘清水源流甚

旺惟迤東有民勸數畝地勢尚低若由此導之

東下勢可暢行無煩另闢一塗嗣因村民狃於

地美價高不肯讓地與水以致旋議旋止嘉慶

二六等年夏秋盛漲唐水河槽漸成平地水

來散漫不束唐水轉分流入清水河而清水河之

水亦任意蕩軼其分流處仍由東西世業村居

民私自開溝東洩下歸清苑張登之龍泉河

夫張登為省南要道龍泉河身淺隘馬能容

唐河清水河之流是唐河必得仍由故道疏治

使之暢流清水河亦必得入唐河庶為久遠之

計水利所關非止一州一邑設去路艱於開挖而民

田有工省可以通流之處不宜聽其護惜是當給

地價或易以腴田使河流得就其順下之勢庶駟路不致有阻而州城亦得鞏固矣自是而下至祁州三岔口與沙溝上二河合下為潞龍河以唐河故道考之合流之後自靈縣東高陽縣南溢入河間府肅寧縣境經河間府城西而北洋河自南來會之洋河經城西唐河經城東至城北合流北行至任邱縣界縣界截河北為相子口分支為鏡河繞城而北合與順子口北入于五宜泛而肅寧復有中堡河在縣東北三十里則就陽五聖口分支者也有白龍河則自下道口分支者也又肅寧舊有五河曰青口曰河卸曰甘河曰灘頭曰海市皆

唐水散入處與中堡通流今並於塞明嘉靖十一年中丞許公宗魯濬唐洋二河後數十年上流壅塞每水發南自蘇家口北自徐見口即徐家口環流入舟楫財貨由集與梁橋左居民稱使知府相通其水於梁間昔呼林西開外大河者是萬歷間自城南八里庄迄徐家口築堤亘二十里名八里堤舊址尚在今八里庄尚有古橋通南北馳路乾隆五十九年橋圯知縣徐日吉修之並有復治唐洋之議惜未果行

國朝以來唐挾沙溝二水由博野安平合為河潞龍河自高陽安州入白洋泛而澤河支流向由深冀饒陽安平入者故道亦湮河間境內唐洋二河僅存故清乾隆五十九年大水漲亦湮郡東南積水萬頃居民皆曉與二河之不治如果循元時通行故道寔力挑挖元史滹河自博野東流至河間府分支繞城而北復合東流五十餘里至市庄

分為二一自市庄南北十五里流經任邱分為二支繞城而北復東北二十里至武滋渡一自市庄東北流過東庄橋至武滋渡又合至橋免溝舟楫可通不特水道而商賈可資舟楫之便抑且河渠灌而民田可無旱澇之虞昔汪中在應城時謂河間南可謂方水田法得水田數千頃未始不可見於今日也恐唐河既已改流水田未必可謹按水經注及近世胡渭禹貢錐指合之輿地在宋時古澗水所行道猶不改自咸平中何承矩興塘泊以限契丹於是改引水道而文安之故清遂空其後澗水仍自靈縣改流經肅寧河間惟縣任邱以至文安不復北行明時又自雄縣改流入霸州保定界今縣自靈縣改道此則今昔之情形不同也

附入唐河諸水

恒水 俗謂之橫河源出曲陽縣西東流入唐縣界龍泉鎮東經十八渡與唐河合高書正義恒水出常山曲陽縣東入澗水漢書地理志上曲陽恒山北谷禹貢恒水所出水經注澗水東過上曲陽恒水逆西來注之自下澗水正定兼納恒川之通稱即禹貢所謂恒衛既從也

清水河 俗亦謂之唐河水經注盧奴城西北平地泉湧而出俗亦謂之唐水也東南至唐城西北隅塌而為湖入澗水定州志北十里有唐水源自本州南宋村白龍泉東流而

下合澗水以有清濁之故名為清水河

盧奴水 在定州北一名黑水亦曰黑龍潭泉水經注盧奴城

內西北隅有水淵而不流水色正黑俗名黑水池定州志俗謂

黑水曰盧不流曰奴故漢置盧奴縣即今黑龍泉也

狄水河 方輿記要在曲陽縣東三里發源恒山南流至定州

入澗水相傳宗將狄青治漕於此目名

龍泉河 曲陽縣志激玉泉在縣北五十里平地湧出溢而南

下轉折而東與澗水合即龍泉河也

馬瀨水 在唐縣西水經注水出上曲陽城東北流注於澗

鴻上水 在唐縣西北水經注澗水東流鴻上關於是

鴻上水水出近溪東流注於澗

灣里河 在唐縣西北四十里源出縣西北蔡庄北山流經灣

里長店至大洋社注於唐河

古洋河 上游為鉄燈竿口水為漳澤諸河分流其渠博間

滙為汚池其支流經河間府城南通濟橋東北流至百姓

橋北竹通靜海直沽以達海舊時自穰家口徐見口入澗

河今鉄燈竿口久淤洋河僅有河形止消西南一帶並獻

肅邊界澗水

沙河 即派河源出山西繁峙縣之白坡頭口流經阜城曲陽

行唐新集安州至祁州三岔口與澗濟二水合

按沙河上游來源甚多在阜平縣東四十里發源阜平縣

為平陽阜平縣東四十里發源本縣

火鋪東流者為班峪河源出山西靈邱縣還阜平縣東者

為鴉子河源出大派山在阜平縣東關外者為小河在

阜平縣南十五里發源青羊嶺東流者為胭脂河曰河

水有紅色故名發源山西五台縣至阜平縣與胭脂河

合者為當城河發源龍泉關西八里之即鈔石山下還阜

平縣西者為北流河源出行唐縣西北武庄社北山者為

曲河又東流還賈庄村曰賈庄河皆入派河

部河 在行唐縣南一里源出縣西北兩嶺口山谷間曰賴

水南行三十里經箕山之東許由村之南即所謂洗耳溪

也又東流曰部河又東經新集縣界入派河

甘泉河 在行唐縣西北三十五里源出甘泉廟南流入部河

游河 一名潑河源出山西大同靈邱縣故回山流經丹壽堂

唐正定藁城無極深澤等縣至祁州與澗河二水合元和

志蔚州靈邱縣游水出縣西故回山懸流五丈湍激之聲

响動山谷明一統志游河源出蔚州故回嶺經靈壽入行

唐之張茂村伏流不見至府境南孟社復出行唐縣志游

河之源最多一出阜平白蛇嶺曰汭河一出山西五台縣

南山之南東流與汭河會一出靈壽縣界北山五岳案一出王母山北峪一出王母山南峪俱至靈壽縣西北五河村合流東注滌谷之東南又有西山西之小河入焉故名滌水東逕行唐趙正定經藁城東北抵祁州與沙合其道正定而東也又有俗河水刀滌水入之

此條作變行小注

浴河源出新樂縣中同村浴兒池一名金水河水乃滌一名長淋滌元和志滌旁人姓木名刀曰名自閭泉鎮東南流至赤嶺村與滌河會同入滌河按漢書地理志滌水出行唐縣東至新市即入滌池經

流無幾元和志又謂源出豐邱其來頗遠明一統志謂水至行唐而伏其流亦微今行唐縣志又謂自縣而上匯集眾流即成大川蓋源流更遠今昔異矣

漳河

漳水即禹貢之衡漳周官職方氏所稱冀州其川漳是也其源有二清漳出山西平定州樂平縣少山南過和順縣遼州又東南入河南涉縣至交漳口會濁漳濁漳出山西潞安府長子縣西餐鳩山過長治縣又北至也留潞城襄垣縣又東過蒸城平順縣又東入河南涉縣至交漳口而會於清漳二水合流入直隸蔚州境東至講武城南山盡地水始奔放漲漫水經云漳水東至列人縣南又東北至示漳縣又東北過曲周縣又東北過鉅鹿縣又云東北過

平舒縣東入海跡其故道乃在今順德屬平二府之東南境前明時即屢經遷移正德間移元城之閻家渡十餘年又復魏縣之獲井村嘉清初又徙魏縣之回隆村旋徙內黃之石村萬歷二年漳河北溢由魏縣肥鄉入曲州之滏陽而館陶之流遂絕至

國朝順治九年復自廣平縣杜村經元城縣曹家庄達廣平之平固店分為二支一支流行入衛一支北行至山東即縣又分為二支一折而東經威縣南宮東孫武邑景州阜城交河至青縣出鮑家嘴與運河會曰老漳河乾隆二十九年

軍陽津

開引河導流北 一折而西經廣宗平鄉鉅鹿抵寧陽會

津塞此嘴開 滄陽河至冀州合漳他河東注曰新漳河俗呼曰小漳河考其

自成安威縣東抵山東館陶縣入衛道距一百二十餘里

漳水不經者一百二十四載至康熙三十六年六月漳水驟

至館陶與衛河會嗣是二支之流漸微五十四年議以衛河

水弱復於館陶築堤逼全漳之水以濟運漳溢既無漳水

助而者漳亦隨絕矣由館陶入衛者自廣平經魏縣亦分新舊二渠至元城而東注按漳河

遷徙無定故道亦不可悉數歷代以來決後不常或亂於

河通曲河水橫或塞於衛元史河渠志漳水者至明則挾滄

陽而北徙明外史河渠志漳水自永樂九年與滄陽河合流是也

本朝則無澤沈而東溢禹貢錙指漳於順治二年漳濤駭浪迄無一

定而要其經流有三由臨漳邯鄲歷永年曲州鉅鹿北合滄

者為北道由大名魏縣合衛河者為南道由肥鄉廣平北歷

冀州河間天津諸屬者為中道今由廣平大名入館陶之流

則南道也北道地高南道地卑故漳愈北則患愈輕愈南則

患愈重前明迄於清決頻聞而魏縣尤首受其害乾隆二十

二年漳河突決橫堤水入魏縣城中民出者半未出者登

樓崩坊脊樹朽以待救廬舍悉沒積於丈餘屋盡沒頂削府

方官保奏請並魏縣入大名縣移治於府城今漳流已安流
數十年而思患預防治於已然則難治於未然則易此職
司河務者所宜建觀無間以時修築耳

入漳諸水附

小漳 源出山西和順縣八賦嶺南流入清漳

石猴嶺水 出山西和順縣東流入清漳

清河 在山西和順縣會清漳東流

淘清河 發源山西長治縣

石子河 在山西壺關縣西東南流合於漳

龍泗河 雍水 二水俱出山西長子縣分流入濁漳

降水 在山西屯留縣南禹貢錙指發源屯留下亂漳

蘭水 亦出屯留縣下與洋水會流

井朱嶺水 自山西高平縣西北流逕縣城南入濁漳

沙河 在大名府城東北四十里方輿紀要河南北長二十里

東西濶二里許流常不竭亦名流沙河下流合於漳水

張甲河 前漢地理志冀州清河信城縣張甲河首受屯

以別河東北至蔣入漳水信城今屬廣平府清河縣

衛河

衛河發源河南衛輝府輝縣獲門山府治係古衛州曰以得名東流經新鄉汲縣又東北由濬縣內黃入直隸縣故城東經大名故城南龍玉廟又東北至大名府城東又東北入山東館陶縣之南館陶會於漳又東北之臨清州會山東濟汶洗沂泗諸水入會通河即今南運河一名白溝亦名永濟渠亦名柳河禹貢雖指即古之清河水經云淇水魏武自枋頭遇其為白溝隋煬帝導為永濟渠一名御河今稱衛河者也衛水會淇湯洹諸水其來源莫遠於淇而水亦莫大

於淇土人以其流經衛州衛縣今廢在衛輝府東北城下遂呼為衛河間有知其為白溝或以御河呼之者絕不復知其為淇水矣譬之大江之源來自貴州自禹貢導江自岷山遂以岷山為江源不復知其發自黔省矣衛水利益艘通漕運河南兗漕向在小縣鎮今在內黃安流不謫自與漳合流亦復泛濫頻告明嘉靖隆慶年間決大名縣境國朝雍正初漳水常倒瀉乾隆二十二年二十四二十六年間決大名縣境水勢甚截衛河口三十等年頻決大名元城館陶境尚堤工之不固元大之民未可安枕卧也是在地方有司慎其歲修毋庸另為籌辦耳

附八衛諸水

淇水源出河南彰德府林縣西山東南流過淇縣界又東南

至濬縣淇門鎮合衛故五州合流世稱五口今通并為二水注淇為天津濟州注宛水宛水上游淇水於元南城西在河南湯陰縣南東北流至內黃縣會洹水注於衛

洹水

洹水一名安陽河出洹山至林縣屢伏屢見水經洹水出

覺洹民縣唐宋以前洹水皆東北流經大名故城西其地時洹水至明徙流東北由安陽內黃合湯水

濟水 發源河南濟源縣王屋山下曰洸水既見而伏復

出於縣東書禹貢導洸水東流而為濟傳泉源為洸

洸出為濟東北流會於汶

汶水 水經汶水出泰山萊蕪縣原山西南至壽張縣至安

民亭入於濟明史河渠志汶河有示汶河出新泰宮山下大汶河出泰安仙臺嶺南又出萊蕪原山陰水經泗水南至高平縣西洗水從西北來流注之即

洸水也

沂水 說文水出東海費縣曰沂水出泰山蓋青州浸周

禮夏官職方氏青州其浸沂水經注沂水於下邳縣

北西流分為二水一水於城北西南入泗一水逕城東屈

後縣南亦注泗謂之小沂水

來會於寧陽北堽城西南流多怪至汶上北以西北抵車平南又北流至東河又東北流五里入於海此汶水故道也元初畢輔國始於堽城左汶水陰作一斗門過汶入洗於是南入泗泗水而猶未分於北也

洗出以下為補缺

泗水 發源山東泗水縣陪尾山流經嶧陽曲阜濟寧會
洙水 前漢地理志洙水出泰山蓋縣臨樂子山西北入泗北流至臨清州出板閘合於
潭衛

按明史山東泉源汶河派共泉百四十有五濟河派
共泉九十有六泗河派共泉二十有六沂河派共泉十
有六衛河之能濟運賴有諸泉耳惟泗沂洗三水
至南旺分流北行之水亦祇得其半矣

元中始分流入濟山又由壽張至臨清通津御入海

按沂州亦有汶河一出蒙山東瀛谷一出沂水南山谷合沂水俱入邳州
河明洪武中軍陽汶河決南運河陽西至汶上水高出河丈餘永樂
中會通河成宋禮絕濟引汶築壩戴村道令出南旺分以蓋南
旺勢高如人脊此一從左臂而南一從右臂而北南距濟寧九十
里合沂泗以濟故分四派以距臨清三里故多獨汶水而他水濟
故分派目前明迄今傍運賴

而此在作向也

邦畿水利集說目錄
卷之四



- | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|------|------|------|------|-----|
| 獨石水 | 紅山水 | 白河 | 富河 | 牛家務河 | 郭河 | 駱駝港河 | |
| 龍門川 | 揚田河 | 沙河 | 雙塔河 | 幢幢水 | 大水峪河 | 馬 | |
| 陽樂河 | 舊園水 | 家渡河 | 白馬關河 | 雁溪河 | 小泉河 | 七 | |
| 大谷水 | 九泉水 | 渡河 | 清河 | 凉水河 | 芹城水 | 曲水泉 | |
| 光谷水 | 乾洋水 | 通惠河 | 玉河 | 潮河 | 黃門子河 | 乾塔河 | |
| 鵲谷水 | 惠峯水 | 黑城川 | 三藏川 | 道人溪 | 黑城川 | 三藏川 | |
| 漢水 | 溫泉 | 蘄運河 | 鮑邱河 | 窩頭河 | 洵河 | 汝河 | |
| | | 小河 | 馬莊河 | 獨樂河 | 周村河 | 逆流 | |
| | | 河 | 沽河 | 陽河 | 砂河 | 龍池河 | 淋河 |
| | | 十河 | 清水河 | 冷嘴頭河 | 興龍口河 | 小 | |
| | | 泉河 | 孟家泉 | 泉亭橋河 | 柳沽河 | 湯河 | |
| | | 魏家河 | 龍堂灣 | 泥河 | | | |
| | | 便水 | 雙城河 | 韓城鎮河 | 沙流河 | | |
| | | 灤河 | 澈河 | 恒河 | 長河 | 清河 | 要孤水 |
| | | 漆河 | 別故河 | 淘金河 | 青龍河 | 白洋 | |
| | | 河 | 温河 | 白溝河 | 暖泉河 | | |

沙河 石河 大小水泊 海子長灣 王家

清河 沂河 古懂河 大田泊

龍灣河 唐家河 官渠河 泉水河

石溜河

洋河 松流河

渝河

隋河

飲馬河

附總論 急工 緩工



邦畿水利集說卷四 元和沈聯芳輯

京東諸水 元和沈聯芳輯

謹按京東諸水自雍正初年 怡賢親王奏勅
修濬後乾隆二十八九年方恪敏查辦水利獨
京東並無工程今閱七十餘年河道變遷淤塞
之處不一而足而寶坻頻年尤多水患治之亦
不可或緩矣

白河 古沽水也亦曰潞河源出宣化府赤城縣
流經口外入密雲縣石塘嶺關過密雲縣西又

考明史河渠志通前河
白河也此水塞地宜宜
石塘嶺關為關河
曾曰河七渡河每乾河
三里河渠會於此名曰白
河南流經通州合流起
及榆洋諸河名各詳
考明史河渠志通前河
白河也此水塞地宜宜
石塘嶺關為關河
曾曰河七渡河每乾河
三里河渠會於此名曰白
河南流經通州合流起
及榆洋諸河名各詳
東為東河俱流至城南而合又南還龍門山下
名龍門川又南還雲川堡東又南還縣東門外
又南還龍門所南曰揚田河又南與陽樂河合
為南河又東南經滴水崖堡南亦曰白河又南
還延慶州靜安堡又東至東河口由邊外還順
天府密雲縣之石塘嶺關至通州為白河水經
注沽河出樂善鎮西北九十里丹花嶺下西南
流出山還漁陽故城西
白河在宣化府會流諸水

獨石水 在開平衛南源出東山

紅山水 在開平衛東源出紅石山

二水合流俱逕雲州堡入龍門川見方輿紀要

龍門川 明一統志龍門川在雲州堡東合獨石

紅山之水從龍門峽南下故名

揚田河 宣鎮志河經龍門所城南二十里

陽樂河 即右陽樂水也東流至赤城縣界入沽

河水經注陽樂水出且居縣東北流逕大翻山

南逕懷柔縣東又南逕順義縣東又南逕通州

北又屈逕其東南又逕香河縣西南折而東南

入武清縣界又東南達天津府之三岔口歸海

河入海此今日經行之道也漢書地理志漁陽

沽水出塞外東南至泉州入海行七百五十里

方輿紀要白河源出宣化府龍門所東滴水崖

東流入密雲縣之石塘嶺過縣西入通州界其

支流亦從石塘嶺過懷柔縣西順義縣東入通

州東境合焉東經灤縣武清東而入直沽明一

統志白河自密雲縣與潮河合流至通州入直

沽一名白遼河按白河兩岸皆白沙不生青草

故名一曰白河自石塘嶺白馬關入故曰白河

又以其逕潞縣又名潞河見水經注密雲縣境

有石子壩一道嘉慶六年大水冲壞應修復其

舊

又考白河上源發於赤城縣其在宣化府謂之

沽河其源有二一曰獨石水由獨石口逕獨石

城西為西河一曰紅山水由紅石山逕獨石城

小翻山北歷女祈縣故城南世謂之橫水又謂

之陽西河又東南逕一故亭又東左與舊鹵水

合又東南逕旁狼山南又東南逕溫泉東又逕

赤城西屈經其城南東南入赤城河

舊鹵水 即龍門河也水經注水出西北山東南

流逕舊鹵城北又東南流注陽樂水

大谷水 水經注大谷谷南流逕獨石北

界注於沽

九泉水 水導北川左右翼注入共成一水故有

九泉之稱南流注大谷水

光谷水 源出禦羹鎮城東北光谿西南流逕鎮

城東又西南流注大谷水

乾溪水 水引北川西南逕一故亭東又西南注

活水

鵲谷水 赤城河之下游也東南流合高峯水

高峯水 水出高峰戍東南西南流入活水

溪水 在延慶州東西海冶堡北門外水有三源

一出堡西南昌平州黃花路界東北流經堡西

至堡北有數源自西北來流合為一出堡南東

北流經堡東北與西水合又東北流三里出邊

外入沽

溫泉 在西寧縣東順聖東城東二里又保安州

東三十里亦有溫泉水經注橋山下有溫泉石

池吐出能治百疾北流入溫水

白河入密雲石塘嶺後會流諸水

富河 即古濕餘水也一名濕餘河亦曰榆河方

輿紀要濕餘河源出京都山至舊縣而伏又東

復出謂之榆河其發處為月兒灣或名濕餘河

今上流已涸下流為沙河入順義縣境至通州

會白河水經注濕餘水出上谷居庸關東又東

流過軍都縣南又東流過薊縣北又北屬東南

至狐奴縣西入于直沽河通州舊志富河在州

城北源出宛平甕山口自昌平白羊口入經榆

河下流為沙河至州城入潞河而畿輔通志謂

其源出昌平州未知孰是

牛家務河 一名絳河源出牛欄山經西趙村過

絳橋至王家渡入潞河

潞河 在通州南自蘆溝分流至廢潞縣西折為

三股其一為潞河東入白河

駱駝港河 名勝志駱駝港源自三河縣之負兒

山流經香河縣北入白河

沙河 昌平州山水記沙河店南有水出昌平州

西南五十里龍泉寺合西山諸泉東流為南沙

河店北有水出昌平州西南四家庄逕雙塔村

東流為北沙河二水至店東南寶家庄而合又

東南至通州界入白河

雙塔河 元史河渠志雙塔河源出昌平縣孟村

一畝泉經雙塔店而東至豐善村入榆河又陽

峪河在昌平州西亦名陽峪川源出石縫山下

東南流入雙塔河

幢幢水 在昌平州西北虎峪山下飛瀑如布流

二三里至鶴鶴岩隱流不見或云舊治西北城

下虎眼泉是其復出處流入榆河

大水峪河 在順義縣北二十五里自懷柔縣流

入東南流至牛欄山東麓入白河

馮家渡河 在密雲縣九十里源出口外自馮家

峪口流入白河

白馬關河 在密雲縣北一百里源出口外自白

馬關口東流入縣界折入白河

雁溪河 在懷柔縣東八里源出塞外自開連口

入界南流經大水峪河入白河

小泉河 在懷柔縣東三里源出虹山由采家里

入白河

七渡河 水經注七渡河出北山黃頌谷亦謂之

黃頌水東南流注沽河懷柔縣志七渡河在縣

南二里即昌平州之珍珠泉也南流入縣界至

城東南入大水峪河

清河 在宛平縣西北山水記土城關北十二里

為清河其水出玉泉山分流而北逕此又會于

沙河入于白河

凉水河 畿輔通志謂其發源宛平水頭庄東南

流入海子內經馬駒橋至張家灣曰南新河東

入白河恭讀乾隆三十八年

御製重修馬駒橋碑記詳示凉水河源內云水自南苑

出者二其南源曰團河其北源曰一畝泉出新

衙門北屈向東南流逕二閘凉水河自北來會

之凉水河者出右安門西南鳳泉東流逕萬泉

寺分為二其一南逕草橋曲折東注一自北逕

廣恩寺曲折東注至水勝橋復滙為一東南流

循南苑綠垣而東至小紅門之西入苑牆東南

逕沙底橋折而南與一畝泉合又南而東至鹿

園村三海子以上之水自西南來注之又東南流穿苑垣而出逶迤至張家灣入運河按此則涼水河亦一巨流也

芹城河 在昌平州東北二十五里水經注芹城

水出北山芹城東又南注于濕餘水

曲水泉 在順義縣東北二十五里泉水湧出南

流白河

以上諸水俱入白河

通惠河 亦名大通河源出昌平州白浮村神山

泉西南會一畝泉馬眼諸水又經宛平縣玉泉

山東統甕山匯為七里灤東入都城西水門貫

積水潭又東從月橋入

內府南出玉河橋水門合南北城河經大通橋至

通州分流一自舊城西水門流入城內至東水

門出統城南流至南浦開瀉水至張家灣入運

河其土壩運漕至中西二倉水道即由此一自

舊城西水關分流至北門外葫蘆河是為石壩

又從滾水壩瀉入運河其石壩運漕至京倉水

道即由此一自新城西門外統新舊城南門出南浦開與東水關統城南流之水會入運河元史河渠志世祖至元二十八年都水監郭守敬建言疏鑿通惠河上自昌平縣白浮村引神山泉西折南轉過雙塔榆河一畝玉泉諸水至西門入都城南匯為積水潭積水潭即西海子燕都避覽志積水潭在都城西隅東西二里南北半之西山諸泉從高深橋流入北水關通此或因內多植蓮名蓮花池或因水陽有淨業寺名淨業湖從德勝門橋東下稍折而南直環北安門官場左右流入禁城為太液池俗呼海子套東南出文明門東至通州高麗

庄入白河總長一百七十四里一百四步工成

賜名通惠明世宗實錄嘉靖六年十月巡倉御

史吳仲書通州運河元郭守敬創建已有明效

今通流等八開遺跡尚存原設官夫具在因而

成之為力甚易請以臣言下戶部定議上命戶

部侍郎王軌工部侍郎何紹及仲董其事軌等

言通流開經二水門南浦上橋廣利三閘皆衝

市閘間不便轉運從温泥河濱舊小河廢堰而

不一里至堰水小壩全通晉濟開則徑易可省

四開兩闕轉搬之難從之

玉河 即金水河也源出宛平縣玉泉山滙為西

湖分流入德勝門西水關逕海子入

大內從金水橋流經玉河橋出正陽門東水關至

東便門東水關出注通惠河

潮河 古鮑邱水也源出古興州自密雲縣古北

口流逕縣而合于白河水經注鮑邱水出禦

北塞中又南逕密雲戍西禦臺北塞合廢興州

地密雲戍即古北口闕也水經注又云鮑邱水

西南歷狐奴縣又西南注于沽河今順義縣漢

狐奴地也

謹按方輿紀要舊日潮河自密雲逕順義縣

而合于白河又分流由三河寶坻而合于洵

河統而計之密雲之潮河即寶坻之潮河名

前道支分名異總一鮑邱水也明嘉靖三十

四年過朝河不使入順義竟由密雲合白河

又水部備考自密雲城西楊家庄築塞新口

疏通舊道令白河與潮河合流至牛欄山水

勢甚大故通州漕運得達密雲城下是潮河
之在密雲者合白河而下達于通州即今所
云北運河也

黃門子河 在密雲縣東九十里源出黃花關口

泉西流入潮河

乾搭河 在密雲縣東北百四十里源出口外白

黑峪關流入西流經古北城內會清水河又西

南入潮河

黑城川 在密雲縣北四十里平頂山後流入潮

河

三截川 一名三城水在密雲縣東北其水分三

派曰西截川東截川中截川中合處曰三截口

下流入于潮河

道人溪 在密雲縣東北石盤谷發源龍門流入

潮河

以上諸水俱入密雲縣之潮河其入寶坻縣

潮河諸流歸附前運河後

前運河 一名潮河即密雲縣潮河之分流由三

河寶坻至寧河入海畿輔通志謂其源出遷安
 三台營會遵化薊州諸山泉之水蓋來源甚繁
 沙河沽河洵河淋河黃頌諸水皆會焉洵京東
 一大川也方輿紀要寶坻縣潮河一名白龍港
 其上源一自黎河一自洵河至縣界三公口合
 流亦曰運糧河東南入于海寶坻縣志潮河在
 縣東二十里會洵河沽河東南至縣東九十里
 名豐臺河亦名懷襄河共南流過梁城所蘆臺
 抵北塘口入海明景泰二年由北塘河口開引
 新渠由是天津糧艘由直沽運

寶坻縣之潮河而上
 于薊州故謂之運糧河考薊運河源出遷安縣
 三台營會遵化諸山泉之水俗名沙河逕遵化
 州城南西南流至張七各庄折向西流逕水門
 口湯泉自西北來入之又西南入薊州東界淋
 河合興龍口之水自北來會焉又西南至南河
 庄薊州北山諸泉水來入之逕城南五里橋迤
 逕西南流逕上倉折向南流至下倉折向西流
 至嘴頭村洵河合周村黃頌等河自西北來會
 之至白龍港入寶坻界於泥河自西南來入之

折向東南流逕新安縣至小河口小泉河合蓋
 泉水自北來入之逕曹家口頭折而南至于家
 口頭迤逦西南流至大沽庄復折而東南至王
 家庄又折而西逕長亭店復折而南徑八門城
畿輔通志八門城河在寶坻縣東七十里潮
 水逆注受其灌溉者有七十二沽居民利之
 逕東南流至盛家庄還鄉河北支自東北來會
 又東南至江漢口還鄉河南支自東北來入之
 逕梁城所北分流環城仍合于城南又東南逕
 蘆台軍糧城會天津新河入海新河在寶坻縣
 東南自直沽河

口起至北塘河口止長
 四十里明天順三年鑿
 謹按薊運河受十餘河之水源多汎繁每當
 汎發寶坻地最窪下首受其害自 怡賢親
 王奏請自三河縣料馬庄起至寶坻縣之江
 漢口一百八十餘里間起築長隄永為保障
 復于魯沽庄建石閘一座長亭莊張頭窩各
 建涵洞一座民享其利數十年于茲矣今自
 甲寅以至辛酉八年之中水患頻仍非舊制
 之不善寶水道今昔異形矣自宜另為相度

用前人之成法就今日之地圖變通裁制實
城濱海不遠治之非難是在任用得人耳

鮑邱河 源出密雲北還三河縣之夏店東南經水

注鮑邱水又東南入夏澤日知錄合三河縣西
有夏店疑因古夏澤為名今夏店有前村河即

其地徑虎將庄入寶坻界方與紀要鮑邱河
三河縣界至寶坻縣合洵河為舊日潮河分道

按此則怡賢親王所控鮑邱河亦潮河故道
也東還縣北齊河務蕭家壑東南至王補庄與

窩頭河會過林亭張家庄至周家庄東南逕尹

家庄又東由八門城入薊運河

窩頭河 即蒼頭河一統志在者河縣西北二十

里上通牛欄山水窩頭庄水下通三路隄口一

由李家園坑隄口入北吳村一由明星堂坨口

入廿十八隄口一由東袁莊尹家河沙務庄張

家灰店南吳村牛家屯入板營口運河按此河

相傳為蕭后運糧河水本無源伏秋汛發衆流

會于窩頭經香河縣吳村百家灣東與渠水合

流東還七里庄入寶坻縣界東過城南之西石

橋至王補庄與鮑邱河會

謹按通州烟郊以南之水皆匯于窩頭河本

有二股一股南入運一股東達寶坻 怡賢

親王奏請將南股疏通深暢俾八分歸運河

分入吳村者無多而七里庄一帶惟時已難

開鑿然考香河縣東北舊有蒲冶河流貫縣

城出東門流十八里名牛家港又二十里匯

為七里庄河東還寶坻縣界入海蒲冶乃獨

自入海之河其經流處溝槽必深總有淤積

不至費工濬而通之亦為下必用川澤之意

也

以上二水會流于薊運河

洵河 源出口外流入平谷縣又東北還三河縣

東北折而東至寶坻縣會潮河入海亦曰渠河

水經注洵河出右北平無終縣西山白楊谷西

北流還平谷縣屈西南流又東南還平谷故城

東又南還缺城東又東還臨河城北屈而歷其

城東側南出入鮑邱水方與紀要洵水一名廣

漢川發源黃崖口西南流經盤山之陰入平谷

縣為洵河又南入三河縣又東南流入寶坻縣界

洵河 方輿紀要洵河源出密雲縣石峩山流運平谷縣東南流入三河縣東南入洵河 按今石峩山隸懷柔縣山中並無泉源惟石峩山南不十里太保庄山下出泉流運平谷三河或即洵河源也

小河 在三河縣北十五里源出靈山西流入洵河

馬莊河 在平谷縣東三里源出縣東北海子庄

南流入縣之洵河

獨樂河 在平谷縣東北二十里或伏或見斷續

不常西流入洵河

周村河 源出口外流至平谷縣西十里入洵河

逆流河 一名小碾河在平谷縣南八里源出泉

水山西流九十九曲入洵河

沽河 即淋河之下流也西南流與洵河合而為

白龍港方輿紀要薊州沽河自陽河以西洵河

以東諸水皆會焉志云沽河在通州者為西路水在薊州者為東路水薊州志沽河東接遵化玉田交界處至州南紀家窩而南行至下倉店轉而西南行至嘴頭庄與洵河合流轉而東南行由白龍港至曹家口頭庄

陽河 在薊州西五里亦名五里河源出州北蘆見嶺口南入沽水水性暖遇寒不冰故名

砂河 在薊州西二十五里源出盤山經沙嶺之麓東南入五里河

龍池河 一名漁水源出薊州北之鷲臺下潄為

鵝湖南流經州城西又東南入沽河

淋河 即梨河道化州志梨河經州西南與諸水

合名合河一名張子河入薊州界為沽河薊州

志淋河源出遵化州合陽河清水河流至淋河

庄入境東南流至夏官屯合沽河此河本名梨

字音相似今

十河 源出口外合衆流而南經遵化州東又西

南入梨河

清水河 在遵化州西六里源出導溝峪經州西

南入水門口又西入張子河

冷河 在遵化州西北二十五里入張子河

興龍口河 在遵化州西北六十三里天臺水所

匯流也南流入張子河

小泉河 在玉田縣東北源出小泉山經城東孟

家泉達城南光沙泉

光沙泉一名燒泉在玉田縣南三里泉湧沙出淨細

光明土人取以攻玉亦見寰宇通志而南匯為一河入寶坻縣白

龍港名勝志小泉山在玉田縣東二十五里上

有泉出石躄西南流入白龍江

孟家泉 在玉田縣東五里自小泉至孟家泉僅

數里凡一百二十餘折而達鴉鴻橋入薊運河

以上諸水皆會于洵沽林諸河入薊運河

采亭橋河 即古藍水也亦名藍泉在玉田縣西

二十里有采亭橋源出縣東北三樂台山西南

流會螺山寺泉南流至寶坻入潮河水經注藍

水出北山東屬而南流經無終故城東燕山麓

錄玉田縣西北有水其水蔚藍可愛曰藍水其

土如靛蓄蔽者恒取土和靛賣之

柳沽河 方輿紀要柳沽河在寶坻縣東北三十

里玉田縣之水匯流入縣境曰柳沽河下流注

于白龍港

湯河 在密雲縣東北七十里源出司馬台關口

泉南流西折貫古北營城中西出又南入潮河

魏家河 在遵化州西北五十里源出鮎魚關流

入湯河

龍堂灣 泥河 二河俱在豐潤縣南西流入薊

運河

溲水 即古唐水也燕山麓談凡水皆自西而東

此水獨西俗謂之還鄉河方輿紀要溲水一名

還鄉河或謂之雲溲水方輿紀要玉田縣東源

出遷安縣泉莊一作莊黃山之麓至岩峴口入豐

潤之東北界又西運五峯頭至韓家屋頭迤運

西南流至窪答村折而南運東馬庄又折而西

運豐潤城北迤運西南流至張官屯入玉田縣

之東南界又西南至蠻子營沙流河自北來入

之逕鴉鴻橋至運河頭後折而南自此河身頓
換斗折蛇行至趙官屯分為二股一西南流逕
椽子庄牛兒頭至武家庄入蘄運河一南流逕
九丈窩豐台鎮至江漢口入蘄運河水部備考
明初用遮洋船從直沽入海轉餉蘄州天順二
年開直沽河歲久復湮嘉靖四十五年詔濬豐
潤縣運河轉運太平等寨軍餉于北齊庄張
官屯鴉鴻橋特設三閘以蓄水焉

按溷水源竣流紆向有九曲三灣之稱數為

豐玉宮康熙四十二年決運河頭奪流而西
至雍正元年始塞決口 怡賢親王于劉欽
庄王水匠庄迂曲處各開直河一道由是分
洩多塗久無冲決之患然堤堰殘缺河中弩
嘴淤沙到處皆是是在有司寔力疏濬凡其
潰而為害者皆可因而為利也

雙城河 在玉田縣東二十五里源出常山旁無
堤堰每泛溢為害明萬歷中縣令葉重第嘗濬
渠引入蘄鄉河

韓城鎮河 在豐潤縣南五十里韓城鎮源出車
軸山流經鎮北又西流會蘄鄉河

沙流河 在豐潤縣四十里源出縣北五十里之
亮峪山下流至兩山口又西南至姑嫂橋合蘄
鄉河

以上三河均入溷水

灤河 即古濡水也源出宣化府炭山東北流逕

古北口邊外又東南流至順天府遵化州由團

亭塞入遷安縣境又東南逕盧龍縣南又東南

逕灤州東又東南逕樂亭縣西又南入于海漢

書地理志漁陽郡白檀濡水出北遼西郡肥如

濡水南入海陽按白檀之濡即肥如之濡顏師古漢書注以肥如之濡音乃官

反白檀之濡音呼賜反世遂疑其為二及考水經濡水篇鄭注引白檀之濡甚明非有二也

水經注濡水二源雙引夾山西北流出山合成

一川東南入安州界逕漁陽白檀縣故城又東

南逕盧龍塞又東南流逕令支故城東自孤竹

城東南逕生鄉北又逕牧城南分二水北水枝

出世謂之小濡水東逕樂安亭北東南入海濡

水東南流逕樂安亭南東與新河故瀆合又東

南至象縣碣石山南入海元史河源志灤河源

出金蓮川中由松亭關北逕遷安東平州西瀕

灤州入海也方輿紀要灤河源出宣化府西百

二十里之炭山東北流逕雲州堡北六十里馬

營堡南二十餘里又北流逕故桓州南入舊開

平衛境東南流古北口邊外小興州東又東南與九流河及諸山水合勢始大由遵化東北團亭塞入內地經永平府遷安縣至府西又經灤州東至樂亭縣南入于海

謹按灤河導源宣府下達樂亭千里而遙其

下游往往不雨而水驟至灤州偏涼汀以下

西樂亭東昌黎兩岸舊有限岸通年殘缺日

久水至輒為田廬害然距海不遠水去亦速

故百姓于隄防不甚加意苟其勤加培築事

省而功倍何憚而久不為此又考明李實北

使錄灤水濶不盈丈而中甚深其色青綠土

人呼曰高都以今河考之莫詳于宋琬永平

府志今節錄于後灤水于開平界東流七百

里為九流河此其西北道也逶迤而東有柳

河自西來入之柳河即遼史所云自松亭越柳河者在遵化州北口外

灤河又東寬河自都山以西來入之寬河水一名夥河流百里入灤都山在遷安

縣北百里元史亦謂之烏都山也又東南

過潘家口鐵門關水注之鐵門關水源出口外自鐵門關入口

又西出善峯又東入團亭寨口內地矣又東
口而入于灤又東入團亭寨口內地矣又東
南還桃源庄與澈河合又東至中峯山與恒
河合又東過唐山與長河合又東至官寨與
清河合又東過黃台山之箕石去迂安縣三
里納要孤水灤河至此其勢愈大每夏秋水
盛波濤澎湃渺若江湖又南入盧龍縣界又
南出其縣西過清節廟即夷齊廟又南至虎頭口
與灤河合俗傳為漢李廣射虎處又南至偏
涼汀入灤州界與橫河合偏涼汀南去州五

里其地山環水繞林木森爽無風自涼故名
灤河又南還巖山石橋與副故河合又南五
十里至岳婆婆港入樂亭縣界東岐為二左
曰胡盧河由縣東界而流入海今淤右曰定
流河由縣西北至劉家墩入海二水青黑而
灤河清碧入海五十里不涸是為綠洋溝土
人亦名強河
入灤河諸水附

澈河 在迂安縣西北一百六十里源出口外由

龍井關流入至縣西漢兒庄南東注灤河永平
府志澈河之源正一傍二一曰黑水自龍井關
口外七十里喬家廟河多石溢涸有常發于半
嶺由三台關南入一曰橫水南自洪山舊關嶺
西從三道嶺雨溢則深二丈廣倍之晴則廣不
過丈深尺合關北出口外孤石西入澈其正源
自黃崖陰過大安山後黃門子二百餘里會橫
水而入龍井關合黑水過漢兒庄統鈞台北至
桃原庄入灤

恒河 亦曰橫河在迂安縣西北一百里永平府
志恒河源出三屯城西景山王四家峪流達城
北而東三百里會山麓諸流廣二丈深數尺至
迂安中峯南與灤合

長河 在迂安縣西北九十里永平府志灤通唐
山合長河河口外轟門龍鬚三岔入董家口
而東下及青山關營合駐操營南太平營西二
十里為下稔子口入灤河

清河 在迂安縣西北七十里有二源一出大嶺

塞西二里之溫泉一出口外之水湖洞至城子

嶺合流而入口送大平寨合蛤螺河蛤螺河即

河川水由城子嶺而東與清河合流過長峯嶺至官寨下入灤

要孤水 在迂安東三里亦曰三里河源出迂安

此小寨南遷要孤山麓南至盧溝堡注灤

漆河 源出口外土人亦呼為烏填河入桃林關

鹿尾山諸水會之又南經燕河營合青龍河又

南經盧龍縣西又南至虎頭石與灤河合永平

府志漆水源從境外十八盤北旱落兀素百五

十里河老谷泉至蔡家谷合下二百三十里為

三岔口又二十里土人呼為烏填河入桃林關

鹿尾山諸流會之南行之峯山西注于燕河按

漆河即古元水也水經注元水出肥如東北元

漢西南流右合盧水肥如故城在盧龍北地界

桃林關元溪即府志所云鹿尾諸山水也盧水

即青龍白洋二河彙飲所云盧水二渠大沮小

沮合而入元者也漢書地理志肥如盧水南入

元水元水東入濡今青龍白洋入漆漆又入灤

則漆之為元無疑

別故河 在灤州西南其源有四一出縣西北二

里廟見山東遷柏樹庄高家坎至演武亭此正

流也一自演武亭東北遷蓮花池是為金魚泉

一自茨豆灣過巖山而下是為玉帶河一自劉

官營而東是為五里河四流胥會于演武亭西

堰而為別故河經巖山石塘下合于灤河是

河逼近城垣年久淤塞雍正四年 怡賢親王

奏請疏通舊道不惟城堙不受浸噬西南負郭

之田皆資浸潤之利

淘金河 在盧龍縣西南源出筆架山東北諸山

谷中西流入灤河其水產金地名沙金廠

青龍河 一曰涼河即古盧水之小沮也源出都

山東由冷口關流入遷迂安縣建昌營南與白

洋河會又南遷盧龍西南入于漆盧龍縣以此

得名水經注小沮水發冷溪世謂之冷池又南

得溫泉水口注之又南流與大沮水合而為盧

水也永平府志謂涼河者乃青龍源從都山東

南龍王廟豹崖之三岔又二十里合寺峴崖三
溫泉十里入冷口閻冬暖夏涼謂之冷池至建
昌營南六里為峯山青龍過而下至孤竹故城
之陰中流有石為砥柱焉

白洋河 在迂安縣東北四十里即大沮水也源
出白洋口流逕石門堡至建昌營南合青龍河
水經注盧水出肥如縣東北沮溪謂之大沮又
西南小沮水注之合為盧水入于元

按青龍入口而為冷池正郡道元所云小沮

水發冷溪者也白洋入口而繞石門即郡道
元所云水出沮溪謂之大沮者也青龍以出
冷溪故燕涼河之稱漆水以合青龍故又兼
攝青龍之號近志竟以青龍為漆水而以白
洋為小沮于是求所謂大沮而不得遂以盧
龍東南之白溝當之悞甚

溫河 源出部落嶺西南流入漆即古溫水也俗
曰肥如水水經注溫水出肥如城北西流注于
元永平府志城北十二里溫泉曰肥如水初由

上水閘入城中行繞出下水閘注漆數經水志
乃塞上閘堤水由城外西行南流入漆

白溝河 即古陽樂水也在盧龍縣東南十五里
西流入青龍河水經注陽樂水出東北陽樂縣
西南入于沮水謂之陽口永平府志古陽樂縣
東北陽山出泉曰白溝過大石如槽俗謂之驢
槽其西南為陽口

暖泉河 即古溫泉水也在迂安縣東北五十里
源出劉家口西有泉三湧出如瀑布并流為河

至徐流營南入青龍河水經注溫泉水東北溫
溪自溪西南流入小沮水永平府志劉家閘西
之暖河過徐流營北溫泉長流可稻 按此乃
迂安之溫泉非盧龍之溫水不可混而為一

以上諸水皆會而入灤河

沙河 在迂安縣西北四十里源出縣西北橫山
之赤崖永平府志橫山在迂安縣西北五十里
其下寺曰赤崖泉突出而南為沙河經好樹村
東流至松谷庄合石河過七家嶺至院頭與王

家河合至新庄東草子屯下合衆流經沙河驛至灤州西四十里海子崖庄長灣入之大小水泊經孫家溝永登屯入之經柳林庄自宜安社迤邐而南至北柳河社經豐潤越支社界轉東南達于海

石河 在迂安縣西三十里源出縣西北橫山之血石嶺東流入沙河會合之處也永平府志橫山前為血石嶺石色如之有泉清冽可掬冬草青花白雖嚴凍不槁為石河之源河多石故名

按永平府有二石河其一在撫寧縣東源出口外流經石門寨又東至山海關合南北二關河至南海口入海此則在迂安入沙河以入海

大水泊 在灤州西南七十里源出土山任郎庄流經赤坭社曰漢王渠南播為小水泊又逕孫家溝永登屯合沙河

海子長灣 在灤州四十里產芡魚蝦下流入沙河

王家河 在灤州西一百二十里源出曹家口社會沙河達海

以上諸水皆入沙河

青河 在灤州南二十里相傳為秦漢以來漕運故道發源州西五子山東五里有大泉騰沸流迤邐南八里曰八里河又經料馬台卽官營伏入地中俗名地橋又東南二里經閻家庄復現為龍溪亂泉空湧分為二派一出南關頭東南行一百三十里經樂亭西南馬頭營達綠洋溝

入海是為西清河一經龍亭寺其水清可鑑亦名清水河又西南經破橋又西合沂河折而西南至沙溝又六里至澤頭合古懂河又西南經高家庄合大田泊又南至公安橋又西南四十里至蠶河口入海

沂河 在灤州有大小二沂河即古素水也水經注素水出令支縣之藍山南合新河又東南入海灤州志大沂河在州西十八里源發盧龍縣馬家庄經栗園折而南經三岔院折而西轉佛

住山南經楊家院合董家灣又東南經芹菜山
波落橋又南合蓬台港又東南經于家泊入青
河又有小沂河在州西十二里發源烽火山東
經指頭過雙山入大沂

古懂河 在灤州南四十里源出俗城南流經石
橋入清河

大田泊 在灤州之南獨莫城南雖旱不竭流入
清河

以上諸水俱匯清河入海

灤河 在灤州西一百二十里其上源曰館水與

龍龍河 源出遷安縣館山南經羅家嶺小龍皂

角二灣又經梯子嶺至偏山臨水院又合黃花
港入牝牛橋為牝牛河又西南至榛子鎮東南

會龍灣河又西會唐家河而至州西八十五里

之雙橋會板橋水即豐潤之泉水河也又南經

石城為石溜河又南經唐山橋名大河又南與

帥家河合為官渠河入海豐潤石城以南灤州與

豐潤縣南三十五里

龍灣河 在灤州西北九十里發源羅家嶺南三

里南經皂角灣梯子嶺亦名黃崖河至榛子鎮

東五里橋合煖泉入牝牛橋河煖泉在州西九十里

唐家河 在榛子鎮西源出狼窩鋪崖下東流逕

冷家灣而入牝牛橋河

官渠河 灤河帥家河下流也帥家河源出灤州

西六十里白雲山南之水塔西南經孩兒屯官

套至石城東又西南為小河又西南與陟河合

而為官渠河又西南由豐潤縣南入灤州境逕

于海

泉水河 源出豐潤縣東北水頭山有泉二泓噴

出如珠南經王官營逕于板橋有灤州之團山

瀑布水自松梁社來匯為板橋河又南逕峰山

入陟河

石溜河 獅子灣在灤州西七十里潯泗靚碧東

流為石溜河會于陟河

以上諸水俱會陟河入海

洋河 一名陽河在遷安縣西里許源出界嶺口

外裂坨山流經縣東南紫荆山下入海

松流河 在撫寧縣西北十二里源出奴望東山

中流經背陰舖至石河庄入洋河

渝河 在撫寧縣二十里源出口外遷縣東北偏

頂山之平臺合鮑馬寨前水東南入于海方輿

紀要渝河源出塞外古瑞州境東南流至連峰

山西一名獅子河出菱艾蒲魚為民利亦名泥

蒲河又南入于海水經注臨渝有渝水首受白

狼水東入塞外又有佳水北入渝

陷河 在灤州南五十里源出州西南五十里於

家泊會破風港于伶城西其北十里為龍堂河

源自李家庄流為七里港又北十里為吳家河

源自清河又有絕家河源自榆子林社遊觀左

岸流胥會伶城而與陷河合經曲王店孫家坨

至王塚港瀟漫于白沙坨南又經胡家庄至印

黃甸別為周家河又西經梁魚溝南經天井達

委葭口而入海

飲馬河 在昌黎縣南五十里源出盧龍縣界銘

谷中流經縣西安山下又東流為沙河至縣西

十八里合深紅河又東南流至縣南八里有紅

橋跨其上金人所置也又南合潮河北潮河在

二十五里亦名馬家河下歸

七里海非密雲之潮河也昌黎縣境南有深紅河安山河校頭河統灣河

俱入飲馬河

謹按直隸河道源流惟京東諸水別為一途其餘自覃懷以北太行恒山以東數千里之水羣趨赴

京師之南會於直沽以入渤海昔汪應蛟有言易水可溉金臺唐水可溉中山滏水可溉襄國滹沱可溉恒山漳水可溉鄆下近代以來薊永豐玉津壩等處管成水田並有成效使盡因其利而利之畿南不皆為沃野乎然利之所在即害之所伏其在

聖祖

世宗年間浹池源廣未墾之地甚多故當日王河督新命怡賢親王查辦興利之處居多迨乾隆二十八年間制府方恪敏時除害興利泰半今則惟求除害矣水非加多地非加少果能求其致病之震而力為除之利之所興安見今不如古哉願以今日全局大勢籌之其中極難者有四

○ 一永定河自建隄以後新雄固霸一帶永慶安

括惟隄內流沙易積隄埝亦屢經改築考康熙三十九年之河在今南岸之西西老隄之東雍正四年之河自五工至永清縣水窖村西轉而東至王慶坨入三角淀今之舊南北隄是也乾隆十五年水窖草堤改河則又由雍正年間之南隄出口循康熙三十九年之東老隄東入葉淀乾隆二十年于北岸六工二十號改下口則又開雍正四年之北隄放水東行今自順水堤以下雍正四年之舊南隄猶存而河身皆成淤地矣自六工以下凡有窪下堪以行水之處俱已變為高原舊隄遠墟之間業已無路可為導引為今之計惟有因陳觀察儀仍復南行故道一說較為得地蓋永定河舊由看丹口逕固安縣至霸州入會同河今金門關減水引河即其故道昔以無隄而受衝決之患今若束以長隄導之南注藉清流以刷濁水仿江南蓄清敵黃之法雖不能保其久而不變然三五十年之

間安瀾可必矣

一東流滙畿南全局之水有翁受停蓄之用今日就淤淺非人力所能開挖業之三角淤業淤沙家泥俱經聞積無可分漲惟與南北兩運奪三岔一門以入海此適年泛漲之所由來也陳觀察謂清水無路歸津必至測注楊柳青一帶穿運而過縱未必盡然而水壅必潰津門寔有堪虞今若于靜海縣權家口北縣三里許添挖減河一道俾三岔口火灣一分南

運之水即多洩一分東流之水况該處減河雍正年間 怡賢親王業經奏准因冲决之路而因勢利導旋以積水而止在昔日開之為南運分減之法在今日用之即為讓流東流之計不特與流有益即與運河亦屬有裨變而思通寔不得已之補救也權家口既開再將淤池蓄草鳩集人船大如鑿芟使水中根葉淨盡自無掛淤之病然後再謀用船撈泥如陳觀察所云設游船募奴夫可以斟酌

變通行之誠今日治淤之要著也

一澄陽河弱不敵濼苟非急為調劑濼沱必將南徙查濼沱得治水之助勢益兇悍其先澄陽之不受倒灌者賴有小漳河之助耳自康熙三十六年漳水南由館陶入衛澄陽無助弱不敵強然其先北泊寬深尚能容蓄自乾隆五十九年以後北泊淤平大半濼沱頻決東隄其不至東淹新莫者幾希矣今若于上游塞治河入濼沱之路俾循故道各自經流

合波助濼以敵濼此萬全之策惟治河故道理由樂趙境內隄埝橋座必須另為改建所費浩繁此亦前人舊有之議非敢創說也
一文安居九河之下稍素稱水鄉虛來善議河防如王鳳靈姜揚武井濟博紀汝清諸公俱熱悉川源兼權利害而迄無良策以為長久之圖嘉慶六年大水之後長隄蕩決居民皆以任其通流不復以築堤為事夫當水壅未退之時自宜留其去路以為宣洩迨水已消

退自當仍舊築隄以防外水之入從前初築隄時大窪左近取土較難適年隄根日就高積雨水不來自然漸露灘地培築較易何憚而不為為今之計治文安之水施工不必盡在文安境內一開通勝芳舊河使水由東趨再于上游開中亭河以分其沖突之勢一修復唐安橫隄長城老隄以禦河間北流之水一修築烹耳灣橫隄以防西水橫隄坐落雄雞境小玉東村起北頂保定縣十里長隄計長三千一百九十七丈為文安西障禦五官淀

泛漲之水五官淀上承唐洋二河之流向有王村閘宜漢今王村閘已改築土堤而五官淀又漲滿不能容水故橫隄尤易潰決橫隄既修宜并王村閘修復其舊庶橫隄可保穩固如是則西南兩路無來水而大隄之外水分勢緩即遇潑年縱不能保其無水而區區本邑積潦所淹無多不此之務而欲任其蕩漾莫圖受淤營田何計之左歟又考康熙三十三年徐司馬元禹拊篆文邑有立圍田製水車量水盈縮導引出入議于保定境內立閘引水以防旱于縣境龍堂灣建閘洩水以

防潑嗣以阻于保定未果行而徐司馬亦不久去後遂無踵其議者以今地勢論之龍堂灣為文邑至窪之處通縣之水俱可由此歸淀若仿照徐司馬原議于該處建閘二座以時啟閉復為立圍田製水車寔力行之何患不成樂土耶

青滄減河仍宜改閘

謹按捷地與濟而減河自 怡賢親王奏請建
設五洞減水石閘各一座至乾隆二十六年

高宗純皇帝巡幸山東舟經閘口見運河水寬裕恐
開墻有所壅蔽

諭令改開為壩並將龍骨海漫落低一尺有奇三十餘
年來暢流無阻仰維

睿慮精詳固宜永遠弗替惟是運河河底通年日漸增
淤壩口石海漫漸形低矮渾流所過如龍骨高
則泥沙淤於下而不致旁流其淤減河也輕龍

骨低則雖遇小汛而泥沙悉行灌注汛期一過
淤積至於數尺故雖有歲修而淤多費少挑挖
為能盡淨此減河之所以日就淺窄也善議者
總緣從前改壩出自

高宗聖裁未敢輕議更張但今昔情形迥乎不同倘蒙
據實陳奏上荷

聖明鑒察因時制宜或可仰邀

俞允俾青滄減河兩堤仍准改為閘座遇大汛則啟
放洩水水弱則閉板以濟運歲修既可節費而

減河不致頻淤實於河道民生均有裨益

再查減河歷年久遠河身淤積過滿舊日河槽寬八丈今僅存五
丈不特河底淤積外更有大行今則從後內兩堤內淤積而需費大者
等從堤外行水而內則無雨後此則淤積外堤就一面現有一堤不過
一丈其高者亦不過兩丈河內淤積既多則行水極難且堤外淤積
漸積以事則淤積不能長流存于河以俟將來

濁水不宜分派

治河之道合則極分則弱惟濁水不宜分派而或執為疏九河之說以
為辨論夫九河之近海者亦宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜
上將則異是竊見漳水至平邱即抗內分派出頻見遷徙自
歸併汝河合者一源逆出源順軌漳沱有完固之鐵塔半宜支
以其源之久而抗於今僅存城不獨一源漸或可慮況內不
淤塞下之六城恐家莊以下亦宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜

聖祖仁皇帝親臨查閱建甯減水石閘等說其地相度形勢
子年躬問同自康熙四十二年

壩口龍骨甚高惟減水石閘等說其地相度形勢
紅橋一帶舊有石閘入運故道西有隔道直道東建木橋故
道盛漲之時水橋均令障水隔道直道東建木橋故
派之謂也總之入海宜不致多障上荷宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜宜
宜治者相其宜而用之耳
河湖不宜水田

直隸水田之與自宋河置斗內引水溉田其法確而引者五
元以有虞乘脫之聖明則有徐公師汪庶松張潤產顧恭

渣左先斗諸人我

國朝 怡賢既王系請設五管四官以經理其事凡裁種
而興利之廢靡不濟流汗岸通獲豐饒獨何以不及何
其昔注意於瀛海者家河下視視江南澤國不異若建南
渠之田數萬頃其況亦於徐貞明之田亦於元虞集
國朝宰相國光地也上之河則宜與水田為比請元止論者謂
河間至廣浚而疏且多而濟行田之修未之施用其說固
而要其水田之修不之修不深乎是夫行田築堤皆煩
人力畧之請其難置之荆揚宜稿之鄉海池不能以時
修濬猶獲石田安能多穩必崇於歲勤勤勤鼓力作何
患不成況上而重今昔水道不同耳河間舊為唐以下
將又有濬沱之流任其地深流不絕可以引而灌故元明

之問羣主與水田之說近明季

國初度濬之儀漸弱故雖有建議旋即中止今之河宜改流
不由河間河既既之恒流勢福自非可宜即唐律之河開挖
深通之為西南一帶濬水宜與之通其水宜濬水田于
務非於地土有異官變時候有異用也

津靜運河西岸宜設堤防

南運河地岸均有大堤獨西岸自獨法鎮以北至天津郡城
向止有商人捐築小堤不過三八月自乾隆初年天津張觀
察坦能創不力若漫一議良以運以遇盛漲正極此等
堤岸聽之使入從他先改漫區耳桂林相國宏謀
為監日時正接張觀察之子張為之運河天竺滾水大
壩因而仍之且為之說以宣示不為築堤之故前哲經畫

之善識遠慮固亦堪師也獨是昔日之河運入淀其時淀地
深廣是以得蓄翁受津城既平中突之慮運洪必先泛溢
之患最者固不必有也今淀地淤積迨滿西來之水
之難容納水漲則亦漫歸運以故嘉慶六年淀水穿運而
過靜邑亦漫而中制救交不惟不為淀地之蓄益
反受淀地之快之害自宜有以障之使淀自淀而運自運
亦不相入乃有保漕破運之通然亦不必保權家口減河庶
運河方免溢且不得修後隔淀登底底水亦能未段漫此
救交工程缺一不舉不能自濟也計自獨河正楊柳青四十
里自楊柳青至天津三十五里皆若接築六堤此今昔
情形不同之故也

既天津七閘引河分海河盛漲

海河綿長一百二十里濬廣產你潮沙迎之則運河而上即為
實而設運河也南岸有登道舊設七閘視水盈虛以時
而用原以中南運之水入海而歸海今海河之底日漸高仰
南運地勢及低即遇海河水弱之時僅能入而不能入以故
天津城南階水恒滿海光一宵宛在中查七閘之下
俱有引水海河河道今亟於核其音其故道均加兩濬
以白塘之鹹水清舊河為運河運守之東由中堂官一
書令與海河盛漲來海河以此七閘三全日自不改十分
壅滯必致減之信也惟七閘既開南運之南必必有險險
搭架方不致於南轉使及青靜也或以兩海之土培成兩
堤亦未或河在故之時兩板不宜也撤去撤去傳運窄
狹不能容也

開溝疊道

古今傳述利維核相承後亦相受其味則以疏導為濟輸也... 則以挑濬為真治也... 耳前制府胡寧傳勸民挑挖地險兩濬叠道又置造水... 車教民運用而其法卒不傳也... 咸一過由水旋中塌陷中車以岸高也... 叠道之有益於於防... 河近者以之赴壑自易其距以就遠... 而兩濬而兩濬之濬必相度地勢使濬中有宜... 後故收濬之益是兩濬實中利也... 以叠道工程中之最至莫如安南此厥和半家橋

南鄭州近北景州城北奇處果能尋其多引水運守流... 俾能流通其益者豈僅在商旅哉

淀泊淤地不宜耕種

畿輔地方平行河道縱橫入海之途惟海河一門全賴大澤以容... 昔蒙侯傳述歸海計畿內大澤有六曰大澤澤曰寧晉泊曰西... 淀曰永淀曰塌河淀曰七里海皆能收束眾流緩其奔突之勢... 中區之固鍵眾流之綱領也... 表裏海河利其害以此為先務矣... 漸成平陸亦定受澤河子牙之濬水度而淺塌以淀七里海為民... 佔持淀中多行田甚或以都整井料地方有司受其惑昧不... 知阻遏水道其害甚重故是積善疏運固行耕種之地也... 為疏挖水口禁止乃為有益

畿輔地方廣濶河道縱橫應修之處指不勝屈... 既不可枝枝節節治之致有上通下塞顧此失... 彼之病然同時並舉工作浩繁經理亦慮難周... 自應分別緩急次第興修謹將應修各工分列... 於後

急工

廓清東淀撈淤并芟刈葦根水草 一 總海第二條

添樵家口減河以分入海之勢 二 總海第二條

修復紅橋以西陽淀疊道 三 于牙河兩中 第十條

開挖子牙正支二河并濬新河 四 于牙兩

疏子牙河故道并三夫黑龍港 五

開勝芳中亭二河 六 東淀兩 第九條

開河間唐洋二河 七 唐河兩

定州唐河疏歸故道 八

塞冶河入濬之路以助澄 九 見濬治兩 第十三條

開清苑滿城境內金線河 十

疏挖趙北口迄東清河口一帶河道 十一

修趙北口十二連橋并除西淀中圩田 十二 西淀兩

修千里長隄并隔淀隄烹耳灣橫隄廣安橫隄

長城老隄賈口橫隄 十三 第の條

築滄陽河東隄 十四

文安龍堂灣建閘 十五 第の條

護工

涿州巨馬河 西淀篇

良霸牝牛河

雄縣趙橋新立二村隄工

曹河并達省支流

瀑河并土游隄工

新安大般澱旁二澗

濟七里海謂河等澱淤積 運河篇

猪龍河開段裁灣取直

疏通景阜一帶宣洩滙水各河

大名境內漳河

薊運河

還鄉河

海河疊道并開五座

天津砲臺七座 按天津為畿南泉水朝宗之所地勢既低而海潮復來蕩擊故前人起建七星以鎮之內鎮水者五鎮火者一鎮實為水口吉星有關通省風水非祇天津一郡也水利既興宜並修之故附載於末



北十九澁考序

水經注邑奴東極於海謂之邑奴教其澤野有
九十九澁按玉篇澁水為澁取水定之義故通
作澁畿輔西北多山東南地方平行大瀆之自
西北來者如永定潮白巨馬諸水源遠流長夏
秋漲發勢若建瓴而滄漳滹沱又滙南郡教十
河之水來會羣導於海河一門入海向非有澁
池為之容納將見暴漲奔騰泛濫為患矣是以
古之治畿輔之水者必自澁始澁廓而後河有
所歸甚矣澁為功大矣哉有俞受之量有傳業



有澁送功
之益有魚鱉蝦蟹菱葦葦葦之利澁雖淺而地
則廣廣故能散澁既多則勢可分分即不猛故
其來也無盈滿之虞其去也無奔突之患天造
地設洵眾水之尾閘

神京之淵治也然而陵遲谷變水壅沙停昔之所
為洪澤今有漸為田疇者昔之所為巨浸今有
已成涓流者古澁之存十無三四矣噫澁田滄
海昨是今非况易遷善滋如永定滹沱諸水渾
流所過有不漸增淤墊者乎以今澁言之最著

莫如東澁西澁三角澁白洋澁皆包并諸小澁
控連數邑汪洋浩瀚欲求一一區別之難矣又
考唐志云鄭州有九十九澁鄭州今屬任邱其
地勢本極窪下縣志所載澁名頗多然以一邑
之地其儲水能有幾何况諸澁基布星羅散於
邦畿諸郡地極廣遠唐志所載蓋指澁水滙聚
之處而言非謂九十九澁盡在鄭州也即鄴道
元所云雍奴野有九十九澁亦豈盡在雍奴哉
不揣固陋考之圖籍按其方位凡澁之廣袤

大小存煙通塞有所稽核者悉就所知作九十
九澁考惟是澁名不一或古有今無或古無今
有或一澁而今昔異名或一澁而今分見數州縣
求其何者為古澁何者為今澁非若河道之有
可參攷何較必妥為臆斷故所考得一百二十餘
澁其中之分見而有確據者已歸并一條其餘
並存之以俟博雅君子釐而正之
嘉慶五年歲在庚申冬十有一月沈聯芳謹識

石橋在嘉慶庚申十
有一月吳澁沈聯芳謹
識

九十九淀考

三角淀

元和沈懋芳載以編輯

在武清縣南八十里名筍溝一名葦甸即古雍奴水也周圍二百里方輿紀要其源曰范甕口王慶坨河掘河越深河劉道口河魚兒里河諸水皆聚於此東會直沽入海一統志古惟三角淀最大又當西沽之上故諸水皆會入於此今漸淤而小新志三角淀合相近諸淀泊總謂之東淀云

琅川淀

在東安縣南七十里白溝諸水下流也東入磨叉港

金盞兒淀

在通州北二十五里廣袤三頃水上有花如金盞因名

不老淀

在三河縣西四里

東游香淀

清河

一名油香淀在寶坻縣南八十里當北減河下游與鯽魚淀相毗連

沙家淀

在武清縣南五十里西至教家嘴東至陳家嘴南至二光北至永定河慶北坨長約十里寬約八里永定河水之所潴也乾隆十九年方恪敏奏請於北岸六工洪字二十號掃工之尾閘開堤放水就近堤窪處順勢掘引河一道至五道口東南導歸沙家淀仍由鳳河轉輸入大清河

朱家淀

距武清縣五十餘里在沙家淀之東南西連沙家淀東至鳳河南至九道溝北至龐家庄長寬約八里亦為容納永定河水之區

葉家淀

在武清縣東南六十里半入天津縣境西北接朱家淀東南連鳳河寬廣五六里乾隆十五年永定河改移下口循南捨入此淀由鳳河連大清河

曹家淀

在鳳河東堤之西葉淀東南南至韓家樹西北至雙口約長十五里寬四五里不等為鳳河下游受永定潭流今漸淤為平地

漂流淀

東安縣志鳳河在縣東北四十里鳳^高村其水自縣西北草橋來又南流過縣之漂流淀

草頭沽淀

神堂兒淀

二淀俱在寶坻縣南二百五十里

尋恩淀

在寶坻縣東南四十里

小淀

在寶坻縣東南三十里

塌河淀

一名大河淀北運河分減之水由筐兒港注之藉以蓄漕一統志在天津縣北四十里里周百里按此淀上無來源下通潮汐以陳家溝賈家

沽二河為出納焉南北廣十五六里東西長二十餘里東南有小河一道出西堤頭迤城兒上入七里海乾隆二十九年方恪敏奏請挑濬舊志或隸武清縣或隸寶坻縣蓋一淀而跨二邑也

鯽魚淀

青角淀

二淀與七里海相近在北運減河下游

月河淀

在寶坻縣東南九十里

破淀

在寶坻縣東北五里

趙淀

在寶坻縣東北五里又故太平寨守記溝沱河舊經文安縣西北三十里又東溢為趙淀按此當另有一趙淀也

地扒拉淀

在寶坻縣東北二里

蕪淀

在寶坻縣西十五里考河間府志任邱縣梁家

庄亦有蕪淀今淤

蕪子淀

在寶坻^縣西十八里

商王淀

在寶坻縣西三十里

水紋淀

在霸州東

得勝淀

下光淀

李子淀

大蘭淀

小蘭淀

五淀與水紋淀相接宋史河渠志沿邊塘濬東

起信安軍永濟渠西至霸州莫金口合水紋淀

得勝淀下光淀李子淀大蘭淀小蘭淀為一水

衡廣七十里縱十五里皆巨泊也

高橋淀

在霸州東南七十里一名大浪淀周圍百里其

西為栲栳園衆流所聚也東南流為柳汊河入

文爾淀

文爾淀

在霸州東七十里舊名堂二淀東分二流形如

八字一名八字河下流俱入呂公河

迴淀

在霸州東南北寬八里東西寬二十七里

火燒淀

在文安縣東二十五里李家庄南廣四十餘里

東北有石濟河柳河急河三河展流於此東入

衛河達於直沽又黃龍港自鎮井口開鑿至文

安縣玳瑁口以通濬水經火燒淀轉流入海今

淤為民田在千里長堤之右

石城淀

在文安縣東北四十八里

牛台淀

在文安縣東文安縣志貢士胡來聘補議余兩任學博世居牛台淀南岸當大寧橋水口之衝

白龍淀

慈老淀

黑母淀

落坡淀

四角淀

五淀皆在文安縣東北

漠漠淀

在文安縣左各庄之東石溝之西

三家淀

在大城縣東北五十里為文安靜海三縣之交
文大之水由此北下明萬歷中靜海民築堤障
水文大兩縣俱被水害縣令梁綱請於撫按開
之畿輔通志王家口村東南岸有古河一道名
三家淀緣本堤出瓦子頭橋下迤邐東北與
新河合新河康熙三十九年開在廣福樓之焦
家口

李家淀

在大城縣北十里

麻窪淀

在大城縣北四十里跨文安境文安縣志麻窪

淀在司吉城南

荷花淀

畿輔通志在保定縣西北中多種蓮夏月盛開
香聞十里又載雄縣西南十里有蓮花淀新安
高陽諸水所匯也舊時任邛滋沙混諸水漲溢

亦入此淀方恪敏疏稱蓮花淀在新安境又河
間府志蓮花泊即荷花淀在任邛縣南三里舊
志稱其有荷香十里柳陰交匝按保定雄縣新
安任邛四縣均係接壤犬牙交錯淀跨四邑荷
花蓮花之名二而一者也

糧料淀

在保定縣西北

棗林淀

在薊州西今三河縣東薊州西有棗林庄疑即

此地

長春淀

在灤州西南一百二十里長春社金史地理志
石城有長春淀舊名大定淀大定三十年更

泡皮淀

畿輔通志橫河源出盧龍縣獨子山南逕橫山
營又東至泡皮淀經榆山後至灤州偏涼汀合
灤水

海子淀

在新城縣東三十五里受紫泉斗門兩窪之水
舊有小溝既淀東注洺狹易淤

黑洋淀

在新城縣東南五十里

陽城淀

在望都縣東南今湮水經注博水出慶都縣其
流旋伏旋見經陽城縣散為澤渚世謂之陽城
淀注於唐河

馬務淀

亦名馬草淀在雄縣東三十里

蒼耳淀

綠鬚淀

蒲淀

太平寰宇記瀛洲間大蒲淀下引水經注逸文
云大蒲下導陂溝競奔成注滹沱是以久因決
入之處謂之百道口按古瀛洲地甚寬廣今雄
縣任邛之交窪下沮洳疑即古大蒲淀
三淀皆在雄縣境見保定府志

柴水淀

一名柴伙淀在雄縣東南十里白溝長流高陽
諸河胥匯於此

石甸淀

與蓮花淀相近

留通淀

在雄縣西十里

燒車淀

在雄縣西十餘里方恪敏疏有東西燒車二淀

隸新安縣即此

臺河淀

在雄縣北

襄子淀

在雄縣北傍新城邊界

五官淀

舊名武溢淀在雄縣南任邱縣東北舊時鉄燈

竿之水由此而東入柴禾澗淀今澗

高家港淀

在雄縣見方恪敏奏疏

劉家淀

在安州西二十里石橋一畝諸水所匯也北接

依城河

菱子淀

在安州東三十里匯唐滋沙三河分流入白洋

淀

琴淀

在安州境

大澗淀

在高陽縣東馬家河所澗也周圍二十里保定

府志作大澗淀在牛蹄窪之東

延福淀

在高陽縣西南十里接蠡縣界

馬棚淀

在高陽縣東北宋監馬棚牧地一云即頻項洗

馬池

羅漢淀

在高陽縣境

白洋淀

九河所匯在新安縣南二十里周六十餘里南

高陽西安州東任邱北新安廣控四州縣而新

安十數村居其中與圍白洋淀安州高陽任邱

新安諸水俱匯流於此下達四角河方恪敏疏

則分東西白洋二淀

襍淀

在新安縣西五里按舊志襍淀為電河蘆草灣

水所瀦蘆草灣乃九河外水其水更猛於九河
蓋九河有道可循此則四散瀰漫也畿輔通志
曰逆水一畝泉龍泉河王安州善馬廟與徐河
合流為依城河入襟淀

杜家淀

在新安縣南

鴨圈淀

楊家淀

王家淀

三淀在新安縣東皆與白洋淀相通

勞家淀

蔡家淀

梁古淀

落烟淀

考河間府志有落網淀與諸淀毗連總謂之四

淀其為相傳之誤無疑烟網二字未知孰是

四淀均在新安縣境見方恪敏奏疏

大澱淀

在新安縣西北五里即古大澱澱也水經注澱
水上故二陂於容城縣東南謂之大澱澱小澱
澱水南流注易水謂之澱同口雍正四年疏渠
洩水營田數千頃為膏腴之地

殷家淀

即小澱澱也在新安縣東三里按保定府志大

澱澱小澱澱俱隸容城縣

大麥淀

小麥淀

二淀俱在新安縣境見方恪敏疏

狼兒淀

舊志定興縣西南五十里間臺之西有狼兒淀

地形窪下即山之水渚焉蓋即古藍臺陂

邊吳淀

在安州西南即邊家泊也今涇方輿紀要邊吳

泊亦曰邊吳淀九河合流溢而為泊城南舊有

邊吳塔又有古堤在州城東北東自邊吳村而

下接雄縣南自板橋而下接蠡縣皆以防九河

之决溢今廢

五千淀

在肅寧縣東南三十里舊志滋沙澗之水舊自
蠡縣引流而東歷肅寧之五千淀而達於雄縣
之尾濟河中堡玉帶河皆其經流處也

洋東淀

與五千淀相連畿輔通志在肅寧縣東南三十
里舊為鉄燈竿諸水散流所匯今湮考肅寧東
南隅有馬窪周圍可二三十里疑即五千洋東

二淀也

凡察淀

在任邱縣西北三十里

前堂淀

後堂淀

二淀俱在任邱縣西北四十里方恪敏奏疏則
稱前堂在新安後堂在任邱堂一作塘河間府
志作潭

北花淀

在任邱縣西北四十二里

池魚淀

絲窰淀

二淀俱在任邱縣西北五十里

光淀

在任邱縣西北五十里

龍王淀

在任邱縣西北六十里

三泔淀

在任邱縣東北十三里今淤

掘鯉淀

俗名掘柳在任邱縣北寰宇記掘鯉淀在鄭州

北二十里俗名掘柳淀左思吳都賦掘鯉之淀

狐狸淀

在任邱縣西北寰宇記淀中有蒲柳多葭葦按

畿輔通志文安亦載狐狸淀考其方位是一淀

而跨兩邑也

王家港淀

河洛淀

興隆淀

虎皮淀

將水淀

平陽淀

六淀均在任邳見方恪敏奏疏

居龍淀

在任邳縣北

胡蘆淀

在任邳縣司馬庄西金人詩葫蘆淀上八千家

金波淀

在任邳縣香城屯西

柳園淀

花草淀

二淀俱在任邳縣市庄南

八角淀

荒萎淀

二淀俱在任邳縣東庄

黑耳淀

在任邳縣河口庄

大連淀

在滄州齊乘滄州南有大連澱寰宇記清池縣舊有大連澱後魏延興二年澱水泛溢破竹清村因澱為池水澄味鹹未嘗枯涸

李流淀

在滄州唐書地理志清池西五十里有李流淀
淀東有隄永徽三年築

南淀

畿輔通志清河在青縣西南五十里其相近又有湛河泗河共三河皆無源為交河縣雨潦洩水之渠北至杈河口南二十里魚兒庄注於南淀今土人謂之魚兒窪雖旱不涸

邳淀

南皮縣志在縣東北四十里俗呼為蔡家窪凡河口水出皆聚此東洩

布裏淀

在高陽縣東二十里舊志馬家河在縣東即蠡縣楊村下流也上承滋泥沙三水舊自蠡縣東入河間明正德中自蠡縣決入縣界澹為淀故又曰布裏河

麥子淀

乾隆二十九年方恪敏奏興水利其北運減河北股由麥子淀會塌河淀水與西堤頭引河其地當在寶坻南天津東北

淮魚淀

在七里海東南為減河入蘆運海河之道乾隆二十九年奏請開挖

紀家淀

在勝芳河西其上即會全河之汊口也

勝芳淀

即勝芳河文安縣志并濟博條議漳漳二水溢河間東之古鹽河經大城東南又折而東北衝子牙舊河亂流而趨於文安之勝芳淀乾隆十九年秋永定河下口漫刷東老堤水歸勝芳舊

淀

信安淀

畿輔通志永定河下流入淀之後水渾泥停一淤而南信安勝芳等淀變為高原復淤而北策城新張諸泊墊為平地

天井淀

畿輔通志天井澤一名天井淀在定州境今湮又寰宇記水經注派水歷天井澤南水流所播為澤俗名天井淀

海沙淀

在直沽東明史盧溝東南有大河從麗莊園入直沽下海沙淀

以澤亦提開



畿輔水利經

雜著

同里後學
龔易圖題

光緒丙子三
山林氏開雕

總敘

竊惟

國家建都在北轉粟自南京倉一石之儲常糜數石之費
循行既久轉輸固自不窮而經

國遠厥務為萬年至計竊願更有進也恭查雍正三年

命怡賢親王總理畿輔水利營田不數年墾成六千餘頃厥後

功雖未竟而當時效有明徵至今論者慨想遺蹤稱道

勿絕蓋近畿水田之利自宋臣何承矩元臣托克托郭

守敬虞集明臣徐貞明邱濬袁黃汪應蛟左光斗董應

畿輔水利議

總敘

舉輩歷歷議行皆有成績

國朝諸臣章疏文牒指陳直隸墾田利益者如李光地陸

隴其朱軾徐越湯世昌胡寶瑛柴潮生藍鼎元皆詳乎

其言之竊見南方地畝狹於北方而一畝之田中熟之

歲收穀約有五石則為米二石五斗矣蘇松等屬正耗

漕糧年約一百五十萬石果使原墾之六千餘頃脩而

不廢其數即足以當之又嘗統計南漕四百萬石之米

如有二萬頃田即數所運儲悉屬功不齊再得一倍之

田亦必無虞短絀而直隸天津河間永平遵化四府州

可作水田之地聞頗有餘或居窪下而淪為沮洳或納海河而延為葦蕩若行溝洫之法皆可成為上腴謹考宋臣郝夏郝喬之議謂治水先治田自是確論直隸地畝若俟眾水全治而後營田則無成田之日前於道光三年舉而復輟職是之故如仿雍正年間成法先於官蕩試行興工之初自須酌給工本若墾有功效則花息年增一年譬如成田千頃即得米二十餘萬石或先酌改南漕十萬石折徵銀兩解京而疲幫九運之船便可停造十隻此後年收北米若干概令覈其一半之數折

畿輔水利議

總敘

二

徵南漕以為歸還原墾工本及續墾佃力之費行之十年而蘇松常鎮太杭嘉湖八府州之漕皆得取給於畿輔如能多多益善則南漕折徵歲可數百萬兩而糧船既不須起運凡漕務中例給銀米所省當亦稱是且河工經費因此更可大為樽節上以裕國下以便民皆成效之可卜者至漕船由漸而減不慮驟散水手之難而漕弊不禁自除絕無調劑旗丁之苦朝廷萬年至計似在於此謹會萃諸書擇其簡明切要可備設施者條列事宜析為十二門首臚水田利益

國計民生明當務之急也次辨土宜次考成績因利而利示已成之事著必效之券也次專責成次優勸獎齊心力勵勤能也次輕科則以絕顧慮次禁擾累以杜流弊次破浮議阻撓以防中梗由是令行禁止而經畫可施次以田制溝洫而營種之事備焉經畫既施美利務在均平故攤撥次之美利既昭見小終貽遠害故禁占礙又次之首善倡行有效以次推行各省普享樂利而營田之能事畢矣凡所鈔輯博稽約取匪資考古專尚宜今冀於裕

畿輔水利議

總敘

三

國便民至計或稍有裨補云臣林則徐謹敘

畿輔水利議目錄

開治水田有益國計民生

直隸土性宜稻有水皆可成田

歷代開治水田成效

責成地方官與辦無庸另設專官

勸課獎勵

緩科輕則

禁擾累

破浮議懲阻撓

畿輔水利議

目錄

田制溝洫 水器稻種附

開築空壓田地計畝攤撥

禁占墾礙水淤地

推行各省

開治水田有益國計民生

乾隆二年七月

諭自古致治以養民為本而養民之道必使與利防患水旱無虞方能蓋藏充裕緩急有資是以川澤陂塘溝渠隄岸凡有關於農事豫籌畫於平時斯蓄洩得宜潦則有疏導之方旱則資灌溉之利非可委之天時豐歉之適然而以臨時賑恤為可塞責朕御極以來宵旰憂勤惟小民之依是咨是詢前後諭旨諄復再三但化導自在有司而督率則由大吏近日直省督撫惟甘肅巡撫德沛到任後即以興水利裕倉儲為

畿輔水利議

請署陝西巡撫崔紀亦有勸民鑿井灌田之奏尙能留心民食知本計之所當先其餘能盡心於吏治官方命盜錢糧諸事者尙不乏人而於民生衣食本源未能切實講求地方守令亦惟刑名錢糧自顧考成至以愛養百姓為心留意於稼穡桑麻如古循吏所為者蓋不可得即如直隸今年夏初少雨則以燥旱為憂及連雨數日尙不甚大而永定河遂有漲溢之患決口至四十餘處低窪之地多被水淹雖因山水驟發然水性就下其經行之地自有定所設豫為溝渠以洩之為塘堰以滯之自可以分殺水勢不致匯為洪流衝突漫衍

如此之甚是皆平日不能豫先籌畫所致也各該督撫有司務體朕痼疾乃身之意刻刻以民生利賴為先圖一切水旱事宜悉心講究應行修舉者即行修舉或勸導百姓自為修理如工程重大應動用帑項者即行奏聞妥協辦理興利除害俾旱澇不侵倉箱有慶以副朕惠愛黎元至意

明史列傳徐貞明著潞水客談略曰西北之地旱則赤地千里潦則洪流萬頃惟雨暘時若庶幾樂歲無飢此可常恃哉水利興而後旱潦有備利一中人治生必有常稔之田以國家之全盛獨待哺於東南豈計之得哉

畿輔水利議

二

水利興則餘糧棲畝皆倉庾之積利二東南轉輸其費數倍西北有一石之入則東南省數石之輸利三西北無溝洫故河水橫流民居多沒修復水田則可分河流殺水患利四西北平曠游騎得以長驅若溝洫盡舉則田野皆金湯利五游民輕去鄉土易於為亂水利興則業農者依田里而游民有所歸利六招南人以耕西北之田則民均而田亦均利七西北罹重傷之苦田墾民聚則徭可減利八沿邊諸鎮有積貯轉輸不煩利九天下浮戶依富家為佃客者何限募之為農而簡之為兵

屯政無不舉矣利十

國朝沈夢蘭五省溝洫圖說溝洫之設旱澇有備利一淤泥肥田境確悉成膏腴利二溝涂縱橫戎馬不能踰越足資阻固利三貿遷舟載通行車脚費省物價可平利四蝗蝻閒作溝深易於捕治利五西北耕田人力無所施用俗語所謂望天收溝洫既開緩田悉作明田利六西北地廣人稀歲入無多家無蓋蔽水利興將饒沃無異東南利七東南民奢而勤西北民儉而惰以西北之儉師東南之勤民食自裕利八邪教之起由多游民百

畿輔水利議

三

姓皆從事於隴畝風俗自靖利九東南轉輸一石費至數石故昔人謂西北有一石之收則東南省數石之費利十河流漲發時憂衝決五省徧開溝洫計可容漲流二萬餘千丈利十一漲流既有所容河隄搶築歲費漸可裁省利十二軍政莫善於屯田溝洫通利荒土悉可墾種因此召募閒屯不費餉而兵額充足利十三經畫一定邱段分明民間無爭占之端里胥無飛灑之弊利十四每地方二十里同溝共井相救相助聯保甲與社倉諸事便易利十五

徐越畿輔水利疏臣考之大倉每歲漕糧所入僅敷一歲所出之數現值江浙飢凶淮黃梗阻已有歲運不能足額抵通不能如期之虞萬一天災再告輸輓難前賑貨莫繼無論東南之凋瘵無策以拯卽

京師數千百萬官民軍旗人等能無米而炊乎此時而始爲區畫亦已晚矣查漕糧原有常額每年尙可留餘祇緣歲有一百六七十萬漕糧之給遂至空倉而出若得因地制宜使八旗不致荒撈漕糧得以議省則每年有一百六七十萬之存積不三年卽可有四五百萬之積

畿輔水利議

四

儲雖遇天時凶災河道阻塞而

國家有備無患非重年根本之重計乎冀州之域古稱燕趙從來膏沃自給不盡仰食於東南特以人事未盡遂將自然之地利廢置不講以致水旱皆災歲無常獲若相其地勢高卑因勢利導大興水田庶幾人事修而地利登非但八旗屯丁車簪盈祝無藉倉撥而各府民田由此盡墾卽東南之民力可甦近畿之盜賊可息何也東南漕糧民間交兌及漕船歲修行月諸費以至抵通盤剝合公私計之大約石米到倉費銀四五兩不等而

領出漕糧及運軍餘米在京賣價不過八九錢耳民力徒困而

國計何裨水利與則米穀多將來可照改折解銀在本京收買足額

朝廷之上歲可增改折銀數百萬兩而辦漕之民力不於此而甦乎至於西北米多價重生理各足既無曠土自無遊民誰復迫飢寒而甘爲盜賊此又不弭盜而盜自弭者也臣故曰積漕利

國富旗安民莫有過於大興

畿輔水利議

五

畿輔水利者也

陸隴其論直隸興除事宜書屢年以來

朝廷憫恤災荒州縣議蠲議賑所費錢糧不可勝數與其蠲賑於既荒之後何如講求水利於未荒之前蠲賑之惠在一時水利之澤在萬世宜通查所屬州縣水道何處宜疏通何處宜隄防約長關若干工費若干彙成

畿輔水利一書進呈請以次分年舉行以一時言之雖若不免於費以久遠言之比之蠲賑所省必百倍或鼓舞官吏紳衿能開河道若干者作何優敘獎勵此亦一策

也

李光地飭興水利牒北土地宜大約病潦者十之二苦旱者十之八而北方苦旱遂至於不可支者由於水利不修今通飭州縣各因其山川高下之宜如近山者導泉通溝近河者引沈醜渠若無山無河平行之處則勸民鑿井亦可稍資灌溉若一縣開一萬井則可溉十萬畝約計畝穫米一石十縣之入已當通直全屬之倉貯矣一溝之水又可當百井一渠之水又可當十溝以此推之水利之興較之積穀備荒其利不止於倍蓰而什

畿輔水利議

六

佰也

柴潮生水利救荒疏天災國家代有荒政未有百全計口授糧僅救死而扶羸以工代賑亦掛一而漏百何如擲百萬於水濱而立收國富民安之效縱有堯水湯旱亦可挹彼注茲是謂無弊之賑恤連年米價屢靡聖懷盡停採買豈可久行捐監輸倉亦非上策若小民收穫素裕自然一瀟有資臣訪問直隸士民皆云有水之田較無水之田歲入不啻再倍是謂不竭之常平且近畿多入旗莊地直隸亦京兆股肱皆宜致之富饒始可居

重馭輕若水利既興自然軍民兩利是謂無形之裕藏且兩者水土之氣所上騰而下澤也土氣太盛則水氣受制故明臣魏呈潤徐光啟皆以興水利為致雨之術直隸近年以來閔雨者屢矣謂政事之缺失乃

聖人罪己之懷諉氣數之適然亦術士無稽之論但使水土均調自然雨暘時若是謂有驗之調變且水性分之則利合之則害用之則利棄之則害故周用有言人人皆治田之人即人人皆治水之人先臣張伯行亦主此論又陸隴其為靈壽令督民濬衛河其始頗有怨言謂開

畿輔水利議

七

無水之河以病民既而水潦大至他邑苦水獨靈壽有宜導歲竟有秋貨殖者早則資舟為國者備斯無患是謂隱寓之河防

臣則徐謹案周官大司徒掌天下土地之圖辨十二壤而知其種樹藝之事繁矣而王畿之內惟稻人設專官其用水作田之法亦較諸職特詳蓋五穀所殖稻之入最豐又性宜水為之溝防蓄洩之制天時不齊可仗人力補救非如他種之一聽命於天故農為天下本務稻又為農之本務而畿內藝稻又為天下之本務我

朝劬農重穀

列聖相承茹櫛耕織悉被

宸章海澨雨暘動關

聖慮稼穡惟寶艱難周知固已立萬世不拔之基矣而

畿輔農田水利歷經奉

旨興修藝稻迄猶未廣今

畿輔行糧地六十四萬餘頃稻田不及百分之二非地不

宜稻也亦非民不願種也由不知稻田利益倍蓰旱田

也乃觀潞水客談所述及

畿輔水利議

八

本朝諸臣奏疏先後指陳稻田利益深切著明若此是其

上裨

國計者不獨為倉儲之富而兼通於屯政河防下益民生

者不獨在收穫之豐而并及於化邪弭盜洵經國之遠

圖尤救時之切務也今誠逐條研核確信夫營田藝稻

實為根本至計效可必致而事在必行則萬年美利既

不難操券以觀成俶載經營乃可與更端而圖始而土

宜之辨已事之微可遞詳矣

直隸土性宜稻有水皆可成田

元史列傳虞集進言京師之東瀕海數千里北極遼海

南濱青徐菑葦之場也海潮日至淤為沃壤宜用浙人

之法築隄捍水為田

明史列傳徐貞明上水利議曰畿輔諸郡或支河所經

或湖泉自出皆足以資灌溉北人未習水利惟苦水害

不知水害未除正由水利未興也今順天真定河間諸

郡桑麻之區半為沮洳誠於上流疏渠溶溝引之灌田

以殺水勢下流多開支河以洩橫流其淀之最下者留

畿輔水利議

九

以潞水稍高者如南人築圩之制則水利興水患亦除

矣

明史河渠志萬曆三十年保定巡撫汪應蛟言易水可

溉金臺滹水可溉恆山唐水可溉中山滏水可溉襄國

漳水可溉鄴下而瀛海當厭河下流故號河開視江南

澤國不異至於山下之泉地中之水所在皆有宜各設

壩建閘通渠築隄用南方水田法六郡之內得水田數

萬頃畿民從此盈饒永無旱澇之患不幸漕河有梗亦

可改折於南取糧於北此國家無窮之利也

明汪應蛟海濱屯田疏天津可墾荒田連壤接畛若盡為之開渠以通蓄洩築隄以備旱澇每千頃致穀三十萬石以七千頃計之可得穀二百萬石且地在三岔河外海潮上溢取以灌溉於河無妨白塘以下多官地原無糧差白塘以上為民地願賣則給價不願則給種於民情無拂就中經理得宜行之久遠可不謂國家萬世之利哉

國朝怡賢親王請設營田疏北方本三代分田授井之區而

畿輔水利議

十

畿輔土壤之膏腴甲於天下東南濱海西北負山有流泉潮汐之滋潤無秦晉巖阿之阻格豫徐黃淮之激盪言水利於此地所謂用力少而成功多者也

又京東水利情形疏薊州運河東南至寶坻會白龍港又南經玉田豐潤合泃水達海河身深闊源遠流長請於下倉以南建橋下開壅水而升之注於兩岸多開溝澮遠近貫注用之不乏矣泃水又名還鄉河沿河一帶建閘開渠數十里內無非沃壤玉田本屬稻鄉夾河為湖引流種稻足資灌溉豐潤負山帶水湧地成泉疏流

導河隨取而足縣南接連大泊平疇萬頃土膏滋潤陡河自館山東流繞縣而南傍河稻田數百頃農多饒裕若推而廣之兩岸良田不可數計灤州之別故河若疏通而西南負郭之田皆收浸潤之利龍溪沂河之間地勢平行土岡環之東南一望無際皆可播流而溉西南則游觀莊引泉可田南則稻河吳家龍堂等處引河可田西北則自沙河驛東榛子鎮西流清而腴地平而闊沿岸一帶建壩開溝無處非水耕火耨之地遷安之桃林河泉河三里河夾河皆可田黃山之麓清泉噴湧即

畿輔水利議

十一

還鄉河所自出兩岸地與水平播之可種稻田百餘頃且可分還鄉河之勢盧龍縣北燕河營湧泉成河及營東五泉漫溢四出皆可挹取為樹藝之利

又京西南水利情形疏胡良河所經地稱膏腴溝渠圩岸宛若江南擴而廣之房涿之間皆稻鄉也涑水一派石亭赤土樓郵杭稻最盛而河流所經之定興新城等縣亦需澆灌之利三易水曰濡曰武曰雹俱挾源泉分流疏渠其勢甚便一畝泉流為清苑河五雲石曰二泉流為於水河蒲水伏流復見為五郎河九龍泉繞慶都

而入方順河源盛水饒疏而引之不可勝用也澆水入唐縣爲唐河橫水會之居民引以溉稻直達下素町畦相望經曲陽而所溉尤多南入定州白龍泉會之傍河諸邨皆圩岸也推而廣之所得稻田難以頃畝計矣派水經新樂定州沿流多資灌溉滋河經靈壽爲慈水沿流皆可田伏而復見繞無極經深澤疏流成渠天然水利也洩河至樂城合北沙河而流始漸大澆溉可資但岸高難以引應作壩壅之俾水與岸平開溝二三尺縱橫俱可通流涓滴皆爲我用矣伏秋水漲則決壩洩

畿輔水利議

三

之旱澇無虞萬全之利也聖女河源出任縣泉從地湧引流可田牛尾河百泉河源出邢臺作閘節宣沿流一帶皆水田也滏陽河源出磁州至邯鄲會渚沁二水貫大泊而與滹沱水合所經之處皆可疏渠灌稻南北二泊爲二十餘河之委匯而水口河身均多淺隘今應展寬深導南泊之水歸穆家口北泊之水入滏陽河積澇日消舊岸漸復四圍涸出之地尙可以數計哉然後作小隄以繞之多開斗門疏渠種稻則沮洳之場無非樂土也

畿輔通志京東輔郡負山控海泉深而土澤潮淤而壤沃諸州邑泉從地湧一決卽通水與田平一引卽至具可疏鑿成田寶坻縣營田引薊運河潮水按明臣袁黃爲寶坻令開疏沽道引屏潮流教民種稻蓋潮水性溫發苗最沃一日再至不失畧刻雖少雨之歲灌溉自饒浙閩所謂潮田也京西諸河匯於西淀新安三面皆潑水匯注歲失耕稼賢王爲開河分洩築隄捍禦沮洳遂爲樂土秔稻遍野蒸蒸殷富安州居其上游積淀環繞地多汙萊聞新民坐獲美利州人羨之相率墾潑澤引河

畿輔水利議

三

流自行插時營田收穫甚豐涑水縣稻子溝蓋綠稻得名涑州有督亢舊迹亦土壤膏腴之證文安爲七十二清河匯聚之區土人於湖河傍淀處芟蒔時稻多獲豐收大城爲子牙河所經土性膏腴最爲宜稻之區滿城一畝泉湧地噴珠雞距紅花等泉連綿相接灌溉優渥宛平盧溝橋西北營田引桑乾河水明臣徐貞明言桑乾水經保安境上有用土牛逼水成田者今保安懷來稻田最盛皆於上流疏引隨高下以作溝洫淤泥停壅不糞而肥苗發穎粟所收倍於他水是亦桑乾可田

之一證也京南西帶重巒源泉並注交流會於大泊形如聚扇元臣郭守敬言滏漳二水合流處引水由滏陽邯鄲洺州永年下經雞澤合入澧河可溉田三千餘頃大陸澤為上流之壑下流之源澧河源於大陸源大流盛夾岸汲引其利尤溥邢臺百泉時出不窮不惟利周本邑兼可潤及鄰疆天津營田全資潮汐一面濱河三面開渠潮來渠滿則開而留之以供車戽中間溝塍地塹宛轉交通四面築圍以防旱澇皆前明汪應蛟遺制也

畿輔水利議

西

又永定河濁泥善肥苗稼凡所淤處變瘠為沃其收數倍河所經由兩岸窪鹵之地甚多若相高下開濬長渠如懷來保安石徑山引灌之法分道澆溉則斥鹵變為肥饒而分水之道既多奔騰之勢自減從高而下由近而遠一河之潤可及十餘州此亦轉害為利之一奇也
畿輔安瀾志渾水性肥所過變斥鹵為膏壤昔年文霸所屬信安勝芳等邨乃濱水荒鄉自康熙戊寅開河以後濁流旁行地肥土潤今且畦塍相望宛如江南
又盧溝橋以上之修家莊地居山麓大半沙磧乃農人

自營稻田歷今數十餘年不廢蓋務此者皆晉人性習勤而無畏難故業成而卒享其利其藝稻之法布列石渠即於沙石之上引水留泥復於四五月河水消細之時通水而上借以插秧水足則仍洩於本河正定平山引澇水植稻亦用此法上而宜大開處處可引惟在賢有司實心勸導示以有徵之成效課使各自營力斯善於興利者矣

畿輔水利議

五

柴潮生水利救荒疏臣請考之於古證之於今直隸為禹貢冀州之域厥田中中今土壤乃至瘠薄東南農民家有五十畝十口不飢此開雖擁數頃之地常虞不給雖其土燥人怠亦不應懸殊至此漢張堪開狐奴稻田民有麥穗之歌狐奴今之昌平也北齊裴延偽修督亢陂為利十倍督亢今之涿州也東西一淀為宋何承矩塘漂之遺天津十字圍乃明汪應蛟屯田之舊垂之竹冊非比荒唐又查
國朝李光地為巡撫請興河開水田言涿州水占之地每畝需錢二百尚無傳者一開成水田畝易銀十兩上年直督高斌請開永定河灌田亦云查勘所至眾情欣悅

又聞石徑山有莊頭修姓能自引渾河灌田比常農畝收數倍旱澇不致爲災又聞蠡縣亦有富戶自行鑿井灌田每逢旱歲其利益饒又聞現在霸州知州朱一輩於二三月間曾勸民開井二十餘口今頗賴之證之近事復確有據則水利之可興也決矣

臣則徐謹案稻水穀也禹謨六府始水而終穀故天下有水之地無不宜稻之田近在內地者無論已迪化在沙漠之境而有泉可引宜禾

錫以嘉名臺灣懸閩海之中而有潮可通產米甲於諸郡此皆

畿輔水利議

六

從古天荒開自

本朝而一經耕治遂成樂土况

神京雄據上游負崇山而襟滄海來源之盛勢若建瓴歸壑之流形如聚扇而又有淀泊以大其儲蓄有潮汐以資其潤澤水脈之播流於全省若氣血之周貫於一身與衍之資天造地設是有一水即當收一水之用有一水即當享一水之利者也然非深明乎因地制宜之用化瘠爲沃之方恐狃於成見必將以水土異性爲疑今且不敢遠徵斷自元明建都以來敷陳諸策固已言之

畿輔水利議

鑿鑿試之有效而我

朝怡賢親王周歷經度疊次疏陳參之諸臣奏議三輔志乘凡土之宜稻地之可田悉經逐段指出則灼灼

畿甸實具天地自然之利尤爲萬無可疑今即水道之通塞分合不無小殊而土性依然地利自在可知稻田之不廣良由人事之未修而所以物土宜與水利者可以考求遺迹實力舉行矣

畿輔水利議

七

一一二五

歷代開治水田成效考

後漢書列傳張堪拜漁陽太守適於狐奴開稻田八千餘頃勸民耕種以致殷富

水經注魏將軍劉靖以嘉平二年道高梁河造戾陵遏

開車箱渠灌田歲二千頃至景元三年遣謁者樊晨更

制水門水流乘車箱渠自薊西北徑昌平東盡漁陽潞

縣灌田萬有餘頃

魏書列傳裴延儁轉幽州刺史修復范陽郡督亢渠漁

陽燕郡戾陵諸堰溉田百萬餘頃畝

畿輔水利議

六

隋書食貨志齊皇建中開督亢舊陂營屯歲收稻粟數

十萬石

冊府元龜隋開皇中幽州都督裴方行引盧溝水開稻

田千頃百姓賴以豐給

唐書地理志漁陽郡三河有孤山陂溉田三千頃

宋史列傳滄州節度副使何承矩疏請於順安砦西開

易河蒲口資其陂澤築隄貯水為屯田乃以承矩為制

置屯田使俾董其役自順安以東瀕海東西三百餘里

南北五七十里悉為稻田

又食貨志咸平六年知保州趙彬分徐河水南注運渠

置水陸屯田天禧末河北屯田歲收二萬九千四百餘

石保州最多逾其半焉

唐縣志金泰和六年縣尹劉弁開渠引唐河灌田數千

畝又導而東以溉完縣諸田

又明萬曆二十七年知縣楊一桂溶渠引唐河溉田一

千餘畝明年復大開溶引唐河東注歷唐縣三十五邨

完縣三邨溉田二百餘頃名廣利渠

元史本紀脫脫言京畿近水地召募南人耕種歲可收

畿輔水利議

五

百萬餘石於是西至西山南至保定河間北抵檀順東

至遷民鎮凡係官地及屯田悉從分司農司立法佃種

歲乃大稔

明史河渠志永樂八年濬定襄故渠引淳沱水灌田六

百餘頃萬曆三十年真定知府郭勉濬大小鳴泉四十

餘穴溉田千頃邢臺達活野狐二泉流為牛尾河百泉

流為澧河建二十一閘二隄灌田五百餘頃天啟二年

命太僕卿董應舉管天津至山海屯田規畫數年開田

十八萬畝積穀無算

續修四庫全書 史部 政書類

明史列傳萬曆十三年九月徐貞明領墾田使先詣永平募南人爲倡至明年三月墾田三萬九千餘畝

新安縣志萬曆間邑令張廷玉開王家橋下三渠用電水灌田一千五百餘頃

懷安縣志明兵備道胡思伸浚惠民渠引洋河之水溉民田數萬頃皆成膏腴

明來復保安衛水田記萬曆四十六年兵備道胡思伸疏濬保安西二渠開田十萬餘畝抗稻兼利比於江南汪應蛟海濱屯田疏天津葛沽一帶咸謂此地從來斥

畿輔水利議

幸

鹵不耕種間有近河種豆者畝收不過一二斗臣竊以爲此地無水則鹹得水則潤若以閩浙治地法行之未必不可爲稻田今春買牛制器開渠築隄一時並興計葛沽白塘二處耕種共五千畝內水稻二千畝其糞多力勤者畝收四五石餘三千畝種葛豆旱稻葛豆得水灌漑糞多者亦畝收一二石惟旱稻以鹹立槁於是地方軍民始信閩浙治地法可行於北而臣與各官益信斥鹵可盡變膏腴矣

畿輔通志天津鹽田康熙開墾臣監理所開也河渠圩岸

畿輔水利議

周數十里墾田二百頃召浙閩農人數十家分課耕種每田一頃用水車四部秋收畝三四石

又京東局雍正四五六七十一等年玉田縣引小泉煖泉孟家泉藍泉等河之水營稻田三百八十四頃二十畝豐潤縣引陡河泥河黑龍潭楊家泲等水營稻田四百十五頃十一畝遷安縣引徐流河三里河黃山泉河之水營稻田十六頃二十七畝灤州引沂河煖泉福山泉館水營稻田二十九頃八十二畝平谷縣引洵河及山泉營稻田六頃十一畝薊州引大小海子等泉之水

畿輔水利議

幸

營稻田五十六頃五十六畝寶河二縣引薊運河潮水營稻田二百十五頃八十六畝武清縣引鳳河營稻田十八頃二畝

又京西局雍正五六七十一等年新安縣引雹河依城河及淀河之水營稻田八百九十一頃五十五畝安州引依城河及淀河之水營稻田十六頃三十八畝安肅縣引督亢陂及雹河之水營稻田一百七頃五十六畝唐縣引唐河水營稻田八十一頃六十九畝廣平縣引滹池北隆堅功湧魚等泉之水營稻田十二頃五

十三畝涑水縣引涑河營稻田二十二頃二十八畝房
 山縣引拒馬河挾河之水營稻田二十六頃四十四畝
 涿州引拒馬河胡良河之水營稻田三十頃六畝霸州
 引中亭河營稻田一百一頃三十五畝任邱縣引白洋
 淀營稻田八十五頃八十畝文安縣引會同河子牙河
 之水營稻田四百五十九頃四十畝大城縣引子牙河
 營稻田三百三十二頃九十七畝定州引小清河馬跑
 泉之水營稻田六十二頃四十七畝行唐縣引蓮花池
 及龍泉之水營稻田十四頃十二畝新樂縣引海泉湧

畿輔水利議

三

泉之水營稻田三頃三十六畝滿城縣引一畝雞距等
 泉之水營稻田二頃二十一畝宛平縣引永定河水營
 稻田十六頃
 又京南局雍正五、六、七、八等年磁州永年平鄉引滏陽
 河水營稻田一千二百十頃七十三畝任縣引滏陽牛
 尾等河之水營稻田一百二頃四畝正定縣引大小鳴
 泉方泉班泉之水營稻田三十二頃七十九畝平山縣
 引滹沱河治河之水營稻田三百四十頃十八畝井陘
 縣引冶河水營稻田四十七頃二十畝邢臺縣引百泉

河及達活莊金等泉之水營稻田八十六頃九十六畝
 沙河縣引百泉河及小澧等泉之水營稻田五頃六畝
 南和縣引百泉河水營稻田八十五頃五十五畝
 又天津局雍正五年六年天津州滄州靜海縣及興國
 富國二場引用海河潮水共營田四百八十七頃四十
 三畝
 怡賢親王請改磁州歸廣平疏明臣高汝行朱泰等於
 滏陽所經建惠民八閘以資灌溉沿河州縣民皆富饒
 秔稻之盛甲於他郡

畿輔水利議

三

劉於義南府水利疏鉅鹿向有鹹地四萬餘畝不能耕
 種乾隆九年知縣詳明建閘引水澆注凡經水之地鹹
 氣頓除布種秋禾收成豐稔
 一統志寶帶渠在懷柔縣城外縣人鍾其滌鑿渠引水縣
 境鹹土自後遂成水田
 畿輔安瀾志阜平縣農民沿沙河開渠引水營田自乾隆
 十年以來得稻田八十餘頃
 臣則徐謹案天下事創則難與慮始因則易與圖功故
 治地莫善於因明臣左光斗水利三因策曰因天之時

因地之利因人之情明課稻於北似創而實因也時躋其言水利大興鄒元標嘗言三十年前都人不知稻草何物今所在皆是此三因之明效也臣竊謂今日用因之法莫如因古人之遺迹而修復之因現在之成效而推廣之非特施功易奏效速也西北水田久置不講一旦興舉事同創始利益雖宏土宜雖得而未經試可人將不信宋何承矩規畫塘潑人多議其非便發言盈廷承矩援漢魏至唐屯田故事以折之眾始信服不二年輦總送闕功效大著至今畿南杭稻猶其遺澤承矩蓋

畿輔水利議

書

善於用因者矣今厯稽開墾成績著之於篇某州邑某泉某水按圖可索信而有徵主議者既決然於說之必可行任事者亦曉然於功之有可據或就廢堰古渠之迹尋訪遺規或即蘆魚飯稻之鄉講求成法而一切營墾事宜可舉而措之矣

責成地方官與辦毋庸另設專官

明徐貞明潞水客談得人固難是必有經略之功而無紛更之擾則善矣世有能任之者不必如宋人專以勸農之名亦不必如今制責以水利之職蓋勸農而與水利牧養斯民之首務也今惟選擇守令久任而責成之殿最繫焉利興而民不知者可坐致也

國朝怡賢親王定考核以專責成疏臣等疏濬水澤營治稻田所有完過工程例應交地方官收管各處水田溝洫必須每年經理令管河各道督率所屬州縣按時修

畿輔水利議

書

濬但考成示有定例河道無憑舉劾請嗣後計典將水利營田事實逐一開註由河道結送督撫以定優劣孫嘉淦覆奏消除積水疏田閒溝洫盈千累萬而河道交錯兼多疑難之處眾說紛歧臣等不能親身閱視即委員分勘以一人之身查數十州縣勢不能遍歷邨莊則詳細委折仍須責之州縣

范時紀京南窪地種稻疏伏查京南霸州文安大城固安寶坻天津靜海滄州青縣等處地勢低窪遇雨水稍多或河流泛漲動輒淹為巨浸若不設法疏治久之地

欽恐皆廢棄請令直隸總督於所屬府廳州縣內遴選
素日留心地方民瘼之員於此十數州縣地方詳細踏
勘何處何邨可以展挖溝渠疏濬支河添築隄埝作為
稻田一州一縣行之有效將該處承辦官從優議敘使
他邑觀效積漸而廣自可變瘠為腴

工部議覆御史湯世昌西北各省疏築溝道疏應如所
奏行令各該督撫嚴飭所屬於每年農隙時親往履勘
督辦工竣後冊報道府前往查勘果係實心任事之員
行之有驗即備詳督撫於考課殿最時臚為一條儻或

畿輔水利議

三

漫不經心甚至縱役滋累亦即糾參示儆

臣則徐謹案周人重農故農官莫詳於周禮漢魏而降
如搜粟都尉宜禾都尉典農中郎將司田參軍皆於守
令而外特設專官竊以養民裕

國本是守令之事若設官專領於民情之苦樂地方之利
弊未必周知而既無司牧之權則令未必行禁未必止
公事恐多牽掣若仍須會同地方官又易啟推諉歧視
之漸且多一衙門多一冗費即鄉邨董勸之人如農師
田長等名目亦不必設恐奉行日久實去名存徒滋閭

閭浮費也守令為親民之官情形熟呼應靈擇其勤恤
民隱實心任事者屬之經理以成田之多寡得稱之盈
絀課其殿最不煩更張而事可集故嘗創行之始相度
水泉經畫地畝以及招募農民試種傳導章程自宜專
簡大員核定辦理俟事有端緒效可廣推則專責之地
方官為便

畿輔水利議

三

勸課獎勵

雍正二年

諭直隸督撫等官朕惟撫養元元之道足用為先朕自臨御以來無刻不廩念民依重農務本業已三令五申矣但我國家休養生息數十年來戶口日繁而土地止有此數非率天下農民竭力耕耘兼收倍穫欲家室盈甯必不可得周官所載巡稼之官不一而足又有保介田畷日在田間皆為課農設也今課農雖無專官然自督撫以下孰不兼此任也其各督率有司悉心相勸並不時諮訪疾苦有絲毫妨於農業者必

畿輔水利議

三

為除去仍於每鄉中擇一二老農之勤勞作苦者優其獎賞以示鼓勵如此則農民知勸而惰者可化為勤矣再舍旁田畔以及荒山不可耕種之處量度土宜種植樹木桑柘可以飼養棗栗可以佐食柏桐可以資用即榛楛雜木亦可以供炊爨其令有司督率指畫課令種植仍嚴禁非時之斧斤牛羊之踐踏奸徒之盜竊亦為民利不小至孳養牲畜如北方之羊南方之羔牧養如法乳字以時於生計不無裨益總之小民至愚經營衣食非不迫切而於目前自然之利反多忽略所賴親民之官委曲周詳多方勸導庶使踴躍爭先人力

畿輔水利議

無遺而地利始盡不惟民生可厚風俗亦可轉移爾督撫等官各體朝廷愛民之意實心奉行儻視為具文苟且塗飾或反以擾民則尤其不可也

明徐貞明潞水客談設得牧養斯民者擇其勢順功敏之處募願就之民經略其端以示倡率之機使民灼然知水利之可興則必有競勸而爭先者庶令不煩而事自集至若不費公帑不煩募民而田功自舉者邊地屯田以餉軍其道有三倡力耕之機定賞功之制廣世職之法而已內地墾田以阜民其道有三優復業之民立

畿輔水利議

三

力田之科開贖罪之條而已
袁黃皇都水利書言賞功論元泰定中虞集進言京師之東聽富民欲得官者授以地官定其畔以為限能以萬夫耕者授以萬夫之田為萬夫長千夫百夫亦如之三年後視其成以次漸征之五年有積蓄命以官就所儲給以祿十年不廢得以世襲如軍官之法至正間脫脫略仿集議於江南募能種水田及修築園堰之人各一千名為農師降空名勅牒十二道能募百人者授正九品二百人者正八品三百人者從七品就令管領

所募之人嘉靖中秦益言畿輔之地水土沃饒乞選江浙之士為之長吏仍又仿行古者孝弟力田之科有能率眾墾田萬畝者授其官其千畝者亦如之果能勸課有法不吝遷擢則三數年後必有萬倉之積矣

徐光啟農政全書墾田疏墾荒足食萬世永利而且不煩官帑招徠之法計非武功世職如虞集所言不可惟集言世襲知軍官之法所擬不管事不升轉不出征空名而已用在爵在去其田隨去其爵即世襲又空名也但恐空銜人未樂趨故必以空銜為根著而又使得入

畿輔水利議

三

籍登進以為勸

大清會典康熙四十三年天津附近荒棄地畝開墾一萬

畝以為水田行令各省巡撫將廣東江南等處水耕之

人出示招徠計口授王給與牛種

許承宣西北水利議

國家廣開事例以佐軍需今次第底定將停事例以澄敘

官方矣何不即用見開之例於西北各省每縣增設農

田官此日之品級與他時升轉皆得比縣令而以其捐

納之數募耕夫庠錢鍾買犢儲種并償民之棄熟田為

水道者

怡賢親王請設營田疏小民可與樂成難與慮始請擇沿河濱海施功容易之地設營田專官經畫疆理召募南方老農課導耕種其有力之家率先遵奉者圩田一頃以上分別旌賞有能出資代人營治者民則優旌官則議敘仍歲收十分之一歸還原本至各屬官田約數萬頃請首先舉行為農民倡率其濬流圩岸以及潛水節水引水斥水之法一一酌量地勢次第興修一年成田二年小稔三年粒米狼戾小民觀水田收穫之豐饒

畿輔水利議

三

自必鼓舞趨效將凡可通水之處無非多稼之鄉矣

戶部議覆大學士朱軾條奏一自營已田者照田畝多

寡給與九品以上五品以下頂帶以示優旌一効力營

田者應酌量工程難易頃畝多寡分別錄用一呈誤降

革之員効力營田者准其開復一流徒以上人犯効力

營田者准減等

臣則徐謹奏魏書高允曰方一里則為田三頃七十畝

方百里則三萬七千畝若勸之則畝益三升不勸則畝

損三升方百里損益之率為粟二百二十三萬斛况以

天下之廣乎旨哉斯言其著勸農之利可謂約而達矣
然此就已成之田言之若治旱田爲水田易雜糧爲稻
米畝益至一石以外則勸課之功其益愈大而其效愈
廣伏讀

大清會典載

國朝墾荒自助牛種寬徵賦而外有懸爵賞以勵招徠之
條區畫周詳務使野無曠土惟民爲邦本食爲民天課
之勤故獎之至也今營成之後地方官既各視多寡以
爲考成民間自營者驗明成熟有效按頃畝分別等差

畿輔水利議

三

給予優獎又佐之以議敘之典贖罪之條如此則勸率
既至鼓舞自生數年後倍入之獲目驗而身習美利所
在民自趨之不待勸而無不勸矣

緩科輕則

康熙十二年

諭戶部自古國家久安長治之模莫不以足民爲首務必使田
野開闢蓋藏有餘而又取之不盡其力然後民氣和樂事成
豐亨豫大之休見行墾荒定例俱限六年起科朕思小民拮
据開荒物力艱難恐催科期迫反致失業朕心深爲軫念以
後各省開墾荒地俱著再加寬限通計十年方行起科其該
管地方官員原有議敘定例如新任之官自圖紀敘紛更擾
民者著各該督撫嚴行稽察題參處分

畿輔水利議

三

陸隴其論直隸興除事宜書一墾荒之宜勸也

畿輔各州縣荒田累千百頃

朝廷屢下勸墾之令而報墾者寥寥非民之不願墾也北
方地土瘠薄荒熟不常一報開墾轉盼六年起科所報
之糧一定而不可動所以小民視開墾爲畏途聽其荒
蕪而莫之顧也竊謂此等荒地原與額內地土不同與
其稽查太嚴使民畏而不敢耕何若稍假有可以便宜
使得以熟補荒如有額外新墾之地復荒者聽有司查
他處新墾地補之其荒糧卽與除免不必如額內地土

必達部奉

旨始准豁除無賠累之苦無駁查之煩民不畏墾之累自無不踴躍於墾矣其已墾成熟者或更請寬至十年起科使得償其牛種工本之費然後責其上供亦所以勸墾也

李紱廣西墾荒事宜疏臣思地不加闢之故墾荒者出產惟穀納賦需銀差徭隨田而起恐貽後日之累所以裹足不前新奉

旨水田六年升科旱地十年升科寬其弓丈薄其科則則差

畿輔水利議

書

徭可無異矣

楊文斌請輕科勸墾疏查得原報可墾外各屬尚有荒地體察民情恐墾地薄收償過早湯糧賦無出是以未肯盡力臣竊思瘠田雖產穀稀少若多墾數十萬畝年豐可得數十萬石米穀即年歉亦必稍有收穫養活多人不致乏食為匪於民生實有裨益誠不可不為多方勸導以盡地利臣查糧額內有斥鹵輕則每畝徵銀四釐六毫四絲米四合一勺六秒若令凡有難墾之地在照輕則起科則民心鼓舞地利可以廣收

臣則徐謹案水田之興西北大利也然或計其歲入之饒而議及歲供之數則民情懼墾重賦必將瞻顧不前昔徐貞明領墾田使北人懼東南漕儲派於西北事初舉而煩言頓起遂以中止此其明徵也宋臣晁公武有言晚唐民務稼穡則增其租故播種少吳越民墾荒而不加稅故無曠土是因墾議賦適因賦病墾卒至田不加闢賦無可增於國於民兩無裨益况我

朝賦役之制東南賦重而役輕西北賦輕而役重用一緩一實為立法之精心今役既無可議減賦又何可議增

畿輔水利議

書

請自今新開水田若本係行糧地畝照原額徵收永不加增或係無糧荒地亦須酌寬年限緩其升科輕其賦則明定章程徧行曉諭俾共知

聖天子深仁大度但求民間有倍入之收不計

國賦有絲毫之益庶民無絕願瞻之慮豪猾息梗阻之謀而樂事勸功共戴

皇仁矣

禁擾累

雍正元年

諭戶部朕臨御以來宵旰憂勤凡有益於民生者無不廣為籌度因念國家承平日久生齒殷繁地上所出僅可贍給偶遇荒歉民食惟艱將來戶口日滋何以爲業惟開墾一事於百姓最有裨益但向來開墾之弊自州縣以至督撫俱需索陋規致墾荒之費浮於買價百姓畏縮不前往往膏腴荒棄豈不可惜嗣後各省凡有可墾之處聽民相度地宜自墾自報地方官不得勒索胥吏亦不得阻撓至升科之例水田仍以

畿輔水利議

三

六年起科旱田以十年起科著永爲定例其府州縣官能勸諭百姓開墾地畝多者准令議敘督撫大吏能督率各屬開墾地畝多者亦准議敘務使野無曠土家給人足以副朕富民阜俗之意

五年

諭內閣修舉水利種植樹木等事原爲利濟民生必須詳諭勸導令其鼓舞從事方有裨益不得繩之以法若地方官員因循考成督課嚴急則小民轉受其擾矣著直隸學臣轉飭各官切加曉諭不時勸課使小民踴躍興作若地方官

畿輔水利議

員怠忽不加勸導或有逼勒過嚴者著學臣稽察奏報三路巡察御史亦著善於勸導悉心稽察如地方官有奉行不善之處卽據實奏聞

六年

諭凡興修河渠等事朕意本欲惠養斯民爲地方永賴之利乃差往人員等奉行不善轉爲閭閻之擾前聞直隸工員內有因營田拔去民間已種豇豆之事因諭令怡親王確查今據參梁文中不行曉諭於事先乃將已成之禾稼逼令拋棄違理妄行顯欲阻撓政事非無心錯誤可比該巡察御史苗壽

畿輔水利議

三

陶正中何以不行查參梁文中所犯既實不必交與該督再審著革職於工所枷號示眾其所毀壞豇豆著卽於梁文中名下照數追賠

李光地飭興水利牒此事原爲百姓籌謀非如欽工上差諸務期會徵發隨以督責也該府州縣履歷民間務要減省徒從使馬車勞問父老詢以農事不得騷動閭閻費民一草胥役有藉此作一名色驚擾編氓者立斃杖下

臣則徐謹案爲國不患無任事之人而患有負事之人

任事者方興利以救弊債事者即因利而滋弊故曰利不百不興害不百不去誠慎之也今興治水田為西北百姓建無窮之利民閒自營之產人自耕之人自享之賦稅不增租典由便有利無害者也特恐創行之始或急於見功奉行不善或假手胥吏生事滋擾甚或違理妄行藉以阻撓政事如雍正六年

上諭處革之梁文中其人者將養民之政反為擾民之事此端一開浮議乘隙而生必至懲羹吹齏因噎廢食是在承辦各官毋急近功毋執偏見虛心諮訪善言勸導毋令

畿輔水利議

美

書役得以藉手庶杜漸防微之慮周而善作善成之效可期也

破浮議懲阻撓

宋史食貨志何承矩知雄州大作稻田以足食於雄莫霸州平戎順安等軍與堰六百里置斗門引淀水灌溉初年種晚稻值霜不成取江東早稻種之八月稻熟初承矩建議阻之者頗眾既晚稻不成羣議愈甚事幾為罷至是承矩載稻穗數車遣吏送闕下議者乃息

國朝怡賢親王請設營田疏浮議之惑民其說有二一曰北方土性不宜稻也凡種植之宜因地燥溼未聞有南北之分即今玉田豐潤滿城涿州以及廣平正定所屬

畿輔水利議

美

不乏水田何嘗不歲歲成熟乎一曰北方之水暴漲則溢旋退則涸能為害不能為利也夫山谷之源泉不竭滄海之潮汐日至長河大澤之流遇旱未嘗盡涸也况陂塘之儲有備無患乎

藍鼎元論北直水利書夫人情公私不一安保其必無異議惟在銳意舉行不為浮言搖惑而已矣今所慮者或謂南北異宜水田必不宜於北方此甚不然永平薊州玉田豐潤漠漠春疇深耕易耨者何物乎或謂北地無水雨集則溝澮洪濤雨過則萬壑焦枯雖有河不能

得河之利此可以開壩隄防蘊其勢使河中常常有水而因時啟閉使旱潦不能爲害者也或謂北方無實土水流沙潰隄岸不能堅固朝成河而暮淤陸此則當費經營耳然黃河兩岸一概浮沙以葦承泥亦能捍禦誠不惜工力疏濬加深以治黃之法堆砌兩岸而渠水不類黃強則一勞永逸未嘗不可恃也

柴潮生水利救荒疏或曰北土高燥不宜種稻也土性沙濼水入卽滲也挖掘民地易起怨聲也且前朝徐貞明行之而敗怡賢親王與大學士朱軾之經營亦垂成

畿輔水利議

聖

而坐廢可爲明鑒也臣請又一一言之九土之種異宜未聞稻非冀州之產見今玉田豐潤秔稻油油且今第爲之興水利耳可稻可不聽從民便不疑者一也土性沙濼是誠有之不過數處耳豈徧地皆沙濼乎且卽使沙濼而多一行水之道究比聽其沖溢者猶愈不疑者二也若以溝渠爲損地尤非知農事者今使十畝之地損一畝以蓄水而九畝倍收與十畝之田皆薄收孰利况損者又予撥還不疑者三也至於前人之履行屢罷此亦有由徐貞明有幹濟之才所言亦百世之利其時

王之棟參劾出於奄人勳戚之意其疏亦第言滹沱不可開耳未嘗言水田不可行也但其募南人開墾卽以地子之又許占籍左光斗之屯學亦然是奪北人之田而又塞其功名之路其致人言也宜矣至營田四局成績具在公論難誣當日効勞差員不無奉行未善所以賢王一沒遂過而廢之非深識長算者之所出也况非常之原黎民所懼所貴持久乃可有功秦人開鄭白之渠利及百世而當時至欲殺水工鄭國漢河東太守番係引汾水灌田河渠數徒田者不能償種至唐長孫恕

畿輔水利議

聖

復鑿之畝收十石凡始事難成事易廢續以終之則是中道而棄之則非不疑者四也宜兆熊劉師恕奏有唐縣劣生于超等捏造將來加糧名色恐嚇愚民將去歲已經具結情願營種之稻田不許加功以致羣相觀望經知縣臧珣再三開喻而于超等反赴臣衙門具辭執抗不遵當卽咨革嚴究此等劣衿劣監造言阻撓理合奏聞容臣等酌量情罪嚴行究擬懲一警百庶知所畏懼而善政可收實效矣奉

殊批所處甚是案內人犯審明後當嚴懲之他處亦勤加察訪如有此類不法之徒斷不可寬縱以長刁風

又奏磁州東西二間去年議定五日一次啟閉水利均平實屬至善茲當啟放之期有吏員沈國連刁民顧成法等率眾阻撓當飭該府州將首惡拏解並宣布

聖意水利務在均平豈容獨霸隨據稱沈國連已拏監禁顧成法畏罪脫逃現在嚴緝而邨民俱各帖然聽從啟放除飭緝顧成法嚴究外其附和邨愚分別省宥以廣皇仁奉

畿輔水利議

聖

殊批直隸此等強橫之風豈可不力為革除沈國連當嚴擬具題顧成法嚴緝務獲其附和邨愚概予從寬發落邨等若能如此不事姑息大振委靡則歷年之頽風何難挽回惟須力行不倦毋偶為此一二事以取信於朕隨復懈弛也朕之或褒或貶亦只據一事論一事就一時論一時耳勉之

臣則徐謹案天下事當積重難返之後萬不得已而思

變通幸而就理萬世之利也然北米充倉南漕改折

國家歲省經費萬萬民閒歲省浮費萬萬此皆自蠶穴中剔出陋規中芟除者則舉行之日浮議阻撓必且百出

如前明宏治開濬大通河漕船已達大通橋節省金錢無算而張鶴齡等因失車利造黑胥之說以阻壞之夫成功尚可壞况未成乎徐貞明初上水利議格不行遲之十年重以蘇瓚徐待王敬民申時行諸人之力僅得一試無何蜚語潛入王之棟一疏敗之而有餘舉事者何其難撓事者又何其易也今

聖謨樞贊一德一心詢謀既定無慮異議之滋而小人之浮言梗阻勢亦在所不免要之簧鼓不足聽而才健不可長是在卓然不惑處之有道而已

畿輔水利議

聖

田制溝洫 水器稻種附

明袁黃寶坻勸農書井田畛涂溝澮不必盡泥古法縱橫曲直各隨地勢淺深高下各因水勢中間有卑窪特甚者量疏為塘塹出溝澮之間旱則蓄水則洩圍田地卑多水之處隨地形勢四面各築大岸以障水中間又為小岸岸下有溝以洩水或外水高而內水不得出則車而出之塗田瀕海之地潮水往來淤泥常積鹹草叢生此須挑溝築岸或樹立椿楸以抵潮汛其田形中間高兩邊下不及十數丈為小溝百數丈為中溝千數丈

畿輔水利議

器

為大溝以注雨潦謂之甜水溝初種水稗斥鹵既盡乃種稻沙田沙淤之田也此田大率近水地常潤澤可保豐熟四圍宜種蘆葦以護隄岸內則普為塍岸可種稻秫間為聚落可種桑麻或中貫湖溝旱則平既或旁繞大港潦則洩水無水旱之虞故勝他田也
邱濬大學衍義補京畿地勢平行不必霖潦之久輒有害稼之苦莫若少做遂人之制每郡以境中河水為主又隨地勢各為大溝廣一丈以上者以達於河又各隨地勢開小溝廣四尺以上者以達於大溝又各隨地勢

畿輔水利議

開細溝廣二三尺以上者委曲以達於小溝其大溝則官府為之小溝則合有田者共為之細溝則人各自為於其田每歲二月以後官府遣人督其開挑而又時常巡視不使淤塞縱有霖雨不能為害矣

左光斗屯田水利疏禹功明德惟是平水土濬溝洫而已支流既分全流自殺下流既洩上流自安無昏墊之害有灌溉之利此濬川之當議也沿河地方惟運河不敢開洩外其餘源流緒委是不一水陂塘隄堰是不一用或故迹可尋或方便可設則疏渠之當議也東南地

畿輔水利議

器

高水下車而漑之上農不能十畝北方地與水平數十頃直移時耳事半功倍難易懸殊則引流之當議也河流漸下地形轉高不能平引其法攔河設壩以壅之或壅二三尺或壅四五尺然後平而引之水與壩平流從上度遞流而下節節如是蓋不能俯地以就水而惟升水以就地支河淺流最宜用此則設壩之當議也昔洩不時秋水時至壤禾蕩舍往往有之惟於入水之處設斗門旱則開之澇則塞之出水之處反是此建閘之當議也沿山帶溪最易導引而山水暴漲沙石衝壓再行

挑洗勞費不償其法順水設陂以障之用河支不用河
身支以上溉身聽其下行此設陂之當議也而必概種
杭稻恐不驟習隨其高下聽其物宜總之水源一開水
田之利勝旱地一倍價值亦增三倍漸漸由而不知通
而不倦而焦原盡澤國矣則相地之當議也春夏急水
秋冬無所用之儲有餘以待不足法用池塘以積之既
可儲水待旱兼可種魚蒔蓮每見南方百畝之家率以
五畝為塘水不勝用利亦如其畝之所入俛而行之或
五家一塘或十餘家一塘居然同井遺意惟原窪下之

畿輔水利議

吳

處不必另設則池塘之當議也

國朝湯世昌請修溝道疏江浙之田畝收數石以水利修
而農力勤也西北則不然並無溝洫全仗天時其大道
兩旁儘可開溝深廣以資蓄洩伏祈

勅諭各該督撫飭屬於秋成之後督率農民照河工民捻民
修之例酌令富者計畝出夫貧者出力餽口於大道經
行之所闢則兩旁開溝狹則止開一道幫寬四尺底寬
二尺深一丈因其地勢節節開通如有積窪量加深廣
以為潑水之地即以挖起之土培平大道坡岸乘此農

隙數月可竣行之有效即郵莊徑路亦可攸行

胡寶瑣開田溝路溝疏豫省地勢平行其恃以宣洩者
溝渠之功實與河道相表裏前濬河道工竣即將民田
溝洫宜開並每年加挑路溝及小溝廢渠宜復各緣由
陳奏奉

旨如所議永遠實力行之臣欽遵率屬辦理皆係民間業佃
各就地頭施功雖有綿亙數十里者而一人一戶承挑
無幾是以民易為力自是每歲或於春融或於農隙隨
時查勘總緣民間連獲有收已享其利每歲加修更屬

畿輔水利議

吳

力少而事便是以逐處寬深鮮有水患即上年被水皆
由外河沖決並無內水瀰漫之處且節節疏通就下甚
利田地皆得速涸不悞耕種尤為明驗也

沈夢蘭五省溝洫圖說溝洫之法先視通河以為川次
視支河小水及地形低窪便於疏濬省工力者每距二
十里為一滄川縱則滄橫除山澤城邑及沙磧不可耕
外每距七百二十步為一洫每橫距八十步為一遂縱
距二百四十步為一溝皆經畫標識之合方二十里造
一冊田若干戶若干畝逐一註明擇其老成眾素信

服者董司其事不可假手胥吏歲十月農事既登開濬
洫澮深廣如法其土即堆兩旁以填塗道人工按畝科
計田率人耕三十畝工率日挑二百尺人十口而洫澮
畢次開溝遂又十日而皆畢矣如大寒凍早溝遂明春
開亦可其田非自種者即著佃戶開濬照佃科工產主
量給飯資畝率穀米一升工畢之後丈量地畝畝折四
步均攤以歸畫一每歲春冬各令撈取洫澮新淤以糞
田畝率三四十尺以為常例

又溝洫之制無地不宜而西北尤亟西北地勢平行河

畿輔水利議

渠

流動而多濁漲則勁流洶涌而衝決為患退則濁泥滯
澱而淤塞為患古人於是作溝洫以治之伏秋水漲則
以疏洩為灌輸河無迅流野無燠土此善用其決也春
冬水消則以挑濬為糞治土薄者可使厚水淺者可使
深此善用其淤也

畿輔安瀾志乾隆九年河道總督高斌請展唐縣廣利渠
導唐完之水東流一百二十里於渠身兩岸每渠五里
設一涵洞共二十有四聽民濬濬引渠分入均溉十一
年又奏涵洞引水大利農田請唐完滿三縣涵洞不拘

五里聽民自為增設

又灋河在南和任縣二境為利甚溥並無閘座涵洞民
開穴隄以空心大木橫貫其內兩岸沿隄為溝水自木
心達諸溝塍謂之桶引水足則去桶塞穴隄岸依然
又唐縣尹楊一桂導唐河東流至南雹水邨有容水溝
橫來溝下於渠三尺許因之則渠水跌落不能東行填
之則壅阻容水淹害邨田乃建木騰橋使河水騰於上
山水穿其下上下並行而不相害橋欄為閘可啟閉啟
則水洩注溝復入於河

畿輔水利議

渠

王心敬井利說用水車之井必須用磚包砌淺者需七
八金深者十金以上而一水車亦需十金淺井可灌二
十餘畝深井且可灌三四十畝但使糞灌及時耘耔工
勤即此一井歲穫可百石少亦七八十石夫費二三十
金而荒年收百石所值孰多至用轆轤之小井不須磚
砌工匠不過數錢器具不過一金若地帶沙石須磚砌
者工費亦只三五金一井可及五畝但得工勤歲可得
十四五石更加精勤二十四五石可得也夫費三五金
而於荒年收穀十四五石甚至二十餘石所值孰多

蔣炳論民鑿井疏農民罔知盡力耕鑿臣留心訪察凡有井之地悉為上產每大井可溉田二十餘畝中井亦十餘畝雨澤愆愆足資緬汲請令將臣詳議曉諭農民有能鑿大井者給口糧工本中井半之地方官親為相度計及久遠庶礎磨可變膏腴

劉於義慶雲鹽山事宜疏慶雲鹽山兩邑雖有鹹池及苦水之處而甜水可以澆灌之地甚多但百姓無力砌井查每砌磚井一需物料銀八兩可灌地五畝若廣為穿井小旱之年百姓竟可不餒請於水利節省項下將

畿輔水利議

辛

慶雲縣賞給銀一萬兩可砌磚井一千二百五十鹽山縣賞給銀八千兩可砌磚井一千再令百姓每年多開土井以助澆灌

元王禎農桑通訣若田高而水下則設機械用之如翻車筒輪戽斗桔槔之類擊而上之若地勢曲折而水遠則為槽架連筒陰溝滾渠陂棚之類引而達之凡下灌及平澆之田為最用車起水者次之再車三車之田又為次也

王禎灌溉圖譜水棚排木障水也若溪深田高水不能

及於上流作棚過水使之旁出下溉以及田所水間開閉水門也開有地形高下水路不均則跨據津要築壩前立斗門以備啟閉旱則激水灌田又可轉激轉磴實水利之總揆也水塘即洿池因地形坳下用之蓄蓄水潦或修築圳堰以備灌溉大凡陸地平田別無溪澗井泉以溉者救旱之法非塘不可

又翻車今龍骨車也牛轉翻車比人踏功將倍之水轉翻車視水勢隨宜用之其水日夜不止絕勝踏車筒車水激轉輪取筒兜水以灌田晝夜不息連筒以竹通水

畿輔水利議

壬

也架槽木架水槽也戽斗挹水器也刮車上水輪也桔槔挈水械也輓轆纏繩械也

明西洋熊三拔泰西水法龍尾車者河濱挈水之器也物省而不煩用力少而得水多若有水之地悉皆用之竊計人力可以半省天災可以半免歲入可以倍多玉衡車者井泉挈水之器也一人用之可當數人高地植穀縱令大旱能救一夫之田

畿輔通志宛平縣產稻有糯粳二種香河縣產稷稻糯稻水稻旱稻昌平州產膳米房山縣產稻紅白二種遵化

州產東方稻雙芒稻虎皮稻之類皆食米糯稻有旱糯
白糯黃糯皆可釀酒滿城縣產稻有黃鬚者有烏鬚者
有稜稻旱稻糯稻涑水縣產水稻邢臺縣產稻有三種
紅口稻芒稻糯稻

臣則徐謹案溝洫之利甚溥非獨水田宜設前人論之
詳矣而經畫水田要在盡力溝洫陂塘之蓄蓄所以供
溝洫之挹注也閘堰涵洞之啟閉所以均溝洫之節宣
也溝洫修而田制備田制備而地中之水無一勺不疏
如血脈水旁之地無一畝不化為膏腴大禹之粒蒸民

經世文編

卷

舉其要不外濟川距海濟水澮澮距川然則營田之政亦
盡力溝洫而已直隸八郡地勢西北高東南下而一郡
之中又各有高下之異今擇其近水之處隨宜經畫負
山高仰之地可導泉引溉則為陂為塘以備曠曠濱河
平廣之地可疏渠引溉則為閘為堰以齊旱澇瀕海近
淀之地可築圍引溉則為圩為隄以防漫溢如是則水
之為田患者寡水之不為田用者蓋亦寡已經畫既定
播種可施乃更揆度地形作水器以省灌溉之力辨別
土性擇稻種以適氣候之宜使向之聽豐歉於天時者

一視勤惰於人事人事修舉而天時不害地寶咸登矣

畿輔水利議

卷

開築挖壓田地計畝攤撥

怡賢親王請設營田疏臣等更有請者從來非當之利言之而不行行之而不究者非局外之浮議為阻實局中之規畫未周也臣等恭聆

訓旨凡民間之小屋有礙水道者加倍賞償人哉

王言順人情而溥美利無過於是伏念濟河築圩損數夫之產利千耦之耕甚而富家百頃俱享平成貧人數畦偏值挖壓若概償官價不惟所費不貲亦非民情所願計畝均攤通融撥抵視本田畝數加十之二三其河淀窪

畿輔水利議

審

地已經成熟報升必須挖掘者將附近官地照數撥補如此則事無中撓人皆樂從矣

柴潮生水利救荒疏疏河開溝建閘掘塘其中有侵及民田並古陂廢堰為民業已久者皆計畝均勻撥還民情自無不樂從

劉於義高斌水利事宜疏一築堤開河閒有估用成熟地畝查係旗地就近撥補係民地照例給價仍於糧冊內查明題請開除

臣則徐謹案方田之法二百四十步為畝畝折四步為

溝澗損四步以益二百三十六步人共知其利矣若池塘渠道之用需地愈多為利愈廣或利周一邑或利隨數郡而遇有估用民地之處輒生異議者虧一家私己之產充一方公用之利固非恆情所樂從也我

憲皇帝洞鑒此情爰有加倍賞償之

諭嗣經怡賢親王奏請均攤撥抵部議准行立法最為盡善至乾隆閒旗地仍歸撥補而民地則改行給價竊惟民間田地時值不齊少給則輿情不洽多給則經費不貲並恐民心難饜轉啟煩言觀徐貞明滹沱之役以償價不

畿輔水利議

美

敷致滋忌者口實功敗垂成知給價之正多格礙也且開築既資公利則地畝自應公派所有挖壓田地仍宜於灌溉所及之地計畝均勻撥還庶國帑不糜而民情大順矣

禁占墾礙水淤地

乾隆三十七年

諭淀泊利在寬深其旁閒有淤地不過水小時偶然涸出水至則宜讓之於水方足以暢蕩濶而資滲蓄非若江海沙洲東垣西漲聽民循例報墾者可比乃瀕水愚民貪淤地之肥潤占墾效尤所占之地日益增則蓄水之區日益減每遇潦漲水無所容甚至漫溢為患在閭閻獲利有限而於河務關繫非輕其利害大小較然可見是以屢經勅諭冀有司實力辦理今地方官奉行不過具文塞責且不獨直隸為然他省濱

畿輔水利議

三

臨河湖地面類此者諒亦不少此等占墾升科之地一望可知存其已往杜其將來無難力為防遏何漫不經意若此通諭各督撫除已墾者姑免追禁外嗣後務須明切曉諭毋許復行占耕違者治罪若仍不實心經理一經發覺惟該督撫是問

陳儀後湖官地議王田後湖營田賢王措置之妙尤在留湖心母堤以為潦水歸宿之所蓋周圍築堰山漲固不內侵而雨澤過多則內水亦難外洩留湖心以受之田功乃可萬全所棄者少而所全者大也自游民申有

畿輔水利議

山借墾荒之名冒耕湖心之地違賢王措置之苦心遂遺營田之害

陳黃中京東水利議欲興水利於西北當即規度地勢棄最下之田蠲其常稅滌為陂澤潦有所洩旱有所資第使每邑蠲去若干頃而其餘所墾之地凶歲俱可無虞是一時所蠲之數甚少而久遠之利無涯如必窪下之地利其肥淤寸寸耕之水既無所歸則漫溢旁流高原並受其害是得肥淤之利少而受泛濫之害多此勢之必不行者

畿輔水利議

三

沈聯芳邦畿水利集說

畿輔地方平行河道縱橫入海之處惟海河一門全賴大澤以容蓄眾流邇者淀泊淤地為民間占種甚或報墾升科地方有司受其所惑殊不知阻遏水道其咎甚重惟是積重難返圖圩耕種之地未能悉行除去是不可不詳查如有實在阻塞水道之處宜急為鏟挖永行禁止

臣則徐謹案天以五行生萬物而先水水之有利水之性也至用水者與水爭地而水違其性水利失水患滋

二四五

矣明臣潘鳳梧曰若計開田先計儲水荒政要覽曰澤不得川不行川不得澤不止二者相為體用為上流之壑為下流之源全繫乎澤澤廢是無川也

畿輔之地百川輻輳賴淀泊以為之容畜而後澇不虞汎濫旱不至焦枯自規圖小利者於附近淤地日漸占墾以至阻礙水道旱澇皆病於通省水利大局關繫非小夫治地之法將有所取必有所棄彼第知澤內之地可為田而不知澤外之田將胥而為水其弊視即鹿無虞鑿空尋訪者殆有甚焉今履勘所至凡有此等地畝務

畿輔水利議

庚

須查明界址分別剷除永禁侵墾所謂舍尺寸之利而遠無窮之害此正經營之始所當早為禁絕以杜流弊者也

推行各省

史記列傳西門豹為鄴令發民鑿十二渠灌田民以給足

漢書溝洫志史起為鄴令引漳水溉鄴以富魏之河內又鄭國鑿涇水為渠溉屬鹵之地四萬餘頃收皆畝一鍾於是關中為沃野因名曰鄭國渠趙中大夫白公穿渠引涇水溉田四千五百餘頃因名曰白渠民得其饒又列傳召信臣為南陽太守開通溝瀆起水門提閘以廣灌溉歲歲增加多至三萬頃

畿輔水利議

庚

後漢書列傳鄧晨為汝南太守與鴻御陂數千頃田汝土以殷魚稻之饒流行他郡

唐書列傳姜師度徙同州刺史闕河以灌通靈陂收棄地二千頃為土田

又韋武為絳州刺史鑿汶水灌田萬三千餘頃

又溫造為鄆州刺史開復鄉渠百里溉田二千頃民獲

其利號石史渠太和中節度河陽奏復懷州古秦渠枋

口堰以溉濟源河內溫武陟田五千頃

元史列傳郭守敬陳水利六事其五懷孟沁河漏壤餘

水引東流至武陟縣北合入御河可灌田二千餘頃其
六黃河自孟州西開引少分一渠經由新舊孟州中間
順河古岸下至溫縣南復入大河其間亦可灌田二千
餘頃

明周用東省水利議治河墾田事相表裏田不治則水
不可治運河以東濟南東昌兗州三府雖有汶沂洸泗
等河與民開田地曾不相貫注每年泰山徂徠山水驟
發則漫爲巨浸一值旱暵則又故無陂塘渠堰蓄水以
待急遂致齊魯之間一望赤地此皆溝洫不修之故今

畿輔水利議

卒

修溝洫各因水勢地勢之宜縱橫曲直隨其所向自高
而下自小而大自近而遠委之於海則治河裕民之計
也

馮應京重農考中州濱河之區當秋水時至百川灌河
曾無一溝一澮爲之停蓄以故頻受其患而不獲資尺
寸之利若乃鄴之漳水南陽之鉗盧陂昔人率用以灌
溉并州西南若汾若沁盡可引注爲農田用

國朝畢沅陝省農田水利疏陝西四塞雄封厥田稱上漢
中興安商州各屬延互南山水土饒益西安同州鳳翔

三府邠乾二州沃野千里實爲陸海與區涇陽龍洞一
渠爲關內膏腴之最大川如涇渭灃澧澇濠洛河洛
漆沮汧汭等水流長源遠若能就近疏引築堰開渠變
瘠土爲良田三農自獲倍收之利况三秦爲中土上游
大川半在其地若分爲溝洫蓄作陂池則入黃之水其
勢並可少殺

臣則徐謹案西北諸省古稱沃饒之地甚多河渠溝洫
漢唐以來代有興舉成效著於史策自水利積久失修
膏腴之壤皆爲陸田遂若大河以北土性本不宜稻者

畿輔水利議

卒

驟舉稻田之利語之人必不信然粵西民俗則又止知
水田種稻不知旱地可種雜糧先臣李紱因地有餘利
請多覓農師教導兼植北方梁粟易地以觀可知南北
種植之殊端由民習不盡關土性也今請俟

畿輔倡行之後確有明效且共覩稻田之入倍於旱田自
必聞風興起乃以營種之法頒之山陝豫東諸省令各
隨宜相度以漸興舉由是推行愈廣樂利愈宏財用阜
成家給人足風俗純厚經正民興東南可藉蘇積因而
西北且普慶豐此億萬世無疆之福也

終

本傳

林則徐福建侯官人嘉慶十六年進士改翰林院庶吉士十九年散館授編修二十一年充江西鄉試副考官二十四年三月充會試同考官四月充雲南鄉試正考官二十五年二月授江南道監察御史時河南儀封南岸工程未竣則徐以料販囤積居奇奏請飭地方大吏嚴密查封平價收買以濟工需下所司議行先是海盜張寶投誠後累官至副將至是復擢總兵則徐恐其驕蹇不可制疏劾之

國史本傳

上覽其言四月

京察一等復帶

記名以道府用尋授浙江杭嘉湖道道光元年聞父病引疾歸二年授江蘇淮海道未赴任署浙江鹽運使三年遷江蘇按察使四年正月署布政使八月丁母憂五年奉旨是南河督修隄工工竣仍回籍六年四月
 署淮鹽政以疾辭十月服闋七年五月授陝西按察使署布政使旋升江甯布政使十月丁父憂十年正月服闋六月授湖北布政使十一月調河南布政使十一年七月

月調江甯布政使時江蘇水災咨羅河南米麥則徐委員赴商邱劉家口及陳州光州採辦由河淮運達江境順道親往督辦並於淮揚一路勘災籌賑十月擢河東河道總督十二年正月疏言運河挑工已完六分惟沿隄出土之路因泥漿拋撒逐條凍積名曰泥龍尚未除淨日積日多挑運更為費事一經春雨更恐沖入河心見飭工員挑完一段即起淨一段泥龍其已挑未淨之處官差夫頭均量予懲責

國史本傳

三

上是之二月擢江蘇巡撫未即赴任三月奏言稽料為河工第一弊端其門珠灘珠底廠及併珠戴帽各名目非抽拔拆視難知底裏見將南北十五廳各採查明抗弊者察治並請裁山東泉河通判得旨向來河臣查驗料珠從未有如此認真者六月抵巡撫任疏言江蘇錢穀最為繁重而漕務痼疾已深整頓錢漕先懲已甚清釐倉庫尤貴截流當執法者不敢以姑息成玩心當設法者不敢以拘牽礙全局報
 聞時議裁冗員則徐借兩江總督陶澍奏裁江甯鎮江二府照磨揚州府檢校華亭縣主簿金壇縣湖谿司巡檢又

借南河總督張井奏裁丹徒如皋二縣縣丞儀徵清江
開闢官均

允行尚九月以南河盜決官隄首犯陳端日久未獲降五級留
任先是則徐在江甯藩司任內以各屬水災建議倡捐
煮賑資送留養收孩瘞棺捐衣勸糶養佃典牛借籽種
禁燒鍋七十二條經陶澍以

聞至是事竣借陶澍奏請獎勵捐輸出力各官紳

允之十二月密陳藩臬道府考語疏言察吏莫先於自察必將
各屬大小政務逐一求盡於心然後能舉以驗屬員之

國史本傳

三

盡心與否若大吏之心先未貫徹於此事之始終又何
從察其情偽臣惟恃此不敢不盡之心事事與屬員求
其實際謹將司道府之立心行事人品官聲略具梗概
以

聞初則徐任按察使時奉

旨綜辦三江水利以憂去任經陶澍奏明孟瀆劉河分年籌辦
至是孟瀆工竣則徐以劉河近日淤墊更甚奏請接行

勘辦

從之七月奏言江蘇錢漕倍於他省其中有緩有急有舊有新

畿輔水利議 本傳

勢難一律清解與其漫無區別徒令剝肉補瘡莫若專
嚴於提新而暫緩於補舊新款果能全解是州縣無新
虧而舊欠亦可漸弭彌補得

旨竭力爲之八月奏江蘇各沙洲前經召佃收租充水利經費
惟其中有書院善堂公產及民戶承買之業請自道光
八年新例以前報部有案者遵照舊案一律准買執業
其未經報部及例後所報者發還原價概行歸公以示
限制而杜效尤下部議行是年夏秋閒江蘇各府或江
湖盛漲廬畝被淹或場雨愆期收成積歉九月蘇松等

國史本傳

四

屬續遭風雨木棉穀粒均有受傷委員勘實奏請蠲賑
格於

廷議復上疏曰蘇松常鎮太倉四府一州錢漕最重道光
三年水災以來歲無上稔民力益見拮据今歲秋禾節
節受傷甚至發芽微爛每畝比之上年少收五六斗民
開積歉已久蓋藏本極空虛當此秋成之際糧價日昂
來歲青黃未接不知更當何如小民口食無資而欲強
其完納卽追呼敲朴亦有時而窮前此漕船缺米州縣
尙能買補近且累中加累不但無墊米之銀更恐無可

二四九

買之米且鄰省亦連被偏災布疋絲紬銷售稀少權子
母者無可牟之利任筋力者無可趁之工故此次雖係
勘不成災而困苦情形實與全災無異觀此景象時時
恐滋事端儻通盤籌畫有可暫紓民力之處總求

恩出自上多寬一分追呼即多培一分元氣疏人

報可十一月以陳端就揀伏誅借陶澍奏保出力人員十五年
正月奏鎮江所屬丹徒丹陽運河為江浙漕船要道見
屆大挑之年請計段興工均

二十一年署兩江總督十六年二月回巡撫任七月復署兩

國史本傳

五

江總督十一月入

觀十七年正月擢湖廣總督時荆襄歲苦水患則徐抵任後修
築隄工躬自監視七月奏籌襄陽等屬鹽務緝私章程
如所議行尋以江南河庫道李湘莖因庫款不清褫職
則徐坐前任江蘇巡撫時註考不實降四級留任九月
前任總督訥爾經額奏武岡州滋事首逆藍正樽已被
鄉勇毆斃則徐遵

旨研究亦以毆斃屬實覆奏

責其隨同附和遷就了事降五級留任十八年二月督湖南

國史本傳

六

巡撫錢寶琛奏籌辰沅道屬苗疆屯防各事宜下部議
行又疏陳整頓鹽務略言貧民挑運售私其近川近粵
近潞之處與兩淮場竈皆遠而鄰鹽一蹶即至成木既
輕售價自賤且鄰省鹽課皆輕淮綱獨重即彼此同一
官鹽亦必彼盈此縮况以無課之私販紛紛侵灌其勢
更不能相敵見在剴諭紳民日用飲食何在不可節省
獨於食鹽計較貴賤犯法食私紳衿革功名平民受滿
杖明利害者當不至如是之愚且湖廣錢漕最輕若鹽
課復背官食私天良何在嗣後責成紳衿大戶及鄉團
牌保互禁食私犯者公同送究其挑賣之窮民許改充
局販由官鹽店給票赴鄉賣完繳價再從前襄陽宜昌
衡州三處奏明官運商鹽減價售賣以敵鄰私應辦並
無成效且一種姦販轉買減價之賤鹽以灌旺銷之引
地藉寇資盜無異剝肉補瘡應將此三處不令減價以
杜流弊四月奏請湖南提督常駐辰州府扼要彈壓均
允之閏四月湖南撫標右營遊擊馬辰失察家人及弁兵舞弊
事覺則徐坐曾經保奏降四級留任九月奏各州縣水
旱備災奉

恩旨贍黃祇能開載若干村莊其地名不能一一全敘難保吏胥無高下其手矜民亦或狡稱蠲免紛紛討訟請將應蠲應緩應遞緩之項畝細冊由各州縣另行繕榜隨同贍黃徧貼曉諭並責成該管道府稽查毋許隱匿上嘉其所見精細

允行先是鴻臚寺卿黃爵滋疏請嚴禁鴉片煙以塞漏卮吸食者治以死罪

命下中外各大臣議奏則徐奏言鴉片流毒已甚非難於革癮而難於革心欲革玩法之心安得不立忧心之法况行

國史本傳

七

法在一年以後議法在一年以前轉移之機正繫諸此必直省諸臣共矢一心極力挽回以期永絕澆風此法乃不為贅設遂擬章程六條一收繳煙具以絕饑根一各省於定議後出示分一年為四限遞加罪名以免觀望一加重開館與販及製造煙具罪名勒限自首以截其流一失察處分先嚴於所近一著令地保甲長查起煙土煙膏煙具庇匿者罪同正犯一豫講審斷之法以杜流弊因繕呈戒煙經驗藥方數種尋奏湖南湖北等獲煙販並收繳煙土煙膏煙具情形

上諭嘉之十一月入

覲

賜紫禁城騎馬

命頒給欽差大臣關防馳往廣東查辦海口事件水師咸歸節制十九年三月偕總督鄧廷楨等奏查辦躉船二十二隻起獲煙土二萬二百八十三箱請酌給茶葉大黃以示體恤得

旨所辦可嘉之至該夷畏罪自首情尚可原免其治罪酌賞之處著照所議則徐下部優敘四月奏夷人夾帶鴉片請照化

國史本傳

八

外有犯之例人即正法貨物入官議一專條並酌予限期

上命軍機大臣等議行新例既定則徐請先傳檄暎咭喇國王諭以利害擬稟呈

覽頒發又遵查海口排鍊礮臺情形奏言廣東中路海口以虎門為咽喉進口七里一山屹立海中曰橫檔其前有巨石曰飯籬排又其前小山曰下橫檔海道至此分一支石多暗沙左以武山為岸山下水深夷船必由之路海面僅三百餘丈鎖以鐵鍊承以木排復建礮臺俯臨排

疎就令夷船堅固衝斷鐵鍊尚有一層阻截羈絆多時
臺廠乘之必成灰燼報

開時通商之國以十數俱遵具並無夾帶鴉片切結惟啖咭喇
持兩端七月夷日義律率船五隻以索食為名犯尖沙
背則徐檄參將賴恩督禦之九龍山碎其雙桅大船夷
船紛集礮彈如雨我軍以網紗障船就旁施礮斃夷多
名接仗踰五時夷人死傷益眾遂巡遁八月復檄守備
黃琮等偵夷船於潭仔洋面乘夷人方開礮亟擲火斗
火礮焚其船敗走之義律因潛赴澳門倩他國夷人遞

國史本傳

九

說枯求轉圜則徐以其言未可信奏請相機勦撫

諭曰既有此番舉動若再示以柔弱則大不可朕不慮卿等孟
浪但誠卿等畏蕙先威後德控制之良法也時御史步際桐
奏謂責夷出結徒開含混之路則徐覆言夷人最重然
諾彼愈不肯出結愈見其結之可靠亦愈不能不向其
飭取臣不敢存趨易避難之見致負委任尋義律經則
徐檄諭雖自稱悔罪稟請逐船按查勒限驅回空蕙仍
觀望圖免具結九月復乘閒糾兵船滋擾水師提督關
天培敗之穿鼻洋遂竄泊尖沙背則徐以其北有山梁

日官涌可以俯而攻也令深溝固壘以待之啖夷果六
犯官涌皆受懲創然猶逗留外洋則徐疏其反復情形
上以彼曲我直中外咸知

諭令停止貿易暴其罪狀驅逐出口則徐復請

救下福建浙江江蘇各督撫嚴防海口如所請行先是三月則

徐調兩江總督未即赴任十二月調兩廣總督奏請移

高廉道駐澳門並撥綠水師以資控馭

允之尋順天府尹曾望顏奏請無論何國概絕通商大小漁

船概禁出洋以斷接濟則徐遵議奏言自斷啖夷貿易

國史本傳

一

後他國夷商喜此盈而彼絀當以夷制夷使相閒相睽
若概與之絕轉恐聯為一氣且廣東民人多以海為生
若概禁出洋則勢不可以終日擬令漁人出洋止許帶
一日之糧庶少接濟下軍機大臣議行時啖夷被逐寄
旋外洋句引漁船登岸誘以重利希圖接濟銷售二十
年正月則徐定計以毒攻毒令關天培密裝礮船雇漁
艇各戶教以出洋埋伏候夜深順風揚火焚賊附夷舟
匪船二十三隻延燒夷舟及海灘篷寮自是漢奸膽懾
夷船接濟幾斷四月奏尖沙背為夷船經由寄泊之區

又爲粵省東赴惠湖北趨閩浙要道請與官浦兩處各建礮臺俾聲勢聯絡如所請行五月再焚夷船於磨刀外洋延燒匪艇十一隻窺窳九座尋謀知喚夷新來兵船遊駛外洋請

飭沿海各省嚴備嗣探夷船揚帆東向因奏言夷情詭譎凡事矯飾虛張若徑赴天津求通貿易所陳或尙恭順仍懇優以懷柔之禮

救查嘉慶二十一年成案將其遞詞人由內河護送至粵藉可散其爪牙六月喚夷改犯浙陷定海掠甯波則徐上疏

國史本傳

七

自請治罪並密陳夷務不能中止略云喚夷所憾在粵而滋擾於浙雖變動若出意外其窮蹙實在意中惟其虛僞性成愈窮蹙時愈欲顯其桀驁試其恫喝甚且別生祕計冀售其奸如一切皆不得行仍必帖然俛伏第恐議者以爲內地船礮非外夷之敵與其曠日持久不如設法羈縻抑知夷性無厭得一步又進一步若使威不能克卽恐思無已時勢必他國紛紛效尤不可不慮因請戴罪赴浙隨營自效喚夷旋復構釁於粵則徐調集米艇火船築墩置礮於蓮花峯下爲關前山障蔽

又以安南軋船專擊船底夷人所憚遣人求式仿造以備火攻七月親駐虎門督師水路夾擊轟傷夷船沈其三三板數隻獲礮彈大小二百有奇八月再敗之龍穴洲船夷惶亂不能拒僅放空礮他船來援我軍轟斷其篷索不得進遂乘潮南竄二役斃夷無算官兵受微傷僅數人捷奏未至九月

諭曰自查辦以來內而姦人犯法不能淨盡外而輿販來源不能斷絕甚至本年福建等省紛紛徵調糜餉勞師皆林則徐辦理不善之所致著交部嚴加議處卽來京聽候部議此大

國史本傳

七

喚夷各處投遞稟帖訴稱冤抑朕洞悉各情斷不爲其所動惟該督以特派大員辦理總無實濟轉致別生事端誤國病民莫此爲甚是以特加懲處並非因該夷稟訴遽予嚴議也

尋部議革職

命仍折回廣東以備查問則徐既獲罪琦善代之十二月琦善奏喚夷要求情形

上覽奏震怒所請廈門福州通商及給還煙價均不進行飛調四川湖南貴州兵赴廣東

論琦善督同則徐妥爲辦理二十一年三月

賞四品卿銜

命赴浙江鎮海軍營協辦事務則徐至浙與兩江總督裕謙浙

江巡撫劉韻珂籌辦海防節次擒獲夷匪正法杜絕接

濟嚴堵要隘夷不得逞五月復革去卿銜遣戍伊犁七

月河決開封則徐道中奉

恩旨免遣戍襄辦東河工時大學士王鼎奉

命總理河務以則徐熟悉情形深資得力入奏得

旨即督飭工員趕辦二十二年工竣仍遣戍二十四年伊犁將

軍布彥泰奏請

國史本傳

三

飭則徐勘辦伊犁開墾事宜則徐遂親歷庫車阿克蘇烏什和

闐喀什噶爾葉爾羌及伊拉里克塔爾納沁等處請酌

給回子耕種並請改屯兵為操防均如議行新疆水利

大興二十五年九月

命回京以四五品京堂候補十一月

賞三品頂戴署陝甘總督十二月行抵甘州會野番肆劫飭鎮

將防護馬廠并仿洋礮之法改製大礮推輪運放土氣

爭奮二十六年三月授陝西巡撫仍暫留甘肅借陝甘

總督布彥泰等辦理番案六月勦番族番僧於黑錯寺

復追掃果公匪巢殲拾殆盡得

旨調度有方下部優敘時關中旱民不能耕爭殺牛以食則徐

謂如是則來歲又饑也乃官為收牛償其值勸富民質

牛子以息次年歲乃大熟十一月因病奏請開缺得

旨賞假三月二十七年升雲貴總督時雲南漢回互鬪垂十數

年焚殺幾無虛日則徐抵雲南適回民丁燦廷赴京疊

控保山縣漢民沈振達串謀誣害劫殺無辜經地方官

提犯鞠訊漢民遂糾眾奪犯燬官署劫獄囚按殺回戶

拆瀾滄江橋道路以梗永昌鎮道以下皆被困城中文

國史本傳

百

報久斷漢民因捏造文武會稟則徐察其偽密遣員役

易服偵探得實二十八年督兵赴勦先宣示曰但分良

莠不分漢回途次聞趙州之彌渡有客回句結土匪滋

事遂就近移兵剿之破其柵殲匪數百並撫恤受害良

民趙州底定保山民聞風懾服縛犯迎師則徐按其罪

重者百數十人立誅以徇駐大理數月召漢回父老諭

以恩信眾皆感畏復乘勢按捕永昌順甯雲州姚州歷

年拒捕戕官諸匪千餘名實諸法奏入得

旨加太子太保銜並

賞戴花翎二十九年五月騰越廳卡外野夷滋擾則徐檄總兵

拴住迤西道王發越率明光隘土守備左大雄剿平之

上嘉其遠振軍威又安邊地六月因病請假七月復奏請開缺

允之則徐回籍後噴夷因廣東停其貿易不許入城改而之閩

入省城住神光積翠二寺則徐率紳士倡議驅之慮其

以礮船來海口恐喝數乘扁舟至虎門閩安諸海口閱

視形勢函商疆吏與總督劉韻珂巡撫徐繼畬意見不

合三十年五月大學士潘世恩尙書孫瑞珍杜受田應

文宗顯皇帝登極求賢詔均首以則徐薦初則徐之入覲也嘗

國史本傳

五

臚陳直隸水利事宜十二條及奉使廣東

宜宗成皇帝密詢以漕運利弊則徐疏陳四條一本原一補救

一補救外之補救一本原中之本原其言本原中之本

原則開畿輔水利也至是

命迅速來京聽候簡用九月以廣西逆首洪秀泉稔亂

諭曰朕睽懷南服民生一日不安朕心一日不忍前任雲貴總

督林則徐曩次宣召尙未來京著卽作為欽差大臣頒給關

防馳赴廣西會剿林則徐受

皇考簡任深恩前在雲南辦理漢回軍務迅速嚴事朕所夙知

著色星馳就道蕩平羣醜綏靖巖疆毋違朕命十月

命著廣西巡撫十一月行次廣東潮州病卒

諭曰前任雲貴總督林則徐由翰林洊歷外任曩蒙

皇考簡膺疆寄宣力有年上年勦辦雲南保山匪徒調度有方

渥荷

恩施賞加太子太保銜並賞戴花翎旋因病請假回籍朕御極

之初知林則徐平素辦事認真不避嫌怨疊經降旨宣召來

京嗣因廣西匪徒滋事特授為欽差大臣頒給關防令其速

赴軍營勦辦前據馳奏已由本籍起程方冀迅掃邊氛以綏

國史本傳

六

南服茲據徐繼畬馳奏該大臣沿途勞頓舊疾復發於廣東

潮州途次溘逝念其力疾從公歿於王事覽奏殊深悼惜著

加恩晉贈太子太傅銜照總督例賜卹任內一切處分悉予

開復應得卹典該衙門察例具奏伊子編修林汝舟文生林

聰彝文童林拱樞著俟服闋後由吏部帶領引見候朕施恩

尋

賜祭葬諡文忠咸豐元年雲南巡撫張亮基請以則徐入祀雲

南名宦祠二年陝西巡撫張祥河奏請於陝西省城為

則徐建立專祠均

續修四庫全書 史部 政書類

允行同治四年入祀江蘇名宦祠子汝舟翰林院編修
江候補道拱樞刑部郎中

國史本傳

潞水客談序



孺東徐子初入諫垣首疏言西北水利事方下水衡議未果行而徐子適以累謫太平既出都門猶對客劇談其疏之所未竟悃悃款款庶幾當事者之必行也已而次其語為書曰潞水客談云客至越以示張子張子讀之數過嘆曰有是哉徐子之急於謀國而忘其私也人情一遭摧挫不悻

悻於色則戚戚於中尚何暇慮及於

國而徐子乃獨不然可不謂難哉雖然徐子嘗令吾山陰矣予稔知其為人蓋儻非常之士是區區者曷足以繫徐子願其所談者誠

國家大計耳今之籌國者孰不以財用之不给為憂又孰不以漕渠之不可恃為慮然而西北之境沃衍千里昔人所以坐致富

強者其成跡具在若虞文靖丘文莊之論亦既詳且確矣而卒莫有肯任其事見之施行者何也豈非以積敝之餘驟振為難利未及興而或以滋害歟茲固老成謀國者之所宜慎也然審如徐子所云先之京東以次推廣責之守令不設專官多方勸募不煩公帑不強民之所不欲不奪豪右已成之產不為官司收種之擾若是則所謂法行以漸而不驟有萬全之利而一無其害者復何疑焉蓋是書也集古今之議而酌其宜析利弊之源而殫其畫視虞丘二公之論益詳且確矣籌國者果采而行之即使荏葦之場盡為庾廩殆非虛語也財用之不給漕渠之不可恃又豈足憂乎抑予又聞之貸息之法一也金陵試之於鄞邑既收其效而行之於天下卒播其禍

然則法豈有常哉要在得人焉耳吾山陰固瀕海之鄉也徐子往為令嘗築海塘甃河堤水之利乃其所已試者故其言鑿鑿如此誠令西北之吏皆如其人急於謀國而忘其私舉其法而善行之則其利豈特一郡一邑而已乎嗚呼以四海之廣賢才之多而謂鮮其人可以任西北之事分國家之憂者則又予之所未信也客將梓是

洛水客談

序

三

書聞張子言而避之遂用以為序
萬曆丙子秋日山陰張元忭序

洛水客談

徐子徵入諫垣居無何以罪逐客有唁於潞水之湄者見徐子屏居野寺中讀楞嚴諸書意適無懟色則數徐子曰子以外吏一朝列侍從之班際

聖明在上固希世之選也曾不能卑節馴行效尺寸以圖報塞迺抱曩而往將自棄於

明時且子嘗欲乞身以奉菽水使子亟成其志寧有今日哉奔走竄逐間負

國恩而遠親養忠孝兩無當也予竊為子悲之徐

洛水客談

序

乙一

子聞言零淚綠纓坐容而與之語曰客之數予予則悲矣客亦惡知予哉予始待罪垣中首疏西北水利事水衡當事者迂其言置不省予廼撫膺而嘆曰當今經國訐謨其大且急孰有過於西北水利者乎雖然槩而行之則效遠而難臻驟而行之則事駭而未信蓋西北皆可行也盍先之於畿輔畿輔諸郡皆可行也盍先之於京東永平之地京東永平之地皆可行也盍先之於近山瀕海之地近山瀕海之地皆可行也盍先之數井以示可行之端則效近而易臻事

狎而人信又恐其難于遠度也則又累糧屬二三解事者走永平瀕海近山之境相度而經略之既得其水土之宜疆理之詳始信其事之必可行而猶冀其言之獲售也歆再疏以請草具將上適與罪會使予得罪稍緩則疏必并上或庶幾其言之獲售使予不欲再疏以售其言則乞養以退當在始疏報罷之時寧濡忍以及罪譴負

國恩而遠親養誠如客言予則悲矣客亦惡知予哉客曰予聞天下事諫官皆得言之今

潞水客談

天子銳意化理予職諫數月即水利報罷寧無崇論宏議可以動聽而中當事者之指迺認認焉惟冀水利之復行亦左矣且予謂經國訂謨其大且急莫有過於西北水利則又予之所未解也徐子曰禹功茂矣而濬畝距川迺其盡力而終身者騶孟談王田里樹蓄厥惟先務客惡得以水利而左之予將為客悉其利夫雨暘在天而時其蓄洩以待旱潦者人也迺西北之地旱則赤地千里潦則洪流萬頃惟寄命於天以幸其雨暘時若庶幾樂歲無飢耳此豈可以常恃哉

潞水客談

惟水利興而後旱潦有備其利一也

神京北鞏財賦取給於東南忠於謀國者鏡勝國之往事懷杞人之隱憂尚有出於河流外者惟興水利而西北儲蓄近取常裕視東南為外府可也中人之治生必有附居常稔之田始可以安土而無飢迺國家全盛之勢據上游以控六合獨待哺於東南近廢可耕之田遠資難繼之餉豈計之全哉今運蚤而積久儲蓄信有賴矣然運蚤而收之不及其熟有涸損之患久積而散之恒過其期有紅腐之憂水利既興則田疇

潞水客談

之間要皆倉庾之積其利二也東南轉輸每以數石而致一石民力竭矣而國計所賴歆暫紓之而未能也惟西北有一石之入則東南省數石之輸所入漸富則所省漸多先則改折之法可行久則蠲租之詔可下東南民力庶幾獲甦其利三也昔禹播河入海而溝洫之修尤盡力焉固以利民亦以分殺支流而不以助河之壅河之無患溝洫其本也周定王以後溝洫漸廢而河患種種矣今河自關中以入中原合涇渭漆沮汾沁伊洛瀍澗及丹沁諸川數千里之水

二五九

當夏秋霖潦之時諸川所經無一溝一澮可以停注曠野洪流盡入諸川其勢既盛而諸川又會入於河流則河流安得不盛流盛則其性自悍急性悍則遷徙自不常固勢所必至也今誠自沿河諸郡邑訪求古人故渠廢堰師其意不泥其迹疏為溝澮引納支流使霖潦不致汎溢於諸川則並河居民得利水成田而河流漸殺河患可彌矣其利四也古人之畫地而國也曰我疆我理南東其畝既順土而宜民亦設險而禦侮也晉之邀齊也必曰盡東其畝以為

洛水客談

四

戎車之利晉之利齊之害也今西北之地平原千里寇騎得以長驅若使溝澮盡舉則田野之間皆金湯之險而田間植以榆柳棗栗既資民用又可以設伏而避敵其利五也往者劉六劉七之亂持竿一呼從者數萬則游惰歸之也蓋業農者廢其田里惟游惰之民輕去鄉土而易於為亂今西北之境土曠而民游識者常惴惴焉誠使水利興則曠土可墾而游民有所歸消釁彌亂深且遠矣其利六也東南之境生齒日繁地若不墾其民而民皆不安其土迺西北蓬

洛水客談

五

蒿之野常疾耕而不能徧蘇子謂聚則爭於不足之中散則棄於有餘之外其不均固如此也今若招撫商人修水利以耕西北之田則民均而田亦均矣其利七也東南多漏役之民而西北罹重繇之苦則以南之賦繁而役減北之賦省而繇重也使田墾而民聚民聚則賦增而北繇可輕其利八也沿邊諸境有轉輸不能至者招商以代輸蓋有數頃之田困於一商遂棄業以他徙其有曲避轉輸之苦者則私以折色充軍商得苟安軍無宿儲即承平勿論設有烽警何以待之惟近邊田墾轉輸不煩其利九也屯田之成熟者多屬隱占久則難稽矣然亦不必稽也西北非無田之為患而不墾之為患彼既墾而熟矣何必歸官始為國家之利哉惟自其荒蕪不理者召募墾之則新屯固種種也兵之壯悍者既心恥於負鋤而其羸弱者又力疲於荷戈驅兵為農勢固難行惟募之為農而簡之為兵則心安而力奮屯政無不舉矣今天下浮戶依富家以為佃客者何限募而集之可立致也募農以修水利修水利以舉屯政其利十也

塞上之卒土著者少不得已而有募軍則居行給餉為費不貲又不得已而有班軍則春秋造往疲於奔命又不得已而按籍勾補解檄方登逃亡旋報閭閻重困行伍又虛若近塞水利既修屯政大舉田墾而人聚人聚而兵足可以省遠募之費可以蘇班戍之勞可以停勾補之苦其利十有一也宗祿勢將難繼咸切憂之而莫肯任其議將以難遺後人而後之難更有甚於今日此不可不亟為之圖也世有勇於建議者則曰裁其祿弛其禁而已夫不資之以謀生而

潞水客談

六

徒曰裁其祿則饑寒者孰恤不定之以安居而徒曰弛其禁則流離者孰休我

聖天子睦族展親之仁必不忍其至是也昔范文正以兩府祿入尚能廣義田以廩族人矧以

國家之大而不能使

天潢之派皆飽食而安居乎今西北之地曠土彌望於其間憚人者官為墾闢分而田如中尉以下量歲種之意授田若干使農步居而食其土其後支庶漸繁田不再授益既授之以田開其治生之端彼知田不再授則皆及其始

潞水客談

授之時勤儉明農於其間以歲食之餘漸墾田而擴產為長子孫之計其雄傑者不失為富家翁即庸拙者亦可以依田力穡其與坐食多餒散處失所者相去遠矣其利十有二也昔之有志者嘗欲做井田之遺意授民之產而惜其時之不可痛豪強之兼并限民之田而恨其勢之難行今若於西北空闕之地修舉水利則做古井田亦可也限民名田亦可也古昔養民之政以漸可舉其利十有三也古者以井畫地度地居民比閭族黨井自為界民不可多得尺寸之地

潞水客談

七

而地亦不可多得一介之民民與地適相均也今通都大邑之民踵接肩摩而爭繁習靡多禮化而敗俗其爭少習朴者惟寥廓之鄉為然今若畫井居民哀益其多寡使民與地均如古比閭族黨之意則教化可興而俗尚自美其利十有四也客曰信如子言水之利溥矣西北皆可獨先於京東者何居徐子曰京東輔郡而薊又重鎮固股肱

神京緩急所必須者矧其地負山控海負山則泉深而土澤控海則潮淤而壤沃利水尤易易

二六一

予所屬二三解事者蓋遍歷山海之境閱兩月而返披圖出示如指諸掌也為言諸州邑泉從地湧一決而通水與田平一引而至比比皆然姑摘其上膏腴而人曠棄即可修舉以兆其端者自西歷東如密雲縣之燕樂庄平峪縣之水峪寺及龍家務庄三河縣之唐會庄順慶屯地皆其著者薊州城社則有黃厓營城西則有白馬泉鎮國庄城東則有馬伸橋夾林河而下城南則有別山舖及夾陰流河而下至於陰流淀疏渠皆田也遵化西南平安城夾運河而下及

潞水客談

沙河舖地方又鉄廠湧珠湖以下至韭菜溝上素河下素河百餘里夾河皆可成田遷安縣杜徐流營山下湧出五泉合流入桃林河又三里橋湧泉流出灤河又蚕姑廟湧泉成河與灤河相接夾河皆可田之地盧龍縣燕河營湧泉成河及營東五泉湧漫四出至張家庄撫寧縣西臺頭營河流亦自燕河營湧泉而來皆可田自西以東如豐潤縣南則大寨及刺榆坨史家河大王庄之地東則榛子鎮西則鴉洪橋夾河五十餘里皆可田玉田勝清庄塢導河可田後湖

庄疏湖可田三里屯及大泉小泉引泉可田其間有民所不業之地有屯地有牧馬草地屯草之地屬於官官為闢其蕪而收其利不難也至於民不業者召民業之官為助其力何至連阡以棄鞠為茂草乎至於瀕海可田則自水道沽關黑崖子墩起至開平衛南宋家營之地東西度之百餘里南北度之百樹枳里皆隸豐潤其地與吳越瀕海之沃區相等今萑蒿彌望而繫名於勢族然萑蒿之利微即勢族亦無厚入於其間也若如吳越人田而耕之則利十倍於萑蒿即

潞水客談

九一

稍其一以與勢族使不失其舊入勢家亦何憾焉昔虞文靖公之議東極遼海南濱青徐瀕海皆可田之地今豐潤實其中境歌舉其議而行之茲非其先當致力者乎蓋先之京東數處以兆其端而京東之地皆可漸行也先之京東以此其端而畿內列郡皆可漸行也先之畿內列郡而西北之地皆可漸行也先之畿內先之薊鎮而諸鎮皆可漸行也先之瀕海則先之豐潤而遼海以東青徐以南皆可漸而行也夫事有小用則宜大則局而不通大用則

宜小則宥而難布茲其試之一井究之天下無不利者事有旦夕計功而遠猷不存積久考成而近效難覩茲其暫之歲收久之永賴無不利者特端之於京東數處因而推之西北一歲開其始十年究其成而萬世席其利矣客曰西北之人歲苦水害柰何利之且彼宿苦其害而子驟言其利其不信亦何異乎徐子曰嗟乎水在天壤間本以利人非以害之也惟不利斯為害矣人實貽之而咎水可乎蓋聚之則害而散之則利棄之則害而用之則利如血之在人身流

潞水客談

貫於肢節而潤澤其肌膚一有壅注則上而為癰下而為痔又或溢出於口鼻而因以戕其軀遂曰血之於人害也亦舛矣今之治水害者即山川之委原未悉胡不引人身觀之也古昔盛時列國分布畫井而田則達於溝溝達於洫洫達於澮澮達於川縱橫因其地勢以取利於水今西北皆其故疆也豈古以為利而今以為害乎且東南之民爭消流於尺寸之間何者彼固利之也謂水利於南而獨為北害此必無之理也客曰南北均利水矣而北之視南亦有難易

潞水客談

乎徐子曰北易客迺啞曰子固好奇甚言北之利於水耳烏得而稱北易也徐子曰客何異乎言哉南方之民披耒而耕挹濕而獲蓋恒與雨相值也長夏苗將立稿則訟風伯而祝雨師盼盼焉以一沾濡為快迺西北之雨多於長夏而耕獲之時少雨其易於南天時則然也西北地曠而水夷稍一疏引水即為利東南之地高下相懸有轉水於數仞之深者再日不雨則桔槔之聲徹於郊原竭人力以資灌溉苦且難地勢使然也考之古昔則深尺許遂深二尺溝

潞水客談

深四尺洫深八尺澮深二仞而已未有如東南轉水於數仞之深者至如京東山之湧泉溢地而出河之支派等地而平其於西北尤為易易也東南瀕海歲多潮患蓋海之勢趨於東南也遼海以及青徐有海之饒而鮮潮之患其難易又彰彰矣柰何目為難葦之場而棄之不曰乎予謂北易蓋亦有據而言之也客曰南壯水利修廢頓殊亦有由乎徐子曰水利修廢由於人之聚散而旋轉之機上實握之西北在三代盛時溝洫時修農功畢舉厥後魏史起引漳水溉

鄴鄴以富秦開鄭國渠溉畝之地四萬餘頃
關中為沃野秦以富強至漢文翁溉灌繁田千
七百頃而蜀饒白公穿渠引經水溉田四千五
百餘頃而民以饒富馬援引洮水種秔稻而狄
道並塞之民得以樂業虞詡復三郡激河浚渠
為屯田而省內郡之費蓋三代之時溝洫遍於
列國水之為利也宏魏秦國擅其利文翁以下
諸子人與其利水之為利也專然皆在西北之
境若東南稱水利者在漢以前惟馬臻開鑑湖
而已他未有聞也及五胡之亂中原生齒漸耗

水客談

從晉室而東徙者謂之僑人久則安其土而樂
其生西北民散而東南利興非細故也即如東
南之饒三吳稱最在禹貢揚州之域厥土塗泥
厥田下下而已漢之時亦一澤國耳惟晉室既
東民日聚而利漸興然其財賦亦未至於今日
之盛也至五代時錢鏐竊據以稱饒及南宋偏
安以致富則民益聚利益興而財賦遂甲於天
下矣嘗考宋紹興五年屯田郎中樊賓言荆湖
江南與兩浙膏腴之田彌亘數千里無人可耕
則地有遺利中原士民扶携南渡幾千萬人則

人有餘力若使流寓失業之人盡田荒閒不耕
之田則地無遺利人無遺力以資中興由此觀
之則宋室方南之時東南尚有曠棄之田及其
季年人多而田少豪右擅陂湖以自殖地利盡
而民不聊生者聚故也東南地利盡而西北曠
廢厥有由哉今

水客談

國家當全盛之時兵戈不試者二百餘年西北生
齒日漸繁夥而東南之民爭附於輦轂之下誠
勞未安集於其間則民聚而利無不興矣即畫
井而溝洫之亦不難也矧秦漢以下其興利而
足民者獨不能尋其迹師其意而行之乎何至
待哺於江南也彼其竊據稱饒偏安致富者亦
不得已耳迺今
國家奚賴焉其機在一旋轉間也客曰西非利
水吾固知其舊矣然吾聞懷慶紀守嘗因丹沁
支流疏渠成田民頗利之紀去而田亦隨廢又
如真定楊中丞之家居也亦嘗募南人緣水墾
田歲入甚饒及潭沱旁決桑田之變祗瞬息間
耳豈又廢之餘固難卒舉者乎徐子曰是所謂
廢食於噎非通論也夫利水之法高則開渠卑

則築園急則激取緩則疏引其最下者遂以為受水之區因其勢不可強也然其致力當先於水之源源則流微而易御田漸成則水漸殺水無汎溢之虞田無衝激之患彼懷慶當丹沁之下流而真定尤滹沱所必衝者也安能久而無患哉蓋不先於其源之故也嘗考桑乾水發於渾源州經保安之境則自懷來夾山而下至盧溝橋狼窩地方衝溢為患漫至彰義門

潞水客談

十四

先朝屢經修築為費不貲今保安境上聞有用土牛逼水成田者恐亦不能久而無患也若督責有人多方招募使桑乾上流皆引水成田則豈惟保安之田恃以無患而懷來以下水患亦殺矣予又嘗物色瀛海之間如元城窪羅家灣窪郝家庄窪高橋舖窪章家橋窪皆連阡黑壤瘠為水區非不可田顧以下流受黑洋等九河之水非先致力於水源未可徼利旦夕而終貽水患也客曰子論甚悉然世之疑而不適行者亦有說焉一難于得人二憚於費財三畏於勞民四忌於任怨五徂於變習子亦不可不察也徐子曰微子言予亦籌之夫畏事者既因循而不

理喜事者又輕率而罔功固矣得人之難也是必有經略之功而無紛更之擾使利興而民不知則善矣世固有能任之者亦不如宋人專以勸農之名亦不如今制責以水利之職蓋勸農而與水利牧養斯民之首務也今若另設勸農而水利又有專職則若於牧養斯民之外增勸農水利一事彼之號為牧養斯民者又將何為耶今之開府持節與藩臬守令皆以牧養斯民也勸農水利責將誰諉惟於開府持節者得人以擇藩臬以擇守令久任而責成之殿最繫焉

潞水客談

十五

利興而民不知者可坐而致也世之言費者吾惑焉夫捐數萬金之費於春而收數萬石之穫於秋費于帑而償于田此庸人操十一之利者尚其心焉曾謂善於謀國者而顧以費為憚乎且始為而穫繼是有興即以所穫者為資漸而廣焉不煩再費也長於勞民雖蘇文忠公嘗有是論文忠公之言曰天下又平民物滋息四方遺利皆略盡矣今欲鑿空尋訪水利所謂即鹿無虞豈惟徒勞必大煩擾所在追集老少相視可否吏卒所過鷄犬一空審如文忠之言民信

勞矣予謂不必於牧養斯民之外而專設勸農水利者亦恐其喜事勞民如文忠公之言也誠得牧養斯民者擇其勢順而功省之處暫出官帑募願就之民經略其端以示倡率之機使民灼然知水利可興則必有兢勸而爭先者庶令不煩而事自集君槩以水利役民使貧民苦於追呼妨其生業而富家反擅其利予嘗見水利使者檄下諸邑閔治水利輒飽吏胥之橐而害及閭左此文忠公所以極論而深嘆也然生有二妨小民之業怨隱而害深奪豪右之利怨顯

而謗速既不槩以水利役民無追呼之擾怨不叢於小民矣而豪右之利亦國家之利也何必奪之周禮使世祿地主之有力者與其廣豬鉅野之可以利民者曰主以利得民曰教以富得民彼小民欲自利而力有所不逮官為倡率豪右從而兢勸於其間則借豪右之力以廣小民之利固主與藏之遺意也方欲藉之矧曰奪乎此何以任怨為也壯之治田也逸南之治田也勞彼其以惰心而乘之以逸習卒而驅之宜有未從者然彼之鹵莽而耕亦鹵莽而獲所入

洛水客談

十七

固微也以南之勞治北之田則一畝之入倍於數畝而旱潦可以無憂誠一驅之其嗜利之心必潛易其好逸之習且相率而為逸者以其習之故然比閭族黨皆然也官為倡率有能爭先力田者稍優異之則皆恥於逸而趨於勞矣昔張全義起於群盜其尹河南也當喪亂之後白骨蔽地荆棘彌望居民不滿百戶全義擇人以修屯政招徠農戶沛民漸歸遠近趨之如市全義為政寬簡出見田疇美者輒下馬與僚佐共觀之召田主勞以酒食有蠶麥善收者或親至其家悉呼出老幼賜以茶綠衣物民間言張公不喜聲伎見之未嘗笑獨見佳麥良蠶則笑耳有田荒蕪者則集衆杖之或訴以乏人牛則召鄰里責之曰彼乏人牛何不助之由是隣里相助比戶有積蓄在洛四十年遂成富庶蓋其勸農力本生聚教誨變荒墟為富壤非偶然也誠使西北牧養斯民者能以全義之心為心未有狃於故習而不變者不一曰倡率而遂曰習之難變可乎夫得人而任捐公帑以募就役之民宜怨諾不生惰習可變而田功畢舉矣迺若不

費公帑不煩募民而田功自舉者予又得而熟
籌焉邊地屯田以餉軍也其道有三倡力耕之
機定賞功之典廣世職之法而已內地墾田以
阜民也其道有三優復業之人立力田之科開
贖罪之條而已蓋大將固偏裨卒伍所望而趨
也今諸邊沃土多大將養廉之地使大將肯以
其地畫井而田以率偏裨卒伍無不響應而競
耕者昔郭子儀因河中軍嘗乏食迺自耕一畝
將校以是為差於是士卒皆不勸而耕是歲河
中野無曠土軍有餘糧昔宋廖給事中剛亦嘗

潞水客談

十八

首陳是說也將卒捐生而赴敵者冀以功而獲
賞也今若計田行賞又如廖給事所謂執耒之
安方之櫟戈之危豈不特易此賞一行萬頃不
難得者信然矣今富民得納贖以列武弁職冗
而軍政無裨也若倣虞文靖公之意聽富民欲得
官者能以萬夫耕則為萬夫之長千夫百夫亦
如之先試以虛銜緩其征科俟其田入既饒積
蓄漸充則命以官而量征其稅就所征者給以
祿佩之印綬得世其官練集其耕夫以寓兵於
其間真良法也民之流離棄其業而畏不敢復

蓋瘡痍未起科督又嚴甚則舉其宿負者而取
盈焉此宜上有以招徠之蠲其負寬其征時其
賑貸則流離競復荒蕪漸墾矣漢之盛時孝悌
力田同科蓋務本重農以寓勸率之微權也今
若定為之制有能於荒蕪之鄉墾田而井者田
得自業而輸其稅於官官因稅而稽田因田而
定等上者如納粟待銓次者遙授散職又其次
者補胥吏而役於官則力田者競起矣贖罪有
條借貪墨以行私者何限也使令罪而有力者
捐贖墾田官課其墾田之費與贖罪相當則歸

潞水客談

十九

其田而收其稅即無力且遠配者亦得近屬於
田畝之間以力墾田而贖其罪此固法行而人
亦樂從也倘舉數者而行之屯田可興墾田可
多又何必費出公帑而役煩募民哉密曰就子
數說尚有可疑者捐生而獲邊賞積汗馬之勲
而獲世職欲以田畝之勞並之可乎力田贖罪
田固彼之田也稅入幾何恐無以足經費而佐
司農之急談何容易子更籌之徐子曰審時度
勢各有攸當也敵刃既接軍功為先邊烽稍寧
屯政憲矣倘屯政舉而邊地墾食足兵強虜來

而應之有勝算虜去而守之有長策又何軍功之足羨乎若徒尚軍功則忽內修而啓外釁非國家之福也且邊人之剽悍者勇於赴敵其稚魯者樂於力田各以其長邀上之賞又何妨焉今邊地久蕪師不宿飽非懸殊格亦何望屯政之修乎即兵興之時轉餉勤勞亦得與對壘者論功客何疑之至於世職之法所繫於今日之邊務者尤非小也今之武弁能因世闕以樹功名者固亦有之然其間困乏孱弱僅存者種種矣惟其先世汗馬之勞不忍遽廢則可耳歎藉

洛

水客談

廿

以練卒而應敵必不能也彼富民欲得官者能以萬夫耕則其財力智識已出於萬人以上能以千百人耕者亦出於千百人之上其財力智識既足以為主帥之倚用使之部耕夫以為勝卒又皆其衣食安養者心附而力倍其與今之武弁困乏孱弱剝贏卒以自肥固天壤懸也子孫席其世業亦不至於遽替即有替者又必有財力智識之人代其業而繼其官邊國之問轉弱為強茲其大端矣瀕海之地

國初皆設墩臺分戍瞭守以備南倭今草頭沽關

及水道沽關以至於新橋海口赤洋海口等處遺址尚存日漸圯廢遐想

國初設墩分戍固將備倭亦以南壯勢懸使瀕海墩戍連絡於其間則內地有梗此路可通又防微慮遠之深意也惟其初設墩戍稀少莫後漸增然無田可耕則墩戍漸廢勢必至也今若於瀕海闢田以世職之法屯駐於其間久之田益闢而人益聚則海上為樂土瀕海有通道即內地有梗南壯不至懸隔於

洛水客談

廿

國家分兵而屯授之以田統於衛所之官法非不詳然久則田隱占而屯亦漸廢蓋田授於官兵非已業也惟富民得官屯駐則其田固已業子孫相承稽覈自詳無隱占之患蓋井田而寓封建之意也夫富民猶已之貴闢荒區以輸稅養耕夫以寓兵其利於

國者多矣就其所入給以祿朝廷御之以虛名使之世其職而守其業有增課之饒無養兵之費又何靳而不與乎彼積汗馬之勲者祿入兵費皆仰給於縣官歲糜而無補安可以此例論也

今民間子弟入冑監者例得輸三百五十金若使力田者於荒蕪之野墾田三百五十畝得比輸三百五十金者而同科則國家一時雖未得三百五十金之入而歲收三百五十畝之稅歲歲積之其得更倍諺謂千鋸而家箴不若銖兩而時入此尤易曉也田少而殺與贖罪而入者即是可推也若恐力田可同於輸金則必有偽增田畝以欺上或始而墾旋而廢難以一一稽之則又不然夫民間始繫名於冑監距其入銓得官之時多者三十年少亦不下二十年所墾之田歲入官稅摠而計之當不止於三百五十金彼既墾田歲以其田之入而輸官不難也亦何樂於偽田增稅歲以厲已乎即有田偽而稅負者有司將時稽而除其名彼亦何利焉若謂國用方詘經費之內歲少三之一必賴開納以紓其急不能徐徐以待歲稅之入則亦思之未詳也蓋經費之廣由於各逸主客兵餉所費為多若各邊屯政漸舉則經費自省况力田者得以田自利而歲稅又取足於田之所入其從之固易則以力田而應者比今輸金之人必且數倍

潞水客談

其願輸金者仍輸金不因此而廢彼二者並行國用又何患焉行之積久田闢而稅廣費省而用足則力田之科與輸金者皆可漸罷又不必商盈詘於財賄酌多寡於開納也客曰勝國都燕且百年虞文靖公之議格焉未行我國家定鼎於茲又二百年矣通漕理財紛然建議而西北水利未聞舉其議而行者子何惓惓於今日也徐子曰勝國往事已無足論虞文靖公之言既不獲售於泰定可為之時及季年東南有梗思其言倣其意設海口萬戶已無救於元事矣可勝慨哉今國家承平既久竭東南之力尚不足以裕西北之儲幸外夷之款貢修內地之水利千載一時不可失也若駭而圖之其將及乎此子之所以惓惓也客曰時信可行矣然子方以罪逐宜引咎緘晦庶幾補過迺又鼓舌談國家之大計非所謂位卑而言高者乎是益其罪也徐子愀然曰子何言葵藿在崖谷之陰見日則傾者植性之定也人臣居江湖之遠憂時益切者秉義之常也苟裨

潞水客談

國計即問閻尚得言之矧予固

聖天子所嘗置諸左右而責以獻納者安敢以一出

遂自遠哉且與客談而私識焉又何罪也客於

是起而嘆曰嗟乎子去矣其有味於子之言而

冀其復行者予日望之徐子曰是非予所敢知

也然予曩上疏報罷大司馬譚公惜予言未行

公又自言久歷塞上深知其必可行也王開府

寓書於予肯身任其事咸元戎欲減南兵之願

農者惟開府是用蓋往時塞上少南人今南人

應募而至者成市其方待募而未收與募退而

潞水客談

詰

不願遠者皆可驅之為農即數千人呼吸而集

也夫開府抱濟時之略而元戎有銷兵之心迺

大司馬公又握石畫於其間即予去二三同志

多是予言倘有再疏以請者西北水利庶其興

乎惟

國是裨奚必言之自予也予曩冀言行遲回未去

適惟茲罪容謂

國息而遠親養予亦何以自解倘人有舉其言而

行者予因得以効其區區又或予之罪狀久而

稍紓將陳情以遂其私力耕以奉老親歌詠太

平竊比於擊壤之遺民豈不幸與客意良厚予

將龜勉於

君親間以無忘客之大賜談已客散徐子挈舟南去

潞水客談

十五

附李中丞漸菴公來書

世達頓首向從滁中聞山陰之政竊知公有經世
弘才而恐露鋒芒懼妬忌也故因與二三相知者
論及之冀欲共為天下惜才耳不謂兌嶠公乃舉
以告公而公亦以是視僕若相知者遂因燕陽公
貽書於僕古人有隔千里以神交者豈公與僕之
謂哉通聞公拜諫院私心無任躍然以喜以言路
得人天下公議有賴也茲又得邸報見公所上封
事則又喜躍以為公經世弘才果稍見之於此而
僕竊憶昔荆父趙浚谷先生亦嘗與僕論及此謂

潞水客談

附

一

京北水利興則虜馬不能馳驅虜必不敢復窺燕
薊而兵不必調食可自足秦晉中州水利興則會
流黃河諸水皆有渚蓄而河無溢流漕渠自利江
以北水利俱興則北地所出可足京師之用而南
糧可省即宗祿亦自可取給世以北虜漕河宗藩
為三大患吾只以興水利一事並治之使不為患
其論清軍徒擾無益不若易養民兵大槩亦與公
疏指同惜此老竟未用前議亦竟未聞於朝今何
幸有公所見相合且將措之于行不徒託空言也
願俟顯侯僕以庸庸待罪于茲忽踰一年然一無

養見愆謬且多屬者有膠河之事亦苦于籌度不
能即始見終以決利害門下倘不棄願有以示教
使知向往幸甚幸甚

潞水客談

附

二

附王中丞雲衢公來書

一鶚頓首鶚也厚幸自壬戌春得奉山斗大慰平生至今以寤寐依依焉恭覩天書簡拜瑣闈中外懽然舞躍謂君德臣紀邊計民生大有攸賴也鶚所慶抃萬倍恒情及誦大疏一一皆軍國訂謨翕然有以副中外喁喁之望至於西北水利則又民所天也功德薰禹稷矣惟鶚奔走左輔者八年其人情地利稍稍習之近水地信可稻顧其人愚而情棄天地自然之利而不知以之自潤兵惟待餉於漕民若俟雨粟於天者雖旬月不雨立視其苗

漕水客談

附

之稿也近水而不以之溉至於瀕海蕪葭彌望非不毛之地也而無人乎開闢其間視江南之江中開洲為田者何如也心竊嘆惋之先奉譚華翁教為塞下興水利期成常稔之田先小試之以漸充擴圖以裕邊儲鶚也以黽勉從事急周度之而稍得其槩蓋塞徼諸兵專力於乘障荷戈之役無能執耒耜近邊居民因頻年無虜警皆歸守原田難以分給於兵其水利可興者屬有司勸相其民漸有闢者徂歲價伍緡可得粳米十石則知民之植稻者漸廣矣惟瀕海地曠無居人必得大捐公家

之賞以招徠之安集之鼓舞之若古募民實塞下者而後田可興也必如江南之堤海障江築堰鑿塘而後田可成也然難以費計而亦難以歲月期大都聚人以財墾田以人財散則民聚民聚則地闢然以時詘格焉翁昌言及此誠開天闢地之會也鶚即無能自效竊踴躍為地方慶茲日夕以三復台教矣惟法從暫辭禁閩高名千古固非所聞於門下然格君心振臣紀則社稷賴之

漕水客談

附

天顏開霽賜環有期西北水利不止賴大議以開其端將永賴以底於績也鶚羈塞下無能越道左一奉面命之教殊為悵快毛一隅可備後使者即以之為鶚代奉鞭弭承許以疆理之詳見誨此鶚所企望於指南者皈依孔切不知所言不次伏惟高明垂矜焉

書潞水客談後

孺東子抱經濟之才廓遠覽之識雄辨博之學達之政則迎刃有餘地章之言則萬斛之泉隨地而出故坐此享大名于天下天下以此厚望孺東子而忌之者亦以此詬病焉諫垣之居僅五月而左遷固宜矣雖然孺東子用世者也非世用者也即其志殆將以上宅

潞水客談後

君猷下宣民鬱前光典烈後垂嗣休自躋此以往焉耳孟軻氏所謂豪傑猶興者不在斯乎今潞水客談一篇迺諫垣時所上水利疏也切欲見之施行者惜格於議者之弗果然一念惓惓

國民之為不容已也遂衍為此談經畫曲折無不鑿鑿悉盡其用志亦勤且忠矣具見所作中茲不贅余獨重其人以嘉其志嘉

其志以竟厥施若孺東子者豈小用手者

哉諺有之曰射百步者視諸鼓御千里者

視諸執言志也孺東子固善鼓善執者由

是才以運之識以通之學以恢之政以行

之言以宣之駿名肆發而天下之厚望以

懈矣豈徒今日而已哉宅

君猷宣民鬱前光典烈垂後休殆立埃間取之

已而裕如矣又豈徒水利云乎哉

潞水客談後

萬曆四年二月吉日北函李楨識

潞水客談後跋

余世家海岱間以農為業東北地連山海歲
憂水旱渤海千乘之間則又一望巨浸矣地
不可耕賦不可蠲國稅愈逋民困愈甚余心
私憂之而未知所以為之計也迨余竊祿江
南稍復留心水利已乃憮然曰西北之地獨
不可以東南之法治之乎何罪地利哉屢以
語人卒未有契余心者及讀余同年徐給諫

所著潞水客談于余心有戚戚焉始信理道
之可行者不待約而自合雖吾二人同心焉
不為少矣或者又以南北地利之不同為疑
竊謂不然今夫江北古中原之地非三代之
所嘗溝洫而經界之者哉世有神禹不患水
土之不平世有后稷不患百穀之不成在得
人焉耳今觀其書所陳興革利害纖悉備具
如指諸掌誠得人焉舉而措之三代之政其

有興矣徐君既與余同此心又安知四海之
內無與吾兩人同此心者乎而此書不徒託
為空言也已敬書以俟之

萬曆肆年夏月東齊朱鴻謨跋

淮南水利考二卷

原刊本

吳興

汪道亨先生以藏

是書序首次半及不知誰人所撰中稱平江伯陳公德濟於雍正七年多招名士考勘書指形勢
前今運河等語堪堪時壞為國憂千百年之利下和平江之功復自考述而用也名士考
勘書原序云陳公昭守金公欽道成宏開榜仲之說行術於一也初於一也皆皆
公門下士之門人則公之功在江穆神治水也亦亦而水治者以此有曰中曲不祥之章注
魚耳藏閣書二印



淮南水利考 題識 序

皋夔稷契諸聖人二十有二皆帝
佐也而惟以治水屬之禹禹八年
鯀九年越十有七年而後水治則
一備之才一時之見皆不足以與
此也志稱平江伯陳公總濬於淮
二十七年多招四方名士數十輩
考圖書按形勢開今運河築隈堰

原缺

修脯壩為

國家千萬季之利迺知平江之功
德由考道而用中也名士若黃翰
學諫王臺察頤壽諸人皆由公薦
起家其久處門下而不樂仕進者
隱居教授于淮淮人師範之若尚
書沐陽伯金公瀝廉訪羅公詮僉
憲齊公昭太守金公銳暨成弘間
鄉搢紳之以經術勲德炳顯於一
時者皆公門下士之門人則公之
功在
社稷者獨治水也歟哉然而水治
者以此



淮南水利考卷之上

五帝紀云舜元年使禹治水於經無據然法水之法莫聖於禹故以禹貢先焉自哀公九年以後據通鑑左傳漢唐書宋元史淮揚志凡治淮南之水者為編年云

禹貢曰沿於江海達於淮泗注曰順流而下曰沿沿江入海而入淮禹時江淮未通故沿於海至吳始開邗溝隋人廣之而江淮舟楫始通也孟子云排淮泗而注之江記者之誤也傳曰邗音寒地在廣陵丘文莊公云此則禹時已有海運矣愚按常鎮淮揚金陵皆有邗溝與江淮原自相通但由射陽湖屈曲多險吳開揚城下取其直爾三國時以無運而塞隋因平陳而廣之五代時以無運而堙周以平吳而濬之元以兵阻而廢洪武末樂間以漕運而復之以後規前則春秋時以無貢而塞吳因取齊而開之非創開於吳也以水道觀之六合儀真瓜洲白塔河皆可達淮設使禹采運海不過出狼山收料角不半日即入邗江何必犯海濤收淮口而後入淮泗邪或曰江者邗江海者海陵然揚子地高淮不注揚子故孟子排淮泗而注之江記者之誤信矣攷之九河三由齊距海齊為曲防使俱注冀則放而之邗以為吳浸事必有之孟子齊人邗為吳地據所見曰禹功為國諱也他

日謂白圭曰吾子以鄰國為壑乃正論也

其詳在後條廣陵在

專春在金陵在江都射陽不常廢治蔡傳只以時在江都因以為江都而不在山陽蓋南宋時以山陽為寧遠縣軒罕至蔡探所開如此愚淮人以運道所係故詳考而力言之非為辨博爾也

禹貢曰九澤既陂四海會同傳曰九州之澤已有陂

障而無潰決四海之水無不會同而各有所歸注疏

亦如此愚按禹之道川距海先障於上流而世只以

為疏下流也詳在後

舜典曰咨禹汝平水土愚按水至平也惟土有高低

水從下而泥焉不能赴於海爾禹陂下而窾高所以

奏平成之績也史記以沿江海之沿作均師古曰均

平也宋史用水工準法又曰度江淮使平又曰楚州

平河之法蓋古人平水用於天下而淮揚漕渠為尤

切要云此而古之淮揚之地西高而東下分而言之揚之地高於江淮海邊之地高於河湖平江

之法以是為則

益稷曰禹曰予決九川距四海濬畝澮距川注云先

決九川之水使各通於海次濬畝澮之水使各通於

川也宋人分河則濬川距畝澮矣史氏謂其竭天下

之力以治河而無益我朝為堰埭距川以之海正

以防其距畝澮而傷漕農也禹九州原有川禹但決其非宋人之平地

也

益稷曰禹曰暨益奏庶艱食云云方是時洪水沒田黎民阻饑禹之治水專為出田以足民食也今淮之南北濬鹽諸額百六十萬不啻也而田沒於水使益在今日其所奏豈曰食焉已邪

堯為伊耆氏記曰伊耆氏始為蜡有曰防者後世隄堰之始也祭法曰禹能修鰓之功鰓之功惟障而障即防也禹貢曰九澤既陂陂亦防也防固堯之法也使鰓之障非堯之法則試可之命不終日而禱矣寧侯九年邪故堯之防鰓之障禹之陂所以成疏之功者益夔稷契諸聖人論也審矣否則禹為鰓子見

父之為障之非而不以疏告非子孝也禹為堯臣見君之用鰓之弗績而不以疏諫非臣忠也堯舜之急民憂也見鰓之弗績至於九年而不勅其改豈君仁乎堯仁君禹忠孝而曰障曰陂曰疏皆用焉則聖人作事為萬世法通于神明者也何平常以為經義治水有決河深川而無隄防壅塞之文賈讓亦曰隄防之作起於戰國無稽如此曷足道哉漢末時水沒民田民始而堯救大臣曰禹不治水吾不治水亦禹也平賈諸人諫附之曰禹尚棄地徒民也何救之有功意如此須善看

按禹之疏多在河間鰓之障開封為多相去千里

假令開封浸而無障必俟河間之疏以入海淹以旬月則開封之民溺死久矣今查隄之用以裨漕溉田者列于後方

崔學士治河通考所載黃河北行障水之隄

自滎陽至千乘千乘今濱州乃古千乘郡而金隄在大名府之清豐南樂二縣界內

千餘里名曰金隄又名古隄歷代修築以禦河患

自河內北至黎陽今大名二縣為石隄

自汲縣築隄東接胙城滑縣西接新鄉獲嘉東南

接延津名曰護河隄亦曰漢隄

宋史河渠志所載禹時黃河障水之隄

水利考 卷二 隄 四十一 徐三

伯禹古隄在大伾今滑縣南足

維掌科奏築今黃河南行障水之隄有關於漕

河者列於後方

黃河南岸舊隄自開封府境至蘭陽縣趙皮寨止

趙皮寨東經下家道口至茶城凡五百里盡未有

隄相應築接舊隄以絕南射蕭碭虞城之路

黃河北岸古長隄起自修武縣西界東至沛縣窰

子頭止自窰子頭至茶城七十里無隄相應築接

古長隄以遏北犯豐沛之衝

自河南至山東之曹單俱有長隄以禦河患

一統志載中上漕田障水之隄列于後方

開封府城東築隄至歸德三百餘里名膠隄又有

隋隄僕射陂衛輝府有太白陂遮馬陂懷慶府有

吳澤陂宣王陂平臯陂河南府有韓公隄在洛陽

新城宋相韓績所築南陽府有高公陂在唐縣凡

四十里鉗盧陂在鄧州漢所置也凡州之陂最多

此為最大灌田萬頃又名萬頃陂召堰在唐縣漢

召信臣築此灌田民賴其利後人繼築增良田萬

頃楚堰在鄧州引湍水以溉田千餘頃民利賴之

西礮在府城西三里清水環流為一城之勝可以

水利考 卷二 隄 五十一 徐三

禦水患而灌城郭汝寧府有芍陂即費長房投杖

處鴻鄧陂鄧艾陂茹陂在固始縣漢劉馥築以溉

田雨施陂在光山縣唐裴天覺所築溉田如雨號

雨施云

右據中土之障河必用隄則淮南之必用高加

堰西長隄以禦河淮也不待言矣知中土之觀

田徐濟之護漕河必用隄堰陂礮則知淮揚之

必用之以漕以溉也不待言矣

孔子曰君子之道譬則防與又曰夫防止水之所

由來也又曰以舊防為無所用而去之者必有水

敗由孔子之言而觀之則水之不可無防也尚矣
孟子曰禹抑洪水夫抑裁也止也固孔門法也
司馬氏河渠書首叙禹功後叙諸人治水皆以漕
以漑者武帝之宣房不以漕不以漑而公卿負土
是以悲也然則以漕漑而興事胼胝可也
班氏溝洫志前半全是河渠書後半亦列漕漑之
功末以王莽時但崇空語無施行者結之方是時
當事者猥曰禹不治水吾亦不治水吾其禹邪諸
諛附者更曰禹尚棄地徙民也以是諛附相從比
之負土抑又劣矣

水利考

禹有疏有防平當賈讓不疏不防漢武防而不疏
宋人防自防疏自疏惟漢王景有塢流法塢當作壩
作堰築隄千里商度地勢鑿山阜破砥磧直截
溝澗防遏衝要疏決壅積十里立一水門令更相
廻注無復潰漏之患所以東漢及唐無水大災我
朝陳平江之治淮揚運河不止法景又兼漢陳
登晉謝安唐李吉甫宋柳廷俊諸人之法續禹功
也備詳
禹至今地名更而山川不易讀禹貢者但據不易
之山川而求之可也禹貢九河在兗入海在冀文

互備也漢王橫求九河於冀而不得遂以為皆淪
於海夫淪海者必瀕海九河不瀕海何以淪焉使
皆淪則河從淪入海而中原無水患矣猶有患則
橫之言不然矣今據九河之道而言之其三在濟
南曰鬲津者漢志曰鬲縣自商河經禹城平原由
德平東入於海鈞盤者漢盤縣也與獻縣隣由德
州入海馬頰者與東光縣隣自濟陽合商河以入
海此三河各一枝非黃河之所分也其六在河間
曰太史者在南皮縣北簡潔在南皮縣南徒駭在
德州廢青池縣扶蘇在景州東光縣覆金在慶雲

水利考

縣此五河亦各一枝與黃河為六同入於海噫濟
南河間之地在而淪海之說行何哉
禹貢導淮會于泗沂入於海泗沂會處今清口也
水經淮水至于廣陵淮浦縣入于海淮浦亦清口
也若以泗沂在山東廣陵在揚州豈不誤哉大抵
禹貢所指入海之路皆寬則大徑礪石亦必如泗
沂淮浦之遠九河入海二口在濟南一口在河間
三口同是逆河潮汐至推河倒流退則河推潮汐
而出彼此相迎也九河多湮禹始通之入于逆河
江淮與海亦相迎不曰逆江逆淮者非禹導也余

所言非文字間如余所言則河淮之道明而水治如舊云云則其道迷而水不治

左傳哀公九年吳城邳溝水經曰淮陰縣有邳江東北通射陽而北至末口舊志云邳江在清河治東一十里龜山鎮後入淮所謂末口也齊書謂之官瀆一統志云隋大業間開邳江自淮陰山陽至於揚子江謂之官河唐宋以來利於轉輸我朝侍郎王恕作漕運志始專以運河名之宋放璠等議因舟渡北神堰外至末口有山陽灣之險乃開裏河由淮陰至末口通鑑注云北神堰在楚州城北五里吳夫差於此

水洿考

卷上

八

水

立堰者蓋淮水底低溝水底高恐其泄也舟行渡堰入淮今新城洪武初北辰坊北神史亦有北開亦為末口其堰則今五壩西長隄皆因夫差之意而置者南北對境圖曰淮陰縣北距淮五十步此水經所指之淮陰也末口在此宋志云淮陰縣在唐監卷今清江浦也故所指之淮陰也運河由此以出末口吳開邳溝為取齊也淮此為齊地故由此口為正東北口為奇或謂末口在江都通六合不能通淮且非取齊之道也自此以下有編年矣漢景帝地節元年廣陵王相勝之奏奪王射陂葑田予貧民按志射陂即射陽也陂塘也葑莖菁也塘田可耕莖菁可爨山陽之利也凡山陽之水西流者由阜陵湖入淮湖水盛則由青州高良二澗循三汜河

入洪澤白馬諸湖中間管家湖運河由菊花溝十字亭溝灌溝辛店溝平河溪涇河故城河壽河入射陽湖射陽湖自南而北折而東東而北又折而西為淮西而南南而復北北而東嘉定志如此屈曲回旋凡灌湖之馬邏港太倉浦等數十水水名具嘉定八年四面奔趨皆會于射陽湖由故晉口至喻口廟灣口以入于海者常也水極大亦由石礎以入海者不常也其建義港蘆溝浦則向北以入淮鹽城之東其水由海浦伍佑新興東入于海不與內水通西南之水若小海大縱湖馬鞍湖魚鱉湖得勝湖及官河鹽河蘆溝河界河東界河汜河東塘河西塘河舊運河新運河與新揚浦侍其汜其水皆西入射陽湖至縣東北三里石礎口入于海石礎口北距廟灣口廟灣口地高石礎諸水不能至石礎口地高射陽湖水小亦不能至其間岡門塘橋新河廟洋麻港諸小渠開通亦可以助石礎之流官河運河皆運鹽河也今於沮水不至石礎界河者與興化分界之河也興化之水其半由鹽城界輪下石礎其半由高郵入鹽城若高鹽之水道不通則興化浸射陽湖之利害在寶應者與山陽頗同以南無恙故略之又按漢志云射陽者射水之陽縣

治在郡城西若今之高加堰西長隄漕河塘皆陂也
陂成故可漑可漕若射陽湖則不可陂縱有陂而上
流之隄堰壞陂亦無益故陂於山陽為用最急今山
陽之民不講陂而日惟市井刀錐之競無百年之家
愚不知其說及觀韓信傳云信不能為商賈又不能
推擇為吏則山陽之民貧由不為農太史公已灼知
之矣不修陂且毀之俗見也且無事時以養民者農
田也有事時以戍守者屯田也皆於陂焉是賴細民
何足以知之詳具于後

漢獻帝建安四年下邳陳登為廣陵太守治山陽樂

塘為田民享其利號曰陳公塘按史登有威名性兼
文武其所築豈止於真州凡淮揚之塘堰必皆其遺
惠也淮安舊志云宋楚州司戶參軍李孟傳加葺境內亦有陳公塘矣宋紹興九年錢冲之所考之地勢修陳公塘李孟傳為之記則在真州者也西高而東下壽在西淮揚在東水直瀉去何利之有公之為塘自壽而來不止一重水有畜洩高卑皆得其利三國兵爭空江淮之地而不居吳始經營揚州之田魏復擾而取之晉祖逖荀羨謝玄圖取中原俱屯淮陰謝安牧揚州與召伯埭以屯以漕隋之平陳乃開山陽瀆以備巡幸而隄以御名唐因于隋李吉

甫益修塘以通運今運李承築堰于山陽專以漑田捍海今山陽東在長周之有事江南亦開老灌河而南唐方為白水營田阻於多議宋取南唐寔用其策畜洩之利較昔為詳我朝漕艘鹽筴軍屯民田咸有資於水利大抵隄堰塘壩閘洞涇函之置悉委之平江而平江集古人之大成也

白水塘在今山陽寶應肝胎之界魏鄧艾築此灌田儲粟晉亦於此屯田以為中原之圖南唐刺史田敬洙請修築以實邊儲徐鉉兄弟順俗情而奏罷之唐長慶中益發青州之民築之古謂日澆萬頃不求天利可知矣

齊穀貴尚書左丞蘇珍芝議修石鼈等屯自是淮南軍防食足少止轉輸之勞杜預曰鄧艾于此作白水塘北接洪澤屯田一萬三千頃按白水即石鼈其田跨山寶應三縣之界旱潦貧而民鮮食塘之利何日興乎

水經云淮陰縣有中瀆水謂之邗江亦曰韓渙溝自江東北通射陽地理志所謂築水也而北至末口一曰北口晉永和自廣陵北出武廣湖之東陸射陽湖之西相距五里下注樊梁湖東北出博支湖射陽

湖西北出夾耶乃至山陽是時陳敏患湖多風乃穿
 樊梁下注津湖徑渡十二里達北口直至夾耶與寧
 中復以津湖多風又自湖之南北口緣東岸二十里
 穿湖入北口自後行者不復由湖蔣濟三州論又謂
 淮湖行遠乃鑿馬瀨百里馬瀨白馬湖也蓋徑白馬
 湖至山陽城西即射陽之故城也愚按中瀆水又謂
 山陽浦又東入淮謂之山陽口與邗江築水皆今運
 河也晉以前由諸湖屈曲多風險至陳敏始為直運
 謝安更為埭其後隋皇甫唐李吉甫宋張綸柳廷俊
 皆修陳謝之舊也我朝平江伯修之其制尤備

水利考

卷上

十一

後

魏與吳戰不克而還帝到精湖水稍退留船付蔣濟
 而先馳去濟鑿地為四五道躡船令聚豫作土豚遏
 斷湖水引船一時遏入淮中乃得還帝至洛陽謂濟
 曰吾前決謂分半燒船於山陽湖中矣愚按土豚一
 作土塍一作土地土地注云以草裹土築城及填水
 也若今之為埭堤遏湖水令聚以通船也分半燒船
 謂不得全船入淮將燒其半也宋白曰山陽本射陽
 地晉義熙置郡及縣因境內有地名山陽因以為名
 也戴延之西征記曰山陽津名在郡城之西即山陽

湖也又名精湖又名津湖蓋魏時船行於郡城之西
 其時水淺故濟於湖中為土豚聚水以行舟雖一時
 之法而後人堰湖以通運舟殆其意也

運道逕寶應湖而北穿河行舟過白馬湖自白馬
 湖而北穿河行舟至淮城之西南泛津湖抵板閘
 穿河行舟至清口入淮史志皆用古地名讀者一
 之今人易知耳古地綠津湖多風險宋人於湖中
 名前後各條具有矣心築土隄至天順間易以石名曰新路舟行舟泊
 安穩如堂與不覺其為湖而直謂之運河矣其隄
 間有數閘平時不令河水入湖涸時則引湖入河

水利考

卷上

十一

蓋自揚至淮皆資湖以濟運而清口以南數十里
 最忌河淮帶泥沙以入故為五閘以防之猶有淺
 淤穿淘不免但運河乃國家大計而獨役山陽之
 夫所謂行夫者日點月調不勝其苦倡為由閘之
 說放河淮以入內以苟一日之安久之水去沙淤
 河底反高於平地蓋費挑濬之力而自苦也大抵
 運河惟淺澁為患魏之士豚宋之車畝近時之牛
 牽車畝詳後牛車以牛挽舟也蓋水涸人疲而以
 牛代人也嘉靖初年用之既而極地引湖乃已
 運舟日行尺寸考之洪武末樂天順屢濬皆謂江
 南之夫正德嘉靖以來皆謂山東河南江北夫每

大濬一次輒通利數十年今久不大濬自清口至
寶應數有淺閣迄今不濬將恐窳滅宜用漢人之
法不必多調各處不必獨累山陽惟募遠近貧民
為夫而不各其值志謂可以事諸浮食無產業民
空居與行役同當衣食縣官而為之作廼兩便正
此意也聞之故事皆科部典其議 朝命大臣或
漕臣董治之今漕臣知而不敢言科部又未必知
愚以國之利害故備論其事以俟云

魏侵宋淮泗宋主以為憂何承天言凡備匈奴不過
二科宋都建康以淮泗為邊武夫盡征伐之謀儒生

水利考

卷上

十四

講和親之約若今追踪衛霍大田淮泗內實青徐發
卒十萬不足為也唯安邊固守於義為長故曹孫之
伯才均力敵江淮之間不君者各數百里何者斥墾
之郊非耕牧之地故堅壁清野保民全境俟其來以
乘其弊承天之論如此此宋之所以弱也晉及六朝
大農匱乏俱屯守淮陰以備儲蓄若祖逖以布三千
屯淮陰起冶鑄兵食足而後能遂其誓清中原之
志謝玄先屯淮陰次屯鄧徐兵食足而後能捷淝水
以入洛陽及晉之取江南亦屯田江北以為兵食之
資今淮之細民惟市井是食語及田夫則誚讓不脣

萬一南北斷市井空虛民何以為食官何以為守邪
我 朝漕府倉司竝設於淮寔寓軍政而塘堰埝壩
諸水利尤兼屯法士君子幸注意焉晉之末年人衣
珠玉先縵以死
求一飽而不得此江淮之共苦也元之末年求縵
縵始以救飢而亦絕此淮城之獨苦也今淮人趨市
井習刀錐以為世業而不為
農豈知晉元人之至苦哉
齊書云官瀆在山陽西一名直瀆按齊書曰瀆曰澗
皆今運河也

一統志云古邗溝多迂曲隋大業間發淮南兵夫十
餘萬開邗自山陽淮陰至於揚子江三百餘里水面
濶四十步而後行幸焉此後世運道直徑之始也

水利考

卷上

世

隋煬帝至破釜澗適駕至而雨乃易名洪澤澗齊書
云洪澤澗在淮陰鎮東淮陰鎮今清江浦也齊書又
云割直瀆洪澤以東淮陰鎮下流雜一百戶置淮安
縣屬山陽郡宋洪澤縣因此而名或者誤以洪澤鎮
為洪澤澗蓋鎮在清河南岸九十里近盱眙界非隋
澗宋師之所在也盱眙志亦有破釜澗名偶同耳且
如山陽之韓王莊有二一在城西乃韓信所生之地
一在城南名偶同也射陽縣在城西乃漢縣及射陽
侯國之所在射陽湖在城東名偶同也以韓莊射陽
而例之洪澤名實辯矣

開元初晉苗使杜佑又為淮南節度使決雷陂以廣灌溉斥海濱棄地為良田積至十萬青苗法唐以為利宋以為害存乎人也

睿宗大極元年勅使魏景倩引淮水自黃土岡以通揚州黃土岡在清江浦北直河今運河也是時清河縣南地為盱眙界唐書云楚州盱眙縣有直河是也開元中刺史齊澣開伊婁河舊河在州北繞瓜州回遠六十里今為運河也

唐堰在淮城西南九十里南店地方乃唐人所築也其堰中高旁夾以二子堰其形為一中有蕭家牀蓋水利考

水利考 卷上 十一

畜水以灌堰西之田為水足而徐灌東田蓋因地勢以行水而為之利也後漢為龍所破因在山陽盱眙寶應三縣之界故無專論之者

開元末刺史齊澣以江淮漕運經淮水波濤運舟沉損請浚汴水下流自泗州虹縣至楚州淮陰縣八十里合于淮既成而水湍急舟楫艱難尋乃停廢却行舊河按地里虹不通淮陰云八十里則淮北桃源清河之界也

天寶二年上幸望春樓江淮轉運使韋堅后戚也以新船數日令陝尉皆着錦半臂缺袴綠衫以謁之紅

陌首居前唱得寶歌使美婦百人盛飾而和之鼓吹並作望跪進各部輕貨得加散騎常侍六帖云每州署某郡所產暴陳其上若廣陵則錦銅器云唐書又云上元八年江淮租庸使元載於民之有貨產者發徒圍之名為中分實什取八九謂之白著不服威以嚴刑渤海高雲有白著歌曰上元官吏務剝削江淮之人多白著按韋堅之事君媚也元載之當官劫也昔李吉甫為宰相聞命感泣謂中舍裴垕曰吉甫流落江淮十五年一旦蒙恩至此思所以報德明年授淮南節度使為平津堰灌田通漕為萬世利所當法也

水利考 卷上 十一

康肅宗乾元間監察大夫句當江淮租庸使諸道鹽鐵鑄錢使第五琦疏渠輓運悉東南寶貨飛餉函洛當軍興時隨事輒辦人不益富而用以饒按賦不益而用饒乃陸宣公所謂只於尋常日用之間以無用為有用也

上元元年戶部侍郎兼河南道水陸轉運使劉晏自按行淮陰達河汴為通濟渠時京師斗米千錢禁膳不兼至是歲輸始至馳使勞曰卿鄴侯也京師鹽貴詔取三萬斛安自揚州四旬而至都人以為神疏河

之功也

唐志云代宗大曆中置常豐堰于山陽舊志云去城東六十里唐書云淮南黜陟使李承奏置常豐堰于楚州以捍海潮灌屯田瘠鹵收常十倍按今海潮有范公隄以障之其自潮灣口入者每東風大發三五日常遏海水入射陽湖湖水漲溢常至平河溪溪田多浸范公隄未築之前常豐堰之功豈小哉

貞元四年節度使杜亞自江都蜀岡之右引陂水趨城隅以通漕輓漑夾陂田

唐文集呂周作泗州大水記云唐德宗貞元八年六月

桐柏山水大注注瀆平湍七丈東風駕海潮上不落雨水相連濺濤倒流衝壅淮泗至於夾甸以水濟水吞舟漂防走不及窺飛不及翔連費為河宮唯類如魚鼈開府張公任治之自虹至維揚五百里下及邳徐愈年而城邑復常此淮溢海嘯雨漲風疾四者竝為害也其記起云春秋傳云天反時為妖地反時為災其於水也反利為害矣中引唐堯漢武之事云天其或者警休明而表忠誠也末云天災流行何代無之逢昏則盛遇賢則退忠誠之至也觀此記則淮之水患及治水之本皆可知矣

唐貞元十八年揚州大都督府長史李襲譽引雷陂渠又築句城塘以溉田八百頃有愛敬陂水門

憲宗元和三年節度使李吉甫於高郵築平津堰灌田千頃宋平河之法始此

穆宗長慶三年開楚州棠梨涇一云長利涇在淮陰縣南九十里宋河渠志云凡泄水處直曰涇橫曰浦今淮揚間往往有涇浦云

敬宗寶慶二年鹽鐵使王播自揚州開門外古七港引渠東注官河以便漕運

唐昭宗景福元年三月朱全忠將時溥遣兵二萬南

水利考 卷上 十九

侵至楚州四月楊行密將張訓李德誠敗之于壽河

志云壽河在淮城東南其水盤結如綬本為綬今作壽按今城南漕隄之東有渠常涸惟雨集則流通至

平河溪經射陽湖入海凡滌水決水皆由此路

唐天復二年楊行密攻朱全忠之宿州以巨艦運徐

温以為運路久不行葺葺堙塞請用小舟庶幾易達既而巨艦不至而小舟達按此乃宿遷之小河也古

曰符離河為淮水之尾今則分黃河之漲矣嘉靖乙卯黃河水溢邳以上多沙阻運船乃由小河口經高

柵鎮睢寧縣毛竹岡子仙桐君開河孟山其溝同溝

廬子三村灰骨堆符離宋灘徐晉口曲河集瓦子集
蕭縣蕭縣所南下小浮橋入運河若黃河水大亦各
分漲入桃源清河泗州之汭河諸小渠然黃河洶洶
已久底面深濶雖間有浮沙淤澱明年水發又自通
利宿桃清泗諸小渠水發時暫可行舟水退旋即淤
平非人力之可為也

嘉靖壬子邳宿淤溢余汎舟自徐而下忽隨決水
東至鯉魚山舟為沙翕不可行越二十日乃駕小
舳由上邳墩至下邳其險至甚幸而無恙餘舟千
百皆不能出矣

水利考

卷上

卅

隆慶四年邳州河決而淺舟皆由小河經高柵至
徐官屯復入黃河比時撫院等所陳公欲令運船
於此北上令余試之余擊舟半日而達亦一時之
便也余在舟中望黃河在邳山之麓高過於頂數
丈此所以常決常淤也誠使由此亦漕路較也
右二道不免黃沙之害若循禹貢沂沐之道超出
茶城則一路清流汜舟甚利比海運蓋千萬矣
南唐保大中楚州刺史田敬洙請修白水塘屯田以
實邊馮延巳以為便李德明因請大濶曠土為屯田
修復所在渠塘堙廢者白水塘在楚州寶應縣西南六十里御艾所築也今在山

之西南之東東吏因緣侵擾大興力役奪民田其衆
民愁怨無訴徐鉉以白唐主唐主命鉉按視之鉉籍
民田悉令還主或謂鉉擅作威福唐主怒流鉉舒州
白水塘竟不成按楚吏多擾民自昔已然屯田實邊
國之大計古人之所已行鉉以奪田還主以曠土屯
田可也安得一無阻者乎又楚多荒田主不能耕
有耕者輒有認主既認不能耕然與其荒於家不
若屯於國鉉文人世居淮揚豈不聞鄧艾祖述荀羨
謝玄謝安皆屯淮陰以足國而取威於中原邪余聞
周師臨江唐輸數百萬以求退師鉉兄弟曷不於此
時以此物酬田主而用其人為佃戶追踪昔賢耶嗣
是宋元皆修白水塘以為灌田之利敬洙之策何可
非耶

水利考

卷上

卅一

見金三

周顯德五年上欲引戰艦自淮入江阻北神堰不能
渡欲鑿楚州西北灌不以通其道遣使行視還言地
形不便計功甚多上自往視之授以規制發楚州民
夫浚之旬日而成用功甚省巨艦數百艘皆達於江
唐人大驚以為神注云北神鎮在楚州城北五里吳
王夫差溝通江淮於此立堰者以淮水底低溝水底
高防其泄也舟行度堰入淮今號為平水堰灌水今

在楚州城西老灌河是也嘉定志云太守應純之自管家湖與老灌河接處為斗門水閘一座按其地當是故沙河俗云烏沙河也開灌水時使者言計功甚多帝臨視用功甚省此在規畫之當否而然非刻削以厲民也然此處開河必其時內外水平而姑濟一時之權據平時地勢水勢此地實不可開河也詳八

年問方家宋志云初楚州山陽灣水尤迅急運舟多沉損之患

雍熙中轉運使劉璠議開沙河以避淮水之險未克

而受代喬維岳繼之開河自楚州至淮陰凡六十里

水利考舟行便之按沙河今山陽運河也

天禧二年江淮發運使賈宗言諸路歲漕自真揚入

淮汴歷堰者五糧載煩於盤剝軍民力罷於牽輓官

私船艦由此速壞今議開揚州古河繚城南接運渠

毀龍舟新興菜更三堰三堰當河中為壩鑿近堰漕

路以均水勢鑿漕路為水開高水清歲省官費數

十萬功利甚厚詔屯田郎中梁楚閣門祗候李居中

按視以為當然明年役既成而水注新河與三堰平

漕船無阻公私大便按禹均江海唐平津宋均水皆

運河之法也

熙寧九年正月壬午劉瑾言揚州古鹽河高郵陳公塘等湖又天長縣白馬沛塘楚州寶應縣泥港射馬港山陽縣渡塘港龍興浦淮陰縣青州澗等可興置欲令各路轉運司按覆從之

元豐六年正月戊辰開龜山運河二月己未告成長

五十七里闊十五丈深一丈五尺用工二十八日開

成者是審初發運使許元自淮陰開新河屬之洪澤

凡四十九里久而淺澁熙寧四年皮公弼請德濬治

起十一月壬寅盡明年正月丁酉而畢人便之至是

發運羅拯欲自洪澤而上鑿龜山裏河以達于淮帝

水利考深然之會發運使蔣之奇入對建言上有清汴下有

洪澤而風濤之險以百里准通歲溺公私之載不可

勝計凡諸轉運涉湖行江已數千里而覆敗於此良

為可惜宜自龜山蛇浦下屬洪澤鑿左肋為複河取

淮為源不置堰埭可免風濤復溺之患左肋是清口

龜山左為阜陵湖尾何可鑿乎漕河自古用湖水此

言取淮據洪澤開外言爾開內湖水自足蓋淮水此

清亦有泥濘久則於淤帝遣都水監丞陳佑甫經度

佑言往年田棊任淮南提刑嘗言開河之利其後淮

陰至洪澤竟開新河獨洪澤以上未克興役今既不

用楫畜水惟隨水面高下開深河底與河通流形勢

為便但工費浩大帝曰費雖六利亦溥矣佑甫曰異時淮中歲失百七十艘若捐數年所損之失足濟此役帝曰損費尚小如人命何乃調夫十萬開治既成命之奇刻石龜山至建中靖國初之奇同知樞密院奏淮水浸淫衝刷隄岸漸成墊缺請下發運司及時修築自是歲以為常

朱或可談云元豐間先公為右史神考遣使治楚州新河面戒之曰東南不慣與大役卿且為朕愛惜兵民大哉王言簡而有體余按漕河之役歲苦兵民神考之言豈獨為宋人哉淮陰新河即運河

水利考

卷上

世四

龜山洪澤在此不待辯矣

舊志云清口南岸有洪澤牌三座經元而廢宋樂十二年平江伯徵其制建新莊等五牌則宋之洪澤以牌名非今之洪澤鎮也不置牌者外有二壩平江伯於牌外有壩亦其意也蓋壩以護牌乃硬壩非車盤之軟壩也水發時勢傾入牌板不能下暫閉一時而已又云邗溝去清河十里龜山鎮後入淮則宋之龜山以鎮名非泗州之龜山也考之地理今洪澤鎮在阜陵湖尾阜陵湖尾浸泗州龜山之麓至寶應淮陰俱無宋運河形迹而人每以

為言者蓋水發時平地滿流私釐鉅艦於此往來而商船稅料亦於此滿小人樂之豈知漕規鹽法課額正所禁也

唐皇甫冉集有題洪澤館詩云底事洪澤壁清河

驛在阜陵湖口空留黃絹詞年年淮水上行客不

勝悲余已知洪澤在淮水上而未知其所在及觀

歐文忠公于役志云六月丁巳次洪澤明日入牌

則嘉定志所謂洪澤牌在清河南岸信矣而尚未

知其里數之定載觀蘇文忠公淮陰詩云洪澤三

十里安流去如飛明日淮陰市白魚如許肥則洪

水利考

卷上

世四

澤至淮陰之里數定矣又詩云淮陰發朝山陽

則歐蘇二公皆自北而南經洪澤也節孝先生送

路倅洪澤阻水詩云莫教容易過龜山西征記云

自維陽至楚州淮陰自淮陰出龜山經長淮此皆

自南而北經龜山也據宋三大征記之文

而考之則洪澤龜山皆在清口之南皆水郵也元

志云至元二十三年於淮安路白水塘黃家壩立

洪澤屯田萬戶府并今官制所設洪澤巡檢司皆

在南數十里皆陸地也此事本無可疑因與鄉人

閒談聊記之爾

阜陵湖在淮城西四十里水面闊二十里長四十里中多陵阜泉涸時深淺不一與淮河隔一岸水發時淮常注湖黃合淮亦注湖三勢相合駕風而恣東衝郡郭西踰龜山浸桃源北滙清口南刷衛陽周圍四百里茫無際涯宋洪澤龜山果在此是舍清口之安流無故而尋洞庭雲梯之險矣古人用水以漕爲國也因以溉田爲民也茲湖也不可漕不可溉唯用禹貢陂澤之法使無潰決會河淮以距海焉爾

崇寧元年二月置提舉淮浙澳閘司官一員掌杭州水利考

至揚州瓜州澳閘凡常潤杭秀揚州新舊等閘通治之

二年十二月詔淮南修運明河自真州宣化鎮江口至泗州淮口五年畢工一名遇明河按察運河在於楚州淮陰之間初未嘗由泗蓋宋泗州今清河界也按志以前云漕在楚運河以後云修在揚楚漕高重和元年前發運使柳延俊言直揚楚泗高郵運河隄岸舊有斗門水閘等七十九座限則水勢常得其平比多損壞詔檢計修復

宣和二年九月以直揚等州運河淺澁委亭伯措置

三年詔發運使以車馱水運舟限三月中三十綱到京宦者李琮言真州及外江網運會集要口以運河淺澁故不能速發按南岸有洪水斗門入去江不滿一里欲開斗門河身去江十丈築軟壩用人工車馱引江潮入河以助運水從之四月詔曰江淮漕運尚矣春秋時吳穿邗溝東北至射陽湖西北至末口漢吳王濞開邗溝通道海陵隋開邗溝自山陽至揚子入江雍熙中轉運使劉繇以山陽灣迅急始開沙河以避險阻天禧中發運使賈宗始開揚州古河繚城南接運渠毀三堰以均水勢今運河歲淺澁當詢訪

水利考

卷上

廿七

故道及今河形勢與陂塘蓄水之地講究措置攸久之利以濟不通可令發運使陳俯內侍譚稹條具措置以聞按運河通利以澳閘蓄水啓閉有節之故承平日久權勢自由不復知有國計故朝廷屢有提舉澳閘修復斗門之詔而轉運使莫能恪守舊制由是水不歸澳運河淺澁及奉詔詢問轉運使稍得以盡職率循舊章且值時雨水遂足用於是六月臣僚言比緣淮南運河水澁踰半歲禁網舟蒿工附載私物今河水增漲其令如舊未幾怠玩復淺澁矣

初淮南運歲旱漕運不通揚州尤甚詔中使按視款

漕運河與江淮平會而浙有方德之亂內使童貫為宣撫使譚植為制置使貫欲海運陸壘積欲別開一河自盱眙出宣化朝廷下發運使相度亨伯遣其屬向子諶視之子諶曰運河高江淮數丈自江至淮凡數百里人力難漕昔唐李吉甫廢開置堰治陂塘泄有餘防不足漕運通流發運使曾孝蘊嚴三日一啓之制復作歸水澳惜水如金比年行直達之法走茶鹽之利且應奉權倖朝夕經由或啓或閉不暇歸水又頃毀朝宗閘自洪澤至召伯數百里不為之節故山陽上下不通欲救其弊宜於真州太子港作一壩水利考 卷一 七十八 行 漕運 十一

以復懷子河故道於瓜州河口作一壩以復龍舟堰於海陵河口作一壩以復茱萸侍賢堰使諸塘水不為瓜州真泰三河所分於北神相近作一壩權開滿浦閘復朝宗閘則上下無壅矣亨伯用其言自後滯舟皆通利云按權倖自由水不歸澳其淺澁也有由矣二豎乃有海運陸壘別開一河之說是殆興廢由已而漕河直無用也及陳向力復漕規舟船大利乃知二豎真妄言矣

五年四月詔東南陸路諸閘啓閉有時比聞運綱及命官妄稱專承指揮抑勒非時啓閉走泄河水妨滯

綱運誤中都歲計宜禁止之五月詔以運河淺澁官吏互執所見州縣莫知所從其令發運使提舉等官同廉訪使者參訂經久利便列奏宋之漕規開有啓發者宜和問有所謂互執蓋轉運使守漕規之舊而花石則使散亂之也

紹興初以全兵蹂踐猶未退師四年詔燒燬揚州灣頭港口閘泰州姜堰通州白蒲堰其餘諸堰並令守臣開決焚燬務要不通敵船又詔宣撫司毀折真揚堰閘及真州陳公塘無令走入運河以資敵用按宋備邊曰黃河北流恐傷塘濬蓋欲以塘濬遏敵騎也夫虜騎長驅雖江河不能遏况塘濬乎毀堰閘其失水利考 卷一 七十九 漕運 十一

亦然虜之長不在船而在騎今毀堰閘則民田陷溺彼未遏而我已戕矣

五年正月詔淮南宣撫司募民開濬瓜州至淮口運河淺澁之處募民濬河自此始也

六年淮東提舉徐子寅言淮東鹽課全仰河流通快近運河淺澁自揚州灣頭港口至鎮西山光寺漿頭計四百八十五丈乞發卒五千開濬從之

七年二月詔令淮南漕臣自洪澤至龜山淺澁之處如法開濬洪澤今清江浦龜山今清江浦鎮西山鎮也

可通清江浦亦不能通舟於洪澤

八年提舉淮南東路常平茶鹽趙伯昌言通州楚州沿海舊有捍海堰東距大海北接鹽城袤一百四十二里始自唐黜陟使李承所築遮護民田屏蔽鹽龜其功甚大歷時既久頽圯不存至本朝天聖改元范仲淹為泰州西溪監日風潮泛濫滄沒田產毀壞亭龜有請于朝調四萬餘夫修築三旬畢工遂使海瀕沮如潟鹵之地化為良田民得真居至今賴之自後寔失修治纔遇風潮怒盛即有衝決之患自宣和紹興以來屢被其患阡陌洗蕩廬舍漂流人畜喪亡不可勝數每一修築必請朝廷大興工役然後可辦望

水利考
卷二
三十一
令淮東常平茶鹽司今後捍海堰如有塌損隨時修葺務要堅完可以經久從之

九年淮南漕臣錢冲之言真州之東二十里有陳公塘乃漢陳登濬源為塘用救旱飢大中祥符間江淮制置發運司治於真州歲籍此塘灌注長河流通漕運其塘周回百里東西北三兩倚山為岸其南帶東則係前人築壘成隄以受啓閉廢壞既久見有古來基址可以修築為旱乾溉田之備凡諸場鹽綱糧食漕運使命往來舟艦皆仰之以通濟其利甚溥本司自發卒貼築周回塘岸建置斗門石礎各一所乞於

楊子尉階街內帶兼主管陳公塘六字或有損壞隨時補築庶幾久遠責有所歸

李孟傳記曰淳熙九年八月丁未重修陳公塘成復古惟國朝置江淮置制發運使以真州為治所寔總六路轉運之任歲漕東南粟趨汴者六百萬繇江入河小遇淺涸漕以苦病時賴堰壩之水以濟不及故自昔陂塘之利在淮南者為尤重今行都駐錢塘淮東西諸郡皆宿兵歲供軍儲繇此流泛江而至稍愆期會則餽運以稽又自真揚以北河勢徑直支流別派江南纔什一故灌溉之利民

水利考

卷二

三十一

嘗病秋歲值旱乾則坐視捐瘞來庭之使時節取道候館有常留則乏事盛冬水涸千夫挽淺有司岌岌惟淹日是懼惟是三務在淮東為最急今敷文錢公名仲之既以郡最褻擢漕於此適當連歲旱歉之餘以謂真之為郡處得地所枕江帶河也東而匯之以達於淮意其間殆有遺利而未復者先是距真州揚子縣二十里有塘曰陳公漢建安中廣陵太守陳登之所築周廣九十餘里西南所至全隸揚子唯東北接揚之江都者僅十之二塘倚山為形獨一面為隄以受啓閉凡八百九十

餘丈岡勢峻昂壞泮三十有六畢匪於此故浮漫
涵濇為利不貲異時公私取給繼下其尺則已瞻
足淮人恃之惟人當恭愛之祠廟食弗替沛中更
捨攘久廢理芻艾障淫歲益凌淤頽隄斷洳漫
不可考公既躬至其所周視形便規尋利源顧謂
僚佐曰今仍歲旱雖苟有毫髮便於民者雖欲創
造猶不當避其勞况於茲塘隱若天造豈功厚利
肇自昔人即奮以謀顧曷可後乃以其修復利害
疏言於朝且謂漕運所資故凡沿塘之費一不敢
以干大農奏聞即日詔可公即俾屬吏米恁舊僚

水利考

卷上

三

劉煇規圖其事量工命日度厚薄分畚築計徒庸
慮材用以授有司募流徙之民厚其值勉使赴功
而實以惠之眾皆樂趨弗俟程督自春二月迄秋
八月而告成總工徒凡二萬三千一百一十有二
舊有斗門石礎各一歲久缺敗不可復據遂遷徙
其礎稍西二十丈而更新之浚東西兩湫以謹蓄
泄與斗門之建皆仍舊址餘龍祠以還舊觀作新
亭以待臨察委官以專護守列卒以供徼巡而為
塘之益備初公始來顧念若饑之後思欲為公家
長利乃始議興築而煇以從游之又能識公意相

其成規弗愆于誠一舉而三務畢協傾助茲役煇
勞居多夫事之利害隱於疑似能曉然知之者固
鮮知而能決斷之者益加鮮是役也公獨權其利
害而灼知之又或慮其勞且費也公乃奮而決謂
利不可以弗究役固不可憚而功不可不濟獨趨
拘孿之見而卒成之非明且決不能也體勞惠物
繫公是賴昔信臣浚溝瀆杜母修南陽楚相起芍
陂文翁穿腴口古之致本利者未始不賴後之人
修其廢而後乃益彰恭愛之祠逮漢至今垂一千
三十餘年乃因公而復興是豈偶然哉塘之成日

水利考

卷上

三

老稚謹趨竭蹶爭親相與誦之曰新塘千步膏澤
流注長我禾黍公為召父恭愛無偏公後陳先甘
棠之蔭共垂億年於是州部之氓暨僚吏咸願紀
公之成績皆以屬孟傳曰子於公門下士紀事之
成唯子為宜遂不辭避而書記非於熙寧時云一
曆五年則為一千四百四十餘年宋因南渡而廢
今修復之宜也記中乃云趨拘孿之見豈當時亦
有異議邪記中所言修築之法在淮揚為必用豈
獨茲塘哉按舊志孟傳為楚州司戶參軍修境內
陳公塘則山陽之
高加堰邪非邪
十四年揚州守臣熊飛言揚州運河惟籍瓜州真州
兩牐渚泄今河水走泄緣瓜州上中二牐久不修治

獨潮牌一座轉運提鹽及本州共行修整迫近江潮水勢衝激易致損壞真州二壩亦復損漏令有司緝理上下二牌以防走泄從之

維揚志論其畧曰孟子以江淮河漢爲禹功今江合漢河合淮俱抱淮揚以入海視古形勢蓋亦雄矣邗江半湖半溝居淮南運渠之首而運鹽河乃其支流農沾溉焉邗江之間有湖五十四有溪澗蕩港踰百不止漢創陂塘以資稼而輔漕渠第漕渠止仰天雨而水無源泉洩多則淺而滯舟潦多則圻防害稼故歷代有堰牌斗門石礎涵洞之制

水利考

卷上

三十四

以爲之節宋廢三堰牌無禁閉阻運舟者久之朝廷方議陸軍海運陳亨伯奏復堰牌而運舟自利則堰可輕費而牌可妄啓也哉瓜儀諸壩懸峙江干之上若口一决則運渠涸可立竣故漕撫唐公龍及千戶李顯皆奏置牌於三汊河上游之地及揚之東關亦改爲牌有事則兩牌下版畜洩得宜有利無害漢人障塘者序引水所溉者高隴岡田而已若湖田溝洫之分家注未嘗濟而通也書稱禹沿于江海達于淮泗貫道導矣孔子稱禹盡力溝洫於農曷有間邪江潮有溉田之利頃海門縣

田被坍沒者強半撫卹高公友璣奏蠲今年之租而別以灘田補爲世業育鹽之利資於海潮而潮亦溺民已亥之歲所損用丁踰萬而老稚商賈尚不與焉汪尹有執議令築堰以捍潮又令居戶鑿池築墩以爲升高自之計凡此數端勞費無已豈非下策然此策之外又無策焉則下策乃上策也

淮南水利考卷上

水利考

卷上

三十五

淮南水利考卷之下

嘉定八年獻議於朝者謂淮陰白水塘東至浮圖莊南至楮廟岡脊大堰廢而不治今脊猶在若復之則與寶應高郵諸河游波所及如衡陽阜三角村等處皆浸淫至城形勢自張劄楚州委官相度本州司法尤靖申言白水塘周圍一百二十里地涉山陽盱眙兩縣所堰之水通富陵河其源出自塘山在盱眙之南山蓋因塘得名此山岡阜重疊豁澗縈紆凡四十二里水自高而下乃至劉家渡入富陵河而白水塘三堰一曰潭頭下堰二曰河喜中堰三曰劉家上堰下

堰至中堰十二里中堰至上堰五里其上又有磴浪塘在堰內蓋三堰既制則白塘山間四十里內外之水不得入富陵河然後東匯為白水塘今修復三堰之功不宜苟簡若有決潰則洪澤沿淮受害非輕又塘之西南二面皆因岡阜限東北乃是古淤平地築成塘岸脚濶者十餘丈歲月既久岸脊低處與塘面平合先增築塘岸高一丈以上方可瀦水舊塘有八斗門以溉塘下田亦合修復塘之復有三難有二利民間所佃塘內上腴之田二千餘頃堂廬莊墓院皆在焉西瀦之民必悲一難也塘內水盛隄岸難測如

黃家園一帶居民千餘家所合遷徙二難也工役甚大為費不貲三難也塘下西北高亢民田多荒東北亦有高田若得塘水灌溉則皆成沃壤一利也盱眙之民如兩家渡等處可因水限隔就高保聚絕敵入小路二利也但夏秋之間開斗門灌注則冬春水勢必殺無以待敵二者不可得兼而盱眙保聚止是一鄉不能盡杜他岐竊見此塘本在高岡水自高而下下臨衡陽阜三里三角村三十里果係向來邊兵經行橫趨大義之路可決而灌之至於楚州城去塘百

里決水至此勢已減殺若敵自淮陰直趨城下凡四

十里地勢高仰又是水所不及兼作塘之後又須列寨防守以備敵人掘堰且常巡隄岸以防衝決

按白水塘在山陽寶應盱眙三縣之界至於列卒以防衝決凡隄堰皆宜然豈獨白塘也歟哉

嘉定山陽志云凡境內之瀕於淮湖者多溝浦故晉口而北曰楊家溝大倉浦田院浦宥城浦邵農浦東作浦荊口浦官渡浦顧家堡郭鈴溝蛇風浦三家浦左家浦魚濱浦琵琶頭泔溝生溝益衝浦放網溝中心浦南馬邏益林浦湯家溝乾東溝此瀕於射陽湖向西者也又東北至海口則有臨港謝家島桃花河渡

板溝曹溝避賊溝巡良溝吉家溝丁溝西新溝上綱頭石灰浦廟子灣此傍於射陽湖之三灣者也自海口折淮而西則有天字溝北沙浦塗州溝白水溝侍家塢沙埕小溝子新涇東溝史魚溝中溝子獨家溝白露港林家港故地港蘆溝北官莊港嵇考峯牛家溝許家溝新羅溝小田家溝大田家溝蔣家李家溝柴磯溝交陵溝唐家溝青蓮浦迮浦武定溝無名浦此折淮西上而濱於淮之南者也淮北曲折勢復東南則又有橫溝周家溝蘆明溝孫家溝高師浦小淮子馬浦侍家上柳浦下柳浦此傍於曲折淮岸之間

水利考

卷下

三

五

而濱於淮之北者也淮河至北曲折之勢又復西南則有柳溝子王家溝南溝魚梁溝三家溝此又循淮之曲折而濱於淮之南者也詢之耆老舊溝浦之衆蓋爲瀦泄引灌之利其傍爲良田今則或通湖水往來盈涸不常或者與湖淮相通歲久淤塞不相通濟其間頗有舟楫之利者惟馬邏港林家港爾水小舟楫不通費始病稍加濬鑿利莫大焉

嘉定九年安撫秘閣應監丞楚州申楚州形勢東南皆坦夷之地難於設險向北一隅有地不廣而淮河限之惟南西一帶湖蕩相連回繞甚廣四維多有

畔岸而泄水處止有數里作一斗門爲城水之所則一望瀾漫而敵人不可向還設使水爲盜決泥濘深遠不能渡平居無事儘可教習無虞之際又不意經理東南北三面爲戰守之計續申所築管家湖岸初來相視欲於舊連河相際淺水之處用椿幫築今參之數論見得水內築岸工役難施不能經久合別開新河與運河相接取土築壘打岸却使舊河與湖通連蓋使水而深濶遂開一河於湖岸之北築壘湖岸底濶四丈高及一丈以限湖水又自馬家灣西至陳文莊湖灘岸二百七十餘丈又自管家湖與老漕河相連接岸處平地開濬方圓二十丈置斗門水隔自此西湖之勝相灌楚城西北隱然有難犯之勢矣按嘉定志管家湖在西門外湖中有隄隄中有仁濟橋自隄而分爲南北湖城水門半曰神閘在今西鎮橋武園因由城東通運而廢湖之北築岸今新路也新河今運河也初欲因挑河出上以爲老漕河也水教亭在管家墩楚城北有淮險西有湖險東南二面往往有長岡故老云相傳爲應純之之

水利考

卷下

四

六

水匱南宋時以楚州為邊防故應監丞留意如此近日堰開發而河淮之沙泥濘瀆設險之處豈惟運道淺阻將來有無窮之害也

淳熙八年置都灌塘於淮陰縣西南瀆頭村以灌田民享其利

熙寧五年淮東提舉陳損之言高郵楚州之間陂湖渺漫菱葑彌滿宜創立隄堰以為蓄泄庶幾水不至於乾涸乞與築自揚州江都至楚州淮陰縣三百六十里又自高郵興化至鹽城傍開一新河以通舟船仍存舊隄以捍風浪興化鹽城之界在栽柳十餘萬

株數年後隄岸亦半其木亦可脩修補之用兼揚州

堰鎮舊有隄閘乃泰州泄水之處其閘壞久亦於此創立斗門西引天長以來衆湖之水此水乃在揚州

起自揚州江都經由高郵及楚州寶應山陽北至淮陰西達於淮又自高郵入興化水不至縣東至鹽

城而極於海非後石礎三也又泰州海陵南至泰興而徹於江共為石礎三斗門七此通隄城乞以紹熙

堰為名鏡諸堅石淮田多沮洳因損之築隄置閘得良田數百萬項奏聞除直秘閣淮東轉運判官

准揚水利大槩具矣中間惟少射陽湖及廟灣口

爾各詳于後

元至元二十三年以張瑄未清並為海道轉運使餽運多由海道淮揚運河堙廢不修史志甚畧淮安地控南北晉以來為重鎮元人於淮經理甚疎至元十三年遂為張士誠將史文炳所擾者十有五年海運亦絕元遣使以御酒龍衣賜士誠徵海運糧士誠每歲止運粟十餘萬石至燕京比士誠自稱吳王請命千元不報以後徵糧不與元食坐困

永樂時建淮倉於清江浦與淮城為兩軍犄角之勢先洪武初平淮安議者謂新城為史文炳所築

欲廢之朝廷乃即其城運寶應城甃甃堅完至今兩城屹然更益內軍之壯矣

洪武初元江南漕運止供金陵三年知府姚斌開淮安城東北之菊花溝以通海運是時朝廷以淮安

侯華雲龍掌淮安衛軍鎮淮安以航海侯張赫舳舻侯朱壽督海運供遼瀾而已菊花溝俗名澗河臨河

有閘啓閉畜水以濟運船有餘則泄之而東方諸鄉及諸州縣之米芻貨貨亦由此通俗號為柴米河是

時諸凡船隻由此車盤入淮舊志謂一時稱為水陸之便者也

鹽城縣糧於此兌運濟河夫二縣分任後

任其
役矣

九年命揚州府所屬州縣燒運磚灰包砌高郵寶應湖隄六十餘里以捍風濤老人栢最貴請發准楊丁夫五萬令知州趙原督發以便行舟

十六年命真縣重建清江閘惠橋腰閘南門裏潮閘以畜泄水利便漕舟致仕兵部尚書單安仁奏建

二十三年命起蘇松淮楊丁夫修築捍海堰以後時常修築

二十八年寶應縣老人栢叢貴建言發准楊丁夫五萬六千餘人開寶應直渠即月初自淮樓抵界首沿

湖一帶隄岸屢修屢圯民甚苦之操舟者亦甚不便由是就湖外直南北穿渠四十里築一長隄長與渠

同期月而成引水於內行舟自是隄無潰決之虞民亦休息而舟行稱便按湖外即湖東今其渠尚存是

時不漕而且穿今漕舟盛行屢有風險而渠不復何也

宋樂元年運道由江至淮安車盤過壩入淮至楊武縣陸運抵衛輝下衛河至京師謂之河運九年開黃

河故道自開封北循魚臺塌場口入會通河與海運並行先是二年命平江伯督海運由山陽之東壩入

總督漕運鎮守淮安地方是時五府重於六部以尚書宋禮督河道蓋副之也

七年平江伯陳瑄修築海門至鹽城坻隄八百餘里於近海太倉築高丘二十餘丈以為海舟表識名曰

寶山築高郵寶應范光白馬諸湖長隄於高郵湖內鑿渠四十里構梁以便牽道開揚州白塔河以通大

江建置新閘潘家莊大橋江口四閘江南運船由常州西北過江自運至灣頭入漕河以省瓜州盤壩之

費其後道淤淺及泄漕水及私盜船隻從此入江難於防捕累修累廢不宜重開也按此云高郵湖內渠

八年平江伯陳瑄置轉轍倉於淮安江南運船由五壩車盤入淮轉轍倉即宋之上供倉在倉巷歐文忠

子舍亭者也後因建常備倉于清江浦此倉遂廢前代皆以清江浦與海運為兩軍角之勢我

有深意不獨為轉輸此京之便也

十三年平江伯陳瑄疏邗溝引舟自大江歷揚州至淮安以通漕運詢山陽耆民得宋轉運使喬維岳所

開沙河之故道引水自管家湖之馬家嘴至鴨陳口入沙河易名清江浦就湖築隄以便牽挽倣宋洪澤

開制創新莊福興清江移風板開通互啓閉而運舟
往來具在安流為 國家漕運千萬年之計其他既
鑿以便稼穡者不可數計也或云初議欲由滁州六
合縣鑿河通運綠河多石阻澗則損舟漲則尤險於
是平江伯決意復唐宋之故道以為雖有湖險人力
可為乃罷彼行此按洪武時已由淮安之菊花溝通
運永樂初又於淮安之五壩車盤運舟何緣至今乃
有他議也

祭酒吳鄭為公祠堂記云公開沙河以通運道其
他既鑿以便稼穡者不可以數計其詞曰菱荷結

水利考

實考杭稻肥湖田水足方民用有餘入田垂揚千
里考隄路平漕舟逶迤方商旅經行東濟大矣

十四年平江伯陳瑄奏建板開并前四閘為五閘蓋
漕河全用諸湖之水以濟運舟而五閘通互啓閉專
為避黃淮之水以其多沙沉易淤塞也五閘建而啓
閉嚴為運道二百餘年之大利也

洪武十五年奏
淮閘例在後

運河雖用湖水而湖水或多或少又於淮揚運河東岸
為減水閘減水洞限則水勢七尺以下畜以濟漕
七尺以上減入諸湖會於射陽湖以入海用水有
節漕運既便岸東西之田皆利焉其法在淮則有

高加堰有西長隄有五閘有諸壩以隔黃淮之水
於外而泛舟其間在揚則有陳公塘以收三十六
水之利在山陽寶應盱眙天長之界則有唐堰以
節四縣之流湖水苟多則自運隄之減水閘洞以
下於溪東至於射陽湖又東入於海揚之海口去
黃淮也遠故皆通利惟淮之射陽數受黃沙港汊
葑淤距海常緩考之舊法新莊閘口濶二丈二尺
則水之入者亦二丈二尺無事閉之有運舟而啓
舟過復閉所入之水從減水閘洞而瀉去者總計
其口濶八九丈至於廟灣石碓之海口其濶又十
倍之此一定之法求為利者若新莊閘常啓而不
閉則水多或堰隄潰漏則水口之來者常千百丈
區區海口焉能泄之為運道之長計者復用湖之
舊法而已諸湖列後

水利考

卷下

美四百三

山陽縣津湖 在城西 白馬湖 在西南 智劉湖 李皮

湖 崔家湖 在城西 徐家湖 在清江浦南

穿阜陵湖泛青墩入此湖衝電渠其勢甚險高堰
之北青墩至韓信城一段當築堰者為此今主事
張舉於浦南築隄然
必接堰乃免大患

江都縣召伯湖 在揚城北四十里 晉安於湖

湖 皆曰樊梁湖 在縣西五十里 九縣西之湖皆會

即伯云 馬東有石隄西風駕濤湧於會

運舟觸而輒碎隄之束皆民腹日每灑火湖在縣有湖患復河後隄奏請疏築屢矣

高郵州新開湖在州西甍社湖在州西

寶應縣珠湖 白馬湖俱在

右湖

淮之隄堰開壩濬洞淺舖為運河而設者難以

編年今類附於此以便查閱

仁字壩舊志云在新城東門外義字壩與仁字壩

字壩舊志云在新城西北智字壩與禮字壩信字壩與智字壩

二年平江伯陳瑄建

水利考

卷下

三

右五壩皆軟壩也紀事云永樂元年運道由江至

淮安貯於舊介車盤過壩復裝船入河淮至陽武

縣陸運抵衛輝自衛河達於京師九年開黃河故

道自開封城北魚臺縣壩塢口入會通河與海運

並行十年尚書宋禮因濟寧州判官潘叔正言奏

開會通河十三年始罷海運專於會通河運是年

平江伯於山陽開沙河以達清口建五閘以出入

而無車盤之艱矣

新莊閘口壩即平江伯清口也舊志云清口有洪

澤閘八里新莊閘共六座新壩二座皆湮廢末樂

十二年奏建新莊等五閘新莊之外不建閘亦未

人洪澤之外不置閘之意我朝新莊之外有壩

亦倣宋人新壩之制水發時暫築閉以遏水頭水

稍定即去壩用閘如常至嘉靖八年河漕二院奏

新莊閘口凡遇水漲則閉涸則開而以爲常焉

南鎖壩在郡城西南三里國初廢宋磚閘而爲此

又於東岸立抽分廠於城西門外設浮橋蓋宋於

湖中通行運船我朝不復由湖恐商貨船料往

往由湖而滿故設壩以遏之設廠橋以防之又湖

水乘時雨而漲自西而來直衝包家園一帶運隄

此壩之設又以禦湖衝而防運隄也

滿浦壩舊志云在淮城西北四里宋時有閘魏勝

守楚州調運兵糧由此宋河渠志向子誣奏請權

閉滿浦閘遂爲軟壩防內水之泄也河防議不欲

開恐黃水灌入沙泥淤塞也

淮安壩舊志云在淮城西七里景泰二年裁其利

害與滿浦壩同二壩即今方信二壩之地據河渠

志河防議凡謀國者皆以爲二壩與渠俱不可開

而牙店脚夫必欲開之區區所得幾何而運道之

漲淤軍屯民田塲窳之淪沒歲損公私不啻百萬

此志識之言不可忽也

清江壩舊志云宋洪澤開外有新壩我朝平江伯新莊開外有新莊開口壩成化七年秋淮河水漲入新莊開口忽爾而退自此至清江開壩二十餘里沙淤不通舟楫遂築清江壩以畜水運船由仁義二壩車盤又於清江浦置東西二壩以助漕及漕運通志之言如此漕船志又云清江二壩在淮流南岸去厥德里許成化七年河院漕司集議設壩於此以車運舟近年河流數派皆會注新莊開口每將開河淤淺若因時封閉以阻濁流使運

水利考

卷二

七

七

船由二壩車盤與清河對岸而渡不惟可以避長淮之險亦可以省開河挑淤之費嘉靖年間漕河二院具奏行也清口土山清口壩人築此壩為壩又水自西北來遂絕其流乃知古人精思一至於此高郵州蛤蚧壩在東北寶應縣槐樓三滾水壩在縣南并水石壩俱七尺以下畜水濟漕七尺以上減以濟農也

高寶七壩皆石壩限則水勢有蓄洩則洩之右壩

清河縣新莊開在清口南岸之內去府治西北五十里俗云大開又云頭開乃河淮之第一關也此開利害詳前清口壩之下矣竊思河淮入開所傷者山陽以南而工役派於清安二縣此開原為運河而設若獨清安而募山陽之夫為啓閉則異議息而淮揚之水患亦息矣凡議復開制者必下清山二縣清人居上流必不肯勞民以為山陽也鹽城興化寶應又在山陽之下流受害為利惟主者斷之而已

水利考

卷二

七

七

山陽縣福興開在府城西十里俗云二開清江開在府城三十里移風開在府城西二十里以上三開并清河縣新莊開共四開俱永樂十三年平江伯建板開去府西十里永樂十四年平江伯建其時以四開不能節水倉卒建木開次年乃甃以石鄉人仍呼開云減水開五座內涇河開在府城南五十里景泰元年知府丘陵建倉於此以兌鹽城之運蓋前代通海陵之饋路也先楮廉訪為泗寇坐困南北不通全籍此以為命脉司經理之大

計者宜留意焉此開汝山陽運河之漲黃浦開汝
寶應湖之漲漲時二關必開其一以汝之並開則
下河之田盡浸矣嘉靖開水勢宜開黃浦而寶應
之民欲開涇河開督府總戎親至黃浦開之二縣
之田皆無傷近因下河田戶告塞二關水滿而溢
以致黃浦決口二年不能閉下河田民寔自貽害
若至極矣故不復二關非全計也此條與後開制
書及我本開制
蓋新路開三座詳天順
年之通濟開
一年今廢興文
開在城
西南澗河開詳萬曆五年二開最為洩水之衝
其工不宜苟且無益及害也 舊城西水關二座

水利考

卷下

十一

五

舊城西水關二座北水關開一座新城南水關一
座兩城中
有市河通
舟行者皆
便節因
兩城氣脈不通士民影弊田其若建堅開而通
則仁機難運之舟舟往來行旅便益而地方
氣運庶可復回也此景為便益而人諱言之
者以利未得而先被憂也如無機則善政矣
請復開舊制書云板開移風清江福興新莊啓閉
有期或二三日或四五日且迭為啓閉如啓板開
則閉新莊等開如啓新莊開則閉板開等開閉新
莊等開則板開為平水閉板開等開則新莊開為
平水故啓閉甚易易也令官船由開唱籌挨幫序
行民船悉令過壩自便又有報水頭之制如淮水

始發河水入河南界所在之人必報報必先水至
報至新莊開即下板貼席實土開外又有土壩亦
復實築之必俟旬時水頭已過大勢已退然後啓
閉如常故河與淮非異常大發漫壩隄堰不得入
山陽縱入山陽平地上水不一二尺旬時則定濁
水泥沙淤淺至通漕門其挑撈煩費四五十里而
已近有議置通濟開啓而不閉受淮之清水省其
挑撈煩費是以經清河來者為河經泗州來者為
淮事之大謬亦至如此典籍記載多未暇論按我
朝河渠典云弘治五年從黃河南浚孫家渡口開

水利考

卷下

十一

五

新河一道導水南行由中牟潁州東入於淮又浚
四府營清河由陳留至歸德分為二派一由宿遷
小河一出亳州渦河會于淮河同於淮從來又遠
豈今日清河泗州而始分清濁邪舊清口正在西
回北顧之開土人所謂回溜者也雖在河淮之中
獨無河淮之險泥沙不停風浪不及乃地勢水性
之自然非人工巧力之所可致清江壩置此新莊
開又在其內加之啓閉有制故垂三百年無大患
耳今通濟開正當直南射之衝又啓閉失制故頻
年河與淮建瓴下山陽濁水泥沙直向寶應之南

心民北原劣矣

漕船志云永樂十五年例凡閘惟進 貢餅品

隻到即開放其餘船隻務要待積水而行若積水

未滿或積水雖滿而船未過閘或下閘水未滿不

得擅開若豪強之人逼脅擅開走泄水利及閘已

開不依幫次爭先開閘者聽所在閘官將應問之

人拿送管閘并巡河官處究問因而閘壞船隻損

失進 貢官物及漂流係官糧米及傷人者各依

律例從重問擬于礙勢豪官員參奏以聞運糧旗

軍有犯非人命重情等候完糧回日提問其上閘

船已過下閘已開積水已滿而閘官夫牌故意不

開勒取官船錢物者亦治以罪

治河錄云嘉靖癸巳河道潘中丞奏工部題覆奏

聖旨俞允清江蘇等閘如濟寧事例依時啓閉行

上事徐存義等疏行訖 朝宗開河渠志云舊

置宣和閘廢自平議矣後近於水月寺邊造閘洩

漲水入澗河亦其意也 興文閘在府城萬曆五

年知府邵元哲建減水入城河城西西北地高東

南地卑須為隄乃可放也 澗河閘萬曆三年都

御史王宗沐建 祭酒吳鄧為平江伯祠堂記云

沿途捷石畚土為閘水以時經其門以在計者五十有奇

揚州府江都縣新閘等十一一城水閘朝宗

上下二閘在府城東邊鎮鎮在九年

新開閘在府城東北六十里巨陵鎮白塔河口

召伯上下二閘在本鎮洪武初建 大同閘在府

東 通江閘 瓜口閘在瓜州鎮天寧橋迤蘇江

南都御史周忱進以閘留湖水各留閘後車運

船嘉靖四年漕撫都御史高有瑛總兵官楊宏以

參將張奎議奏移建於南改今名云

儀真縣羅河閘在縣東南 通濟閘在羅河城北

北響水閘在通濟閘北 夏河閘在響水閘北以

上四閘皆成化十年管河郎中郭升重建南京吏

部左侍郎錢溥有記弘治間修復黃瓚有記 新

閘在縣東北弘治元年建 漕運閘在縣南

弘治間漕撫都御史黃瓚奏其官郭瓚議建大

學士揚一清有記 東門新高樓二減水閘在縣

東南按宋史有修復儀真等處澳閘則成化以來

所修建者皆修復其舊迹耳

高郵觀橋上下二閘在州遐觀橋下車邏王琴二

減水閘在州

寶應縣附城南北閘南北五里閘

右揚州諸減水閘甚多然莫可紀也聊紀其有關運漑者耳

志云六閘既修誠為通州無窮之利然其中有可論者大率謂建閘於上而減水於下必於下處先立隄防使有灌漑而無滄沒可也若高下俱利必建閘於適中之地使旱不病於高澇不病於下如唐家閘及通州如臯之類此以地勢言也又有石港閘東之宣家壩其水通海多蟹族秋深取蟹者

水利考

卷下

三〇三

利水之流也恒溢決焉其害也必待來歲麥麥稼事將興之時而取鯿魚人利舟之出入皆久然後塞以故上流數鄉之田歲憂旱者此之故也較其得利甚微而患莫大宜於石港置上閘宣壩置下閘上閘冬春閉而夏秋啓下閘夏秋閉而冬春啓更視旱澇而權宜之則麥稻魚蟹皆獲其利矣此以人情言也

據宋志我朝山陽閘制皆沿于宋而修飾之宋城西有磚閘一西斗門二以節湖水今改為新路閘三城東有朝宗閘一以洩近城之潦今改為磚

閘清口南有八里洪澤六閘今改為新莊等五閘五閘通五湖閘以節運渠新城有此閘宋為北辰閘閘常閉議者請開之以洩潦水時黃淮忽暴漲入城城中大浸越旬日乃塞之大抵市人圖目前牙脚毫末之利多輕言以自便而不顧地方之利害率如此毋輕聽焉

右閘

高郵減水碓十五座在州南沿官河塘岸三在州沿湖隄六在州東沿運河塘岸六

寶應縣減水洞二十一座俱在官河塘岸舊有十

水利考

卷下

三〇三

八座成化三年知縣曾瓚增置五座

山陽縣減水閘洞十一座寶應止受湖水而塘岸之洞二十一山陽內受湖水外受河淮而減水之洞減半殆由洞下田民於水發之時倡言閉洞閉洞而漲決塘岸所無多此山陽之田所以劣於寶應也然欲保全漕農則減水之制尤為切云鹽城縣廣惠碓一名石碓口在城北三里高寶興鹽之澇水皆由此入海宋淳熙紹熙我朝洪武間皆重修每海潮猛大亦入病田田戶塞之田益浸萬曆四年重修如故

詳萬曆四年

右礎洞

捍海堰在山陽東六十里者唐大曆中李承所築
又名常豐隄在鹽城界者宋天聖中范仲淹所築
又名范公隄范公隄興化泰州如皋海門鹽城山
陽皆有之洪武間修築以後常修不輟堰下舊有
洞十餘海水入則近河之田傷近洞田戶請塞之
而積水經年種不時下又請開之大抵水有利害
歐文忠公謂擇其利多而害少者為之范公留洞
正謂此意塞者何哉

水利考

卷下

三十一 漢三十四

山陽縣高加堰漢建安中陳登所築一名杜淮堰

宋樂開平江伯陳瑄嘉靖間都御史連礦隆慶間

都御史王宗沐知府陳文燭重修學士丁士美有
記甚詳也
俗云高宋以
手姓名誤矣

北神堰吳夫差所築在郡城北五里宋曰平津堰

我朝為新城北開唐以前漕船俱渡堰入淮至
宋始為直達之法漕舟由六閘以入淮云萬曆四
年築西長隄即其地也

西長隄自清江浦築王廟起至柳浦灣止長六十
里乃合吳北神宋平津而為一者宋樂開平江伯
陳瑄嘉靖間都御史連礦皆修之水輒敗萬曆間

都御史王宗沐知府陳文燭重修高厚加於昔時
民求賴之矣

新路隄宋嘉定間太守應統之於管家湖中心築
隄宋樂中平江伯陳瑄重築皆以土天順間知府
楊景始砌以石焉

漕隄一名河塘自郡城南角樓至黃浦六十里宋
樂中平江伯陳瑄因隋山陽瀆御隄而修之者隆
慶六年都御史王宗沐知府陳文燭萬曆四年都
御史吳桂芳知府邵元哲俱重修益加高厚矣

水利考

卷下

三十二

管家湖陽羨港水至為危險元至正間有包能者

占佃淮陰路水田一園故鄉人名曰包家園屢因
水藪圍穿頗為糧額所負其田多半鬻之而子孫
壁守其半水穿園而下則東方之州縣皆病矣河

道衙門每春中發銀山陽縣調牙夫令船帶土常
因水發固功隆慶五年都御史王宗沐知府陳文
燭發帑募夫於農暇修築比常更加高厚其險處

密施椿埽始堅完矣
清江浦南隄萬曆四年主事張舉新築以禦湖濤

護市宅者民甚賴之

板閘隄在漕河東岸其南接護城隄以禦漕河之漲水民甚賴之嘉靖五年主事陳堯築護城隄自南角起至鐘樓止嘉靖五年御史王宗沐知府陳文燭所築自鐘樓北至板閘南隆慶三年侍郎翁大立所築西長隄以禦河淮之漲水于外護城隄以禦漕河之漲水于內中間民始無浸而莫厥居矣

水利考

卷下

十三

三

唐堰在郡城東南七十里唐時所築詳卷六白水塘三堰在郡城東南九十里鄧艾所築詳卷六石錐牙俗云磯嘴在滿浦坊西北詳天順鹽城縣岡門鎮堰去縣西一十八里自鎮至新河轉由侍其汭皆有古堰址每歲灌溉田禾民獲其利大通堰去縣治北三里洪武二十九年主簿蔡叙瑜創築徑口堰去縣治西二十里岡門鎮東連運河西遠

馬鞍湖通商貨民多便之

張岐塘去縣治西北八十里廣三十丈袤三十里

其東又名高婉塘

侍其汭堰紹熙五年知縣徐挺之洪武二十九年

主簿蔡叙瑜俱重修

高郵州范光湖石隄任州西北洪武初年造七年

修開複河并爲隄永樂七年重修弘治二年修名

複河曰康濟河

寶應縣珠湖石隄洪武九年造二十八年開複何

名直渠爲土隄後將渠南北口塞屢奏未開

水利考

卷下

十四

漢三百

江都縣召伯埭晉武帝太元十年太保謝安出鎮廣陵之步丘步丘召伯鎮也在揚州城北六十里安於此築埭利漕便農後人思之比於召伯故名召伯埭埭也淮揚人呼曰河塘儀真縣陳公塘漢建安四年陳公築上下雷塘句城塘 通名五塘滋漕溉田爲利最大成化八年正德十六年嘉靖三十八年俱修築此塘廢則漕渠或涸或溢涸則病漕溢則迤東之田皆浸矣

右隄堰塘

清河縣清口以南有五閘無淺舖

山陽縣板閘之南有五舖係軍夫西岸多决因此

處通湖有走漏商稅船料之弊歲歲决焉宜加築

高厚庶無走瀉漕河之患 有四舖係民夫 城

南五里舖在包家園 十字亭舖在城南十里

灌溝舖二十里 辛店舖三十里 平河舖四十

里 涇河舖五十里 黃浦舖六十里 自十字

亭而下諸舖有司兵無歲辦

寶應縣九淺子嬰淺瓦店淺槐樓淺丁家潭淺白

田淺十里淺白馬湖淺黃舖淺每淺有舖舍者

一名共夫四百三十名歲辦椿木四千三百根草

四十三萬束樹木多寡不等

高郵州一十一淺王瑟淺車羅淺五里舖淺丁家

灣淺小北門淺九里淺廠淺十里橋淺張家溝淺

丁志淺未定淺界首淺每淺各有舖舍老人一名

夫四十名歲辦椿木四百根草四萬束樹木多寡

不等

江都縣一十一淺花菜園淺李家庄淺姚家潭淺

吉祥庄淺江家庄淺東西灣淺柳青湖淺宋家淺

頭潭淺浪蕩湖淺辛廟淺每淺各有舖舍塘長一

名夫四十名歲辦椿木四百根草四萬束樹木多寡不一

儀真縣三淺麻絲巷淺張家溝淺蔣家溝淺每淺

各有舖舍老人一名夫二十名歲辦椿木一百根

草一萬束樹木不一 通志云未乘中平江

按山陽縣無淺 漕河之東自十字亭而南至平

河自涇河而北 平河會流入於射陽湖每十

里有木閘有濟洞泄水入溪漲時及塞今為長計

合易以木石多增濟洞令人看守之大凡隄下之

人常建議塞閘洞應水多也殊不知水大必漲

必潰潰則反甚孰若徐徐而下雖多不為害乎

引自路抵淮設閘七百餘舖五守卒專

右淺舖 引沿岸植柳以禦夏月行者至今便之

景泰六年都御史陳泰修濬揚州儀真瓜州河道以

通於塞

天順七年淮安知府楊果築管家湖中心隄隄自宋

應純之始我朝平江伯修之以為牽路皆用土築

至是始用石砌隄中為三閘旱則引湖漲則泄之於

隄上為淺舖有曰四五舖者屬軍衛屢修屢决此處

即臨河口可通馬家嘴徑達南鎮壩商舟行湖中有
濬稅料之便故築時即為決時之計督工者之慣也
須堅築以禁絕之唐末諸將留賊養家
四五舖之製政如此

天順間遣都水部督工於山陽滿浦坊作石鋸牙其
制上布七星椿椿上甃以石石有筭筭相入縫有錠
錠三層灌以糯汁砌以油灰長千尺俗云磯嘴其制
乃古之鋸牙而以石為之也其費金蓋三十萬大抵
黃河之水入中原半雜泥沙急則行緩則澱故一激
於三門再激於呂梁呂梁以下水勢平緩故三激於
滿浦使之翻騰踊躍以入于海法亦巧矣今曼入水

水利考
卷下
二十七
三
中者微露形跡或以為護南岸之衝洶豈其外且其

然
余頃在西橋灘岸之上而望黃淮從西北數十里
直射而來然後折東北而去其勢奪運河而南潰
直百步爾昔人於上流置石鋸牙激使北去今已
沉陷不可復作議者欲因地形為木鋸牙三功與
石等此易見也而人莫敢言者蓋水發時歲護南
岸百凡用度皆取之民民貧苦擾故有開北岸沙
濬草灣河疏海口之三說不過嫁禍於北以自幸
免爾然運道民生所係不小若捐數千金自足辦

此奚以擾為

正統初黃河泛溢每水一斗其泥數升匯於清口而
為洲者十餘里運舟不通有司奏上徵數郡人徒疏
濬久而弗績一夕衆見平江公擁騎從行水上若行
工者然旦日沙徙水通運舟大利郡耆石士寧等率
士民以狀聞詔如江西章丹故事賜祠額春秋祭
享
成化三年定儀真瓜州二港之例先是儀真壩下黃
泥灘直河口二港瓜州壩下東西二港江潮往來淤
澱舟不能行是年始定每三年冬月江涸之時發軍
民人夫挑濬一次

八年侍郎王恕郎中郭昇於上下雷塘各造石閘一
座水礎二座句城塘陳公塘各增築隄岸各造石閘
水礎數如雷塘
十年管河郎中重建儀真羅泗閘通濟閘響水閘裏
河開南京吏部侍郎錢溥記大畧云網舟至壩鱗次
矢往無復盤剝之費而軍民騷虞若雷又云市戶膠
於壩利往往啗河官與言鼓扇意在隄塞
弘治六年重建儀真縣新開尚書王慎有記又言建
通濟閘少叅黃瓚為之記有云任耳者不察自好者

寧毅公道而弗任怨謗奔走下吏醜醜舐膏一唱百和云又建欄湖開學士揚一清有記

二年戶部侍郎白昂奏以會通河之餘皆開復河於高郵湖隄之東名廣濟河大學士劉健記大畧云張良珠壁社石曰平河諸湖多風險於是開河避之自州北之杭家嘴至張家灣長竟湖廣十丈深一丈有奇而兩岸擁土為隄橋木礮石之固如湖岸首尾有閘與湖岸之東又為閘四涵洞一每湖水盛從水激焉而漕舟往來皆安流矣按高之復河乃洪武中之舊道而今重開之者世只曰白公云

水利考

卷下

三十一

四年從漕運總兵官都勝言浚揚州楊子橋漕河道凡發丁夫萬餘掘得都巡檢漢壽亭侯都統制觀察使印四顆

正德十六年管河郎中楊景奏寶應湖極險當做高郵廉濟河事例修築越河免沉溺之患自是言者相繼是年漕撫都御史臧鳳奏請復修五塘

嘉靖三年郎中陳敏賢請於寶應高郵湖隄建閘十座以殺水患是年漕撫都御史唐龍於淮安城西北開烏沙河築方家壩以車船隻壩內建閘其歲大饑以此濟貧牙擔夫之急民甚便之于是建祠與前漕

撫都御史王竑同祀徧曰遺愛初知府葛木恐河淮內侵持不可淮安衛指揮熊某同府議御官都御史潘墳作河防議云地名山子湖連窪溝一帶正係受水之處此處築隄高厚尚恐不能捍水乃謬於此開方家壩受水先年水湧黃沙從新在閘口入猶是以口受水不能深入僅止於清江閘上下挑濬無難近數年沙從方家閘湧入是剖心穿腹以受之大小支委遠近溪河無不淤塞而黃沙排淮泗而注之江矣外河去裏河溪橋近處止隔三十餘步遠亦不過六七十步逼近運河不但毀閘猶宜加土填墊有自

水利考

卷下

三十一

山子湖至窪溝又須築長隄以護之萬曆二年漕撫軍門都御史王宗沐築西長隄適在其處而方壩內外沙淤商船遂斷其亦天人之會歟

國初制置隄堰閘抗河淮而之海今河淮之水由方家壩南奔而東流俾緩海口沙之議遂起今長隄築矣欲求清晏惟修高加堰復五閘之啓閉抗河淮以入海而已矣噫運道廢興自此而分由民貧富由此而分悔之已晚不悔其焉極乎

五年御史戴金請浚儀真瓜州寶應隄下久壅河道若子嬰溝接潼河長沙溝通官莊俱入廣洋湖劉家

漕運元漕漢運直漕出官河三里溝通七里溝山若
頭溝寶應縣東門外起至流溝等節前起至章思
蕩葛頭溝起至射陽湖以便泄水以通舟楫

七年寶應縣知縣聞人詮請於寶應縣范光湖東開
築越河就中建減水閘五座濬赴海渠五條使行舟
皆由越河湖水減于五閘開水下于五渠則舟免風
波之險水得滯泄之宜御史王閔奏開內河行舟以
保漕運建閘座以固河防是年漕運御史唐龍奏乞
于三汊河口儀真上游之地建閘座以盡漕利

八年督河侍郎潘希魯奏准漕撫都御史唐龍各稱
水利考

成化七年因漕河水涸將新莊閘築在清江浦
東西二壩於漕河之北岸淮河之南岸順淮河而漕
之以爲月河出於淮近日水漲壩壞修決往來船隻
徑行乞將河口一帶淤沙挑濬疏通仍將新莊閘增
築高廣何來歲水漲即便用土填塞以遏流沙之入
船隻照前俱由月河往來水消仍復開行自後凡遇
水漲則閉水消則開而以為常則淫久之計庶或在
此該河院具題工部覆奏蒙 旨准議行矣
方家壩及三十二年開清江壩及唐公此奏而合觀
則方壩不必開而亦無事於防淤之說誠有見也

十三年督河都御史劉天和奉 詔特起治河成功

有問水集云議者以為黃河汎濫中土蓋由東海口
近年漲沙下壅上溢而然已議濬海口矣初亦甚奇
之及觀於淮海而始知其妄蓋東海口實有沙而
南口更衝廣耳又云自板閘而下相度地形中道別
開一支河河口亦建閘各高其隄防淤則濬其一而
壞舟近范光湖於隄外開支河行舟以全運事用心
仁矣議者謂不獨范光凡諸湖之廣而畏風者皆可
為支河更多開滾水石壩壩底平鋪巨石而酌其淺
深俾湖水淺不致阻漲不致衝岸壩外則開堤人直

水利考

瀕海魚鹽之利民田亦賴以灌溉矣又云據泗州知
州李天倫留守張祐鳳陽知府劉佐泗州指揮張銳
奉祀朱道光據匠役王良等量得自淮河見流水面
至岸地比水高七尺又自岸至 皇陵南湖水平面
比水高七尺自湖水平面至下馬橋壩地高八尺四
寸橋邊地至 陵門高六尺 陵門地至陵地高一
尺七寸共高二丈三尺一寸况基連山俱土岡百餘
年來每歲水溢未聞衝決俱經題奏如議云
滿浦大夫家婦稱於海口私築壩壩稅商稅者悉壩
開故壩口於 皇陵以便其私觀此條所論可知矣

十年御史聞人詮再奏修寶應越河戶部自外即范

詔陝西按察使仲本俱奏修寶應越河

按寶應越河洪武時已有成功今但修濬之而已

聞臺察舊尹也范正郎仲憲長鄉先生也嘗嘗開

開之便其所以久而不開者湖中之險巖滿人皆

人皆畏惡而湖濱之人獨以為利故也

十三年揚州知府侯秩開句城塘開淮安知府王鳳

靈開涇河以通射陽湖可以灌田泄漕渠之漲人咸

便之

十七年都御史周金奏修寶應湖岸濬山陽運河自

清江至十字亭長三十里深一丈濶二十丈後

三萬自弘治以來始此大濬通利者數十年修山陽

運河減水涵洞閘舊為石限七尺以上減入射陽湖

今擬為九尺修新莊等五閘嚴啓閉之節惟通運船

餘皆由壩車盤運河無淤淺漲溢是時高加堰惟募

鄉夫為之時時補葺後省募金歲數百而調牙大其

眾堰不時修于是決甚而工鉅矣周公在淮六年知

漕渠水利甚悉人至今稱之

十八年管河部中畢鸞查修五塘漕撫都御史周金

管河都御史郭持平鹽法御史洪垣焦璉俱行揚州

府知府劉崇仁朱懷幹管河通判張默知事趙州江

都知縣張纓谷喬儀真知縣楊孫中督工修雷塘

二十二年淮安知府姚虞築清江漕壩并開月河商

船便於盤剝而舊時方家壩口外日淤生理盡歸於

此于是商民立姚公生祠知府佟應龍為之記部使

者命文華僧奉馬先是都御史唐龍開方家壩河時

有以腹受沙之論今壩外積沙數百丈豈可引之

入內乎未幾唐有清江壩車盤之奏而方壩自廢

三十一年漕撫都御史應檟於三里溝建通濟閘先

是都御史潘墳著河防議以黃河自徐而來逼近新

莊開口黃沙易入欲於福興閘上下穿渠而南入折

而西迂回稍遠開新口以引清淮多置閘座於閘房

隔沙淤都御史李龍都督周于德用水平法準量新

口地勢高于淮城不可開都御史王果亦令山陽知

縣莊蒞民勘議並議如周且為宣遠錄言將來若開

此口必無淮城突突致李元開而是之曰此河防正

議也序而梓之未幾漕撫河南寔督孫家渡之役親

見黃河分流由渦而至清口遂決意主修高加堰不

使河淮泥滓一毫入運河矣

按潘議謂清口河直遼故欲添開河令其迂迴

屈折免河淮沙泥之入省批潘耳應之河非潘意

也潘之意後主於堰今人不講其已築之堰而傳其不行之議何哉或曰潘欲引清淮也曰河有沙淮有泥沙泥一也久而必淤潘淮人也豈不熟此今田之浸者水也運河之淤者沙泥也潘為沙泥而議其為引河之說者必非淮人也此口一開五閘無啓閉而商船稅料之漏市人樂之故借口潘言以便其私耳潘親觀淮民濬河負沙土行泥淖中歲歲母已故欲已之今開此口運河之淤塞者數十里舊制運河全資湖水而諸湖皆廢為平地潘之憂當又甚矣夫市人之心與潘之心不同當

水利考

卷六

五

七

七

路者幸為國計審之

隆慶五年都御史王宗沐修高加堰先是都御史陳玠委官興工適水至而止知府陳文燭議有云若不及今修理則二十年不決之議終無可竟之功億萬姓疲困之民必無可生之路真仁人之言也近日淮安募夫之例始此

學士丁士美重修高加堰記云山陽舊有高加堰遠郡城四十里許而圯廢久矣其最關水利害者則大澗口也先是堰屢決屢築工皆不鉅適者決益甚工益鉅當事者始難之矣按堰迤西當淮泗

二水合流之衝二水東北與黃河會而入於海比歲河流衝決則淮泗汎濫勢必由澗口建瓴下注匯于津湖甚者穿漕隄入射陽湖而山陽鹽漬之間以及於海陵諸地通為巨浸茫無際涯已間者黃河亦為牽引而漕渠日乾漕淤是其害不直在民生而且移之國計也爰考郡乘獨不之載故欲拯民之溺者無徵焉先後議築者凡逾二紀而喙喙紛呶大都唯者十一否者十九其唯者率如前指曰築之便否者輒稱財訕至有執道傍之見上不便狀者故屢議屢罷不果行適者郡守陳公

水利考

卷六

七

七

督撫王公發帑募民成之予嘗觀宋天聖中沙溝漫為鹽鹵范文正公時監泰州西溪倉議築捍海堰於通泰海三州之境長數百里以衛田逾年築成民享其利三州之民生祠之又元祐中杭之西湖多葑田六井幾廢蘇文忠公時守杭遂浚茅山鹽橋二河復完六井又取葑田積湖中南北徑三十里為長隄以通行者杭人名蘇公隄家有畫像飲食必禱於公今茲堰之舉視文正文忠又奚異也淮民之尸祝二公也無疑矣王公名宗沐浙之臨海人嘉靖甲辰進士繼復海運力振漕規載在

國史甚詳陳公名文燭湖之沔陽人嘉靖乙丑進士政尚廉平甚得民和其有德於淮民甚厚修堰猶其餘緒聊紀其成俾後之人有考焉耳周君于德都督僉事表叅將胡君效謨徵江守應恩合浦令皆勞於堰事者法皆得書

周于德曰募夫一事無望甲之擾無坊市之擾無牙夫之擾以此貽鄉人庶慰愛助之心云

周表曰余田浸苦千年矣白陪稅種今免矣夫顧窮民何限皆免于此者堰之功也

水利考 卷下 胡效謨曰請復開舊制書已載於前大意以為堰

開並設者為我朝二百餘年之利故也

胡應恩曰堰無壞也私儲之家必欲其壞也開當啓閉也而樂商稅船料之漏者惟恐其有開也利鉅而說行何怪哉昔唐劉晏為度支使以為辦集眾務當用士類吏惟書符牒不得輕出一言余以為士類必賢者始可倚賴否則方且為彼之義士方且為彼之忠臣矣晏在江淮久其言必有所試云

愚為此言或曰隱矣未詳也謹詳言之夫運河為邗江自成周以來史傳明白我朝直名曰清江

又何疑乎詳在卷九年或以為盱眙曾通運又以為洪澤在盱眙甚至以為揚城以北非邗江者何也高加堰淮揚之第一防也曰可修者什一曰不可修者什九何也蓋運河至淮城之西屈曲而北又屈曲而西又屈曲而西北以出清江口中間於南鎮壩設抽分廠於西門外設浮橋于板閘分南署於清江分二署於淮北立分司於馬頭設巡司重關疊防有人守之而於鎮城之中開府設帥分署叅藩臬列郡縣衛所而臺察以時察殆以漕運為國家之大計課額以資京邊稅料以助漕艘正繁

水利考 卷下 兼 也今私儲之家及利稅料之漏者以此為大忌夏

秋之間大浸稽天士君子方以為威而彼風帆便利自黃浦以北抽分廠以南凡欄率不到之處任意南北出入堰口故以為運河在盱眙在洪澤而曰非邗江曰堰不可修其言如此其心必欲無聞也無堰也無官府也而後快今上司坐牙皆彼所不顧之地而彼所自縱之地一切無禁其詖邪之黨謬言日出上之人方降顏色以來之層疊出以詢之噫我懷禹稷之虛心而豈知其為桀跖之說間也愚以為言之不詳則上之人無由聞知上不

知矣安能復漕規三百年之舊而救淮揚數千里之溺哉夫私鑿走漏之利歸豪少而豪奪多彼豈樂爲之乎良由田浸而賦急不忍以肌膚其伍伯引妻孥易質繼激而爲此抑大不得已無聊之計也使堰閘修而漕運利民沾餘溉有桑田以育妻子安佚老死無挑河築塘之累彼豈不願但嗷嗷不可得也吁淮之民苦亦甚矣

愚以爲我朝立法莫詳於運河一帶而莫不詳於高堰之間自高堰而北由板閘則通淮北諸鹽場自高堰而東由涇河黃浦則通淮南北諸鹽場

水利考

卷下

非九

彭三月十六

自堰而西則通盱眙自堰而南則通天長東西二百餘里南北四百里其地至爲要害中間止設洪澤巡司豈能兼制故高堰修雖馱負之私未能盡絕而巨艦連檣之大猾可歛也

堰而無守猶無堰也守而非人猶無守也守必以夫而夫則散之修必以值而值則削之督必以人而人則輕之無堰無守詎非人乎夫私鹽鉅艦所惡在堰而爲之游說者多方以誤人堰之難築以此豈曰守乎

或曰平江伯之建新莊福興閘皆在高地今高加

堰地更高子以爲不可建閘何也曰非余言也古無閘也平江之建閘遠城也遠其地皆高子是爲五閘逆互啓閉以通漕舟淮功猶有水患運河淤阻數苦挑濟爲漕舟病今高堰之地極高余嘗在堰上東望淮城邈在足下其內皆重湖疊湖既不

水利考

卷下

卅一

卅三十八十一

可多爲閘座又不爲通運閘之何爲或又曰堰外水盛建閘以泄其怒爾夫堰外爲阜陵湖湖外爲淮湖之北口濶幾里由八里溝而入淮者什九其南口至青州高粱二澗而止水大盛則入衛陽湖者什一南北分流何怒之有其入淮助清滿以入

海猶恐其不怒也於此建閘則淮湖合流或在黃河而入淮南皆受害海口益淤淮北更受害漕路民生皆受害此萬萬乎不可以建閘也爲此議者專爲私鑿漏稅計之計而發不可聽頃上高堰議時余與周都督于德周參戎表余叔太守劾謨四人已切言之在都院或有底可按云
人有言高加堰必如高郵寶應湖隄以捷以石運可又夫堰以捷石須數十萬是路傍之見也何日成之高寶湖隄以運舟牽輓在其上必陡直乃便故以捷以石高加堰無牽輓只兩面平坡如所謂

走馬隄制可也蓋堰陡直則水蓄其腰故易敗若平坡則水滾其上何患之有人有言堰以土恐不任湖水之勢夫水之勢莫盛於海莫甚於海嘯唐大曆中黜陟使李承為常豐堰宋天聖中監西溪范仲淹為捍海堰皆以土巨海之勢不能勝土堰則高堰之用土也無疑矣夫議捷石者阻堰議購捷石者有所圖與負土之役何關乎

萬曆四年都御史王宗沐知府陳文濁重修西長隄幫築西義橋椿岸先是替工皆取於民競言岸下走沙不可築陳公以公帑成之至今稱便又修鹽成石

水利考

卷一

四十一

碓海口初士民言不便大學李春芳力言其便至是成焉尚寶與鹽四州縣之澇皆於此入海士民復稱便山陽之澇於廟灣口入海水極大亦於此入海然非山陽之正路也

都御史王宗沐為淮郡一隄記云郡城專受淮勢自西南歷清河而東與南湖僅隔奉土故自高加堰不治而淮輒灌入湖幾受其半淮楊兩郡皆困終不治則妨漕余惕焉按之信然乃檄守文燭以餉金六千致鄉先生周君子德君表胡君効謨君應恩築焉又明年癸酉伍月淮水溢平地高三丈

餘而以堰故不入湖郡之南鄉與揚皆無恙然勢掠郡西合黃河折而經北城下安東則洶湧幾斷西橋奪漕河而出余為之不寢者三夕幸而勢稍殺則又以其汜濫四溢出禮信壩及盃池山民在巨浸中至八月而始涸余以災請幸天子仁聖捐米數萬石賑之又免折漕糧是時幸淮獨漲使稍遲半月與黃河並發則事不可支矣是年冬余再檄余同知時保以賑之餘米一萬石募夫築郡西長隄焉又云自嘉靖中年以來無歲不被水而其最甚則己巳癸酉極矣鞠為大浸不見水端民

水利考

卷一

四十一

之栖樹巢塚以救旦夕余疏中所道蓋其什之三也而二隄並設高加堰獨抗淮水於西南而西長隄又障河於西北蓋至是而居者田者皆有寧處可望生全無苦昏墊矣余不才且夕且乞去然使來者慎守而時護視之無至壞以求為障使吾民得粒食育子孫則大幸也

文忠公飲于北原登會北原上序者也

西長隄在新城西北東者即宋北原增墩

右高堰記二隄記復開制書熟此三文則知淮城之西而北北而東有此足以抗黃淮而全運道者地勢水勢大畧已盡之矣然其利害有關於海口

尚未之及今試言之海口之水視堰閘之廢興以爲遲疾蓋修堰閘以抗黃淮不南分而東去東去疾則海口之水亦疾疾則無淤此不待於言也而議者乃以堰閘海口各爲一說是其見止於耳目之前而不能達觀會覽於千百里之外也或以海口爲疑余嘗攷之海道自交而北以至於薊自揚而南以至於廣其海口內外皆有山有島惟淮口獨有沙潮落微露其形潮來則濤翻其上勢若排天黃淮入海本無所礙嘉靖間潘中丞奏萬曆間雜掌科奏以爲舟無所維人力難施不必枉勞心力潘又奏以爲淮閘之啓閉一如濟寧之法詎又奏以爲高加堰當亟築以全運道以此二奏合前三文而觀之所謂神禹復生不能易也

淮郡二隄五閘與海口利害相關而淮南北海口志載不詳今條列如左使好奇者息焉

淮南之海口二

山陽縣廟灣海口在縣東北一百八十里凡山陽之漲水入射陽湖者自此入于海舊口濶一千六百步餘今濶六百步餘水大至則口與海漫而爲一矣詳嘉定志

鹽城縣石礎海口在縣東北八里凡高郵興化鹽城之漲皆由此以入于海凡射陽湖水多黃沙亦漫至此南至興化舊阻今通矣喻口去鹽城縣治東北一百二十里射陽湖由此入淮次於海口也以上諸海口舊本無淤近日之淤由黃沙而然然堰閘修清水時下歲久自通利自昔然也蓋海水潮汐日二至每入也以二時其出也亦二時二時之出係入水二時之入則海水海水過湖水不得流者每日有八時黃沙寧無停乎故堰閘修則黃沙革湖水清濶深濶入海處處無礙也諸小口不能悉

淮北之海口二

安東縣張網海口在縣東北一百二十里黃淮之支流於此入海其各鹽場及村鎮皆有小渠通海然漢足故不錄云

海州東海口在州東一十五里黃淮之正流於此入海凡淮北諸川皆附焉舊濶數十里今濶十餘里水大至則與海爲一矣正口雖於旁口更濶諸小口不能悉

以上諸海口本自無淤而近日之淤以黃沙而然正口減半入傍口傍口數十道不啻也若修堰閘使黃淮水勢不南分而合力以之海則新沙不停舊沙自去而上流不爲敗矣海水潮汐與南口同

但海水推入如禹貢之逆河彼一黃河猶能挾沙以入海今更協以淮水而力益大沙隨水去復何疑乎此條之前及後劉中丞所論皆已明白聞之海濱之夫又曰海之深不知其幾千萬丈而沙出其上人工所去每日不能尺寸而潮汐一至頃刻而平况未可施工乎

吳司空有淮不可分之說詳在定議與此政同

夏禹時黃河由北入海自周定王時徙於礫南浮于淮始由東海之口漢武帝時河決頓丘經瓠子通于淮泗唐宋屢決通淮雖入東海無幾何而復北惟元季合淮以之東海至今四百年而不變此

水利考

卷下

三

三

天意也何近日之多議乎

揚之地高江淮不能入運河之漲又多有關洞以減殺之呂泗料角諸口入海又近而無礙故水患少山陽地卑去東海口也遠黃淮驟至堰開潰敗則波及海陵矣

三年都御史王宗沐從知府邵元哲議重修高加堰又開菊花溝以泄三城之水凡東方之米芻舟楫皆通民稱便焉

五年侍郎吳桂芳知府邵元哲同知劉順之通判王弘化增築山陽運隄皆高厚自板閘以南至黃浦長

七十里閉通濟關建興文閘及修新莊等閘主事張譽築清江浦南隄以禦湖水加河岸以禦黃淮之水加清江閘土岸以便運舟之牽輓者主事陳瑛加板開漕隄北接平江伯陳瑄舊隄南接待侍郎翁萬達新隄新隄因挑河出土而為之也

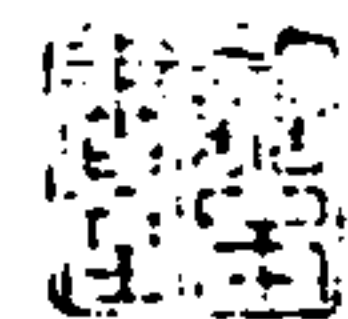
淮南水利考卷之下

水利考

卷下

三

水利考三卷作者自隱其名序文闕頁無他本可証丁氏得此口不能定細閱之知係胡應恩所纂時各鄉王敬所先生以都御史總漕運大修水利淮縉紳若二周表二胡公奏議相出入者知其為蓮池上賓也



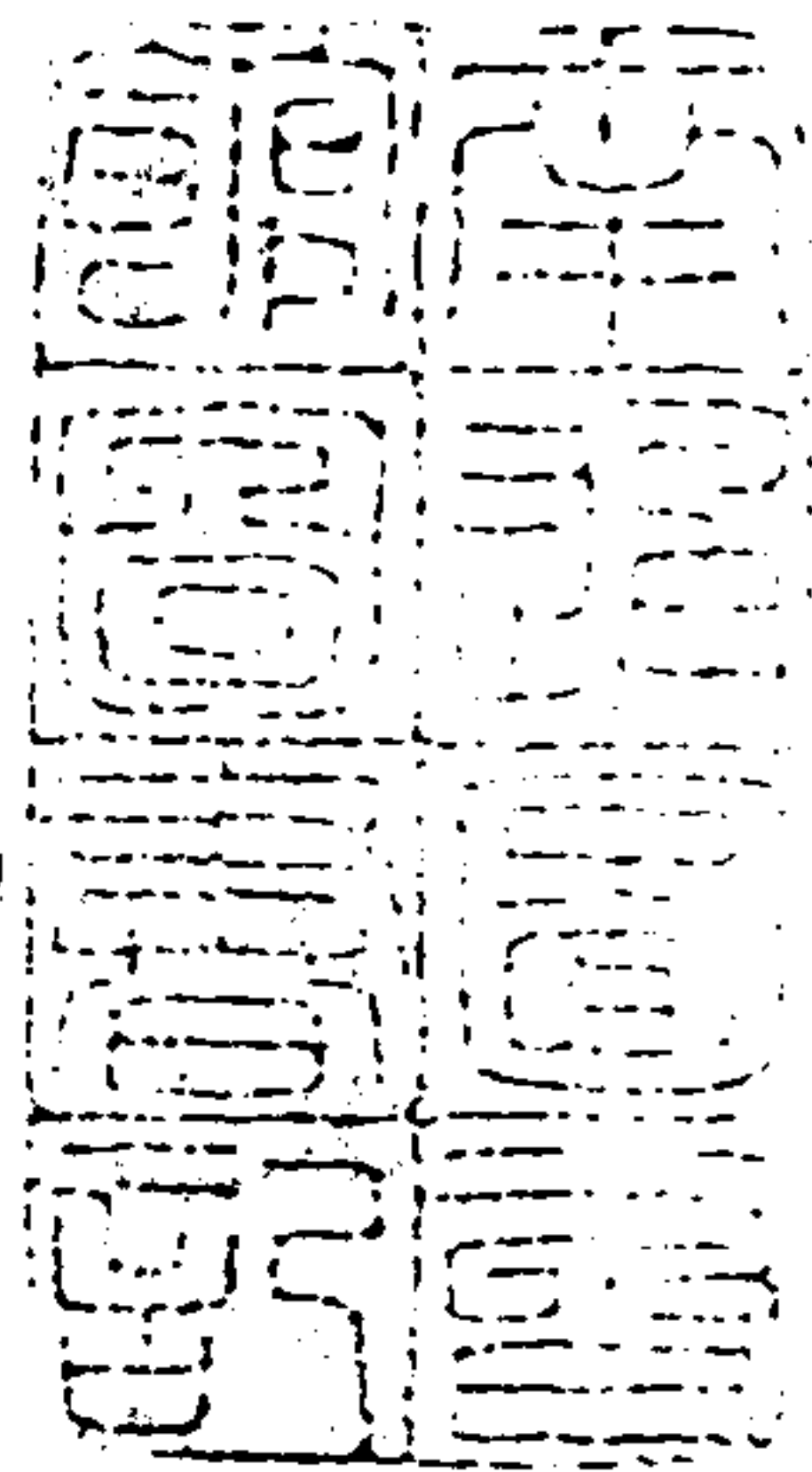
山東水利管窺略四卷

光緒通州志甄文志著錄此書彙
得金陵市上歲在己卯夏奉治

蓄庵先生集可備因於一也陳

雍正八年奉

世宗憲皇帝諭脩小清河○蒙岳大中丞委膺查勘○乾隆三年奉



皇上諭脩小清河○或分上游○或治下流○又蒙法大中丞委膺復勘○往來河干○首尾五年○上自發源之長白山○下至海口○其中湖泊支河○以及被患村莊○凡經身親其地○水泓之淺深○河面之寬窄○悉為丈○量○九○縣○之○要○害○通○局○之○蓄○洩○詳○為○相○度○彙○成○一○書○以○備○參○考○有識者○幸原其謫陋○鑒茲微忱焉○乾隆五年○歲次庚申○二月上浣○李方膺識

山東水利管窺畧卷一

南通州李方膺虬仲甫著

姪曾孫

琪少山校

小清河議

小清河古濟水也。自歷城而東折會濼水。逕華不注山。由萬松口水寨等處直趨章邱。至章邱之薛渡口。一支東向從柳塘口歷鄒平長山新城高苑博興樂安入海。此小清河之正派也。一支向北從薛渡口逕滾水壩由齊東之減水河入大清。此小清河之分流也。自歷城至章邱之柳塘口。河形尚在。石壩猶存。淤塞不通。僅有故道。今即以章邱縣東南之東嶺長白二山為小清河發源之地。自西南而至東北。橫亘七邑。逕章邱之城東。鄒平之東北。長山新



城之城北○高苑博興之城南○樂安之東北○由淄河門而入海○此小
清○河○現○在○之○原○委○也○七○邑○之○南○有○崇○山○複○嶺○長○渠○廣○川○如○鄒○平○之
沙○河○由○對○門○口○而○入○焉○鄒○平○之○白○條○河○長○山○之○珠○龍○河○由○郭○家○口
而○入○焉○新○城○之○范○陽○河○博○山○縣○顏○神○鎮○之○孝○婦○河○新○城○之○鄭○黃○溝
臨○淄○縣○之○烏○河○俱○逕○麻○大○湖○會○城○泊○而○入○焉○臨○淄○之○漢○湊○河○澠○水
河○由○會○城○泊○而○入○焉○此○小○清○河○眾○水○之○會○歸○也○章○邱○有○萬○家○口○逕
滾○水○壩○自○河○溝○分○瀉○於○澠○山○泊○仍○從○清○河○口○而○入○於○河○長○山○有○陶
唐○口○從○月○河○分○瀉○於○清○沙○泊○高○苑○有○軍○張○道○口○分○瀉○於○支○脈○溝○此
小○清○河○分○勢○之○支○河○也○鄒○平○有○對○門○口○受○沙○河○之○頂○沖○長○山○有○郭
家○口○受○白○條○珠○龍○兩○河○之○頂○沖○博○興○有○遂○家○口○西○受○清○沙○泊○之○灌

注○南○受○麻○大○湖○之○頂○沖○此○小○清○河○沖○決○之○各○口○也○鄒○平○之○澍○山○泊○
東○西○三○十○餘○里○南○北○七○八○里○有○差○新○城○之○清○沙○泊○東○西○十○五○里○南○
北○十○里○八○九○里○有○差○新○城○博○興○連○界○之○麻○大○湖○南○北○三○十○餘○里○東○
西○十○餘○里○有○差○博○興○之○會○城○泊○南○北○十○三○里○東○西○二○十○餘○里○樂○安○
之○石○村○湖○南○北○十○里○東○西○十○五○六○里○有○差○此○小○清○河○相○連○之○湖○泊○
也○高○苑○縣○之○軍○張○閘○迤○東○至○博○興○之○灣○頭○莊○淤○塞○四○十○六○里○俗○呼○
曰○乾○河○是○六○百○餘○里○河○身○截○為○兩○節○在○乾○河○迤○西○如○沙○河○白○條○珠○
龍○澍○山○泊○清○沙○泊○諸○水○從○高○苑○縣○之○軍○張○閘○入○支○脈○溝○經○樂○安○之○
寬○澗○梢○會○小○清○河○入○海○殊○不○知○支○脈○溝○深○不○及○三○尺○寬○不○及○四○丈○
其○中○高○岡○土○嶺○灣○曲○紆○迴○不○可○勝○數○况○寬○澗○梢○並○非○容○水○之○巨○壑○

不過一些小之窪坑耳。尚有四百九十丈平地。與小清河身相隔。即開通四百九十丈平地。從新橋入小清河內。而新橋以下至淄河門。尚淤高七十餘里。是軍張開口。日受排山之水。而下無一溝。一泓之去路。所以高苑閘板。不得不堵。新城之清沙泊。清沙泊之水。停則長山上游之水。亦停。長山之水。停則鄒平之許山泊。愈停。而愈漲。章邱雖勢居高阜。而山水暴汎。沿河兩堤。亦不能保。其不決。其七邑之所以叠承為患者。自以寬濶梢為支脉。溝之尾閘。置下流於不問。而遂以訛傳訛。將錯就錯。以致各縣境內。今年而成一湖。明年而又多一泊。始而窪者為湖。繼而高者亦漸次成泊矣。推原本末。皆上半截之水。無所歸也。在乾河迤東。如孝婦。鄭黃漢。

湊○烏○河○澠○水○麻○大○會○城○石○村○諸○水○從○博○興○之○灣○頭○莊○逕○柳○橋○草○橋○
從○樂○安○之○淄○河○門○入○海○殊○不○知○小○清○河○面○極○寬○之○處○不○到○五○丈○極○
深○之○處○不○及○六○尺○且○新○橋○以○下○為○七○縣○全○河○之○門○戶○而○極○窄○極○淺○
愈○淤○愈○高○如○孝○婦○河○烏○河○面○寬○四○五○丈○深○三○五○尺○有○差○鄭○黃○溝○漢○
漆○河○澠○水○河○面○寬○二○三○丈○深○四○五○尺○有○差○以○合○算○十○五○丈○之○河○面○
一○丈○三○四○尺○之○河○深○齊○注○於○寬○五○丈○深○五○尺○之○河○中○欲○其○不○泛○溢○
橫○流○豈○可○得○乎○或○牽○連○數○十○里○或○牽○連○五○六○里○夏○秋○更○甚○春○冬○不○
涸○千○頃○良○田○盡○沈○水○底○萬○家○村○落○並○作○邱○墟○此○下○半○截○之○水○無○所○
歸○也○膺○相○度○七○縣○之○形○勢○諦○觀○河○脈○之○源○流○理○會○則○在○上○游○致○功○
則○在○下○流○支○流○既○分○而○全○流○自○殺○下○流○既○洩○而○上○游○自○安○今○河○身○

截為兩節。即以兩節治之。古人所謂順其水性之所之而利導之者也。如文脉溝自高苑縣之軍張閘起。至樂安之新橋止。必須面寬六丈。深八尺。以至一丈二三尺有差。如小清河身自博興之灣頭起。至樂安縣之新橋止。河面不必開寬。河身疏深三四五尺有差。自新橋至淄河門。兩河會合為七縣之下流。必用功於下流。以疏其壅塞之勢。然後用功於上游。以濬其發源之地。下流有所歸。則上游有所殺。必須面寬八丈十丈。深一丈。以至一丈一二尺有差。然後樂安水治大綱始立矣。由此而議及博興博興之支脈溝。一律寬深。則高苑上來之水。不致積留泛溢。小清河上下疏通。則麻大孝婦諸水有所歸宿。遠家口堵塞堅固。自無沖決。而博興可

以無水患矣。由此而議及高苑。高苑之支脈溝既深通歸海。則軍張道口之閘門不必拆毀。而閘板可以永遠不閉。現在閘高一丈寬一丈。即使極大水勢。不過高閘底六尺。以一丈寬六尺高之水。勻入六丈寬之河面。八尺深之河身。不過一尺水耳。況且往者過來者。續無一息之停。非從前之積聚半年汪洋奔駛可比也。新高兩邑可以永無爭訟。永無水患矣。由此而議及新城。新城東臨麻大湖。北臨清沙泊。今麻大湖循小清故道。清沙泊入支脈溝。兩路分流。新城無水患矣。由此而議及長山。長山河道現在通流。但鄉平地勢低於長山。必欲俯地以就水。不能陞水以就地。欲除鄒平之水患。不得不借道於長山。所以長山境內河面不必開寬。河底

疏深三四尺不等。郭家口現在北岸堅固。而岸外又有月堤。陶唐口之月河。建瓴直下。並無阻滯。長山無水患矣。由此而議及鄒平。鄒平境內。河身淤淺。許山泊之水。不能出瀉。應疏深三四五尺。有差對門口。現在堵塞。而岸外更宜月堤。以保無虞。而鄒平無水患矣。章邱雖地勢高阜。河源上游。但山水暴漲。一時齊注。從萬家口滾水壩。由引河溝入許山泊者。十分之八。直北入小清河。正流者十分之二。滾水壩外之引河溝。應濬深通三四尺。有差。以暢流歸泊者也。再齊東縣之減水河。自章邱之柳唐口。至薛渡口。石壩河形寬四五丈。有差。深一尺二尺。有差。自薛渡口至麻姑堂。面寬五六丈。有差。深四五尺。有差。自麻姑堂至齊東之大清河。面寬七八

丈有差。深六七尺有差。考齊東邑誌。則謂小清之減水河也。據現在之石壩河形。則昔日之通連小清河內。確然有據。地勢極其順利。不壞尺寸民田。而究其所受之水。不過章邱東南一角。而一角之中。又不過三分之一。今齊東堅執。以為不可通。則亦無容議。聞者也。至於鄒平之沙河。白條。長山之珠龍。新城之孝婦。范陽。鄭黃。博興之烏河。臨淄之漢湊。澗水諸河。奔灌此河者。其中不無山澤橫淤。淺深不一。俟大功告竣之後。各縣勸諭附近居民。乘農隙之時。疏濬深寬。則支分派別。節上流通。六百餘里之內。脈絡貫通。暢流歸海。泥出良田。不下數萬頃。即積水廢瀦。皆堪經理。自此七縣生靈永慶安瀾之福矣。

小清河辨

蓋聞致治之道○惟在安民○安民之道○察其疾苦○夫以○六○百○里○水○患○
七○縣○生○靈○疾○苦○不○為○不○重○矣○歷任各憲之苦心經營○不為不詳且
悉矣○田廬之飄蕩淹沒○災黎之流離失所○八○十○餘○年○不○為○不○久○矣○
况此水○非龍門積石○萬里來源○又非江漢朝宗○排山巨浪○不過山
泉雨水○聚少成多○日積月累○總無去路○而所以築室道旁○終成畫
餅何也○蓋畏動寡謀者○諉諸海桑陵谷之變○而貪功喜事者○又鑿
以自用而昧水之宜○膺自雍正九年○至乾隆三年○往來河上○歷有
年所矣○而議者曰○海口高於內地○若開濬深通○不特河水不能外
出○而且海水倒灌等語○殊不知小清河行至淄河門○然後會淄水

四十餘里入海○則與海之最近者莫先於淄河○如果海水倒灌○必
先從淄河而後及小清○考之數千年來○不聞海水倒灌淄河○天下
豈有越門戶而升堂與者乎○水之就下○從無自低而至高者○淄河
現在通流○則海口之低於淄水○明矣○小清會淄而合流○是淄水之
流○即小清之流也○設使海口地高而淄河獨高於海口○小清河更
低於淄河○則淄水已倒灌小清○何待海水越淄河而倒灌耶○今清
水流於淄○淄水流於海○小清河底○現高淄河底一丈二三尺○有差
是○小清且居上游之勢矣○再考前明○成化癸巳○嘉靖甲辰○自歷下
直流至海口○青船入於濟○退出膏腴之地○數萬頃○通志開載甚明○
若○必○以○地○勢○水○勢○不○足○據○前○人○之○成○效○不○足○信○惟○懸○臆○其○海○口○地○

高○此○膺○所○不○可○解○者○一○也○議○者○曰○淄○水○強○清○水○弱○清○水○為○淄○水○所○
抵○不○能○入○海○等○語○試○思○九○州○之○大○止○有○南○北○兩○條○而○萬○派○千○支○莫○
不○同○條○而○共○貫○伊○洛○澶○澗○既○入○於○河○澧○涇○漆○沮○皆○入○於○渭○且○小○水○
合○大○水○謂○之○入○大○水○合○小○水○謂○之○過○二○水○勢○均○相○入○謂○之○會○所○以○
水○之○強○弱○不○根○於○來○源○而○根○於○衰○延○之○支○會○淄○水○發○源○於○博○山○縣○
顏○神○鎮○之○原○山○過○臨○朐○之○城○西○臨○淄○之○城○東○樂○安○之○東○北○書○光○之○
正○北○亦○不○過○四○縣○一○角○之○水○耳○小○清○發○源○於○章○邱○之○東○嶺○山○歷○出○
平○長○山○新○城○淄○川○臨○淄○高○苑○博○興○樂○安○九○縣○萬○壑○千○山○之○水○即○不○
能○清○強○而○淄○弱○亦○可○以○相○依○而○並○駟○且○兩○水○合○併○則○入○海○迅○疾○而○
有○力○海○水○淤○沙○亦○可○借○此○洗○刷○益○加○深○廣○南○人○所○謂○天○生○港○不○假○

人○力○而○自○成○如○淮○黃○會○合○是○也○必○使○一○河○有○一○河○之○出○口○則○大○陸○
以○南○皆○無○去○路○彭○蠡○迤○西○有○何○歸○宿○此○膺○所○不○可○解○者○二○也○議○者○
曰○不○必○開○通○下○流○只○就○支○脈○溝○挑○深○兩○岸○築○堤○等○語○殊○不○知○各○縣○
水○患○不○盡○在○支○脈○溝○之○淤○淺○而○在○六○百○里○全○河○之○勢○總○無○去○路○不○
在○河○身○之○不○能○容○受○急○湏○築○堤○以○保○障○而○在○泰○山○迤○北○七○十○三○川○
之○水○平○地○橫○流○不○循○故○道○今○不○治○上○游○以○減○其○勢○不○治○下○流○以○導○
其○歸○惟○治○中○間○之○支○脈○溝○又○不○思○支○脈○溝○之○去○路○譬○諸○人○家○瓦○口○
之○水○流○滿○庭○院○不○思○牆○根○開○洞○而○惟○院○內○挖○坑○治○本○治○標○兩○無○所○
濟○即○使○去○脈○溝○挑○深○一○丈○不○過○積○一○丈○之○水○積○之○不○已○又○築○堤○以○
防○遏○現○在○高○博○樂○三○縣○城○池○民○舍○已○低○河○底○三○四○尺○有○差○將○來○堤○

愈高則水愈高而河底愈墊城池民舍盡居釜底澣泊諸水行於
天上一經決堤不忍回首而億度矣且支脈溝既開之後而軍張
閘照前啟閉則新城四縣之水患依然如故若啟板通流而澣山
清沙諸水盡移圍於高博樂三縣境內則三縣之民必出死力以
堵閘板而新城等縣又以既脩深通必盡啟其板而後已○是結訟
爭端由此日多各縣水患由此日甚據云所費二三千金可以集
事而國家有用之財糜於必無濟之工又啟高博樂三縣無辜之
民置之必死之地此○脅所不可解者三也○議者曰一律深通錢糧
太多不可輕舉等語殊不知體國必先於經野損上即所以益下
皇上自御極以來○蠲除惟正之供○施恩常格之外○不可以億萬計○

內外臣工。或以水旱入告。或以疾苦上陳。或請蠲浮糧。或請脩水利。無不喜溢。

天顏。

諭批必加速行兩字。速者亟也。已飢已渴。是以如是其亟之意也。今可以除六百里水患。拯七縣生靈。退出萬頃良田。一舉而大害除。大利興。

聖天子之憂勞。釋矣。不務此遠大之圖。而沾沾以惜費為辭。此庸所不可解者。四也。議者曰。任大責重。萬一賠累。所係匪輕。等語。竊思國計民生。所信者理而已。反覆講求。得乎理之至當。而成敗利鈍。不可逆覩。惟以實心行實事。以實事奏實功。戰惕之過甚。而適

成○其○畏○憚○此○膺○所○不○可○解○者○五○也○總○之○近○日○之○最○切○
宸○衷○者○在○省○積○貯○積○貯○莫○先○於○治○農○治○農○莫○急○於○水○利○山○東○水○利○
不○過○田○間○水○道○以○小○注○大○而○已○然○必○大○水○決○而○有○所○歸○而○後○小○水○
濬○而○有○所○入○各○因○水○勢○地○勢○之○宜○縱○橫○曲○直○隨○其○所○向○自○高○而○下○
自○小○而○大○自○近○而○遠○盈○科○而○進○委○之○海○而○已○倘○不○決○九○川○雖○濬○畎○
澮○不○能○除○患○患○既○不○除○則○耕○者○不○得○種○種○者○不○得○收○而○積○貯○之○本○
不○立○矣○况○天○庾○太○倉○俱○藉○運○於○東○南○而○山○左○拱○衛○神○京○水○利○日○
興○田○野○日○治○以○小○清○河○北○其○端○引○其○緒○則○濟○之○西○青○之○東○皆○可○以○
次○而○行○也○水○退○而○民○聚○則○耕○者○愈○多○粟○賤○而○民○饒○則○耕○者○愈○易○生○
聚○既○繁○和○糴○轉○便○即○或○東○南○有○水○旱○蠲○漕○之○事○而○山○東○亦○可○以○運○

濟○京○師○其○利○益○有○窮○哉○前○此○之○所○以○遲○疑○而○不○開○濬○者○在○沿○河○
有○司○樂○於○無○事○不○曰○現○在○通○流○即○曰○民○心○不○願○在○踏○勘○委○員○非○道○
聽○塗○說○即○略○觀○大○意○即○如○以○海○口○之○外○有○蛤○蜊○嶺○堵○塞○為○詞○而○今○
蛤○蜊○嶺○已○烏○有○矣○又○如○寬○濶○梢○係○此○河○之○尾○閘○為○詞○而○寬○濶○梢○又○
烏○有○矣○今○又○海○高○為○詞○恐○猶○是○蛤○蜊○嶺○寬○濶○梢○之○說○也○古○云○成○大○
功○者○不○謀○於○衆○是○在○仁○知○上○憲○持○定○論○以○關○羣○議○專○委○任○以○責○成○
功○解○七○縣○之○憂○慰○二○東○之○望○千○載○一○時○萬○世○永○賴○矣○

殿清糧食船被風進口通報在案如果有蛤蜊嶺堵塞海船何能進口此說傳也明矣

問海口高於內地開通之後能保不倒灌否

答曰海口乃淄河之海口非小清河之海口小清河入淄河會淄水四十七里歸海若海水倒灌必先及淄河再及小清既不灌淄河天下豈有越門戶而升堂與之理

問海口雖不高於內地而清水入淄恐淄水逆流

答曰乾隆三年四月管河道探量淄河底低小清河底一丈二三尺有差詳稟在案即開深一丈尚高數尺現在清水流於淄淄水流於海一見瞭然况地勢西北高而東南下豈有自西北行數百

里○將○到○海○口○復○自○東○南○而○逆○流○西○北○乎○

問○淄○河○門○到○發○源○處○六○百○餘○里○今○議○開○淄○河○門○處○最○深○不○過○一○丈○則○上○游○自○當○一○步○淺○一○步○然○後○有○建○瓴○之○勢○

答○曰○河○水○建○瓴○在○地○勢○不○在○河○身○如○黃○河○萬○里○若○一○里○低○一○尺○低○至○海○口○可○低○千○丈○

問○海○潮○長○落○有○一○定○否○

答○曰○春○秋○二○季○一○樣○潮○汛○夏○季○潮○汛○較○春○秋○畧○小○冬○季○沿○邊○堅○冰○潮○更○小○

問○海○潮○上○灘○若○干○里○

答○曰○平○時○潮○長○上○灘○一○里○許○初○一○十○五○日○較○平○日○海○潮○所○到○之○處○

還○上○來○五○六○步○

問○一○年○之○內○何○時○潮○勢○最○強○

答○曰○一○年○之○內○春○季○在○二○月○半○以○後○三○月○初○十○以○前○潮○勢○強○秋○季
在○七○月○十○五○以○後○八○月○十○五○以○前○潮○勢○強○春○風○大○潮○勢○強○重○陽○暴
信○潮○勢○亦○強○

問○何○時○潮○勢○稍○弱○

答○曰○一○年○之○內○二○月○後○八○月○前○勢○強○其○餘○十○個○月○勢○弱○一○月○之○內
初○一○十○五○勢○強○其○餘○二○十○八○日○勢○弱○

問○最○強○之○時○潮○高○若○干○

答○曰○最○強○之○時○潮○上○沙○灘○一○里○之○外○還○多○五○六○步○

問稍弱之時潮高若干

答曰稍弱之時潮上海灘只有一里許

問東北風大果有倒漾之水灌入內河

答曰自雍正元年起二年三年潮水止到灘一里許並無倒漾雍正

正四年十月初四日大風大雨水到馬家樓深尺許五六月方退

雍正五年六年七年照常潮汛並無倒漾之事雍正八年水災是

小清支脉漫溢民田雍正九年至乾隆三年共計八年之內並無

海潮倒灌再自雍正四年以前康熙四十二年二月十六日大風

大雨海水到馬家樓北夏家橋王家岡場迤東等處水深尺許再

康熙六年大風大雨海水到馬家樓再遡前明不可考矣

問○小○清○河○尾○何○以○紆○迴○曲○折○反○致○宣○洩○不○舒○前○人○開○挑○必○有○深○意○
答○曰○查○此○河○始○於○偽○齊○劉○豫○以○歷○下○灤○水○為○源○東○會○章○邱○之○繡○江○
河○再○東○會○章○邱○之○灤○水○即○今○之○東○嶺○長○白○劉○豫○為○煮○海○興○鹽○舟○楫○
往○來○欲○其○蓄○以○載○運○所○以○迴○環○彎○不○計○其○數○使○當○日○為○洩○水○除○害○
之○計○灤○水○最○強○而○勢○趨○直○北○繡○江○稍○次○於○灤○勢○亦○趨○直○北○何○故○拂○
兩○水○之○性○堰○之○東○行○卒○之○兩○水○不○可○堰○仍○取○道○於○濟○陽○而○歸○大○清○
則○當○日○之○初○心○已○可○概○見○况○海○水○奔○騰○可○以○數○丈○計○不○可○以○尺○計○
可○以○直○滂○橫○行○不○必○循○軌○蹈○矩○則○其○曲○為○蓄○水○載○運○非○防○海○水○倒○
灌○彰○明○較○著○
問○可○否○另○開○一○河○出○水○以○免○海○水○倒○灌○

答曰○寬○濶○梢○正○東○即○淄○河○正○北○即○利○津○縣○界○自○樂○安○一○百○三○十○里○至○利○津○利○津○至○海○又○不○知○若○干○里○東○北○即○現○在○自○新○橋○至○淄○河○門○之○河○道○舍○此○之○外○並○無○別○路○

問○河○內○現○在○有○水○如○何○徹○乾○以○便○挑○挖○

答○曰○可○以○借○道○可○以○停○蓄○自○淄○河○門○至○新○橋○截○壩○將○上○流○之○水○從○

繆○家○道○口○迤○東○順○蒼○頭○溝○引○歸○東○北○塢○入○淄○河○如○從○舊○口○堵○壩○則○

辛○邱○鄒○平○兩○縣○之○水○停○於○許○山○泊○如○從○軍○張○閘○堵○壩○將○長○山○新○城○

兩○縣○之○水○停○於○清○沙○泊○如○從○孫○家○屋○子○堵○壩○則○高○苑○博○興○兩○縣○之○

水○停○於○寬○濶○梢○

問○開○工○果○分○先○後○

答曰開工必從下游自淄河門至新橋為第一段自新橋北至軍張閘南至灣頭為第二段自軍張閘從月河而新城長山鄒平章邱為第三段

問募夫有良法否

答曰與其擇立夫頭不如以莊頭為夫頭一庄之內應募若干家一家之內應募若干丈註明冊檔再取同庄互結以防拐價逃工

小清河商

自高苑縣軍張閘迤東至博興縣灣頭計長四十六里河身淤斷軍張閘東北之支脈溝現在通流則高苑縣之清沙泊並迤西鄒平縣之澌山泊及章邱等縣東嶺長白白條珠龍諸山之水循流

而至清沙泊。出軍張閘入支脈溝。較之閘東挑浚四十六里。乾河似覺省便。第支脈溝現在深通否？支脈溝原為小清分勢之支流。章邱鄒平長山新城各邑之水從軍張閘入支脈溝。若不浚支脈溝而復小清故道。又恐灣頭以下河身不能容納。勢必展寬河面。而所展之地。連絡四百餘里。非墳墓即廬舍。即使無墳墓無廬舍。以展寬之工費。開浚支脈溝。則兩河分流。事半功倍。故不浚四十六里乾河。而浚支脈溝者。不特以為省便。亦勢處於不得不然也。至於支脈溝現在情形。在高苑境內者。三丈有差。在博興境內者。面寬三丈有差。深一尺二尺有差。自寬濶稍至新橋。尚有四百九十丈。不通小清河身。且

各縣境內灣曲紆迴高岡土嶺阻塞河道者不計其數此支脈溝現在之情形也

單張閘起至樂安新橋止長若干里應挑浚者若干段長濶若干丈尺新橋至淄河門又長若干里應挑浚者若干段長濶若干丈尺

自單張閘起至樂安新橋止共長二萬七千一百八十七丈計程一百五十一里現在寬深有差總以面寬六丈底寬二丈深一丈以及六七八尺不等為率在高苑境內十三段博興境內三十段樂安境內十段自新橋至淄河門共長一萬一千零七十八丈計程六十一里有奇現在寬一丈二丈有差深三四一二尺有差總

以向寬八丈。底寬三丈。深一丈。以及八尺不等為率。共十段。西南之水。由支脈溝入錦秋湖。寬濶梢。可能容蓄。不致汎溢為害。博興樂安兩邑。倘錦秋寬濶梢。即能容蓄。其上游之清沙泊。澗山泊等處。可否不致汎溢。錦秋湖乃博興城南積水之小區。南北不過一里。東西不過半里。深不及二尺。至於寬濶梢。非湖非泊。不過蘆草之荒蕩。今支脈溝穿過錦秋湖。而竟以錦秋湖為腹。寬濶梢為尾。兩處既不能容蓄。又無去路。則上游之清沙泊。澗山泊。諸水。齊漕軍張閘內。高苑先受其害。博興次之。樂安又次之。在章邱長山新城鄒平四縣。命脈懸於一閘。而三縣百姓避害切膚。將閘板不啟。則新城先受其害。鄒平次之。長山又次之。章邱又次之。

軍張閘東南之范陽。孝婦鄭黃。烏河漢湊。滹水各支河。會歸於麻
火湖會城泊石村湖。而由麻大湖北流。至灣頭。歸河身。經柳橋草
橋。至樂安之新橋。出淄河門。歷年因宣洩不及。在灣頭迤西。遂家
口沖決。今將遂家口堵塞。其麻大等湖。可否循軌順流。不致如前
沖決。

遂家口。係小清乾河之北岸。乾河之南岸。即為麻大等湖之北堤。
障水東行。雍正八年。水勢浩大。將兩岸沖開。直連支脈溝。散溢博
興高苑等處。雍正九年。將南岸決口堵塞。北岸之遂家口。未經脩
理所謂遂家口者。因遂家莊在決口之旁。故名遂家口。倘自灣頭
以下。一律疏通。則麻大諸湖。循軌東行。遂家口似無關於重輕。下

游不疏。湖水漲滿。遂家口不堵。固冲堵亦冲也。

新橋至淄河門。向受麻大湖一帶正河之水。今將支脈溝錦秋湖寬濶梢。接連開通。滙聚西南之水。至新橋與正河之水合流。出淄河門。是新橋至淄河門。受兩河之水。其勢倍大。可否不致汎溢。新橋至淄河門。受兩河會合。水勢倍大。似難容受。現在深不及三尺。寬不及二丈。所以估開寬八丈。底寬三丈。深七八尺。以至一丈有差。寬深數倍於從前。則水有游息。且兩河合行而有力。則入海迅速。不致汎溢。且新橋以下一片荒場。即使汎溢。亦無害民田。軍張閘。係何年創建。未建閘以前。清沙泊水。係由何處宣洩。高苑博興長山新城等處地方。利害如何。

查康熙二十五年。張撫憲題請開支脈溝。建軍張閘。部議准行。到東。其如未曾開通支脈溝。而先行建閘。適張撫憲內陞。而高苑等縣百姓。將閘拆毀。堅築土壩。數十年內。決堤放水。爭鬥互訟。歷案可稽。康熙五十七年。李撫憲請開支脈溝。建軍張閘。委博興縣知縣李元偉。總理工程。高苑博興境內。已屬苟且。尚有河形。樂安境內。毋論深不及三尺。寬不及二丈。且開至寬濶梢而止。並未完工。在當日。借寬濶梢之名。掩飾耳目。蒙混一時。而後即以訛傳訛。牢不可破。悞七縣生靈者。李元偉之罪也。至於未建閘之前。清沙泊諸水。由故道下接灣頭。冲決散漫。非一朝一夕矣。總之。不開支脈溝。則閘不可建。閘者。受水以歸溝也。倘不開溝。上游下游之害。不

除○

乾河四十六里○係何年淤塞○未淤塞以前○西南之水○是否俱由清沙泊歸正河○出灣頭等處○

乾河淤塞○無從稽考○但自康熙二十五年○建閘開溝○必因淤塞○不通○然後有此議○請即此四十餘年○是其明証○至於西南之水○舍此正河○別無去路○

各縣雖任地方○非土著耆老○生長於斯○經歷有年○不能深悉○似宜預令樂安博興高苑長山等縣○將歷年水勢情形○並博采輿論○如何有害○如何有益○

樂安縣民○即不願開○因地勢高於博興○本境雨水○尚且積滯○再加

上游諸水○勢難容受○博興縣民○只願樂安開河以歸瀉○不願上游
疏通○高苑縣民○只要堵塞軍張閘○不願上游漲積○新城縣民○只願
閘板盡啟○一瀉無餘○長山縣民○又願開小清正流○併願開郭家口
支河○直灌陶唐口○不願章邱開引河溝以歸澣山泊○章邱縣民○願
開引河溝直瀉澣山泊○不願開柳塘口分瀉於減水河○不特各縣
之○民○各○有○私○心○即○一○村○之○內○議○論○迥○不○相○同○
如何是利於彼○而不利於此○

高博樂三縣境內之支脈溝○畧為疏浚○置寬濶梢以下於不問上
游諸水○放歸閘內○是有利於新長四縣○不利於高博三縣○若閘板
閉塞○不許通流○使各縣之水○積於各縣境內○是有利於高博三縣○

而不利於新長四縣。此有利有不利之綱領也。如開章邱之引河溝而不開鄒平之還河溝。是有利於章邱而不利於鄒平。開鄒平對門口以下之河身而不堵郭家口北岸。是有利於鄒平而不利於長山。開長山陶塘月河而不啟軍張閘。是有利於長山而不利於新城。啟軍張閘板不展開高苑境內溝身。是有利於新城而不利於高苑。展開高苑溝身不將博興之錦秋湖置之溝外。韓家莊等處之高岡不一律挖深。是有利於高苑而不利於博興。即博興一律深通而樂安寬濶稍以下四百九十丈不開。即開通四百九十丈而新橋以下之六十一里至淄河門不開。是有利於博興而不利於樂安。此有利有不利之條目也。

如何是上下四方均利無害。

樂安為七邑之下游。自新橋至淄河門。乃全河之扼要。必極深極寬。下游有所歸。則上游有所殺。縣上相承流通。不滯上下。無害則上下均利矣。

各縣地畝被淹若干頃。起自何年。如今開浚河溝。可否全涸。

被淹地畝原無定數。水大則多。水小則少。如博興之丈八佛柳橋。

高家渡等處。樂安之石村草橋。鄒平之北鄉。長山之陶唐口。新城。

之城北。章邱之曹劉等莊。高苑之五孔橋等處。有二十餘年不能。

下犁者。俱康熙五十七年預備河之遺害。其餘牽連漫溢。不計其。

數。至於可否全涸。雖未經試驗。但水既流通。自無積滯。既不積滯。

自○可○耕○犁○理○有○然○也○

山東水利管窺畧卷三

南通州李方膺虬仲著

汪曾孫

琪人如校

小清河支

章邱縣東嶺山

章邱縣長白山以上二山係小清河發源

沙河發源於鄒平城南摩呵山東峪傅家莊南東行至柳家庵向

西逕于滋山黃山印臺山計二十七里至土橋從對門口入河

白條溝發源鄒平縣楊堤莊經城東三座橋會珠龍河從郭家口

入河

珠龍河發源長山縣南山經三座橋會白條溝從郭家口入河

范陽河發源長白山至黃土厓會孝婦河入河

孝婦河發源博山縣原山經益都淄川長山新城博興從麻大湖入河

鄭黃溝發源淄川之鬻山經新城縣東北入麻大湖

烏河發源臨淄縣矮槐樹經新城博興從麻大湖入河

漢湊河發源臨淄縣城西經廣才橋會澠水河從博興之會城泊

入河

澠水河發源臨淄縣城東申池經樂安博興歸會城泊入河

淄河發源博山縣原山經益都臨朐臨淄青光樂安入河

小清河程

小○清○河○發○源○章○邱○縣○東○南○之○東○嶺○山○五○十○五○里○至○山○頭○店○面○寬○八
九○人○有○差○深○一○二○丈○有○差○俱○係○石○底○自○山○頭○店○二○十○里○至○萬○家○口
面○寬○六○七○丈○有○差○深○一○丈○以○至○五○六○尺○有○差

萬○家○口○南○岸○滾○水○壩○之○支○流○從○引○河○溝○三○十○六○里○至○鄒○平○段○家○莊
入○澗○山○泊○溝○身○淤○塞○萬○家○北○岸○至○薛○渡○口○之○間○基○五○里○薛○渡○口○至
會○仙○橋○二○里○淤○成○平○地○自○會○仙○橋○逕○麻○姑○堂○從○齊○東○縣○城○之○東○北
入○大○清○河○俗○名○陳○海○溝○即○齊○東○志○載○逕○小○清○之○減○水○河○也○灣○曲○八
十○餘○里○面○寬○六○七○丈○有○差○深○五○六○尺○有○差

自○萬○家○口○之○正○流○二○十○四○里○至○章○邱○鄒○平○交○界○之○段○家○橋○自○段○家
橋○十○里○至○清○河○口○面○寬○五○六○丈○有○差○深○四○五○尺○有○差○清○河○口○即○澗

山○泊○入○河○之○口○也○自○清○河○口○二○十○四○里○至○鄒○平○之○對○門○口○面○寬○六
七○丈○有○差○深○五○六○尺○有○差○鄒○平○沙○河○之○水○即○從○對○門○口○入○焉
自○對○門○口○十○九○里○至○長○山○之○郭○家○口○水○勢○通○流○郭○家○口○西○有○鄒○平
之○白○條○溝○東○有○長○山○之○珠○龍○河○淤○塞○橫○流○合○冲○郭○家○口○歸○河○自○郭
家○口○三○十○八○里○至○陶○唐○口○水○勢○流○通○陶○唐○口○南○岸○有○月○河○一○道○計
長○十○三○里○分○流○入○清○沙○泊○河○身○九○里○即○在○泊○內○自○陶○唐○口○正○流○十
五○里○至○軍○張○閘○西○入○清○沙○泊○水○勢○順○流○此○小○清○河○上○半○截○之○來○源
也○自○軍○張○閘○四○十○六○里○至○博○興○之○灣○頭○即○俗○名○乾○河○小○清○河○之○所
以○分○為○兩○節○也○面○寬○五○六○丈○有○差○深○三○四○尺○有○差○博○興○境○內○遂○家
口○冲○開○二○十○餘○丈○乾○河○之○南○有○麻○大○湖○會○城○泊○侯○子○泊○受○南○來○之

孝婦河○范陽河○鄭黃溝○烏河○漢湊河○澠水河○牽連一片○東西三十餘里○南北十餘里有差○從灣頭入小清河○身此小清河○下半截之來源也

自灣頭四十一里○至博興樂安交界之毛家道口○面寬六七丈○石差深五六尺○有差○毋庸疏濬○北岸堅厚○南岸坦平

自毛家道口二十八里○至草橋○面寬六七丈○有差○深六尺○有差○南有石村湖○牽連一片○併湯過小清之北岸○查石村湖○西受會城泊之水○而會城泊○又西受麻大湖之水○層層灌注○別無去路

自草橋五十六里○至侯家倉頭○面寬四五丈○有差○深四五尺○有差○所謂倉頭溝者○並不在三岔莊○從侯家倉頭向東北○至淄河○計長

六里零四分○寬二三丈有差○深一二尺有差○相隔小清河○約計三
里○但倉頭溝西北低○小清河岸丈餘○東南低○淄河七八尺○此倉頭
溝之地勢也○每逢淄水漲發○即從倉頭溝灌入北流○至性家溝○再
北至種魚溝○再北至黑水窪○再北至王昌河○二十餘里○俱係蘆葦
蒲藕之地○此倉頭溝受淄河之水勢也○
自侯家倉頭○二十七里○至新橋○面寬二三丈有差○深四五尺有差○
自新橋○三十一里○至馬家樓○面寬一二丈有差○深一二尺有差○
馬家樓○五十一里○至淄河門○面寬一丈○或一丈三四尺有差○深一
二尺有差○支脈溝入河之處○即新橋是也○自新橋○至淄河門○兩河
合○行所以為七縣入海之門戶○

支脈溝之軍張閘寬一丈高一丈閘板十塊每塊八寸桑公堤東
西十八里零一百四步東至新城黑水灣西至長山韓家套在長
山境內一千四百六十四步堤南鄭家莊張管莊官莊曹家莊前
全家莊後全家莊楊家莊張家莊辛莊康家莊孫家莊北營莊以
角莊所謂桑公堤之十三莊也

自開口三十九里至五道口面寬五丈以至三四丈有差深三尺
五六寸有差

自五道口三十三里至乾橋自乾橋二十四里至博興城南錦秋
湖深一尺三四寸有差面寬與上流相同兩岸泛溢牽連一片

自錦秋湖六十七里至官莊自官莊二十八里至燕兒口自燕兒

堤○水○行○地○上○
口○二○十○里○至○丁○家○河○頭○面○寬○與○上○流○相○同○深○二○三○尺○有○差○兩○岸○高○

自○丁○家○河○頭○十○里○至○孫○家○屋○子○自○孫○家○屋○子○尚○有○四○百○九○十○丈○未○
開○之○平○地○至○新○橋○新○橋○即○小○清○河○身○也○

山東水利管窺畧卷四

南通州李方膺虬仲甫著

姪曾孫

琪少山校

章邱縣水利

章邱縣之所以被水患者○總恃地勢高阜○不經理水道之故也○繇江河即濟水也○南面山泉雨水○從瓜漏河會歸繡江○入大清自西南而東○復折而北○城西一面諸水○全瀉於歷城交界之白雲湖○亦歸繡江○是繡江一河為水之歸宿○乃章邱全邑之命脈也○河內碾磴七十二座○每座用石壩橫欄○如七八丈河○而儘存丈餘○逼水陸高○則衝激有力○而碾輪得以靈旋○六十餘里○河身橫截七十餘座○石壩節上阻滯○格上不通○山泉瀑漲○既難暢波○自必橫流○有害民

田○此○繡○江○河○之○所○以○為○害○也○小○清○河○發○源○於○東○嶺○長○白○二○山○不○過○
章○邱○東○南○一○角○之○水○耳○自○山○頭○莊○至○柳○塘○口○入○減○水○河○歸○齊○東○縣○
直○南○直○北○得○地○勢○之○高○低○順○水○性○之○自○然○而○今○則○堵○築○柳○塘○口○鬱○
折○東○行○殊○不○知○在○河○之○下○游○不○可○不○折○不○折○則○不○舒○賈○讓○所○謂○使○
水○有○所○休○息○左○右○游○波○寬○緩○而○不○迫○是○也○河○之○上○游○則○必○不○可○折○
建○瓴○犇○騰○宜○避○其○鋒○禹○貢○自○積○石○三○千○里○直○至○龍○門○然○後○南○折○華○
陰○是○也○章○邱○乃○小○清○之○上○游○也○章○邱○境○內○水○行○地○上○不○過○兩○岸○溪○
堤○束○水○成○河○再○加○之○堤○根○挖○洞○引○水○灌○畦○百○孔○連○絡○是○水○未○平○堤○
而○先○從○堤○根○肆○散○及○既○平○堤○勢○必○冲○决○旁○流○無○所○底○止○乾○隆○二○年○
曾○議○減○水○河○不○開○無○害○於○鄒○平○等○縣○有○害○於○章○邱○齊○東○今○章○邱○堤○

決○先○害○本○境○民○田○次○及○齊○東○麻○姑○堂○等○處○仍○歸○於○大○清○河○此○河○之○
開○與○不○開○特○為○章○邱○齊○東○之○利○害○而○兩○縣○堅○執○以○為○不○可○究○不○知○
其○不○可○者○何○所○指○也○

鄒平縣水利

鄒平水患在尚口○尚口者○即冲坍河岸之地名也○在郭家對門兩
口之西○小清河之北岸也○尚口迤南接澣山泊三十餘里○片汪洋
尚口迤北盡成澤國○而餘波殃及於長山○此外之積水成窪○不計
其數○蓋由鄒平地勢西低於章邱○東低於長山○南面千山萬壑○而
青城又高於北○不特境內之沙河○白條河○珠龍河○以及坡田立水
俱○借○道○於○長○山○一○綫○之○河○身○而且為章邱東南○青城正南○齊東東

南○諸○水○之○滙○歸○無○怪○乎○連○朝○積○雨○便○成○巨○浸○鄒○平○水○路○原○自○南○而
北○回○首○東○行○逕○長○山○界○出○陶○塘○口○歸○清○沙○泊○阻○滯○清○沙○泊○之○水○之
所○以○不○行○者○由○軍○張○閹○阻○滯○軍○張○閹○之○水○之○所○以○不○行○者○由○高○博
樂○三○縣○阻○滯○水○既○不○流○又○別○無○去○路○則○鬱○積○橫○流○先○注○於○低○窪○次
及○於○高○阜○必○盡○其○水○之○量○而○後○止○此○執○之○所○必○至○而○理○之○不○易○者
也○濟○屬○之○鄒○平○猶○青○屬○之○博○興○樂○不○治○則○博○之○水○無○所○歸○長○不○治
則○鄒○之○水○無○所○歸○譬○諸○不○鑿○龍○門○不○折○砥○柱○不○闢○伊○闕○則○呂○梁○逆
而○之○水○不○得○至○孟○津○而○過○洛○汭○不○鑿○埽○阜○安○能○疏○三○江○而○定○震○澤
且○水○性○地○勢○相○為○表○裏○必○欲○俯○地○以○就○水○不○能○升○水○以○就○地○樂○高
於○博○長○高○於○鄒○天○造○地○設○不○必○聚○米○為○山○而○後○瞭○如○指○掌○也

長山縣水利

長山東北鄉二十八莊。受鄒平尚口冲溢之水。繞過鄒平北境。流注長山。所謂二十八莊者。即當年之駕鴨灣。白雲湖之故基也。顧名思義。其地執之低窪。可想見矣。東西二十餘里。南北十里有差。現在積水二三尺有差。再東鄉韓家套馬頭莊等處。受新城桑公堤外之水。漲溢西流。其被水形。執不過輕於鄒平。重於章邱耳。但長山地勢雖高。而東有清沙泊堵於前。西有許山泊涌於後。週圍數百里。日積月累。總無去路。水愈積則愈高。地勢雖高。而水亦積之以俱高。所以堅議長山之必於疏濬者。非獨為封鄰。乃所以自為也。郭家口迤南屬鄒平。迤北屬長山。長山撥夫守堤。恐白條珠

龍○兩○河○之○水○向○北○直○冲○有○傷○民○田○而○水○積○鄒○平○境○內○之○十○五○莊○是○
不○害○於○長○即○害○於○鄒○尚○口○自○西○繞○過○郭○家○口○之○北○而○水○積○長○山○境○
內○之○二○十○八○莊○是○不○受○害○於○南○即○受○害○於○北○議○者○曰○郭○家○口○必○須○
增○高○培○厚○或○用○石○工○或○用○三○和○土○庶○幾○長○山○可○以○無○患○矣○殊○不○知○
郭○家○口○乃○東○西○橫○堤○背○面○受○敵○可○以○障○南○來○之○水○不○能○防○北○來○之○
水○是○長○山○亦○在○被○患○之○中○安○得○置○之○事○外○耶○

新城高苑兩縣水利

新城為鄒平之下游○泉水匯積於清沙泊○東西三十餘里○南北十
里七八里有差○沿河廬墓盡淹水中○秋水橫天○牛馬莫辨○而出水○
門○戶○全○在○軍○張○一○閘○以○一○丈○寬○之○閘○門○洩○週○圍○三○百○餘○里○之○洪○水○

卽○開○板○全○啟○尚○且○退○涸○無○期○有○悞○冬○耕○何○况○今○日○啟○一○板○再○數○日○
而○又○啟○一○板○每○日○退○水○不○過○一○寸○此○新○城○官○民○之○苦○也○高○苑○地○勢○
更○低○於○新○城○新○城○受○章○邱○鄒○平○長○山○三○縣○之○水○其○勢○已○不○可○當○而○
高○苑○又○併○新○城○而○合○四○縣○之○水○其○勢○更○不○可○當○軍○張○閘○口○建○瓴○直○
下○而○支○脈○溝○又○不○能○容○受○以○致○東○冲○西○决○散○漫○民○田○且○境○內○之○雨○
水○山○泉○涓○滴○皆○無○去○路○再○加○之○孝○婦○諸○河○自○灣○頭○灌○注○博○興○倒○流○
高○苑○卽○使○閘○板○全○閉○不○受○新○城○清○沙○洎○之○水○而○境○內○已○成○澤○國○此○
高○苑○官○民○之○苦○也○兩○縣○爭○訟○無○歲○無○之○不○治○歸○宿○不○清○來○源○割○肉○
醫○瘡○終○非○善○計○

博興水利

七○邑○疊○低○而○博○興○愈○低○七○邑○皆○苦○而○博○興○更○苦○小○清○河○上○半○截○水○
先○高○苑○而○後○及○博○興○下○半○截○水○先○博○興○而○後○及○樂○安○博○興○城○南○又○
有○遂○家○口○計○寬○三○十○餘○丈○引○清○沙○泊○之○水○從○乾○河○而○灌○注○是○上○半○
截○之○水○又○不○必○盡○由○高○苑○而○入○博○興○博○興○乃○此○河○之○腹○也○譬○人○之○
尾○則○不○通○猶○極○其○手○縛○其○足○塞○其○眾○竅○以○水○沃○其○口○而○不○已○腹○滿○
而○氣○絕○今○不○治○下○流○不○疏○支○脈○不○堵○缺○口○是○猶○沃○水○於○口○不○去○其○
手○極○不○解○其○足○繫○不○除○其○竅○塞○欲○其○腹○不○滿○氣○不○絕○安○可○得○哉○

樂安縣水利

小○清○河○橫○互○七○邑○南○面○之○山○譬○則○屋○之○脊○也○山○下○諸○水○譬○則○屋○上○
瓦○隴○間○之○水○也○小○清○河○譬○則○簷○前○橫○盛○滴○水○之○簡○槽○也○新○城○等○縣○

之地○譬○則○人○家○之○庭○院○也○小○清○河○淤○塞○則○簡○槽○中○有○物○作○梗○而○瓦○
水○溢○出○流○滿○於○庭○院○矣○小○清○河○疏○通○是○剔○去○簡○槽○中○之○梗○物○而○瓦○
口○之○水○自○循○簡○槽○而○注○於○所○當○注○之○地○矣○河○身○截○為○兩○節○在○迤○西○
之○水○從○軍○張○閘○入○支○脈○溝○由○樂○安○而○入○海○在○迤○東○之○水○西○既○不○能○
接○軍○張○閘○入○支○脈○溝○北○又○不○能○入○乾○河○循○小○清○故○道○東○又○不○能○從○
樂○安○境○內○順○歸○於○海○各○縣○之○山○泉○雨○水○源○流○不○竭○而○東○西○北○三○面○
不○但○無○千○夫○之○澮○而○併○無○十○夫○之○溝○則○衝○突○泛○溢○之○勢○以○成○而○蕩○
析○離○居○之○形○以○告○矣○麻○大○湖○週○圍○六○十○餘○里○博○高○新○城○三○縣○交○界○
會○城○泊○週○圍○四○十○餘○新○博○兩○縣○交○界○淹○沒○良○田○不○知○若○干○而○愚○民○
無○所○知○識○往○上○為○堰○捍○水○及○其○堰○潰○又○退○縮○高○阜○之○地○為○堰○於○此○

殊不知水不清其源不導其流不分其執今年起土築堰之地又為來年聚水之塘讓一尺水浸一尺讓一丈水浸一丈是可咍之地日感而泛溢之水無窮生民之患莫此為甚康熙二十五年撫憲張議從博樂交界之石村鎮運三里莊直東開至龍門口分瀉孝婦麻大諸河之水撥七縣人夫赴樂安幫挑因路途遠近不等人心不齊輾轉查議未及舉行又至康熙三十三年撫憲桑親臨樂安議開此河彼時一片汪洋難於丈勘而水涸之後又未舉行及至康熙五十七年撫憲李委博興知縣李元偉督開預備河即康熙二十五年張撫憲所議之河身也每一里酌給飯食銀二十兩規模雖定不自下流開工先從上源失先後之序將博興之麻

入會城諸水引至樂安之石村鎮四面湯溢以致眾議沸騰又復
中止是齒莽滅裂固無益於各縣之水患而徒廢樂安數千畝良
田變為巨浸及後石村居民苦不堪言又於康熙六十年從石村
之北開浚一溝通連小清河身寬不過五尺深不及三尺一綫引
流仍無益於各縣併石村之水患而樂安小清延袤之地畝又多
汎溢矣竊思水合則強分則弱急則怒緩則平通則行阻則滯今
以蜿蜒六百餘里一脉流通之清河竟截為兩節又益之以河泊
以助滔天之勢其害豈有窮乎方膺不揣謏陋訪求前議自樂安
縣石村鎮運三里莊至龍門口共計五十六里熟審形勢諦觀來
脈其地勢之順利適合乎水性之自然前人之相度經營洵為灼

見○回○而○復○徧○訪○里○民○反○覆○商○酌○此○河○不○開○則○水○患○不○除○雖○補○塞○罅○
漏○終○非○正○本○清○源○之○策○但○工○程○浩○大○不○敢○輕○舉○妄○行○復○查○河○身○經○
過○之○地○有○草○橋○窪○桓○台○窪○共○二○十○三○窪○凡○窪○內○有○地○之○家○不○能○耕○
種○願○開○此○河○以○洩○積○水○者○共○三○十○四○庄○再○迤○東○俱○屬○斥○鹵○之○場○居○
民○常○苦○水○鹹○掘○井○難○飲○願○開○此○河○可○以○得○甜○水○可○以○灌○溉○不○毛○得○
使○墮○氣○下○沈○漸○次○耕○種○者○共○計○二○十○莊○又○石○村○沿○湖○居○民○已○往○之○
地○現○浸○水○中○現○在○之○地○恐○亦○不○保○願○開○此○河○以○永○杜○水○患○者○共○二○
十○一○庄○又○小○清○河○二○十○四○社○地○居○窪○下○願○開○此○河○以○分○水○之○勢○而○
不○致○渴○溢○者○共○計○三○十○五○庄○通○計○河○身○五○十○六○里○有○奇○願○開○此○河○
者○一○百○一○十○莊○各○莊○共○五○千○八○百○四○戶○除○鰥○寡○孤○獨○概○免○挑○河○外○

每一家挑河十八尺。就村莊之遠近，鱗次派工，則飯食方便而往。回又不致於耽延，誠屬眾擎易舉。一勞永逸。雍正十二年十月初一日開工，至十一月初十日告成。面寬二丈，底寬一丈，深一丈。計長一萬八十六丈，折算共五十六里有奇。一律深通暢流，無滯命。名曰福民河。從此六百里內，其章邱、鄒平、高苑及長山、新城、迤西之水，聚於清沙泊者，入支脈溝，至樂安會小清入海。則西南之水，有所歸而小清河北之水，患可除矣。其淄川、臨淄及益都、迤西、長山、新城、博興、高苑、迤東之水，聚於麻大湖會城泊者，迤樂安之石村、三里莊，從福民河由龍門口入海。則東南之水，有所歸而小清、南水患可除矣。不特樂安境內石村湖與二十三窪，以及各縣

不○糧○之○田○可○以○播○種○即○許○山○泊○白○雲○湖○駕○鴨○灣○清○沙○泊○麻○大○湖○會
城○泊○錦○秋○湖○雖○積○水○廢○澗○皆○堪○經○理○

樂安縣水利二

澗○水○發○源○臨○淄○縣○西○北○舊○皇○城○距○城○四○里○地○名○長○衙○衙○之○南○其○地
高○數○尺○有○泉○方○圓○約○四○尺○俗○呼○為○澗○水○泉○未○知○其○泉○發○於○何○山○又
問○淄○邑○故○老○咸○謂○澗○水○之○發○源○出○於○牛○山○下○之○溫○泉○溫○泉○之○水○過
伏○行○二○十○餘○里○至○長○衙○衙○南○始○行○地○上○而○為○澗○水○再○行○十○里○至○樂
邑○之○李○家○莊○由○李○家○莊○至○鮑○家○莊○十○里○自○鮑○家○莊○至○拐○子○莊○五○里
自○拐○子○莊○至○小○張○莊○五○里○自○小○張○莊○至○廣○才○橋○八○里○以○下○入○博○興
界○河○身○淺○狹○每○逢○水○執○漲○發○不○特○窪○地○積○水○不○能○入○河○宣○洩○而○河○

內○之○水○併○且○汎○溢○民○田○所○以○沿○河○大○糧○地○畝○累○年○被○水○苦○不○堪○言○
 然○水○固○為○害○而○河○內○蘆○葦○深○根○密○種○則○河○日○淺○而○水○愈○蓄○水○愈○蓄○
 則○土○愈○淤○未○始○非○蘆○葦○之○害○助○之○也○被○害○之○莊○如○李○家○莊○李○家○老○
 莊○張○郭○街○張○郭○新○莊○鮑○家○庄○張○家○庄○拐○子○庄○店○上○無○尾○莊○孫○家○莊○
 車○家○庄○小○張○前○街○小○張○後○街○梨○元○許○家○莊○艾○家○庄○趙○家○莊○楊○趙○舖○
 羅○家○莊○陳○家○營○太○和○莊○共○十○九○莊○各○家○各○挑○地○頭○如○河○身○南○北○而○
 地○頭○東○西○者○則○地○短○而○功○少○即○一○家○獨○

樂安縣水利三

淄○河○發○源○於○顏○神○鎮○之○原○山○由○益○都○臨○朐○臨○淄○樂○安○壽○光○入○海○在○
 樂○安○境○內○迴○環○曲○折○三○十○餘○里○每○逢○夏○末○秋○初○山○水○漲○發○沿○河○低○

窪地畝多被淹滯所以兩岸高堤夾水北行防其旁流四溢有傷田禾在河之西者有豐臺口長一百六十丈高七尺頂寬四尺底寬一丈曲隄圍五村口長一百十三丈高七尺頂寬三尺底寬一丈殷家口長八十一丈高九尺頂寬五尺底寬一丈二尺在河之東者有王鎮口長五十丈高一丈五尺頂寬一丈底寬一丈底寬三丈任家口長四十丈高九尺頂寬六尺底寬一丈蕪家口長四十丈高六尺頂寬三尺底寬一丈呂家口長六十丈高一丈一尺頂寬四尺底寬一丈明家口長五十三丈高八尺頂寬四尺底寬一丈二尺韓家口長四十丈高六尺頂寬三尺底寬一丈蝦蟆灣長七百八十二丈高一丈頂寬四尺底寬一丈以上應防決口共

十一處計長共一千三百四十六丈○被害之莊如東十里鋪朱家
道口○蓮花店○朱家莊○小劉家莊○汪家庄○東水磨莊○蔡家莊○西水磨
莊○朱家營○張家莊○聶家莊○王家莊○鍾家莊○朱常莊○徐家莊○李家莊
蔡家莊○成悞寺○雙廟莊○孫家莊○南十里鋪○袁家庄○大張莊○陳家莊
黃邱店○毛王莊○郭家庄○前率王莊○後率王莊○以上共計三十莊○通
力○合作○計○戶○均○工○務○於○農○隙○之○時○預○為○脩○築○上○不○決○則○下○不○淤○澇
水○有○力○則○出○口○深○通○矣



山東水利管窺畧跋

此書蓋先叔曾祖晴江公為任蘭山時奉檄親勘小清河而作凡四卷共十四篇指畫六百里之形勢條陳七邑之利病大旨以樂安為七邑之下游下游有所歸則上游乃有所殺亦猶浙西水利之先治太湖三吳水利之先治松江也雍正十二年十月開工自樂安石村鎮至龍門口共五十六里有奇閱一月告竣命名曰福民河其餘章邱鄒平高苑長山新城博興六邑之水患以次經理後因督府某議開壑公獨梗其議遂下獄事白乃調任安徽則六邑之以次而行者未知何如而識者采其說入山東通志樂安人亦奉粟主入名宦祠亦可見其策之善矣公負經世之志而未竟

其用嘗於乾隆五年以是書刊行而板又湮沒藏書家亦罕有存者○余亟從紅橋伯處得之○已缺一簡爰錄之於右○以使後之讀是書者○祖其遺法踵而行之○其比於宋單氏鐫之水利書而為明周氏○忱○夏○氏○原○吉○之○所○取○則○則○公○之○志○亦○可○以○不○沒○也○夫○道○光○十○年○歲○次○上○章○攝○提○格○且○月○某○日○姪○曾○孫○琪○謹○識○

天下利害之數水居六七
河與海尤鉅治河者或疏或
淪恒多其方以圖之海則惟
恃隄捍之一法一失其防雖
有李冰之神勇鄭國之精
能束手而無所用此海之所
以獨重於塘也浙之東負海
而居者為郡有六曰杭州曰
嘉興曰紹興曰寧波曰溫州曰
台州皆賴一錢之塘以為保
障而杭州之仁和海寧嘉興
之海鹽平湖諸邑直海之地

岸全勢所趨潮汐衝齧颶
風時作險要倍於他所自唐
宋迄明代有規畫國家定鼎
百餘年來

聖聖相承謨猷廣遠易土
塘為石塘更民修為官脩
鉅工疊舉立制綦詳我

皇上御極之初

軼念海疆勤求民瘼大發司
農錢修建新舊兩塘為一勞
永逸計興情踴躍鼙鼓弗勝
海若百靈奔走率職抗嘉紹

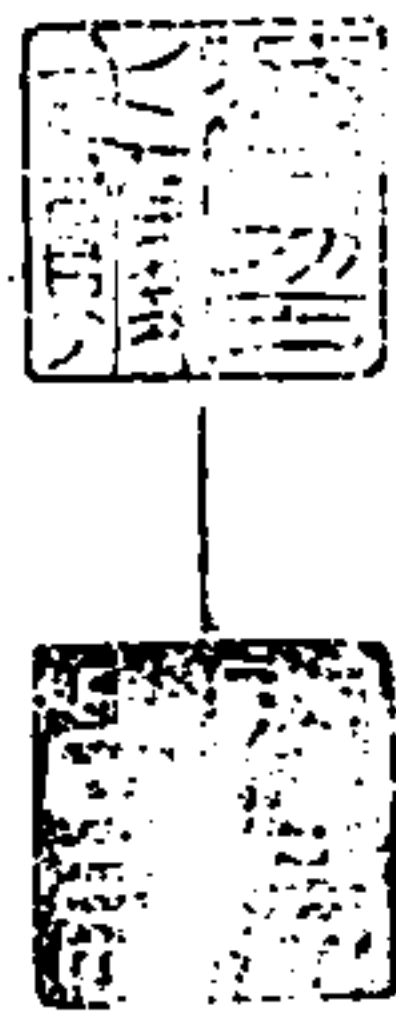
數百里長堤屹如砥柱而中
小壘一夕開通輸委順利不
啻若尾閼沃焦焉魏、乎
聖德神功百世未嘗有也余
承乏浙撫屬當底寧念此非
常之原不可不垂竹帛而示
來許因以編輯海塘通志
上請既報可遂與諸僚案延
訪通儒蒐羅掌故提綱標目
規模畧備尋奉
恩命急襄北行以其事屬中
丞承公歲辛未書既成承公

寄余一帙俾序簡端余愛而
讀之凡
列聖之訏謨累朝之沿革形
勢之遷變工程之隆夷與夫
經費所出物料所資職守所
存祀典所秩罔不燦若列眉
瞭如指掌洵可為經國之要
典備來者之參稽矣夫志水
之書自史遷河渠班固溝洫
以至桑欽鄒道元之所撰述
益博綜蕪採詳於源流典故
而畧於制度規為迨元葉恒

明黃光昇仇俊卿諸人海隄始有專錄然止記一時補苴之術未及百年經久之計是不獨治水之為難而勒成一書垂法後世之為尤難也今如海塘一志成法井然要領具在官斯土者但恪守累朝之聖訓謹防維勤補葺將萬載安瀾之慶展卷求之有餘矣抑余親行海上見夫銀濤雪浪犇注於文堂禪榻兩山

之麓而北岬之河莊山疇昔宛在水中者今且輿馬可至其下沮洳斥鹵之區行變而為膏壤蓋自中小魯暢然無梗而江流海潮日益南注仁寧一帶之塘殆若虛設焉雖然前事者後事之師也繼自今其益求芑桑之固而無忘撻菑土石之勞哉乾隆辛未仲夏之月太子少保總督直隸等處地方軍務兼理糧餉河道都察

院者都御史前浙江巡撫相
城方觀承謹序



勅修兩浙海塘通志

凡例

一海塘有志由來舊矣然皆防海而非隄海惟元葉
恒所撰海隄錄明黃光昇仇俊卿所著海塘錄專
志海塘而又止詳餘姚海鹽一邑之塘未嘗概及
通省茲志凡兩浙有塘州縣小則修葺大則建築
無不備載至防海機宜事關戎政概不攔入

上諭恭載首卷尊

身个... 大小

王言也至臣下章奏則依綱目體例入本條之下或事
隔歲時而後始舉行或先經集議而繼有更易總
載則月日不符列序則事難條貫總其本末仍係
以年月此亦先經始事後經終義之意云爾

一圖以象形說以紀事浙省濱海六府各有分圖而
以全省總圖列於前者綜其形勢斯瞭如指掌也
第全圖分南北兩岸南岸自紹郡至寧郡地勢已
轉而東自是而台而溫則又自東北而漸向西南
限於邊幅勢難總繪今將南北塘分為四頁俾地

勢旋轉不列詳明四頁彙觀仍可得其全局庶不至詳於四郡畧於溫台耳

一歷代海塘杭嘉寧紹溫台六郡皆有興築故分府登載我

朝百餘年來惟杭嘉紹三郡屢有修建寧郡工作已屬

無多溫台二郡更慶安瀾修築工程不少概見故

浙江通志於

本朝海塘即改用編年今仍其例

一修築海塘歷來皆隨坍隨修至康熙五十七年撫

臣朱軾奏請逐年將修築工段用過帑金據實報

銷而歲修之名肇此矣雍正六年督臣李衛奏請

將一時驟決不可緩待之工先行搶築隨後奏聞

而搶修之名又於是始至零星補葺難以瑣載然

事關帑藏又無敢疎漏視工程之大小定紀載之

詳畧每歲歲終則另立單行小字一條書是年歲

搶修用過銀若干兩以便彙覽事既不煩而帑費

亦不爽銖黍矣

一工之夷險視塘之形勢浙省杭嘉紹三郡長江之

水順流而下海漸逆江而上三郡獨受其衝至寧

波溫台既非江海交匯又皆有山麓綿亘雖均屬

海疆而工程稍簡事鉅則所載繁工小則所載畧

理勢使然非記載之有詳畧也

一頻年興築或用條石或用塊石椿之圓圍或尺五

或尺四物料不同價值亦異難以備載惟一百餘

里之土備塘一萬四千餘丈之魚鱗大石塘為千

古未有之鉅工焚砌有程式物料按尺度不為詳

悉開載無可稽考餘如木櫃坦水為修塘之所必

需草壩盤頭亦一時權宜之用故並及之

一通省政務督撫藩臬無所不統糧驛驛傳各有職

司獨海塘舊無專員自雍正十三年設立海防兵

備副使道凡有塘州縣咸令統轄從此先事預防

臨時搶堵一線長堤永無潰決之患則專員之設

所關大矣志職官不列督撫司道止載

欽差大臣及督撫之加總理總統銜者至兵備道以下

文武員弁則無不備志志所專也

一場窳坍漲事隸鹺政與海塘無涉然沙有坍塌則

塘即汕刷鹽能旺產則塘必鞏固事不相關而利害隨之故志海塘者不能不兼及也

一祠廟非海神雖名藍上刹近在海塘亦不入藝文無確見雖鴻文鉅製膾炙人口亦不入兵可百年不用不可一日不備

國家防海之兵星羅棋布寧波稱重鎮乍浦設駐防今皆不入而祇載兵備道標之兵寧簡毋繁寧嚴毋濫務為覈實以備博稽斯志之大旨如此

一前代章奏志乘失傳遇有名賢記載詳悉本末足為典據者即引入本條之下至我

朝工無大小皆經題報章奏詳明則載章奏部覆周密則登部覆餘如地方紳士間有記聞承修工員不無錄述果能洞悉機宜有裨塘務則纂入藝文以備採擇

一浙省江海本相連屬海潮泛溢則汀岸亦致傾欹江水汪洋則海塘亦遭潑卸此志海塘者不得不附志江塘也然歷來修築專及江塘者少江海塘並題者多章奏部覆勢難詳裂既於彼門詳載則

此卷江塘止記修砌月日及工程丈尺庶無遺漏亦不至有重見疊出之弊三江關為紹郡衆水入海之口關在海塘三江由此匯流故亦附志簡末一足志自乾隆十四年四月奉到部文設局編纂至十五年四月告竣其十四年以後之事概未登載

勅修兩浙海塘通志

纂修職名

總裁

太子少保兵部尚書兼都察院右副都御史總督兩浙等處地方軍務兼理糧餉加二級 臣 喀爾吉善

巡撫浙江等處地方提督軍務兼理糧餉兼都察院右副都御史總督總督加三級 臣 方觀承

方提督軍務兼理糧餉兼都察院右副都御史加二級 臣 永貴

督修

浙江等處承宣布政使司布政使今陞江蘇巡撫加一級 臣 王師

浙江等處提刑按察使司按察使加三級 臣 葉存仁

監修

兩浙江南等處鹽法都轉鹽運使司兼管驛道今陞四川按察使司按察使加三級 臣 郭敏

浙江等處督理通省糧儲漕務道布政使司參議加四級 臣 常德

分巡浙江杭嘉湖道等處地方按察使司副使加一級 臣 德福

分巡浙江金衢嚴道等處地方按察使司副使加二級 臣 鄭基

總理

浙江海防兵備道按察使司副使加一級紀錄十七次 臣 陳樹蒼

分理

杭州府知府今調福建漳州府知府加一級 臣 魏學

敕修兩浙海塘通志 纂修職名

杭州府知府加一級 臣 杜甲

東海防同知加一級 臣 葉春

西海防同知加一級 臣 張錫

乍浦鹽務同知 臣 宗緒

署理草塘通判今補寧紹鹽運使副使加一級 臣 劉祖佑

草塘通判 臣 項翁

紹興府海防通判 臣 黃鳳

提調

海寧縣知縣加一級 臣 劉守成

總修

原任翰林院編修 臣 查祥

原任翰林院編修 臣 杭世駿

分修

原任兵部主事 臣 周需

原任 臣 查虞昌

監生 臣 魏維

繪圖

浙江海防兵備道按察使左營海鹽汛千總 臣 朱山

校對

生

員 臣 吳 達

監

生 曾 張 光 世

生

員 臣 丁 健

生

員 臣 陳 廷 玉

林 權

主

員 臣 利 廷 玉

主

員 臣 丁 健

主

員 臣 張 光 世

主

員 臣 吳 達

勅修兩浙海塘通志

總目

首卷

詔諭

卷一

圖說

卷二

列代興修 上

卷三

列代興修 下

卷四

本朝建築 一

卷五

本朝建築 二

卷六

本朝建築 三

卷七

本朝建築 四

卷八	工程
卷九	物料
卷十	坍漲上 附陞除
卷十一	坍漲下 附陞除
卷十二	
場竈	
卷十三	職官
卷十四	潮汐
卷十五	祠廟上
卷十六	祠廟下

卷十七	兵制 附關隘
卷十八	江塘
卷十九	藝文上
卷二十	藝文下
卷二十一	藝文下
卷二十二	藝文上
卷二十三	玉獻
卷二十四	兵備 附關隘
卷二十五	

勅修兩浙海塘通志



首卷

詔諭

世宗憲皇帝

雍正元年九月十七日王大臣等欽奉

上諭錢鏐時所築塘堤中間雖被冲壞至今尚有存者數年來督撫等所修塘堤俱虛冒錢糧於不當修築處修築以致隨修隨壞又聞得赭山有三處海口今一處淤沙壅塞水不通流若濬治疏通使潮汐不致留沙壅塞則海寧一帶塘工方可保固有言之者雖未必稔知不可不留意或地方大臣恐糜費錢糧將此等處雖明知而不顧也爾等傳諭該督撫知之欽此

雍正二年七月海寧郭縣慈谿鎮海象山山陰會

稽餘姚等縣海塘被潮冲決欽奉

上諭及時修築動正項錢糧作速興工沿海失業居民藉此傭役日得工價以資糊口欽此

雍正二年八月十五日欽奉

上諭朕思天地之間惟此五行之理人得之以生全物得

之以長養而主宰五行者不外夫陰陽陰陽者即鬼神之謂也孔子言鬼神之德體物而不可遺豈神道設教哉蓋以鬼神之事即天地之理故不可以偶忽也凡小而邱陵大而川嶽莫不有神焉主之故當敬信而尊事况海為四瀆之歸宿乎使以為不足敬則堯舜之君何以柴望秩於山川文武之君何以懷柔百神及河喬嶽今愚民昧於此理往往信淫神而不信神明傲慢褻瀆致干天譴夫善人多而不善之人少則天降之福即稍有不善者亦蒙其庇不善人多而善人少則天降之罰雖善者亦被其殃近者江南報上海崇明諸處海水泛溢浙江又報海寧海鹽平湖會稽等處海水冲決隄防致傷田禾朕痛切民隱憂心孔殷水患雖關乎數或亦由近海居民平日享安瀾之福絕不念神明庇護之力傲慢褻瀆者有之夫敬神固理所當然而趨福避禍之道即在乎此能敬則謂之順天不敬則謂之褻天褻天之人顧可望綏寧之福乎詩曰敬天之怒無敢戲豫又曰畏天之威于時保之朕固當朝乾夕惕不遑寧處以敬承天意亦願爾百姓共凜此言內盡其心外盡其禮

敬神如神在實以至誠昭事而不徒尚乎虛文人意即神意一念之感格自足以致休祥豈獨一家一鄉之被其澤哉爾百姓果能人人心存敬畏必獲永慶安瀾着該督撫將此諭旨令該地方官家諭戶曉俾沿海居民一體知悉特諭

雍正二年八月二十四日戶部欽奉

上諭前因浙江督撫等摺奏七月十八十九等日驟雨大風海潮泛溢衝決隄岸沿海州縣近海村莊居民田廬多被漂沒朕即密諭速行具本奏聞賑恤但思被災小

民望賑孔迫若待奏請方行賑恤恐時日耽延災民不能即沾實惠朕心深為憫惻着該督撫委遣大員踏勘被災小民即動倉庫錢糧速行賑濟務使災黎不致失所其應免錢糧田畝即詳細察明請蠲凡海潮未至之村莊不得混行冒蠲至於緊要隄岸衝決之處務使速行修築無使鹹水流入田畝朕念切痾瘵務令早沾實惠該地方官各宜實心奉行加意撫綏俾凋瘵得蘇生全速遂以副朕勤恤民隱至意該部即行各該督撫遵奉速行特諭

雍正二年九月二十二日欽奉

上諭湖廣總督楊宗仁江西巡撫裴率度今歲各省秋成大有惟浙江江南沿海地方七月十八十九等日海潮泛溢近海田禾不無損壞朕軫念災黎惟恐失所業經嚴飭兩省督撫發倉賑濟多方撫恤但杭嘉蘇松等府人稠地狹向來出米無多雖豐年亦仰給於湖廣江西等省今沿海被災恐將來米價騰貴小民艱食湖廣江西地近上流今歲豐收爾可速動司庫銀兩湖廣買米十萬石江西買米六萬石選委廉幹賢員陸續押送浙江交浙江巡撫平糶所糶之銀仍移還補庫其米應於何處交卸爾即咨會浙江巡撫酌議速行務於浙民有益毋得怠緩遲悞特諭

雍正二年十月二十六日欽奉

上諭江浙兩省沿海地方於七月十八十九兩日同時皆被潮患漂沒居民廬舍雖經頒旨加意賑卹然朕憫惻之心至今尚未能釋惟有朝夕警惕以答

天意但海為衆水所歸無不容納今乃狂潮泛溢水不循軌或者海洋潛藏匪類亦未可定稽諸前事往往有之

沿海各省督撫提鎮務須實心愛養小民整理營伍閭閻名安其業汛防有備無虞毋令海洋別生事端庶不負朕委任之意特諭

雍正二年十二月初四日吏部尚書朱軾面奉

上諭浙江沿海塘工最為緊要署巡撫石文焯前奏必須通用石塊修築後又奏稱不必用石如此全無定見誠恐貽誤塘工朕已批諭令法海修吉圖作速詳議具奏矣但恐法海等初任不諳練地方情形汝做過浙江巡撫必知海塘緣由着汝馳驛前往浙江將作何修築之處會同法海修吉圖詳查定議交與法海修築汝即回京朕思海塘關係民生必須一勞永逸務要工程堅固不得吝惜錢糧江南海塘亦為緊要汝浙江事竣即至蘇州會同何天培鄂爾泰將查勘蘇松塘工如何修築之處亦定議具奏欽此

雍正三年十一月署浙江巡撫傅敏因紹興府知府特晉德於條石塘內填用亂石飭令改築據實題奏奉

旨據奏紹興府海塘工程原議皆用條石後以條石不易

購致限期已迫遂用條石托外亂石填中今恐日後坍塌仍改用條石請寬限期等語海塘工程關民生最為緊要必須一勞永逸若因條石一時難以購致從前便當聲明緣由奏請展限何得草率從事和順係隆科多結納私人特晉德曾經隆科多在朕前薦舉此必特晉德受隆科多之囑託照看和順是以聽其苟且塞責傳敏不早行查奏亦屬徇情着交與新任巡撫李衛悉心查勘指示更改修理務期永遠堅固張楷在江南修理塘工用木椿密釘似為有益可否做行並令李衛酌量該部知道欽此

雍正七年八月二十三日欽奉

上諭朕惟古聖人之制祭祀也凡山川嶽瀆之神有功德於生民能為之禦災捍患者皆載在祀典蓋所以薦歆昭格崇德報功而并以動斯人敬畏祇肅之心使之毋敢慢易而為非也雍正二年浙江海塘潮水冲決朕特發帑金命大臣察勘修築并念居民平日不知敬畏明神多有褻慢切諭以虔誠修省之道令地方官家喻戶曉警覺眾庶比年以來塘工完整災沴不作居民安業

已默叨

神佑矣今年潮汛盛長幾至泛溢官民震恐幸而水勢漸退隄防無恙此皆

神明默垂護佑惠我蒸民者也茲特發內帑十萬兩於海寧縣地方勅建海神之廟以崇報享着該督遴委賢員度地鳩工敬謹修建務期制度恢宏規模壯麗崇奉祀事用答

明神庇民禦患之休烈且令遠近人民奔走瞻仰興起感動庶莫不盡消其慢易之私而益振其恪恭之志相與

服教畏神遷善改過永荷庥祥則於國家事神治人之道庶有賴焉其一應事宜着該督等詳悉定議具奏特諭

雍正十年總督程元章奏查勘海塘情形事奉

大學士鄂爾泰張廷玉朱軾會同總督李衛尹繼善詳議具奏欽此十一年正月大學士鄂爾泰等遵

旨議奏請

欽簡大臣前往詳細查勘再行定議奉

旨依議着內大臣海望總督李衛馳驛前往浙江會同總

督程元章將海塘工程通盤相度形勢籌畫事宜應作

何修築以垂久遠之處詳細查勘悉心定議具奏其修

築工程着大理寺卿汪滌原任內閣學士張坦麟前往

承辦仍照舊令程元章總統料理張坦麟即於本籍前

往直隸總督印務着署刑部尚書唐執玉暫行署理營

田觀察使顧琮協辦欽此

雍正十一年正月內大臣海望總督李衛等

陛辭赴浙查勘海塘面奉

諭旨爾等到浙詳細踏勘如果工程永固可保民生即帑

金千萬不必惜費欽此

雍正十一年三月內大臣海望等奏請於尖塔兩

山之間建立石壩以堵水勢又請漸次改建大石

塘等因四月初一日欽奉

旨此所議俱屬妥協着交部照所奏行朕思尖塔兩山之

間建立石壩以堵水勢似類挑水壩之意所見固是若

再於中小壘開挖引河一道分江流入海以減水勢似

更有益從前雖經開挖旋復壅塞者皆因惜費省工之

故今若倍加工力開挖而工並舉更覺妥備石壩建後

即有漲沙而石塘亦當漸次改建以為永久之利其開挖引河之處着程元章會同汪濇張坦麟等相度地勢酌量辦理該部知道

雍正十一年十二月二十三日欽奉

上諭朕因浙省海塘關係緊要是以特命大臣前往會同該督等相度形勢定議興修又恐在工人員或怠緩稽遲不能即時建築特令將軍阿里衮副都統隆昇會同該督等督催辦理近聞堵塞尖山開挑引河已經該督等查勘數次尚欲再看再商但以行文閩省調取善水

之人試探為辭議論紛紜終無定議全不思海水潮汐有時若遲至潮水長盛之時如何施工且採辦石料又互相推諉舍近求遠致稽時日該督等既不努力辦公而阿里衮隆昇亦俱袖手旁觀不上緊催辦若各工內實有難以施工應奏聞請旨之事亦應及早奏明何得半年以來尚無頭緒着傳諭程元章阿里衮隆昇張坦麟汪濇穆克登額等速將各項工程及時修築毋得仍前怠忽欽此

雍正十二年二月浙江總督程元章奏稱尖塔兩

山之間難以築壩中小壘難以開挖奉

旨大學士鄂爾泰會同海望閱看欽此隨經大學士鄂等議駁覆奏奉

旨依議浙省海塘關係重大固須詳慎尤戒遲疑若總理者不肯擔承將分任者愈多瞻顧則因循草率迄無遠圖其何以謀奠安而垂永久看程元章毫無確見今將海塘一應工程着隆昇總理令偏武前往協辦所需文武官員俱聽揀調其運辦物料預備人夫及給發錢糧等項仍着程元章料理應付毋得推諉毋得稽遲欽此

雍正十二年五月總理海塘副都統隆昇恭報兩

河工竣奉

旨覽奏深為嘉悅但觀圖畫情形恐復淤向後可將暢流疏刷深廣情形不時訪問隨便奏聞欽此

雍正十二年十月總理海塘副都統隆昇等摺請

增添堵塞尖山水口工料奉

旨覽不可惜費只貴工成

雍正十二年十二月二十九日欽奉

上諭朕聞浙江海塘工程現在修理尖山已堵築三分之

一人心甚是踊躍但尖山夫役每日給工銀三分六釐稍覺不足今當初春之月水淺潮平正趨築工程之候着照引河挑夫之例每日加銀一分四釐六毫今運送多資人力每方增銀六分俾夫役等工食寬裕努力修築早告成功以慰朕念欽此

雍正十三年七月初八日欽奉

上諭朕聞浙省海塘於本年六月初二日風潮偶作冲決之處甚多朕心深為軫念已降旨詢問緣由並令速行搶修以防秋汛至於催募人夫採辦物料務須公平給

召諭

價聽從民便俾閭閻踊躍從事不得涉於勉強或繩以官法刑驅勢迫擾累地方致辜朕愛養民生至意欽此

雍正十三年七月十一日欽奉

上諭前聞浙省海塘於本年六月初二日風潮偶作衝決之處甚多朕心甚為軫念已降旨詢問情由並令速行搶修以防秋汛今朕訪聞得今歲風潮不過風大水涌並非昔年海嘯可比且為時不久未有連日震撼衝汕情形若平日隨時補葺防護謹密自不致潰決如此之多總因數年來經理官員將舊日工程視同膜外並不

隨時修補且將原題准其在於歲修之內撥銷之工不

許修築以致根脚空虛處處危險不能捍禦風浪又海

防兵備道乃特設專司之員責任綦重從前隆昇程元

章等請將同知成貴題補朕因其平日不曾經歷河工

誠恐未必勝任且陞用太驟是以姑令署理試看今聞

伊於工程並未諳練兼之患瘴經年不能辦事東塘同

知張偉為人軟弱安坐海寧西塘同知李飛鯤存心狡

猾日在省城奔競俱非實心任事之員而隆昇與程元

章等意見又不相同汪隆張坦麟但知隨聲附和顧

召諭

國家公事前因虐使民夫尅減工料經朕降旨申飭募

知收斂然每石萬觔尚折減六七折不等欲符原估六

萬兩之數一任宕匠包賠逃亡悞工平時又事廢弛若

此何以抵禦狂瀾况朕不惜數百萬帑全一

方民生而各官懷挾私意不知為國為民置乎

上天垂象以示儆也兵備道係緊要之員必求忠實病溺

職如此隆昇程元章汪隆張坦麟總辦所司其事

郝玉麟既在浙江豈無見聞何以俱不為奏著伊等

回奏兵備道員缺即着伊等行取

今秋汛正大搶修保護最為急務一切事宜俱交與隆昇程元章汪濇張坦麟等悉心料理倘仍蹈前轍再有疎虞致傷田廬民命必將伊等從重治罪不稍寬貸郝玉麟既不據實奏聞亦不能置身事外至於催募人夫採辦物料務須公平給值聽從民便俾閭閻踴躍從事不得涉於勉強或繩以官法刑驅勢迫擾累地方致辜朕愛養民生之至意特諭

雍正十三年七月十五日欽奉

上諭浙江海塘工程原在平日隨時補葺防護謹密始可

禦猝然之風浪乃近年以來經理官員將舊日工程以為非已身經手者視同膜外不加修補以致今年六月初二日風大水湧遂潰決塘工如此之多此朕訪聞最確者朕為浙省海塘宵旰焦勞無時或釋且不惜多費帑金登斯民於衽席年來所降諭旨不下數十百次矣隆昇程元章汪濇張坦麟皆朕特簡之大員委以防川之重任且訓諭諄諄望其實力奉行勉以和衷共濟豈料伊等私心蔽錮意見參差但分彼此之形全無公忠之念安有身在地方目覩隄岸空虛而不督率屬員先

事預防惡為修補者隆昇程元章汪濇張坦麟俱着交部嚴察議奏目今江南塘工告竣王柔着補授浙江海防兵備道速赴新任欽此

雍正十三年七月十九日內閣欽奉

上諭浙江海塘工程關係民生最為緊要朕宵旰焦勞不惜多費帑金為億萬生靈謀久遠久安之計所以告誡在事臣工者已至再至三矣不料經理諸臣各懷私意彼此參差以致乖戾之氣上干

天和有今年六月風浪潰隄之事今雖勉力搶修尚不知

能捍禦秋潮否至於建築石塘工程浩大若諸臣陋習不改仍似從前則大工何所倚賴朕再四思維大學士朱軾廉慎持躬昔曾巡撫浙江諳練塘工今雖年逾七旬精神不逮而董率指示似尚能為朕以此詢問之伊自稱情願効力着由水路乘船前往令該部給與水程勘合並令沿途撥兵護送伊子朱必楷着隨伊父去朱軾到浙之日稽查指授總理大綱至一切工程事務仍着隆昇程元章汪濇張坦麟等照前辦理俱聽朱軾節制若大臣中有懷私齟齬者着朱軾據實奏朕必嚴

加處分若文武官員有營私作弊或怠玩因循者朱軾即行糾叅從重治罪朱軾未到之先所有應辦工程物料着隆昇程元章等上緊辦理毋得藉口等候欽差徘徊觀望以致稽遲欽此

雍正十三年八月初八日大學士朱軾面奉

上諭浙江海塘關係民生最為緊要因隆昇與程元章意見不合以致遲悞工程特差爾前往督率之隆昇等聽爾節制如何修築之處爾做過浙江巡撫自必諳練但工程浩大需用錢糧斷不可吝惜舊塘先須修築完

固以資捍禦切不可因塘身臨水那動尺寸那移一步即衝塌一步何時是已至修建魚鱗大石塘乃一勞永逸之計不可因塘外沙漲停止修築縱使沙漲數十里民人居處耕種亦不可恃必須大工完竣方可善之久遠於地方有益其石料夫工價值照時給發若扣剋留難則利民之事反以病民如有此等情弊務嚴叅重處毋得姑容欽此

今上皇帝

雍正十三年十月二十三日工部欽奉

上諭浙江修理海塘工程該督郝玉麟等奏增添捐納條款經九卿會議准行朕思捐納一事原為一時權宜無益於吏治並無益於國帑朕知之甚悉浙省增捐之處不必行海塘工程着動正項錢糧辦理欽此

雍正十三年十二月初八日大學士總理海塘事務嵇曾筠敬籌海塘章程事宜奉

旨以上數條可謂措置咸宜朕實慶海疆得人從此永寧謐安瀾底績卿功可垂諸竹帛矣欽此

雍正十三年十二月二十一日總理事務王大臣

欽奉

上諭隆昇剛愎自用怙過不悛若仍留浙江於塘工無益着解任來京其副都統織造二缺候朕另降諭旨

程元章身為巡撫不能和衷共濟乃懷挾私心貽誤公事亦不應留於浙省着解任來京其巡撫印務即着大學士嵇曾筠兼管俾地方管轄與海塘工程併歸一手自無掣肘牽制之患張坦麟汪滢俱照司道例聽嵇曾筠節制委用隆昇所管關稅事務着嵇曾筠委員暫行管理嵇曾筠摺內所奏驍騎校常祿巡

檢黃國標蔣文暹通判葉齊俱着革職黃國標蔣文暹葉齊仍着留工效力倘怠忽貼悞着嵇曾筠即行嚴叅治罪江南總督趙宏恩駐劄江寧難以兼管河務江南總河員缺着高斌補授其管理兩淮鹽政候朕另降諭旨欽此

乾隆元年三月初五日工部欽奉

上諭朕聞浙江紹興府屬山陰會稽蕭山餘姚上虞五縣有沿江沿海堤岸工程向係附近里民按照田畝派費修築而地棍衙役於中包攬分肥用少報多甚為民累嗣經督臣李衛檄行府縣定議每畝捐錢二文至五文不等合計五縣共捐錢二千九百六十餘千計值銀三千餘兩民累較前減輕而胥吏等仍不免有借端苛索之事朕以愛養百姓為心欲使閭閻毫無科擾着將按畝派錢之例即行停止其堤岸工程遇有應修段落着地方大員委員確估於存公項內動支銀兩興修報部核銷永著為例特諭

乾隆元年六月二十一日欽奉

上諭朕聞濱海之鄉土地坍漲不常田無定址於是豪

強得恣侵占而爭端日興其責在地方有司熟悉土宜按制定法弭釁於未然而平其爭於初發則可謂良吏矣夫州縣有司非盡不知愛民者特以田土情形未能稔悉不得不寄耳目於吏胥而猾吏奸胥又往往與土豪交通變亂成法予奪任意弱肉強食為厲無窮獄訟繁興端由於此至若沿海新漲之沙鄰邑互爭有司又各袒所屬益滋紛攘此皆徇私而未識大體者朕以天下為一家而州縣官各膺子民之責亦當體朕之心以為心又焉忍伸此屈彼長其奸而導之攘奪哉前此海濱要地增設大員彈壓果其秉公查看經理得宜應即令界址劃然各歸其產不當遷延歲月仍假奸民之便而使窮黎久致失業也夫奸豪不懲則無以安良善經界不正則無以杜爭端該督撫應飭所屬親民之員毋以姑息怠緩從事庶令民業各正而爭訟亦自是少息矣特諭

乾隆元年九月初九日欽奉

上諭今年伏秋交會之際南方雨多水勢甚大朕深為黃運海塘等處工程繫念昨據江南河道總督高斌

摺奏時過白露黃運湖河各處工程在在保護平穩
且毛城鋪北岸於六月間有天開引河一道不費人
力自然化險為平人民莫不歡忭等語又據大學士
嵇曾筠摺奏今年伏秋海塘水勢雖大因先期修整
坦水建築土戲得以保護平安且江海形勢潮向南
趨海寧東西兩塘日夕漲沙將來易於施工比較上
年情形已不啻逕庭之別等語又據河東總河白鍾
山摺奏秋汛已過河東兩省南北兩岸一切堤壩工
程均屬穩固等語南北河工與浙江海塘關係國計

諭

民生最為緊要且當朕即位元年仰荷

神明默佑數處重大工程俱各循流順軌共慶安瀾朕心
不勝感慶理宜虔修祀典以答

神既所有應行禮儀該部察例具奏此三處總理之大臣
督率地方在事各員殫心防護俱屬可嘉着分別議
敘具奏欽此

乾隆五十二年六月二十三日欽奉

上諭據浙江巡撫盧焯奏稱海寧等處工實係全塘
鎮鑰臣率同兵備道相繼督率以來未及五

閱月而全工已竣此係跨海填築不比內地工程所
有承辦各員弁俱能實心實力克著勤勞謹分別等
次繕摺進呈可否仰懇天恩勅部議敘至悉心贊勸
稽覈錢糧工料之布政使張若震往來督工之按察
使完顏偉與督催運石之鹽驛道趙侗敷係大員未
敢列入等次相應聲明等語尖山壩工辦事人員俱
着照盧焯所請交部議敘至盧焯董率有方張若震
完顏偉趙侗敷協辦盡力着一併議敘具奏欽此

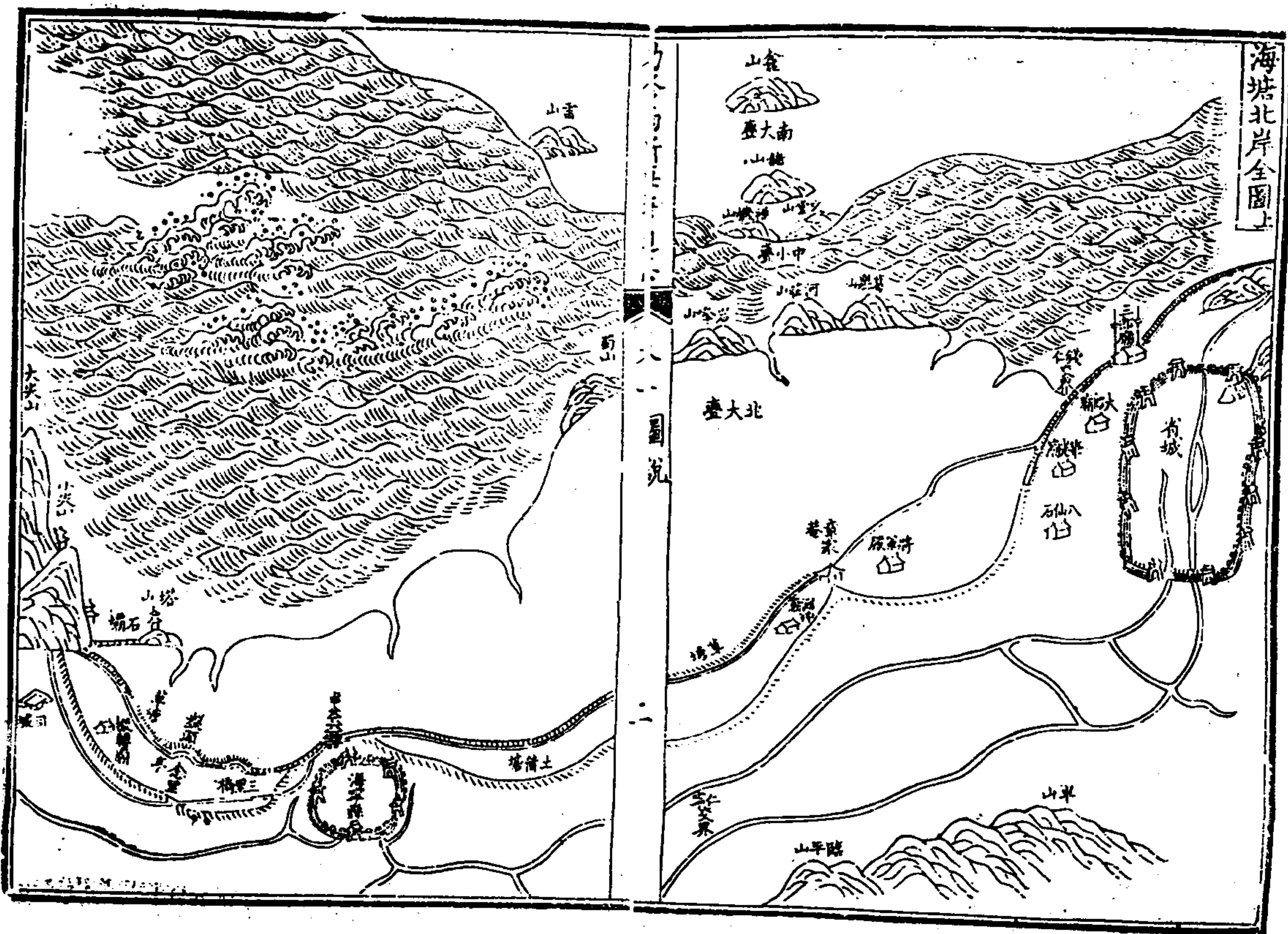
諭

勅修兩浙海塘通志卷一

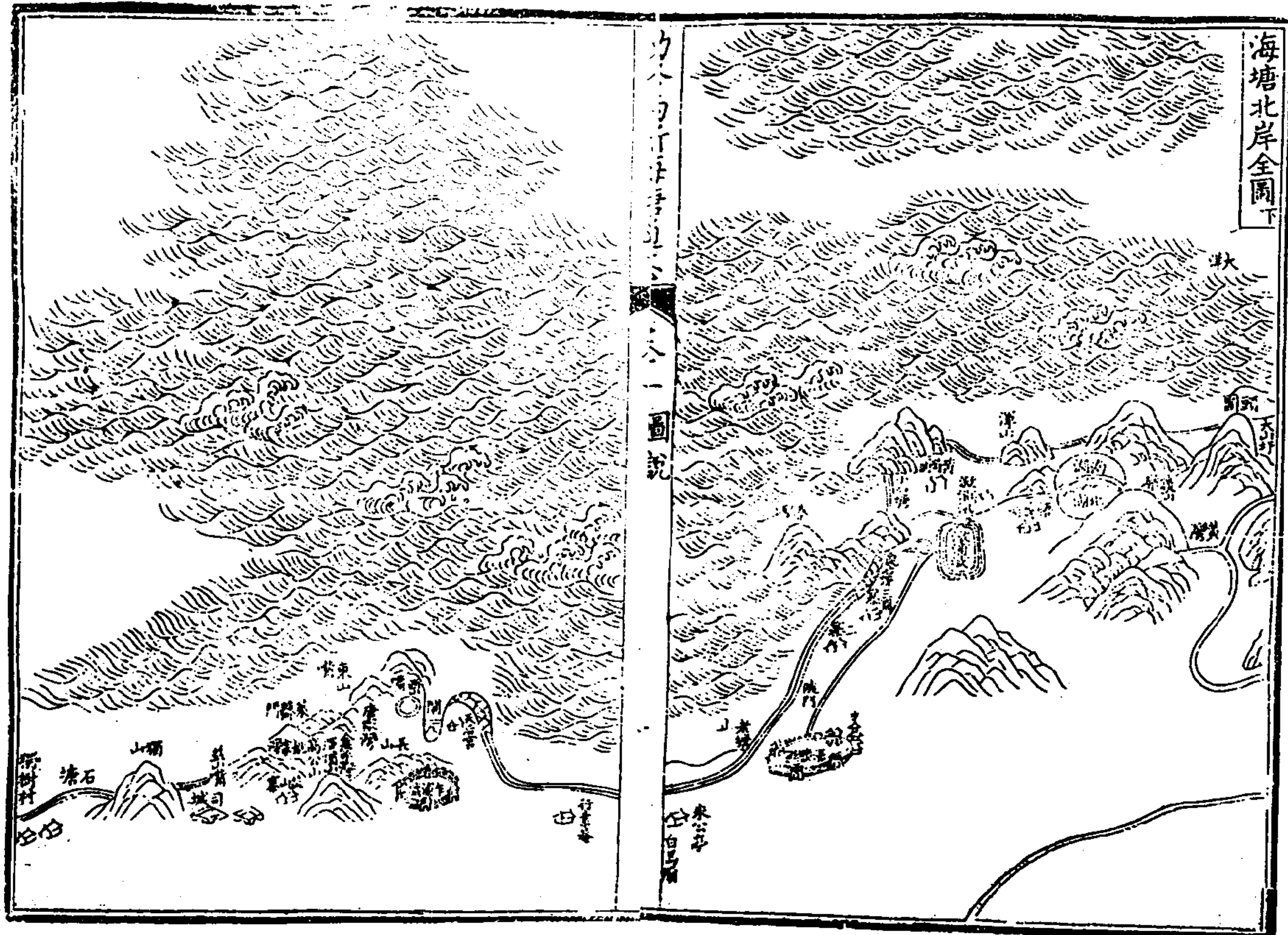
圖說

海塘形勢郡各不同非圖不能詳晰非每郡各自為圖其為夷險終不得而考也夫郡縣之離海分遠近山川之間隔異情形土塘草塘大石塊石有分段護沙有廣狹潮來或橫過或對衝皆因地勢以別夷險藉繪事定規模以詳說為註解而塘之形勢瞭如指掌矣江塘與海塘毗連江塘盡處即海塘起處脉絡貫通理宜附入志圖說

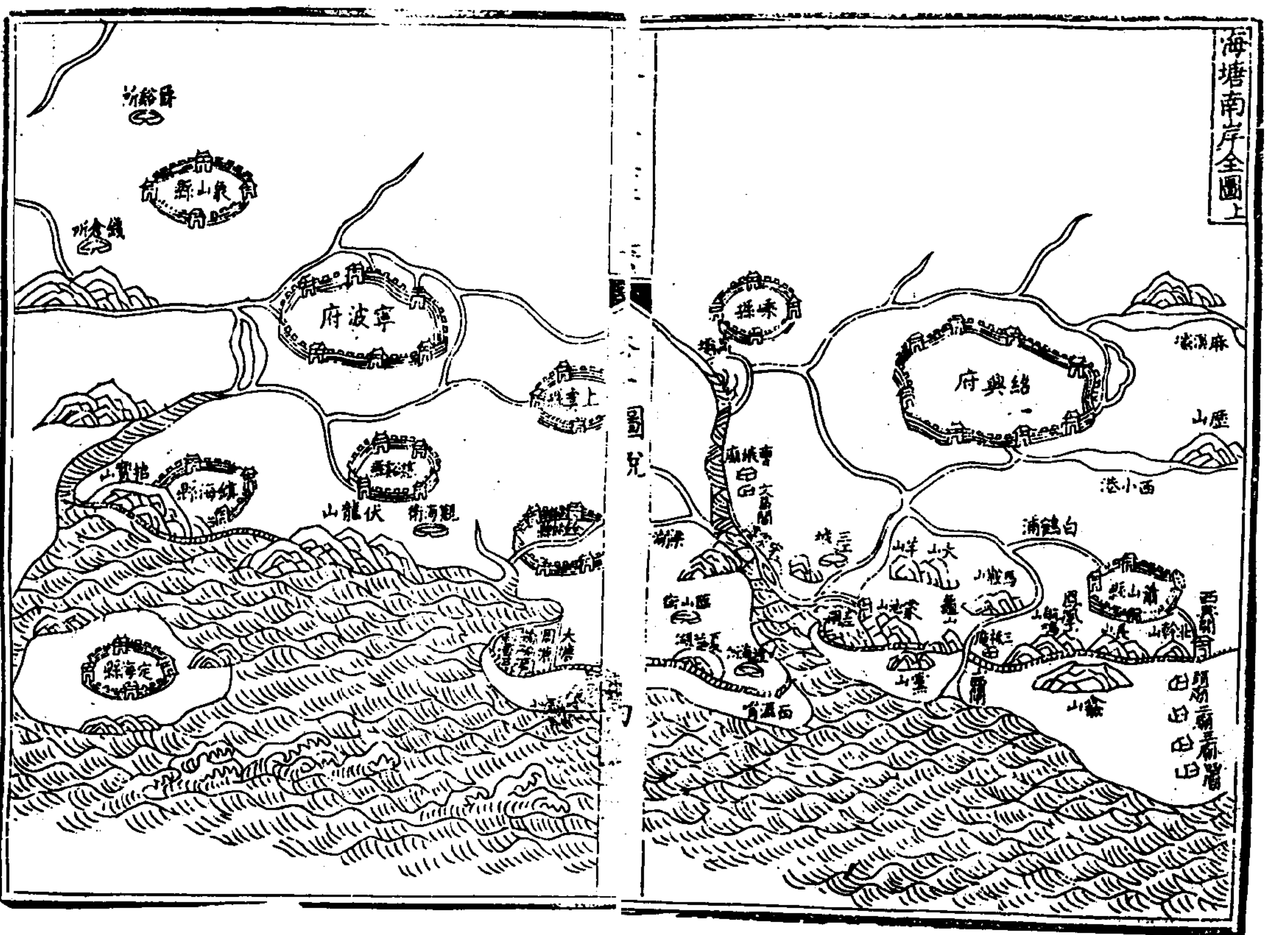
六一圖說

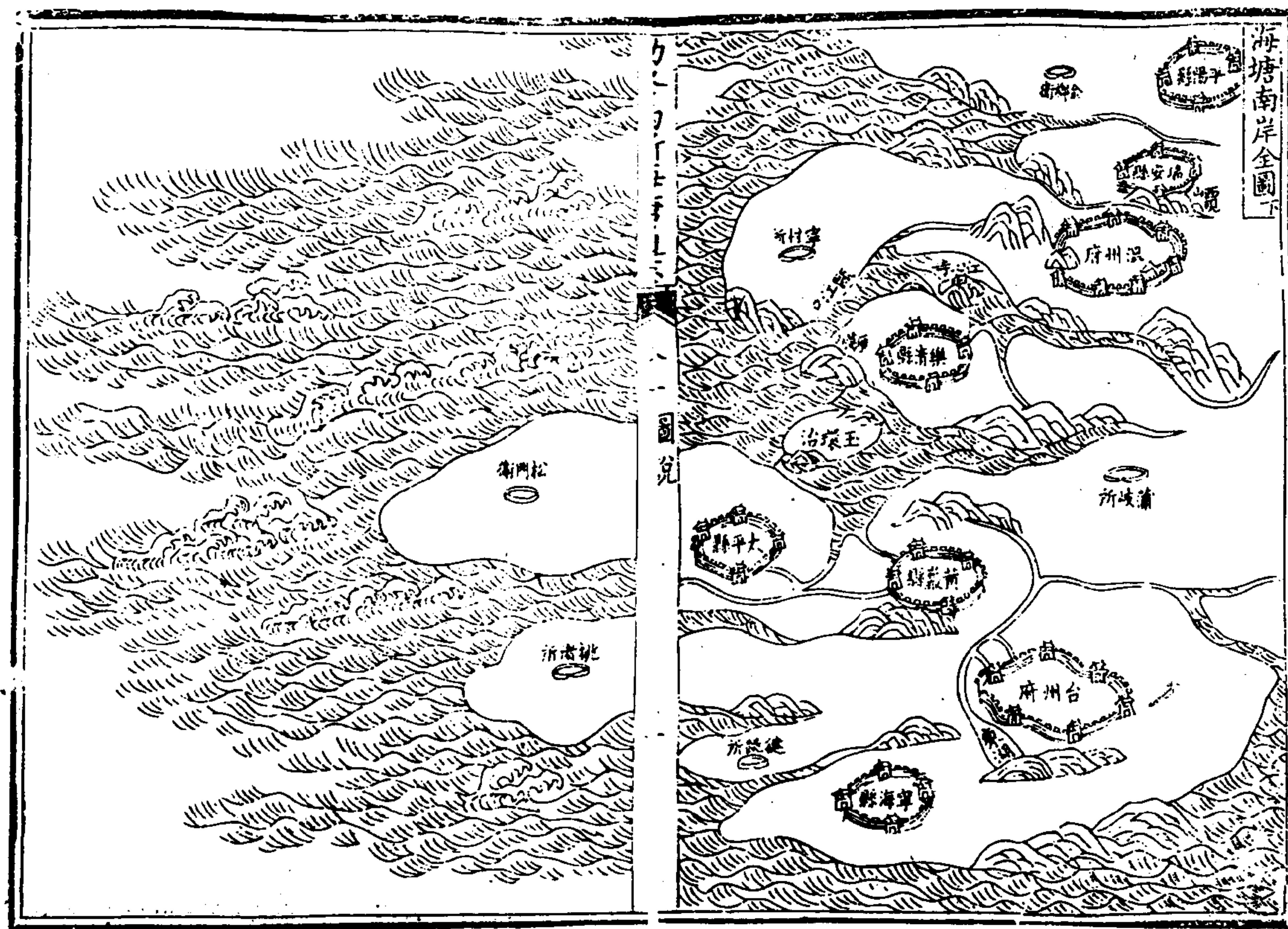


海塘北岸全圖下



海塘南岸全圖上





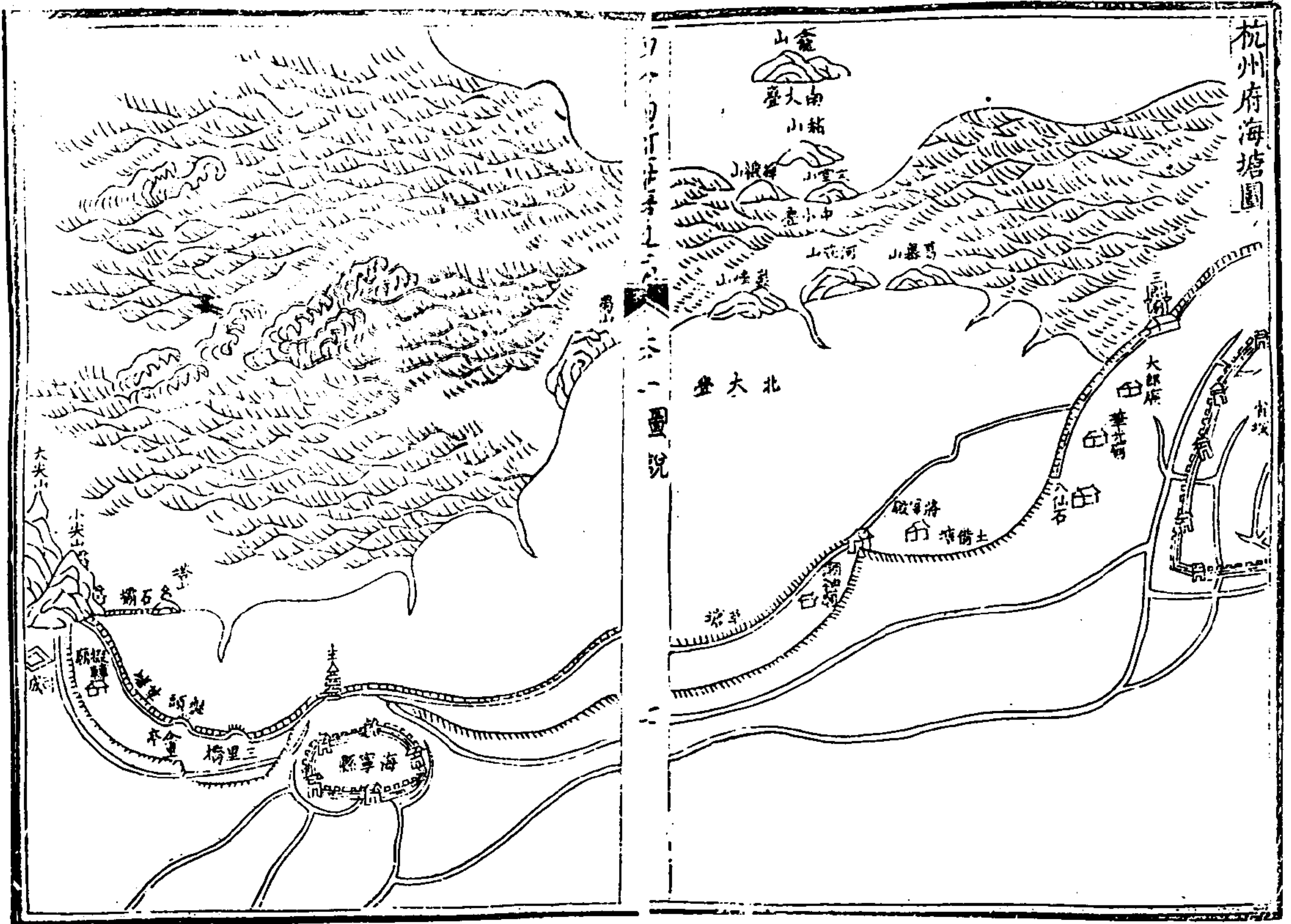
浙東西十一郡杭嘉寧紹溫台六府濱臨大海溫
 台山多土性堅結所有海塘之處間多硜閘斗門
 則可知蓄洩之利多衝決之患少此累朝以來修
 築工程較他郡減省者形勢不同也杭嘉寧紹江
 水順流海潮逆上南岸自紹郡之纂風亭北岸自
 海寧大小尖山激起潮頭銀濤雪浪橫搜直捲加
 以回溜汕刷非巨石長椿密鑲深砌豈能抵禦然
 北岸之塘較之南岸所關尤重者杭嘉湖與江省
 之蘇松常各府境既毗連地尤窪下全賴仁寧鹽
 平二百餘里捍海塘堤為之障蔽測量家有言淮
 以水平長安壩與吳江浮屠尺寸相等隄防不固
 泛溢之患且波及江南我

世宗憲皇帝軫念海疆不惜數百萬帑金為建魚鱗大石
 塘我

皇上御極之初

欽命閣臣 綜理經畫選材集事庶民子來數百里一線
 長堤至今鞏如磐石焉則大石塘之建其為功於
 民命者方之禹績何以加茲

杭州府海塘圖



杭郡之海非大洋海之支流也仁和以西稱江仁

和以東至海寧稱海江面開闊不過十餘里即海

寧海面亦不過數十里但其潮所自起潮來之時

過江流使不得下以致上激塘身下搜塘底而泛

濫衝激其危險較濱臨大洋者加甚焉省城多山

迤東四十里為仁邑之翁家埠向以水流沙活止

築草塘抵禦自翁家埠起五十里至寧城又五十

里至尖山舊皆壘土鑲石一綫危堤綿亘一萬數

千餘丈受朝夕兩潮衝擊此唐宋以來修葺頻仍

所不免也我

世宗憲皇帝履念海疆黎庶不惜數百萬金錢為一勞永

逸之計我

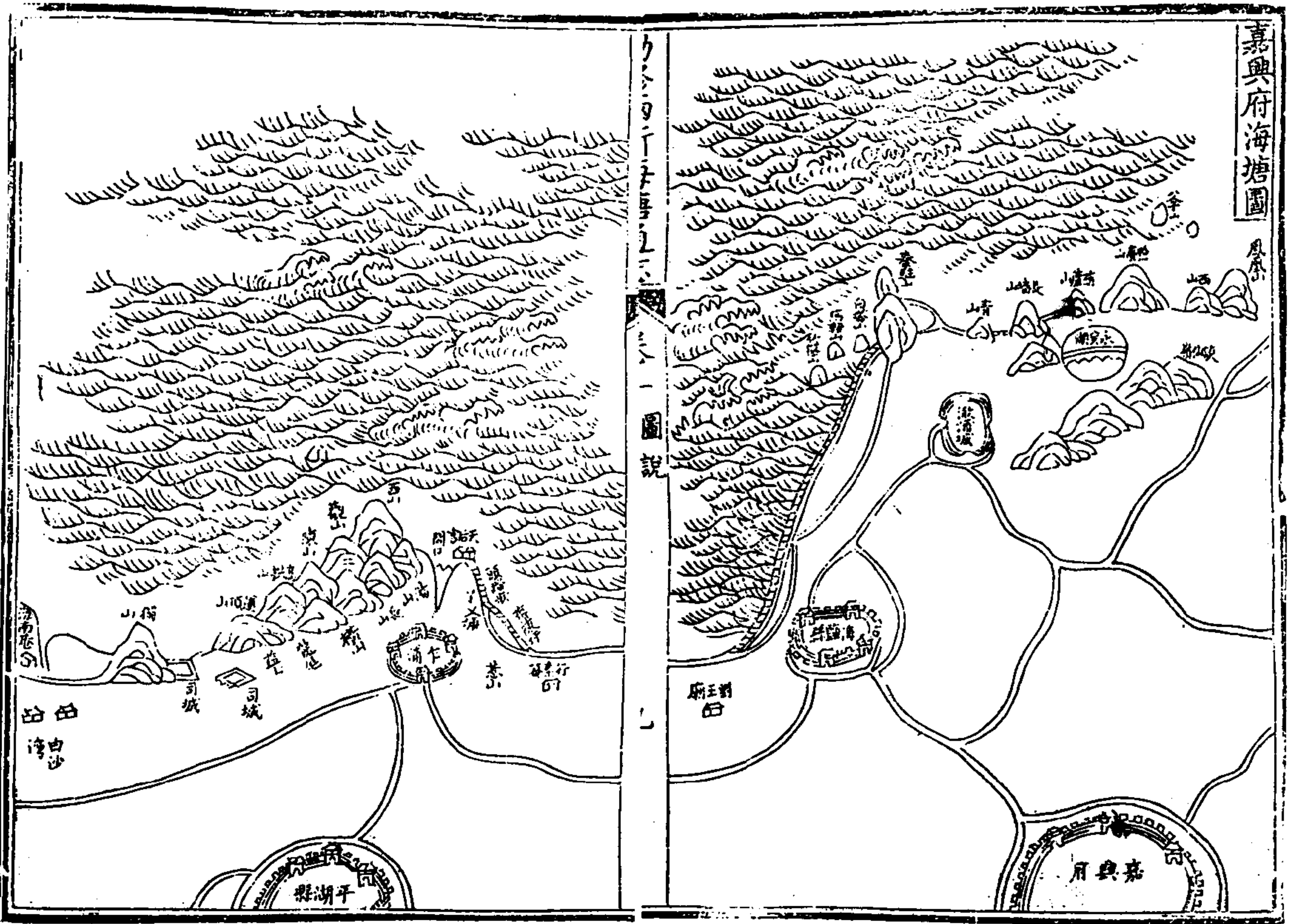
皇上御極

特遣重臣詳加指示大石塘八年工竣中小壘一少開

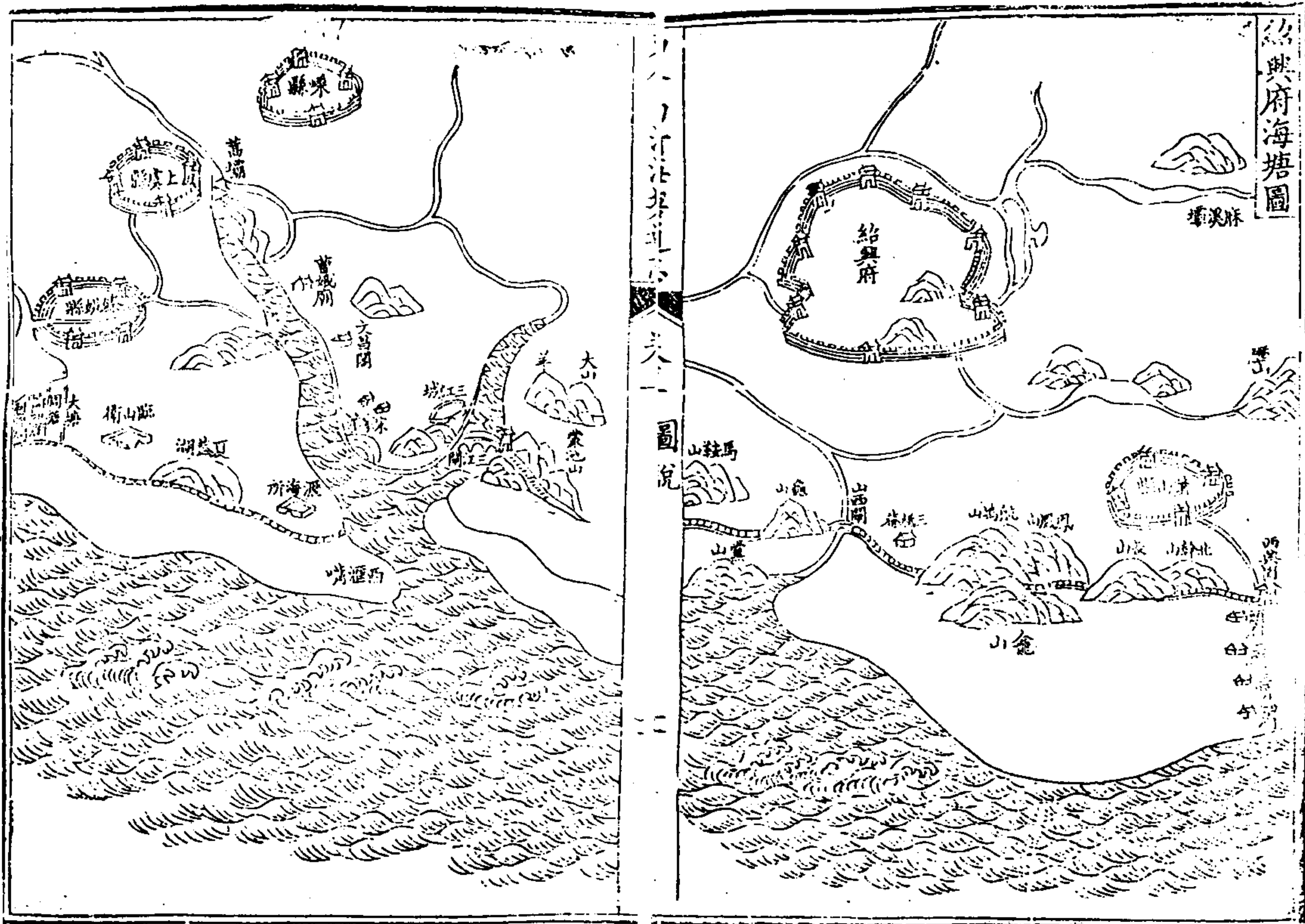
通實由至誠昭格海若効靈從此仁寧兩邑永慶

安瀾厚澤所敷與滄溟並永矣

嘉興府海塘圖



嘉興與杭州壤地相接然海塘一過海寧漸繞而北而海鹽而平湖綿延一百餘里激浦諸山之外又貼際浙江歸洋之口全海之潮既自東來全江之水又從南匯其衝突洶涌較其他邑實地勢使然再南則鹽之秦駐山北則平之乍浦諸山並突出海中兩峰遙對山趾角張潮既入套不得舒展二邑地又低平獨以東面受潮汐之衝此三澗寨演武塲落水寨定海觀音堂朱公寨以及雅山獨山諸處工稱最險宜矣至秦駐以南去激浦二十餘里悉皆土塘乍浦以北至江南金山界五十里亦皆土石相間則又地近山脚或沙皆鐵版土性不同工非一律此又在山川形勢之外也



紹興海塘起蕭山之長山抵餘姚之上林接慈谿
 逶迤四百餘里中更五縣蕭山北海塘在縣東北
 新林白鶴兩鋪之間長二十里西起長山之尾東
 接龕山之首為海水出沒之衝山陰後海塘在郡
 城北四十里亘清風安昌兩鄉會稽海塘在郡城
 東北四十里東自曹娥上虞界西抵宋家樓山陰
 界延袤百餘里其後海塘在蛭浦江之北與上虞
 聯界去郡城東北八十里周廷德鄉纂風鎮上虞
 海塘在縣西北寧遠新興二鄉東自餘姚蘭風鄉
 西抵會稽延德鄉延袤五千餘丈俱係貼石土塘
 無有間斷內夏蓋山以西石塘二千二百五十丈
 即康熙五十九年
 允撫臣朱軾之請興海寧之老鹽倉五百丈大石工同建
 最稱完固者也餘姚海塘在縣北四十里縣之北
 境東起上林西盡蘭風七鄉十八都之地悉瀕大
 海內有貼石土塘有亂石土塘相為錯間幾三千
 丈官塘之外自西梁下倉起至方東路風灣單道
 為榆柳利濟土塘稱最險向係民修後欲易以石

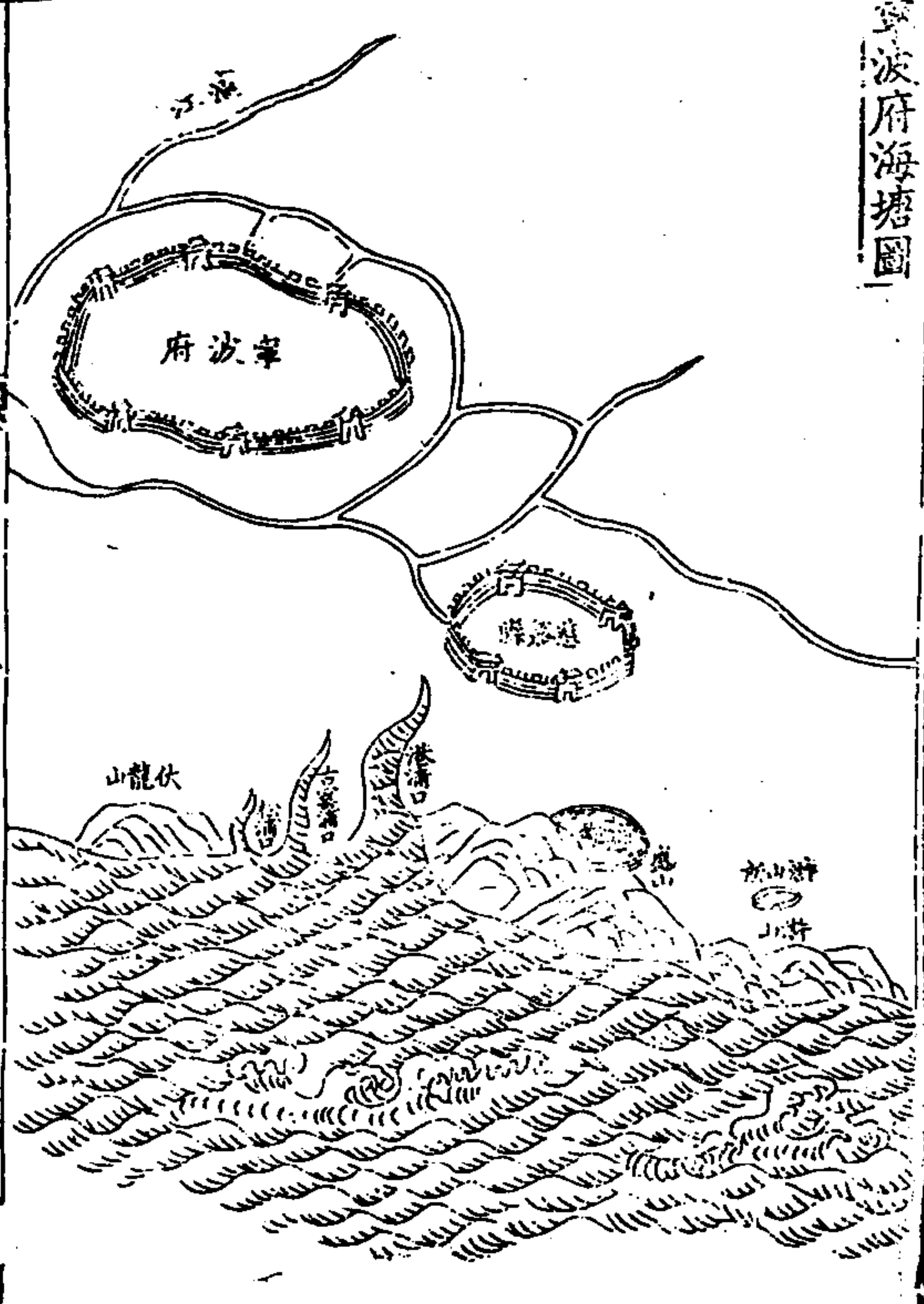
事未果乾隆十三年我

皇上

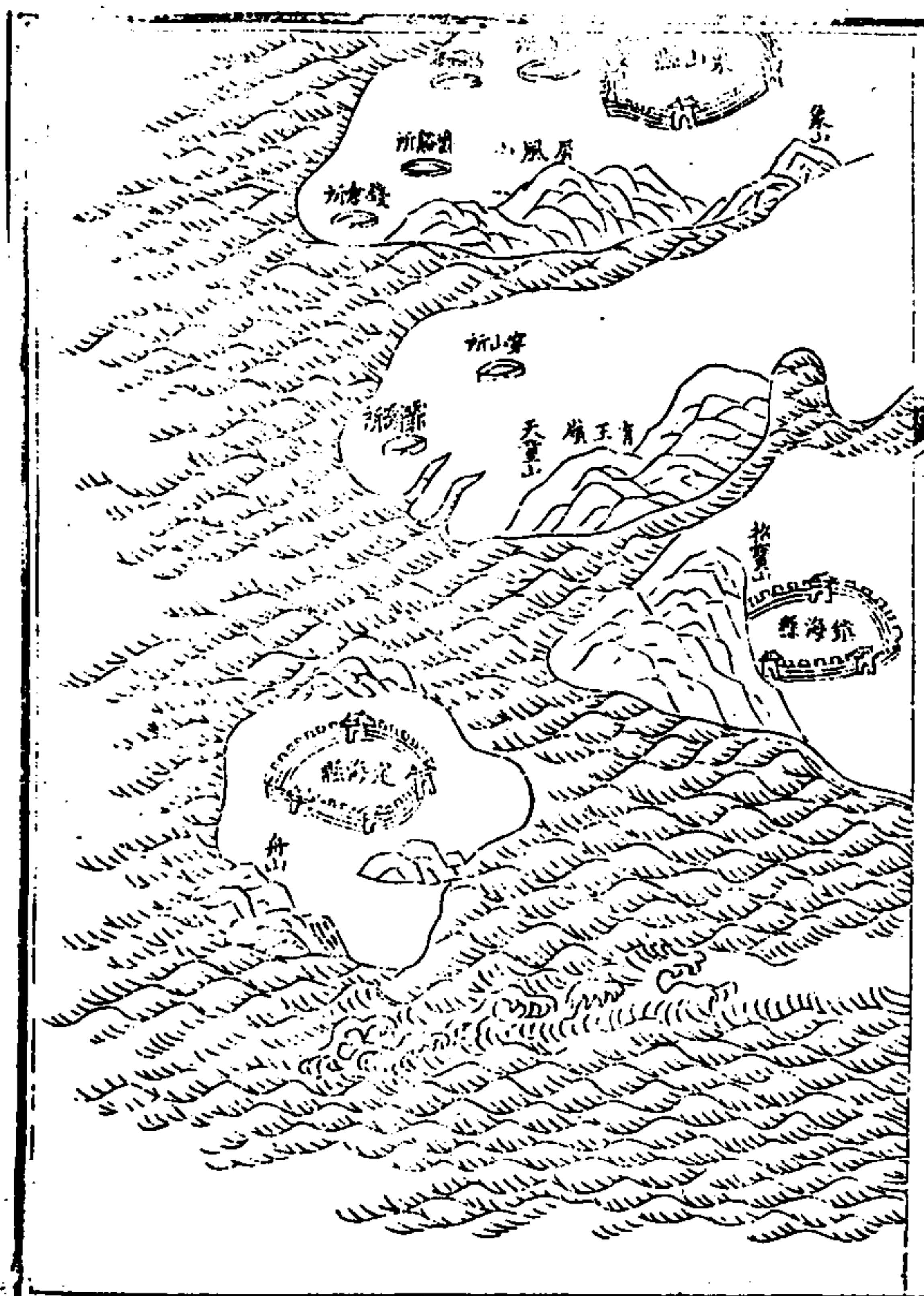
允撫臣顧琮之請改從官築為工蓋萬有餘丈云

圖說

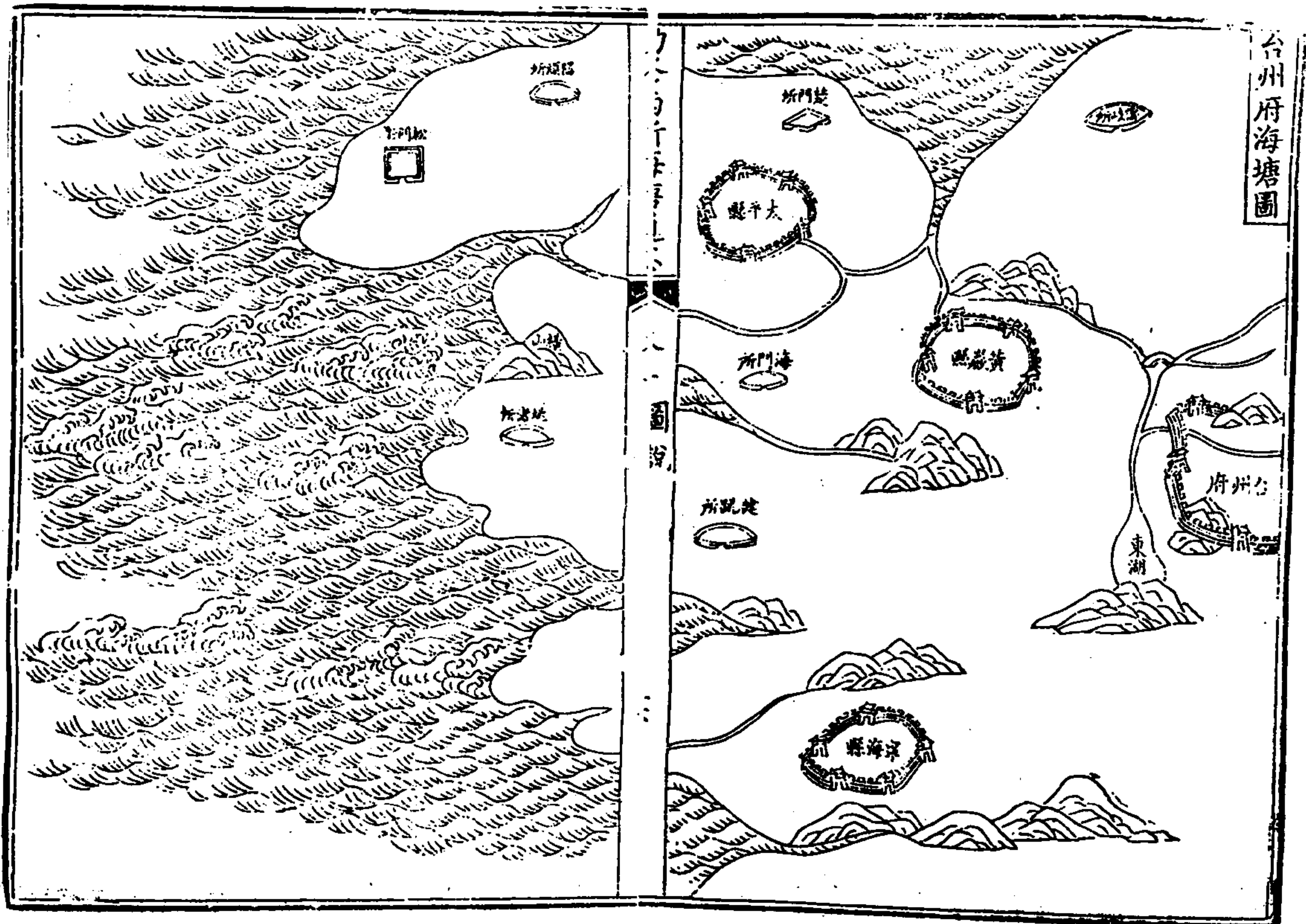
波府海塘圖



圖說

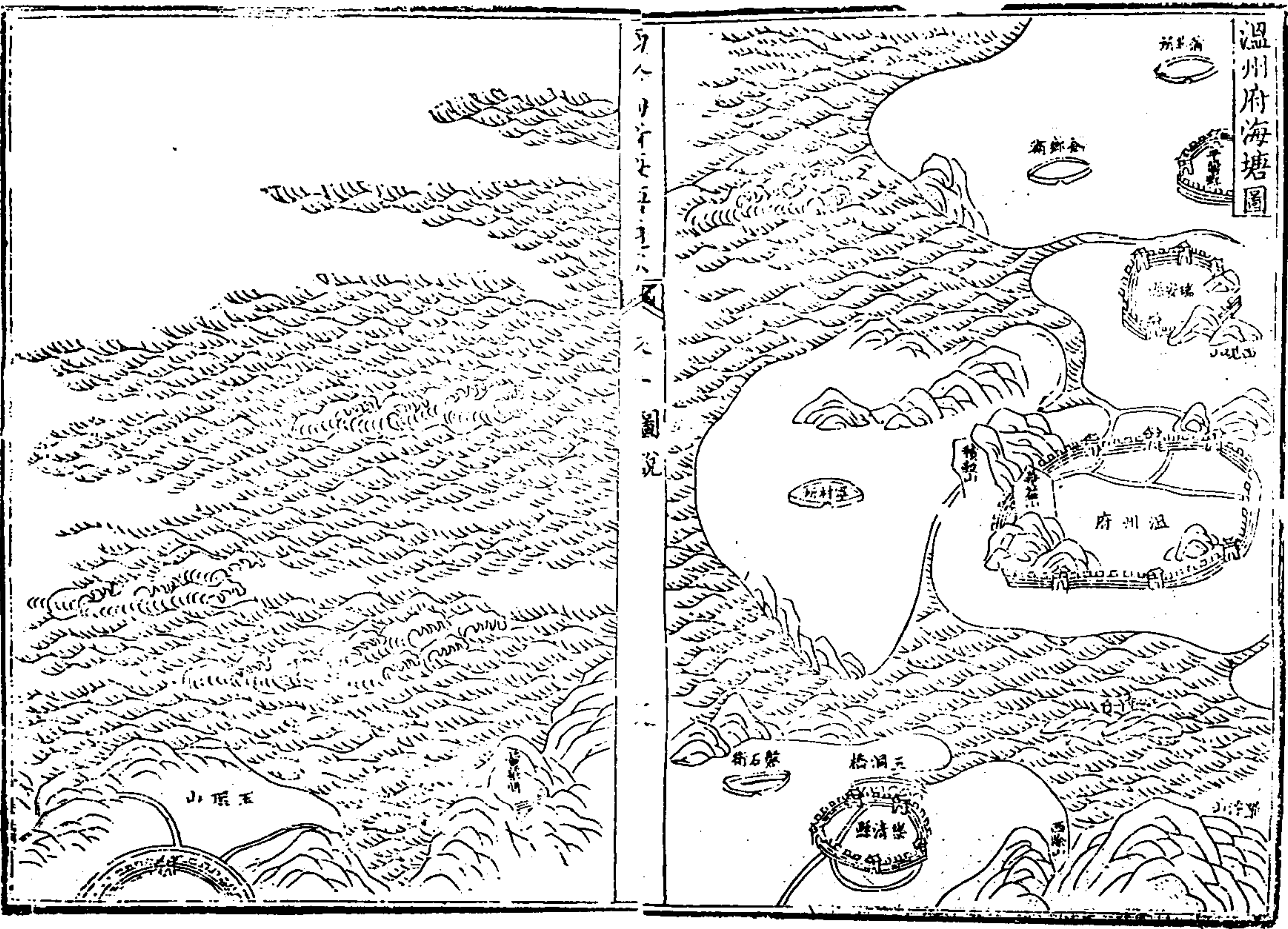


寧波大海環府境東際鄞縣之塘湖頭蔡家墩
 東北際鎮海之招寶山後海塘西北際慈谿之觀
 海龍山東南際象山之爵溪東門奉化之鮎埼裏
 港皆海岸也鄞縣之有塘始於宋令王安石今有
 大嵩沿海塘自大嵩港至金雞橋綿亘數千丈皆
 係土堤慈谿之塘有二一在縣西北六十里自白
 洋舖經向頭山東接鎮海縣境凡四十里一在縣
 東四十五里南北皆接鎮海縣界鎮海縣海環東
 南北三面宋淳熙間疊石甃塘東南起招寶山西
 北抵東管二都砂磧是為後海塘其西石塘築於
 洪武間其北捍海塘築於成化時皆因舊址為之
 象山亦有二塘在縣東北三十五里者名陳兆塘
 在縣南十五里者名岳頭塘二塘皆明成化間邑
 令凌傳修築而岳頭之工倍於陳兆云

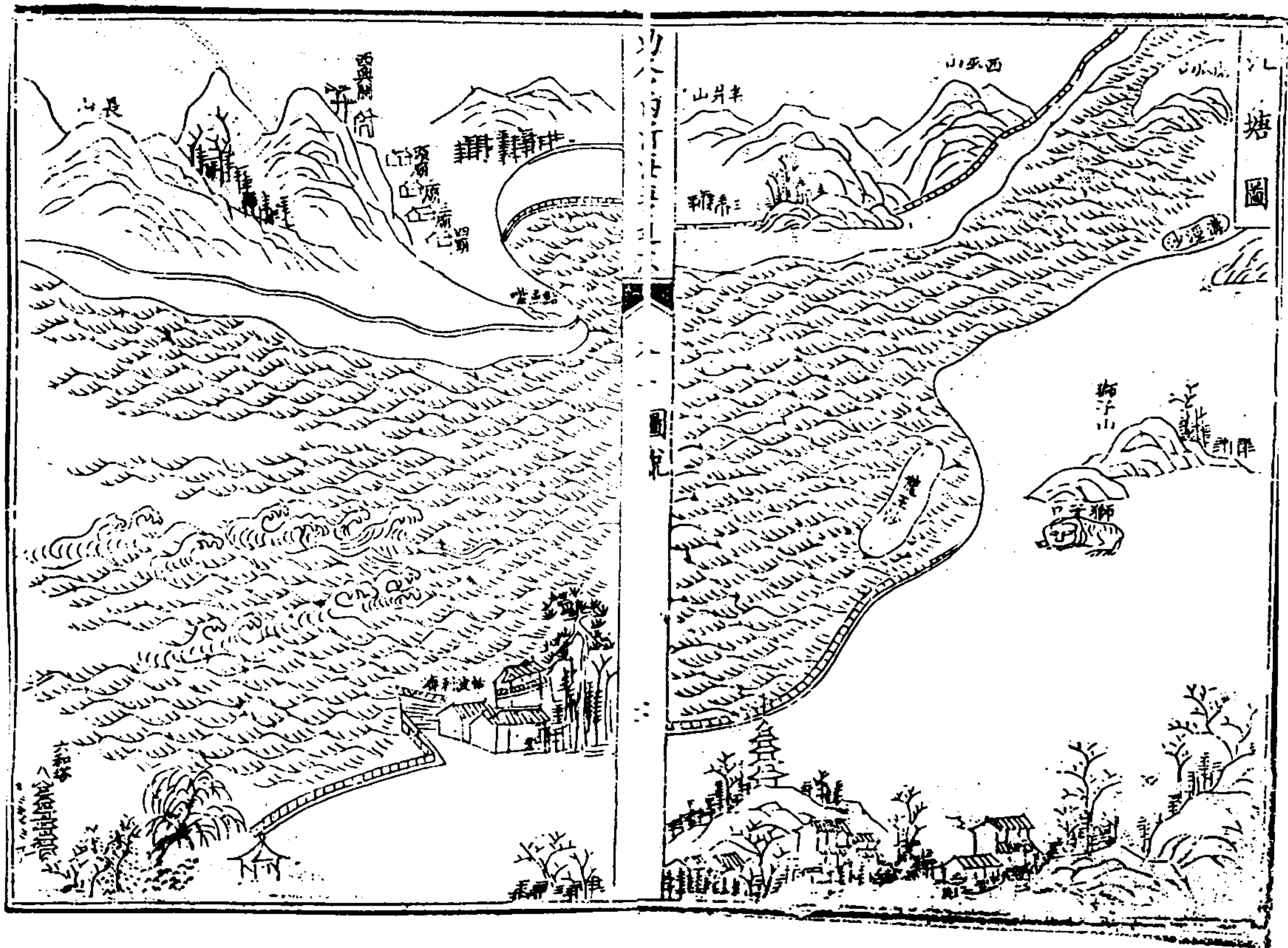


台州濱海之縣凡四在臨海東北一百八十里者名鹹塘在寧海健跳所城外者名健陽塘在黃巖五十一都霓皋者名丁進塘在六十一都者名洪輔塘南通新河北通海門在洪輔塘下者名四府塘在縣東北六十三四兩都者名捍海塘在太平縣山門鄉者名淨社塘在太平鄉者名長沙塘其北又有蕭萬戶塘北起盤馬山東抵松門皆因隄海而設非關水利也

圖說



温州濱海之縣凡四永嘉俯瞰大海江出郡城後
 東與海合舊有大石堤延袤數千尺元至順中邑
 令趙大訥始築明嘉靖間復自城南起一都長沙
 北至沙村塞重拓而新之樂清萬安寺前沿海之
 塘向以處苔山之民洪武三年從安祿侯所請也
 蒲岐之塘自縣東三十五里起十四都下堡至十
 五都二里洪武三十五年從邑人朱宗邑所奏也
 青嶼江小蒲畧永寧四塘天順元年縣令周正所
 修也平陽自邱家埠南岸沿海而東至斜溪者名
 護安外塘築於元大德初修於元延祐間西至橫
 浦江南岸直抵樓石五十餘里此溫郡塘工之最
 鉅者其在瑞安十六都者名沙園塘自飛雲渡南
 抵沙園所八十餘里則平瑞兩縣之民更修之瑞
 安沿海之塘東經清泉崇泰二鄉至梅頭紆長四
 十五里又自城南越江東經南社鄉沿海至平陽
 縣沙塘陡門紆長二十餘里皆為土塘其自城東
 越飛雲渡之南十四都起至沙園所城外止又自
 城東至十一都巡檢司止則石堤也



江源發於歙縣由新安入嚴州桐江而衢州之水
 自常山來與江山之水匯流至蘭溪又會金華之
 水並歸桐江入杭之富陽曰富春江至錢塘曰錢
 塘江曲折而東歸於海錢塘之防海大塘漢郡議
 曹華信所築募民致土成之時尚止土塘也吳越
 時江濤衝激錢武肅王命運巨石盛以竹籠植巨
 材捍之塘基始定時尚未議築也宋大中祥符
 間發運使李溥始固以椿木景祐中知杭州俞獻
 卿大發卒鑿西山石築堤工部郎中張夏因之此
 今之石堤所自始也富陽之春江堤自苒浦至觀
 山計三百餘丈唐萬歲登封六年邑令李濬始甃
 以石至前明而大壞正統四年邑令吳堂重築之
 遂名吳公堤蕭山之西江塘東南自桃源十四都
 臨浦而至四都褚家墳南北四十里以其在縣之
 西故謂之西江江至四都則折而東矣自四都而
 至龕山東西六十餘里在縣之北則謂之北海塘
 皆沿江勢曲折為之興築始末志乘缺畧至明鄉
 官錢鉉邑進士黃九臯始有重築議其初蓋無考

矣

勅修兩浙海塘通志卷一

圖說

初修兩浙海塘通志卷二

列代興修上

浙之海塘自平湖而海鹽而海寧而仁和綿亘三百餘里一線長堤為七郡生靈保障至南岬之寧

紹溫台四郡逼近大洋所關非細故矣唐宋以來

屢有修建載在史冊撮略舉之為考舊章者之一

助云志列代興修

杭州府 仁和 海寧

唐貞觀四年復置鹽官捍海塘唐書地理志塘長百二十四里

按鹽官隄海之後始見於唐鹽官舊志稱唐築塘起鹽官抵吳淞江袤百五十里名捍海塘亦名太平塘濶二丈高一丈蓋是時鹽官尚未分縣故所屬直抵吳淞江云其修築之始寧鹽二邑舊志俱起開元元年唐書地理志則云貞觀四年復置鹽官捍海塘言復置知并不始於貞觀時也不其先無可考矣

開元元年重築鹽官捍海塘堤唐書地理志長二百二十四里

宋宣和四年十月降鐵符十道鎮鹽官縣海塘海塘編政

嘉定十二年鹽官海漲下浙西諸司條具築捺之策
淳熙四年築鹽官海塘海寧縣志先是海潮

之民寧不俱葬魚腹况京畿赤縣密邇都城內有二十五里塘直過長安橋上微臨平下接崇德漕運往來客船絡繹兩岬田畝無非決壞若海水徑入於塘不惟民田有鹹水淪沒之患而裏河隄岬亦將有潰裂之憂乞下浙西諸司條具築捺之策務使捍堤堅壯土脉充實不為怒潮所衝從之

十五年命浙西提舉劉垕於鹽官縣治南北各築土塘以捍鹹潮宋史河渠志都省言鹽官縣海塘衝

垕上言鹽官東接海鹽西距仁和北抵崇德德清繞連平江嘉興湖州南瀕大海原與縣治相去四十餘里數年以來水失故道早晚兩潮奔衝向北遂致縣南四十餘里盡淪為海近縣之南原有捍海古塘亘二十里今東西兩段並已衝毀侵入縣之兩旁又各三四里止存中間古塘十餘里萬一水勢衝激不已不惟鹽官一縣不可復存而向北地勢卑下所慮鹹流入蘇秀湖三州等處田畝皆

不可種其為害非獨一邑也詳今日之患大槩有
 二一曰平地陸沉一曰鹹潮泛溢陸沉者固無
 可施其泛溢者乃因捍海塘衝損每遇大潮必
 越流注北向今亟宜築土塘以捍鹹潮其所築
 基南北各有兩處在縣東近南則為六十里
 近北則為袁花塘在縣西近南亦曰鹹塘近
 為淡塘嘗驗兩處土色虛實則袁花塘淡塘
 鹹塘且各近裏未至與海潮為敵勢當東就
 塘西就淡塘修築庶可以禦縣東鹹潮泛溢
 其縣西一帶淡塘連縣治左右共五十餘里
 修築兼縣南去海一里餘幸而古塘尚存縣
 居盡在其中未可棄之度外今將見管轄石
 塘加工築壘一里許為防護縣治之計其縣
 戶日築六十里鹹塘萬一又為海潮衝損則
 前工當計用木石修築袁
 花塘以捍之朝以為然

元大德三年塘岬崩都省委禮部郎中游中順泊本

省官相視尋以虛沙復漲難於施力其事中止

延祐七年省憲集議於鹽官州後北門添築土塘

河渠志仁宗延祐已未庚申間海汛失度累壞民
 居陷地三十餘里時省憲官共議宜於州後北門
 添築土塘然後築石塘東西長
 四十三里後以潮沙漲而止

泰定四年興修鹽官州鹹塘

海寧縣志泰定元年十
 二月海水大溢壞堤墾
 侵城郭有司以石圍木欄捍之不能止二年八月
 大風海溢捍海堤崩廣三十餘里徙民居于二百
 五十餘家避之四年正月海潮大溢掃海塘崩二
 十餘步四月復崩十九里時發丁夫二萬餘人
 木柵竹絲磚石塞之不止乃命都水少監張仲仁
 往治沿海三十餘里下石圍四十四萬三千三百
 有奇又木欄四百七十有奇工役萬人元史河渠
 志泰定四年二月間風潮大作衝捍海州

郭四里杭州路言與都水庸田司議欲於北地築
 塘四十餘里而工費浩大莫若先修鹹塘增其高
 濶填塞溝港且濬深近北備塘濠壘用椿密釘
 可護禦江浙省津下本路修治都水庸田司又言
 宜遠差丁夫當水入衝堵閉其不敷工役於仁和
 錢塘及嘉興附近州縣諸色人戶內斟酌差情工
 部議海州前推宜發文江浙行省督催庸田使司
 鹽運司及有司發丁夫修治毋致侵犯城郭貽害
 居民五月五日平章禿滿進見茶乃史參政等奏
 江浙省四月內潮水衝破鹽官州海岬令庸田司
 命天師祭祀潮即退今可直省舍人伯顏奉御
 命令天師祭祀潮即退今可直省舍人伯顏奉御
 八月以來秋潮洶湧水勢愈大見築沙地塘岬東
 西八十餘步造木樞石圍四千九百六十抵禦鑊
 相脫歡等議安置石圍四千九百六十抵禦鑊
 以救其急擬比浙江立石塘可為久遠計工物用
 鈔七十九萬四千餘錠糧四萬六千三百餘石接
 續興

致和元年三月鹽官州海岬崩四月海復溢詔發軍
 民塞之海寧縣志初詔天師張嗣成修醮禳之不
 西僧法謂潮可鎮壓也亦不驗至是以石圍塞之
 元史河渠志致和元年三月省臣奏江浙省并庸
 田司官修築海塘竹籬條內實以石條次壘壘
 以禦潮勢今又海州入海見圖修治今差戶部尚
 書李家奴工部尚書李家賓樞密院尚書指樞密山
 副使洪灝宣政院南哥班與行省左丞相脫歡
 及行臺行宣庸田使司諸臣會議修治之方
 合用軍夫除州縣關津外的量差撥後便添
 支口糧合役附近有田之民及僧道也里可
 温答失蠻等州官移文稟奏施行有
 壞遠者罪之旨從之四月

續興
 致和元年三月鹽官州海岬崩四月海復溢詔發軍
 民塞之海寧縣志初詔天師張嗣成修醮禳之不
 西僧法謂潮可鎮壓也亦不驗至是以石圍塞之
 元史河渠志致和元年三月省臣奏江浙省并庸
 田司官修築海塘竹籬條內實以石條次壘壘
 以禦潮勢今又海州入海見圖修治今差戶部尚
 書李家奴工部尚書李家賓樞密院尚書指樞密山
 副使洪灝宣政院南哥班與行省左丞相脫歡
 及行臺行宣庸田使司諸臣會議修治之方
 合用軍夫除州縣關津外的量差撥後便添
 支口糧合役附近有田之民及僧道也里可
 温答失蠻等州官移文稟奏施行有
 壞遠者罪之旨從之四月

及庸田司等官議六德延祐欲建石塘未就泰定四年春潮水異常增築土塘不能抵禦議置板塘以水湧難施工遂作篋條木櫃間有漂沉欲踵前議疊石塘以圖久遠為地脉虛浮比定海浙江海鹽地形水勢不同由是造石圍於其壞處疊之以救目前之急已置石圍二十九里餘不曾崩陷畧見成效庸田司與各路官同議東西接疊石圍十里其六十里塘下舊河就取土築塘鑿東山之石以備崩損

大歷元年詔改鹽官州為海寧州元史河渠志天歷元年十一月都水

庸田司言八月十日至十九日正當大汛潮勢不高風平水穩十四日祈請天妃入廟自本州嶽廟東海北護岬鱗相接十五日至十九日海岬沙漲東西長七里餘南北廣或三十步或數十百步潮見南北相接西至石圍已及五都修築捍海塘與鹹塘相連直抵巖門障禦石圍東至十一都六十

十里塘東至東大尖山嘉興平湖三路所修處海口自八月一日至二日探海二丈五尺至十九日二十日探之先二丈者今一丈五尺先一丈五尺者今一丈西自六都仁和縣界嶺山雷山為首添漲沙塗已過五都四都鹽官州廊東西二都沙土流行水勢俱淺二十日復巡視自東至西岬脚漲沙比之八月十七日漸增高闊二十七日至九月四日大汛本州嶽廟東西水勢俱淺漲沙東過錢家橋海岬原下石圍木櫃並無頽圯水息民安於是改鹽官州曰海寧州

明永樂六年發軍民修築仁和海寧二邑江海塘海寧縣志

縣志海寧海法陷沒嶺山巡檢司請發軍民修築從之仍命戶部遣官巡被災之家九年秋七月修築冬十一月塘成時合仁寧二邑江海塘及海鹽縣土石塘共修過萬一千一百八十五丈十六年遣保定侯孟瑛等以太牢祭東海之神明實錄

廷以浙江瀕海諸縣風潮衝激隄岬岬熱溺居民連年修治迄無成功乃齋戒遣保定侯孟瑛等以太牢祭東海之神既祭水患頓彌

十八年三月命有司修築邊海塘岬明實錄浙江海寧等縣言潮水

淪沒邊海塘岬二千六百六十餘丈延及吳家等壩命有司量起軍民修築之

十八年九月修築海塘明實錄通政司左通政岳福

夏秋霖雨風潮壞長安等壩淪於海者千五百餘丈東岬嶺山巖門山蜀山故有海道近皆淤塞故西岬潮勢愈猛為患滋大乞以軍民修築從之

宣德五年浙江巡撫侍郎成均築捍海隄

成化十年海寧縣海法至城下用崇德縣縣丞沈丞

築法隄始成

按是年築隄史乘失載陳之暹著築塘議乃言及之查崇德縣志成化中有維揚人沈讓於十六年蒞丞任前此尚未至也築法既無可考其入亦逸其名矣

十二年修治海塘明實錄浙江鎮守巡按及都布按海鹽山陰蕭山上虞等縣海塘衝塌數多修築財用不足乞照上年例以杭州城南抽分竹木存留七分賣銀解部者以備築塞工料庶寬民力工部謂內府造供應器皿并清江衛河造運船皆取給抽分所係亦重宜令各府先在官物料支用不足則於附近無災府分借借協濟從之

十三年海寧海隄決僉事錢山重築障海塘州府志

成化十三年二月海寧海隄僞濶城邑鎮巡因命採石臨平安吉諸山初用漢隄法不就乃斷

木為大櫃編竹為長絡引石下之沉濫乃定仍作副隄十里以防世鹵凡七越月而役竣張寧重築

障海塘記海寧古鹽官瀕海海上可百里有山名諸南有遠山對峙如門是為浙江受潮之口歲久

沂洄渟瀦積淤出渾若堵則口隘潮東反擊於鹽官隄岬宋嘉定中潮汐衝鹽官平野二十餘里史

謂海失故道有由也成化十三年二月海寧縣潮水橫溢衝圯隄塘逼濫城邑轉盼曳趾頃一決數

切祠廟廬舍器物淪陷畧盡郭不及半里軍民翹揣奔顛皆重足以待縣上其事於府守陳讓上

其事於欽差太監李義巡按監察御史侶鐘二公以所上事詢諸三司布政使杜謙按察使楊暄又

雍僉事梁昉成集厥地周視翕謀區畫會計相與祭於神具以成業託分巡僉事錢山曰君宜任重

有所給之從草惟君自處公乃躬履原濕量材度宜命統湖嘉興官屬因地順民採石於臨平安吉

諸山物用林積舟楫轉挽蔽河而至分命把總指揮李昭通判何其兼總工役初用漢隄絕不就乃

斷木為大櫃編竹為長絡引而下之沉濫稍定人知有成勢皆奮力趨事又作副隄十里衛灌河以

防世鹵之害義聲倡道富人爭自賑施民至是始忘死徙之念歲八月塘成適沙塗壅漲其外公因

增高培厚覆實構虛使腹抗背負屹成巨防而海復故道矣邑父老徵予文刻石予惟風濤漲溢凡

際海之區無不間遇至於衝決激射惟浙江地勢為常自延祐及今才百五十年海已三變雖曰氣

數消長未嘗不以人力定勝但恐緒山之渾復出沙塗之壅再去後之繼任非人文獻無考則父老

前日之憂將或在其子孫也文章非紀實不足以傳信請詳述本末凡有事者皆刻之碑陰

宏治五年海寧縣海溢新堤漸坍嘉靖七年海寧縣

新堤大坍復至城下九年秋七月海決逼城十二

年海寧縣知縣嚴寬建議準海鹽例歲儲均徭役

銀以備海塘修築之用自後寧邑設海塘夫一百

五十名歲儲役銀三百兩著為令自寬始也

萬歷五年海寧縣知縣蘇湖修海塘成海寧縣志

川颶風大作海嘯漂溺民居塘圯鹹水湧入內河

壞田地八萬餘畝時縣官估計應修塘凡二千三

百七十八丈計修築工料銀應五千二百二十八

兩四年九月會知縣蘇湖蒞任巡撫徐杖察其才

可任事遂以塘付之湖定議以五年二月十三日

興上至四月而役竣計費纒一千九百七十六兩

時通判張繼芳定議採石一塊長五尺二寸高潤

一尺八寸者給銀四錢七分以三錢給工價一錢

給船價七分克扛擡又議以船價六千兩造船三

百隻行仁錢二縣五區網手每十人領銀二千兩

造船一隻運石完日即以船給之當其值陳善海

塘議海寧縣治南瀕海塘距城僅百武東抵海

鹽西抵浙江延袤百里塘西有赭山南有龜山對

峙夾為海門是為海潮入江之口潮至此來不得

肆輒怒而東迴及其迴也又有石墩山以障之則

益怒於是東西盪激害乃中於寧查舊志塘之外

有沙場二十餘里沙場之內有陸地草場桑柘東

園一百六十頃有奇夫塘有外護則海潮不致衝

嚙石隄內固可以經久今沙場草場悉入於海

護沙盡沒所恃以為命者僅此衣帶新造之塘宋

元以來海塘興廢莫紀自洪武至萬歷海凡五變

五修築矣永樂九年海大決保定侯孟瑛奉命徵

九郡之物力歷十三年而始奏功嗣後成化甲午

宏治壬子嘉靖戊子迄今萬歷乙亥海或溢或決

塘隨築隨圯雖勞費不及永樂之甚公私亦既騷然夫海決寧邑而役及九郡者何也寧邑於吳為陸於越為首地形最高故諸水皆北流一從東北由淞入江俗因指吳江塔巔與長安壩址相並有如海寧一決注之列郡如建瓴然則所以障寧者即所以障列郡也萬歷五年春巡撫徐公栻按治海寧多潰闕為之駭詫因與水利陳公詒翁謀合慮察縣尹真南蘇公湖可屬大事即以其役委之蘇亦毅然身任閱三月而役竣修塘一千六百六十三丈築新塘三百二十丈其費公帑止一千九百餘金亦可謂事半功倍矣然更有說焉海寧之塘與海鹽異鹽塘有大患亦有大利寧塘似無顯患而實有隱憂蓋鹽塘��池相屬有內河可開故潮勢至此既為分殺而引其流更能使草場悉為膏腴是大惠弭而大利興也若寧塘逼近城郭無內河可開幸潮水緩於鹽耳設一旦海濱直薄邑治其為隱憂可勝道哉聞寧邑額設捍海塘夫

一百五十名每歲編派役銀三百兩為之令者誠加意海防每遇潮汛即遣官巡視稍有傾圮即委廉能吏領銀修築毋令涓涓不止此亦徹桑之計也萬一天祐寧民塘十年無恙則銀之積益富縱興大役亦不必派及平民矣至如築塘之法余竊有取於海鹽乙亥之決海鹽為甚其修築也造完坍石塘七百五十丈及原欠石塘八十三丈二尺修砌半坍石塘一千七百九十六丈築舊土塘二千二百一十六丈築新塘七百一十丈五尺新開內河白洋三千三百九十五丈而其為費也始計之謂非三十萬不可及徐公親行海上命有司詳估價值曰十六萬足矣眾乃譁然駭其太簡及工告成費止十萬餘金減原估五萬四千有奇是徐公之施德於浙民大也至其慮端激之為害也徐蕩浪木椿以砥之慮其直薄隄岬也為斜階以順之其累石也下則五縱五橫上則一縱一橫石尚鈎連若緼貫然即百計撼之其能搖乎修寧塘者誠一準海鹽新塘之式是則一勞永逸之計也

崇禎三年三月同知劉元瀚修海寧縣捍海塘隄成

寧邑備考崇禎元年七月二十三日午前風日清朗繞過午狂颶卒發雷雨如注申酉間忽報海嘯有舉家避者有一家十九口止存二口者延至夜半風濤稍殺厥明縣官出勘城東西被災者凡四塘時縣令謝紹芳屬衙官張瑞傑董其役張第以修河塘法從事未幾潮雷之旋築旋圯於是三臺畢臨相視議工費撫按會題預徵糧銀每畝一分合計之得九千餘金道府捐助各有差命郡丞劉元瀚董其役仍用石固木椿之法工稍就緒陳祖訓重修海塘記寧邑歲不稔三年矣今年有秋士民相與誦乃粒功則海波不揚捍禦惟力聖天子之軫恤三臺之謀猷少府之拮据俱不朽也僉謀立石海上以示永久督撫陸公別有記直指劉公屬訓記其事邑城逼海衝決不時為東南大患宋

元來本朝築堤凡七見其最大者永樂中役軍民夫十萬騷動三年費帑金十餘萬兩遣保定侯孟禮部侍郎易本省南北參副各二員董成之甲午年復大潰直指彭公邑令王公費金錢巨萬兩閱歲乃罷役按邑西南龕諸夾峙南關僅三里北關十有八里潮從東方來北關直上折入錢塘江通年沙漲以千頃之濤束而內之三里之口扼咽不達轉而噴薄戍辰秋狂颶乘之怒波撼天瀾城籠屋濱海億萬姓從樹抄浮木覓生活此宋元以來未經見之變向來隄防多減沒矣當事者目擊心傷屢屢題請特遴少府劉公泄其事夫東南歲苦邊儲公庾鮮贏羨傾一邑之物力百計捍之隨成隨圯蓋此塘東接海鹽而鹽以石此以土鹽以四十里此以百里鹽以鹽場加額資用不匱而此為無米之炊用是玄圭難錫誠有如督撫公奏議者已已秋直指劉公夙駕臨之檄下郡邑額設協濟塘費銀七縣歲得七百金三十年中乾沒者凡幾一旦聚而注之吾寧且檄嘉湖兩府輔其不足更

不足則捐緩金副之寧邑億萬生命在斯安之矣
公復輟然曰蠹不剔則用不省任不專則事不立
更彈心汰冗漁而專倚任時宣明旨以示策勵云
季春載功役不及期費不滿萬而窗填庫峻索廣
脆堅一望百里之隄坦蕩如砥而胥溺之氓咸登
場圃而服蓄畬清宴之功伊誰之力是役也計時
則八閱月計費則七千餘金總理則劉少府元瀚
協贊則蔣邑令之煥分任則蔡把總國延倪主簿
維寬工費自司道府協詳撫鹽按三臺主之是以
民不勞而海患以息訓不文因桑梓之情而具述
之云

嘉興府 海鹽 平湖

宋紹定中海鹽縣令邱來築海塘凡二十里開總括

鹽縣捍海塘凡十八條自縣去海九十五里有望
海鎮歲久波濤衝齧盡為洋海紹興中知縣陳某

嘗於海塘五里建望月亭迨今則亭基在水中不
可復見十八條捍海崗岬無一存者縣治去海無
三百步而獨山一帶歲歲鹹潮透入可以曬鹵耕
種者苦之前政史宰亞卿親督畚鍤移入數百步
別築一塘

按海鹽縣海塘在城東半里南抵澉浦北抵乍
浦修築事前此無考可見者始於是云

咸淳中兩浙轉運使常楙築海鹽縣新塘三千六百

二十五丈名海晏塘宋史常楙傳海鹽歲為鹹潮

輟已帑築新塘是秋風濤大作塘不浸
者尺許民得奠居歲復告稔邑人德之

元至元二十一年海鹽縣令顧泳重築捍海塘至元

志太平塘舊名捍海塘在縣東二里西南至鹽官
縣界東北接華亭縣界防海水漲溢故捍海塘
後改名太平塘至是縣尹顧
泳重修改今名立扁於上

明洪武三年海鹽縣潮水泛溢圯毀故岬民人潘允

濟言於朝遣署令宋舊志監築石塘二千三百七

十丈海鹽縣圖經邑南潮汐盛長逆流灌入浙江

鹽既當其衝而鹽北南苦竹秦駐山趾角張不受

之貯水陂南三里之藍田浦東北三十里之橫浦

與所謂九塗十八箇三十六沙舊為海潮限者盡

論為巨洋鑄蝕一綫之岬以及城根僅半里許每

東北風稍張怒濤乘之輒溢殺禾稼湛漂亭舍人

民甚而都鹹流三吳窪縣中患如鹽同壑矣夫欲

存鹽亟堤壩欲存鹽以無壑吳尤亟隄鹽其事易

策也役未可但已以此鹽志林海鹽一帶海塘

外以捍海潮之入循塘拒守墩堠相望可以禦海

寇之登犯塘以裏皆良田富室烟火相望所以

為外護者一塘而已石塘縷砌者用石方尺餘長

八尺或六尺縱而磊之取海潮衝撼不動內厚築

黃土以襯之與之齊厚必五倍之若少工力石

必壞土塘內潰石塘不能獨存矣
十四年海鹽縣捍海塘成
二十年六月海鹽縣石塘復為潮水所圯浙江布政
使司參議閻察監修宏治嘉興府志永樂三年海
政使司右通政趙居任等官按治起倩蘇州松
江等九府民夫增土修築雖云堅固歲久復頽
宣德中海鹽縣石塘又潰巡撫侍郎周忱募郡民七

百人部分更築海鹽縣圖經時以石隄內虛始築
加葺無待大壞土五丈實其裏且著令非時巡護

成化五年平湖縣知縣李翥請比例海鹽縣境修築

石塘奏聞命下三司督同府同知楊冠通判張水

等相視經度宏治嘉興府志計條石椿木等料價
銀二萬五千九十三兩倩工發効

七年平湖縣知縣郝文傑重修海塘平湖縣志七年
七月初三日

風大作海潮泛溢平湖縣自雅山東至楊樹林俱
為衝浸縣令却文傑計量修築圯壞者五百一十
丈九月初一日風濤復作內塘古所修完者自周
家溼東至獨山等塘皆為衝圯其害視前尤甚縣
簿陳善奉府檄重修八百二十九丈其
未完者宏治二年計費倩工買石發効

按平湖縣捍海塘在平湖縣東南三十四里東

至金山衛華亭縣界周涇西至海鹽縣界長二

千二十丈其地本統隸鹽官宣德五年始分平

湖為縣疆域各隸

十三年副使楊瑄改築海鹽縣舊塘為坡陀形詳見

門築成凡二千三百丈海鹽縣圖經先是侍郎周
忱修築海鹽縣塘謀甚豫

顧未十年海溢塘復壞時知府黃懋議大採木石
別築復塘度用銀二十六萬有奇正統九年奏聞
報可會遷去僉事陳永與參政謝輔繼至改議因
舊址役里甲雜用瓦礫填中包巨石為之省費十
九塘亦成後成化八年大風駕潮至塘不之禦平
地水丈餘民溺死無算乃思黃公議海不用之後

恭政刑簡僉事趙銘以府同知楊冠補葺完海
復連歲四溢塘又盡圯不存至是楊公來司水利
講興作功甚銳遂以意改舊塘為坡陀形

宏治元年重築海鹽縣坡陀塘海鹽縣圖經宏治初
知縣譚秀言揚公塘用石斜甃歲久反壓內向勢

知縣譚秀言揚公塘用石斜甃歲久反壓內向勢
以請改築便於是巡浙侍郎彭韶以知府徐霖通
判憲選借秀築仍疊石如舊法而畧仿坡陀意而
橫外縱以漸減縮令斜用殺潮勢時重築者九百
餘丈他未壞者仍舊

十二年海鹽縣知縣王璽接修海塘海鹽縣圖經王
公塘築于故龍

王廟前砥方石縱橫交錯為之其法有一縱一橫
有二縱二橫者下濶上縮內齊而外陂形勢隆固
屹立潮衝不壞

嘉靖初郎中林文沛奉命修海鹽縣石塘浙江通志
正德中通

判韓士賢水利郎中朱衮凡再修悉依王公法而
嘉靖初海連溢郎中林文沛奉命修塘以王公塘
獨無恙因呼為樣塘益遵用之林文沛海塘記畧

嘉靖壬午秋海潮大作癸未繼之塘圯視昔倍之
濫災及百里時文沛督工治之舊制石多縱少橫
今使縱橫交錯連屬不可解又必擇其廉隅之石
布置必穩椿計四千八百石計一萬六千或拾於
海壩之遺或運於數程之外北自了義南抵宋莊
因其舊而增之計七百五十七丈通舊隄為一千
三百七十丈是役也費銀蓋五千五百兩有奇

十年僉事蔡時增築海鹽縣教場塘一百七十丈

十四年海溢僉事焦煜築海鹽縣塘二百餘丈土塘

二千七百丈海鹽縣圖經分督者通判陳文昌知
縣黃珪及平湖縣知縣黎循與華亭

徐階為記是役也成未幾而即崩布政吳昂疏稿謂碑文尚未入刻塘岬先已傾頽云

十七年海又溢僉事張文藻築海鹽縣塘三百三十

餘丈土塘二千四百三十四丈及四陡門

二十一年僉事黃光昇築海鹽縣石塘若守文悉因

縣令王璽之法益詳究之海鹽縣圖經率塘一丈

徒用銀三百云黃公亦曰余築塘所不盡尚八九

則財拙故矣初海塘無字號今自天字起至木字

丈皆公所編也公督立有法所用者悉副任使嘗

有言曰海塘如欲盡築非四五萬金不可工役

大興諸夫匠奸詭百出須得通判官五六員縣丞

主簿等官二十餘員專駐於此朝夕臨之方可

防即臨之仍須耳目瞬息不離苟頃刻恍惚即奸

弊乘之蓋巨石一疊內藏疎畧更難移驗矣况事

權不一此委彼奪既奉命以去另代者經手不一

遂難稽考又况所委各官賢否不同上下扶同塗

抹了事者常十而六七可輕議哉黃光昇築塘記

余築海塘悉塘利病也最塘根淨淺病矣未累石

高之為塘恃下數椿撐承耳椿浮即宜露宜露則

敗易次病外疎中空舊塘石大者郭不必其合也

小者腹不必其實也海水射之聲汨汨四通浸所

附之土漱以入滌以出石如齒之疎豁終板爾余

馬石之長以六尺廣厚以二尺琢之方砥之平俾

緊貼也層表裏必互縱橫作丁字形彌直罅之水

也層中橫必稍昂作幞頭形彌橫罅之水也層相

架必跨縫而置作品字形以自相制使無解散也

層必漸縮而上作階級形使順潮勢無壁立之危

也如是又堅築內土培之若肉之附骨然可免崩

潰矣知縣魏廷璽築塘議海塘之役近年以來憲

司提督於上府縣分理於下非不欲成此大工但

患一講議修築之法各恃己見紛紛爭勝莫知適

從患二拘於估計制於成命不得相機隨宜有所

增損患三近海軍民多賴修塘以為活計一身做

工影射數名通同管工人役冒支工銀弊一又砌

手志在常得修塘工食不肯砌築堅固弊二管工

委官驕身海上颶風毒霧之中度日如年但欲速

成了事孰肯盡心如幹家事弊三去此三患三弊

塘不難成矣

三十年風潮復作海鹽縣塘壞僉事胡堯臣修築凡

若干丈邑人錢薇記畧是役也胡公以憲司提其

身儉先故一時從官成奮若林丞士儀楊簿繼蘭

及劉經衛國學章知事林以至使揮在役者罔不

勤恪

隆慶四年海溢海鹽縣塘圯水利僉事李文績督湖

州府同知藍偉修築用黃公法縱橫稍殺之費銀

萬五千成塘九十餘丈李文績修海塘事宜洪武

暨貼土者有橫砌一縱者後來築法漸詳有二縱

二橫者三縱三橫者亦有五縱五橫者五縱五橫

者計築一丈用銀三百餘兩歷年風潮衝塌猶吃

然如故今欲砌如五縱五橫之式勢必不能酌量

見在錢糧將龍王塘天關要害去處定為三縱三橫其餘往秋等字號潮勢稍緩定為二縱二橫

萬歷三年浙江巡撫徐枋檄同知黃清督修海鹽縣

大石塘成海鹽縣圍經時三年乙亥之五月晦夜

千餘人內縣河皆成鹹流田不可灌塘則盡崩先

是嘉靖中邑人布政吳昂嘗一再上疏請大發金

錢築故塘豫備海蓄之一旦隆慶之役助教仇俊

卿仿昂意亦以為言前後皆中格至是變果大作

昂之議曰成大功者必計久遠惜小費者反傷財

力海塘之役每歲均徭閩郡計銀七十兩自正統

七年至嘉靖十五年僅百年已費銀七十萬兩矣

其他承迎之費借債之力又所不計今若能費銀

十萬兩併舊有石料大為修築可保百年無事是

謂一勞永逸暫費永寧功之垂於後也久而民陰

受其利益於無窮矣不然擊鼓日繁財力日窘海

患日深因循既久縱棄海鹽一縣田土於波浪之

中一縣人民於魚鼈之腹旁縣恐亦未得安枕而

卧也昔年名臣大興九郡之役始亦有見於此爾

時撫臣謝鵬舉按臣吳從憲採知府李棟知縣饒

廷錫言俱奏大指謂鹽堤浙省鉅役縣官宜無惜

小費為東南計永奠意甚愷切既得報而兵部侍

郎徐斌代撫集僉事陳詒張子仁同知黃清議之

清考故時築法得黃光昇前贖上之遂仿其法改

用大石以清督丞幕諸官三十餘人分築清勤於

師先且相度潮緩急衝稍增殺其縱橫石凡用銀

十二萬有奇成塘七百五十丈土塘三倍之又開

白洋河三千丈而餘塘散且裂未盡圮者姑理砌

之理砌者砌層之上不及趾以節費役竣建海神

祠及前憲使楊公瑄祠以昭祈報鑄鐵象牛厭勝

又植木蓄盪浪冀淤沙塗護塘有詔嘉之賜杖等

金帛陞秩俸有差清得超格擢同知鹽運司陸先

海塘石十九淪海無述漂沒屋廬禾稼死者不可

勝數前督撫中謝公鵬舉以狀聞於朝既下

修築謝公察郡同知黃君清才廉有心計肯任事

命之董役會公遷去朝廷念海事至重特簡今兵

部侍郎徐公兼御史中丞來撫治之公蒞事之明

日率其屬親行海上齋潔牲虔祭海神以告肇

工擇遣丞簿尉譚繼先黃用中謝希周典史陳何

王金把總王三錫指揮馬繼武李嘉元等三十餘

人盡地分工并力合作謂同知清汝總余塘工盡

其能無避短長之言工大小咸責成於汝謂海鹽

令饒廷錫此汝邑事汝其悉乃心廩餉諸吏士百

工無或闕之汝五日至塘省視謂按察水利陳君

詔爾惟專職其出舍於塘晝夜巡董謂按察備兵

張君子仁月一往察之稽其勤惰賞罰用命不用

命已而太守黃君希憲至郡勉僚屬以同心一志

調匠於浙東諸郡採石於武康梅嶺竅而力皆

募海上災饑之民使取直以贍孥寓救荒意凡

槎木鐵炭麻竹灰應用之物悉平市之民間郡吏

既受事俾作治如式用石長厚尺寸有度塘基下

密椿皆二丈之木深入平之然後石層砌其上縱

橫有數始運石募客舟舟不能過三巨石乃官造

舟舟堅且安一舟所勝再倍石運易集大省輦昇

之費清又言石塘之內宜更為土塘疏為內河備

決潰涌溢之患按察張君力主其策公納之乃復

行視自金家路至章堰得古白洋河舊蹟皆已湮

塞而內塘亦夷自章堰歷大小天關至山澗寨舊

無塘開新河即以其土築新塘河可行舟運石益

便已復更濬深濶計長久石塘既成得土塘表裏

相輔愈益堅完即有巨潮越塘內河足以受之可

分殺記勢不致壅激為害河之上舊皆黃茅白壤

名曰草場今可引溉以為田工始於萬歷四年七

月訖於五年九月是役也按察備兵張君在事最

久勸勤獨多水利陳君繼至劬勞率先人吏益奮

太守黃君敦道範物克相厥成邑令饒君拊字供

輸別駕張君繼芳胡君嗣敬造舟採石分守前參

知朱君炳如舒君應龍先後協力司理陳君文昶

和衷默贊前守李君君棧謀始度費皆有功塘事者

也董份碑文鹽邑在海中若浮瓠然獨石塘號稱

捍海而邑當秦駐白塔乍浦諸山南北夾峙激海
鼓颺潮與塘其衝城特甚故數被患視瀕海諸
郡濤尤劇而塘輒易敗明與數苦之矣乙亥歲颶
作濤溢入而塘敗十六七民漂不可勝計數十里
室家皆為墟而浙西數百里間水微鹵有海魚游
焉識者皆寒心而大中丞謝公侍御吳公奏狀請
治塘議費十六萬金有奇既期興役部署有緒
而謝公入武戶曹上乃簡少司馬徐公兼中丞來
下車首問塘事或言議政數往燧舉事占近世塘
自正統間議築矣度費幾三十萬載在誌籍今事
變過之而議費減半恐不可且創大者難卒復工
鉅者難趣成勢非數年恐不可曷再請而徐圖之
公乃嘆曰夫人臣下當憂民上當體國今縣官屢
乏而浙帑素虛何再請也且古稱拯溺救焚言其
速赴不旋踵也民既漂溺吾有速拯之耳憚然不
能須臾何徐圖也昔漢稱王尊以身填金隄吾其
身許是塘矣乃亟親按行數橋泥涉塗露露冒
寒暑勿懈因晉潘泉三道名郡縣諸屬引父老集

士庶而訊患害審便宜究長策與侍郎鮑公條上
得報可而公銳意督之蓋每飯未嘗不在塘每夢
寐未嘗不慮塘事心兢兢嘗不遑而潘參朱侯舒
侯前後相繼為守道憲僉張侯為巡道陳侯為水
道三道皆以才賢著名極一時之選與公同心日
夜殫思畢皆以才賢著名極一時之選與公同心日
然公擇善以人而任難自已其志奮勵足以感動
而身親勤勞尤足表率以是諸屬皆奔走爭前諸
役亦竭精致之非若後上下合為一體以有成功本
皆公竭精致之非若後上下合為一體以有成功本
績者也工始于丙子春二月成于丁丑秋九月僅
閱歲云初公於石塘內加築土塘間行塘曰夫築
土塘所以為石塘唇齒也然潮過石塘而無河以
淺之則勢悍而益漂今從二塘間為河使潮遲有
所容宜足以殺其悍亦古所渠之遺意也乃亟鑿
河而石塘之難難於聚石公既令博采洞庭杭湖
諸山會河濬舟行轉石益便而舊石墜塘下者匿
上中悉募人出之得石益多矣蓋塘之速成者以

此先是議費十六萬者徒以石塘耳今加築土塘
又鑿河又樹壘浪椿無數以抵潮又鑄獸十二以
厭水又翔橋五以通道而僅費十萬有奇其存者
五萬六千有奇焉余嘗適海上觀塘見石磨如砥
其縫如繡外極精矣蒸秫如脂傳土如膠內極固
矣工速費省而既固且精慮無不周事無不備邑
人言自有唐以來未有若此者因登秦駐望海無
際潮怒如震雷瀉如建瓴獨石塘力抗之亘如金
城屹如砥柱土塘如重關如壘障而河經其中如
長虹余乃作曰嗟乎壯哉其東南之奇觀而永久
無疆之盛業哉於是邑人出於波濤安於衽席息
於弔問興於謠歌思欲得余言紀功貽後世而三
道遂以民情來懇余惟天下同患北有河南有海
間者河嘗梗漕漕縣官不愛鉅費歲章無已者固以
四百萬粟關軍國至重也然漕者四百萬粟所過
之地而浙西東吳諸郡者四百萬粟所產之地其
本未甚易辨也頃濤一搖而浙西水微鹵矣嚮使
塘不修而益漂能無為壑乎浙西壑而東吳能免

乎故公匪獨一邑之功而實社稷之閔謨軍國之
本計也余浙西人也故備著之公在浙靖夷氛擒
大寇撫安黎元其功甚多而此特著其塘事如此
是役也侍御鮑公復行而王公至益核實考成云
於是天子嘉公功晉俸資金帛三道郡縣或遷或
賚有差公名棫常熟人謝公名朋舉蒲圻人吳公
名從憲晉江人鮑公名希憲長子人王公名曉濶
川人朱侯名炳如衡陽人舒侯名應龍全州人張
侯名子仁無錫人陳侯名詒晉江人嘉興守黃君
希憲前守李君椽同知黃清梁棟通判張繼芳伍
希德胡嗣敬推官陳文吳海鹽知縣饒廷錫
海寧知縣蘇湖皆竭力是塘者也宜并得書
三年海溢平湖縣塘壞自海鹽教場迤北至於乍浦
一帶皆開河取土築塘以錢糧不給中止
十五年七月海溢海鹽縣理砌塘盡圯巡撫滕伯倫

條上方畧十得報重築

嘉興知府龔勉申稱海鹽

地勢逼臨大海兩山擁夾故潮沙獨異於他處全

賴海塘為之捍禦頃者風潮異常將石塘衝塌大

半土塘盡塌田禾湮沒廬舍漂流設若風潮再作

徑從塌口深入內河則無海鹽無嘉興而抗湖蘇

松諸郡均被其患職親詣海塘督同知縣黃之修

逐一丈勘自天字號起至木字號止共塘二千七

百五十六丈三寸內新塘係萬歷四五年修築

堅固無塌共塘九百三十八丈二尺九寸舊塘係

先年理砌并監生塘堅固無塌共塘一百八丈七

尺舊塘潮勢稍緩并沙淤共塘五百四十四丈七

尺以上俱不必修築舊塘係先年理砌今衝全塌

共塘三百一丈二尺新塘係萬歷四五年加高

今衝全塌共塘五丈九尺以上潮勢衝要俱應從

新起築舊塘係先年理砌今衝半塌共塘一百四

十四丈二尺五寸新塘係萬歷五六等年加高今

衝半塌共塘四十五丈以上潮勢衝要俱應修砌

該部查議俯賜允行一議委官塘工大役總大綱

者水利道臣之責移駐該縣督理其董率官役工

匠收放錢糧本府同知一員專理之次則蘇湖二

府派石合委府佐二員分管塘工應用官十六員

分派省選取廉足充任使二議錢糧嘉興府屬原

於通省選取廉足充任使二議錢糧嘉興府屬原

歲派塘夫銀七千積今十五年豈不綽然有餘而

有司視為緩圖任意那借今除搜括本項外動支

該府驛傳積餘銀七縣預備倉穀銀并衢州府驛

傳支餘銀金衢嚴溫處五府見貯糶穀銀共足原

估之數免令加派地方三議塘式舊塘惟典史吳

允隆所築及三監生罰修者自嘉靖至今不壞堪

以為式蓋砌以魚鱗又二面收縮石堅土細故也

今議以四縱六橫起脚二層濶二丈七尺五寸自

第三層漸收而上每層內外各收七寸至第十八

層結面濶九尺三寸石必六面方平砌必縱橫相

制蓋面之石又必鋪地驗過面面相同縱橫相合方

之時每層必先鋪地驗過面面相同縱橫相合方

許擡砌以祛偏斜

貼襯虛鋪草率之弊

四議採石

舊議塘石長六尺

濶厚二尺二寸

不如數者亦為

折算以故虛冒生弊

茲議蓋面用大石

外其餘以

長五尺濶厚一尺

六寸者為準每塊

給價五錢出

山麓料仍多二寸

以備整削不許別

開大小折補

之端致生弊實其

驗石必取六面方

平稍不合式

即行揀退運石船

隻上杭嘉湖三府

編派打

造共三千五百六

十九號費至三萬

餘金及工完變

賣所補無幾今莫

若令採石宕戶包

運諒亦樂從

又或廣示招募客

戶有力者自載合

式之石赴塘

驗收照前給價採

買招買並行事可

兼濟五議木

椿海塘之築全賴

椿木入土之深則

為基孔固議

用中三丈木徑四

寸者截作二椿各

長八尺或委

官在本處廣招木

商載至平買或於

杭州南關聚

木地方招商收買

每塘一丈釘椿二

百五十九箇

又必先於塘基內

去浮沙數尺見實

土方如法密

釘庶椿堅基固石

塘賴以無虞六議

工程海塘大

役必有分任方可

責成功今議全築

石塘三百六

十五丈每官分理三十丈以十二員管之修築補
 砌石塘七百九十九丈每官分理二百丈以四員
 管之每新塘一丈限十日修補者二日斯事無推
 諉功可期就七議收支海塘錢糧支放頭緒甚多
 稽察密則弊無所容故給時則人速需惠舊議委
 嘉秀二縣司收海鹽縣司收管工官造冊送總理
 官總理官造冊送水利道道行府府行縣給發中
 間吏書展轉查數刁蹤延為弊反滋夫匠銀難
 到手未免揭債豪門苦不可訴今議銀俱解發海
 鹽縣貯庫聽縣官收掌總理同知備將各該採石
 買木管理塘工委官每官置簿二十扇送院印鈔
 發各收領採石官日開採運到石塊若干買木官
 日開買運到木樁若干應給銀若干註簿總理官
 驗收訖即行該縣照數支銀封送總理官驗散應
 找給者找給應全給者全給毋令官戶木商守候
 其管理塘工各官每日將領過木樁若干木匠創
 過釘過若干應給銀若干開填簿內每五日送
 總理官查閱無弊即行該縣照簿依數將銀兌准

封送總理官同各委官當面整鑿包封吹集夫匠
 逐名唱給隨造冊送水利道稽考仍同原發填過
 簿送院查閱庶稽考有法支放及時夫匠既得速
 需實惠而衙門人役之弊亦清及查夫匠向有計
 日償工之說大為冒破今惟計工定價如削棒釘
 椿琢石砌石折洩扒沙等項俱照工給銀則老弱
 夫役不堪匠作雖欲浮食其間自不可得此又考
 工節財一法八議土塘石塘外當風濤內必依於
 土岸此貼備土塘所不容緩往年土塘隨石塘並
 築故石塘工作曩疎無從詳驗今宜候石塘築完
 之日閱視內外如式委管工官督率人夫批取實
 土墾貼石塘填築斜坡近塘者高與塘等築令極
 實土始不散庶水過直瀉石塘益固九議體恤塘
 工興作之際委官必須朝夕不離塘所乃可照管
 梯風沐雨勞苦萬狀議每日給銀貳錢每官除撥
 驛船住止外又各設蓬廠一座仍撥夫二名聽其
 差用俾日給稍充而風雨有蔽役使不乏乃得盡
 心辦事匠作人夫多係各縣應募或隸外府投充

今議令於每官厥側各起搭草蓬四五區各安歇
 炊爨庶物料得看守之便赴工無往返之勞而居
 停亦免苛索之苦十議稽查查築塘工役非小惟恃
 賞罰以為勸懲除在工各官有偷安誤事及侵尅
 不檢者即時分別發落外其塘工通完之後容令
 嚴行查閱如果經畫得宜修築如法有保保障者
 將各司道府佐以下大小委官據實請優錄勞
 苦功高者破格擢用庶賞罰嚴明人心自相戒勉
 大工之就可期矣傅孟春奏築海塘疏萬歷十八
 年巡撫都御史傅孟春題為恭報海塘工完永固
 重地以奠民生事據浙江按察司水利道副使夏
 良心呈稱本道於萬歷十六年二月初十日移駐
 海鹽經督理轉行同知曾維倫總理塘工議留
 塘夫驛傳穀價等銀共七萬四千五百三兩七錢
 動支辦料興工隨委杭州府通判陳表等督採蘇
 石後陳表奉文取回改委紹興府通判劉世傑收
 買椿木委官四員管修半坍稍坍舊塘十二員管

築全坍新塘續據各官呈稱新舊塘工均搭分管
 為便呈允均為一十六作閘定分管本道看得往
 往築塘務速成者鮮經久之工務節省者多飾虛
 之弊以致塘方築而地隨之今次一遵條議悉除
 前弊如收放石料或量驗稍疎弊端百出今設關
 收石皆總理官親行稽察後委海鹽縣丞張汝
 翼兼同各管工官更番驗量必方正堅實合式方
 准收用經始之工開塘基最要而亦最難今嚴督
 委官必盡去浮沙闊近三丈開見深土方許下椿
 深入及查塘之壞也多因椿木稀疎原估每塘一
 丈用椿一百九十五箇今加至二百五十九箇椿
 既長丈加以密釘塘基永固起塘底石往時有外
 雖鋪砌而內多就土為基全不用石及潮浪過塘
 裏脚衝開頽圯殆甚今無分內外選取長闊堅厚
 舊石一式平鋪極稱穩實此上十餘層石石六面
 光平層層縱橫緊密既無圓碎小石填補於中亦
 不必灌糯米漿根油灰致多虛費舊有監生塘數
 丈屹立無壞惟上面一二層用石方整今築一帶

新塘上下表裏石皆長厚方平視監生塘更為堅
固搜擿舊石實足濟工省費查前坍塘比原計之
數欠石三萬餘塊如盡取之新石採運甚艱為費
且鉅今督各委官遍搜每官給簿一扇逐日登記
五日送道一查以石之多寡為官之勸懲爭相搬
運得石頗多及查海鹽沿城積遺蘇石議三等給
價用濟塘工全砌半修估雖有定數然有外若
完固而中實空疎即未估亦應起築或上雖坍損
而脚尚穩固即議拆應免改修如稱字等號稍坍
塘加修三四層湯字號一十餘丈幫閣加高文字號
多拆三四層湯字號一十餘丈幫閣加高文字號
南院門應免拆砌舊塘結面原以橫石鑲邊恐橫
等號應免拆砌舊塘結面原以橫石鑲邊恐橫
石承水易於衝動乃逐塊鑿成嵌筍相連如一
通等號塘其先因石塘未成恐內塘衝壞鹹水內
灌乃先築備塘一十七丈預為捍禦此皆酌量增
省誠難食場三號五十八丈在海塘將盡之處原
準查駒食場三號五十八丈在海塘將盡之處原

議全築估銀一萬二千五百三兩零外有差
號二百餘丈有素稱大天關最為險要內差字號塘
一十七丈有素稱大天關最為險要內差字號塘
十餘丈止議補砌估銀一千一百兩零二項共估
銀一萬三千一百五十九兩零今查駒食場三號
地形頗高潮勢稍緩不必高至十五層而差等
號地勢較低俱應全砌續議自差等以至於駒食
號共二百六十餘丈俱照彼中舊塘式樣全築十
層共計工料銀一萬二千九百五十四兩六錢零
仍恐潮患難測復加二層計十二層塘既加築費
復減省塘工用石數多兩殿採運不給出示招買
廣行訪採如海鹽之葛家山武康之郁家山等石
俱堅兼採運用至於錢糧之放給如木石料價夫
匠工銀日以實數登簿覈明驗給絕無剋索冒破
之弊工程之稽查委官居止塘所日夕不離本道
復發稽工簿一扇令各官每日做工各照填入如
扛夫擡石若干釘椿若干石匠琢洗某號石鋪砌
第幾層親詣閱視中有工不精堅者夫匠責懲委

官戒諭改正絕無飾虛草畧之弊官役久事海濱
勞苦萬狀宜為體恤每官給驛船聽其住止葢蓬
厥便其監工給夫二名供其使令葢草殿九十六
座以安夫匠暑月則周其茶湯時疫則療以藥餌
間有病故則瘞以衣棺工作繁興擡石路遠則加
其工食以故各相勸勉絕無偷惰悞事之弊經用
必慎毫無輕給續據各夫匠告稱往年築塘止將
外出海石琢光其附內等石俱不細琢今次遵將
石琢洗六面光平合縫安砌用工倍多且鋪砌底
石未蒙估計工銀年荒米貴乞憐加給及據各山
宕戶告稱歲歉水涸運石艱難俱行總理官酌議
全砌大塘每丈加給琢洗內匠工銀一兩五錢中
塘每丈四錢八分鋪砌底石每塊給夫工銀二分
及查十六年四五六三箇月米價甚貴在工夫匠
每名加給賞銀一錢八分又武康石每塊加價銀
三分各山大石每塊加銀三分六釐折補石並免
十分之三呈允給免人心悅從其估用錢糧該左
布政司吳自新知府王貽德督催塘夫等銀解發

海鹽縣貯庫知縣黃之俊謝吉卿先後各司收放
其備用石料該分守杭嘉湖道左叅政蔡廷臣萬
文卿嘉湖兵巡道僉事史旌賢鄒迪光相繼監督
錢糧石料俱無缺乏因塘工本鉅兼值年荒工
作採石種種多艱而續議差字等號塘二百餘丈
在原本估之外况今又因亢旱河水漸涸各廠運船難
報上年五月內又因亢旱河水漸涸各廠運船難
行工作暫停至九月內河水漸涸各廠運船難
月內嚴督官匠上緊修築務期堅固經久又海塘
工將就緒在事官員久効勤勞年終合行獎賞仍
行令勉勵底績該本道遵依一面獎賞一面催督
間又催在塘各該員役作速償工修築如式堅固
萬歷十八年二月內閱視新塘堅固經久行道將
在工員役量行獎賞依奉通行據總理同知曾維
倫呈稱查得第一作管工官嘉興縣典史余偕第
二作秀水縣典史江夢熊第三作寧海縣典史馮
載讓第四作海寧縣典史張文炫第五作觀海衛
經歷吳潮第六作樂清縣北鹽巡檢司巡檢李誼

第七作崇德縣皂林驛驛丞周繼芳第八作蕭山
縣縣丞王箕第九作諸暨縣主簿李思誠第十作
海寧縣縣丞鮑槐第十一作上虞縣典史程世舉
第十二作杭州前衛經歷劉世傑第十三作會稽
縣主簿浦謨第十四作富陽縣典史朱軻第十五
作崇德縣典史鄧一鑑第十六作永康縣主簿徐
武思共計修築過原題并續議全砌塘五百七十
一丈五尺八寸半坍塘一百三丈四尺稍坍塘五
百三十五丈八尺九寸九門二座天關備塘一十
七丈土塘一千三百九十六丈九尺二寸俱於本
年二月二十一日完工通共砌用過採買蘇湖等
塘舊石共八萬二千餘塊樁木九萬八千九百箇
除用過錢糧細數一面查覈造冊外約計於原估
數內節省銀一千兩有餘本道會同分守杭嘉湖
道左叅政萬文卿嘉湖兵巡道會事鄒迪光看湖
鹽邑東過大海諸山對峙夾為海門若大塊之關
然故稱天關一望海面較高邑若居下流焉即常

時潮沙吞吐已莫可支矧異颶鼓濤翻奔內地呼
吸滄桑則匪止一邑為壑而浙西東吳諸郡皆為
瀾區矣所恃以出方生靈於波濤而莊席三吳
者獨此塘也然輒為異潮衝圮一圮一築糜公錢
百千萬緡萬歷十七年七月塘圮凡千餘丈此尤
海塘要害處也各院會題修築守巡各道相繼監
督後先畢集克濟大功緣過求堅築事難速成况
兩歲浚災或雨久或旱久以致採石難工作難不
能如期完報而夫匠石戶苦於米貴控訴不休議
加工銀加稿賞加石價幾二千二百餘兩又免折
補石數千及總理量石書算委官募夫工食并廠
料醫藥等項約銀一千七百餘兩又加築備塘及
陡門續議全塘加高二層并大塘加用新石共二
萬二千餘塊約銀六千餘兩加椿木銀六百八十
餘兩夫匠月賞委官廩給原議一年為止今支費
及並無加派尚剝銀約計一千兩有餘雖原估未
省以苟工程然徧搜舊石用補新石而隨處裁酌

經費無濫加增之數存餘之銀皆從節省中來也
今計修築過石塘一千二百一十餘丈陡門三座
備塘土塘一千四百一十餘丈歲月雖若稽延而
工程絕無苟簡椿石雖見多用而錢糧不踰原估
費不加昔工實倍前即一方士民僉謂自來築塘
稱難未有如今次之難而築塘取堅亦未有如今
次之堅者去年六月間風潮大作是時塘且未成
一無衝壞此亦可驗矣除用過錢糧細數并効勞
官員另行呈請外今將完工緣由合先開報等因
到臣據此臣親詣閱視委果石料堅方結砌如式
表裏完固高堅定持屹如磐石可以砥柱乎奔濤
鞏若金城有以隄防乎巨浸是役也適經始以迄
告成積勞已逾二載核全築以及半修計工不止
千丈內以障滄海之狂瀾外以保桑田之物產近
以拯一邑之整危遠以捍三吳之沮洳上以裕國
家之經賦下以蕃生民之稼穡其立陡門也因通
潮而獲鹹澗之息其募夫役也因拯溺而寓救荒
之仁塘工一成而民胥賴之此皆南各官調度有

方羣工競勸所致縱有颶風足堪捍禦而東南財賦重地從此永固矣
三十九年六月十六日夜颶風大作海鹽縣海塘又
圮知縣喬拱壁申請修築共修過石土塘一千四
百七十丈至次年又接築一百二十二丈
塘碑記國家財賦仰給東南故瀕海海濤排
天盪日以颶風乘之桑田滄海患可勝道哉諸
海之地皆然而鹽官為甚諸山對峙夾為海門濤
東之益迅稱天關云舊傳鹽官去海尚七十餘
僅可半里許所仗一塘障之耳塘高與雉堞等
濱而鹽官治矣未郡去鹽官亦七十里而近將
天盪日之濤以郡城受之西浙東吳舉受斥鹵沮
如之患所關東南財賦不甚汲汲耶古昔不共論
即今上先後丙子丁亥颶風大作海塘衝圮幾半
不獨鹽官田禾廬舍浸淫斥鹵中東南諸大郡恐

遂為魚龍之窟至上履聖憂費金錢多者十餘萬	少亦不下六七萬工竣之日撫按藩臬郡邑大小	諸吏陞賞各有差海塘為東南重所從來矣頃歲	辛亥六月既望興月廷作塘為狂濤所撼其圯	幾與往歲等東南臨海不獨鹽官為治而已於	令尹上海喬公亟上其狀於郡伯新安吳公水衡	別駕三原劉公真湖道參知婁江王公今參知晉	江潘公攝水利高憲家淮南實公方岳桐城吳公	鹽臺潼關張公按臺金臺鄭公督府淄川高公乃	復下其事於令尹喬公蓋令尹實有專責云喬公	匡濟開才廉勤明練費省而功倍時捷而事辦辛	亥歲修築天字號至木字號石土塘一千四百七	十丈費工料銀三千七百有奇視原估省可二千	餘兩四閱月告竣壬子歲修築平章愛育四號及	添築黎首臣三號石土塘一百二十二丈費工料	銀七千有奇視原估增築六十七丈減費千餘兩	六閱月告竣余以為斯舉也明以酌宜練以節費	廉以率屬勤以集事初議以木板觀塘以鐵錠裝	石然板易腐鐵易剝用灰粘於用板石裝牢於鐵	礎而難易倍蓰矣故曰明以酌宜初議諭內河取	土架浮梁運石然地遠而力難也填泥取之堤畔	遺石搜之沙中而繁省懸殊矣故曰練以節費夫	費鉅則易冒諸工與典工者諸料與典料者皆冒	端也乃率以廉潔風諸僚屬典工料者一無所冒	而浮冒清矣故曰廉以率屬夫工浩則難竟即日	日而程之人人而程之非以身先無當也乃公則	輕舸單騎往來海上疇敢有玩愒者乎故曰勤以	集事自閱塘公署及鎮海廟南抵秦駐表延二十	餘里圯者新之虛者實之闕者補之鱗次構比無	蹄涔議穴之隙蓋屹然稱全湯矣其保障東南功	豈渺小哉不習為吏視已成事	後之修築者奉為法程可也	天啟二年知縣樊維城以塘圯裂者二十八丈為請	遣縣丞李筦築之費銀二千九百塘卒賴以不壞
---------------------	---------------------	---------------------	--------------------	--------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	---------------------	--------------	-------------	----------------------	---------------------

云海鹽縣圖經大抵海潮歲惟夏秋兩時大月出
 衝最亟閱武場以北為差緩先時築塘發郡民丁
 築之不足得發之旁郡民丁出錢代徭始宏治中
 知府徐霖議條鞭之法行遂派為畝稅郡七
 邑歲合徵銀七千嘉靖中半之今復故額

勅修兩浙海塘通志卷二

勅修兩浙海塘通志卷二

勅修兩浙海塘通志卷三

列代興修 下

紹興府 山陰 會稽 蕭山 餘姚 上虞

唐開元十年會稽縣令李俊之增修防海塘大歷十

年觀察使皇甫溫太和六年縣令李左次又增修

之

按會稽縣防海塘在治東北四十里自曹娥上

虞界西抵宋家淩山陰界百餘里

宋慶歷七年餘姚縣令謝景初自餘姚縣雲柯而西

達上林為隄二萬八千尺

王安石海隄記自雲柯而西有隄二萬八千尺

截然令海水之潮汐不得冒其旁田者知縣事謝君為之也始隄之成謝君以書屬余記其成之始

曰使來者有考焉得卒任完之以不陳謝君者陽夏人字師厚景初其名以文學世其家其為縣不

以材自負而急其民之急方作隄時歲丁亥十一月也能親以身當風霜氣霧之毒以勉民作而除

其蓄又能令其民翕然皆驩趨之而忘其役之勞遂不踰時以有成功其仁民之心效見於事如此

而猶自以為未也又思有以告後之人令嗣續而完之以永其存善夫仁人長慮却顧圖民之蓄如此

其終始而存之以告後之人慶歷八年秋記

按餘姚縣海塘在治北四十里東起上林西盡蘭風七鄉一十八都之地悉海前代作隄

禦海所從來久文字殘缺莫可考功之可見者始此云

隆興中給事中吳芾重加築會稽縣防海塘

慶元二年餘姚縣令施宿重築餘姚縣石隄

嘉靖餘姚縣志

隄自慶歷中縣令謝景初築後有牛秘丞者又嘗為石隄已乃潰決於是歲起六千夫役二十日費緡錢萬有五千修之民疲而害日甚至是縣令施

宿乃自上林而蘭風又為隄四萬二千尺其中石隄五千七百尺歲令丞簿尉分季臨視之廟山

三山寨官月各遣十兵與鄉豪選察有缺敗輒治仍請於朝廷海隄倉歲刮上林沙田及汝仇桐木

等湖廢地總二千畝課其入備修隄費樓鑰海隄記餘姚為紹興壯縣岸大海者八鄉分東西二部

綿地一百四十餘里舊有長隄蔽遮民田孝義龍泉雲柯三鄉沙漲土高無風潮衝決之患開原東

山蘭風梅川上林五鄉間有缺壞實為民憂慶元二年縣令施君宿始至詢究利害得其要領選鄉

豪公直強幹人所信附者十五人分地而共圖之尉曹趙君伯威復協仗助務為久計以蘇民瘼益

在承平時提刑羅公適知縣秘書丞牛君嘗伐石為隄今既百年蕩在海塗乃按跡取之得其故石

創業二千七百尺用工二十萬三千六十而東部之田始有蔽障其西部之謝家塘王家塘和尚塘

悉為紹興五年秋壽所決於是復度為石隄三千尺鄉民趙明釋子行球董其役約費甚重縣不足

供列於府監司提舉常平劉公誠之首助穀三百斛勉為之凡所陳請率應如響通守王公介幹辦

公事王君柄左右尤力令得展布而隄用告成其高一丈石厚一尺為一層用石二萬尺縣出緡錢

四千三百有奇縣之士大夫與其鄉人助工三百萬費猶不足也然則該役亦甚重且大矣思其重

大而慎於守護縣之官分季臨視廟山三山兩寨

官月遺十兵巡之鄉豪仍同察焉... 補治之復議到上林海沙田二百三十餘畝... 化湖外之地六百八十三畝... 二千畝之數築倉於縣酒務之西... 修隄之用歲省重費民遂息肩... 天子輒報可吏民祇拜明命... 宰劇縣者簿書期會日不暇給... 目前姑以辨聞其至誠愛民而... 君者幾人哉君湖之長興人司... 盡其才君能世其家其治縣百... 以成是役庸作為詩章使後人歌... 其詩曰舜江之為邑今處越之封... 浴日而吞空古有長隄今庸蔽... 限兮海濤之來無窮濤來如山... 缺壞兮葦葦不可障而泥不可... 墊於馮夷之宮歲歲勞費兮民... 千之緡錢兮十二萬之民工惟令... 曹尉之和衷禁土累石兮折彼巨... 城兮線海南之西東部使者主之... 於九重仰明聖之洞矜兮朝奉而... 壑田倍於千畝兮藏其收於廩中... 分惟修隄之是供化斥鹵兮土膏... 為年之豐良相夏畷兮多稼先獲... 嶺比而壩崇惟後人之勉勉兮用... 之缺兮謹額頌其彌縫念經始之... 於厥終樓鑰海隄後記景初治隄... 王文公記之厥後增築視舊倍蓰... 受潮之蓄隄摧頽圯甚則海田漂... 是歲役夫六千人役二十日率於... 或苟且董治不堅後罷隄壞財力... 今施商始因歲役革具就實既竣... 其存蓋東之為雲柯梅川上林在... 祕丞斲石為隄歲久隄移石亦湮... 淖乃具得之爰相舊規畢力壘壘...

敕修兩浙海塘通志 卷三

之為爾風東山特當濤勢衝突... 久則又計工採石鼎新改築蓋為... 西偏石隄復立焉深惟厥終俾民... 開墾曠土總之得田千六百畝有... 用其租入隨時補葺力不下因隄... 省民夫千有二萬提舉常平劉誠... 報可而顯謨閣學士樓鑰為之記

嘉定六年山陰縣後海塘潰決... 築山縣陰志寧宗嘉定六年山陰... 壞七萬餘畝守趙彥俠請於朝頒... 米六千餘石重築並修補焉起湯... 共六千一百六十丈數以堅石者... 按山陰縣後海塘去縣北四十里... 兩鄉

咸淳六年蕭山縣捍海塘為風潮... 帥劉良貴移入內田築之植柳萬... 塘東通判黃震記錢塘江濤之壯... 新林其地窳以曲長山麓山兩崖... 居民稟稟動與天吳海若爭疆界... 為此途出其所關係又豈偏州下... 方者比哉咸淳六年庚午秋海溢... 為甚岸址蕩無存矣太守劉公具... 亟為遣吏經度議改築新塘計費... 百萬用公費十之一公以力未及... 地葬為一壑潮汛愈忽土立振端... 神曰此朝廷所加念者願有以相...

漲始得立巨松數萬如櫛為外捍吏民騁噪畚鍤雲興四閱月而工役就其高踰丈其廣六丈其長千九丈橫亘彌望屹若天成公率僚吏行塘上驪酒相賀曰非朝廷之賜不及此而川后效靈其志亦不可忘也命立之祠且植柳萬株大書其扁曰萬柳塘以冀歲久根蟠塘以益固既而念不可忘日葺也復請之朝籍新林寨兵屬之西與都巡檢使任責焉蓋公雖力未及石而塘之堅緻殆不減石矣然聞自昔帝王之建都定邑未有不因長江大河之勝而自昔水勢之衝黃侵軼反多見於盛帝興王之世是豈有他哉水之東西靡定本其常性世治日久則濱涯皆生聚故水至輒易為患如河決然不聞於他時而獨聞於商周西漢及我朝之隆是其證已我朝自駐驛錢塘距水彌切樓臺百萬多疇昔海變桑田之地凡司為隄障者蓋無所不用其極越去行都咫尺實共此江濤洶湧之險水性匪西即東害每相關又宜何如其為隄障哉頃歲庚子潮齧錢塘壘石後奏全功今歲在

庚午適三十年是為天道一小變今日又東齧新林即前日之西齧錢塘者也雖賴餘福之章魚龍百怪已帖息必欲為久安計尚惟後之人因公之志績公之功輦石如錢塘耳公名良貴東嘉人

按蕭山縣有西江北海二塘其西江塘修築事

詳江塘門北海塘在治東北二十里許西自長

山之尾東接龕山之首跨由化由夏里仁諸鄉

橫亘四十里自龕山至新窰河塘三百八十丈

新窰河至丁村塘二百八十五丈丁村至陳家

塘三百丈巨塘至三神廟塘三百八十丈三神

廟至橫塘三百三十丈橫塘至唐家埠塘一百

九十丈唐家埠至莫家港塘二百八十九丈莫

家港至金家埠塘二百十四丈金家埠至蔣家

埠塘二百十四丈蔣家埠至橫塘二百四十丈

大德中上虞縣海塘潰漂沒寧遠鄉田廬縣役閭

境之民植楲畚土以捍之費錢數千緡完而復圯

按上虞縣海塘在治西北寧遠新興二鄉東自

餘姚蘭風鄉而抵會稽延德鄉

至元六年募民出粟築上虞縣寧遠鄉海塘萬歷上

至元六年六月潮大作上虞縣寧遠鄉海塘潰成

海口陷毀官民田三千餘畝餘姚州判葉恒相度

言海高於田非石不能捍禦府委恒督治

適滿代去縣尹于嗣宗募民出粟築之

至正元年州判葉恒築餘姚石隄慶及元大德以來

海復潰決海塘內移八鄉之地悉漸於海至正元

年州判葉恒乃作石隄二萬一千二百一十一尺下

廣九十尺上半之高十有五尺故土隄及石隄缺

敗者盡易以石蓋沿海塘之南東抵慈谿西接上

虞袤一百四十里初名蓮花塘俗呼為後海塘云

宋時分東西兩部自雲柯以東者號東塘始築於

謝景初其雲柯以西者號西塘西塘之內曰謝

家塘曰王家塘曰和尚塘皆前人觀水勢底止因

便宜分部築之長短高下異形至葉恒所築則因

舊為新包山限海綿亘為一無復部分入明百餘

年來所以無大害者多恒之功然民皆習安利排

海濤而居隄遂日削不完云陳旅海隄記餘姚北

枕大海其地曰蘭風東山開原孝義雲柯梅川上

林者皆潮汐之所爭也元陸餘姚為州州視縣得

展其所為然未有能除民所甚病者蓋海塘自寶慶內移大德以來復益衝潰今擩去舊涯之墊海中者十有六里歲捷木籠竹納土石潮輒留去之至元再元之四年四月方成隄六月復大壞紹興路總管府檄委州判葉君恒治之君視塘隄自開原至蘭風見凡土為者皆闕惡愀然曰是則為民病也有窮已乎遂與其鄉老人議為石隄宜則又曰攻石費鉅出錢大農當煩文書遲歲月比得請州其治矣若等能與我共為之乎今費雖鉅常歲之費則省而若與子孫莫居無虞也聞者咸曰民志則然白於府府亦聽民所為於是聞者咸曰民出粟或輸其直至者以力亦喜於服役君屬民高年與正於里者掌出納以率作又請於府免民他科徭以悉力是役宣闡亦下書毋以他事使葉判官輒去州君先使人浚河渠後廢防蓄湖水伐石於山以舟致之分眾作為十有五所所有程督君往來湫之其法布杖為址前後參錯杖長八尺盡入土中當其前行陷寢木以承側石石與杖平

乃以大衡縱橫積疊而厚密其表隄上側置衡石若比櫛然又以碎石傳其裏而加土築之隄高下視海地淺深深則高丈餘淺則餘七尺長則為尺二萬一千二百一十又一也其中舊石隄之危且闕者亦皆治完之至正元年三月成是役也用是年民之力而民不知勞賦民之粟而民不知費是年郡守秦不華又作石隄三千一十四丈王沂紀其事

王沂海隄記畧餘姚濱海民田歲墊潮沙判官葉君恒作石隄以捍之為尺二萬一千二百一十有一既告成而他土隄之差可緩而未甃以石者則猶未暇也時宋公文瓚守紹興嘉葉君之功而恤其將代請浙江行省丞相及部使者俾得終其役而葉君謝事矣未幾完者都來代宋公因督完者都成之繼宋公之後者為秦不華公其督成是役亦竊究心焉乃又作石隄三千一十有四尺總為尺二萬四千二百二十有五自是以往民不病海而歲入倍他壤葉君之功於是乎大矣事有可

君子繼之不必其肇於已若完者都豈非善繼者乎然則變因循以就功效俾得展其才濟其志亦宋公秦不華公有以成之也然則政之廢舉其不繫乎人哉

七年六月大潮復潰府檄吏王永議築塘成凡一千九百四十四丈萬歷上虞縣志永勸民田出粟一塘一丈用松木徑尺長八尺者三十二列為四行參差排定深入土內然後以石長五尺闊半之者平置木上復以四石縱橫錯置于平不者五重大牙相銜使不搖動外沙窰窰者置八重其高逾丈上復以側石鈐壓之內填以碎石厚過一尺壅土為塘附之趾廣二丈上殺四之一高視石復加三尺令潮不得滲入夏泰亭海隄記上虞負海為邑其北為潮汐上下之地舊壘土為隄以障之興作修治歲久沿革不能詳焉自大德以來水暴溢則隄岸時有衝潰既治輒壞至元又元之六年亦

月風濤大作其地曰蓮花池等處蓄入六里許橫亘二千餘尺並隄之田莽為斥鹵歲加繕完民遂罷於築隄之役至正六年民招庠等羣訴於縣上其事於府時餘姚州濱海諸鄉同受其病州判官葉恒與民議以石易土俾凡有田者畝出斗粟或輸其粟之值鳩工伐石更為之而工適成府令上虞縣循其故實仍檄葉恒董治之會葉君以公故弗及而去明年秋民復訴於府郡守瓦刺沙公與幕長吳君中議以府史王仲遠為能即以委之仲遠承命既至即與監縣傑烈圖縣尹張叔溫集民之醇謹更事者商究經營之凡出粟之家無敢有後計其直總為中統鈔三十二萬九千五百貫有奇掌以傳壽昌盧安翁而公其出納採石於夏蓋山浚溝浮舟以進售材必良擇匠必精趨事者無情受傭者無怨仲遠且暮程督食寢起處與工作同事雖更歲時冒寒暑卒不得以勞勩為憚其為制則錯植堅木以為杖入土八尺以護側石以為防高與杖等然後壘巨石其上縱橫密比穹厚

堅固復實剛土雜石而築平之重覆以石堤之崇
卑視海壩為高下焉既成以度計之凡為一萬九
千二百四十尺又即所浚溝上築土堤以為內備
高廣過之隱然若重城之捍蔽矣訖工于九月之
冬而民力稍息豈非郡守幕長愛
民之切知人之明而委任之力與

二十二年秋颶風大作土塘衝齧殆盡府檄斷事王

芳督治兼縣尹總理之及度夏蓋湖所灌之田

出粟一升於西偏鵲子村作石塘二百三十二丈

而海患以息劉仁本海隄記越上虞之有海隄也

墊溺則壘土為岸以隄防之附隄半里許濬為巨
湖名曰夏蓋世傳禹朝會諸侯於會稽時輪蓋
禾通濟舟楫厥利溥哉然而江海之壩潮汐往復

遲之以歲月積之以壅闕於是廣斥墳羈風潮一
鼓雖高岸為決橫流奔潰隄且卑塌既不可捍禦

而潮淫於陸散入於湖漸漬為鹹不可以灌而田
無有秋之望不可以居而廬值漂蕩之危民乃阻

饑罔安集矣故修治之役無歲無之國朝大德間
嘗屢壞屢築至正六年崩損為劇而蓮花池又劇

之尤者眾籲於郡請得如餘姚州判官葉恒治法
以授府史王永永潔已敏事踰年告成修亘二萬

九千二百四十尺其崇逾丈其廣倍之蓋亦規所
甚害者堅石以牢籠耳餘則七隄猶故也自是海

鄉之田歲獲屢登民得奠業既二十二年秋海颶
大作怒濤掀簸土隄衝齧殆盡衛以石者亦為震

掉民不堪命又羣訴之縣會府檄斷事官經歷王
侯以督制兼尹遂與鄉之人帥閭架庫孫昭文建

議請於府府下令如所請俾就綜若事大約謂海
之溢害於湖湖之害傷於稼度受溉之田畝出升

米工農助力共資畚築材具之費相維舊石隄二
千三百二十尺以障之制視舊規稍密以帥閭史

王權儒士俞蘇潘翔分其沒夏揚庭司其出納
錢敬主其籍算侯則日月一至吏不得擾民忘其
勞繼補葺舊石之傾防者一萬九千二百四十二
尺而修築土隄江隄之尋尺不與焉又築復隄二
千三百尺為鵲子村之備而疏河治湖之工役不
與焉直新隄之費因米為錢總估三萬九千四百
四十緡而凡為修補疏治者用悉非在算計內也
經始於至正二十三年正月竣事於是年十月功
成民用和會謹呼載野父老携杖謁文刊示垂後
固請不獲辭仁本惟鞭石捍海治湖既田斯政之
仁者昔春秋時白圭築隄壅於隣國孟軻氏譏以
為仁人所惡今茲役也當干戈擾攘之頃思禦大
災患以為經久圖浹滄海距江海以為壑茲固仁
人君子所喜聞而樂道者也余往歲嘗兩按視上
虞餘姚境撫神禹之古跡感葉恒王永之治隄既
為歌詩以慰民志具載在冊今幸聞諸父老之言
安得不重其請
而樂為之書與

明洪武四年秋上虞縣土塘復潰郡守唐鐸檄府史

羅子真重築謝肅石隄記洪武四年秋七月越之

縣白于府太守唐公以為憂乃亟臨海上行視決
隄召縣令及父老長於里者諭曰天子命我出守

以昭事境內山川之神而為民徼福也今海乃肆
蓄於民其咎在余余可不禦之耶夫禦海莫善治

隄治隄宜先鑿渠鑿渠得土即壘以為內防然後
外作石隄則不患夫渠以通舟致石而隄成無難

者第於吾民不能無費且勞耳縣令趙允文曰大
守所以來者將隄海以彌蓄又不忍勞費其民然

海隄於民雖暫勞而終逸之雖暫費而終惠之公
又何憂乎父老及長於里者曰願為海隄也得稔

田以治粟何費之惜差力以共作何勞之辭以廉
幹者為程督之何事之不集惟太守所令而已公

幡然喜曰凡若之言吾之意也吾與汝圖之即還
與僚佐議無不謂便遂以事委府史羅子真子真

一第 卷一 冊 頁多 日 頁 三 書 卷 9 頁 上

奮曰是吾鄉邑事也且太守所委能不盡吾心乎
既至則趙令以秩滿去子真獨蒙氛霧獨風濤度
地合徒穿渠一萬三千尺為防如渠之數於是乎
大起石隄自纂風至于荷花池以屬故隄故隄者
郡史王水奉檄所築也永見往時隄皆土累故善
崩始易以石凡八里餘尚累土則今為隄處也隄
址布於四行及土八尺前行既陷側石以護之乃
置方廣石於其上外則疊以巨石縱橫上下勾連
參錯以拒洪濤之衝激內則取夫石之小者雜以
剛土築使堅密完壯仍包以石而與外稱焉其廣
四十尺其高視廣得五分之一其長以丈計之至
一千三百其石與代以枚數之至十餘萬其用之
之力以事積之至數十萬有奇方隄築且四之三
子真以事赴府檄縣主簿史文郁繼董其役而
知縣張昱縣丞達貫道咸協相之夫以府史暨邑
之長貳用太守命以勸督事亦其成之甚速也然
而率作恐違農時且必在水潦既乾之際開有相
故隄之缺地者與溝之填闕者極補浚之以故越

明年冬十有一月而工始訖焉是年並隄之田收
倍于常民歌之曰彼海之蓄捍者其誰我有賢守
作我石隄又歌之曰水既潤下田彼海旁甌窶汗
邪稂稂以穰以食我于無疆言徭役罷而耕種遂
也己而邑人謀刻石以誌以訓導黃韶所具事實
徵記于余余辭不獲乃為之言曰上虞縣北據大
海海面有湖曰夏蓋夏蓋之南又連上妃白馬二
湖而田之西盡江東接陳倉南距羣山北屬海者
皆受灌於湖也然湖既通於海海隄時壞則鹹流
乘湖而入而田為斥鹵五穀不育民且告饑矣是
則海隄所以衛湖衛湖所以護田其利害豈細故
哉今隄既成截然潮汐不復為羨溢之蓄故民思
其惠利於永久豈非規畫有方在屬得人遂底于
成與是不可不書故謹記之使來者有所考云
二十二年蕭山縣捍海塘壞命工部主事張傑同司
道督修壞越潮浦入害民米稼直抵縣城知縣王

國器奏聞命工部主事張傑同司道督修易土以
石令衢嚴輪樁木本府八縣輸丁大本縣辦石板
石條自長山至龔
山塘成四十餘里

三十三年重築上虞縣西塘萬歷上虞縣志洪武三

濱臨山把總聞於朝府檄主簿李彬視事未
幾別調乃委典史陳仕畢工兩閱月而事竣

永樂初於餘姚舊塘之北築塘以遮斥地曰新塘餘

縣志先是餘姚縣海塘未完築土隄于內地以防
潮汐溢決其制隨地形上下散漫不一曰散塘後
皆不治及海塘漸固潮浸卻沙壩日墳起可藝至
是始築新塘於舊塘之北後沙壩益起海水北卻
十里許其中
益可耕牧云

正統十四年築蕭山縣新林凌家港等處海塘蕭山

新林凌家港等處塘壞潮入之巡撫侍郎周忱具
奏仍築其塘所費令兩浙徒流者贖之備木石以
資成
功

宏治八年潮齧蕭山縣長山隄幾圯太守游興以聞

事下參政韓鶴議屬同知羅璞督工築為石隄陳

石隄記畧蕭山縣東北十里許曰長山直抵龔山
舊皆土隄隄內皆運河外國日本番船畢缺方物
浙東溫台寧紹等府衛所官民商賈所必經之處
良田民居比比緣海門以為之障沙漲塵恒十餘
里近因海水泛溢濤山浪屋雷擊聲無間日日
宏治八年秋潮齧長山隄幾圯居民皇惑將扶携
徙避先是紹興守三山游公與以屬縣水利聞事
下分守盧氏韓公鑄報至韓公疾馳視齧處經畫
久圖欲易以石鳩工庀材詎日始事紹興守吉
水羅公璞實專任焉羅公夙夜憂悒百物所須百

方營備量地之遠近分人以董其役掘去浮沙易以堅石令行禁止工不後期不數月而隄迤邐垂成當途郭君魯來令蕭山首曰此吾責也無苦土人為相度已成之功益宏久遠之規湫隘者高廣之衝突者縈紆之而石隄煥然一新矣君子之作事固貴乎始謀精審尤貴乎規制宏遠蓋作者未始不欲久存而繼者常至于怠廢使繼者有人隄石幸久不圯則諸君之惠利于人物者可歲用計哉是役也惠塘延袤五百二十五丈價費五千七百緡役夫七十萬工經始於宏治八年成于次年

宏治間修會稽縣防海塘易以石費鉅萬

正德七年會稽縣石塘復為風潮所壞仍易以土

嘉靖十二年重築會稽縣土塘（詳益謙記）府城北水行四十里有塘曰防

海塘自李俊之皇甫溫李左次躬修之莫原所始至今有塘如故明宏治間易以石費鉅萬正德七年七月風潮壞之復易以土嘉靖十二年居民復有以石請者知縣王教議曰塘臨大海下皆浮沙每遇風潮水齧沙崩石豈能自住每一修築則石費每倍于土因訕不支為今之計莫如計算丁田仍築土塘但令高闊堅緻遍植榆柳葦蘆以護之專設圩長看守督令水利官時往省視即有坍塌隨缺隨補如此則財無妄費而事可以永遵矣

隆慶四年蕭山縣令許承周勦築北海塘以遏潮齧

鳳儀諸鄉賴之

萬歷二年山陰縣白洋口塘圯知縣徐貞明修築之

二十四年蕭山縣北海塘圯協同山會二邑修築

縣志邑人周國城捐資助築府縣旌其義

四十一年復修蕭山縣北海塘

崇正九年秋蕭山縣潮衝瓜漚塘壞縣令顧棻議置

石塘（蕭山縣志計二百餘丈派里仁鳳儀二鄉共二十五里歲修海塘）

寧波府 鄞 慈谿 鎮海 象山

宋慶歷中王安石為鄞縣令起隄堰決陂塘為水陸利邑人便之

按鄞縣有定海塘即安石所築明時副使楊瑄

築海鹽縣陂陀塘即仿其式因號荆公塘云

淳熙十年定海縣令唐叔翰與水軍統制王彥舉統

領董珍申請築定海縣後海塘弗績十六年請於

朝做錢塘例壘石甃塘岸六百二丈五尺東南起

於寶山西北抵東管二都砂磧

按宋定海即今鎮海縣也其治內有後海塘在

縣西北二里起巾子山麓止東管二都宋寶慶

四明志云海環縣之東南北山勢盤旋潮泥淤

積善經之皆可為田稍失隄防風潮衝擊則平

田高岸悉為水鄉云

嘉定十五年定海縣令施廷臣水軍統制陳文接發

定海縣石塘五百二十丈定海縣志塘有峻坂捍禦甚固又於石塘盡處

再築土塘五百六十大丈以續之建永賴海晏二亭於塘之左右亭後廢洪武五年邑丞許伯原即舊亭故址重建永賴亭塘於元末崩圯

明洪武十二年定海縣令何肅率鄞慈奉定四縣民

夫修築縣西石塘定海縣志定海縣塘舊有破浪棹至是父老范仲宏等言於府委令何肅築之肅乃督四縣民運石伐材修補復密用破浪棹障於堤之外斯塘賴以不圯云

成化十二年副使楊瑄築定海城北捍海塘縣西走

馬隄霸衢所裏外海塘

十八年象山縣知縣凌傳築縣東北陳泥塘成寧波府志

塘在縣東北三十五里凌令視海塗平廣可田乃鳩民築塘以堰湖長一千四百五十九尺高一丈濶五尺甃石為道內復築隄高廣如數中濬河溝以蓄水隄之首鑿嶺作閘因其旱澇以時啟閉得田二千五百五十八畝均分出其是年縣令凌傳重築象山縣岳頭塘

按象山縣岳頭塘在縣南十五里五都相傳晉人陶凱所築洪武初曾修築尋圯至是復修宏治間仍圯云

十九年象山縣令凌傳築岳頭塘成黃隆記寧波屬

濱海海邊之田匪衛以塘則斥鹵不可稼距南十五里許有塘曰岳頭者傳謂晉人陶凱所築計田二萬三百二十二畝零未百年為海潮所齧田始倍稅民甚病焉迨今千餘載未聞一人如陶俾民病痼久勿瘳為可歎耳成化壬寅凌侯來為邑首詢民隱有以陳兆岳頭塘告侯侯慨然曰民事莫重於此吾寧容緩耶即日躬詣二塘而經度之以陳兆工材廉省於是歲冬之初遂與役踰月而工訖尋及岳頭則計工度材視陳兆十倍有奇尤擇者老之勤能者數人董其役而凡經畫處置則侯尸之用是民不擾而趨役者惟恐後邑之北高山層壘而其下流萬派從邑南三河流入於海派分有支流者則由岳頭西流滙成海港湍悍難為功侯命匠焚石鑿河引水別流始得於海港口立巨柁如櫛為外捍然後萬夫謹築畚鍤雲集不數月而塘成其高二丈其廣六丈其長二千五百三十五丈東西瀾望屹若天成塘之內鑿河三道各濶六丈各深丈餘惟中河作二十六曲蓋河深而曲方緩流瀦水可以利灌溉河設碑三所各甃以石而閘以木西曰岳頭中曰慶豐東曰高平與上河三舊礮列而為六視水大小時啟閉以防旱溢又於隄上砌官衢一十餘里衢之兩旁外植以柳以冀歲久根蟠塘以益固且庇行者之憩息也塘既成而田不病於鹵田有收而民不病於稅父老忻忭醞酒私相賀曰惟我凌侯乃築岳頭迺惠我良疇俾我子孫兮庶獲有秋不謀諸紀載恐侯德有沉於後矣乃邀武寧教諭邑人應元徵致書於子曰凌侯築陳兆岸上朱鑑草已祈夏官即中洪君紀其事矣茲築岳頭願有所紀昔范仲淹築捍海塘於會稽之新林以捍民患其功烈在天壤間巨古勿泯凌侯築岳頭其功澤固不在二公之下且俾碌碌尸素者寧不赧然滋媿哉此古今有志上所以不貴夫爵祿之崇厚而惟利澤及生民功名

光汗簡之為貴也予觀凌侯之存心制行如此益可見矣夫侯築塘力未及石而堅緻殆不減於石然使繼之者知侯之心恒葺之而不至於廢則利澤及於象人也庸有既乎歐陽父作偃虹隄記有曰使其繼之者知作者之心民到于今受其賜天下豈有遺利乎春秋凡用民力必書所以重民事也凌侯之舉民事之至重者烏可勿書乃為之書侯諱傅字汝弼句容人

正德七年定海縣海溢水利僉事胡觀增高土塘五尺

按寧波府鄞慈定象四邑濱海慈谿海塘未聞

有修築事嘉靖寧波府志慈谿縣海塘在縣西

北六十里西自白洋浦經向頭山東接定海縣

境凡四十里東海塘在縣東四十五里長一百

二十丈濶三丈六尺南北皆接定海縣界慈谿

縣志海塘一在治西北六十里舊有塘約三十

里一在東六十里貫鎮塘猶存然創自何人築

自何年列代以來有無修砌志乘失傳不敢臆

為之說

台州府 臨海 寧海 黃巖 太平

明洪武二十四年省祭孔良弼修築臨海縣鹹塘

按鹹塘在縣東北一百八十里

成化十八年太平縣令丁隆築淨社塘

按淨社塘在縣山門鄉又有長沙塘在太平鄉

二塘皆築隄以捍海者非如天台之塘以蓄水

而灌田也又有蕭萬戶塘在太平鄉北起盤馬

山東抵松門亦係濱海俱不知創自何年亦未

聞有修築事

成化間寧海縣健陽塘決副使楊瑄修築

按健陽塘在寧海縣健跳所城外唐僧懷玉築

隄長五百餘丈陡門柱刻云端平間重建其事

未見舊志修築之可考者始於此

宏治間築黃巖縣丁進塘

按丁進塘在五十一都寬畧先是民田苦海潮

淹沒議築此塘至是始成約計六十餘里以捍

海潮至今賴之

正德間築黃巖縣洪輔塘

按洪輔塘在縣六十一都南至新河北通海門

正德間修築以捍海潮又有四府塘在洪輔塘

下正德間推官李其修築

嘉靖二十年台州守周志偉修築黃巖縣捍海塘

按捍海塘在縣東北六十三四都

嘉靖間總兵戚繼光重修寧海縣健陽塘

萬曆二十年秋寧海縣健陽塘決縣令曹學程修築

按健跳所城外向有塘名健陽成化以來屢有

修築至

國朝順治七年間海寇叛據健跳所城提督田雄攻破

之墟其地塘亦遂遷云

溫州府 永嘉 樂清 平陽 瑞安

宋乾道二年八月海水大溢漂沒永嘉瑞安樂清平

陽等縣民田廬舍幾盡永嘉人鄭景豐時為國子

監丞以事聞遣官賑恤

隆慶樂清縣志乾道二年夏樂清縣海門有蛟出水

長丈餘既而塔頭陡門水吼二日而海上浮錢有

一老父識之曰是名海錢將鬻人也風必作矣亟

繫船於屋里人咸笑之至八月十七日海果溢一縣盡漂其家獨免

元大德元年海大溢溫屬州縣被災一如乾道事聞

遣官履視賑恤

九年提控都目滕天驥修築平陽外塘

按平陽縣外塘自邱家埠南所沿海而東至斜

溪歲久坍塌至是修築尋復壞云

延祐五年知州張仁方重築平陽縣外塘守趙鳳儀

經視其地申命增築扁曰護安隄西至橫浦江南

岍直抵樓石五十餘里

至順三年二月永嘉令趙大訥修築縣內大石隄於

本年十一月訖工

黃潘大石隄記溫為郡俯瞰大

北門枕江為亭榜其顏曰四時萬象有候館在焉

使指所臨長吏迎勞無虛日亭之西為市區百貨

所萃江澍故有大石隄延袤數千尺舍舟登陸者

阻泥淖不得前俗於隄之旁為石路外出以屬於

舟次為馬頭二一以俟官舸一以達商舶先是江

水過於沙洲由江心寺之西逆流而上勢奔突莫

支隄數毀繕治之費公私交病至順二年秋水暴

溢括蒼山中被郡境颶風激海水相輔為害隄傾

路夷亭隨仆永和鹽倉亦圯水怒未已且將破

廬舍敗城郭縣尹趙大訥謂是不可緩議興作俾

大家之役於官者分任其事或輸以財或薦以力

經畫勸相則身親之以潮汐之盈縮有時投其隙

而賦功列巨木為柱而設枋掩其上內橫衆木圍

之三周外施其芒以發浪吹填以石次積以瓦礫

而實土其中加橫木焉備其欹仄帖石其背以便

行者隄若路暨亭之址悉如之而亭亦復其故始

事於三年之春二月訖役於冬十一月費不益於

舊而功倍焉俾來乞記其歲月潛惟春秋之法有

直書其事具文見意者敢竊取斯義叙次梗概不

敢襲近人之記謬為諛言以亂其實續郡乘者尚

有攷於斯

至正末知州周嗣德重築平陽縣外塘

明洪武三年安樂侯奏稱樂清縣苔山之民島處鉅

海中屢遭倭患請於樂清縣萬安寺前沿海築塘

徙民內地給以塘內田俾得安業從之

二十七年重築瑞安縣沿海圩塘

按瑞安縣沿海圩塘在城東沿海東經清泉崇

泰二鄉至梅頭圩長四十五里又自城南越江

東經南社鄉沿海至平陽縣沙塘陡門圩長二

十餘里以備沿海風濤淹沒田禾之患天順末

奏准分派瑞安平陽沙園所三處民夫修築即

此南岸也

三十五年樂清縣人朱宗邑奏請築樂清縣蒲岐海

塘下其事於有司築塘約千餘丈

按樂清縣蒲岐海塘自縣東三十五里起十四

都下堡至十五都二里凡七百八十二丈又有

海口塘自縣東五十六里起十七都海口殿前

至官路邊凡一百五丈

永樂十年修温州府平陽縣隄岸

天順元年樂清縣令周正修築邑內青嶼江山蒲舉

永寧四塘周正修築四塘記樂清地臨海濱田土

石內壘以上為塘岸以捍湖水間遇風濤猛作塘

岸衝坍田復為海民既失耕種逃徙他方者有之

天順元年今上詔赦天下倦倦以招流民修水利

墾荒田為言臣等奉命夙夜兢惕承上意旨乃沿

海徧視度其難易於農隙之時漸次修築是年十

二月青嶼江山二塘成復廢田三十餘頃又明年

蒲舉永寧二塘成復廢田四十餘頃於是流民襁

負其子而歸者盈路爭先種藝田尚鹹鹵先藝以

麥勃然而興日至就熟眾民交相慶曰吾青嶼江

山二塘坍於永樂二年蒲舉永寧二塘坍於洪武

初年民不得耕且食者久矣今而得復成田皆我

皇上之恩德邑大夫之功力也不可先食各刈麥

治飯至能仁寺設位前再拜稽首呼萬歲者三退

而方食又求前都御史李匡為文謝余以陳堯叟

蘇子瞻為比顏汗顏泚復之曰塘之修築田之復

耕皇上之命爾民之力也吾何與焉眾曰皇上有

命侯實奉行眾民之力侯實率先民心弗忘於萬

斯年况一時之近乎余嘉其誠秉筆記之俟後之

宰是邑者續而修之永永弗墜可也

八年修築平陽縣沙園北塘

按平陽縣沙園塘自飛雲渡南抵沙園所凡十

餘里計八百餘丈實遂安縣十六都也其先瑞

安民築之正統五年以其民之訴令平陽縣民

助築南塘一百四十二丈至是又訴令平陽民

助築北塘一百五十餘丈而沙園所軍倉助築

北塘一百四十餘丈遂為定規由是平陽萬全

鄉民有修築海塘之役

天順間副使朱杞重修樂清縣蒲岐海塘溫州府志

以來屢有修築民以執役為病至是用里民侯英議計工以十為率軍三民七永為成規

宏治十二年推官何重器修築樂清縣蒲岐海塘宋

蒲岐塘記樂清邑在山海間重二嶺而東三十里抵蒲岐所城東面距海不有防岸潮汐且至城下乃依下保山築塘作陡門捍海以時蓄洩城扼縣東鄉喉鍵間禦海上寇盜塘抱一面圍四之一塘非專為城利也自城西北皆平沃壤廣二十里延袤可四十里為田可萬餘畝東西二大河經其中小河旁相緯絡者數十支水自白龍諸溪潭出會於竹嶼萬橋黃灰埭諸陡門而蒲岐半之故蒲岐所蓄之水可溉十萬畝而利居多塘之宜謹重民也夏秋間雨溢水暴漲陡門不足以洩潮怒且

不已杜石不固塘必潰決率一二十年一大築補漏塞罅時月有之肇自洪武三十五年用邑人朱宗益奏差官下其事於有司築塘約千丈宣德間郡守何公文淵修其圯壞繼後民之執塘役者或病焉天順間憲副朱公杞用里民侯英告計工以十為率軍三而民七定為永規成化間又復築之不至崩壞至宏治戊午秋潮溢捷石漂去無幾存者民未及聞于有司是冬推官何公重器承府檄蒞於所見潮水浸淫郭外田鞠為泥淖大懼來歲民弗有秋且場壘見傷萬一城北浮動所費益不貲矣亟歸白諸郡守文公宗儒文曰吾土吾責也儲往視之度量既定曰均吾職民者事也累公就其諸何曰諾遂檄所千戶何彪魏城縣主簿李瑜循軍民三七舊約俾分其功外柱以巨木上加枋施內橫木木下土石實之背施大石以通行也次年春始訖役塘完門固潮雖怒而害止矣雄城屹屹平疇酌酌河水環帶斥鹵有秋連數年瀕海穀價不至騰踴者非塘之力與嗚呼斥鹵之不宜田

疎土之不宜城也久矣使彼屯此農大亨其利非良有司與屯者曰記於城農者曰記於鄉諫曰春秋弗弗地則不志記於塘以俟郡乘者采焉

十三年溫州郡守鄧安濟推官何重器重修樂清縣

萬安寺前沿海塘隄重徙苔山之民於內地塘成

凡七百七十丈有奇曰撫安塘王瓚修築撫安塘

苔山之民則鳥處鉅海中倭夷時見登掠且有盜自他至者其民以有司遐阻或於絕法之外往往迨遭咎有事邑里輒泛蛟虬濤波不測之險匪惟官病之而其民亦且自病故常議徙內地洪武庚戌安樂侯秦徙於萬安寺前沿海築塘田其塗以食其眾未幾風潮奔鬻田復為海民無恒業潛還島處永樂甲子倭夷肆毒官兵難於赴救以罪戮巡撫官繼是而後守土重臣雖強起遣之已

至復去殆不知其為幾役矣夫徒民而無恒業以維其心誰肯捐其稍可資之故所而自蹈食衣難必之野宏治己未春吉水鄧君安濟知郡事政通民康蠹剔利起合五邑而膏施之間念苔山之民獨遠煦育以為欲徙民以安全其生必治田以足其食惟經理營置之咸宜然後塘可固田可成而民可徙也海道副使張君應祥尤以澄清海徽為事力主其議於是請于巡按鄧君履方兵備林君舜舉議以悉協然後巨費繁難于損下乃借官銀八百兩以具木石灰鐵之材及徒庸畚揭餼糧之需期於塘成以所餘田易銀補馬節推何君重器實承督理之寄爰相度地形區畫羣務聯木為礎累石為防先塞浦石四處填蔴加土枿而實之並發以石外內同制廣與崇方縱橫深淺因勢施工織悉完善屹為經久之規首事於庚申七月竣事於九月二十四日於是集僚吏祀海神以落之凡為塘七百七十丈有奇塘內為鹹河五百丈以防鹹潮之內鹹又其內為淡河七百丈以儲本既田

且有魚鼈以濟民用倚枕山趾為二斗門以時蓄洩凡得田七百五十餘畝所徙苔山一千三十四人悉計口授田總為三百五十畝猶有餘者擇山水環抱之地創構屋廬參列街市而畫其隙壤析為蔬圃中其市為榜亭揭示諭戒之詞於是老幼慰愜歡呼溢道始以是徙為永安矣夫均是民也非昔畏徙而今載樂也業定斯有可安之資否則峻法以驅弗率也嗚呼孰謂百年難集之事而大集於今日也哉塘埭極鞏堅之巧風潮免衝突之危捍瀉鹵荒棄之場而變為沃壤援島寄洲息之民而納之寧宇蓋雖一事而泉善萃焉民寇惡之而恒業以足不利之利也民可知安無庸迫促而自樂於徙不威之威也嘗餘田以償帑庾而官田仍舊不費之費也撫海洲之民而安之則塘曰撫安誠亦彰闡惠民之宿志與昔鉗盧際為波詭塘類奏功於內地惟范文正築捍海而隄遂姓之執此程彼果孰多孰寡哉民茹恩懷仁罔攸自見求

子錄願末以文諸石子方嘉諸大夫竭誠殫慮樹為長利以休吾邦民安敢不備書以詔來者他日河渠之書溝洫之志亦宜有取焉

嘉靖二十八年築永嘉縣海塘永嘉縣志嘉靖十三年邑人張孚敬入相疏稱永嘉沙場東墊於海土不能隄請易以石從之時有司畏其難未即興築逾一十五年戊申諸生張岑與里人王九慶鄭守琳等復請於巡按御史乃檄瑞安丞曹龍與義士王崇教陳宗嶽王宗德周公祐季承寵等議城南起一都長沙北至沙村寨以丈計之至二千六百一十九石之長丈方尺者十之以為高五之以為厚其費至五千四百十兩有奇

三十一年瑞安縣令劉畿於沿海圩塘下浚河取土增築塘岸

萬歷七年瑞安縣知縣齊柯督圩長修築飛雲渡等處沿海圩塘計八百餘丈未幾復壞令章有成始用石砌築

按塘自城東越飛雲渡之南十四都起至沙園所城外止計八百餘丈原係泥塘潮水衝壞至是始修

十七年署瑞安縣知縣歸大顯修砌治內沿海圩塘按瑞安縣沿海圩塘自飛雲渡八百餘丈外又自城東至十一都巡檢司止中有廢塘五百一

十三丈至是修砌
二十二年瑞安縣知縣歐大成重修治內飛雲渡等處沿海石塘

二十三年平陽縣知縣朱邦喜修砌治內九都海塘按九都海塘去縣治二十里萬歷二十三年知縣朱邦喜議將預備倉穀易銀砌築時用灰穀

無辦忽潮水擁殺至塘所足供資用塘成鄉民稱曰朱公塘

勅修兩浙海塘通志卷三

勅修兩浙海塘通志卷四

本朝建築一

我

朝

列聖相承重熙累洽利民之政無不興舉如浙省塘工易

土塘為石塘改民修為官修百餘年間鉅工累作

其所以保護海疆體恤民隱者至矣盡矣雍正年

間海水稍溢

世宗憲皇帝不惜數百萬帑金為一勞永逸之計至我

皇上繼繼承承屢

勅督撫大臣相度機宜圖維盡善首尾八年築成魚鱗

大石塘一百餘里至今長堤鞏固海不揚波昔之

洪濤巨浸皆易為桑麻斥鹵濱海生靈得以安享

樂利者無一非

帝力所留遺也志

本朝建築

順治五年十月署海鹽縣事嘉興府同知張世榮承

修調陽字號大坍石塘一十八丈

勅修兩浙海塘通志 卷四



八年二月海鹽縣知縣郭尚信承修月字號大坍石

塘二十丈并小修張成等號結面塘石陡門

十二年十二月嘉興府水利通判韓範海鹽縣知縣

毛駿承修化草木等字號大坍石塘共三十丈

十六年十二月禮科給事中張惟赤題請修築海鹽

致雨字號大坍石塘二十一丈嘉興府推官尹從

王督修疏曰竊惟國家財賦半取足於江浙而江

是七郡者皆瀕于海民之不為魚鼈田土廬舍之

不蕩為波臣者以海塘之捍其外也查此塘築自

唐開元中至明始易以石編立字號蓋因七郡地

勢窪下易於淹沒故沿海郡縣皆有海塘至海鹽

兩山夾峙潮勢尤為洶涌昔之縣治已沒海中蓋

嚙而進者已七十餘里矣明萬曆十七年衝決一

次則七邑之廬舍人民盡遭漂沒也崇禎元年又

衝決一次則七邑之廬舍人民又遭漂沒也不惟

國課無資亦且生靈可念此時旋即估修已費金

錢十餘萬兩大約逐年修理則易為力俟其大壞

而後修則民受其害而為費滋大所以前明特編

海塘夫銀以事歲修他郡無論即就海鹽一處之

塘編銀六千九百九十九兩九錢一分內派嘉興

縣一千七百五兩一錢零秀水縣一千二十五兩

三錢三分零嘉善縣九百三十四兩八錢一分零

海鹽縣九百二十三兩六錢三分零崇德縣七百

八十七兩一分零桐鄉縣七百兩一錢八分零徵

貯府庫以為協濟載在賦役全書及海塘錄內班

班可考自明末以及我

朝十六年來並未修築此塘被水衝齧基址盡行圯

壞縣治百步外已有坍口倘一旦風濤大作竟從

坍口深入則滔天之勢潰于蟻穴將見七郡烟火

望上乾之墟財賦之地盡付之浩渺之鄉矣伏乞勅撫按勒限報竣毋得仍前怠玩仍定限歲修則防患未然東南士民呼祝于無既矣

十七年八月海鹽縣知縣雷騰龍承修閏餘成歲四號大坍石塘共六十丈

康熙三年八月初三日颶風三日夜海嘯衝潰海寧縣海塘二千三百八十餘丈總督趙廷臣巡撫朱

昌祚疏請發帑修築委兵巡道熊光裕督修至次年九月石塘成并尖山石堤五千餘丈共用銀二

萬七千六百三十七兩零 同日潮由蕭山縣小金塘橋直入會稽漂流禾稻至四年七月初五日

狂颶又作海潮仍復由橋貫入河水立高數丈孝廉石之貞籲請三院檄縣令塞橋捍塘勒碑建亭

於九都樊浦思德寺內永杜潮患縣丞趙驥躬親督築

四年三月巡撫蔣國柱委嘉興府通判殷作霖修築海鹽縣露結盈等號大坍石塘五十三丈土塘六

百四十丈

六年四月海鹽縣知縣湯其升承修冬字木字號大

坍石塘共一十八丈日字號小坍石塘四丈五尺又小修月盈等號結面石塘

十一年閏七月海鹽縣知縣張素仁承修大坍石塘日字號九丈月字號六丈三尺盈字號二丈化字

號一十二丈被字號一十丈共築三十九丈三尺二十四年巡撫趙士麟委海鹽縣知縣陳鈍修築石

塘一千丈

五十年巡撫王度昭具題委員修築海鹽縣大坍石塘收字號六十九丈六尺冬字號九丈六尺藏字

號七丈四尺餘字號一十五丈四尺歲字號一十三丈二尺呂字號一十四丈五尺調字號一十六

丈四尺雲字號一十六丈露字號五丈一尺結字號三丈為字號一十丈九尺小坍塘張陽出玉等

字號二十三丈共修築一百五十四丈一尺用銀一萬六千八百三十九兩零

五十二年八月初三四等日颶風大作衝坍海鹽縣露陽二號石塘二十四丈五尺又坍餘成歲律呂

調陽雲騰致雨露等號附石土塘巡撫王度昭題

力不日河海塘志

東信三洋海塘志

請發帑二千四十九兩零修築

五十四年春夏間風潮陡發海寧縣海塘坍陷至數

千餘丈巡撫徐元夢題委金衢嚴道賈廣基承

修共三千三百九十七丈五尺實需工料銀三萬

八千五百九十三兩零至次年三月以擴基慎工

題叅改委鹽驛道裴律度承修隨查未完併續坍

工程及擴基修完草率者俱按段加修共需工料

銀三萬七百五十兩零至五十七年閏八月報竣

五十六年海鹽縣勅海廟南北石塘裂陷巡撫朱軾

題請發帑九百四十四兩零修築霜金二號大坍

石塘一十二丈來暑成水玉等號小坍石塘三十

四丈七尺

五十七年三月巡撫朱軾題請修築海寧石塘下用

木櫃外築坦水再開濬備塘河以防泛溢疏曰寧

自康熙五十四年前撫臣徐元夢題請修築委鹽

驛道裴律度督修該道於五十六年正月內赴工

至六月間連日風潮洶涌新工未竣舊工復坍經

臣咨明工部督率檢修迄今未完工程二百餘丈

現在上緊催修赴期報查沿塘俱屬洋沙潮水

往來盪激日侵月削塘脚空虛雖有長椿巨石終

難一勞永逸歷考誌乘自元明以來屢經修築或

待塘外沙漲然後停工臣等至五十年度情形博

採輿論再四商確惟有用前人木櫃之法以松杉

宜水之木為櫃長丈餘高寬四尺橫貼塘底實以

碎石以固塘根乃用大石高築塘身附塘另築坦

水高及塘身之半斜豎四丈亦用木櫃貯碎石為

幹外砌巨石二三層縱橫合縫以護塘脚如此雖

不能永遠保固亦不遠至坍塌再查塘向有河

道名備塘河潮汐往來稍稍漫過塘面循河可

稍容不致驟溢自明季居民貪利節節築壩遂於

為陸今河形尚存應去壩疏河即以備河之土培

岸則濬河以備塘岸以防河是亦有備無患之

一法也日前已成之工無容改築但添修坦水以

護塘根未完之工應如法修築嗣後隨坍隨修直

至沙漲乃已但查原題鹽驛道裴律度承修塘工

止二千餘丈今石塘三十餘里均須防守不時修

築又有東西土塘現在坍塌更宜及時堵禦工程

浩大非可計日告竣裴律度一人實難料理應令

布政司段志熙督率杭州府知府張為政等協同

修築互相查察其採買木石交下部議行隨於是

年 月開工至五十九年正月工竣修過石塘九

百五十八丈四尺九寸坦水三千九十七丈五尺

一丈四尺張萊重芥翔龍師衣國寶等號小坍石塘九十九丈五尺題請發帑銀四千一百四十兩零修築

五十九年七月總督覺羅滿保巡撫朱軾題請建築

海寧縣老鹽倉上虞縣夏蓋山等處大石塘并開

濟中小壘淤沙又請專設海防同知以司歲修下

部議行 巡撫朱軾以海寧上虞二縣修築工程上

請行令勘議確估今稱會勘得上虞縣夏蓋山起

西至雀子村止一帶沿海塘多被海潮沖坍無

存地與海平且沖開缺口數處其南大壘久已淤

成平陸江海不循故道直沖北大壘而東并海寧

之老鹽倉亦皆坍沒入海所有海寧上虞二縣建

築開濬需用錢糧數目調委監工修築官員各事

宜臚列備陳一議築海寧縣老鹽倉北岸石塘以

防海水內灌查老鹽倉一帶正當江海交彙今土

塘隨浪坍頽現在沖開徐家壩一口與內河支港

相通已築石壩堵塞且老鹽倉北岸皆係民田廬

舍支河汊港甚多俱與上河通聯東即長安鎮與

下河官塘僅隔一壩若不於此急築石塘堵禦萬

一土岸坍塌盡決入上下運河則鹽潮直注嘉湖蘇

有微沙乘此新漲時急將石塘功築將來沙能漸聚便可擁護塘根臣與撫臣再四相度商確因就地宜就於塘岸用長五尺潤二尺厚一尺之大石每塘一丈砌作二十層共高二十尺于石之縱鋪側立兩相交接處上下鑿成槽筍嵌合聯貫使其互相牽制難于動搖又于每石合縫處用油灰根灌鐵鑿嵌口以免滲漏散裂塘身之內培築土塘計高一丈寬二丈使潮汐大時不致泛溢塘基根脚密排梅花樁三路用三和土堅築使之穩固總期一木一石皆得實用不敢浮費錢糧亦不敢草率修築致貽後患應如所題如式建砌以垂永久一議開中小壘淤沙以復江海故道查赭山以北河莊山以南乃江海故道近因淤塞以致江水海潮盡歸北岸今雖砌築石塘然中小壘淤沙不開則回潮沖刷一日兩次土石塘工終難穩固今多僱民夫將中小壘一帶淤沙上緊挑濬計挑過一千九百丈大汛時潮水亦可出入現在將已挑者開濬深濶未挑者兼工開濬使江海盡歸故道則土塘石塘可免潮勢北沖之患查中小壘挑濬既有成效應行該督撫將已挑者再加深寬未挑者速行開濬一議築上虞縣原有土塘五千四百一十七丈以潮患查上虞縣原有土塘五千四百一十七丈以障蔽民田夏蓋山之南有夏蓋湖周圍一百五里蓄水注蔭上虞餘姚二縣之田並藉土塘捍禦近年夏蓋山對海中流漲有圓沙數十里湖逼南岸今先將患口填塞其潮水稍緩之處上虞之民願捐築土塘惟夏蓋山西邊實為最險要衝非建石塘斷難應護隨親勘丈量共長一千七百九十九丈今用長五尺寬二尺厚一尺大石於羊山及夏蓋山開採運用隨地勢高下每丈十三層以至三十層不等縱橫疊砌庶南岸之潮患可禦查夏蓋山潮勢稍緩之處土民既願捐築土塘應令其速行建築其西邊最險之處既經勘明應建石塘應如所題如式建砌一議實需銀數以濟巨工查沿海塘堤實為各郡保障若不及時修築貽患無窮即或苟簡因循亦恐隨成隨毀今海寧縣老鹽倉

北岸新築石塘一千三百四十丈所需工料等項約共銀九萬二千兩可以預為估計惟椿木人工難以預定應俟工完之日查驗另銷上虞縣夏蓋山新築石塘一十七百九十九丈共估需用銀五萬八兩除將五十七年海塘捐納案內餘剩銀六萬三千二百九十九兩現在撥用外其餘銀兩一時難於措處請將浙省各府屬現行常平倉捐監之例暫停統於海塘案內收捐補用俟工竣足額即行停止仍歸常平倉收捐其現在不敷工料銀兩請於藩庫先行動支俟收捐項可也一議調委經理各官以專責成查藩司為錢糧總匯兩處塘工凡收貯銀兩支領出入之數俱令布政司傳澤淵總理稽核其海寧縣老鹽倉北岸石塘遠委溫處道蔣敷錫親身督修統司稽察再委處州府知府蘇履督修沿塘草壩船政同知陳良策紹州府都司孟飛熊等挑濬中小壩淤沙其上虞縣夏蓋山石塘專委紹興府同知閻紹等各員分任督修

其在募夫匠僱運石料等項仍令海寧上虞二縣知縣專管策應查調委官員應如所題急玩侵冒自行嚴參至修築工程係地方官專責無容議敘一議專員歲修以保永固查沿海潮汐惟浙江為最非有專員經營未見實效請將南岸紹興府之紹興山會蕭五縣石塘土塘專交紹興府同知閻紹管理北岸杭州府之海寧仁錢塘三縣之石塘專交原任金華府同知劉汝梅管理嘉興府之海鹽平湖二縣石塘專交嘉興府同知王沛聞管理各員銜內添入海防字樣專任責成小有損壞即時修砌其屬轄之巡檢場員聽其調委分任惟杭郡別無閑員可以經理塘務查金華原非劇郡向設同知一缺請裁去添設杭州府海防同知一員專司其事即將開復候補同知劉汝梅補授任滿之後此三缺即於通省同知通判知縣揀選調補庶人地相宜於塘工有益至歲修錢糧現庫為歲修之用今動支修築石塘應仍於新工業

內照從前餘剩之數捐足還項留貯藩庫為逐年歲修之用亦如所題可也

是年分海塘歲修用過銀一萬六千一百七十九兩

按海寧縣塘工自康熙五十八年新修告成後特設海防同知逐年修補自五十九年起每年歲終統計用過銀兩撫臣題銷此歲修所由來也

六十年

是年分海寧縣老鹽倉舊石塘新工沙塗漸漲

水勢瀉注舊工低處受衝逐次修補用過工料銀二萬二千一百七十七兩九分零

六十一年二月海寧縣海塘新工告竣巡撫屠沂題

請於土浮不能釘椿砌石處趕築草塘下部議行

部覆浙江海塘先經督臣滿保與前撫臣朱軾題稱東自浦兒兜起西至姚家堰止建築石塘今據該撫以海潮遷徙無定修築堤岸必須隨時制宜題請於土浮不能釘椿砌石之處趕築草塘臣部恐草塘不能永久仍令砌築石塘今該撫疏稱海寧縣海塘因潮頭沖激將上年勘定實土處所縱橫實砌石塘其土鬆之處椿石難施者趕築草塘五百四十丈今春因潮勢洶涌急宜搶築隨即築草塘三百丈仍於實土處又築石塘連前共五百一十丈并將姚家堰西續埧處所亦築草塘二百一十丈

五丈次第完工查老鹽倉等處修築草塘原議石
工今於寔土處所砌石塘其土浮椿木難施之處
改築草塘工程雖經報竣但草塘究非石塘可比
其中恐係督率承修各官希圖草率完結亦未可
定應令督修各官保固三年 八月巡撫屠沂報
限內如有冲塌責令賠修

銷海寧上虞塘工用過銀兩并請停止挑挖中小

鹽淤沙下部議行部覆浙江巡撫疏稱海寧縣石

共用過銀九萬一千六百五十兩上虞縣石塘二
千二百五十六丈用過銀五萬二千兩共應銷銀

一十四萬三千六百五十兩至中小鹽沙地因北
岸冲決甚險題明挑挖以分水勢今北岸塘脚現

漲沙塗塘身穩固無容再為挑濬海寧上虞兩縣
石草塘工用過銀兩應准開銷其中中小鹽淤沙亦

如所請停其挑挖可也

力冬口行手書通

本日 本朝建築一

按老鹽倉所建大石塘巡撫朱軾原題自浦兒

鬼起至姚家堰止共長一千三百四十丈工未

竣陞任嗣經巡撫屠沂奏請改築草塘故石塘

止五百丈此外八百四十丈至今尚屬草塘又

自姚家堰西續埝處亦築草塘二百五十丈共

草塘一千五十五丈又中小鹽引河於康熙五

十七年巡撫朱軾委員開濬用過銀九百兩尋

復淤塞至五十九年復會同總督滿保題請開

濬用過銀三千一百六十兩零開挖未幾又復

淤塞至是巡撫屠沂奏明停止

是年分歲修海寧縣塘工共用銀二萬二千八

百九十六兩

雍正元年

是年分海寧縣東塘新沙復洗冲決塘身共修

築三千六百一十四丈二尺用過工料銀八千

六百一兩零

二年七月海寧鄞縣慈谿鎮海象山山陰會稽餘姚

等縣海塘多被冲決奉

旨

修築用過工料銀六千二百五十兩零又海鹽縣

沿塘決口嘉興府知府江承玠署縣事富陽縣縣

丞陳充禮等董修

禾及沿海人民署縣事富陽縣縣丞陳充禮率同

僚佐出城救護至十九日卯刻潮漸平緩治塘潰

決八十三處大埝成騰等號石塘一百五十五丈小

埝天地等號石塘一千四百三十八丈五尺附石

土塘埝陷一千五百四十五丈五尺二十日署縣

先將決口計長八百四十三丈一尺搶堵工費銀

九百七十五兩六錢零皆鹽邑紳士同署縣捐給

又查勘通塘形勢演武場天字號石塘以北向因

潮勢稍緩有自然土埝一條名太平塘綿亘海平

內有淤沙擁護埝內又有官土塘堤一條直接平

湖縣界邇年被潮將土埝淤沙刷盡賴官土塘堤

為之屏障奈歷久低塌遇大汛輒漫塘面且堤內

本朝建築一

舊有白洋河淤塞淺窄無從分洩署縣詳請自劉王廟至白馬廟在白洋河舊河身取土將官土塘堤加高三四五六尺幫寬一丈二三四尺不等計長二千八百五十五丈又嘉興知府江承玠捐挑挑白洋河自石屑圩至白馬廟寬一丈二三尺深五六七八尺不等連白馬廟浮圖墩石屑圩三河口共長二千七百九十三丈又石屑圩南至陡門南石堰止挑濬白洋河一段長二百五十七丈

是年分歲修海寧縣塘工共用銀八千八百二十四兩零

三年正月吏部尚書朱軾奉

上諭 恭紀 來浙會同巡撫法海查勘海塘因題請修築杭

嘉紹等府塘工 疏曰 臣馳驛至浙會同巡撫法海

鎮西至臨山衛六十里舊築土塘三道最內一道為老塘即昔年海岸也今離海三四十里或十餘里不等緣歷年沙塗淤漲百姓陸續開墾報陞自築土塘二道是為外塘詢據土人俱云潮水從不到塘若加高三四尺加厚五六尺即遇風潮亦不致衝決漫溢查歷年內塘係民戶修築外塘係竈戶修築今被災之後民意無力應令地方官動用公費興修又自臨山衛起至上海縣交界烏盆村十五里自烏盆村至會稽海所四十五里內石塘二千二百餘丈係康熙五十八年題建至今穩固其石塘東西兩頭共土塘七千丈坍塌甚多治塘雖有沙塗數里但海潮往來無定不得不預為防護擬於塘底開深二尺填築亂石上鋪大石寬六尺高六尺以固塘基貼石築土寬二丈高一丈三四尺塘內令居民栽種榆柳近塘窪下坑陷一概築平庶可永固又歷勘杭嘉二府西自仁和縣翁家埠起東至海寧縣城東陳文港七十餘里歷年洪濤衝陷屢經修建石塘題報在案今賴

聖主

洪福塘外淤沙三四十里不等高處平塘低處露出塘身三四尺不等毋容議修自陳文港起至尖山二十餘里草塘七十四丈亂石砌邊土塘三千七百二十六丈塘外淤積沙塗尚薄潮水猶注塘下應將土塘加寬一丈五尺高三尺頂鋪條石厚一尺以防泛溢其草塘七十四丈並照式改修再塘外原有亂石塘寬三四尺不等外加排椿因年久欹斜子塘大半零落應修砌完固堤前原無子塘之處亦照式與修如此則海寧塘工可無衝決之患矣又海鹽縣東自秦駐山三澗寨起西至演武場止石塘二千八百丈係明時修建塘身高闊琢石見方縱橫合縫通塘合為一塊最為堅固因年久水沁塘根椿木朽壞南頭陸續坍塌八十餘丈今應移就實地修築又去秋風潮衝潰八處共補築自演武場至平湖縣雅山砲臺一帶土塘現在地地方官加修月內可以完工以上杭嘉紹等府海塘臣等逐一勘議查估餘姚上虞會稽三縣應

修塘工共七千丈每丈用長六尺寬二尺厚一尺五十條石二十四塊并亂石價銀夫匠土方雜費共用銀十四兩通塘共用銀九萬八千兩海寧加修亂石塘每丈蓋頂小條石連價用銀一兩共用銀三千七百二十六兩加寬加高土方并補修子塘約用銀四千兩共用銀七千七百二十六兩海鹽縣塘通共用銀十萬五千七百二十六兩再海應否增添石料難于懸度將來或可節省隨經大學士等議准修建至四年七月工竣計修過海寧縣陳文港亂石塘三千八百丈并修補子塘海鹽縣石塘一百五十丈餘姚縣石塘一千三百丈會稽縣石塘二千七百丈上虞縣石塘二千九百八十

七丈通共用過銀一十一萬二千八百二兩零
十一月署巡撫傅敏因紹興府知府特晉德於會
稽縣條石塘內填用亂石飭令改築據實奏

聞奉

上諭恭紀 交與新任巡撫李衛悉心查勘

是年分歲修海寧縣塘工共用銀七千六百九十九兩零

四年二月巡撫李衛將查勘過全浙兩路海塘緣由

題覆 疏曰臣查勘現在興工之塘隄酌量修理紹興府屬之會稽餘姚上虞等縣一路塘工從

乃今日行 本日 本朝建築一

前陞任吏部尚書朱軾會同前撫臣法海勸議題
明修築石塘共七千丈原議塘底開深二尺填築
亂石每丈上鋪條石高六尺寬六尺貼石築土寬
二丈高一丈三四尺庶可永固部覆允准後經紹
興府知府特晉德因會稽縣滙海所西滙背應築
塘二千七百丈地勢卑下恐亂石起底難以抵禦
請改用條石起底將原議之墊亂石填肚方能
堅固當經布政使修吉圖轉詳前撫法海批准于
署撫臣傅敏未到任之先已築完工石塘一百五
十二丈九尺又起底并鋪砌層數不等共一千五
百七十七丈八尺雖係變通似屬有理然未經題
咨而管工各官因購取條石路途難運且並無一
尺五寸厚者又兼原估錢糧稍有未敷定限過急
即於就近之臨山衛夏蓋湖等處本地所產亂石
採買搭砌其工已完五六分頗屬草率後經署撫
傅敏親往查勘恐不堅固是以一面具奏一面勒
令拆毀仍令遵照原題改正用亂石填底二尺上
面俱用條石到頂僅促完工及臣到時復又改做

過半其餘尚有已完未拆并未會修齊者然比從
前草率完工果屬整齊不同但思江海工程皆當
以根脚堅固為主歷來多用木椿釘底可保永遠
若止圖上面整齊恐遇風大潮急根脚不穩匪細
加查勘幸此處一帶工程底處即亂石在下不用
土性堅固毫無軟硬不同之處即離海邊二三十
里以至十餘里不等若非秋汛大湖海水不致到
塘即從前土功尚能抵當今用石包砌在外自必
更堅臣愚昧之見將署撫傅敏已拆改正之工並
前撫法海任內報完石塘擇其堅固者似毋庸再
動其已估未修並攙搭亂石已修未拆之工揭去
浮面蓋板將碎小爛石檢出下存墊底石板每層
用大條石釘鈴以原議墊底亂石檢有稜角成塊
者牽配搭砌隔一層再用整條石鈴制務須橫豎
勾搭壓縫連成一片可保永久其檢出之碎石雖
微然棄之可惜應令特晉德等賠修未估在內工
程倘不洗心改正修成一勞永逸即據實題奏治

乃今日行 本日 本朝建築一

罪但限期不便過急務令於秋汛之前趕築告竣
此紹興府屬會稽餘姚上虞三縣浙東海塘之情
形也臣又隨往杭嘉二府屬之海鹽等縣海塘查
勘原題現在修築塘工其水勢與東路迥異而海
寧海鹽兩縣城郭皆逼海邊塘下亦無漲沙為之
遮護緣數十年來海潮不由中小壘涌入但從北
大壘往來故此兩縣最稱潮大工險其縣治之外
離數里許皆有漲沙不等查舊日所修石塘久經
告成雖石塊碎雜根脚俱有木椿尚屬堅固獨縣
西有老鹽倉一處塘工五百丈石大而堅可保永
久緣原修價值比各工不同之故其近今題明加
幫陳文港至尖山一帶土塘并補修子塘俱經築
完而海鹽之秦駐山一帶演武場石工亦已告竣惟
用木椿釘底石塊亦屬整大查驗似可無虞惟
近城有老工三四段各長十餘丈不等目今稍覺
歪斜因年久根底椿木朽爛現令拆換修整餘工
無恙此浙西海塘一路之情形也總之每年秋汛
具大必須時加防範年年歲修自然無害若將石

土各工再加築高更為有益但錢糧過多無項可支容臣續加調劑因時奏請不敢稍懈以祈仰副民生至意

下部議行 五月署嘉興府知府新

樹德同知曹秉仁海鹽縣知縣王仕正等因海鹽

縣三澗寨木字號以南官土塘日漸坍塌接建矮

塘一百丈面寬五尺底寬一丈計五層高六尺至

次年巡撫李衛以矮塘不足捍禦題請發帑銀一

千二百餘兩再行接建一百八十丈高寬與矮塘

等 是年分歲修海寧縣塘工共奏銷銀一萬五千

七百兩零

五年二月巡撫李衛題明加鑲浦兒兜草壩老鹽倉

草塘并將姚家堰至草菴一帶土堤改建草塘又

請將歲修海寧塘工銀兩遇各縣江海塘有坍塌

處一體動給

疏曰海寧縣海塘上年自夏及秋雨

兒兜草壩一座老鹽倉姚家堰草塘一千五十五

丈牛久草爛塘埝亟宜加鑲填補以禦春潮又姚

家堰西至草庵止計長七里從前原係土塘近緣

沙洗日削僅存土埂一條必須一律改築草塘方

資捍禦浦兒兜草壩四十丈及老鹽倉草塘一千

五十五丈需費銀六千五百八十三兩三錢又姚

家堰至草菴一帶改建草塘八百二十六丈四尺

需費銀九千三百五兩三錢六分四釐通共銀一

萬五千八百八十七兩六錢六分零查海寧歲修

塘工例應捐監項下動支但此番工程需費既繁

且土堤改築草塘事同砌建應先題明又海鹽縣

閩字號石塘一十三丈計一十六層底石散仄拆

底全修現先給銀三百兩辦料興修臣查海塘捐

監項下自康熙五十八九年大工告竣經前學

任撫臣朱軾等會題請將餘剩銀兩隨捐隨修但

浙省各縣襟江濱海自北而南則有平湖海鹽海

寧會稽上虞餘姚等縣沿海一帶塘堤又海潮由

尖山入江自東迤西則有仁和錢塘并紹屬之蕭

山陰等縣沿江近海一帶塘堤其間潮汐沖徒

不常若每年隨坍塌補則費用費少而保固可久倘

因循不修則坍塌漸多工費即鉅臣上年到任後

屢次親往各塘查勘如海鹽縣拆築收冬歲餘歲

五字號石塘共二十八丈五尺需用工費銀七百

兩又木字號石塘以南除先經接築一百丈外今

又接築矮塘一百八十丈俱用石砌築方正大石

結面估工費銀二千五百六十餘兩又蕭山縣西

江塘內堰陸孫槐樹下及塘孔家埠談家浦等

處土塘加椿加土增高添潤并鎮潮菴王家也間

家堰一帶石塘應拆造添築數處共估工費銀一

千五百二十四兩零又錢塘縣午山一帶葛家墳

六和塔等處坍塌二十五丈四尺估工費銀一百

一十九兩零善利院左側三郎廟老塘沖塌五丈

估工費銀八十九兩零轉塘上首汪家池等處塌

塘一十四丈柵外二圖小橋地方坍塌六丈估工

費銀一百二兩零又仁和縣總管廟前埭塌江塘

七丈又應拆卸補築四丈估工費銀六十五兩零

以上海鹽等各縣塘工拆卸補築共應需銀五千

一百餘兩皆係緊要工程必須及時搶修又錢塘

縣轉至曹家埠等處應築埭塘三百三十三丈零橫江

埠至曹家埠等處應築埭塘三百三十三丈零橫江

修彼地歷年皆有接續之工查捐監銀兩從前諸
 臣因係海寧築塘所餘故止題為寧邑歲修之用
 未將通省塘工聲說在內此外各縣之塘每年若
 有坍塌又另於俸工公項等內動支遇有缺乏即
 多因循苟且之弊今俸工已經停捐公項亦俱歸
 出而江海各塘俱關緊要且海鹽石塘更係對面
 頂衝尤屬危險此時若不陳明將來各縣之塘無
 項歲修必致日漸圯損釀成鉅工請嗣後凡有江
 海塘工應行歲修者照下部議行計修過浦兒兜
 例一體於此項內動給下部議行計修過浦兒兜
 老鹽倉草塘一千九十五丈姚家堰草塘八百九
 十六丈又接修草塘六十九丈六尺修舊石塘一
 千二十四丈動用銀一萬五千七百兩於本年八
 月告竣 七月風潮大作海鹽縣附石土塘刷埝

功修海塘通志 卷之十一 本朝建築一

一千六百六十二丈巡撫李衛題請發帑銀七百
 三十八兩修築 十月巡撫李衛題請修築海寧
 縣錢家坂馬牧港等處塘工并將內最險處所舊
 係亂石塘者改作條石塘坦疏曰海寧縣沿海塘
 堤東西綿長潮汐晝
 夜侵蓄前因浦兒兜姚家堰老鹽倉等處塘工歲
 修告竣之時臣親往勘驗查有東塘之錢家坂迤
 西一帶椿板老塘護沙洗去直射塘脚板片年久
 朽爛欹斜亂石沖卸頽廢應行改砌加築及西塘
 之馬牧港亂石土塘直至大石塘一帶外沙漸高
 於塘身大汛漫溢過塘泥土挫陷應加土石培築
 庶免泛溢之虞今勘得錢家坂最險工二十四丈
 又亂石塘內亦有險工六丈應改築堅厚又錢家
 坂東西各段共椿板塘身一千六十五丈亦應改
 築亂石塘以固根底又亂石塘西七十五丈應面

加條石一層共計應行改築東塘一千一百七十
 丈再於堤身之外加坦水一層其西首大石塘
 五百丈應加培築馬牧港地方有五百丈應上加
 條石一層并增添亂石培土高闊有五百丈應止
 加條石培土闊厚其餘四百八十八丈止須加土
 足可捍禦共計應修西塘一千九百八十八丈通
 計東西二塘應築應修塘身三千一百五十八丈
 共需工料銀二萬九千九百五十五兩九錢三分
 現在行司將應修各塘動項辦料督工趁此冬季
 水小潮落之際催催修築完工再海塘歲修每年
 於歲終報部察核此番改築工程 下部議行
 非尋常歲修整補可比理合題明 下部議行

是年分歲修仁和錢塘海寧海鹽蕭山等縣塘
 身統計六千三十九丈八尺長橋一座計長四
 丈坦水一百七十丈奏銷銀三萬九千七百三
 十一兩零

功修海塘通志 卷之十一 本朝建築一

六年三月總督管巡撫事李衛題明搶修海寧縣老
 鹽倉海塘疏曰浙省江海塘堤歷來北岸俱極險
 要惟海寧縣東西各塘為尤甚今年正
 月間春汛潮勢甚猛將老鹽倉迤西三官堂地方
 草塘沖塌五丈裂縫二三十丈臣隨飭各員晝夜
 搶修塘外護沙尚有留至二三丈及十餘丈者塘
 彼時塘外護沙尚有留至二三丈及十餘丈者塘
 身猶可藉以捍蔽不意二月十四日至二十二日
 連朝大汛又兼東南巨颶震撼蕩刷護沙卸陷無
 存塘身根脚搜空不能存站先後坍塌裂至斜共計
 六百六十餘丈臣以塘工關係重大再三籌畫擬
 先築迎水壩以分潮勢或於貼塘加築石工為一
 勞永逸之計隨於三月初四日往海寧地方履勘
 見該縣塘工從前惟南門外最為險要自築亂石
 大塘之後俱有護沙包裹雖不甚老而漸次堅實

可以捍禦潮沙惟老鹽倉西首一帶塘外沙脚則盡潮頭之來直射堤身隨後即有較浪蕩漾及退潮時又因回溜將底沙蓄洗一日之間早晚兩次非如黃河水性徑直可以建壩分勢又此地數甲俱係活土浮沙若承載鉅石即致底陷雖用木椿加釘而俄頃之間仍復拋起不能施工所以從前督撫諸臣幾經籌酌不得不於緊要處口築草壩草塘以為堵禦之計今臣相度形勢猶幸裏塘民田地土尚屬高阜不致即有內灌之虞現在動支海塘歲修銀八千兩委員將現壩之六百六十餘丈搶築塘身上下鋪砌堅實以保壩陷一而多備物料以預防梅雨伏秋二汛搶修工程之用惟是治塘數里沙脚日見衝洗此外再有坍塌裂難一以定止有上緊保護隨時隨修或於塘內再築一層以固民田或於小汛時將裏塘挖深數尺幫砌護塘之處容臣因其地勢潮汛情形悉心籌畫另行具題

下部議行 十二月總督督巡撫事李衛題明

勘過海寧縣南門外河安民阜等字號及華岳廟平橋西楊家莊馬收港等處應修塘工又海鹽會稽錢塘等縣應修江海塘工

疏曰海寧縣海塘緣岫徙靡常必須每歲續漸補修方能保護臣屢經履勘見南門一帶向有漲沙盡行坍塌潮水照舊直逼塘脚民宇阜字二號石塘根脚年久外椿坦水沖洗歪斜塘身傾挫并有倒卸之處又華岳廟前及平橋西小石塘亦有塘身傾卸之處已飭員搶修此段工程除現修外若冬月護沙不能復漲則來歲俱成險工應即隨時隨修俟秋汛過後潮落之時再看有無沙起另行酌議又楊家莊一帶亂石塘前經議令加土培固但塘身原屬低窪本年雖則保固無恙將來再遇夏秋大汛必致漫溢關係非輕應加築高更有馬收港一帶椿板亂石土塘一千丈前止加條石一層今潮水平

題具 下部議行 十二月總督督巡撫事李衛題明

大汛皆有漫過之處幸而搶救未滋大害亦應酌量再加築高又翁家埠一帶原無官塘其臨海月之草塘不能保固亦應酌量地勢接建草塘與舊有詳稱寧邑南門外河安民阜等字號及華岳廟平橋西楊家莊馬收港等處各段工程計勘應修築塘共四百五十三丈坦水四千四百六十四丈三尺估需銀二萬三千一百三十八兩此又有搶修海寧平橋西等處坍塌壞殘缺塘身一百三十三丈估需銀一萬六千三百三十八兩七錢七分五釐零又海鹽縣請修白馬廟等處加高土塘一千七百三十餘丈估需銀四百九兩九錢零又南岸會稽縣請修十三都一四兩圖埭坍石塘四十八丈六尺又拆修三十八丈估需銀二百七十六兩二錢五分零又接築錢塘縣斷塘尾江塘一百六十五丈估需銀三千六百五兩五錢零又諸橋一帶江塘加築塘石一層計長四百一丈拆砌江塘一百六十九丈估需銀一千一百八十三兩

錢二分零查江海塘工原以保護民生而潮汐沖擊月異歲遷若不逐年預為搶修培築瞬息即成大險之工費多勞倍臣以為有關緊要隨時捐修海塘銀內動支八千兩給發辦料乘此冬令湖小之候興工備築委杭嘉湖道王溯維稽察錢糧工料總理其事臣與布政使高斌不時親督稽察務期堅固以保安瀾所有工料下部議行

是年分錢塘海寧海鹽會稽等縣歲修銀一萬八千一百八十五兩零又八月風潮洶涌搶修海寧縣塘工銀二萬二十五兩零

七年八月奉

旨 恭紀 勅建海神廟於海寧縣東門內 詳祠 原任直隸布

政使張适知府蔣杲王坦督工十一月總督管巡撫事李衛題明於海寧縣荆煦廟等處草塘內

另築石塘又於陳文港小墳前等處築盤頭草壩

五座疏曰本年九月臣由嘉興府前往海寧查勘

大故先於閏七月初旬預發銀一萬兩着杭嘉湖

道等加意搶修設法堵禦臣回籍之後復經性桂

蔡仙舫親往查勘又續發銀三萬兩趕辦物料備

築凡有沖缺裂之處多用柴草椿木隨時搶護

畫夜隄防其潮濶頂沖地面竭力購備土石幫固

培高以禦漫溢自閏七月以及八月猶可支持惟

九月初二日潮勢更大幾至過塘甚屬危險幸遵

循聖訓先事預防舊塘土石雖大半沖削而新經幫培之所

猶能抵禦狂瀾不致潰決今各處工程有已經題

報搶修完而續被沖卸者有原估應須拆砌而

題後即值秋潮洶涌不敢開底砌築暫用柴草搶

堵者有於秋汛續砌未經題報而現已修竣者逐

段間雜參錯不齊臣隨與性桂蔡仙舫等傳集工

員公同確議寧邑沿塘東自尖山西至翁家埠綿

亘百里皆臨大海非同從前工段屢止數百餘丈

險塘可比若欲盡建鉅石大塘為費實屬不貲是

以向來督撫諸臣俱於不用石工之次險處所議

畫西塘除老鹽倉東原有大石塘五百丈外自此

至翁家埠一帶俱係險工內荆煦廟起至草菴止

向有先後修築草塘一千九百餘丈此時俱係土

塘今就草塘之內收進二三丈開深根脚用大椿

排釘深入沙底備辦巨料砌築石工一面多備柴

草椿木將舊日草塘根脚虛浮加椿簽釘鑲砌高

厚其原無草塘者酌量增添此舊有草塘以護

其外使內之石工人力可施保至三年之期即草

塘或有損壞而石工亦已告成沿海民生永保安

瀾之慶矣至東塘潮頭自尖山直趨而來勢猛瀾

急在在危險今於陳文港小墳前薛家壩及念里

亭等處分築挑水盤頭大草壩五座周圍簽釘排

椿中填塊石竹篾深入軟泥之下作為底脚上加

埽料壓蓋堵禦頂衝使水勢稍緩可引漲沙漸聚

一面將東西兩塘夏秋坍塌損等處竭力修補其遠

年塊石各塘有不能抵禦者酌量改砌加高培厚

其一切號段工程現在下部議行是年督臣李

衛題報海塘現在衝卸不可緩待者應隨時搶堵

奉旨允行

按歲修工程自康熙五十九年巡撫朱軾題准

後每歲加修逐年將實修丈尺實用工料銀兩

據實報銷雍正六年八月潮勢洶涌沿塘護沙

沖洗殆盡工程緊要始將丈尺情形先行題報

仍照每年加修之例辦理至是年督臣李衛題

奏今歲潮汐較往年更大搶修甫完續被沖出

臣與署撫臣性桂等公同確議將塊石各塘不能抵禦者酌量改砌石工部覆一面上緊料理一面勘估冊報奉

旨依議速行欽此嗣後將不可緩待之工隨時搶堵其應行改築條石塘坦之原坍工段於每年秋後估計詳定給帑辦料次年興作按歲報銷此搶修歲修之分所由來也

是年分海寧縣歲修銀八萬七千四十五兩零又搶修海寧縣石草塘工共用銀三萬二千三百

百四十七兩零以上歲搶修共奏銷銀一十一萬八千三百九十二兩零

八年五月總督管巡撫事李衛請於海寧縣西塘老

鹽倉戴家石橋楊家莊等處添築盤頭大壩三座

東塘自普濟菴至尖山等處修築塘身又請將杭

州捕盜同知管糧通判二員分管東西海塘再設

千把總二員兵二百名晝夜防禦

城外東西一帶漲沙盡卸湖汐改流誠恐次年更加危險請修築彼時不過先事預防豈意果於七年春間南首海中漸巨巨沙潮逼北岸夏月冲擊更

目之時

甚坦水坍卸塘身震撼日有舛陷及臣聞計丁憂在浙候
正值秋潮更大塘工危于呼吸署撫臣蔡仙舫雖經發銀備料搶修而東西兩塘道里遠闊實有不敷貯縣庫交杭嘉湖道王敏福等支領辦料先將各處塘身積土加培高厚暫禦漫溢一面施工隨時搶修以為急則治標之計迨臣回任先經順途親往查勘於九月初旬潮勢猛烈急前題之外又多續坍當飭各工員隨坍隨築上緊搶修會同司道商酌先將草塘加厚增築以護其外再於草塘之內砌築石工以備後患又相形勢潮流湍急於近塘往來汕刷潮退露出低窪之處儼若河形非築排水大草塘以分其勢則晝夜搜根塘脚空虛難以存立不敢膠執前見因於陳文港等處議建草盤頭五座堵禦頂衝一面將塊石各塘酌量改砌條石塘坦以期堅固亦於十一月十五日彙疏具題本年四月初一日臣親往寧邑沿塘履勘查

東塘盤頭五座內除白牆門念里亭已先建大者二座并錢家坂添一小座外其餘三座今春築完并於小墳前之頂大一座盤頭兩旁增築雁翅使潮水得以兩面順勢掃出不致壅遏冲激前之近塘低窪河形亦得漸平現在頗見成效而西塘一帶塘身太直以致溜水往來搜刷如故春汛又多坍損亦應照東塘之例於老鹽倉戴家石橋楊家莊三處添築草盤頭大壩三座抵禦毒夏秋汛所有前題草塘內請建大工石塘之處目今貼岸雖有漸漲微沙聚散無定皆係必不可已之工但一時難以並與不得暫為寬期陸續帶辦其東塘自普濟菴至尖山塘身共二千二百餘丈原係遠年碎石疊砌塘外坦水僅止一層從前尚有漲沙擁護得以無恙今歲春初潮汛所至直搗塘身報坍數段目今東南二處會合倒捲潮頭雖息中沙漸徙惟有東潮往來誠恐將來伏秋大汛又有衝激頓成險工通塘逼近海邊一時難以搶救現在裏塘酌量簽釘椿木幫闊塘面五六尺窄處幫闊

一丈塘外坦水逐段修砌完備其塘身石塊有鬆
浮殘缺并現在坦卸者亦加拆築堅固以防秋汛
此外有本年春汛東西兩塘陸續卸卸裂各塘
身及濇動坦水椿石刻不容緩現在一面飭修
面催造估冊及西塘添築盤頭大草壩普濟卷以
東修築塘身西新倉加築土堤草壩并上年秋汛
續冊議改條石塘坦又前題草塘內石工各項工
程確切估冊另咨送部其去歲秋汛搶修并東塘
先後建築大盤頭草壩又上年秋汛本年春汛兩
次趕築續冊無脚草塘及西草塘等工俱已完竣
當同本年正月內咨送原估續估以及秋汛增添
各工料另於題修歲修搶護各案內分別報銷又
海塘所設專官止海防同知一員即使往來奔走
而百里之遙東明西卸晝夜靡寧難以兼顧且做
工之際人夫俱從鄉民催覓來則一時烏合去則
四散歸農或值民間蠶農兩忙或值昏暮風潮倏
至催募不前耽延時日均足貽誤緊工若多設別
員勢必另籌經費即外屬遙制亦恐呼應不靈請

將杭州捕盜同知管糧通判二員派令分管東西
兩塘平時輪流赴工稽查夏秋之時親駐工所督
率仍帶辦本等事務再設于把總二員兵二百名
分於東西兩塘常川做工則寒暑晝夜可以不致
暫離於海塘實有裨益 下部議行 六月風潮大
作海鹽縣演武場洪荒等號至三澗寨矮石塘坍
卸三十丈總督李衛題發帑銀二千二百八兩零
修築又謝家灣起雪炎亭秦駐山脚止官土備塘
一段加高二三尺幫寬一丈計長九百一十五丈
發帑銀九百五十六兩零修築 是年鑄鎮海鐵
牛五座分置老鹽倉前戴家石橋山川壇泥烟墩

前潮神廟前五處

是年分海寧縣石塘工歲修銀四萬六千一百
三十二兩零又搶修海寧縣石草塘工共用銀
二萬五千四百四十二兩零以上歲搶修通共
奏銷銀七萬一千五百七十四兩零

九年十一月總督管巡撫事李衛題請續修海寧海

鹽錢塘平湖四縣江海塘工 疏曰浙省濱海各邑
搜刷沙土根脚空虛海鹽潮來對衝患在因風助
勢撼擊難禦所以兩縣塘堤時有東修西塌之虞
而錢塘大江直接海寧潮頭阻遏江水逆回衝突
堤岸亦與別處不同若非逐年隨時相度修補保

護稍有因循即成鉅工今詳細履勘見海寧縣鎮
海塔前等處塘身低狹俱應幫闊增高又念里亭
等處潮勢甚猛往迴山刷塘脚必須加築坦水以
護塘身又普濟菴等處有應修塘坦其海鹽縣南
首三澗寨一帶為石塘盡頭當海中非黃門潮汐
對衝最稱險澗雍正四年捐築矮石塘一百丈稍
為抵禦今大塘脚下沙土被潮洗刷一空椿木露
出竟成瓊瓏之象危險異常惟有仍照原基接建
四十丈方可保此一方民田廬舍又捐築之矮石
塘及附石上塘底面窄狹必須因地加闊其北首
天字號塘盡頭處海潮直逼土塘每遇東北風高
波浪洶涌土塘潰決可慮急應酌量頂次衝險加
築石工此外閩餘二號夏汛裂縫石塘并劉王廟
起朱公寨止及珠稱等號低狹坍塌土塘俱應
修培護又平湖縣獨山東西石土各塘上年毛竹
寨等處已經衝坍三百五十餘丈隨飭搶修幸不
蔓延今各塘低陷窄狹之處若不早為培修必致
又費大工勘明情形不敢因循貽誤隨查寧邑海

塘寧西草塘盤頭埭	埭塘身一千三十一丈八尺
備料備修外其餘鎮	海塔前等處幫開培高塘身
共一千四十三丈又	念里亭草盤頭等處一百五
十五丈應加築大條	石坦水一層并舊塊石坦水
三十五丈應築大條	石坦水二層東塘七里廟等
處五百餘丈議將中	條石築塘身大條石築坦水
內有頂險之處塘身	亦用大條石砌築又普濟菴
迤東梁家地等處塘	身二百二十餘丈并西塘唐
子千門前五丈仍用	塊石修築海鹽縣南首三澗
寨改築舊石塘八十	丈矮石塘一百丈接建新石
塘四十丈北首天字	號塘盡頭一帶建築石塘共
一千三百六十五丈	并小陡門一座搶修閘餘二
號舊石塘一十一丈	又三澗寨塘盡頭各附石土
塘共四百五丈搶修	珠稱珍李等號附石土塘四
百一十八丈加高幫	闊劉王廟等處老塘一千三
十丈平湖縣獨山東	西拆修石塘九丈一尺加
高幫闊培厚土塘共	一千二百九十一丈八尺并
乍浦城西石街等處	加高土塘一千一百四十八
及錢塘縣徐村梵村	等處修築埭裂江塘三百五
十三丈六尺均屬勘	明確核應修築工程除飭
取工料細冊送部一	面動項給發工員速行辦料
乘此冬令湖小之候	預為興工備辦統于完竣日
同上年歲修已完鹽	邑之洪荒等字號報埭附石
土塘九百一十五丈	平邑之茅竹寨黃姑坊冲埭
土塘三百五十餘丈	等各
工一併分別造冊請	銷
下部議行	
是年分歲修錢塘海	寧平湖江海石草塘工共
銀五萬三千三百三	十兩零又搶修海寧平湖
縣石草塘工共銀一	萬一千四百四十八兩零
以上歲搶修通共奏	銷銀六萬四千七百七十
九兩零內除修江塘	銀三千七百六兩零計海

塘項下實銷銀六萬一千七十三兩零

勅修兩浙海塘通志卷四

勅修兩浙海塘通志卷五

本朝建築

雍正十年七月署巡撫王國棟題請於寧邑華家街

草塘止處至仁邑沈家埠迤西之潮神廟接築草

塘二千二百二十餘丈又報仁和錢塘海寧平湖

等縣石草塘坦坍埝段落情形請動帑修築

沿海塘工外係活土浮沙本年春季夏雷雨連綿山

水驟發加之潮勢猛烈護沙衝卸以致東西草石

各塘均多埝損經臣嚴飭工員上緊搶築堵禦惟

華家街以西之翁家埠接連仁邑之沈家埠迤西

至萬家閣一帶地方歷來原無草石等塘本年閏

五月十三四等日上游山水驟發滙注錢江擄擊

頂衝此段舊沙日被坍進以致危險異常應先將

舊土塘加培高闊并接築草塘防護寧邑自華家

街以西至翁家埠接連仁邑之沈家埠等處先將

舊土塘加培高闊又於華家街西新倉周家壩翁

家埠等處酌量外築土堤圍入以護廬舍但土堤

鬆浮單薄恐未能抵禦潮沙且海塘形勢遷徙靡

常原應隨時相度防護今此地歷年因離海尚遠

外有沙地未足為虞不期自今夏水發以後晝夜

衝刷遂至逼臨內地若不早捍衛關係兩邑生

靈匪淺應再於華家街草塘止處接築柴草塘一

帶至仁邑沈家埠迤西之潮神廟東首止計長二

千二百二十餘丈相度緩急陸續開底建築并建

盤頭下埝防護再寧邑春夏二汛埝陷草塘七百

二十一丈七尺當飭分別修築再無脚草塘二百

六十餘丈亦并開底拆築并於危險之草菴前一

段建貼心盤頭一座以迎水勢及華岳廟錢家坂

小墳前盤頭雁翅浦兒兜盤頭東西兩角張為三

門前坍塘一十九丈西南八圍孫家亭後坍塘二

十丈暫用草柴搶堵又東塘沈月明西塘月明等處題卸塘身一百九十六丈六尺請照前督李衛題定條石塘坦之式修砌并築一二三四層條石坦水已飭先行興工又陸續坍卸之東塘新巷西等處舊塊石塘身工段共計二百一十七丈七尺西塘浦兒兜盤頭東塘身六丈及修補坦水并堵築白牆門秧田廟盤頭又霽伏二汛坍埝各段草塘共計七百二十六丈五尺飭員相度修築務期工有實效保護無虞再平湖縣獨山字號舊石塘一十四丈現在埝裂亦應一例拆築再錢邑江塘定北四圖俞士品地前坍塘四十一丈被潮沖刷亟應添椿加層又自徐梵二村并諸橋起至獅子塘頭止塘身上下間有翻倒蓋石技下部議去石塊將來恐有衝坍亦應亟加修築

按草塘工程自康熙六十一年巡撫屠沂奏稱

前撫臣朱軾題准於浦兒兜等處建築石塘一

千三百四十丈內有土性虛浮不能安石者請

暫築草塘以資堵禦遂於老鹽倉五百丈石工

迤西另建草塘千餘丈歷年加修殆無虛日其

地皆在寧邑故仁邑未嘗有修築草塘事至是

署撫臣王國棟以上游水發西塘老沙衝刷題

請接築草塘二千餘丈其塘半屬仁和半屬海

寧此治及仁和修築草塘工程之原委也

十二月總督程元章為查勘海塘情形入奏奉

旨大學士鄂爾泰張廷玉朱軾會同總督李衛尹繼善詳議具奏欽此

是年分錢塘海寧平湖三縣歲修石塘工銀二

萬八千九百七兩零又搶修仁寧二縣石草塘

工共銀一十四萬四千六百七十八兩零以上

歲搶修通共奏銷銀一十七萬三千五百八十

六兩零內除修江塘銀二千二百五十兩零計

海塘項下實銷銀一十七萬一千三百三十六

兩零又雍正九十年分歲修海鹽縣塘工共

用銀六萬三千一十九兩零以上九十兩年江

海塘工通共報銷銀三十萬一千三百八十五

兩零後經部駁核減實准銷銀二十九萬八千

四兩零

十一年正月大學士鄂爾泰等遵

旨集議奏請

欽簡大臣往浙詳細查勘

日潮勢危險實有倍於往昔查各處海潮俱係暗

長獨浙江之海寧縣因江海相交之處尖山入口

東隘激起潮頭江水東來海潮西去席卷奔騰逆

流而上故與他處情形迥異歷來東西兩塘各處

工程因潮汐遷徙靡常故修築均樂不一今據

今年夏秋潮勢自東而西竟侵入仁和縣界二十

里臣等查核檔案寧邑東塘向有修築石草條石

塊石各塘西首現衝之仁和縣界內原係土塘歷

年未有石草各工此離杭城後身僅二三十里且

與長安壩下河向北一帶低窪之處相去不遠設

有疎虞建瓴而下有關於嘉湖蘇松常六郡利害

是今日之險以西為急自應速為修築以備春伏

大汛但各處塘工止有土石之分獨寧邑又有草

工者蓋緣潮勢沙性俱與北首之海鹽平湖南首

之蕭山會稽山陰餘姚等縣不同其地沙活土浮

根脚既不堅實潮頭又從根脚之下橫逼深刷來

去蕩搖晝夜兩次快水回溜專搜塘脚即使大石

鋪砌塘身堅厚而脚根一鬆上重下虛最易傾側

故土性堅實之處尚可修築石塘遇沙土浮鬆只

得修築草塘暫為堵禦此三項工程在石塘則苦

於辦石艱難河海轉運曠日遲久土塘又苦於取

土之處遠則工費浩繁近則塘身單薄且多民間

農桑廬舍無曠土可採草塘則止堪堵禦一時每

年必須加鑲而潮汐鹹水夏秋霉黴數年之後易

至墊朽是三者各有難處而因時設法分別緩急

隨地制宜又皆必不可少之事應逐一詳加查勘

趁春間潮小之時將應行補葺修築工段即於潮

庫內酌動正項錢糧相機備築多備物料以禦潮

汐其通盤相度形勢籌畫機宜應作何修築以垂

久遠之處應俟

欽簡大臣往浙詳細查勘再行定議又據奏稱今歲增修

添築塘工用帑十五六萬晝夜搶修始保無虞庫

存捐項用完動支歷年用存

恩賞備公現在添築草塘及補修各工動用浩繁莫如照

從前海塘事例仍開捐納以資經費查浙江海塘

從前原有捐納貢監一途但恐捐納者少於事無

濟應酌量許浙江福建二省之人就近赴捐並於

貢監之外增添封典加級紀錄及雜職吏員即用

等項令該督酌定條款具題到日再議再查各項

工程俱應及時修築所需經費甚屬緊要若候開

捐交收動用誠恐緩不濟事應於藩庫先動正項

錢糧一面奏

即行辦理所動藩庫錢糧即以捐納之項抵補又

據奏稱塘工尤須熟練強幹之員現任抗捕同知

李飛鰲塘工尚屬諳練令專管海塘以專責成查

西塘工程甚急李飛鰲應令專管西塘庶為相宜

又據奏稱分撥之佐雜千把總等員若臨時委調

者非係熟諳於事無益今在工數員再加揀選發

工効力俟有成績另請議敘委用查海塘關係重

大該督身任責成一應在工道應佐雜千把等官

俱聽該督選擇改換委任將來

不致推卸庶於工程有益矣 奉

旨依議隨

命內大臣海望總督李衛赴浙查勘海塘大理寺卿汪滢

原任內閣學士張坦麟前往承辦 二月內大臣

海望等題明增修海鹽乍浦土備塘現在興工

臣海望臣李衛於二月初八日抵浙江省會同總

督程元章由杭州南門外至海寧縣沿塘履勘其

翁家埠萬家閘緊要塘工已委專員搶修保護春

汛至通盤工程應如何設法料理之處俟將對岸

形勢查勘明悉另行確議具奏外又查海鹽一帶

塘工自澈浦起至乍浦止內有海鹽近城一段舊

禁之塘全用大石縱橫疊砌最為堅固惟塘脚下

間有微露椿頭之處似應添補坦石保護塘址其

上下兩頭新築石塘石塊雖小尚屬整齊惟塘內

之土稍覺卑薄應行加高培闢以護塘身其塘內

相去數十丈有土備塘一道臣等逐段查閱有塘

面雖闊而塘身尚低者有塘身雖高而塘面甚窄

者俱應分別增修其有未築土備塘之處亦應一

例補築此項工程較之海寧仁和似可稍緩而體

察民情比他處為獨急查上年海鹽平湖等縣偶

被蟲災秋收歉薄之食窮黎雖賑恤而米糧未能

聖懷業經派出專員與工修築俾窮民得以備工糊口不

充裕小民謀食尚屬艱難幸而今年春苗暢茂麥

熟可期二三月間正值青黃不接之候藉此工程

庶可接濟民食臣等仰體

特於塘工有益且於民食有資所需工價銀兩約

計二萬有奇可以敷用又查海寧米價每石一兩

六七錢不等今夫役畢集工所恐致市價益昂現

將永濟倉存貯米穀二十餘萬石內酌量撥運海

塘給工價銀兩扣除藩庫俟秋收後買補還

倉庶米價可以漸平而小民更沾實惠矣 下所

司知之計海鹽土備塘自行素葦起至澈浦西山

脚止加高幫闊一萬四百七十九丈五尺附石土

塘北自赤家港起南至三澗寨止加高幫闊二千

八百七十七丈五尺共用銀二萬二千三百七十二

兩零又建築石塘脚下坦水十二段自落水寨起

南至三澗寨止長三百六十六丈五尺又拆修壘

體字號石塘二十六丈共用銀一萬三千三百二

十兩零又修平湖縣舊土塘自乍關鎖鑰起至海

鹽縣交界止共長一千五十九丈附石土塘長一

千九十七丈三尺共用銀二千二百六兩八錢零

三月內大臣海望等備陳江海情形請於尖塔

兩山間建立石壩并請改建大石塘又於舊塘內

添築土備塘一道又請添設道員同知守備千把

總等官增兵八百名疏曰臣等渡江由紹興府所屬之蕭山縣并河莊山等處

將浙省江海情形詳加查閱看得江海之門戶不

同水性各異水道之遷徙靡常其中有人力所能

為者有人力所不能為者凡人力所能為者自宜

分別緩急次第興修今將臣等管見敬為我

間名曰南大壘禪機河莊兩山之間名曰中小壘

河莊之北寧邑海塘之南名曰北大壘此三壘形

勢橫江截海實為浙省之關闕也再查江海水性

凡海皆有潮潮皆暗長惟浙省之潮與他處不同

蓋緣海潮自東而西江水自西而東每遇春秋潮

望潮汐盈滿江流陡發之時互相搏擊突起潮頭

勢甚雄悍若再遇颶風勢必洶涌故歷來為患者

雖在於潮而所以助潮為患者在於江與風也

再查江海水道惟中小壘適當南北兩岸之中江

水海潮若由此出入則兩岸無虞但中小壘地面

不及南北兩大壘之半且山根餘氣似若綿聯潮

過沙淤偶通旋塞所以不徙而南即徙而北然徙

南則南岸尚有龕常等山連絡捍衛蕭山一帶或

有冲刷之處為患猶輕若徙北則北岸僅有塘堤

為之備禦倘有潰溢關係甚鉅今查南大壘早已

淤為平陸數十年前尚有中小壘出入嗣後逐漸

徙至北大壘故年來北大壘之桑田廬舍已成滄

皇上陳

之伏查

間名曰

河莊之

勢橫江

凡海皆

蓋緣海

望潮汐

勢甚雄

雖在於

再查江

水海潮

不及南

過沙淤

南則南

有冲刷

為之備

淤為平

徙至北

聖訓

金十萬

等畫以

公同看

西有一

相連尖

度情形現在江水大溜緊貼北塘直趨尖山塔山

其石修補塘工北岸之沙至今有堤無漲臣等相

此壩石北岸護沙時坍時漲後被修塘人役誤取

相連尖塔兩山之間相傳向有石壩堵截水道有

西有一小山俗名塔山相去百有餘丈水底根脚

之間而引出入海潮衝激塘身護沙日卸代思水

來沙去水去沙來理固固之若於尖塔兩山之間

照舊漲界能使北漲自必南坍水道亦可望其南徙

但春夏之交潮汛正大難以興工俟冬初水落擬

用石塊設法填塞似猶人力所能為者至於仁寧

二邑海塘所有應修應築工程甚多一時難於並

舉自應分別先後逐漸興修其自華家街以東尖

山以西一帶塘工有草塘并條石塊石塘不等內

有大學士朱軾於巡撫任內修築之石塘五百丈

完固無損又新建之條石塘石塊雖小尚屬整齊

均無庸修補其餘塊石柴草各塘以及翁家埠萬

家開去年沖塌之處有已經粘補者有現在動工

修築加謹保護者但草塘易於朽爛塊石舊塘亦

易坍塌若使僅年可粘補年拾修歲需錢糧盈千

累萬積至數年不可勝算而塘工之單薄危險如

故非經久莫安之計似應改建大石塘庶可垂之

永遠所需工料約銀一百八十餘萬兩所用夫役

木石及運送船隻等項甚多即使用力趨修非歷

數年之久不能告竣伏查總督臣程元章業經奏

准開捐以資經費若儘其所收銀兩按年動支修

築塘工漸次可以告竣而

國帑亦不致糜費且臣等現議堵塞尖山水口若既

堵之後果能沙漲護塘則石塘可以不必改建倘

尖山既堵仍無漲沙再行改建似亦未遲惟是翁

四六一

上緊趨築完工萬一風潮泛溢有此備塘抵禦可
 以護衛再查仁和至乍浦一帶海塘不下三百里
 若無專管人員將來不無廢弛之患前經題委杭
 嘉湖道一員帶管工員非其專責所設杭嘉海防
 同知二員千把總各一員兵二百名亦恐照料難
 周應請專設道員一員添設同知一員守備二員
 千總三員把總七員兵八百名巡查照看隨時修
 補可以保固塘工除現在搶修工程并粘補石草
 舊塘以及萬家開外修築衝卸水口所用錢糧仍
 令於本年歲修案內核銷外所有堵塞尖山水口
 約需工料銀六萬三千五百餘兩新築土備塘一
 道約需工料銀十三萬五千四百餘兩培補舊塘
 土身約需工料銀二萬一千九百餘兩三項共約
 需銀二十一萬七千七百三十五兩又添設官弁
 每年約需俸餉銀一萬三千七百九十八兩餘米
 二千八百八十石以上議修工程及請設官弁之
 處如蒙
 皇 聖俞允 臣等另行逐細核估具奏 奉

旨 恭紀
 首卷 允行并

命於中小壘開挖引河以分水勢計新築土備塘一道自

寧邑龜山脚下起至仁邑李家村止共長一萬四
 千四十八丈五尺塘身底寬五丈頂寬二丈四尺
 內建石閘四座東塘聞道菴念里亭各一座西塘
 董石灰橋荆煦廟後各一座涵洞十七座東塘撥
 轉廟二座陳文港車子路尖山運河雙叉港蘇木
 港各一座西塘楊家莊天開河各二座馬牧港翁
 家埠杭宅壩三角田曹殿壩萬家埠各一座木橋

二十六座東塘十一座西塘十五座填河池坑漢
 湊長一千八丈五尺又自李家村至接塘頭老生
 塘加土四千九百五十六丈內修建舊閘四座
 閘 萬善閘 王 陸家跳涵洞 大
 家閘 潮安閘 舊涵洞三座 平涵洞 青龍涵
 洞 共分七段第一段溫州府同知徐崑承築第二
 段原任玉環同知胡啟敏承築第三段遂昌縣知
 縣許蓋臣承築第四段原任永嘉縣知縣羅秉禮
 承築第五段寧紹分司汪德馨承築第六段候補
 同知施止治承築第七段即培築李家村老土塘

杭州府通判張偉承築閘座涵洞東塘原任翰林
 院侍讀學士陳邦彥溫州府同知徐崑承築西塘
 原任翰林院檢討陳世倌候補同知施上治承築
 填塞坑漢縣丞劉世傑場員張蘆等委辦於雍正
 十一年十月開工十二年三月報竣用過工料銀
 一十三萬六千七百二十九兩零 四月內大臣
 海望等條奏浙省塘工修築事宜請將本省廢員
 及紳衿子弟情願効力者令督臣揀選派委一應
 給發工價銀兩請採買米石兼放其添設官兵轄

隸道廳營弁分管分派駐劄處所并建衙署營房

令督臣揀選諸練人員補用又題估應築石草

工工料銀兩下部議行臣等前將浙省仁寧等處

海塘應修工程繕摺具奏奉

旨准行今臣等伏思浙省海塘工鉅費繁關係重大必須

經理得宜始於塘工有益謹將修築事宜酌議數

條恭呈

一分管工程欽宜揀選酌派也查浙省現任佐雜

等官各有別項差遣即發往委用人員亦恐不敷

調派臣等在浙時有本地廢員及紳衿子弟情願

自備資斧請効力者其中不無可用之人應令總

督程元章酌量派委應如所奏令程元章揀選家

道殷實才堪辦事之人酌量派委果能實心辦事

於工竣之日該督分別等第出具考語具題請

旨議敘一給發工價銀兩宜採買米石兼放也上年浙省

仁寧等縣秋收歉薄現在米價未平今興修大工

夫匠雲集恐致市價益昂應令總督程元章即於

臣等估計修塘工價銀內酌量支銀數萬兩於

員於米賤地方採買糧食運送工所搭放久夫既

得均霑實惠而本地米價不致昂貴應如所奏令

該督作速給銀委員採買糧食仍將搭放銀米數

自於題銷冊內分晰造報一添設官兵宜專責成

同知一員駐劄寧邑添設同知一員駐劄仁邑各
就近經管不時查看左營守備一員駐劄海寧之
東右營守備一員駐劄海鹽之西酌量分界管理
千把總等官各照要緊地方分段汛防至兵丁俱
于附近海塘處所均派居住應准其將新設道員
駐劄海寧其餘官弁駐劄地方兵丁派防汛界趾
仍令逐一分晰造冊咨部查核一官員衙署營房
宜建設也道員同知守備等官衙署應令總督程
元章查明官房撥給如無官房之處另行估計建
造千把總外委兵丁營房共應建一千六百二十
八間再於仁寧一帶建造堡房四十間海鹽乍浦
建造堡房二十間共需銀一萬三千三百八十四
兩着該督酌量動支蓋造至所需器械軍裝應各
募齊全令該督照例料理應如所奏道員同知守
備等官衙署令該督查明撥給或另行估建器械
軍裝俟各募齊全照例製造完工之日一并造冊
題銷一宜揀選諸練人員以收實效也浙省海塘
現在興工必得熟練之員方能辦理妥協查杭嘉
湖道王欽福題委兼管塘工已經五年請調補海
防兵備道俾得駕輕就熟似於工程有益其杭州
海防同知吳弘曾乍浦海防同知盧承綸令照舊
供職所有新設海防同知一員查杭州捕盜同知
李飛鯤在工年久熟諳情形請即調補再新設左
營守備一員缺查千總尹世忠歷練勤勞請以陞授
所遺千總員缺即以現在塘工之把總張明拔補
尚有右營守備一員千總三員把總八員并外委
弁員令該督於通省武弁內揀選應准其將杭嘉
湖道王欽福調補新設海防兵備道杭州總捕同
知李飛鯤准其調補新設海防同知尹世忠張明
並准其補授其右營守備千把外委等官俱令該
督於通省內揀選一所用錢糧宜核實報銷也臣
等現議修築石土塘壩所需工料銀兩俱係約略
估計如所估工料等費或有不敷令該督程元章
題明加增如有餘剩俟工程告竣據實報銷其應
用錢糧款項亦令該督題明動用仍將估計工料
銀兩數目另繕清單恭呈

御覽卷

工料單內自尖山起至萬家開新築大石塘共長一萬四千二百九丈內除舊有石塘四千二百八丈六尺不築淨長一萬丈四尺共用物料工價銀一百七十萬一千七百四十四兩九錢零又自山起至李家村新築土備塘共長一萬四千二百七丈六尺又李家村至斷塘頭舊有老塘四千九百五十六丈今酌量地勢增高加開新建開四座新建涵洞六座新建木橋六座以上五項共用銀十三萬五千三百二十九兩零又堵塞尖山水口自尖山至塔山約一百二十丈俱用石塊堵砌其塊石須用木筏裝載共用物料工價銀六萬二千四百九十一兩零又尖山起至萬家開石草塘共長七千九百丈八尺背後附土加寬增高計二百二十八段共長一萬四千六百四十七丈五尺其附塘各段低薄不等酌議加寬增高取土買民地共用地工價銀二萬一千七百七十四兩九錢九分零通共約估銀一萬九千九百九十四兩九錢二分零應如所請行令該督將浙省應修應築石塘

勅修兩浙海塘事宜

卷五 本朝建築二

七

塘開橋座涵洞等工遵照所奏事理酌量工程緩急分別先後照依所估銀數一面動支給發承修各員上緊辦料募夫修築務期如式堅固以垂永久一面將動支錢糧欸項聲明具題如所估工料等費不敷應用亦令將不敷銀數題明加增倘有餘剩於工程告竣之日濠實照例造具清冊於題銷疏內聲明 八月內大臣海望奏請揀發旗員協辦塘工 疏曰臣等往浙查勘海塘情形相機員協辦塘工修築前經定議覆奏昨接浙江督臣程元章寄臣字內稱本年六月二十一日潮水撲上塘面以致草石舊塘間段坍塌現於塘身後面加高培厚未致冲淹看此情形總因從前工未堅固監修人員每多草率所致凡修築堤工必須須亦如式修築釘長密培石堅固管工人員時刻不離工所親身坐守工程始得堅固前臣帶往浙江監修海塘之內務府御史偏武員外郎納青額因不服水土隨臣回京只留員外郎穆克登額一人在

浙臣思工程甚多雖有前派官員恐未敷用若仍委內務府人員前去又恐道途遙遠耽延時日臣前在浙時見旗員內尚有可用之員仰懇 勅諭浙江將軍阿里袞副都統隆昇就近選派旗員數人與在工人員一同坐守監修仍令將軍副都統協同總督等不時稽查則做工不致怠玩而工程亦得奉 旨允行監修土備塘自斷塘頭至李家村滿洲鑲紅旗防禦雅森秀李家村至翁家埠滿洲鑲藍旗佐領佛寶往翁家埠至老鹽倉漢軍正藍旗防禦董大德老鹽倉至海寧縣西門漢軍正白旗驍騎校富魁海寧縣西門至九里橋蒙古正黃旗佐領桑格九里橋至東新倉漢軍鑲黃旗防禦汪有言東新倉至尖山脚下滿洲鑲黃旗佐領巴金太監海寧縣東至尖山石草土各塘滿洲正紅旗佐領長壽西至萬家埠石草土各塘漢軍正藍旗防禦劉志奇

十二月總督管巡撫事程元章題報本年仁和海寧平湖錢塘四縣江海各塘坍塌段落情形請勅修築 疏曰浙省仁和海寧等縣石草塘工濱活土根脚鬆虛最易坍塌且海中漲有南沙一道橫亘東西以致潮溜日迫塘身大汛屢有坐墊工程甚關緊要經臣屢次會同大理寺卿江隆內閣學士張坦麟詳加察看行令趕築土堤加築柴塘

勅修兩浙海塘事宜

卷五 本朝建築二

百

草壩以資捍禦查海防同知吳弘曾員下自本年
春季起至夏季六月十八日共報坍埝草壩七十
餘段共長三千一百九十餘丈又盤頭雁翅七段
共長二百餘丈其塊石塘自本年春季起至七月
二十一自計共計埝壩一百八十餘段共長一千二
百餘丈又發壞坦水共長七百七十餘丈盤頭五
座共長八十餘丈又杭州府通判張偉員下萬家
閘沖卸水口接築柴塘至俞爾英竹園計長一百
三十餘丈又吳宏曾員下自六月十八日起至秋
汛九月底續報埝壩草壩三十餘段共長一千四
百九十餘丈又盤頭雁翅六段共長一百七十餘
丈又自七月二十一日起至九月底埝壩東塘塊
石塘十段共長五十一丈又交家廟東至邢家門
前加築防風隄一帶共長三百七十餘丈又築土
堤一道共長二百四十餘丈又平陷許鳳其門前
等處中條石塘六段改築草壩共長二百二十餘
丈又西塘海防同知李飛龍員下自六月二十一
日起至九月底埝壩草壩四十段共長七千一百

餘丈又盤頭雁翅四段共長五十餘丈又接築俞
爾英竹園起至李家村草壩共長二百五十餘丈
又埝石塘四十餘段共長三百五十餘丈報埝段
落俱遵照營造尺量算將來估計工料亦照營造
尺估算再平湖縣報修服字號石塘一十五丈零
又自益山脚起至獨山司城加培土塘十四段計
長七百八十餘丈又六月二十等日風潮沖損獨
山文乃位讓等各號土塘二十餘段共長三百餘
丈俱不在欽差內大臣海估計加培土塘案內之
工應在歲修案內報銷又仁和縣總管廟前埝壩
工塘一十餘丈錢塘縣梵村午山地前等處各有
埝壩江塘共七十餘丈以上各處工程俱屬緊要
嚴飭在工各員上緊修築保固毋許疎下
虞浮冒并飭取勘估確冊另行咨部
十二年二月總督程元章奏稱尖塔兩山間難以築
壩堵塞中小壘難以開挖奉

旨大學士鄂爾泰會同海望閱看欽此隨經大學士鄂爾

泰等議上 偶被潮患仰蒙 睿慮念切海疆 特命臣海望李衛前往浙江會同程元章踏勘情形相機

修築隨看得海寧之尖山水口為海塘致患之由 請於冬初水落擬用石塊設法堵塞既堵之後如 果沙漲護塘則石塘可以不必改建此誠我

皇上加惠浙民務期永遠奠安之至意是堵塞尖山水口 與改建石塘理應詳悉籌畫分別緩急次第興修 者也乃該督程元章於上年水落之時既不遵照 辦理又不預行奏明今稱石塘現在辨運物料擇 吉開工其尖山水口勢難堵截查尖山水口既不 能堵截則江溜海潮勢必緊貼塘身奔騰沖激即 欲改建石塘亦難釘樁壘砌縱使塘身建就而塘 脚之下洪濤巨浪晝夜刷洗又何以保固此不塞

水口而遽議建塘實屬先後失宜緩急倒置事之 斷不可行者若該督以前原估石塊六萬餘方不 敷堵築之用查原估工料本係約計之數已於前 奏聲明該督何難再行確估題請加增若以塊石 散拋恐其隨波漂蕩查原奏內原有設法堵截之 語或製成木籠竹篾或購買舊船中貯石塊外用 鐵鍊聯成一片是彙小石而成大石亦難輕易撼 搖至該督奏稱堵塞之後江海迴溜兩邊過抑尖 山之險必不有泛溢臣海望等赴浙時查勘尖山至 塔山延長不過一百餘丈外面即係大洋如果堵 塞此口不獨大溜將歸中道必不至有泛溢而水 去沙留石壩即轉資以為固修建石壩原創自前 人繼毀於官役今欲復舊制具有成規似較之謀 始者難易猶有間也其開挖引河之處係奉 諭旨相度地勢酌量辦理今該督程元章等既稱引河難 於開挖尖山難於堵塞則如何捍禦潮勢保護塘 工之處是應及早商辦以備不虞乃漫無成見並 不置一辭是意本畏難遂束手無策恐事再遲延

恭紀
首卷

成功愈不易矣臣等公同酌議應仍令程元章等再於中小壘詳加踏勘如何施工疏濬即令妥議定議具奏至尖山水口實係海塘受惠之由不獨臣海望御史備武翁藻等親勘形勢以為應行堵塞即訪之紳士并土著居民亦眾論僉同若不亟為舉行則歷年徒費錢糧於塘工無補亦應交與程元章等於今年九月以前將應用物料購辦齊全仍俟冬初水落遵照原議設法堵塞其應需工料銀兩如原估數目不敷即詳細確估奏明加奉添毋存惜費省工之見致悞興修堵築之期

依議因命副都統隆昇總理海塘事務御史備武協辦 三月總理海塘副都統隆昇等題請派撥旗員兵丁分別段落丈尺開挖引河務期速為完竣又言南港河一道施工較易應并疏濬隨經大

學士鄂爾泰等議覆

學士鄂爾泰等議覆 曰近據浙督程元章等奏粵引河亦難開挖經臣等議令程元章等再於中小壘詳加踏勘如何施工疏濬即妥確定議具奏至尖山水口亦令程元章等於今年冬初水落遵照原議設法堵塞奉

旨依議

理欽遵在案今副都統隆昇等稱河莊等山東首舊有南港河一道共油船隻不時往來今西首沙淤者僅一十五里挑濬甚易所費甚小當同總督商酌游移未定隨傳齊固山章京等商酌不獨各旗員情願効力即兵丁等俱踴躍爭先如開挖成港自應開報錢糧倘無成效俱踴躍爭先如開挖成塘工程向係交與程元章總統料理而程元章遲疑瞻顧不請撥承是以隆昇等有議令滿兵開挖之請今一應塘工業奉

諭旨

隆昇總理其南港河如果可施工疏濬毋庸資藉駐防兵力應令隆昇酌量催募夫役相機挑挖仍

旨允行

令將軍阿里袞派撥弁兵督查其所費工價錢糧事竣核實報銷至所稱海塘各工惟尖塔兩山為最險自宜并力堵塞與臣等原議應令仍照前議行奉

五月總理海塘副都統隆昇題報開濬中小壘南港兩處引河工竣 同日奏引河善後事宜請造混江龍鐵篋子等器具並用夫撈淺陸續疏刷又於是年八月請將添設海防通判一員駐劄河莊山專司疏濬兼資彈壓并請撥外委千總一員馬步兵二十四名輪流防守疏濬議覆准行至次年三月浙閩總督郝玉麟復題撥海塘兵四百名

駐劄引河常川挑濬計開挖中小壘引河一道西

自淡水埠起東至鹽油埠止共長三千七百九十九丈面寬十二丈底寬二丈深一丈至一丈四五尺不等北大壘南港一道西自大坍灣起東至分金埭止共長二千七百丈面寬四丈至十丈不等底寬六尺深四五尺至六七尺不等共用銀五萬五百五十兩三錢 八月總理海塘副都統隆昇御史備武監督汪澄張坦麟等題請於尖山西首文武菴左右先築雞嘴挑水浮壩以攔水勢

兩河工竣之後西塘自萬家開翁家埠老鹽倉至楊家莊一帶險工貼塘沙漲五十餘里現今霉汛大雨以來西塘平穩尖山水口尚未堵塞查原奏內有設法堵塞之語臣等預為設法在于貼接尖山口由東南而至西北用樹木紫筏橫斜先暫築雞嘴挑水浮壩一道以順攬潮水之入再就尖山西首于文武菴左右由西北而至東南用樹木紫筏橫斜亦先暫築雞嘴挑水浮壩一道以順攬江水之出應用大樹掛錨用柴捲掃內帶石土釘砌使兩道浮壩相對于外尖山塔山包羅于中以便在尖山脚下用竹篾盛石挨砌層層施工堵塞但臨期或有因時變通修用物料之處容臣等設法料理奉

旨辦理俱屬妥協欽此計雞嘴壩一座自雍正十二年九月

月開工至本年十二月工竣長一百十九丈用過

工料銀四千三百四十九兩零 十月總理海塘

副都統隆昇御史偏武監督汪滢張坦麟等題報

堵塞尖山水口石壩於九月二十二日開工并奏

明江溜湍急淺深難定請增估石料夫工俟工完

另報 疏曰尖山之工謹擇於九月二十二日祀神

二十丈內三十丈均深四丈九寸均深九丈底

寬俱十丈頂寬俱三丈上年測量係潮塞之時從

水面核算今臣等相度水勢情形當以滿潮尺寸

為準再共丈量實長一百八十二丈其頂應加寬

一丈均深應加高二丈其底應加寬四丈五寸不

較原估石料夫工須得增添今儘現運石料先行

堵塞在內山水口豎插標竿于水中用船下石於

尖山脚下或用塊石或用竹篾盛石挨砌推墊若

旨恭紀 首卷 允行所築石壩於雍正十二年九月開工至十

年十一月大學士嵇曾筠奏請停止共堵一百二

十丈用過工料銀五萬一千五百五錢零

十一二兩年分修築仁海鹽平四縣江海石草

塘坦各工共奏銷銀八萬三百六十一兩零

十三年三月總督銜兼管巡撫事程元章題報十二

年仁和海寧等縣石草塘工陸續坍塌段落情形

下部議行 部覆總督程元章疏稱浙省仁和海寧

係活土浮沙最易坍塌工程甚關緊要臣屢次親

往察看行令及時搶修鞏固以資捍禦今據署東

塘海防同知張偉等冊報雍正十一年十二月

經草石塘工又據杭州府知府秦炳冊報轉塘上

前等處坍塌卸江塘除經嚴飭在工各員及時上

搶修保固毋許疎虞浮冒并飭取勘估確冊另行

咨部俟工竣取造實用冊報銷外所有江海各

塘坍塌應修情形理合先行題報銷外所有江海各

縣坍塌應修情形理合先行題報銷外所有江海各

二百八十八餘丈該撫既稱嚴飭在工各員及時

緊搶修保固毋許疎虞應如所題先行令該撫一

將前項坍塌工應用工料細數先行據實確估

修理堅固工完照例造冊具題查核可也 五月

總督銜管巡撫事程元章題請海塘事宜定例以

便永遠遵守

疏曰浙省海塘關係重大全藉塘工堅固以資捍禦茲據布政司張若震

皇

上陳之一海塘錢糧宜分案具領也查塘工錢糧關係

國帑而修築工程亦各有段落丈尺若將數案銀兩

任由承辦之員一總領回通融辦料則工程遠近

不一貯料地方不同那東掩西易滋弊竇應請嗣

後凡承修工程務須專案赴司具領不得將數案

銀兩彙成一處亦不許借通融辦料名色任意那

動領回之後已辦何等物料存貯通報上司以便

不時委官盤查倘有虧空那掩情弊立即嚴參治

罪一海塘保固宜分別定限也查築塘捍禦潮沙

自應明立保固限期以專責成但近日仁和海寧

地方江海直逼塘脚潮沙晝夜兩次往回冲刷又

加以土鬆沙浮坍塌靡常實屬險要且塘堤有土

石鑲草之不同工程有平險最險之各異若不逐

一分晰止以平穩險工定一年二年之限尚有疎

漏查新築之土備塘係在石塘之內既不攪抵潮

沙亦無江水搜刷應照不險工程例保固三年其

新築條石塊石各塘皆因海潮江溜日夜衝激塘

身坍塌始行改築均係險要處所應仍照原議各

保固一年再拆底草塘緣下係活土浮沙不能建

築石塘而柴草非木石可比日浸海水易於朽爛

勢難經久又附石土塘緊靠塘身每遇夏秋潮涌

加以東南風勢猛力潮頭直潑塘面塘身稍有挫

卸土塘亦因以坍塌均屬險要工程應各保固半

年至搶修之加鑲草塘係江海急流頂衝之地坍

縫處所不及拆築應即隨時搶堵補救一時實為

最險工程應保固三月統於收工之日扣起如限

內坍塌即着承修之員賠修如遇異常潮沙非人

力可施者查明工程原係堅固錢糧俱歸實用取

具保題免其賠補庶工程緩急攸分工員知所遵

守一估計冊籍宜令承修官會同估造以免推諉

也查海塘物料冊籍向來先由地方官估計後經

海防同知領銀辦料承修原因承修之員恐有浮

冒是以責令止印官據實估計乃不肖之員或修

築不能合式或報竣已逾定限一經上司駁查非
稱原估舛錯即得地方官造冊遲延轉推卸未
免遲誤嗣後一切塘工冊籍均令承修之員會同
該地方官估計查造由兵備道確核轉詳既可杜
浮冒之弊而工程亦不致推卸矣一海塘緊要處
所宜酌量預備物料以資接濟也查海塘數百里
內凡危險處所若不預先購備物料分貯待用一
遇坍塌則風濤緊急臨期猝辦未免措手不及應
先發銀備料以應急需但同知二員既有工程專
責若再委辦物料勢難兼顧應照例酌動銀兩分
發產柴各縣上緊購買預期解交塘工委員驗收
加謹分貯遇有緊要工程一面詳報一面撥用將
所用物料造入搶修案內報銷仍照依原貯之數
發銀預備俱責令兵備道不時稽查又海寧塘工
每遇大汛潮沙洶涌異常所以石塘之下復築坦
水數層以資保護若任其坍塌不歲為修整則潮
溜直逼塘脚晝夜冲刷脚根既虛塘身豈能堅固
是坦水實為保護塘身之根本請嗣後遇有坦水

石塊衝卸椿木欵斜承修官即詳報兵備道

確勘估計轉請興修尅期完固以護塘身 下部

議行 六月初二三日風潮大作海寧海鹽等

縣石草各塘所在報坍總督銜管巡撫事程元章

具摺奏

閏 七月十九日

欽命內閣大學士朱軾總理浙江海塘工程事務

勅修兩浙海塘通志卷五

勅修兩浙海塘通志卷六

本朝建築 三

雍正十三年八月二十六日奉

旨將浙江海塘工程事務交與內閣大學士江南河道

總督嵇曾筠總理 九月巡撫程元章題報仁和海

寧海鹽等縣六月中風潮沖卸石草各塘現在搶

築完工下部議行 省仁和海寧等縣石草各塘於

本年六月初二日夜陡遇颶風大作雨驟潮湧中
添塘堤石草塘身并附石土塘坍卸甚多兼之
有缺口臣據報即會同督臣郝玉麟等星夜前赴
塘工逐一詳加察勘一面繕摺奏

聞一面動支銀兩飛飭在工各員多集人夫撈取舊石

上緊搶修堵禦又飛調道府知縣標員及佐雜各

員會同旗員分段趕辦柴椿料物上緊搶修晝夜

趕辦查仁和海寧二縣共坍草塘三千九百五十

一丈零盤頭一百二十四丈東西石塘五千六百

五十六丈零又海鹽縣共坍附石土塘二千五百

六十八丈零沖卸大石塘面并裏外掘水石二百四

十八塊土備塘卸卸涵洞一個小坍二十五丈仁

錢二縣江塘間有坍卸多寡不等亦隨飭辦料搶

修又仁和海寧二縣海塘自雍正十三年正月

至六月初二日陸續坍卸草塘并盤頭雁翅共二
千三百八十八丈零石塘五百六十七丈零潮溝
作壩三丈三尺今俱搶築完工但日下正當秋汛
防護不容稍懈除現在復又派委佐雜等二十餘
員相度形勢幫築高濶加謹保護并多備物料分
貯緊要處所以資濟用外所有仁和海寧海鹽等
縣石草各塘坍卸段落丈尺情形理合具題查仁
和海寧等縣風潮坍卸石草各塘共一萬二千二

百九十七丈并雍正十三年正月

日以前陸續坍卸草塘等工共二千九百五十八

丈五尺該撫既稱搶築完工但目下正當秋汛防

護不容稍懈應如所題行令該撫將前項工程飭

令在工派委各員上緊幫築并多備物料十一月

運貯濟用完工之日造冊具題查核可也

大學士總理海塘嵇曾筠奏請於舊塘之後相度

基址次第建築魚鱗石塘并請先將舊塘帮築裏

戲修補坦水擇險搶修塘身再於草塘加鑲高厚

南門外先築石工五百餘丈 疏曰臣

恩命總理浙江海塘事務周歷上下各工詳加查勘

於本年九月二十八日接到大學士朱軾寄字內

開雍正十三年八月初八日面奉

旨浙江海塘關係民生最為緊要因隆昇與程元章意

見不合以致遲誤工程特差爾前往督率之隆昇等聽

爾節制如何修築之處爾做過浙江巡撫自必諳練但

工程浩大需用錢糧斷斷不可吝惜舊塘先須修築完

固以資捍禦切不可因塘身臨水那動尺寸那移一步

即衝塌一步何時是已至修魚鱗大石塘乃一勞永逸

之計不可因塘外沙漲停止修築縱使沙漲數十百里

民人居處耕種亦不可恃必須大工完竣方可垂之久

速於地方有益其石料夫工價值照時給發若扣剋留
難則利民之事反以病民如有此等情弊務嚴察重處
毋得姑容欽此仰見
聖 謨廣運洞悉機宜伏查海寧東西兩塘延袤一百餘里
正十一年間仰蒙
欽 差內大臣海望等赴浙會勘奏請改建大石塘坦承
利賴而經始維艱尚未舉行本年六月內風大水
湧舊塘坍卸雖撫臣督臣等分頭搶築堵禦一時
但累石鑲柴暫為粘補現今塘外坦承水工程淤
歪斜比比皆然塘身卑矮單薄背後盡係堤坑內

外空虛實屬可虞抗嘉各府德澤帶內恃以樂
水患者惟一綫殘塘若不速為修治恐轉瞬春朝
踵至關係匪輕查從前估築魚鱗石塘原議將舊
塘坍塌之處逐段改建今海潮直逼塘根往來衝
刷萬難拆去舊工開槽改築且臨水做工一日而
潮油灰漿汁無所施用斷不能如式堅固臣再四
思維惟有照歲修之例速將舊塘工程上緊勘估
修築以固外面藩籬另於舊塘背後相變基址建
築魚鱗石塘方可垂之久遠其新塘未竣以前數
年之內全資舊塘抵禦海潮以便施工工部即新
塘既成之後留作重門外障更屬有備無患除建
築魚鱗石塘工程容臣詳勘塘基確估工料酌定
章程另行條晰奏陳請
旨訓示遵行謹將修築舊塘事宜敬為

皇上陳之一塘身卑薄宜幫築裏戩也查海寧縣迤西
浦兒兜至迤東念亭一帶塘工悉係海潮頂衝
必須塘身寬厚方可藉資捍禦雍正十一年奏請
加高附土歷今兩載風雨淋漓漸次塌卸今年又
見此項海塘事宜三

被風潮沖漫現在通身卑薄內外受險倘再過風
浪衝擊難免潰決之虞臣請通盤查丈於塘身裏
面築土戩增卑培薄一律高寬所需幫戩土方
以塘現無官地且多係抗濶不能取用應照河工
例交與地方官按段確查離塘數十丈外的量可
以取土之處購買民地應用即將所買民地額徵
錢糧題請豁免一坦水工程宜修補完整也查海
寧塘工多屬活土浮沙潮水搜剔脚根易致空虛
從前於塘身外面每歲補釘排椿修砌石塊二三
四五層不等名曰坦水類以攔浪護塘立法甚善
其如年久椿木損折石塊淤卸近今又乏歲修猝
遇風浪撞擊殘圮殆盡憑何保護塘根臣請購辦
粗大椿石將東西兩塘坦水逐段修補完整以資
護衛至需用木石等料移催撫臣多募夫匠船隻
公平給價星赴各山產地土繫採運以便價修一
塘身石工應擇險修砌也查塊石壘塘既無灰漿
灌砌又無錠錫鈎聯率用零星碎石逐層堆築一
經雨水淋漓處處滲漏脹裂設遇風潮抽擊必致

通身坍塌殊屬危險臣請多方購運條塊大石將
現在頂衝首險地方所有坍塌塘工分別毀落陸
續改砌整齊方保無虞又查石工坍塌之後多於
塘身上面用柴築築雖層層土層柴加鑲鋪墊而
箭枝幹粗浮難於壓實容易漏縫且因下有石土
未便發椿全不聯絡結實勢難經久亟須擇險拆
修仍用大石塊逐層鋪砌庶為穩固一柴草工程
宜加鑲高厚也查海寧迤西翁家埠一帶塘根沙
土虛浮難以釘椿砌石從前修做掃工用柴堵禦
綿亘二十餘里隨修隨危險異常現今潮平之
時掃工出水僅有一二尺不等設遇伏秋大汛勢
必漫掃清塘甚為可慮臣請購運柴料普例加鑲
務與附土塘身一律高平外用長椿簽釘堅實再
於險要處所多貯柴束土方豫備搶修以資保護
一南門石工應早為建築也查海寧縣南門外塘
工五百餘丈俯臨江海貼近城垣當首險之地受
全海之衝工程殘缺難資保障設有疎虞水勢建
領而下關係甚大現在三冬水減亟宜及時建築

臣請上緊購辦物料即貼近舊塘先築魚鱗石塘
五百餘丈遠委幹員分段承辦預為指示做法俾
令如式式築砌備築完竣可保固城池以上舊塘
工程必須乘此水落潮平頂底畢露之時逐段查
勘通盤修築以禦來春潮汛勢難再為遲緩致滋
貽誤臣相度情形會同在工諸臣詳悉商酌指示
機宜現在逐一飭估辦料鳩工次第興修務期帑
不虛糜工收實効臣欽承

恩命竭力督催倘有木石柴草船隻不齊并給發夫價
虛冒扣剋等弊臣不時查察嚴參斷不敢稍有容
隱至動用錢糧容臣會同撫 下王大臣等議覆奉
臣等核實確估造冊題銷

旨允行 十二月初八日大學士嵇曾筠敬陳海塘事

宜請於南岬沙洲梳挖陡岬并請將需用條石椿
木柴土各項俱立章程給發工價効力官員兵弁

勤加訓飭俾知勸懲

上天諭聖至明臣到工以來仰遵

聖訓剔弊釐奸不敢纖毫瞻顧

皇上陳之一寧邑塘工之患雖在北

遂至江海水勢全向北趨塘工日

北岸之水患必先治南岸致患之

河與地勢不合兩年以來並無

惟借水攻沙之法在於南岸沙洲

往來使之自為冲刷隨勢卸卸已

查江湖河海形勢雖殊而東岸西

海灘沙性虛鬆因勢利導費少功

皇上海寧翁家埠老鹽倉一帶日

堤可以次第施工一塘工需用條

廣為開採方能濟用必須於江浙

多寡不同從前所定價銀不能

於賠累以致年來並無一人承

察訪山陰武康二縣距海寧就近

路程較遠所有應給山價水脚分

減自七錢三釐至七錢七分三釐

居奇每至辦運稽遲不能應手

塘身坦水需用椿木自一尺二寸

止循照舊例不得高下其手多

仍不時查察毋許侵漁滋弊咨

就近發交仁錢二縣於河口內

星速運工又委員賈銀分頭前

州衢州以及下游蘇州常州江

可得椿木二十餘萬株源源接

工程所需料木可以足用無虞

塘需用加鑲柴束於富陽分水

地方購辦交工向例責成沿塘

非經制人役又無額給工食守

舞弊柴販縣胥串同殷戶朋比

弊竇不一而足臣抵工之始查

零星數堆全無儲備隨咨會撫

各該縣實力辦運所有舊設管

遴委旗漢幹員分任東西兩塘

塘建造板房三十餘間派撥塘

廳營文武員弁典守稽查現今

塘酌量工程平險分別堆垛鱗

足以前備無慮一塘身幫築裏

需土浩繁舊塘之外偏係坑澗

土塘塘河以北壤地平行但取

維艱臣酌量每方價銀自一錢

八分不等定為規則撥調仁和

縣印官分段承修業經發帑鳩

增卑培薄一律高堅以資捍禦

應給工價銀兩向緣扣除雜費

食不能糊口相繼逃亡各處匠

不前又派撥高竈船戶裝運石

舵工水手日用之資兩年以來

支臣訪查既確嚴飭該管員弁

照依庫平紋銀實數支發毋許

發商竈船隻公同酌議量添僱

值并飭令於海潮

大汛聽其載瀆燒鹽小汛俱赴各山運石公私兩便小民樂於從事可濟要工一海防經制官兵原為修守塘工而設自應勤加訓飭分派兩塘巡查照管遇有應修工程督令兵丁常川力作隨時粘補方為有益乃從前該管道員不能實力整頓積欠罷玩相習成風以致備弁不諳修防兵丁不事畚鍤且廳營岐視呼應不靈廢弛已極臣飭令兵備道將兩營塘兵詳加甄別汰其老弱募補壯丁責令該營守備會同海防同知嚴行督率照管料物巡防險工其棟撈石塊滿一百方者賞給銀十兩以示鼓勵庶不致虛糜俸餉有名無實一修築舊塘身並坦水工程甚為喫緊必須遴委幹員分工搶築庶幾眾擎易舉臣會同撫臣選調本省同知通判知縣等官並移咨江南督撫揀調松江海塘練習工員及浙江本地殷實紳士在工効力者將舊塘身應擇險拆砌之處分委領帑承修更於江南河工內挑選熟諳工務之河官三十員咨調來

浙委令監工如式修理至兵備道經管物料錢糧事務殷繁隨調嘉湖道金衢道協同辦理催工又南河學司部郎完顏偉臣看其行走勤力實心學習因隨帶到寧一并委令赴塘催備工程復咨會撫臣程元章都統隆昇分督東西兩塘不時赴工督催臣每日往來指示機宜董率查辦務期協力共濟早竣要工以仰副聖主軫念海塘真安億兆至意所有應行事宜酌定章程并江海水勢情形條晰具奏奉

旨恭紀 允行 同日又奏開挖引河無禪塘工請傳疏疏曰開挖引河必須看河頭有吸川之形河尾有建瓴之勢因高就下一氣貫注方能掣溜成功今浙省所開引河於中小壩外灘淡水埠安設河頭並非頂沖不能吸引江溜中段黃山廟一帶界於河莊禪機兩山之間北河頭地面較高江水豈能自下而上挽流注海而河尾又在茅岸堰地

方一派沮洳全無建瓴之勢每日海潮夾帶流沙漫入河頭河尾中高溜緩潮退沙存日漸淤塞雖復疏通山水開挖南港一河又當北大壘之中挑溜仍歸海寧對面是不能引之使去而乃導之使來有損無益查開挖引河兼陸續疏濬計用過銀五萬五千兩隨濬隨淤迄無成效臣由錢塘渡江周歷河道詳細查勘現在三千餘丈間段淤淺江溜不通即使再動帑銀大加挑濬而潮沙往來流沙仍復漲滿實係無裨塘工相應請旨將引河工程停止疏濬庶有用之金錢不致糜費於無用之地矣再引河地方原設通判一員經管疏濬事宜今引河既無裨益通判應宜裁汰查仁寧二邑海塘延袤一百餘里向設東西海防同知二員分段管轄工多汛險不無鞭長莫及之虞現今修舊建新二工並舉正在需員辦理請將引河通判調駐海寧查明華家街以東浦兒地以西所有柴草塘工分交該通判管理修防以專責成實為有益其調撥引河塘兵四百名應請一并撤回仍

歸塘工以下部議行 同日又奏請暫停堵塞尖山水口工程將採買堵壩之塊石移修塘坦疏曰東南尖塔兩山鎮鎖海口相去二百餘丈從前原係接聯嗣後水勢沖開海潮江溜出入其中附近尖山一帶海塘未免當沖受險查河工建築挑水大壩每長一丈挑溜十丈今尖山壩工若能照舊堵塞約長二百餘丈計算挑水二千餘丈則依山一二十里之內可望沙漲於就近工程尚為有益或言堵築尖山通工沙漲不用修塘者固屬虛張之語或言因尖山既堵致令海塘受累者亦非持平之論惟是口門溜緊必須多備物料堆貯現成誠如

世宗憲皇帝諭旨一舉而就方能合龍收效查該工自上年九月迄今一載有餘雖經築完一百餘丈而未堵之處尚寬七十餘丈潮沙往來溜勢日加湍激合龍甚是艱難零星拋擲塊石隨波漂淌所積者

少所坍塌者多曠日持久告竣無期在修築舊塘
 坦水所用塊石又須於尖山各宕內就近分撥運
 用以濟急需採辦石料不能兩工兼顧緣坦水工
 程必當乘此冬季水落潮平底灘畢露之時上緊
 修築稍有遲延春潮一長底灘俱在水中難以措
 手施工則百里危塘無所捍衛關係甚大況尖山
 水口一時不堵猶可留為後圖臣悉心相度情形
 酌量緩急請將尖山採辦堵壩之塊石擇其大者
 儘數運赴東西兩塘備修坦水俟坦水工竣之後
 再為廣貯石料預備齊全另行設法堵截尖山務
 期一舉合龍庶塘壩工程先後得宜兩無貽誤臣
 因坦水工程緊要除移行在工諸臣撥運尖山大
 塊石上緊修砌外謹將尖山 下部議行
 壩工暫緩緣由繕摺奏明

是年分修補仁寧二邑草塘共用銀八千五百

兩零又搶修仁寧等縣風潮案內石草塘工共

用銀九萬五千七百九十餘兩以上通共報銷

銀一十萬四千二十九兩零又歲修仁錢二縣

江塘共用銀二千一百九十兩零

乾隆元年正月大學士總理海塘兼總督巡撫事稽

曾筠以舊塘幫築土餞修補坦水擇險搶築塘身

等工程業將告竣春汛水勢必得平穩具疏報

聞疏曰臣

恩命總理浙江海塘相度機宜前築坦水後幫土餞並

將塘身擇險與修當令庀材鳩工趁此水落潮平

并日償築以便抵禦春汛業經恭疏奏明惟是時

屆嚴冬誠恐海濱風雪易致水凍剝物料夫匠滿

滯不前荷蒙
 皇上德敷宇宙仁政流行海濶山陬陽和廣被自興工
 迄今經歷隆冬天氣晴和今萬餘丈之坦水已築
 七分計於二月初告竣其通塘土餞以及擇險重
 修之塘身晝夜催趨期於三月內一律完工庶伏
 秋大汛得資保護其應需歲修保固之費亦預為
 籌畫儲備總之舊塘工程如營室之第一層門戶
 必得高其閘閘厚其垣牆以為外禦萬不可畏難
 苟簡臣惟有恪遵

聖諭督率工員愈加勉勵勤事修防務期備致弊先

將塘工首險工程趕築完竣然後將次險各工逐

漸修整舊塘固而新塘方可創建統容次第辦理

所有現在江海水勢工 二月大學士稽曾筠以

程平穩情形理合具題

南岬切沙漸已冲刷北岬護沙日漲具疏報

聞疏曰切思海寧一帶塘身坐當險要致被連年冲刷

受患固在海寧地方而致患之由必須窮源探本臣

於二月初八日由錢塘渡江至蕭山山陰會稽上

虞等縣閱勘江塘又從曹娥江至澀海所夏蓋山

閱勘海塘周環徧歷悉心相度益知海寧之險要

實緣上游紹興地方皆長有寬濶沙灘是以海潮

奔注海寧地方遂成頂衝但此坍塌漲江海之情

形無定惟有將海寧新舊塘工次第修築一律高

堅藉資捍禦并於沿江沿海嚴飭各員加謹修防

疏通港汊分洩水勢而於海寧對面南岬沙洲竭

力挑切因勢利導大溜日向南趨北岬自臻平穩

現在東西兩塘漲沙更加寬廣雖春潮浩瀚而江

海安瀾塘堤鞏固 八月大學士稽曾筠題報幫

築治塘土餞修補坦水擇險搶築石塘工料銀兩

部覆准行 縣東西兩塘捍禦海潮江溜保護七郡

浪易於衝擊必得高寬堅厚以為外禦且即董率文武員弁鳩工購料分段搶築指示做法上緊備辦本年五六月間霽雨連綿上游山水驟漲海潮洶涌舊塘一律高厚足資捍衛除應築魚鱗大石塘容臣保固秋汛後詳審水勢通盤酌估次第與舉外所有修築舊塘土石各工應用工料銀兩幫築沿塘土餞共長一萬三千九百九丈計用土方埽料銀八萬七千三百六十九兩三錢七分三釐零修補坦水共長八千四百四十四丈二尺計用工料銀七萬一千五百四十二兩一錢七分六釐零搶築石塘共長一千一百一十二丈三尺五寸計用工料銀五萬七千八百四十六兩五錢九釐零通共各工銀二十一萬六千七百九十六兩五分零內塘坦等運脚多寡不一統用繁多採自各山路途遠近不造至於加帮土餞需用土方酌量宜於取土之處購買民田應用仍將所買民田額徵錢糧照例查明題豁再查沿塘民舍緊貼塘身其有佔碍加帮土餞之處照例給銀移建所用錢糧與購買民田價值一并確核題銷除寧邑南門外貼近城垣之石塘五百餘丈并翁家埠一帶加築柴草工程需用物料銀兩現在另行確估詳報外再查東西石塘均擇險搶築外凡尚可支撐之處一時不能全行築砌伏秋大汛屆臨督飭東西兩塘同知暨在工文武人員分段防護遇有椿朽石罅處所查勘明白彙入歲搶案內相機修守隨時粘補以禦汛水應如所奏行令該督將前項應修應築各工照數動支銀兩發給承修各員上緊辦料修築務期如式堅固工完將用過銀兩照例造冊題銷至所需塊石應於題銷冊內將路途遠近運脚多寡詳晰聲註以憑查核其加帮土餞需用土方應令該督酌量於取土之處購買民田應用其所買民田應徵錢糧照例題請豁免至於沿塘民舍有碍加帮土餞處所照例給與銀兩令其遷移其給過銀兩數目及購買民田價值一併入於題銷冊內據實核銷其東西石塘內凡可支撐之處該督飭令

東西兩塘同知并在工文武人員速行分段防護遇有椿朽石罅之處立即查勘明確相機修守隨時粘補以禦汛水仍將修過工段彙入該年歲搶冊內聲明具題所有寧邑南門外石塘并翁家埠一帶加築柴草工程需用物料銀兩計仁寧二邑應俟該督造冊題估到日再議可也

沿塘土餞自寧邑念里亭迤西至浦兒兜止文自浦兒兜迤西至仁邑李家村止又自念里亭迤東至尖山石塘馬頭下坡往南止共長一萬三千九百九丈東防同知林緒光等九十八員承築用過工料銀八萬七千三百六十九兩零修砌坦水自九里橋分工界牌起至浦兒兜大草盤頭止共長八千四百四十四丈二尺內除三十四丈四尺改建盤頭毋庸修砌外餘長八千四百九丈八尺同知林緒光等二十七員承築用過工料銀七萬五千三百三十三兩零擇險修砌石塘共長一千二十二丈三尺五寸同知林緒光等三十一員承築用過工料銀五萬八千二百四十六兩零以上三項通共用過工料銀二十一萬六千一百三十九兩零於雍正十三年十月開工乾隆元年五六月一律報竣又乾隆二年九月大學士嵇曾筠題請續幫李家

一第 丹黃參日軍全書第 2 反之日

村沈家盤頭九里橋等處土餞共長四千六百一

十丈五尺効力州同章起穎等承築用過工料銀

三萬四千二百一十七兩零 八月大學士嵇曾

筠題奏建築魚鱗大石塘請即於舊塘基址整砌

不必擇基另建疏曰舊塘坦水及塘身傾圮界薄

築土餞以為倚靠之處臣業經勘修堅固又全塘建

築完竣現任伏秋大汛藉以護衛至本年四月間

乃經久保固之工自應於霜降後次第興工以垂

永遠臣於上年九月間抵工之始目擊江海形勢

奔趨北畔日夜冲刷危險異常實難臨水施工再

四思維議於舊塘背後另度基址建築魚鱗石塘

業經奏明但查舊塘之後越築大塘需帑浩繁積

日持久如果水勢仍前危險萬不得已必須擇基

另建自不致惜費因循今春夏以來仰賴我

德福隆盛精誠昭格江海形勢漸向南趨海寧東

西兩塘日夕漲沙較上年情形已不啻迥庭之別

辦理工程貴在審度形勢因地制宜庶幾帑不虛

糜工收實效今水勢既已條順塘基根又漲護沙則

所議魚鱗大石塘應即在於舊塘基址清槽釘椿

如式整砌不必於舊塘之後擇基另建更覺費省

功倍謹遵 世宗憲皇帝不可那移寸步之

敕修兩浙海塘通志 卷六

嵇曾筠題報寧邑南門外遠城魚鱗大石塘五百

五丈二尺共約估工料銀八萬一千四十四兩五

錢零下部議行 十二月大學士嵇曾筠題明建

造運石海船五十隻採辦石料疏曰修築塘坦工

甚多必由海洋轉運需船緊要從前俱係催調商

民船隻撥發應用無如沿海漁船板片卑薄難以

撐禦風潮每有漂失之虞各場漁船長年在工運

石不能回場載運多致煎辦稽遲既苦累民間又

貽誤鹽務究於大工石料仍不能應手接濟實無

裨益將來更與修築魚鱗大石塘約用條石五六萬

丈需船更宜適用且採辦石料原定有水脚銀兩如

船隻便載運則前項水脚即可按數扣除除支給

船水工食弁更換篷索修船等費外餘剩銀

兩備數存公將來塘工告竣仍可撥發各場變價

運漁船不虛糜工收實效臣因海塘運石急需

船隻撥行五十隻每隻估需工料銀二百六十八

兩九錢二分零業經先後報竣動支銀一萬三千

四百四十六兩三錢零 下部議行

是年分仁寧二縣歲修石草塘并加鑲盤頭雁

翅共報銷銀四萬七千六百五十三兩零又海

鹽縣修築石塘平湖縣修築衣字號石塘又修

四七五

二年三月大學士總理海塘兼總督巡撫事嵇曾筠咨部請將仁海鹽平四縣石草各塘照千文編立字號部覆准行

按石草各塘向遇坍塌以某家東西起至某家東西止開報沿海居民疎密不齊每多弊混雍正十三年海塘監督汪隆張坦麟等議將各塘編立字號至是大學士嵇曾筠咨部將各塘照千文編立號次統以二十丈為一號建豎碑碣免移邱換段之弊計仁和縣塘工長一千四百

功修海塘通志 卷六 本朝建築三 三

二十三丈五尺編七十二號海寧縣塘工長一萬二千七百九十四丈編六百四十號海鹽縣塘工長四千六百七十三丈五尺編二百三十四號平湖縣塘工長二千九丈八尺編一百號

六月大學士嵇曾筠題明續估魚鱗大石塘丈尺

及工料銀兩部覆准行部覆大學士嵇曾筠疏稱浙省海塘自浦兒兜大石

工尾起至尖山段塘頭止共應建築魚鱗大石塘五千九百三十三丈二尺內自寧邑遠城石塘迤西地勢稍為卑下應估用條石一十七層計砌高丈七尺內首險工一千四百二十丈一尺估需工料銀二十五萬三千二百五十三兩九錢七分五釐零次險工九百八十三丈九尺估需工料銀

十七萬五千七百六十兩六釐零自寧邑遠城石塘迤東地勢更為卑下應估用條石一十八層計砌高一丈八尺內首險工二千九百六十二兩一錢九分四釐需工料銀五萬二千九百六十二兩一錢九分四釐釐零次險工三千二百三十四丈七尺估需工料銀五十八萬七千七百七錢一分七釐零通核料物夫工總共估用銀一百六萬九千六百八十三兩八錢九分三釐零查估建工程雖經陸續委員承築一時未能普例完竣并未經派委承築各工如伏秋大汛石上鑲柴不無縫墊之處關係緊要隨遣委廳印効力等官三十一員先行分修大石塘二千九百七十四丈一尺其餘應修大石塘二千九百五十六丈一尺容臣次第興舉以垂久遠應如所奏將先修大石塘二千九百七十四丈一尺上緊備修其餘應修大石塘二千九百五十六丈一尺陸續次第興舉可也 閏九

功修海塘通志 卷六 本朝建築三 二

月大學士嵇曾筠題請改建遠城條石坦水疏曰縣南門外一帶塘隄保護城垣攸關綦重經臣奏請建築魚鱗大石塘五百五丈二尺委員領帑承辦於本年五六月內陸續告竣但遠城石塘捍禦潮汐全賴坦水相為保護查雍正十二年冬底歲修塊石坦水潮汐往來易於潑卸必須加築條石坦水庶能捍禦海潮茲據布政司張若震等詳估除將坦水舊有條石抵用外共需工料等銀一萬五千三百三十兩三錢零已飭委原築石塘各員領銀承辦下部議行計南門外遠城魚鱗大石塘

自西土備塘頭起至東土備塘頭止共長五百五

丈二尺自元年九月十月開工至次年四六月陸續

報竣至是又外加護塘大條石坦水五百五丈二

尺內工員西海防同知張永熹會稽縣知縣楊沛

東海防同知林緒光海寧縣知縣崔雲龍石門縣知縣倪瑄蕭山縣知縣潘重庚平湖縣知縣王之琪金華府通判張在浚原任翰林院侍讀學士陳邦彥原任翰林院檢討陳世侃候補光祿寺署正陳球等分段承築遠城石塘共用工料銀八萬二千七百二十四兩七錢三分零坦水共用工料銀一萬五千五百九十二兩八錢三分零又幫築鎮海廟塔根圍牆并馬頭踏步一座工料銀五百二十九兩一錢零以上共報銷銀九萬八千四十六兩六錢七分零

是年分搶修仁海鹽平四縣土石草塘土戩各工共奏銷銀三萬九千七百五十三兩零又歲修仁錢二縣江塘共奏銷銀三千八百四兩零

三年正月大學士總理海塘兼總督巡撫事嵇曾筠咨稱蕭山縣所轄西江塘之洪家庄汪家堰荷花池談家浦天開池等五段塘隄界薄俱係緊要險患當飭縣趕築又鮑家池塘裏陳廟西塘新塘雙潭灣陳家埠墩上陳塘另見江門北海塘之富家池

等七處塘隄俱有坍塌請備修以資捍禦經部議准共奏銷銀三百九十六兩零 十月大學士嵇曾筠題請改築山陰縣新城村等處石塘并加帮土戩及修丁家堰等處土塘填補洞缺下部議行共用過銀一萬二百二十八兩零

是年分歲修海寧縣圖字等號石塘一千四百二十五丈二尺改字號石塘并戴家石橋盤頭共三百七丈七尺五寸仁寧二縣藏字等號柴塘一千五百六十二丈一寸又建築海鹽縣三澗寨堂字等號條石坦水五十四丈五尺修砌聽因二號石塘九丈四尺又修築仁錢二縣江塘報銷銀三萬四千七百二兩零

四年正月巡撫盧焯題請停止草塘歲修疏曰臣自州相度江海情形原估建石塘五千九百三十餘丈已完工者一千餘丈未完工者二千八百餘丈未經派築者二千三十餘丈臣親履各工逐細查勘石塘高寬堅固足以垂諸久遠惟仁和海寧二縣交接地方草塘一帶通共四千二百一十八丈零經大學士嵇曾筠移駐通判一員專管草塘工程每年約費歲給修銀一二萬兩不等所用夫工銀兩通判支給應需薪派定仁和錢塘富陽建德桐廬分水等縣分辦歲以爲常切思水勢之遷徙隨時更易工程之緩急亦隨時變通從前潮水

貼塘而來自應築堤攔阻今水勢日南漲沙綿亘數十里刮鹵煎鹽已成原野每年猶事歲修殊屬糜費似應將草塘下部議行 四月巡撫盧焯題歲修暫行停止

請將浦兒兜馬牧港等處草盤頭九座改建石工

疏曰海寧縣濱臨大海向係土塘於潮沙頂沖之處建築柴草盤頭以挑大溜暫為抵禦原非經久之圖而水鹹草朽修補所在不免迨乾隆二年改建石塘以資保障萬年鞏固民慶更生其時潮水尚激塘身猶藉草盤頭挑溜是以水緩之地皆改內今水勢南遷漲沙日遠塘根之外皆成平陸則無溜可挑草盤頭已屬無用而每年於旱地之上鑲填柴草殊屬無謂臣之愚見草盤頭不必加鑲其後身土塘一律改建石塘不但柴草工程停止節省浮費而東西兩塘夫工可以接連愈加堅固可以一勞永逸查草盤頭原設十座除陳文港一

座已於查勘江海等事案內捨築石塘外尚有浦兒兜馬牧港戴家石橋秧田廟賣魚橋小墳前鄭九舉門前白牆門念里亭等九座通計塘身共一百六十八丈六尺倘蒙 俞允飭令兵備道確估修築則錢糧俱 下部議行 八月歸實用大工始得一律完竣矣

月巡撫盧焯題請改築山陰縣四十四都一二三

圖江海塘隄 疏曰山陰縣四十四都一二三圖地

因仁寧二縣北沙遠漲海潮日漸南徙老沙悉行坍盡湖溜頂衝以致危險內除二三圖最要之新業經完工外其一圖塘隄上年春潮暴漲日漸塌較二三圖更為險要自小石橋起至寺直河夾脚一二丈不等舊塘界薄頻多坍塌臨兼值北潮南趨直射塘岸應請改築石塘以資保護四

四都一圖石塘六段長三百四十五丈估需工料銀一萬三千一百一十九兩三錢六分三釐又修建董家埭石塘工一百七十七丈估需工料銀六千八百九兩五錢二分又自馬鞍山西首舊炮臺起至新石工西頭止計十段加幫土餉長五百二十八丈估需工料銀一千五百一十四兩二錢六分八釐通共估需工料銀二萬一千三百四十四兩一錢五分一釐俟工竣取造冊結核銷 下部議行共奏銷銀二萬八百六十三兩零 十月巡

撫盧焯請將尖山未堵工程八十丈續行接築 疏曰尖山壩口為江海出入之處有未竣工程數十丈原因其險不能堵塞故前大學士嵇曾筠奏稱請暫行停止第查尖山壩兩山之間原有石壩為前人拆壞以致潮浪洶涌直衝東西兩塘今水勢南趨經由父子山外壩口僅通洄溜已化險為平矣但水性何常前之北走者今可南趨則今日南趨者

安知不仍北走以今日觀之堵塞尖山在所可緩以善後計之實在所急也大學士嵇曾筠議請暫停者以留勢日加湍急合龍甚艱所用塊石兩工不能兼顧儘數運至東西兩塘償修坦水俟工竣之後另行設法堵截原未嘗以尖山壩工可以竟置之不議今湍激之勢已平坦水工程已竣一舉合龍似在此時查尖山壩兩山相去二百丈已築壩工一百二十丈未竣者僅有八十丈從前原深九丈至一十二丈不等今現在中泓深一丈九尺近壩頭深一丈六尺近塔山深一丈三尺則寬處僅有三分之一深處僅有十分之一遵照原議以塊石裝入竹簍由淺至深可免飄流之患禁高五丈即足以資捍禦 下部議行 十二月巡撫盧焯題

請開濬備塘河以便工程以利商民 疏曰浙省魚在建築惟是築塘全資石料向由海運直達工所今漲沙一望無垠石船不能攬塘擡運艱難人皆

東手不但工費浩繁亦且耽延時日不得不熟籌
 挽運之法以濟鉅工查尖山迤東海鹽縣境內三
 澗寨高矮石塘之外海船可以抵塘塘內舊有河
 形計長一千五百三十六丈可達海寧縣而寧邑
 之東西山以備塘內外從前取土築塘已挖成河形
 自尖山以至天開河計長一萬四千三百七十餘
 丈即達仁利和縣之范家木橋又自范家木橋至殊
 勝橋皆有舊河計長六千五百六十丈即達省城
 若循故道一律深通舟楫往來風濤無阻不特到
 工石料可免沙地損擡一應柴草木植皆可由內
 河轉運誠屬至便且在工官弁夫匠人等需用米
 糧食物甚多水路易行可以聚集商賈四野田連
 阡陌宜洩有地灌溉既有資可以利益商賈四野田連
 村西路等場柴瀆鹽艘造行不滯可以有利近許
 除東塘段內各工員已捐瘡一千七百一十三丈
 又現在深通二千七百四十五丈西塘段內有原
 任大學士臣嵇曾筠動用塘工餘平銀兩已經開
 瘡二千八百六十七丈外通計仁寧海三縣共應

開一萬五千一百四十四丈築壩車房挑濬夫工需
 銀九千四百一十五兩零議撥乾隆二年咨報節
 存鹽務引費一項原係留充海塘工用此河乃海
 塘所必需實為緊要工用隨即委派弁員乘農隙
 之候分股開濬遴選大員督催撥發將見大奉
 工物料挽運便益商窳兵民永資利賴矣

旨知道了此應行之事也欽此 是月又題請興築仁

和錢塘山陰會稽蕭山上虞等縣江海塘埭
 山蕭等縣江海塘埭均為民生捍衛今仁寧二縣
 海塘水勢南趨漲沙日遠北塘一帶已如磐石之
 安現在嚴督催趕以竣巨工但海沙北漲潮沙南
 趨以致仁錢等縣江海塘工在在險要惟在先事
 圖維以期有備無患業將飭行確估分別緩急次
 第修築緣由具摺奏明欽奉
 殊批先事預防正當及早圖維者也欽此又經飭行勘
 估仁和縣自總管廟起至化支廟等處江塘七段

共長七十六丈錢塘縣自流芳嶺起至獅子口
 介凡等門首江塘二十一一段共長九百二十丈坊
 舳脹裂俱係險工共估需工料銀五萬九千七百
 六十六兩九錢九分五釐零又山陰縣大林村之
 大榭樹新村等四段長石塘六百一十五丈
 小石橋等十六段長石塘一千四百七十六丈
 會稽縣鹽浦等五段長石塘三百九十六丈宋
 家淩等六段長石塘一千四十八丈蕭山縣又塘
 等三段長石塘二百九十四丈上虞縣潭村呂
 家埠等十段長石塘一千四百三十九丈又貼
 建防風埭工二段計長一百四十一丈又蕭山
 陰二縣所轄之麻溪壩一座裂塌卸有關係開
 俱屬險工共估需工料銀七萬三千兩七錢四分
 八釐零亟應乘時上緊興築請於撥存乾隆四年
 地丁等款內動支陸續給發各
 員辦料趕築完固以禦潮汛 下部議行共估需
 銀一十二萬九千七百九十七兩零內仁錢二縣

江塘估需銀五萬九千七百六十六兩零山會蕭
 上四縣石土塘奏銷銀六萬七千六百五十二兩
 零紹興府通判張鐸等十五員承築
 是年分歲搶修海寧縣韓家池等處柴塘三百
 三十二丈一尺尖山大盤頭四十八丈平湖縣
 獨山冬藏字號石塘一十七丈五尺共報銷銀
 六千二百四十兩零又開濬塘河報銷銀九千
 二百一十二兩零

五年二月巡撫盧焯咨稱海寧縣東塘小墳前盤頭

改建石工內讓出錢氏祖墓計應添修石塘二丈三尺應添工料銀四百二十九兩零部覆准行

閏六月巡撫盧焯題報續堵尖山水口於乾隆五年二月開工至閏六月工竣共堵工程八十丈用

過銀一萬六千一十三兩零并請將承辦各員交部議叙奉

旨恭紀 卷卷 允行巡撫盧焯以下暨効力文武員弁議叙各有差 九月巡撫盧焯奏江海大溜往來巨澗尖

山填壩雖有漲沙環護善後之計當先事預圖請

將此項修築節省銀兩留存縣庫為久遠歲修計

部覆以行 是月巡撫盧焯題請將緩修工內舊

塘六十九丈五尺一律改建大石塘下部議行

巡撫盧焯疏稱海寧縣一帶海塘殘缺卑矮難資捍禦者通行改建魚鱗大石塘先後委員承築今

查東塘緩修工內有潘介山屋前舊塘二十九丈五尺又洪文舍西舊塘三十丈現在椿朽石卸塘

身雖墊亟須一律建築魚鱗石塘以垂永久照例

西一帶塘工先據前任總督稽曾筠分列緩急先後興工其塘身殘缺卑矮者題請改建魚鱗大石

塘五千九百餘丈委員陸續承築經臣部於乾隆二年八月內覆奉次第興舉今東塘緩修案內有

潘介山屋前并洪文舍西舊塘等處共六十九丈

五尺該撫既稱現在椿朽石卸塘身雖墊亟須建築魚鱗石塘應如所題准其動支工料銀兩建築

富祥門前等處應建魚鱗石工一百一十二丈乃

當日坍塌之所接修其塘原坐灣曲必須取直開

槽先帮土戩以便釘椿建砌應加帮築新土五千

三百方八分增工料銀七百九十五兩零原估越

壩毋庸建砌節省工料銀二百二十四兩部覆准

行 十一月閩浙總督宗室德沛題請寧邑老鹽

倉以西至仁邑章家巷一帶柴塘共四千二百餘

丈改建石工先試築樣塘二十丈部覆俟大石塘

工竣日再議 疏稱仁寧二縣東西兩塘既已改建

魚鱗大石塘而寧邑之老鹽倉以西至仁邑之章

家巷止一帶仍係柴塘未經議改蓋柴塘之設因

仍欲建石工迫不及待經原任撫臣朱軾用柴槍

築一千餘丈暫為保護原止堵禦一時並非一勞

永逸之計是以雍正十年十三年及乾隆元年風

潮大汛易於坍塌分頭搶堵始獲平安今雖外沙

復漲竊恐海潮南北不常浮沙去來無定伏讀

聖明論 世宗憲皇帝諭旨

大石塘始可經久 而定誠為不易之良規也從前東西兩塘改建石工而柴塘仍舊者彼時潮勢洶涌塘外水深難以釘椿建石是以未經議改今則沿塘沙漲人力易施此誠時不可失千載修築之良會也臣等悉心相

世

度必得一律改建石塘方可永久又恐土性虛浮難於釘椿甃石未敢冒昧舉行先於海龍洋等處最為險要之地遴員試築樣工二十丈以覘地勢完工數月堅固特立是柴塘之可改石已有明驗臣等細囑情形公同集議應自寧邑老鹽倉石塘至仁邑章家菴止照依現在試塘式樣改築石塘計長四千二百餘丈約需工料銀九十餘萬兩此項工程自應趕竣但各山所採石料除浙江各工需用外所餘無幾應請分限五年內庶得從容辦理至應動庫項查浙江鹽課正課之外有公費一項每年徵解銀二十餘萬兩請以此項銀兩撥充改築石塘之用如蒙俞允容臣等督率司道將一切物料價值如有不敷酌核加增確估題報其餘因時審勢以及經修經管人員分隸兼轄調遣委用之處臣等另行奏聞查浙省海塘工程先於雍正十一年正月內荷蒙元章將海塘工程通盤相度形勢籌畫事宜應作

何修築之處詳細查勘悉心定議具奏隨經內大臣海望等欽遵確勘將應修應築石土塘開等工程約估銀一百九十餘萬兩經工部覆准酌量工程緩急先後興修續於乾隆四年正月該撫盧焯奏稱仁和海寧二縣交界地方草塘一帶通計四十二百一十八丈今水勢日南漲沙綿亘數十里刮滴煎鹽已成原野每年猶事歲修殊屬糜費況塘在平陸不用搶修應將草塘歲修暫行停止今該督德沛等勘得仁寧二縣百里塘隄修防盡善惟老鹽倉以西至章家菴止一帶仍係柴塘一遇風潮易於坍塌勢難保固久遠必得改建石塘四千二百餘丈約需工料銀九十餘萬兩以垂永久臣等伏思水勢之遷徙原係隨時更易而工程之緩急亦宜隨時變通今仁寧二縣一帶柴塘該督等奏請改建石工固屬經久之計但查先經該撫盧焯以現在水勢日南前項塘工漲沙綿亘數十里歲加修補殊屬糜費業經奏請停止是柴塘之歲修猶且可停而石工之改建尤非急務且

敕修兩浙海塘通志 卷六

查內大臣海望勘估之石塘一萬餘丈現存陸續與修未據完工所需各山石料江浙兩省塘工購買出產不能充裕未獲剋期完竣臣等再四酌議沿塘沙漲已成平陸又有柴塘捍禦工似可緩應將該督等所奏老鹽倉以西一帶改築石塘之處俟現今已估應建石塘各工修築完竣後該督等再行詳勘形勢相度機宜應奉

否改建具奏到日再議可也奉

旨依議 十二月護浙江巡撫張若震咨稱温州府王環江北十四都等處塘外漲塗一片堪以墾田請先建塘開部議准行共奏銷工料銀三千一百二十六兩零食米二百四十八石零 是年尖山壩工告成鑄鎮海鐵牛四座分置福寧宮前大塔山

各一座新築石壩中二座

是年分搶修仁寧二縣露結等號草塘四百八十八丈又寧邑擇險搶修之石塘及緩修舊塘高止一丈四尺至一丈一二尺不等比新建魚鱗石塘形勢卑矮巡撫盧焯題請一律改建復於歲修案內題請外用條石加高內加頂土共長一千三十五丈八尺入於舊石塘加築子堰長一千三百五十二丈一尺修過海鹽縣附石土塘自落水寨至三澗寨共長一千三百六十三

四八一

丈五尺以上仁寧鹽三縣共修石草一萬三千二百三十一丈四尺報銷銀四千七百三十一兩零

六年三月閩浙總督宗室德沛續題請將老鹽倉以

西一帶柴塘改建石工不必俟魚鱗石塘完工後

舉行下部議准部覆閩浙總督宗室德沛奏稱寧

菴一帶塘隄前因被潮沖刷異常危險時欲建

石工緩不可待隨經陞任撫臣朱軾用柴捨築原

為保護十時並非一勞永逸之計年來仰荷

皇上敬誠昭格海不揚波通塘漲沙綿亘數十里石

塘益就目前情形而論也但海潮南北不常浮沙

冊漲無定臣悉心相度必得一律改建石塘方可

垂諸永久又慮土性虛浮難於釘椿整石先將險

要之地遴員試築樣塘二十丈完工數月堅固特

立隨公同集議應自老鹽倉起至章家菴止改建

支鹽務公費銀兩分限五年從容辦理會摺具奏

廷議以應俟現今估建石塘各工修築完竣再行

勘議伏思浙省海塘攸關七郡生民東西兩塘俱

經改建石工不因漲沙停止獨草塘仍循其舊萬

一風潮不測衝去護沙水勢由此直趨浸灌內地

不但臨時搶堵不及為患匪淺即使費盡周章恐

所費更無算矣前此撫臣盧焯但請暫停歲修乃

一時之節省臣請改建石工實萬世之利賴臣因

日擊柴塘之歲修固應暫停工費之改建斷不宜

緩今不支正項而動鹽務公費於

國帑無損現在東西兩塘魚鱗大工漸次興築陸續

報竣石料日見充裕原議分年辦理已分別緩

急並行無礙乘此沙漲則人力易施蚤為經營則

事半功倍查海塘綿亘百有餘里原以抵禦潮水捍衛城社田廬倘一處湖水灌入則全塘工程俱屬虛設應如所請准其自老鹽倉以西一帶草塘改建石工四千二百餘丈分限五年完竣其所需工料銀九十餘萬兩亦准其在於鹽務公費銀內動支給發辦理可也 奉

旨着傅森伊拉齊公同監修餘依議欽此尋因左都御

史劉統勳奏稱改建石工不必過急

廷議請

欽差大臣一員親往確勘十二月二十日奉

旨查勘浙江海塘着劉統勳去會同總督德沛新任巡

撫常安詳議具奏德沛俟此案定議之後再起身來

力

京欽此嗣於乾隆七年四月左都御史劉統勳等覆

奏臣等親履南北兩岸逐一查勘知柴塘改建石

工誠經久之圖但須寬以時日周詳辦理請將料

物預期備辦俟水緩沙停可以施工之候乘機興

築每年先以三百丈為率部議以新任督臣那蘇

圖將次到任應令一併查勘明確如果意見相同

自應准其改建是年六月督臣那蘇圖奏請先於

老鹽倉汛至東石塘界最險處間段排築石簍外

捍潮汐內護塘基俟石簍根脚堅實再照原議建

築

築

築

築

築

築

築

築

築石塘部覆准行又於乾隆九年吏部尚書公訥親奉

命來浙勘視海塘奏稱仁寧二邑柴塘外護沙寬廣實

屬穩固石工不必改建若慮護沙坍漲無常第將

中小壘故道開濬俾潮水循規出入上下塘俱可

安堵經部議覆事遂寢 十二月閩浙總督署巡

撫宗室德沛題請修築山陰縣夾竈大林村宋家

澆柴土各工又會稽縣車家浦等處加幫土塘又

蕭山縣潭頭等處修培土石塘工下部議行共奏

勅修兩浙海塘通志 卷六 本朝建築三

銷銀五千五百二十四兩零

是年分搶修仁寧二縣柴石塘一千一百九十

五丈一尺海鹽縣石塘攔水面石九百一塊平

湖縣石土塘五百八十丈四尺共報銷銀五百

七十三兩零

心卷六

勅修兩浙海塘通志 卷七

勅修兩浙海塘通志卷七

本朝建築四

乾隆七年三月閩浙總督宗室德沛題請將海塘効

力人員照河工例按員缺多寡工程多少酌量需

用人數著為定額下部議行准將効力知州吳三

復等五十七員留工委用即將五十七員之數著

為定額此外不准收錄 四月左都御史劉統勳

於會勘海塘情形事疏內請將柴薪價值照時價

每百觔九分報銷下部議行部覆左都御史劉統勳奏稱搶修柴工需

勅修兩浙海塘通志 卷六 本朝建築四

柴正殿柴價時值九分部定則例止准六分前大

學士孫曾筠行令據實造報每百觔給價九分緣

較部價不符屢奉駁減今次購辦柴薪商民觀望

不前若不照時價給發誠恐貽誤要工請准照實

價九分報銷庶緊要工需辦運不致遲誤於修防

實有裨益應如所請浙省塘工所需柴薪准照每

百觔給銀九分但柴薪價值時有低昂今因價昂

貴每百觔加至九分原不得著為成例嗣後如遇

柴薪充裕之年即行嚴飭承辦之員減價購買

據實估銷毋得以少報多任意加增致滋浮冒

十二月巡撫常安疏稱給與府屬山會二縣交界之宋家澆土塘池處兜灣江水逼溜潮沙冲刷以致護沙坵卸土塘單薄危險應建築護塘埽工一百四十丈以衛正塘下部議行奏銷銀二千五百

四八三

二兩零

是年分搶修海寧縣老鹽倉觀音堂二汛草塘一千八百三十丈并塞毛洞共報銷銀一萬九千七百九十二兩零又搶修馬牧港等處大石塘外條塊石坦水遠城石塘外坦水并築土基一道共報銷銀五千八百三兩零

是年正月閩浙總督那蘇圖奏請於海寧縣觀音堂等處柴塘外間段築竹篁石壩於浙塘基先是前督臣德沛先後奏請將仁寧交界地方柴塘改建

功修河沂海堤

卷一 本朝建築四

三

石工至是督臣那蘇圖等覆奏自仁和縣章家巷起至海寧縣之華家街止約計二千四百餘丈舊築柴塘外俱已漲有老沙綿亘數里並非海潮頂衝無煩改建石塘華家街迤東至浦兒兜石塘交界一千八百餘丈本年伏秋二汛潮水臨塘加鑲完固惟老鹽倉汛至東石塘界四百丈地居頂衝修防宜加嚴密今擇其最險之觀音堂汛坐字號一十丈老鹽倉汛伏字號共一百二十丈又及字等號共四十七丈又蓋字等號共一十八丈七

尺通計建築竹篁壩四段工長一百七十七丈七尺又伏字等號一段工長一百二丈中段用鳳尾順篁毗連接筍斜釘關欄順篁樁木部覆准行工竣報銷工料銀三千六十八兩零

是年分修築海寧縣金家木橋緩修工內舊石塘二十一丈報銷銀一百八十二兩零又搶修海寧縣觀音堂老鹽倉一帶柴塘共長七百二十七丈一尺并塞毛洞五十個報銷銀五千二百二十六兩零

功修河沂海堤

卷一 本朝建築四

三

九年正月巡撫常安咨稱山會二縣交界之宋家淩護塘塌工東西兩頭坍塌三十四丈急應搶修部覆准行奏銷銀五百七十四兩零 二月巡撫常安疏報海寧縣魚鱗大石塘於乾隆二年四月初七日開工至八年六月初九日一律告竣通共建築大石塘計長六千九十七丈六尺八寸加幫土戲計長一百一十二丈應銷銀一百一十二萬七千一百一十兩有零督撫羣臣及紳衿士民具表奏

世切

謝巡撫常安等謝表看得海濱城社全藉隄防澤國

田廬恒資塘岸惟杭城當江海交會而寧邑尤潮

沙頂衝雪浪排山民有沮如之患銀濤激颯人多

陷溺之虞七郡傍徨三吳震恐蒙

皇恩修葺帝疇瘵在抱屢

皇上維遠為懷發帑建築

特簡大臣以資區算廣選

允廷議制定石工築塘六

若馬義之毗連疊石似魚

聖澤厚敷不著平成之績

雨露洪仁宜其兆庶歡歌

萬壽無疆茲據紳衿士民

天恩臣謹會同閩浙總督

又紳衿士民陳世倌趙殿

鹽平四邑大海汪洋非築

惟壘石庶固根基前蒙

宗憲皇帝念切民生雖千

荷金城之固六千丈蟬聯

林若馬齒之齊壘石似魚

聖德開天千秋懷已溺之

神功奠定白馬息銀濤之

皇圖鞏固情

閩澤軍數為此羣抒誠悃請代

効力人員分別等第議叙給咨赴部引

見三員原任知府呂大雲原任同知潘銓胡士圻留浙

委用十員知縣憚良瀚羅守仁何昇州判黃宜載

呂明縣丞熊安通判黃鳳州同施行義張治戴椿

又題請留浙補用裁缺官一員原任同知田勳發

往南河委用二員州同張廷樂程光賓比照高堰

石工三等議叙之例准於補官日加一級給咨赴

部各歸原班補用三十六員原任知府徐崑知州

吳三復知縣蔡錦主簿李慧州同朱騰龍仲尚瑛

沈如駿沈昌宸張廷鏞章繼倫汪之淞王昆汪文

鳳李昌樟張銘渭程式馮旭楊兆正陳鈞楊策楊

詮周元禮徐淵宋正元蔡洪垂唐治蔣君錫韓世

業金永錫方錫稷李世球程師孔縣丞楊謹賈科

斗楊炳成正八品吳熙成又原題案內未經入額

照額內人員減等議叙准於補官日紀錄二次十

九員州同趙駿烈鄒廷楫杜鄒祁尹琦范選章起

穎湯紹宗林炳南應魁州判葉而恭縣丞胡方恒

伍銓光祿寺署正陳球光祿寺典簿保培基從九品蔡昭銘沈永乾監生錢振德王箴寅

按海寧大石塘自康熙五十九年大學士朱軾撫浙時題准於浦兒兜至姚家堰等處建築一千三百四十丈工未竣陞任巡撫屠沂奏稱老鹽倉迤西不能釘樁砌石改築草塘故惟老鹽倉所築五百丈係石工厥後風潮屢作塊石條石柴土等塘日漸坍塌而五百丈之大石塘獨完雍正七年總督李衛題請於草塘內一律改

為全河行注卷四 六一 本朝建築四 六

建石塘復因鉅石採辦需時至雍正十一年塘身坍塌益甚

世宗憲皇帝命內大臣海望直督李衛來浙查勘塘工請將全塘一律改建大石庶可垂之永遠并聲明現議堵塞尖山水口倘既堵之後漲有護沙石工或可不必改建隨奉

世宗憲皇帝諭旨 恭紀 首卷 石壩建後即有漲沙石塘亦當漸

次改建欽此至雍正十三年八月大學士朱軾復面奏

世宗憲皇帝上諭 恭紀 首卷 修建魚鱗大石塘乃一勞永逸之

計不可因塘外沙漲停止修築欽此我

皇上御極之初

命大學士嵇曾筠總理海塘事務奏請於寧邑南門外

先築遠城大石塘五百五丈二尺至乾隆元年

八月奏建大石塘五千九百三十丈二尺四年

九月巡撫盧焯請將小墳前浦兒兜等處草盤

頭九座一律改築石塘共增一百六十八丈六

尺五年二月因小墳前盤頭改建石工內讓出

民塚添築石塘二丈三尺九月因緩修工內舊

為全河行注卷四 六一 本朝建築四

塘埝壑六十九丈五尺一律改建石塘又舊係

柴塘今改石工其逢灣取直節省丈尺共七十

二丈九尺二寸又為酌增海運等事羊大兩山

石料每丈原估山價水脚銀七錢三釐嗣因海

運艱難不敷採辦奏請加增又為飭知事尺五

圍圓樁木照原估核減每根二分歷年題咨事

件塘身丈尺工料價值各有增減原計應築石

塘五千九百三十丈二尺實建六千九百七丈

六尺八寸原估工料銀一百六萬九千六百八

十三兩零實銷一百一十二萬七千一百一十
兩零先後題奏綿年備列茲復彙述以備稽攷
八月巡撫常安咨請修築山陰縣新城村等處沿
海石土塘隄奏銷銀二百九十九兩零 十一月
巡撫常安咨稱山會二縣交界之宋家淩土塘外
海內池現在埵墊最為險要貼塘內池應需填築
堅實中段埵埽亟應加鑲俾內外寬厚方無搜刷
之虞奏銷銀六百六十兩零又題准修築蕭山縣
北海塘之瓜瀝塘二處石塘一百九丈又新林周
塘缺鑲築柴工五丈并修張神殿等處土塘三百
六十一丈二尺奏銷銀七百五十四兩零
是年分加高海寧縣念里亭汛舊石塘一百五
丈五尺尖山壩西舊石塘九十五丈鑲築浦兒
兜舊石塘一丈五尺又加修西塘眉土三百三
十九丈一尺加築大小山圩土隄七百七十四
丈六尺搶修海鹽縣行素菴舊陳圩等處土塘
三百五十六丈九尺鹽澱二汛附石土塘三百
六十三丈五尺修補瀾水面石七千九百二十

敕修兩浙海塘通志 卷七

五塊又修過大坍中坍石塘二百丈五尺又歲
修平湖縣金山土隄一條長三千一百六十五
丈五尺挑填龍王堂石塘後尾土長三百五十
丈又搶修茅竹寨等處附石土塘五百二十丈
天后宮乍關鎖等處土塘一千三十九丈通共
報銷銀三千七百六十九兩零
十年五月巡撫常安題請修築山陰蕭山諸暨三縣
石土隄埽以工代賑
<small>題報分別動項與修又經太學士陳世倌將所</small>
<small>堰壩酌量修建今查山陰蕭山諸暨三縣海堤埽所</small>
<small>關緊要向來雖係民修但偶被偏災民力未幾難</small>
<small>難請照以工代賑之例將衝決險要及坍卸卑薄</small>
<small>之處動帑堵築嗣後仍責里民歲加修補所有應</small>
<small>修隄埽共需石土工料銀二萬三千五百二十五</small>
<small>兩五錢零在司庫存剩備公項內動辦俾少壯貧</small>
<small>民傭工趁食並委署給與府同知田勳効力州同</small>
<small>戴椿州判呂明等分段下部議行共奏銷銀二萬</small>
<small>督修俟工竣核實題銷下部議行共奏銷銀二萬</small>
三千三百八十八兩零 又巡撫常安疏稱山陰
會稽蕭山三縣江海塘隄於乾隆九年七月初三
四等日風雨狂驟潮水漫溢以致石土各塘間段
衝裂題請興修下部議行奏銷銀三千五百六十
七兩零

是年分搶築海寧縣浦兒兜秧田廟柴盤頭一座又搶築將軍殿前柴塘一道長九丈殿東搶築柴盤頭一座搶築浦兒兜東塊石塘二丈五尺池家墳前塊石塘五丈五尺萬家街前石塘鋪釘排椿一十丈復建將軍殿前石塘九丈三尺搶修海鹽縣舊陳圩土備塘二百二十七丈五尺勅海廟間道等字號附石土塘一百一十塊又修過平湖縣天后宮等處附石土塘獨山

本朝建築四

脚至茅竹寨等處土塘共一千二百丈共報銷銀五千五百三十六兩零又搶修海寧縣觀音堂老鹽倉二汛柴塘共長八百五丈報銷銀八千九百八十七兩零

十二年二月護巡撫唐綏祖咨報中小壘引河故道開挖工竣先是乾隆九年吏部尚書公訥親來浙查勘情形奏請將中小壘故道開濬深通隨經部議中小壘原有故道不可因淤塞已久難以施工即行停止應令該撫隨時斟酌辦理是年巡撫常

安委員設法疏濬因於蜀山一帶用切沙之法相機疏刷於蜀山南挑溝引溜以順水勢於北岸放竹篾石壩挑溜掛淤至乾隆十一年春夏間蜀山已經落水潮汐漸向南趨北岸漲沙日見寬廣但偃鳳山尚未落水河莊巖峰等山積沙尚厚而蜀山之南原有舊時引水河道本年挑挖工長一千二百四十七丈五尺面寬三四五六丈底寬三四丈深六七尺不等實用民夫兵丁工價飯食等銀一千一百七十七兩零又以河身雖已開成

本朝建築四

應隨時挑切疏濬咨部於引費項下動支銀兩為逐年疏濬工費照例造冊報銷

是年分搶修海鹽縣朱公寨南吳宿等號并旁字號石塘四丈塘面攔水石共九千五百七十九塊平湖縣乍關鎖頭踏步等處土塘二百九十九丈修補茅竹寨等處石塘陷洞二百三十五丈茅竹寨石塘頭加土一百九十八丈又修補天字等號石塘二十四丈五尺又於土塘內杆柯塞縫共二百三十五丈兩縣共報銷銀八

百七十三兩零又為引河善後事宜挑挖中小
壘淤沙工長九百四十丈并開濬東口沙嘴共
銷銀二百九十八兩零

十三年正月大學士高斌題請於東西柴石各塘後

身加築土堰攬護湖頭為經久善後之計

小壘引河冲刷深通等查勘海塘南岸情形俱
屬完整實可不費修築其北岸塘工仁和海寧二
縣自章家菴至尖山脚止新舊大石塊石柴草土
塘共長一萬九千數百餘丈並皆鞏固整齊塘外
向日洪濤巨浪之區今則適成場窰遙望新漲淤
灘綿亘四五里而中小壘引河導引江溜暢流
直下全塘得保無虞臣等親視江海之安瀾遡成
之匪易善後之策誠宜審慎恐偶遇大潮上難或

巧修兩浙海塘通志 卷七 本朝建築四

值颶風湧起潮頭濺水上塘不可不慮但得塘後
土堰攬護周匝則坡土不傷即無妨礙除八仙石
起至章家菴老土塘四千七百餘丈另有外護土
堰現議加高原塘無須加築土堰今應自章家菴
起至尖山脚下一丈二尺頂寬八尺高四尺共長一
土堰底寬一丈二尺頂寬八尺高四尺共長一萬
四千數百餘丈將舊有存塘土牛抵用外約估為
銀六千六百餘兩係善後緩工限以二年為期於
農隙之時陸續築成以資保衛再自仁和縣江塘
迤東至章家菴民築土堰量長六千二百餘丈原
為八仙石迤東老土塘之外護惟是堰身原有高
下厚薄不齊不足禦異常潮患必須統體加培高
厚與東西兩頭塘身平接包裹老塘在內庶為有
時無恐但若派民工作力有難齊約估需土方銀
一萬二千八百餘兩亦限二年完竣連前項通塘
加堰約共估需銀一萬九千四百餘兩毋庸動銷
正添請在於節省引費留備海塘工用經大學
士動支其間或有盈縮工完核實另題

士會同工部議准施行 是月巡撫顧琮咨釋餘

姚縣臨山西門外石塘於乾隆十二年秋汛被潮

冲坍請加修築經部准行用過工料銀一百二兩

零 二月巡撫顧琮題奏餘姚縣榆柳利濟兩塘

向係民竈修築者今風潮冲卸請以工代賑官給

半價代修 疏曰浙省沿海縣場上秋偶被風潮之

損城垣衙署墩臺營房塘堤等項另行勘估與舉

臣查餘姚縣之鳴鶴石堰二場逼近海濱大塘之

外復有榆柳利濟二塘外禦海潮內衛田廬實為

緊要工程向係有業民竈自行分段興修自乾隆

九年以來三被風潮民力拮据上年秋間風潮驟

起兩塘在在冲決以致田禾被淹即未經坍卸之

處亦被潮冲浪擊悉皆低陷亟宜興修堅固以資

捍衛而灾後之後民力未遑伏查餘姚二場灾黎

仰邀賑恤冬春之交雖得稍資生計第二三月間

麥秋尚遠未免乏食臣再四思維若將前項塘工

循照舊案官為代修則力役窮民皆得藉以接濟

實於隄工民食兩有裨益據勘榆柳塘計長一萬
六千二百六十四丈零坍損應修者四千五百二
十七丈零利濟塘計長一萬一千四百八丈零坍
損應修者二千三百五十二丈零其餘九千五十
五丈零俱皆低薄應行加築照以工代賑例給發
半價共估需銀一萬七千五百八十五兩零查有
歷年存剩備公銀兩足敷動用應請照例委員督
修工竣之後責令民竈業戶隨時自 經部議准奉
行修葺所有辦理緣由理合奏明

旨依議速行 三月巡撫顧琮奏稱自乾隆十二年十
一月初一日以後中小壘冲開引河大溜經由故

道南北兩岸皆成坦途其附近村庄民田猝被冲

坍者於冬底查明戶口給以口糧疏曰中小壘引

月初一日以後江流直趨大溜今歸衝刷河身甚

為深寬沙地居民有折屋移徙者經臣等酌照灾

賑卹房給修之例按戶給發銀兩以資遷費并飭

加意撫恤寬裕俾各得所伏念中小壘暢流則南

北兩岸水遠沙長塘堤鞏固實可慶幸惟是沙地

居住之民田驟被衝坍雖已給與遷徙之費而時

屆歲暮不無因折屋搬移致有拮据臣等仰體

皇上子惠元元至意擬查無力之戶給與口糧以資卒

歲現查明無力者六百五十戶每戶酌給米五斗

和動穀碾米未免驚遲今以銀兩按照時價折給

約需銀五百兩動支公項散給除已飭行查實給

發俾無失所外所有辦理緣由臣謹會同閩浙總

督喀爾吉善 計遷拆民房共七百八十戶瓦房草

恭摺奏明 奏一 本朝建築四 占

舍共二千二百七十間給銀一千三百四十五兩

五錢內除一百三十戶稍可度日毋庸給與口糧

外共發口糧六百五十戶每戶給米五斗准折銀

七錢七分五釐用過銀五百三兩七錢五分奉

旨覽奏俱悉欽此 四月大學士公訥親具題海塘善

一日渡江由白鶴浦登陸前至新聞引河又廻角

往紹興應宿間至姚家埠宋家渡一帶看閱海塘

南岸復由杭城起查看北岸一應土石塘工至海

寧尖山等處臣看得現在江水大溜悉歸中小壘

暢流直下北大壘漲沙已成平陸臣等從翁家埠

下隄前往相對葛嶺山北沿水之處約計二十餘

里皆係老嫩沙灘老鹽倉隄外老嫩淤沙約二十

里直接獨山北面自葛嶺山至蜀山約長二十餘

里其山北一帶西通江水東接海潮雖非大溜經

由其水面尚寬八九里許大汛水深五六尺小汛

水深二三尺不等附近載滿運柴小船可以乘汛

往來其海寧南門石塘外亦漲有老嫩沙灘約寬

一十五里大小尖山脚老沙約寬一十三里至十

五六里不等以上老沙多有生草者較之乾隆九

年臣閱視北塘溜經蜀山之北沙護塘根之勢迥

不相同又勘得南大壘老沙綿亘自塘至水近者

六七里遠者至二十餘里現在亦無險慮至中小

壘引河自上年十一月內冲開以來初寬二十餘

丈今已至四百五十餘丈是年至四月內已冲

刷三里之寬合之江海形勢若至大汛北岸仍不

能無臨塘之水南岸文堂山脚現已落水其勢已

落水中則中壘寬展臨大汛庶可分北岸之潮

水至于錢江大溜雖行萬舉山以南而逼近山脚

之水仍復從山後一帶漫流現在刷有堰溝長五

六里深五六尺不等江溜初向兩行當防其仍復

故道此處應設一竹篾碎石滾壩以禦冲刷使江

水仍由壩漫流不致奪流且可殺江海水漲之水

形勢或於海口或於中段清尾稍加堵禦預防直

行舟往海寧者亦不便任湖水冲刷深長應酌看

屬宋家渡地方東有曹城江西有三江開水俱匯

歸北流入海而海潮漲發江流從前錢塘江

走北壘相去尚遠今江水改由中壘較前已近遇

潮水長發過柳曹城江水二水一齊免阻岸不

妨礙

妨礙

妨礙

妨礙

妨礙

妨礙

妨礙

妨礙

妨礙

致漫溢亦應加意防護
防道鄂敏令其相機辦理
安瀾已久並未設有專司
水雖難塘遠近不等然既
不時查勘全岸塘工應移
有無裨益並潮水長落情
可免興修大工兩岸數部
勅交該撫於海防兩營內
近臨河一帶駐宿隨時查
北之河莊山居住就近在
六汛過後水勢全局已定
舊存塘工銀兩加培高厚
所以分作二年修理今奏
工料即移此項先為動用
本朝建築四

年陸
續修理
奉

旨大學士公訥親所奏勘過海塘善後事宜一摺着抄

寄巡撫方觀承令其悉心查辦欽此 九月巡撫

方觀承遵

古覆奏請於北塘北大壘故道及三里橋撥轉廟等處

設竹篾滾壩堵禦潮溝大小山圩改建塊石塘工

以資捍禦南塘石上各工分別緩急預籌防護請

將右營員弁兵丁調派南塘分汛防駐其南岸江

海塘各工歸紹興府水利通判管理

疏曰臣
恪遵

聖訓覆查原奏悉心辦理謹將善後事宜各條詳加籌
酌並有應類及者逐一開陳恭呈
聖鑒

一北塘大小潮溝宜分別堵禦以防冲刷也查北
塘外漲出老墩沙塗直接河莊巖峯蜀山乃江海
經山後有沙南北橫引河直下已深五尺有餘似
長落其江身正溜由引河直下已深五尺有餘似
不至虞其淤溜但江海之冲刷靡定若設竹篾碎
石滾壩以殺汛勢俾水退沙留易於淤積更屬有
益緣在秋汛水勢方盛且新漲子沙未實時有潮
水漲浸工力難施應請俟冬月後酌勘水勢及沙
漲情形再行相機辦理又查北塘八仙石汛起至
尖山一帶共有堰溝六道其在馬界塘將軍殿二
處潮溝均隔扶基圩民堰不能到塘似可無庸築
堵其在曹將軍殿小墳前等處潮溝祇係小水漫
流未至冲刷深長亦可暫緩堵禦惟三里橋塘外
潮溝一道長二千二百丈口門寬一百八十八丈迎
引潮沙應於口門進內既要處所設立竹篾碎石

滾壩一道長四十丈以禦汛水冲刷約估需銀五
百五十一兩零又撥轉廟塘外潮溝一道長二千
一百丈口門寬行遠出大尖山外順迎潮沙溝尾
仍寬十五丈深二尺不等今於口門進內七
百丈之小尖山潮神廟前就地勢全起處所建
築竹篾碎石滾壩一道以截內灌之水並可為尖
山石壩之外護壩外寬潤平衍潮勢迴轉甚順壩
長二百三十丈內一百三十丈應築土壩兩面用
柴鑲墊上加頂土迎水簽椿其橫截溝身之一百
丈應先用柴墊高再排築竹篾碎石滾壩共約估
需銀一千一百四十餘兩又小尖山至大尖山大
道保蘆田廬共長一千一百五十六丈每于秋潮
大汛既多漫溢乾隆九年曾經動帑修築又復兩
被潮災屢蒙賑恤民力未敷難以修竣臣詳加看
閱非建石塘不足以資捍禦而垂永久且現議於
湖神廟前截築竹篾滾壩其不過壩之潮水回溜
趨東則大小山圩正當其衝應請於二處各建碎

石塘一道與滾壩工程同時並舉約估需工料銀
 二千八百二十餘兩但此處原屬民工應照民保
 民險如山民力實有不敷應照給發半價之例就近
 交尖山汛弁員稽查管理如有殘缺即令民竈各
 戶隨時修補以資保障一南塘石土各工宜分別
 緩急預籌防護也查南塘地勢較高于北數年
 來水行北壘是以均無險患今江海全溜政由東
 壘東南掠近雷山過三江口會曹娥江誠恐潮過
 江流致虞漫溢其石土各工之在山陰會稽境內
 者自應一律加高培厚以資防護仍令相度平險
 分別辦理查山邑各工自李王如屋後起至四
 五都交界止石塘五十六丈眉土林卸又自趙
 爾津浦地起至石塘頭止土塘五十八丈邊坡殘
 缺又自夾窰起至夾棚止石塘五百四十八丈塘
 頂面石歪斜均應加工修整又宋家淩亞出土塘
 圍長三十五丈適當湖沙之衝將低缺處酌加培
 築再於塘內取直添築堅厚土塘一道計長十六
 丈新舊二層以為重門保障又會邑各工自大圍

力修河海通志 卷之六 本朝建築四

交接外圍塘起至宣港樓底止土塘六百九丈
 四尺塘身高下不平邊坡殘缺又接前工至七都
 舊石塘止計四段二長三百九十七丈塘身俱甚
 單薄應行加幫又自章神殿起至沈則明田止石
 塘四十五丈塘身矮陷應加石二層俾成一律並
 培尾土又接前工三十八丈塘身矮裂歪斜應行
 拆修又接前工三十八丈塘身矮裂歪斜應行
 並加面土又接前工至塘灣止二百三十四丈塘
 身單薄應幫又自徐家堰起至青山止土塘五百
 一十丈內二百丈塘身單薄應幫以上山會二邑
 各工通共約估需銀六千四百八十七兩零內急
 工銀三千三百一十八兩零緩工銀三千一百六
 十八兩零應請分年辦理一南塘應派駐防員弁
 兵丁分汛巡防隨時經理也查南塘各工因安瀾
 日久並未設有專員今議分派員弁兵丁駐宿其
 地專司巡防實為因時制宜之要務應請即於北
 塘各緩工內量行調撥查海防兵備道管轄守備
 二員千總四員把總八員外委十六名兵丁一百

名列為左右二營分防十二汛除左營之海鹽
 浦平湖尖山鎮海五汛右營之老鹽倉翁家埠二
 汛或係要工或當衝道未便抽撥外其餘左營之
 念里亭右營之八仙石章家巷觀音堂靖海五汛
 現在塘外沙塗遠漲工程穩固應即將此五汛弁
 兵全行撤撥南塘按汛分防計撥八汛石汛把總
 一員外委一名兵丁八十一名觀音堂汛把總一員外
 委一名兵丁七十八名念里亭汛千總一員外委二
 名兵丁六十七名令右營守備一員移駐管轄設立
 專汛五處分防五處自蕭山縣西興關起至航塢
 山西瓜壠為第一汛派把總一員外委一名自航
 塢山西瓜壠至山陰縣夾棚為第二汛派千總一
 員外委一名自夾棚至會稽縣宋家淩宣港為第
 三汛派千總一員外委二名自宣港至小金為第
 四汛派千總一員外委一名自小金至曹娥江文
 昌閣為第五汛派把總一員外委一名通共實在

力修河海通志 卷之六 本朝建築四

兵丁三百名其守備一員應於會稽縣之三江城
 駐劄東西兩路塘工巡查俱便其餘弁兵各按本
 界巡防又北塘各汛除調撥外念里亭汛尚餘外
 委把總一名並養廉守餉一名應請歸入尖山汛
 協防差操又餘各汛馬兵五名應歸入鎮海汛內
 管轄又餘戰兵五名守兵一十名共兵十五名公
 糧守餉一名查平湖汛工長四十四里在在險要
 原設兵五十一名不敷應用請俱撥入該汛操防
 力作又議於河莊山分駐弁兵巡視中小壘水勢
 情形應即於對岸之翁家埠汛內分派外委一名
 帶兵一十五名前往駐劄將河莊葛畝蜀山一帶
 上下水勢按日揭報如常夏秋大汛水勢漲仍
 即隨時揭報海防道不時稽查巡閱至撤撥弁兵
 之北塘五汛就近分歸各汛管理之處查八仙石
 章家巷二汛工程應歸於翁家埠汛經管靖海汛
 汛工程應歸於老鹽倉汛經管靖海汛工程應歸
 於鎮海汛經管念里亭汛工程應歸於尖山汛經
 管均令汛弁按工巡防其右營守備既已調撥南

塘所有原管之北塘柴石工程均應統歸左營守
備管轄以專責成一調撥南塘官兵應請建給衙
署營房以便棲止也查北塘弁兵既議抽撥南塘
分汛防駐自應就地建造衙署營房各房分給樓
止守備衙署二十二間千把外委住房共五十二
間合共估需銀九百九十二兩零又馬步戰守實
兵三百名共需營房五百一十六間沿海堡房四
十座每座三間共估需銀一千二百零二兩二錢八分其
三十六間共估需銀五千七十五兩二錢八分其
營堡各房應令地方官查明建造如無就近官基
即買民地建造至守備衙署應需之項查有北塘
所遺衙署營房應飭令據實估變克用毋庸另請
動項或需移用舊料核實開除一移駐右營守備
所遺衙署營房應飭令據實估變克用毋庸另請
應支給錢糧俱用左營關防今既移駐南塘專司
防護蕭會山等縣工程以及兵馬錢糧俱為該備
專責應請飭部鑄給浙江海防道標右營守備關
防以重職守一南塘應照北塘之制并歸廳員管

本朝建築四

轄以昭畫一也南岸給屬江海塘工因海防道駐
劄海寧縣隔大江歷係各該縣經管經收由布政
司衙門查核請銷今既議撥海防道標營弁防守
不可無專管之廳員互相稽查有給與府水利
通判會稽山陰蕭山三縣皆其所屬應即將給屬
南岸海塘江塘各工專令該通判管理遇有一切
修工程地方官報明該倅會同營備確勘報明
海防道轉詳請修工竣造冊由道核銷所有給與
府水利通判關防并請添海防字樣勅部鑄給以
昭信守以上堵塞湖溝二處建築竹篾碎石滾壩
入南塘修築石土各工又調撥備弁兵丁添建衙
署營堡各房又改建大小山圩塊石塘工通共需
銀一萬六千六百五十餘兩內除守備千總外委
衙署住房估銀九百九十二兩零即以北塘所遺衙
署營房估銀抵項外實需銀一萬五千六百六十
兩零內竹篾滾壩兵丁營堡各房大小山圩塊石
塘工共估需銀九千一百七十餘兩均須同時並
舉其南塘修築石土各工共估需銀六千四百八

十餘兩應請按其平險分作二年次第興修又部
覆大學士高斌條奏仁和縣江塘迤東至章家巷
民築土隄加培高厚並自章家巷起至尖山脚下
石柴草塘頂上加築子堰等工共實需銀一萬三
千餘兩又現據鹽庫舊存塘工引費銀八千一百八
十餘兩又現據鹽庫舊存塘工引費銀八千一百八
一萬八千六百五十餘兩詳解司庫共實存引費銀
辦兩案工程揆度情形酌分緩急現在引費已數
動支其以後分年各工應需錢糧均於每年節省
引費銀兩動支所有兩案應修分年各工統行造
具估冊送部查核仍按已竣之工分年題銷如分
二年三年之工屆期水勢退工情形或有改異應
行增修之處容按年勘估確實奏請至各工除竹
篾碎石滾壩係于海內水沙之上施工例無保固
外其石土塘工並營堡房間仍按照工竣分別年
限照例保固再移駐官弁兵丁分管事宜俟覆准
後另行造冊 隨經大學士等會議准行
送部查核

本朝建築四

十四年四月巡撫方觀承咨准拆修蕭山縣洪家庄
舊石塘并先搶築孔家埠漁浦街柴塘等工用過
銀一千二百五十兩零

勅修兩浙海塘通志卷八

工程

興大工者必有章程垂永遠者宜昭法守前代修築海塘之法歷久失傳宋有王安石所築定海塘著稱志乘明楊暄黃光昇承修海鹽塘工遵其法而神明之名為樣塘我

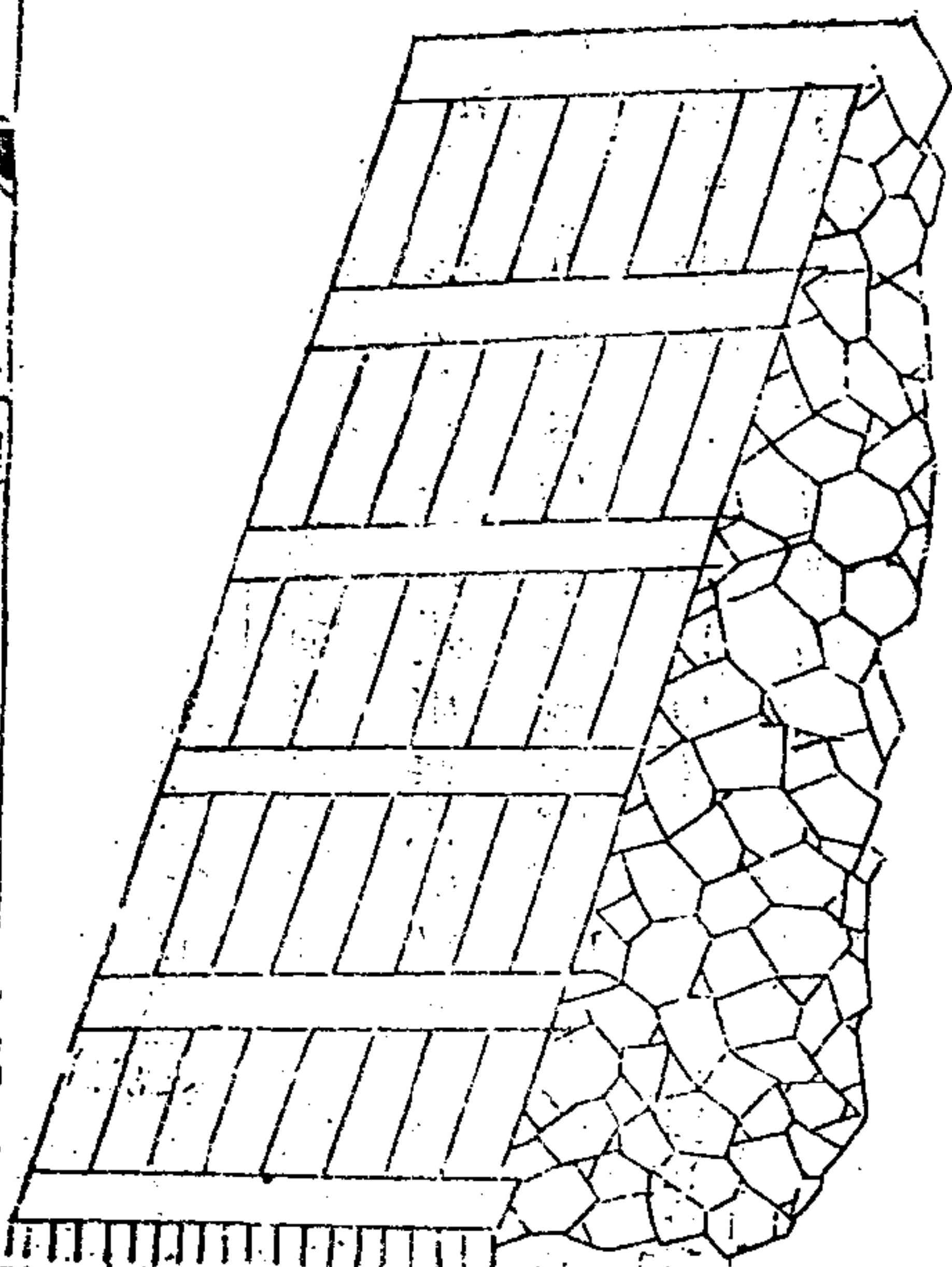
朝制度超軼前朝至魚鱗大石塘之建則未嘗不參酌往製而工尤加倍法益加詳苟不詳為記載後將靡稽他若坦水木櫃截沙土餞皆築塘所必需事

勅修兩浙海塘通志 卷八 工程

宜附列至盤頭竹筴雖止權宜之計而倉卒抵禦亦備費經營因并錄之志工程



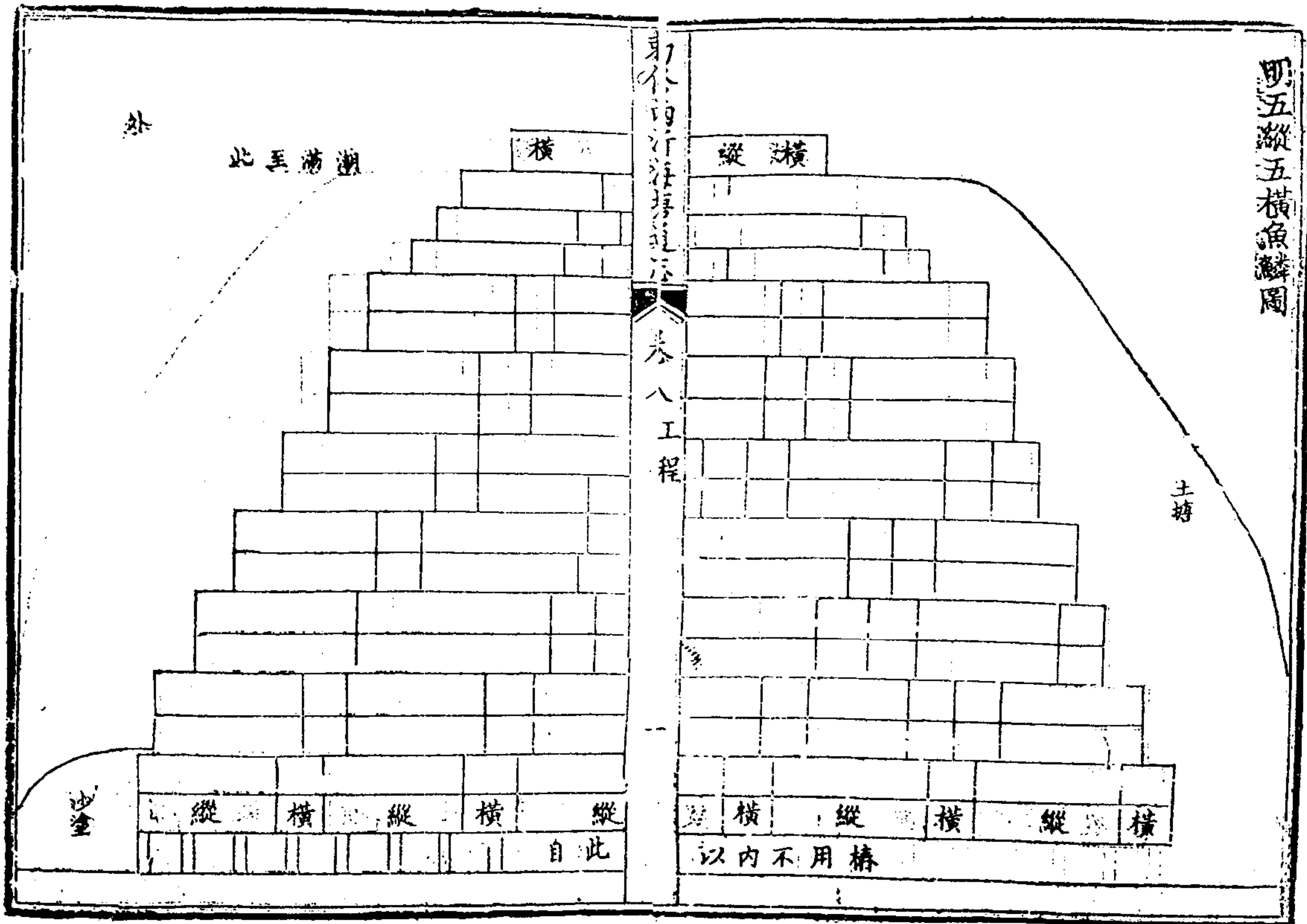
明坡陀塘



勅修兩浙海塘通志 卷八 工程

明成化十三年副使楊瑄修築海鹽縣石塘以意改為坡陀形因名坡陀塘先是塘石皆疊砌勢陡子瑄以為潮激之生怒易潰乃仿宋王安石居鄞修築海塘式砌法如斜坡用殺潮勢石底之外俱用木固其基初下石塊用一橫石為循次豎砌裏用小石填心外用厚土堅築今鄞塘砌法不可考瑄之坡陀塘具載海鹽圖經

明五縱五橫魚鱗圖



敕修兩浙海塘通志 卷八

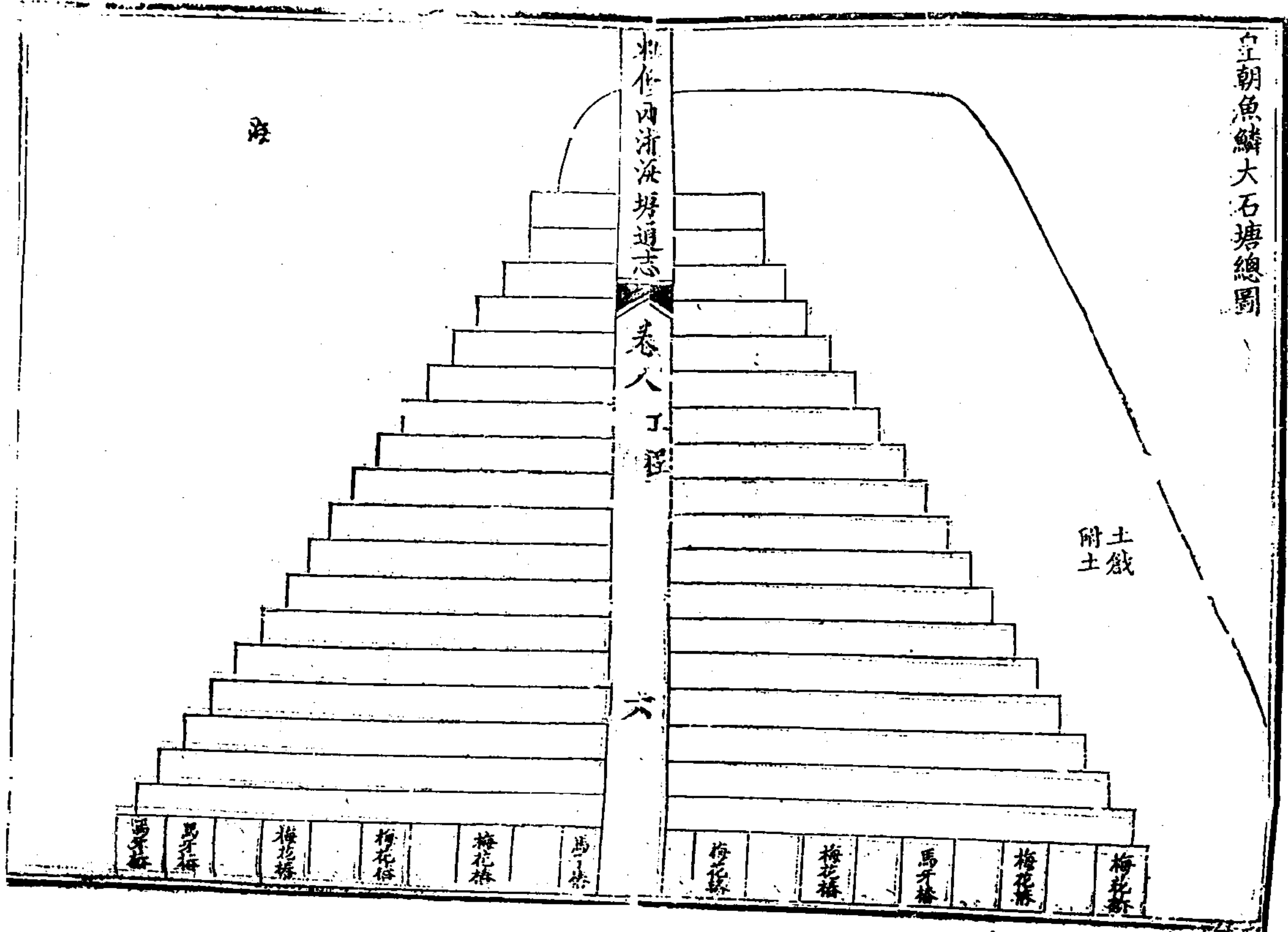
明嘉靖二十一年僉事黃光昇修築坡陀塘歲久
 仄歷宏治中巡撫侍郎彭韶委知府徐霖通判蹇
 霆偕邑令譚秀重築仍疊石如舊法而畧仿坡陀
 意內橫外縱以漸減縮令斜十三年知縣王璽繼
 之備講縱橫之法其法有一縱一橫二縱二橫下
 闊上縮內齊而外陂因名樣塘至嘉靖二十一年
 僉事黃光昇築法尤備先去沙塗之浮者四尺許
 見實土乃入椿與土平仍旁築令實乃置石為層
 者二是三層者必縱橫各五令廣擁以土使沙塗
 出於上令深層之三若四則縱五之橫四之層之
 五若六縱四之橫五之層之七若八縱橫並四之
 層九十縱三之橫五之層十一層十二縱橫又並
 三之層十三層十四縱三之橫二之層十五縱二
 橫三層十六縱橫並二層十七縱二橫一層十八
 是為塘面以一縱二橫終焉石之長以六尺廣厚
 以二尺琢必方砥必平層表裏必互縱橫作丁字
 形以彌直罅之水層中橫必稍低昂作幞頭形以
 彌橫罅之水層相架必跨縫而置作品字形以自

四九五

相制使不散層必漸縮而上作階級形使順潮
勢無壁立之危又堅築內土培之塘成一丈率用
銀三百兩

未定之月五日學士三

皇朝魚鱗大石塘總圖



雍正十年潮勢洶涌加以上游江水驟長老沙洗
刷潮頭直逼內地

世宗憲皇帝特命內大臣戶部侍郎海望直隸總督李衛
赴浙相度機宜議於尖山起至萬家閘統建大石
塘壘奉

恩綸雖帑金千萬不惜不可因塘外漲沙停止修築煌煌
天語所以為海隅生民計者至周且密
恩至渥也我

皇上御極特命大學士嵇曾筠總理修築於乾隆元年

勅修兩浙海塘通志

卷八 工程

二

先築海寧遠城魚鱗大石塘五百五丈二尺寧城
迤東迤西二處測量地勢高下分別首險次險於
乾隆二年開工八年告成計長六千九十七丈六
尺八寸合前巡撫朱軾所建老鹽倉五百丈大石
塘共七千一百二丈八尺八寸其築法塘身高十
八層者每丈用厚一尺寬一尺二寸條石一百一
十八丈三尺三寸三分石有厚薄不等以丁順間
砌參差壓縫計高一丈八尺為準頂寬四尺五寸
底寬一丈二尺內除收頂蓋面石以及鋪底蓋椿

石各一層不留收分外自底上第二層至十二層
每層外留收分四寸內留收分一寸又自十三層
至十七層每層外留收分三寸內留收分一寸共
留收分七尺五寸底寬一丈二尺外口釘馬牙椿
二路以禦潮刷椿縫中心重石之下擔負全力釘
馬牙椿一路及後一路共四路每路用椿二十根
共椿八十根尚餘底空釘梅花椿七路每路用椿
一十根共椿七十根二共椿一百五十根俱一木
一椿馬牙椿用圍圓一尺五寸長一丈九尺之木

勅修兩浙海塘通志

卷八 工程

八

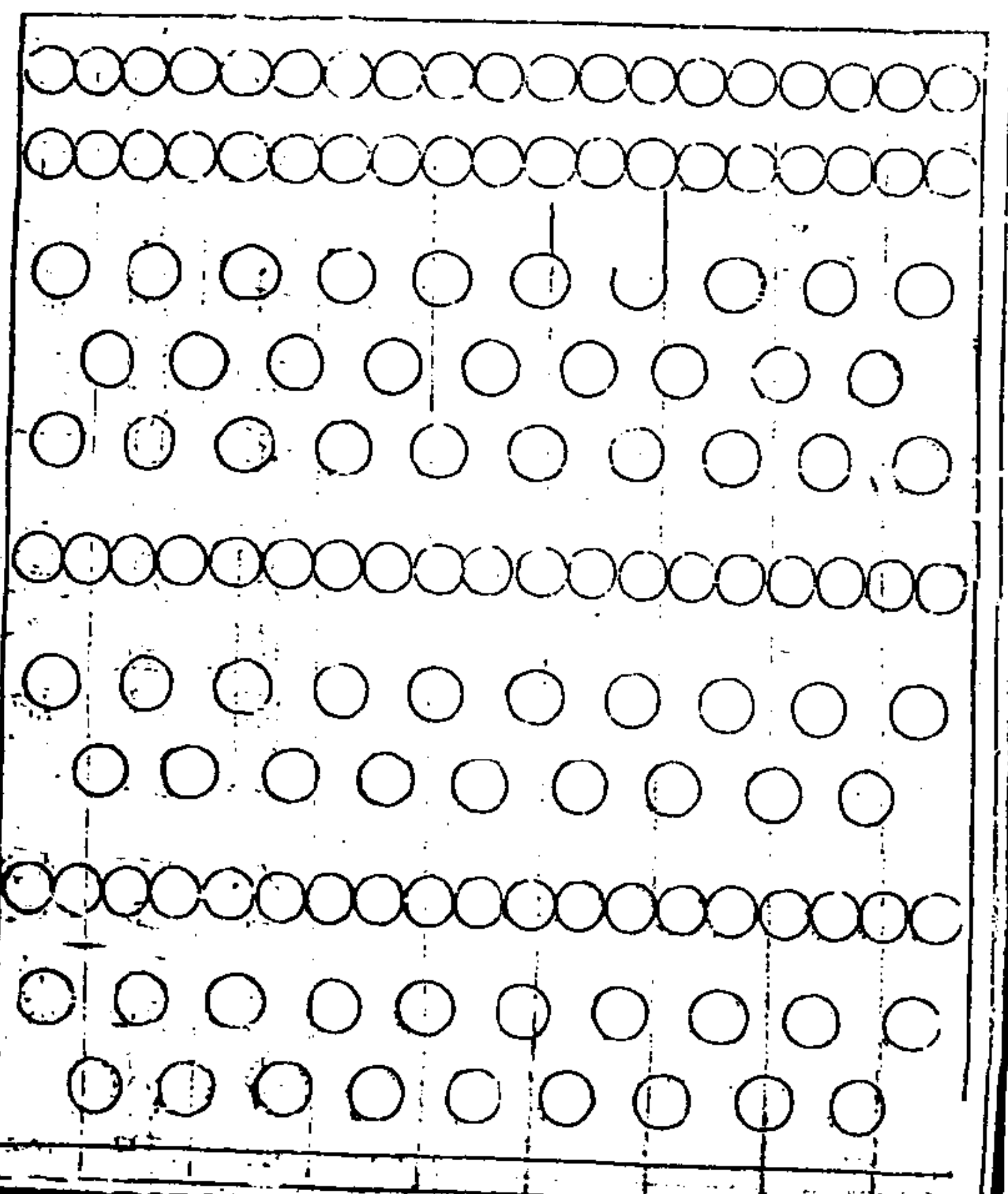
梅花椿用圍圓一尺四寸長一丈八尺之木塘身
九層以下外砌坦水保護不扣錠錫外自第十層
十二層十四層十六層每層每丈扣砌生鐵錠二
個熟鐵錫二個又收頂蓋面石一層前後扣砌生
鐵錠一十六個每條石一丈用砌灰五斗每砌灰
一石用汁米五升其餘應需築壩器具以及匠夫
工價備載物料門
寧城迤東地勢卑下建築十八層魚鱗大石塘四
千六百二十丈一尺七寸俱頂寬四尺五寸底寬

一丈二尺統高一丈八尺每丈估需料工銀二百
 八十一兩六錢八分八釐寧城迤西地勢稍卑建
 築十七層魚鱗大石塘一千四百七十七丈五尺
 一寸俱頂寬四尺五寸底寬一丈二尺統高一丈
 七尺每丈估需料工銀一百七十六兩二錢九分
 一釐遠城地勢稍平建築十六層魚鱗大石塘五
 百五丈二尺俱頂寬四尺底寬一丈三尺統高一
 丈六尺每丈估需料工銀一百六十二兩三分八
 釐內條石產處不一或採自江南洞庭等山有過

功修江寧海運志 卷八 工程

壩之費或採自紹郡羊大等山過沙塗遠漲船難
 抵工均於定價七錢三釐之外每丈加給運脚銀
 七分

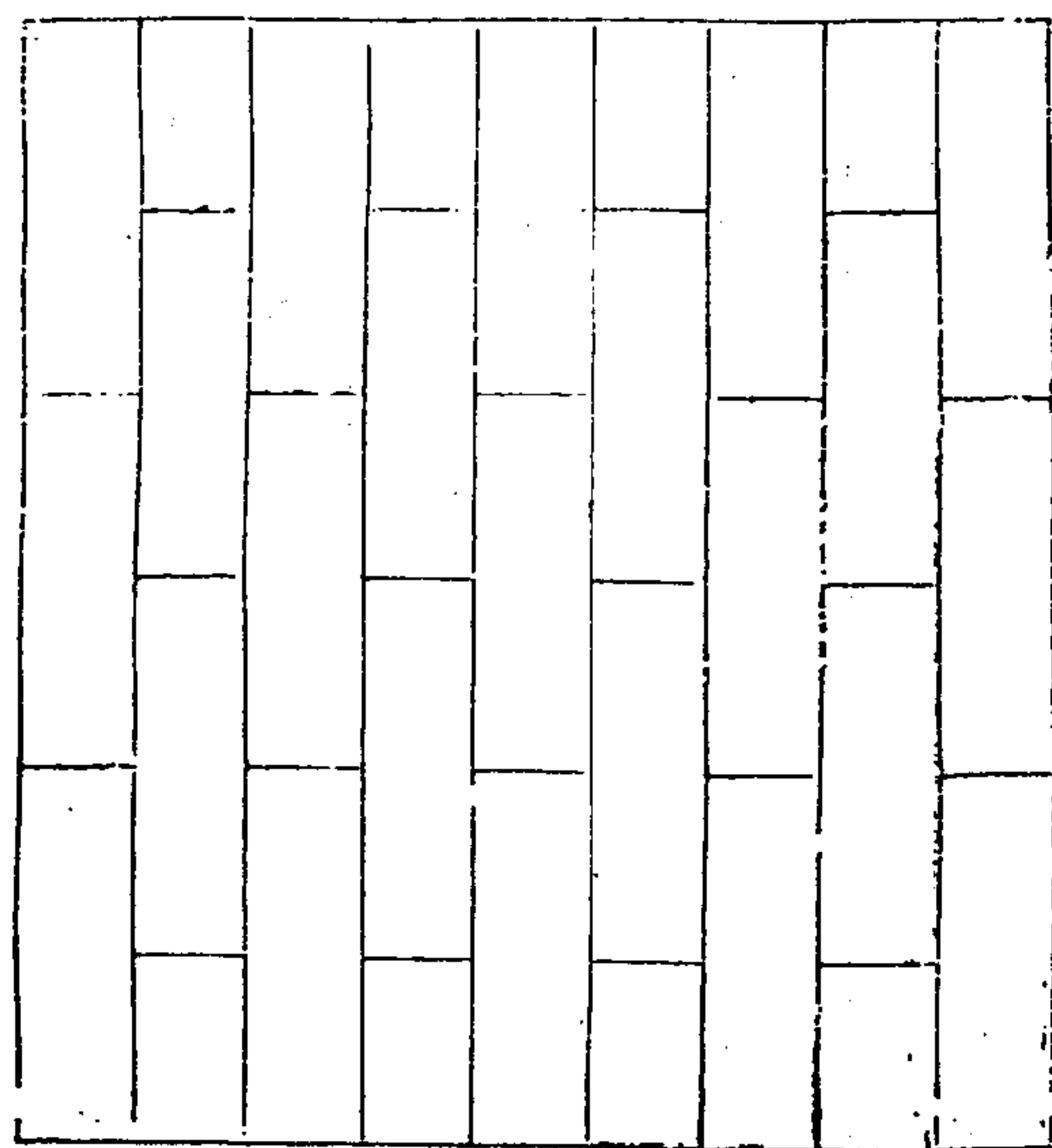
大石塘
底樁式



右底樁一十一路共一百五十根內馬牙樁四路
 計八十根每根用圍圓一尺五寸長一丈九尺梅
 花樁七路計七十根每根用圍圓一尺四寸長一
 丈八尺

功修江寧海運志 卷八 工程

大石塘
第一層
砌式

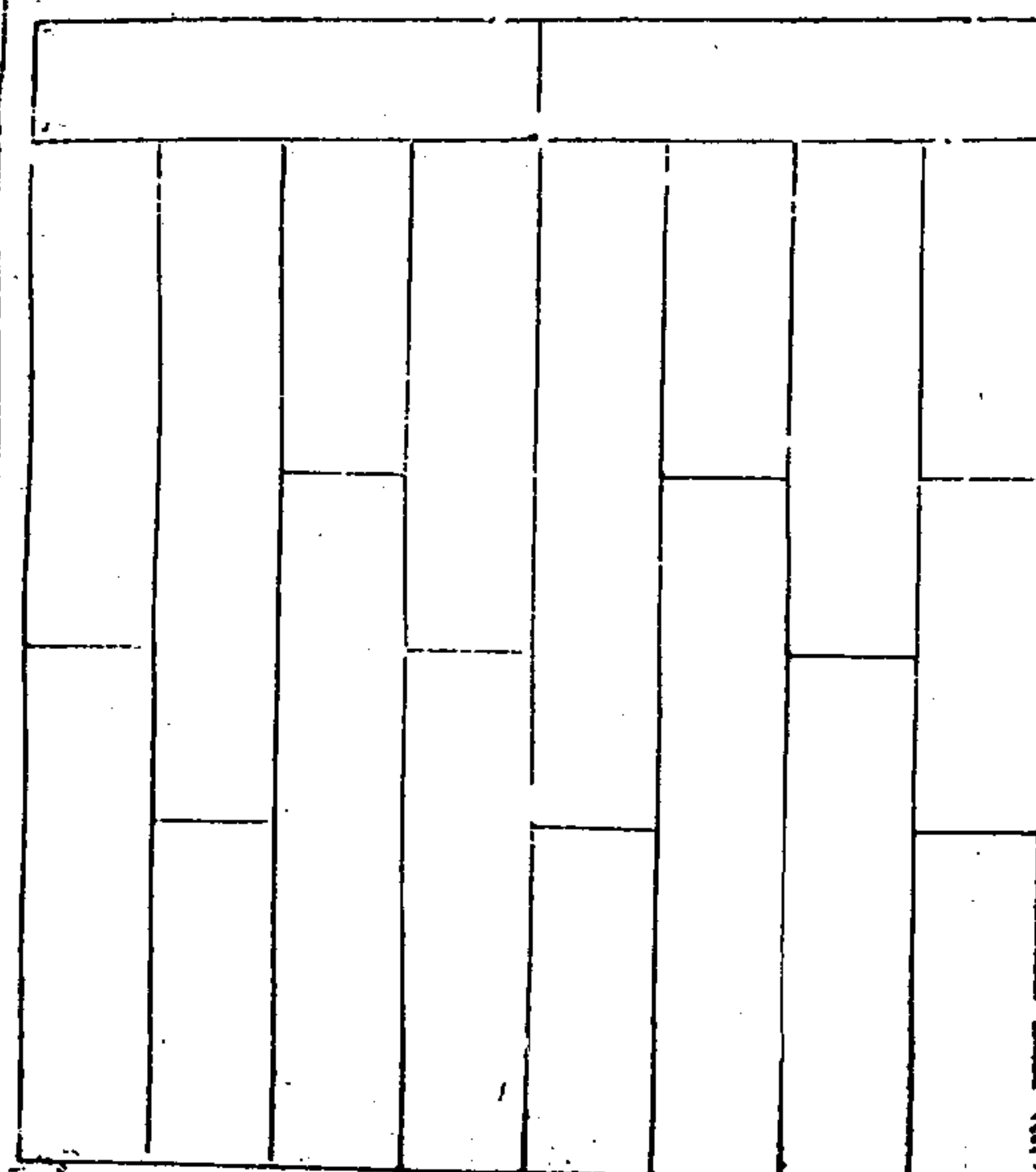


功本四河法塘通志

卷八 工程

右第一層寬一丈二尺俱丁砌蓋於底樁之上計
用折正厚一尺寬一尺二寸條石一十丈外砌做
細丁石二丈五尺裏砌做粗丁石七丈五尺砌灰
五石汁米二斗五升

大石塘
第二層
砌式

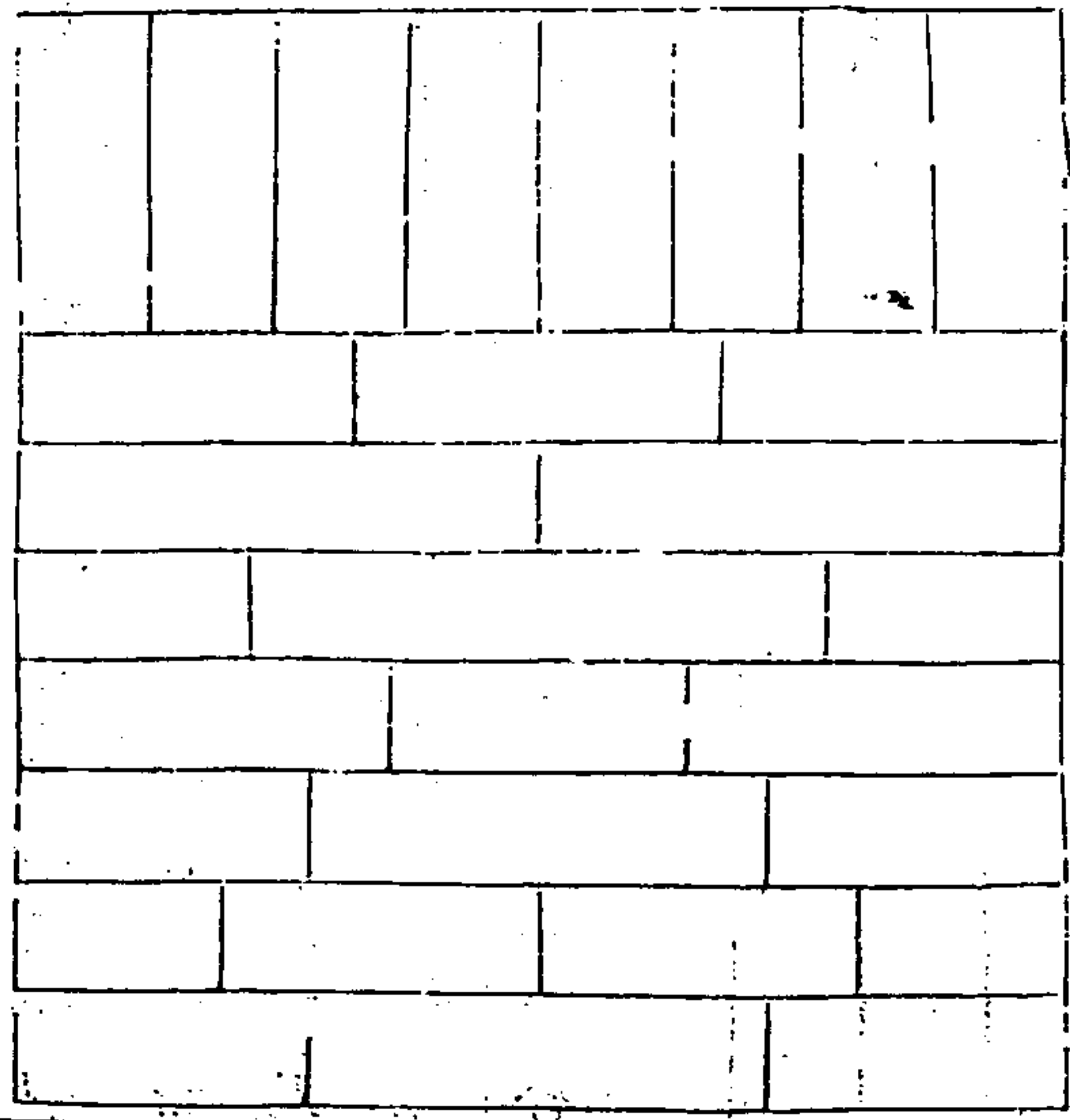


功本四河法塘通志

卷八 工程

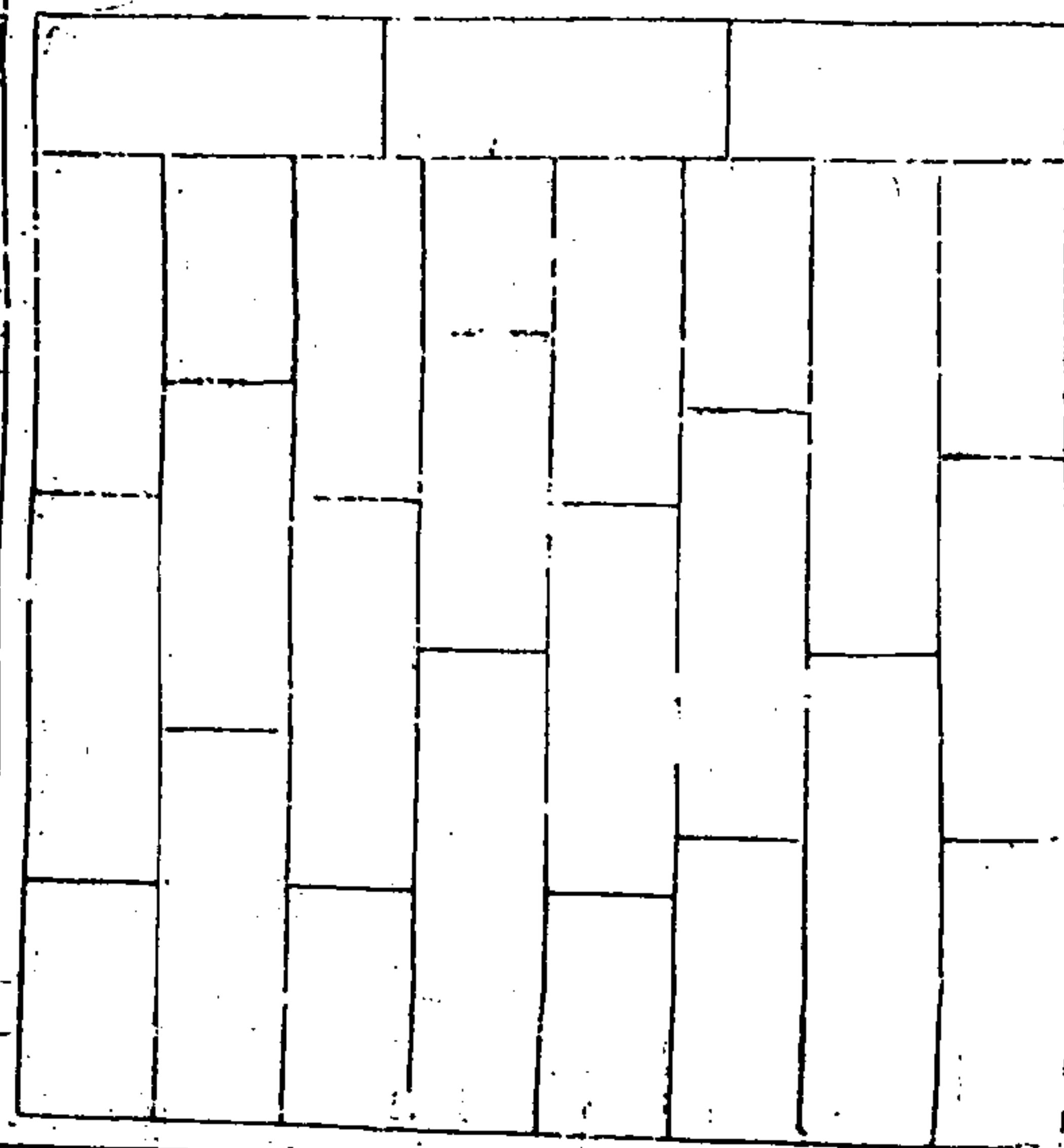
右第二層寬一丈一尺五寸外順砌內丁砌外收
分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二
寸條石九丈五尺八寸三分三釐外砌做細順石
一丈裏砌做粗丁石八丈五尺八寸三分三釐砌
灰四石七斗九升一合六勺汁米二斗三升九合
六勺

大石塘
第三層
砌式



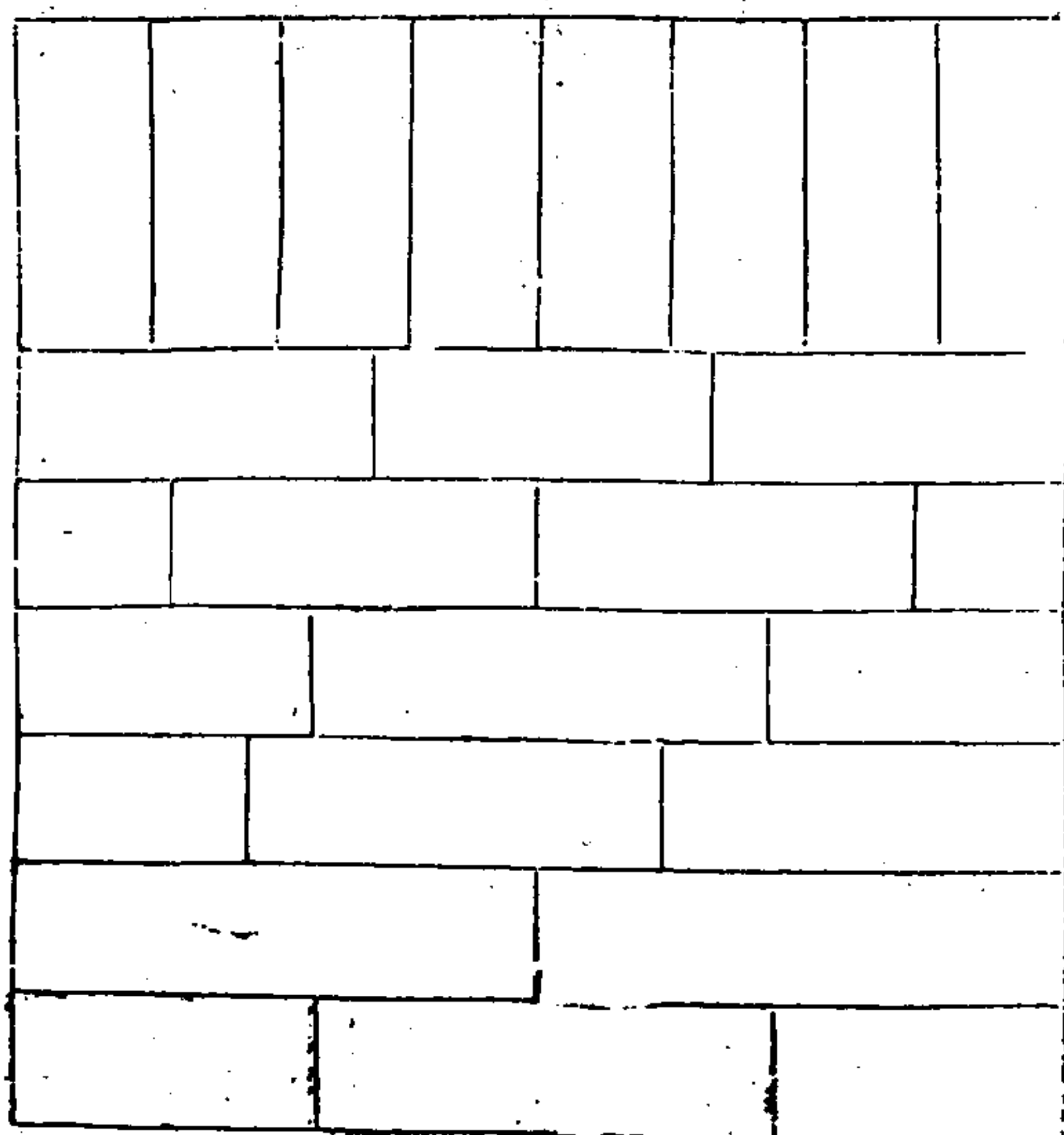
右第三層寬一丈一尺外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石九丈一尺六寸六分七釐外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石六丈六尺六寸六分七釐砌灰四石五斗八升三合三勺汁米二斗二升九合一勺

大石塘
第四層
砌式



右第四層寬一丈五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石八丈七尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石七丈七尺五寸砌灰四石二斗七升五合汁米二斗一升八合七勺

大石塘
第五層
砌式



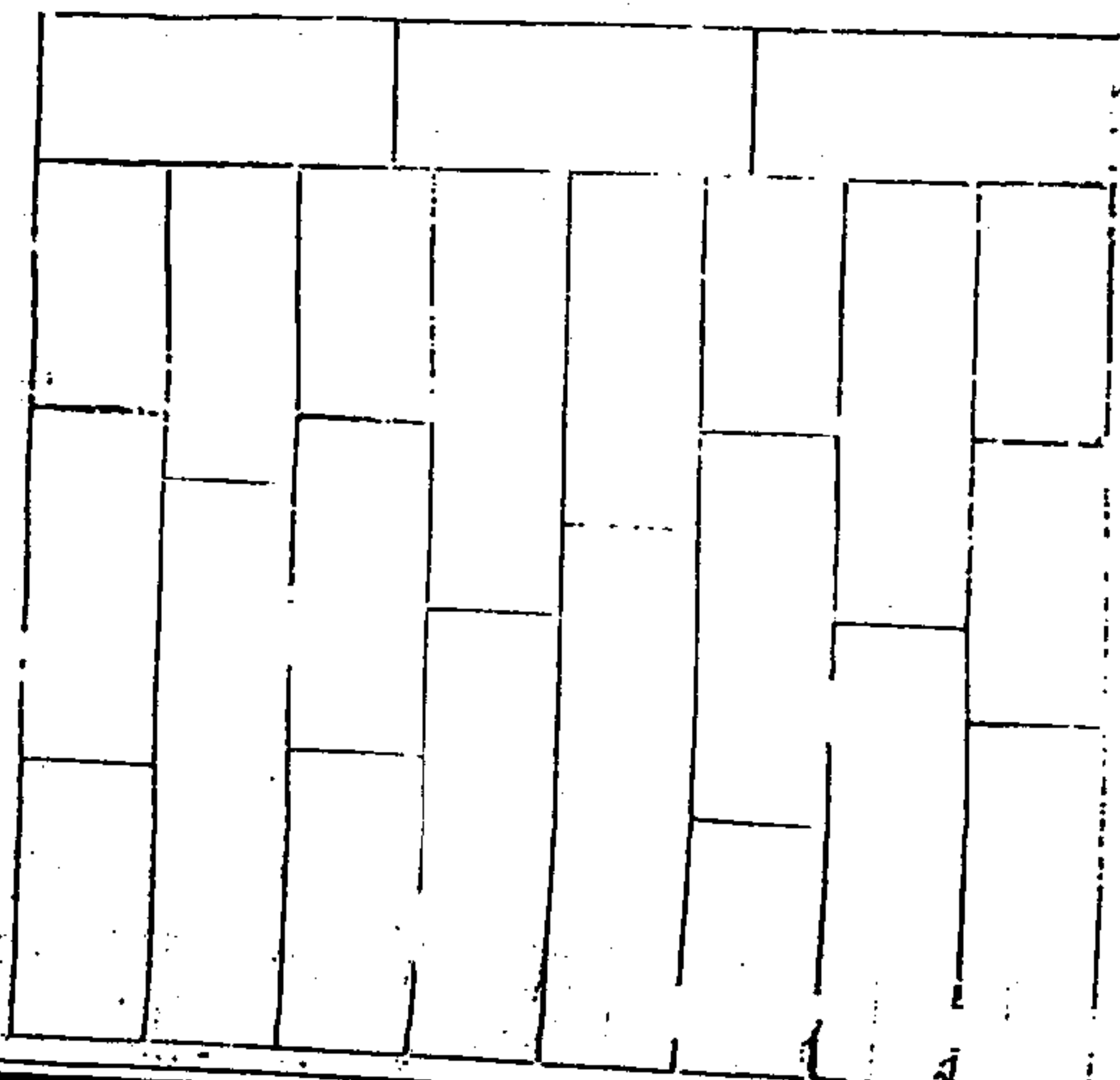
蘇州府志

卷八 工程

三

右第五層寬一丈外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石八丈三尺三寸三分三釐三毫外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石五丈八尺三寸三分三釐三毫砌灰四石一斗六升六合七勺汁米二斗八合三勺

大石塘
第六層
砌式



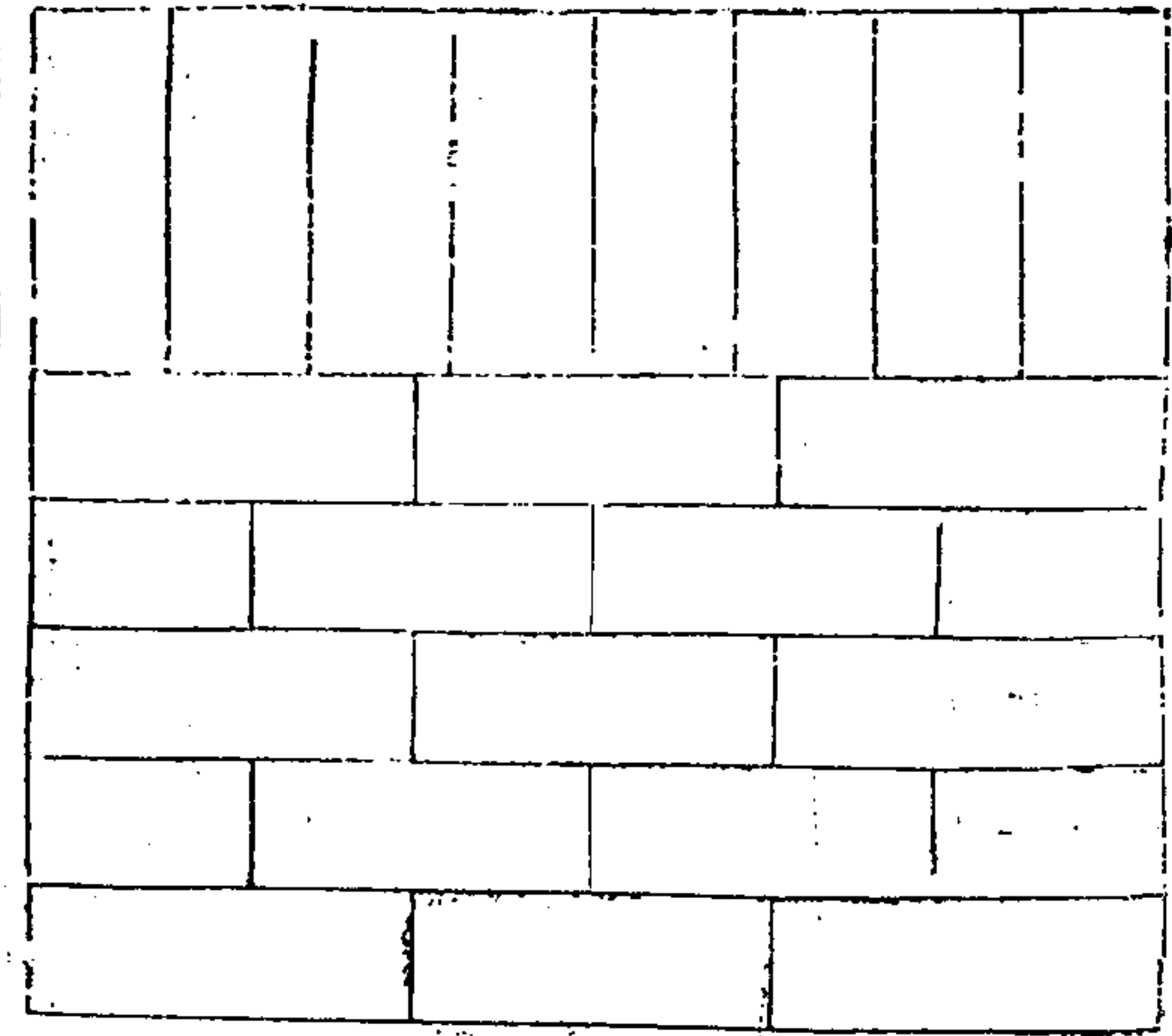
蘇州府志

卷八 工程

三

右第六層寬九尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石十七丈九尺一寸六分六釐七毫外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石六丈九尺一寸六分六釐七毫砌灰三石九斗五升八合三勺汁米一斗九升七合九勺

大石塘
第七層
砌式



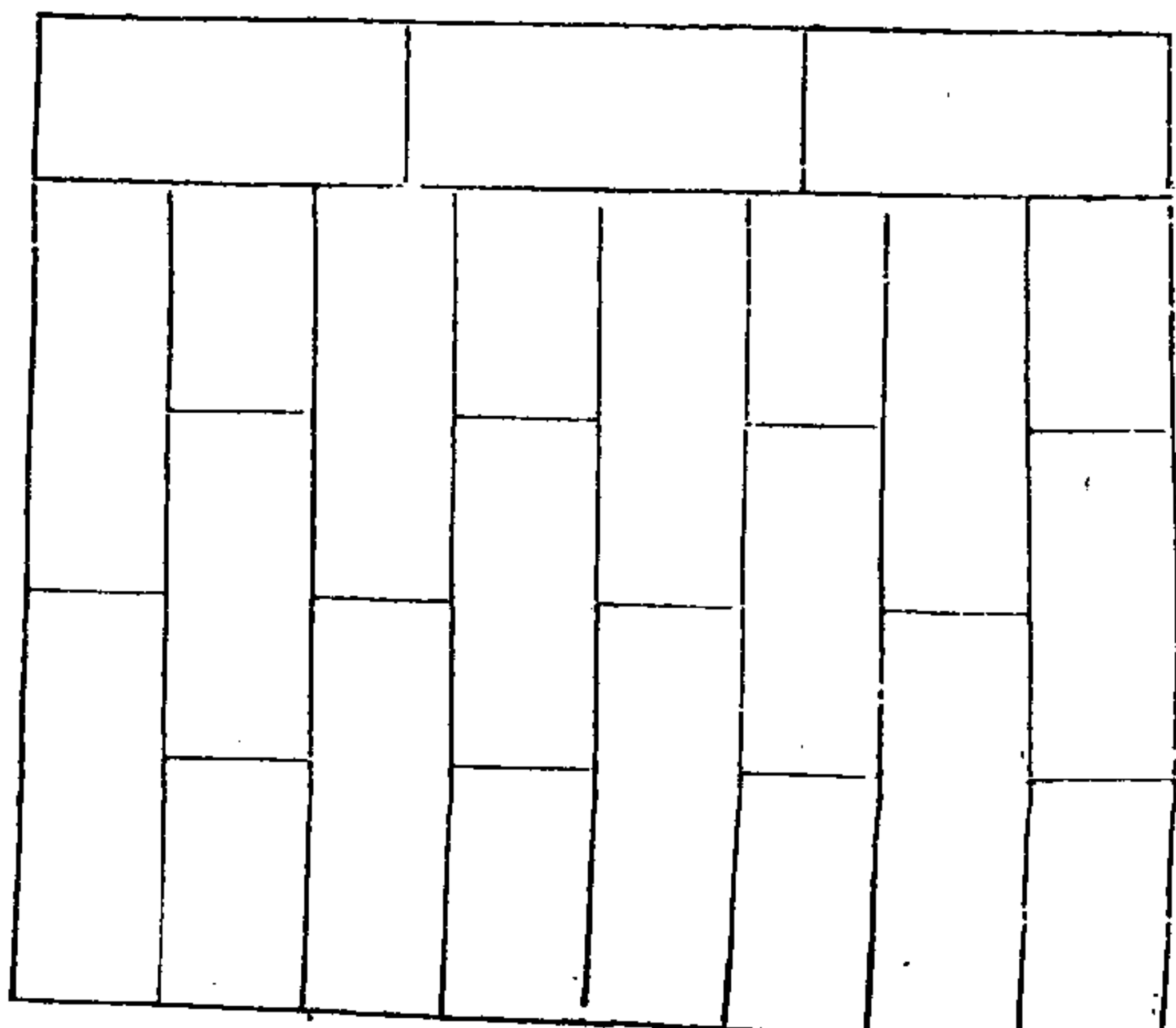
勅修兩浙海塘通志

卷八 工程

二

右第七層寬九尺外丁砌內順砌外收分四寸內
 收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石七
 丈五尺外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石
 五丈砌灰三石七斗五升汁米一斗八升七合五
 勺

大石塘
第八層
砌式



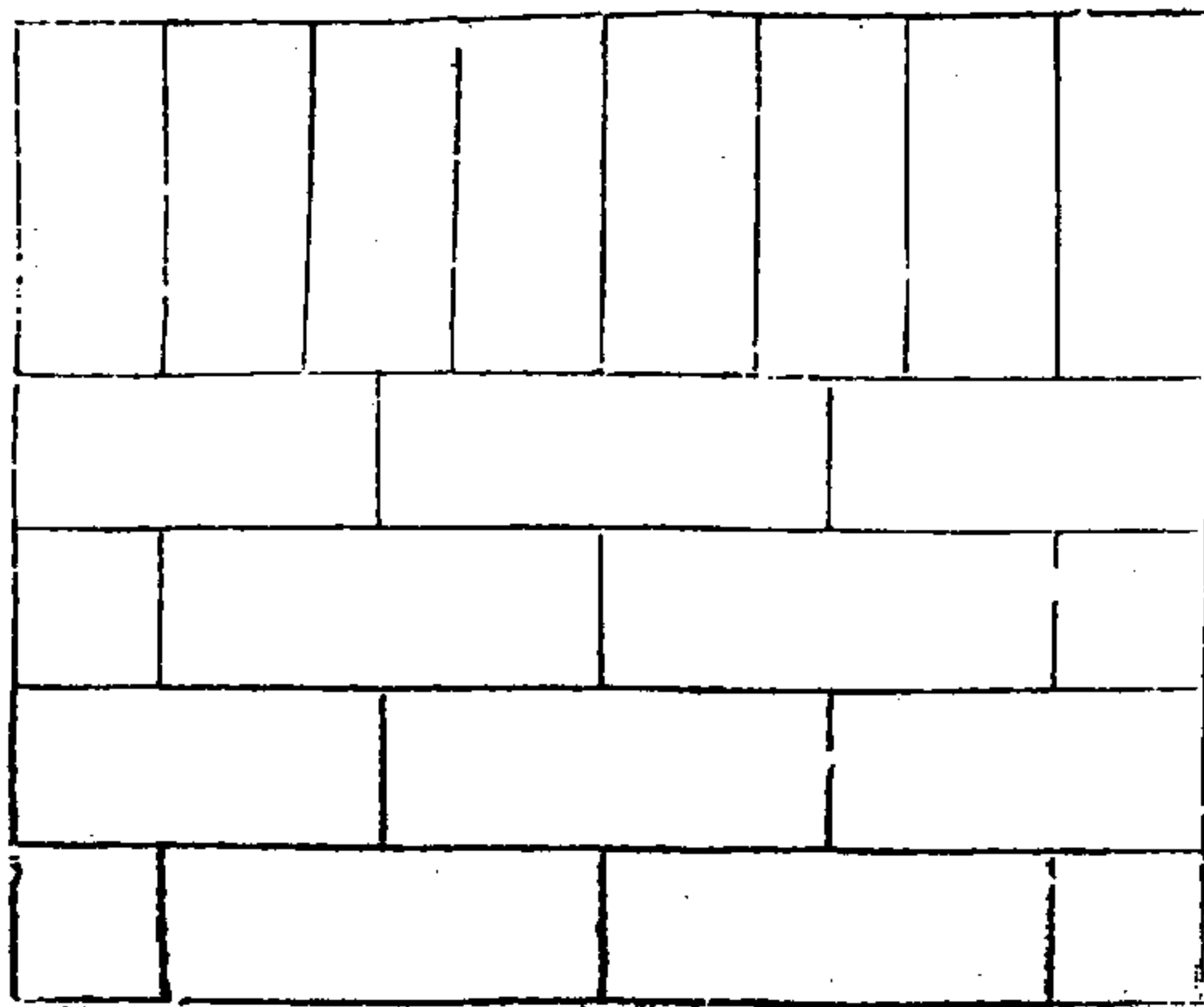
勅修兩浙海塘通志

卷八 工程

二

右第八層寬八尺五寸外順砌內丁砌外收分四
 寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條
 石七丈八寸三分三釐四毫外砌做細順石一丈
 裏砌做粗丁石六丈八寸三分三釐四毫砌灰二
 石五斗四升一合七勺汁米一斗七升七合一勺

大石塘
第九層
砌式



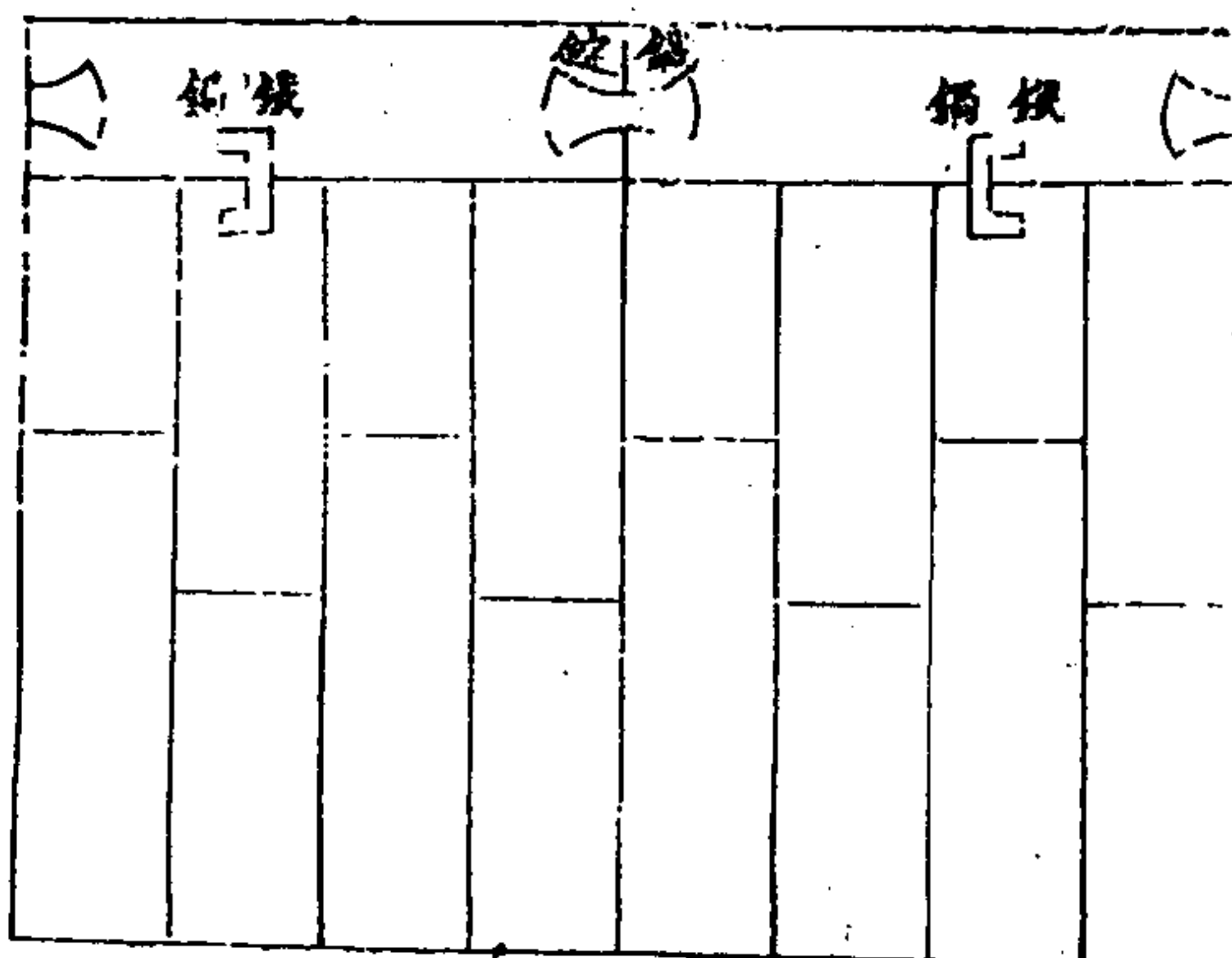
勸修兩浙海塘通志

卷八 工程

三

右第九層寬八尺外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石六丈六尺六寸六分六釐六毫外砌做細丁石二丈五尺內砌做粗順石四丈一尺六寸六分六釐六毫砌灰三石三斗三升三合三勺汁米一斗六升六合六勺

大石塘
第十層
砌式



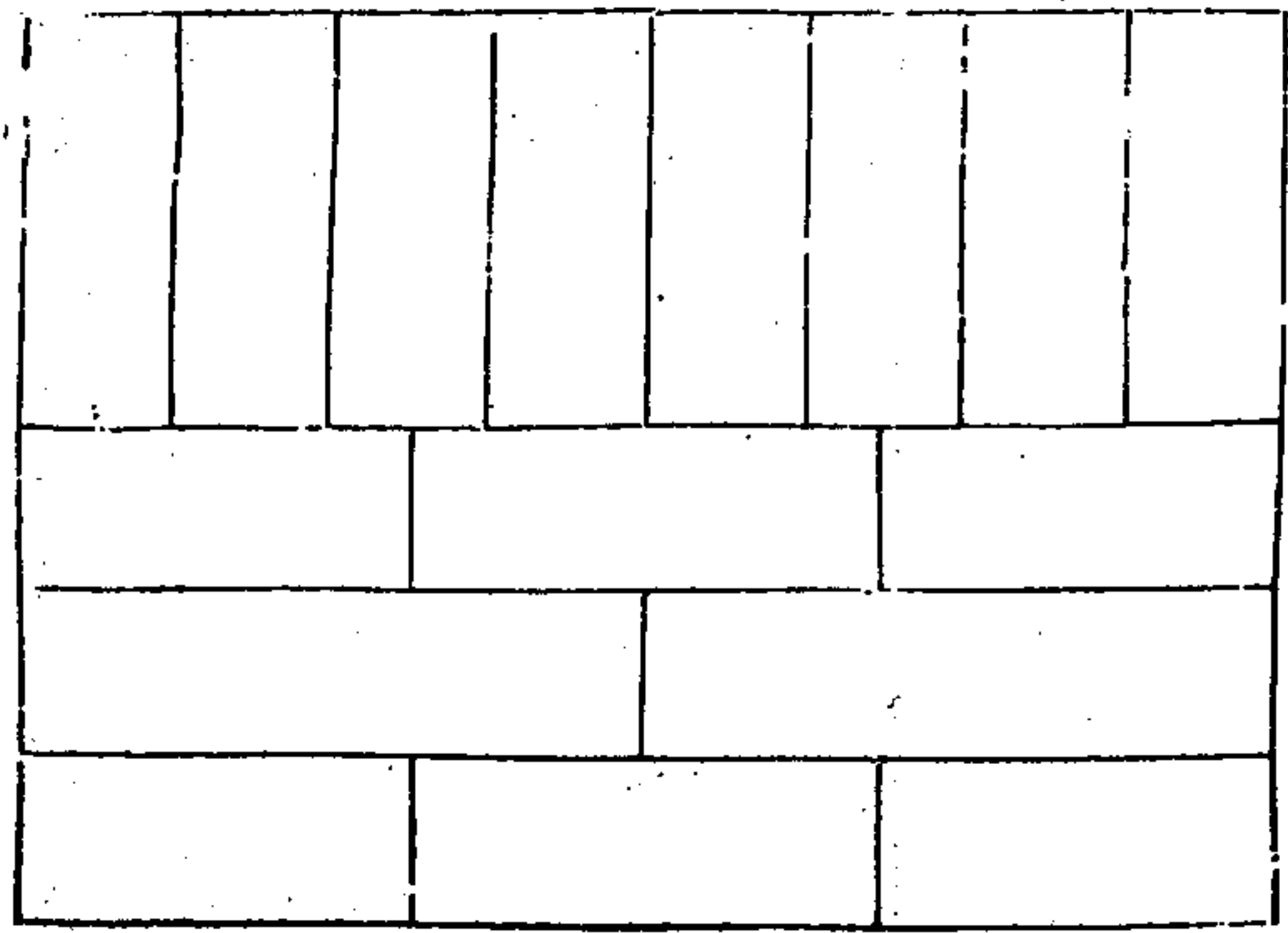
勸修兩浙海塘通志

卷八 工程

三

右第十層寬七尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石六丈二尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石五丈二尺五寸砌灰三石一斗二升五合汁米一斗五升六合二勺鑿嵌生鐵錠兩個熟鐵錫兩個

大石塘 第十一層砌式



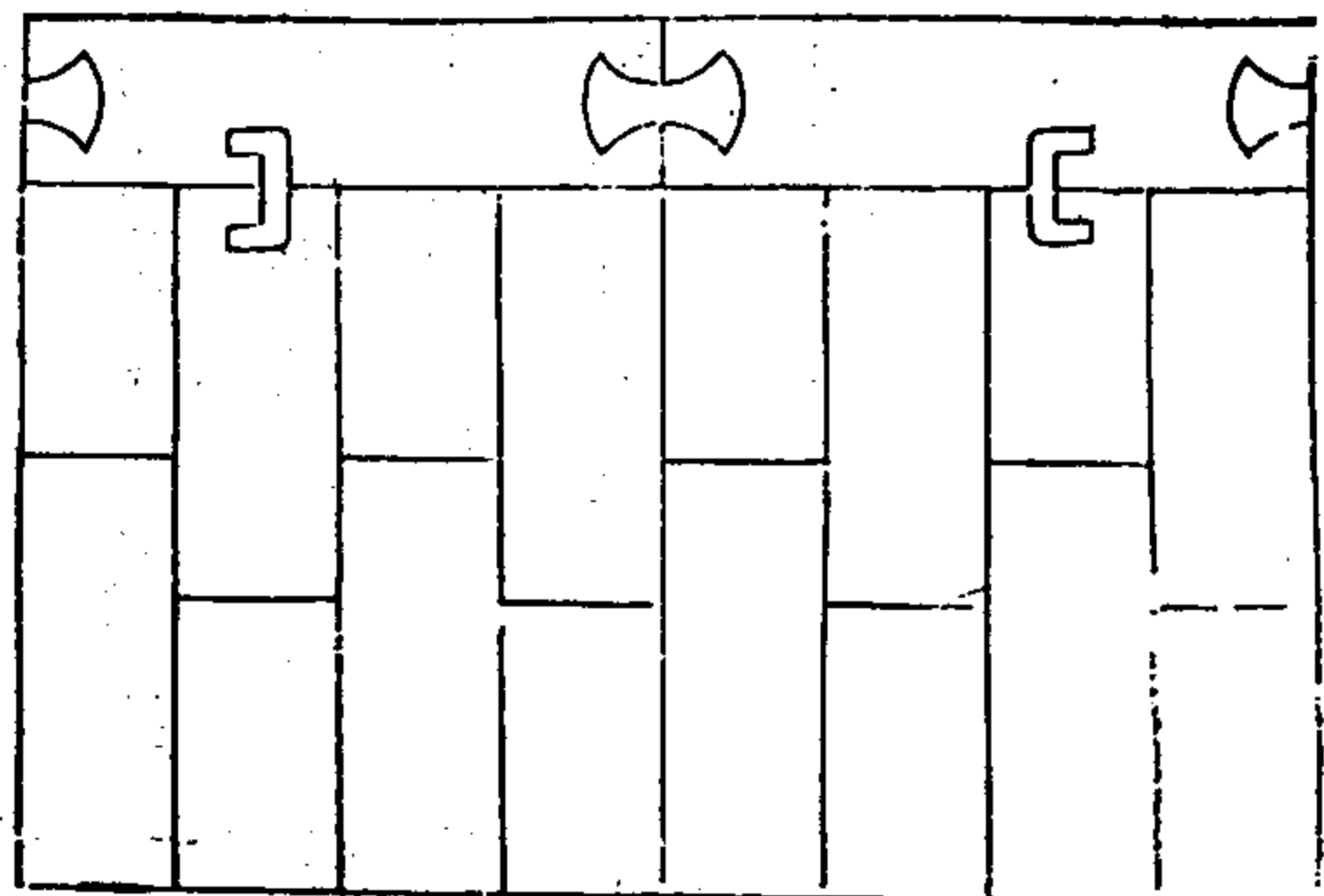
東仁日新法共五卷

卷八 工程

三

右第十一層寬七尺外丁砌內順砌外收分四寸
內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石
五丈八尺三寸三分三釐三毫外砌做細丁石二
丈五尺裏砌做粗順石三丈三尺三寸三分三釐
三毫砌灰二石九斗一升六合六勺汁米一斗四
升五合八勺

大石塘 第十二層砌式



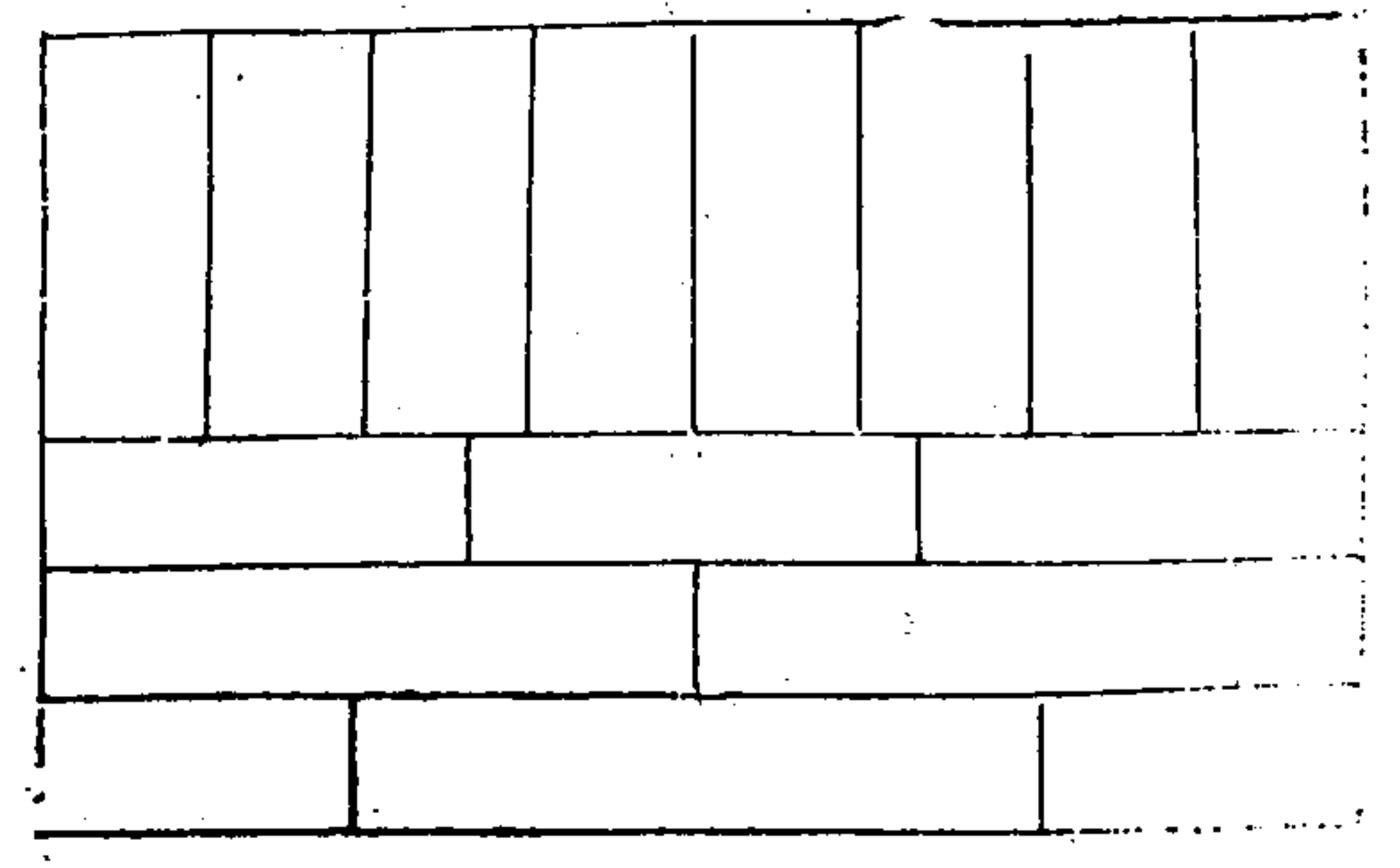
功修日新法共五卷

卷八 工程

三

右第十二層寬六尺五寸外順砌內丁砌外收分
四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸
條石五丈四尺一寸六分六釐六毫外砌做細順
石一丈裏砌做粗丁石四丈四尺一寸六分六釐
六毫砌灰二石七斗八合三勺汁米一斗三升五
合四勺鑿嵌生鐵錠兩個熟鐵錫兩個

大石塘
第十三
層砌式



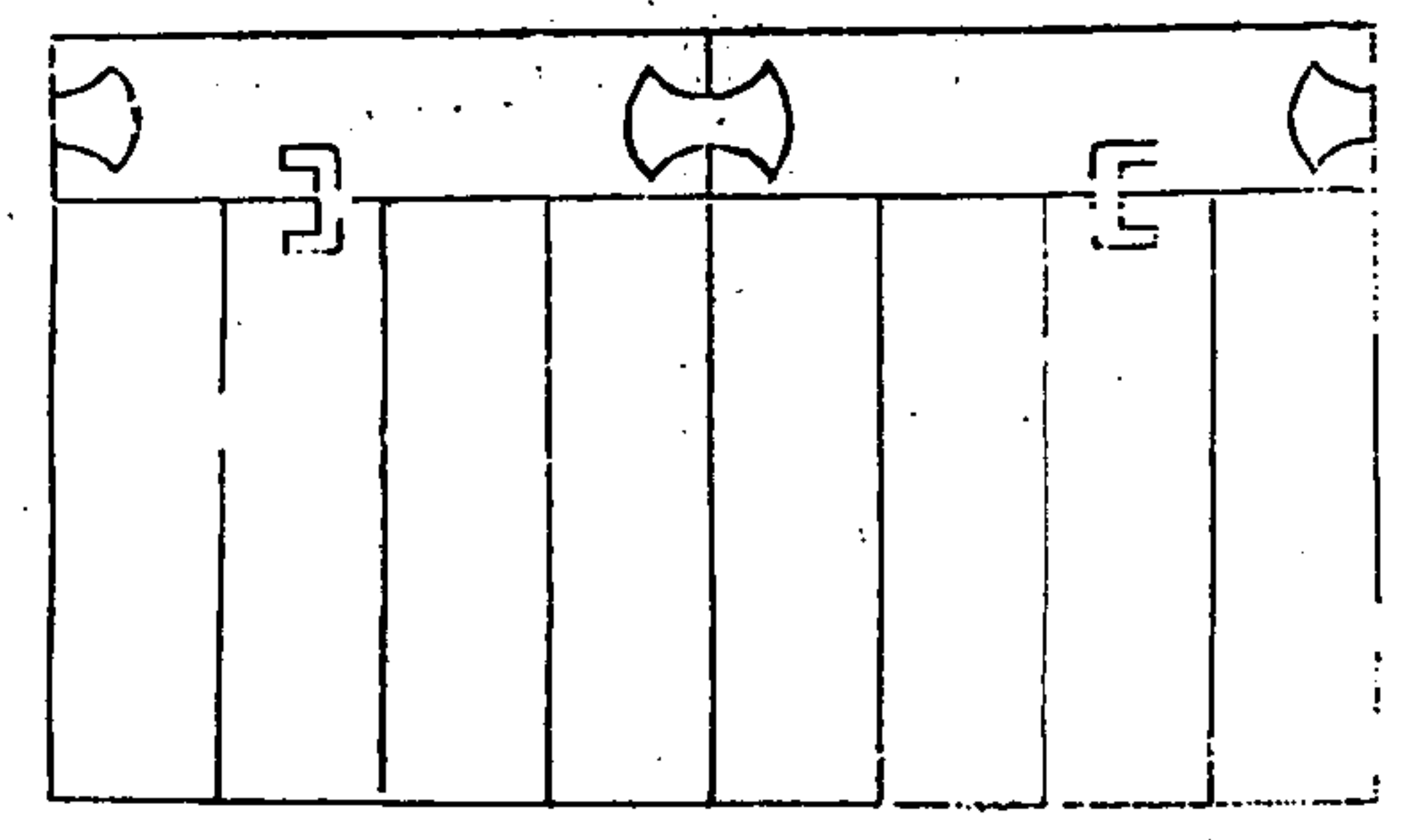
新修四邑全書

卷八 工程

三

右第十三層寬六尺外丁砌內順砌外收分三寸
內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石
五丈八寸三分三釐三毫外砌做細丁石二丈五
尺裏砌做粗順石二丈五尺八寸三分三釐三毫
砌灰二石五斗四升一合七勺汁米一斗二升七
合一勺

大石塘
第十四
層砌式



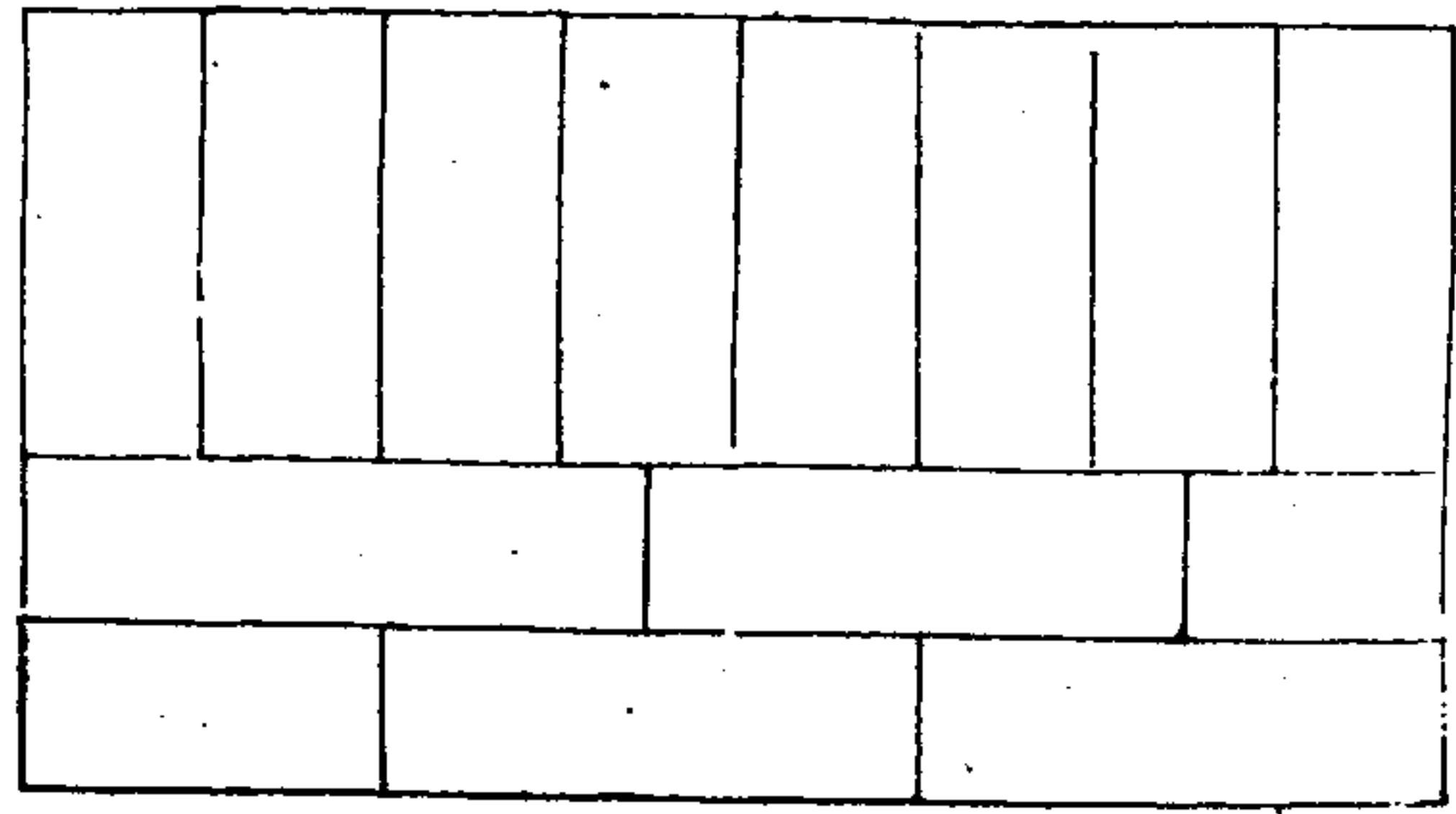
新修四邑全書

卷八 工程

四

右第十四層寬五尺七寸外順砌內丁砌外收分
三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸
條石四丈七尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做
粗丁石三丈七尺五寸砌灰二石三斗七升五合
汁米一斗一升八合八勺鑿嵌生鐵錠兩個熟鐵
錫兩個

大石塘 第十五層 砌式



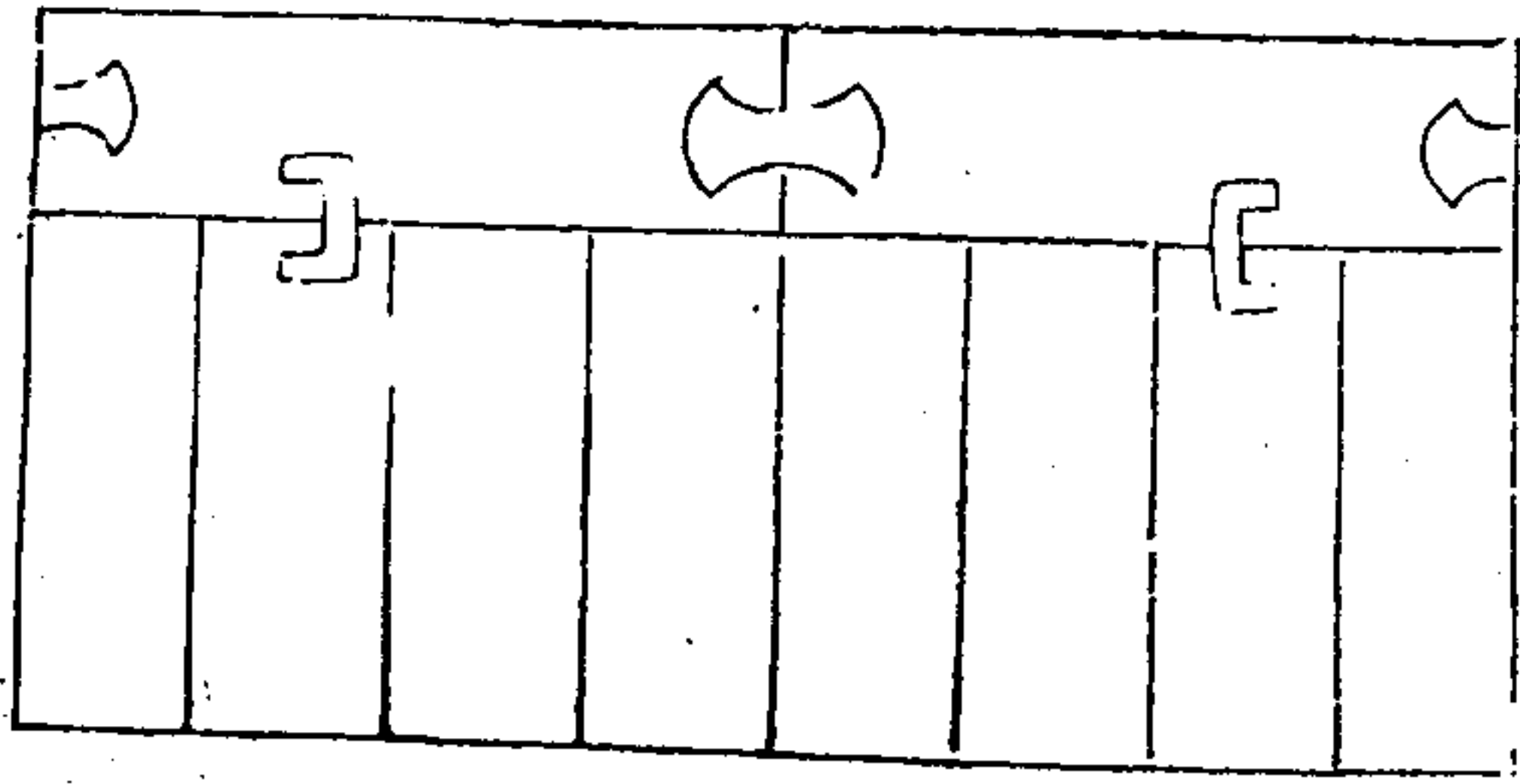
大石塘第十五層砌式

宋八工程

三

右第十五層寬五尺三寸外丁砌內順砌外收分
三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸
條石四丈四尺一寸六分六釐外砌做細丁
石二丈五尺裏砌做粗順石一丈九尺一寸六分
六釐六毫砌灰二石二斗八合三勺汁米一斗一
升四勺

大石塘 第十六層 砌式



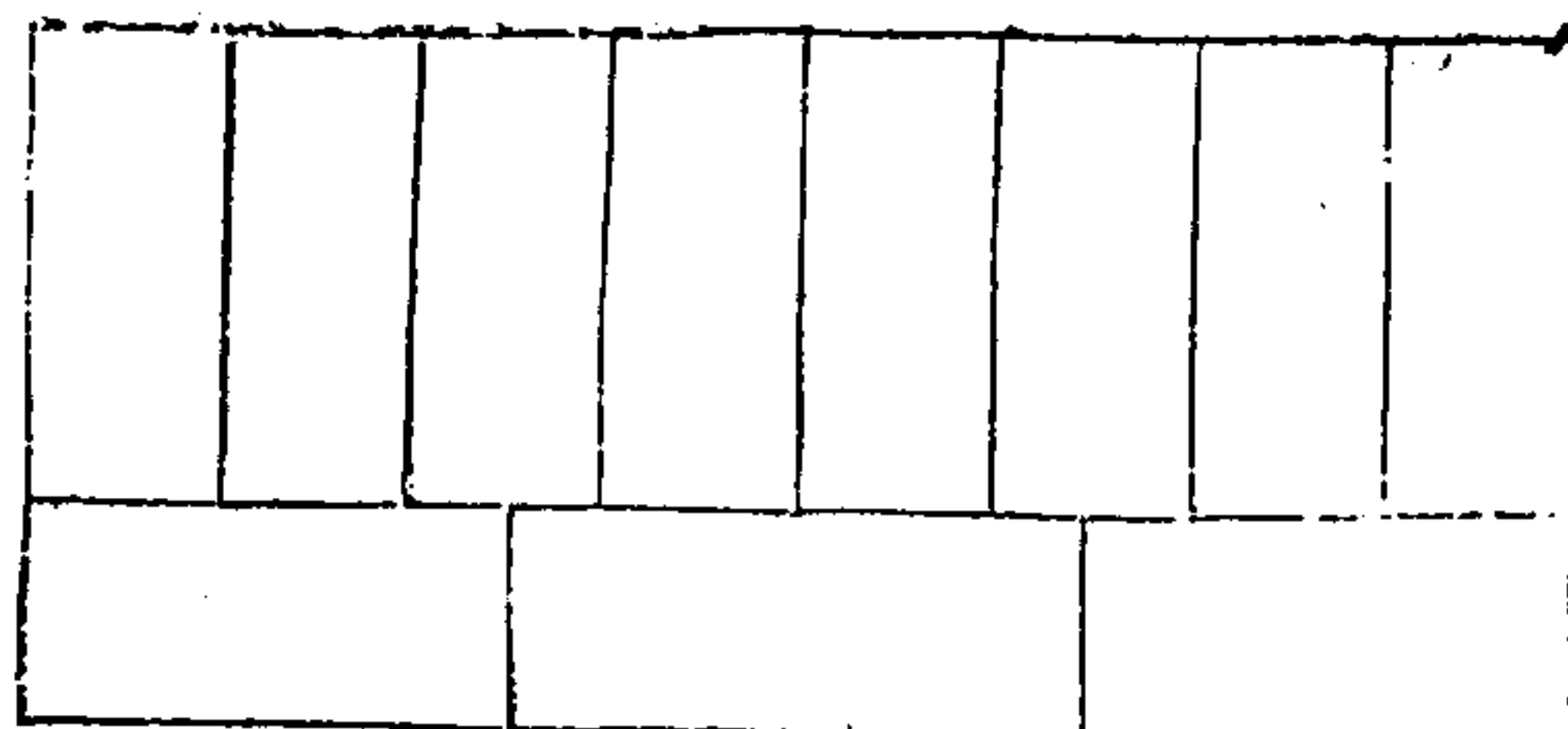
大石塘第十六層砌式

宋八工程

三

右第十六層寬四尺九寸外順砌內丁砌外收分
三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸
條石四丈八寸三分三釐三毫外砌做細順石一
丈裏砌做粗丁石三丈八寸三分三釐三毫砌灰
二石四升一合七勺汁米一斗二合一勺鑿嵌生
鐵錠兩個熟鐵錫兩個

六石塘
第十七
層砌式

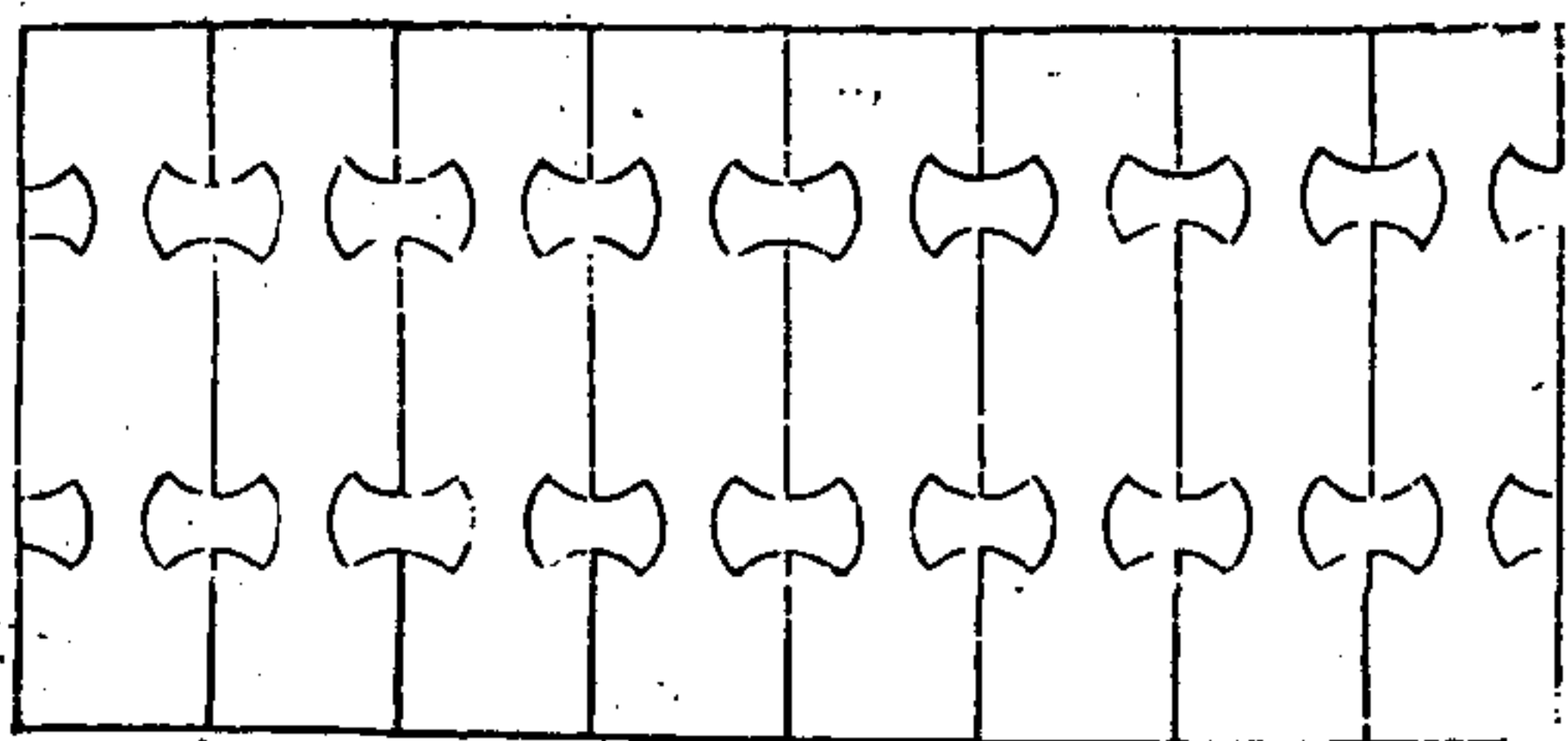


右第十七層寬四尺五寸外砌內順砌外收分
三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸
條石三丈七尺五寸外砌做細丁石二丈五尺裏
砌做粗順石一丈二尺五寸砌灰一石八斗七升
五合汁米九升三合七勺

勅修兩浙海塘通志 卷八

三

八石塘
第十八
層砌式



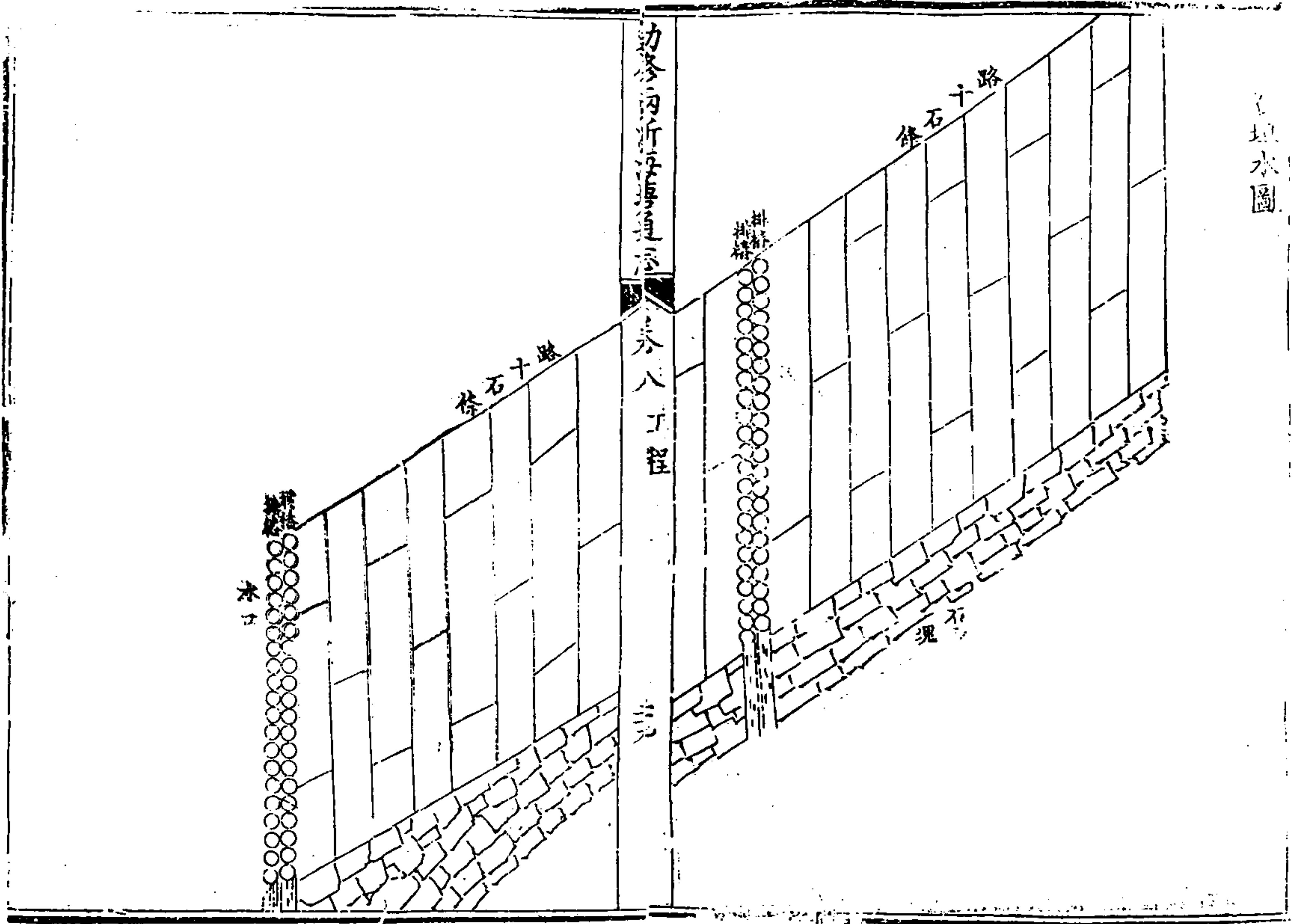
右第十八層寬四尺五寸此層收頂蓋面俱用做
細丁砌內外不收分計用折正厚一尺寬一尺二
寸條石三丈七尺五寸砌灰一石八斗七升五合
汁米九升三合七勺石縫前後鑿嵌生鐵錠兩路
計一十六個

勅修兩浙海塘通志

卷八 工程

三

塘水圖



海鹽潮水暗長沿塘一帶又間有鐵板沙但令塘身堅固足資抵禦惟海寧東自尖山一東江水又從上順下潮與江鬪激而使高遂起潮頭斜搜橫嚙勢莫可當又潮退之時江水順勢汕刷苟非根脚堅厚難保無虞是以寧塘歷來修築既重塘身更重塘脚坦水但從前用塊石鋪砌雖多至三四五層不等易於潑卸以致修補頻仍終非經久之策大學士嵇曾筠建築大石塘於繞城五百五丈二尺塘脚外鋪砌條石坦水二層裏高外低斜披

功修河沂浮堤通志

卷八工程

三

而下每丈每層寬一丈二尺下用塊石砌高上用條石蓋面每層石口各釘排椿二路每路用椿二十根以圍圓尺四五六之長木間釘下砌塊石每層牽高三尺計石三方六分每方重一萬四千觔二層共一十萬八百觔上蓋條石每層寬一丈二尺用厚七寸寬一尺二寸條石十路計折正石七丈二層共一十四丈或有舊存合式之椿石酌量添用委西防同知張永熹等如式砌築乾隆八年大工告成議請一律鋪砌會塘外沙漲停止所有

坦水應需物件以及新舊石料匠夫工價備載物
料門

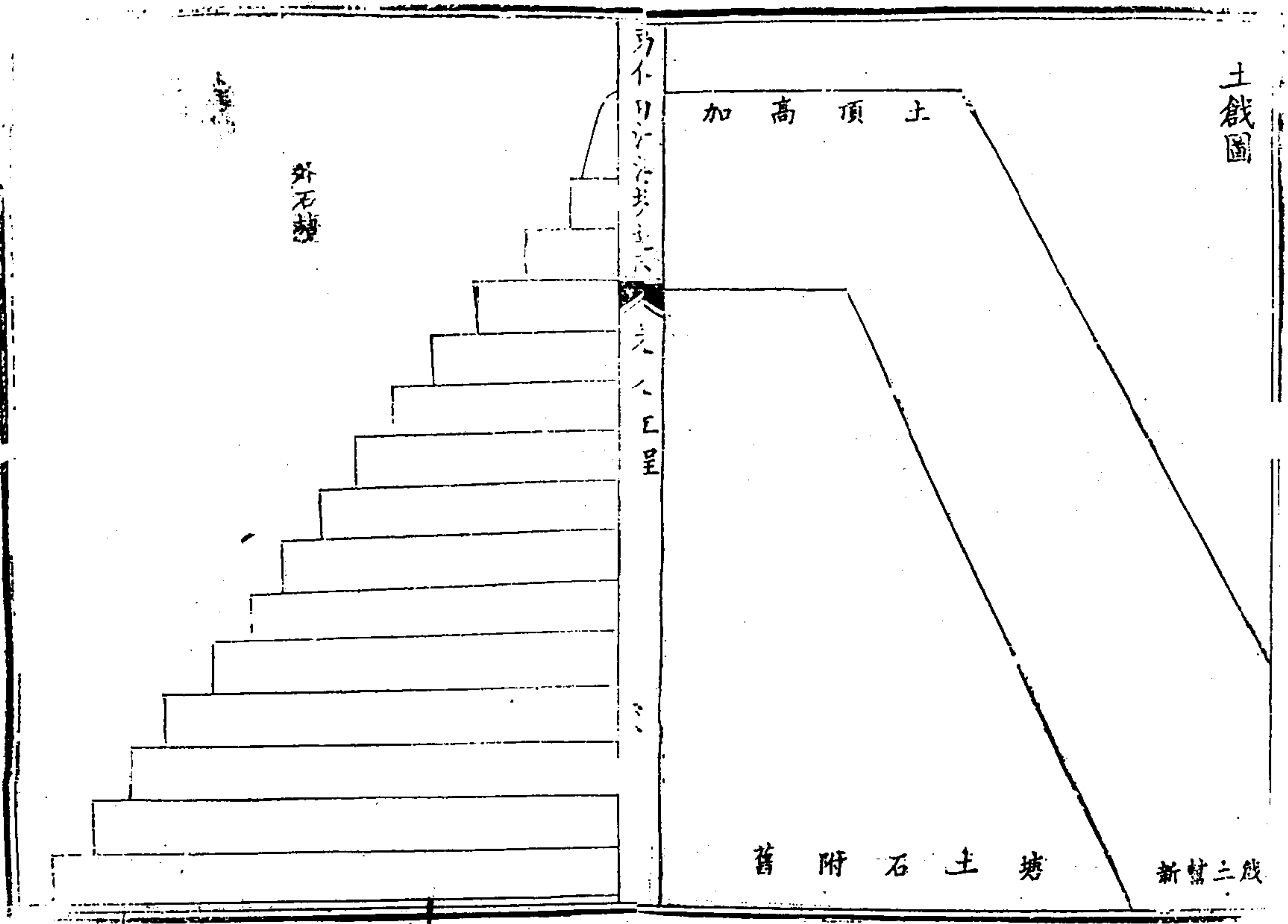
土餞圖

土頂高加

塘土石附舊

新三戲

外石護



海寧石工之後舊有附石土塘高低寬窄不一又經風雨淋漓漸次塌卸大學士嵇曾筠題請幫築土餞增卑培薄務使一律高寬所需土方購買備塘迤北民田挑取按畝給價豁糧塘內水坑用柴椿幫護民房估礙給價遷移其土分別遠近乾濘計方授價復慮泥土硬燥夯礮不實發水堅築東自寧邑尖山石塘馬頭起西至仁邑李家村止工長一萬三千九百九丈委東防同知林緒光等九十八員分段承築塘後幫寬自一丈以內至三四丈以外高自一丈以內至一丈以外塘頂之上普例加高三尺總以新舊頂寬三丈底寬六丈為準後建大石塘開槽築壩亦賴土餞衛護不慮海潮內溢其土方工價以及柴椿埽料備載物料門

卷八 工程

三

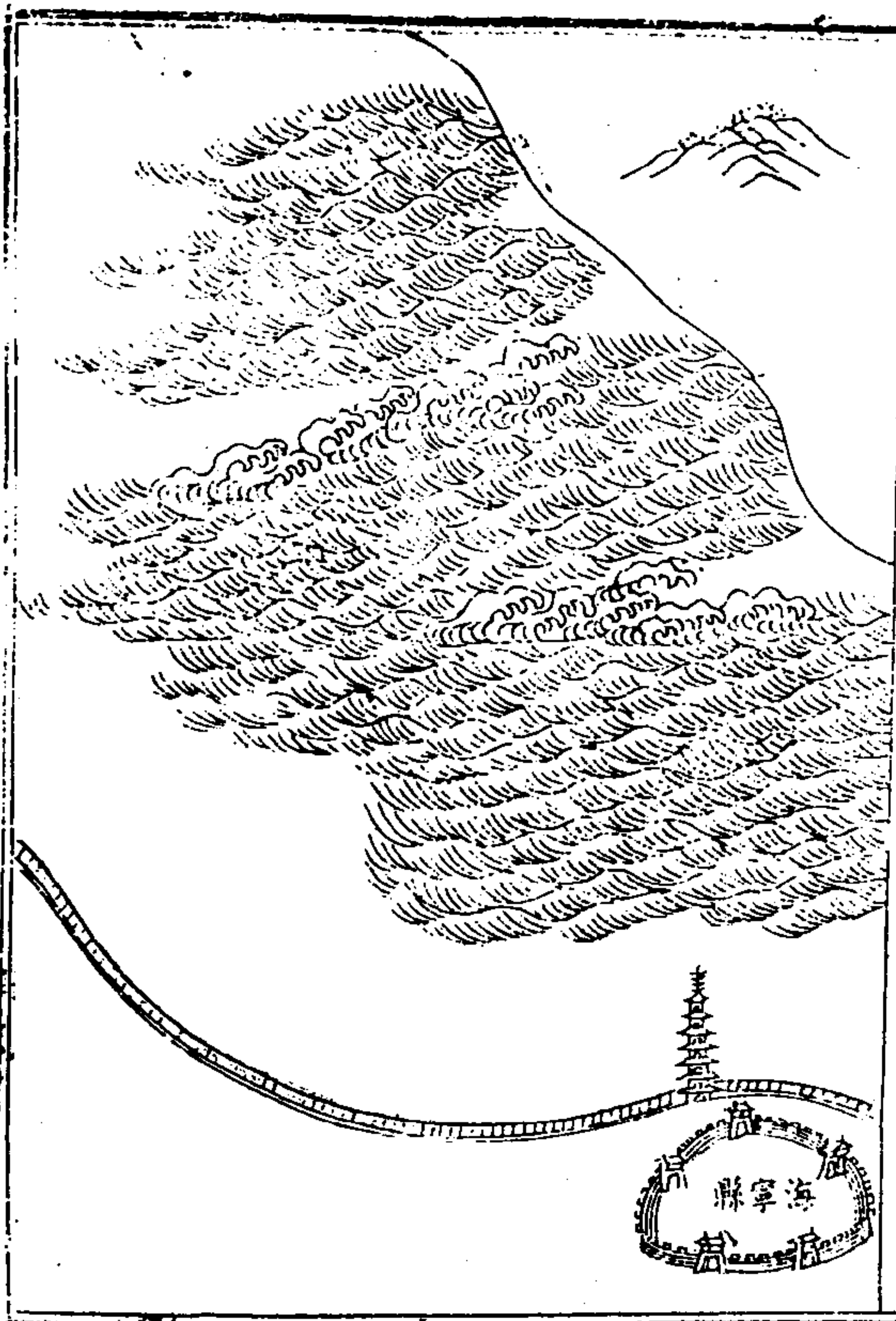
切沙圖



勅修海寧縣塘壩

卷八 工程

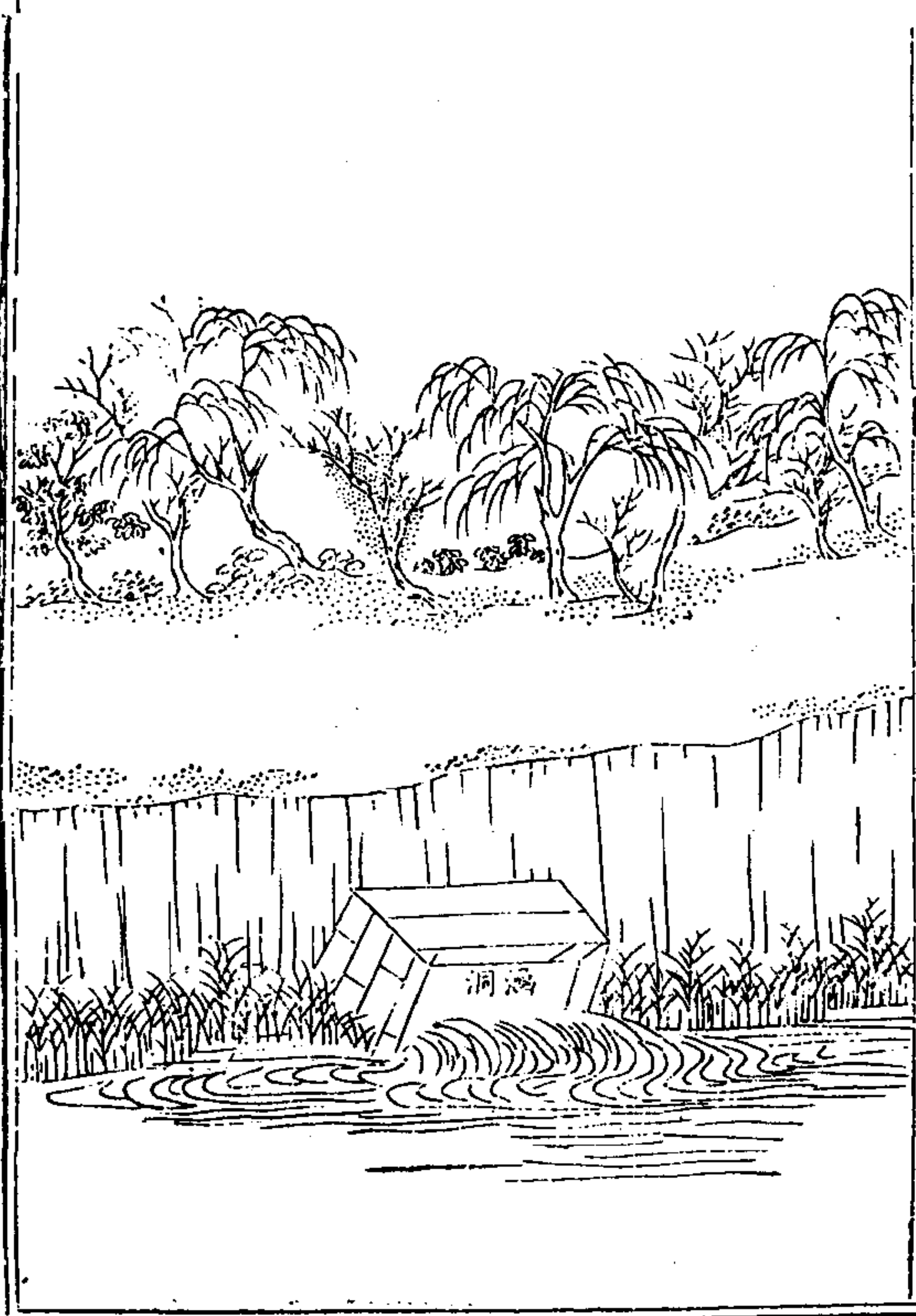
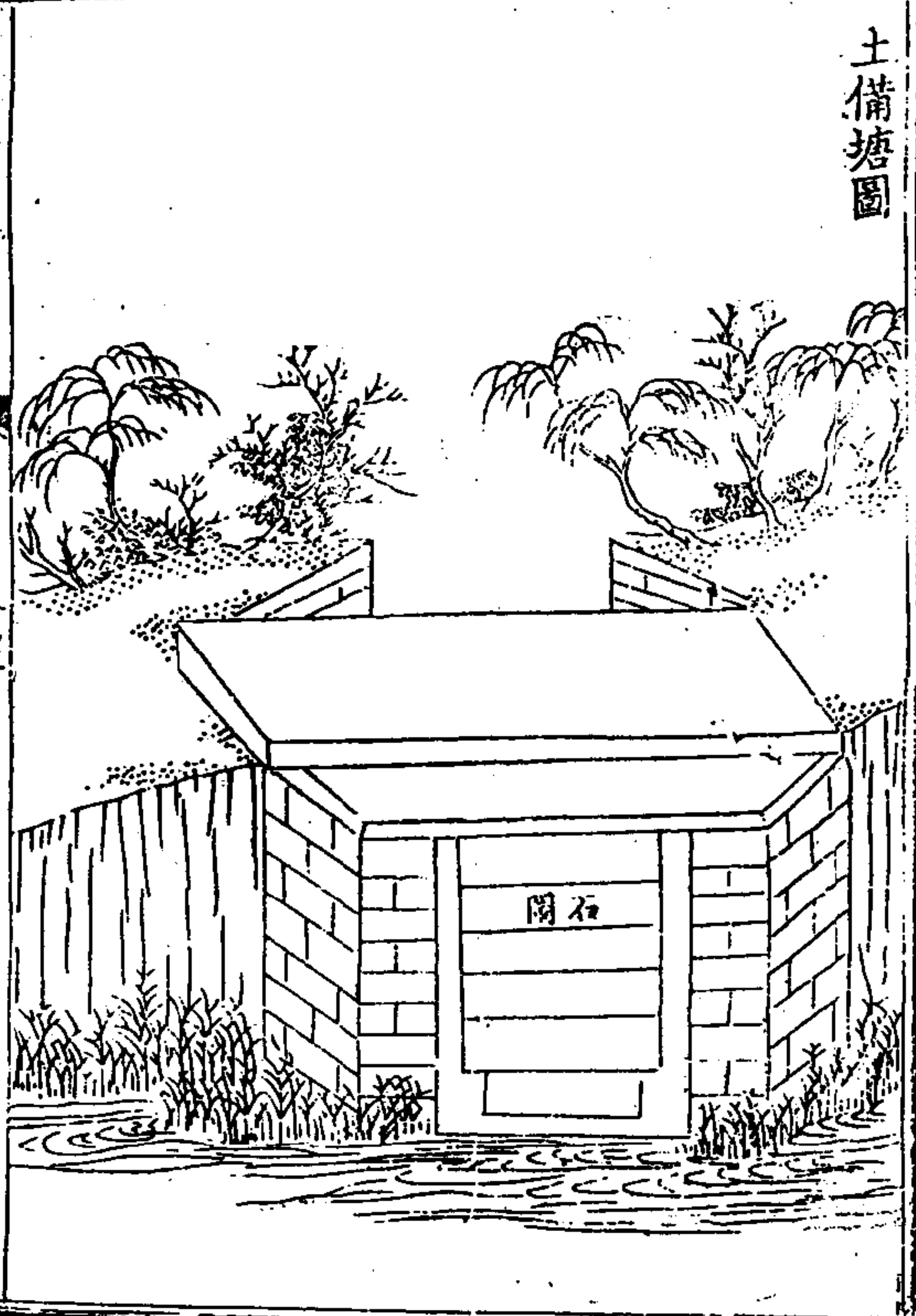
三



寧邑塘工之患雖在北岸而致患之由則在南岸緣南岸常有沙灘漲起挑溜北趨塘工日加危險江河湖海形勢雖殊而東坍西漲理無二致大學士嵇曾筠創為借水攻沙之法於南岸沙洲用鐵器隨勢挑挖或順溜截根或迎潮挑溝使江水海潮晝夜往來自為冲刷江溜日趨南岸北岸淤沙日漲大工得以告成至乾隆十一年重疏中小壘仍用切沙法內則疏挖外則挑切十二年中小壘大通未必非切沙法相與有成也

欽定四庫全書
卷八 工程
三

土備塘圖



欽定四庫全書
卷八 工程
三

仁和海鹽平湖舊有二塘惟海寧從前未建雍正
 十一年內大臣戶部侍郎海望直隸總督李衛議
 建魚鱉大石塘江大三等數年不成舊塘又到處
 坍塌請先築土塘塘一連離外塘或二里半里不
 等間過涵大稍移邊過外塘藉以攔阻不致內灌
 民田計東自海寧之龜山南麓起西至仁和之李
 家村止長一萬四千四十八丈五尺購買民地取
 土築塘按畝給價每糧如過神祠古墓皆讓出繞
 築塘底水坑三百一處用椿柴幫護塘長百里地

工程

勢向下不齊原估築高一丈二尺實築高自一丈
 二尺以外至一丈二尺以內塘頂通寬二丈四尺
 塘底通寬五六如蘇實高一丈二尺者每丈需虛
 土五十五方五分永三旱七按方給工委同知徐
 昆等六員承築於本年十月開工至十二年三月
 告竣凡築塘填坑及買民田地蕩共銀一十萬六
 千三百三十九兩有奇又恐土塘既築外有石塘
 內有備塘民居其間雨水無從洩洩因於東塘最
 低積水之間道菴後念里亭東二處各築石閘一

座蘇木港陳文港車子路撥轉廟尖山河雙汊港
 等七處各築涵洞一座又於西塘之董石灰橋荆
 煦廟二處各築石閘一座楊家莊馬牧港杭宅壩
 三角田翁家埠曹殿壩天開河萬家埠等十處各
 築涵洞一座共築石閘四座涵洞十七座涵洞所
 以洩水石閘兼通船隻又於備塘河內建木橋二
 十六座東塘十一座西塘十五座以通行入每石
 閘一座金門闊八尺高一丈四尺兩邊金剛牆并
 前後雁翅各長四丈上鋪大石為橋下砌墊底瀉

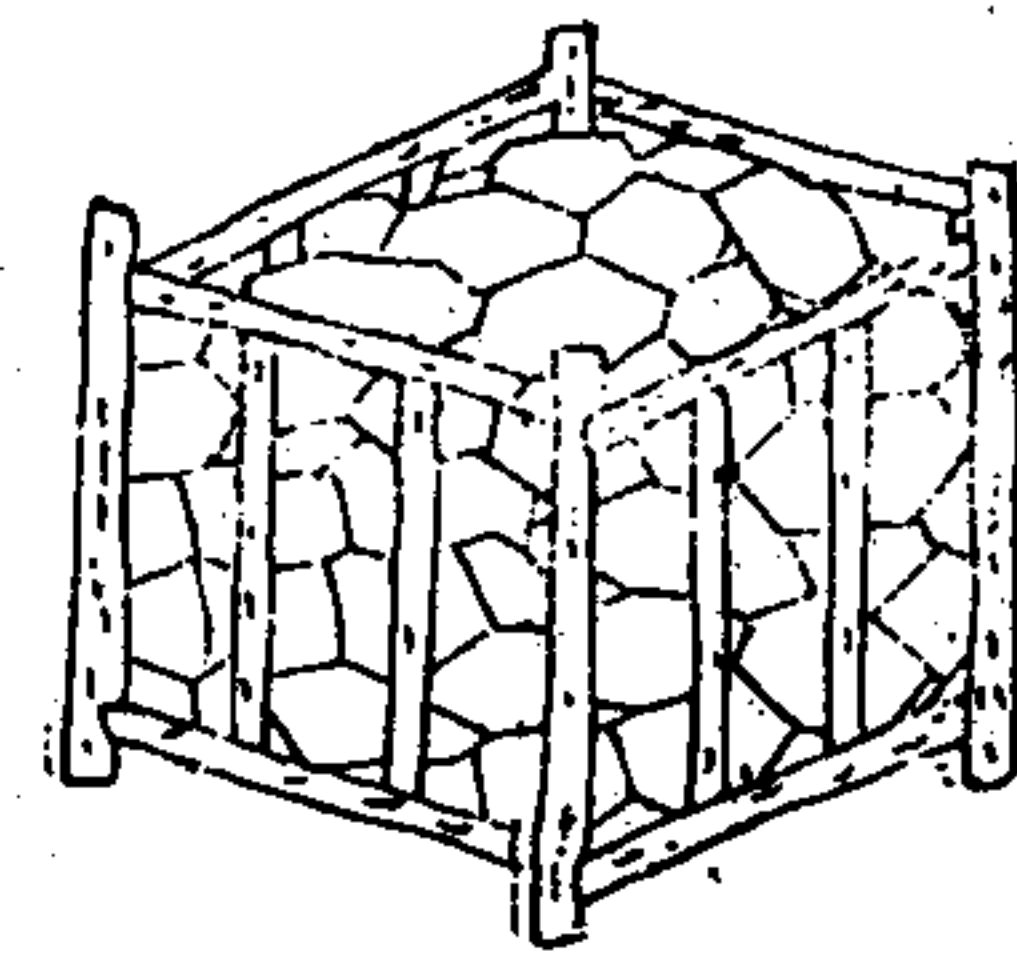
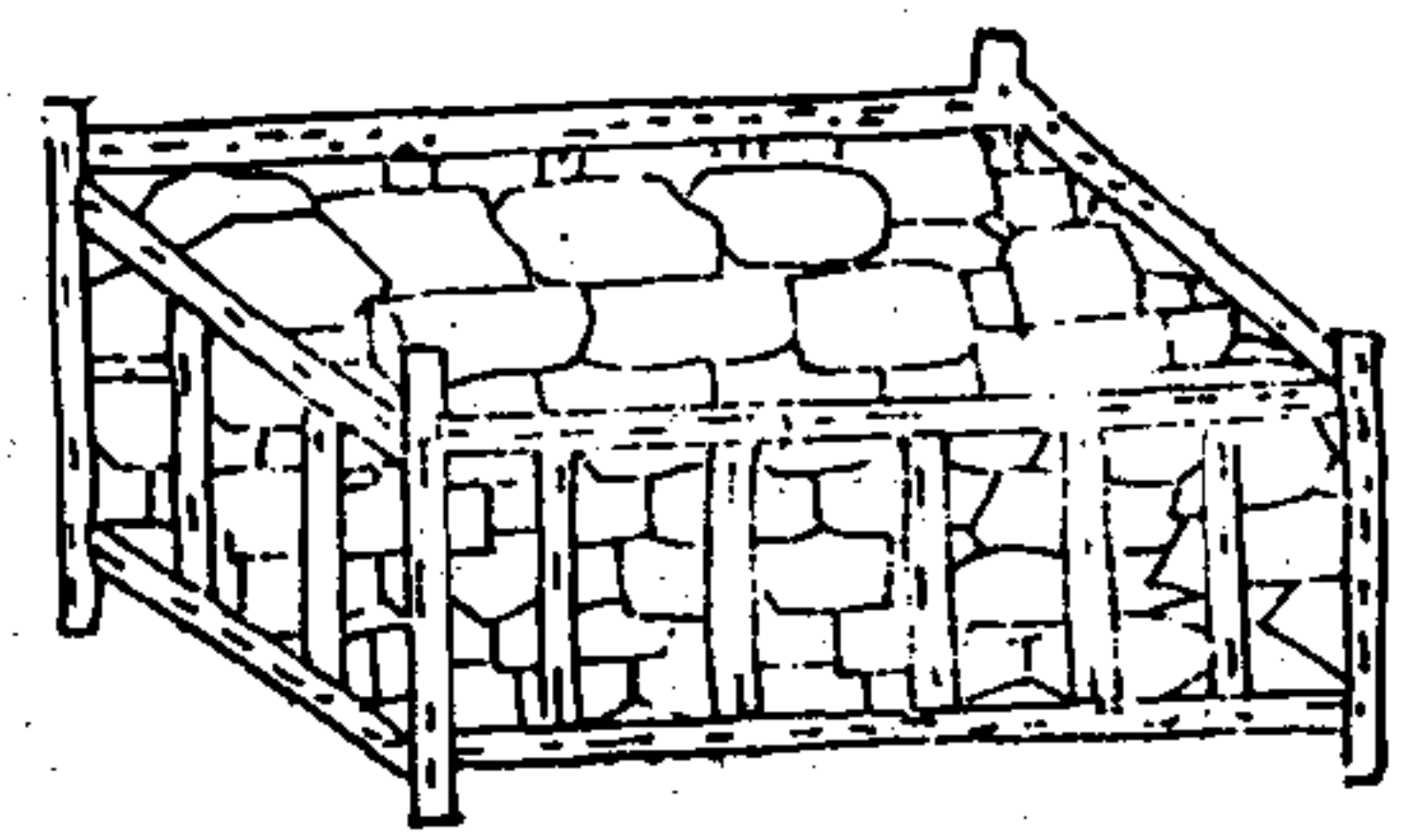
工程

水石閘下釘梅花椿一百一十一根牆背摺砌塊
 石寬四尺共用寬厚一尺條石二百三十五丈三
 尺五寸二分塊石二十三方七分六釐灰漿抵縫
 錫片墊捶嵌鐵錠四層以聯絡牆石置閘板十六
 塊以備啓閉每座料工銀四百四十兩三錢三分
 四釐二毫六絲二忽四微共築石閘銀一千七百
 六十一兩三錢三分七釐四絲九忽六微每涵洞
 一座長五丈高三尺五寸寬四尺六寸洞身過路
 寬厚一尺條石六十一丈二尺五寸釘梅花抱石

二椿二百九十九根前後雁翅洞身牆背共塊石七十塊每座料工銀七十一兩一錢九釐二毫二絲如洞身高二尺五寸寬長同前者每座料工銀六十五兩六錢九分六釐四毫二絲共築涵洞銀一千一百六十兩一錢四分一釐五毫四絲每木橋一座高一丈二尺闊四丈八尺計五空用長三丈五六尺徑六七寸大木十株連運夫木匠鐵釘工銀二十二兩九錢三分七釐二毫共建木橋銀五百九十六兩三錢六分七釐二毫以上海寧新築土備塘并新建石閘涵洞木橋及地價共銀一十萬九千八百五十七兩有奇

海寧縣志卷八 工程

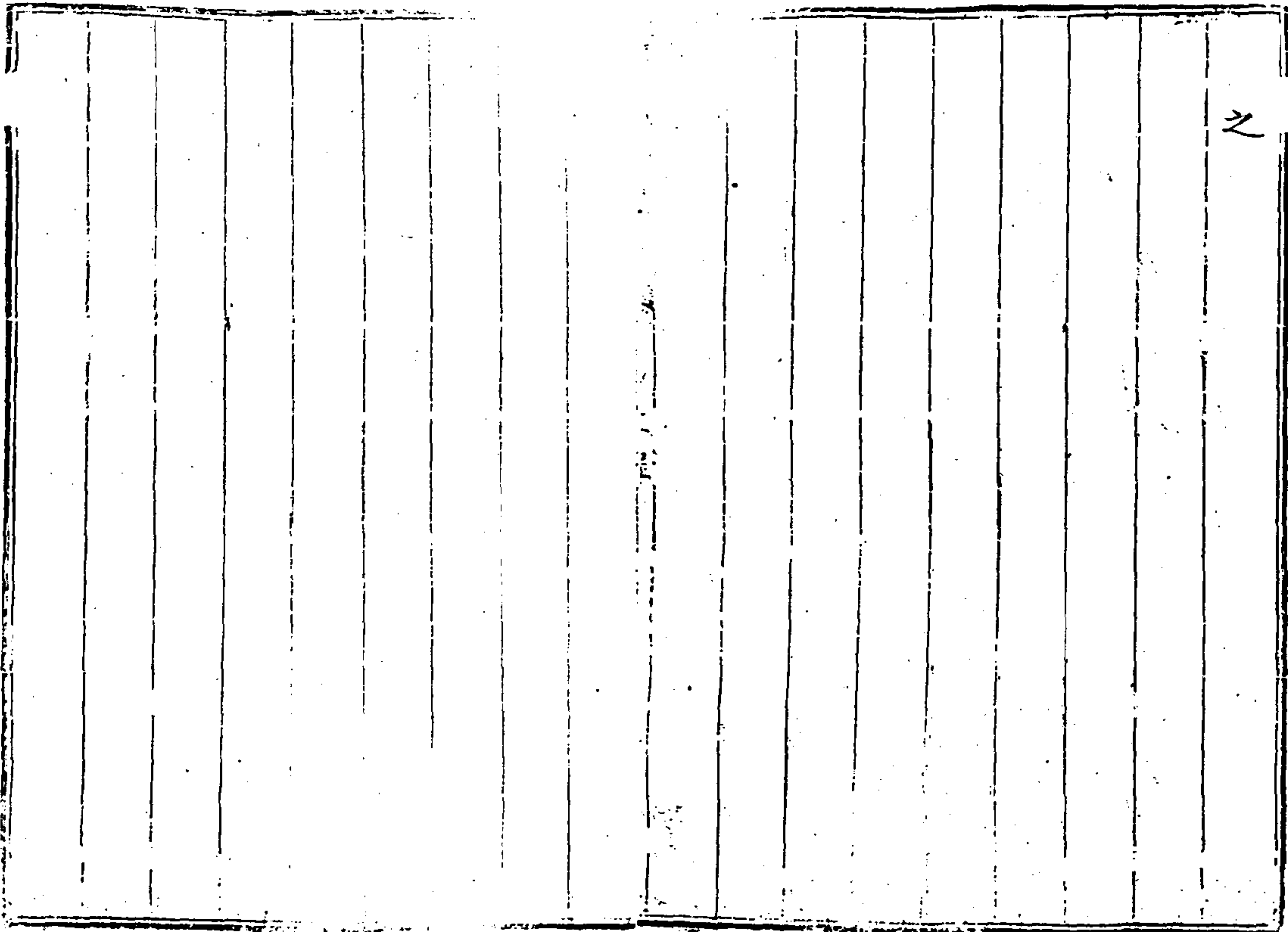
長方木櫃式



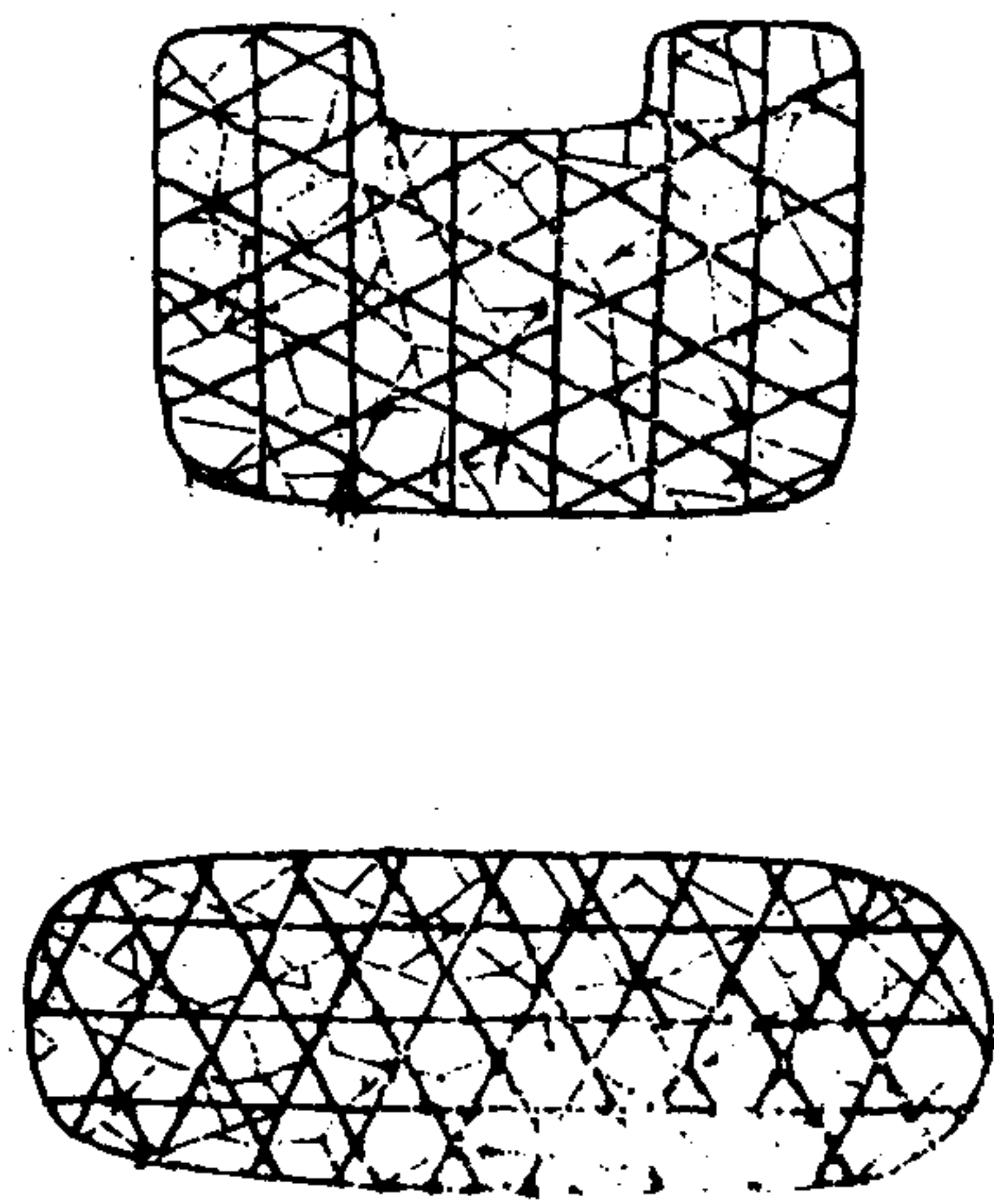
木櫃之法用徑大五六寸之圓木製成櫃形高五六尺長七八尺寬四五尺不等四面為柵其柱木上留七八寸加砌蓋石下留四五寸插入沙土中用塊石填塞緊密加以整株長木聯絡如一遇頂冲險要之處釘椿斃石不及或用實塘底或用為坦水隨宜安放乃聚小石為大石之法潮落後即槍釘關櫃排椿加砌蓋櫃條石其體既重其坐自穩潮頭洶涌可免捲拔之患迴溜汕刷更無外淌之虞此前人修築工程良法也故歷久做而科

海寧縣志卷八 工程

之



長方竹絡式



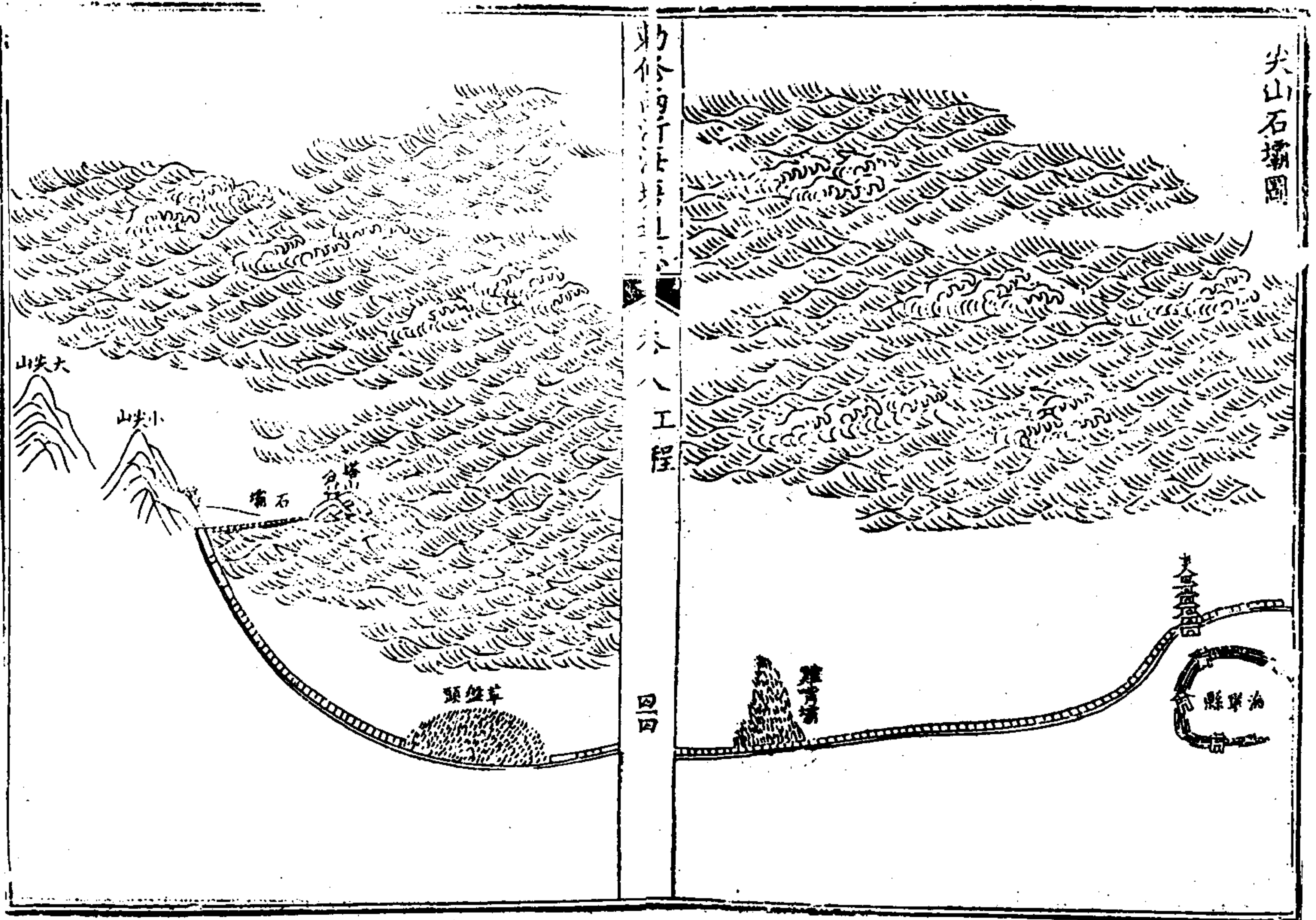
物修訂浙江地志

卷八 工藝

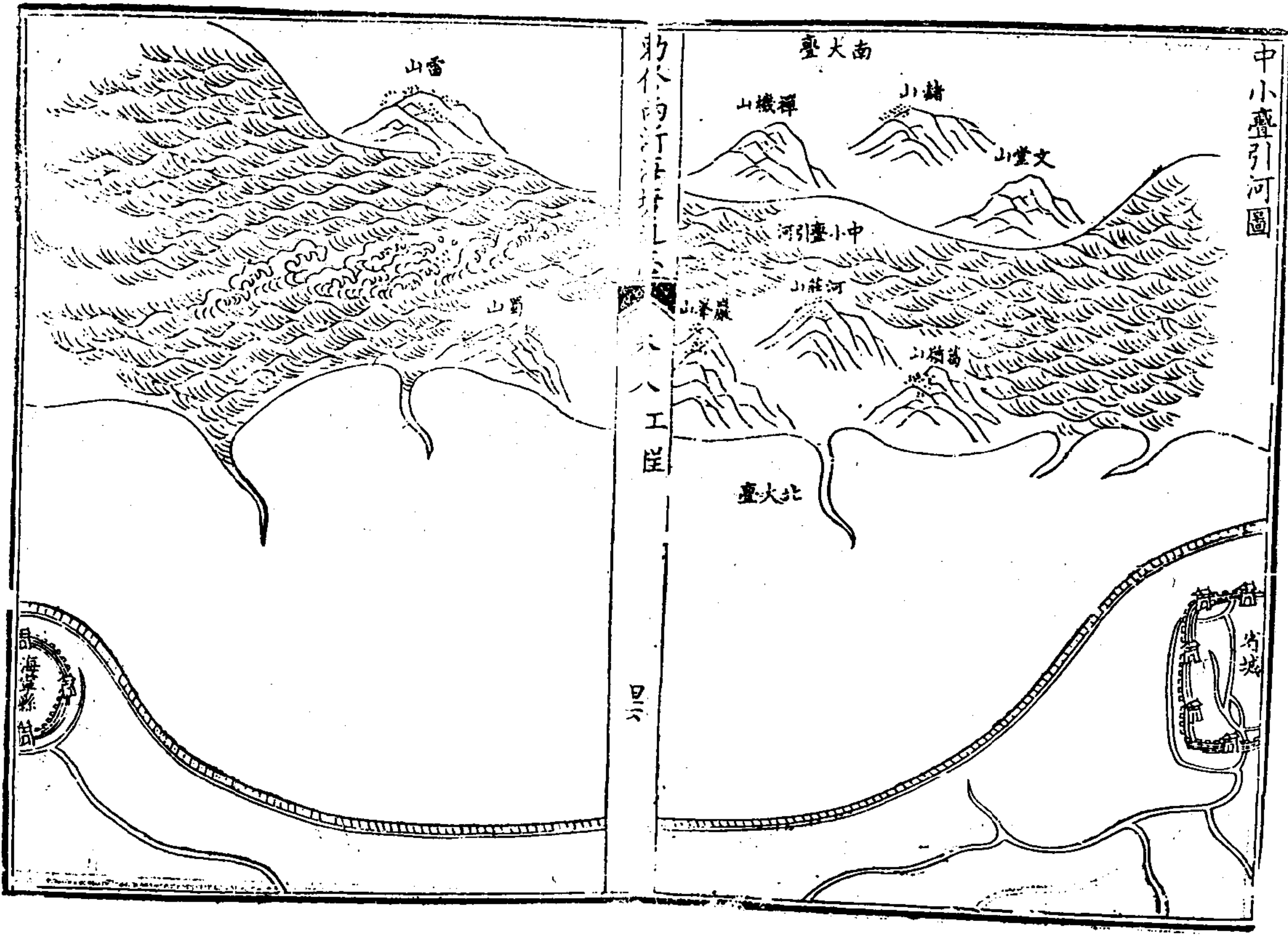
四

竹絡又名石簍以篾編造內貯塊石外用竹籬有方長二式如累高者用方竹絡平鋪者用長竹絡前代修築相沿用之雍正十二年都統隆昇於海寧尖山西築雞嘴壩編造方竹絡累高兩邊為牆每個高三四五尺寬六七八尺不等乾隆八年浙閩總督那蘇圖以海寧觀音堂諸處草塘衝刷成險塘外編造長竹絡丁順鋪放以作坦水挑溜掛淤每個高寬各五尺長一丈四五尺不等絡外密釘長椿關鍵并釘東西裏頭椿迎潮抵溜又紹郡

玉陰縣之荷花池亦用竹絡為塘現在遵行



雍正十一年內大臣戶部侍郎海望直隸總督李衛請於海寧迤東尖塔兩山之間築石壩一道分殺水勢俾潮勢南趨北岸護沙可望復漲都統隆昇等於潮平時測量應築石壩長一百八十二丈淺處深四五丈中流深一十二三丈不等調撥滿漢員弁採辦石塊水陸並運編筏為絡取石沉放又於尖山之西文武菴前築雞嘴壩一座以挑迴溜而波濤洶涌難於合龍十三年大學士嵇曾筠奏請停工計堵過石壩四段共長一百二十丈用銀五萬一千五百兩零乾隆四年巡撫盧焯閱視未堵口門八十丈已經積有浮沙最深之處不過丈八九尺與從前測量迥別疏請仍用竹絡裝石乘勢接築一舉合龍於五年二月開工至閏六月告竣用銀一萬七千三百三十一兩零所有前後堵築料工備載物料門



引河即中小壘中間所濬之河也江海之門戶有三在龕赭兩山之間者為南大壘在禪機山之北河莊山之南者為中小壘河莊山之北海寧海塘之南為北大壘水勢南徙賴有紹郡龕常諸山捍衛其患猶輕水勢北徙則直逼仁和海寧塘身為害最劇惟中小壘適當南北兩岸之中江水海潮若由此出入兩岸得資鞏固前總督滿保巡撫朱軾會勘開濬潮過即淤迄無成效雍正十一年副都統隆昇等調撥滿漢員弁分段攢挖又設立

卷八 工程 三

員隨時疏濬未幾復塞大學士嵇曾筠因有請停開濬之奏我

皇上盱食宵衣屢念海隅黎庶

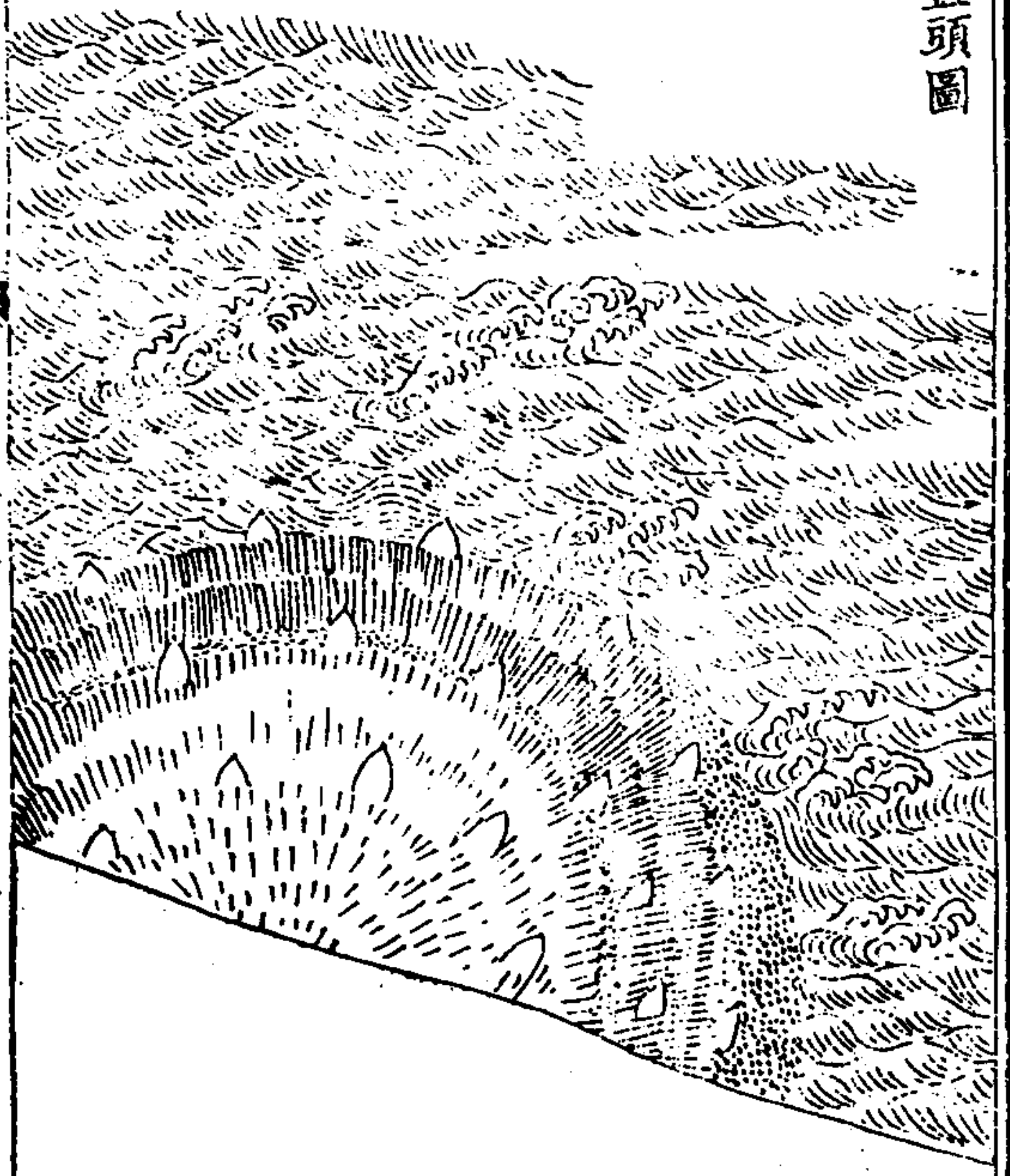
特命大臣詳加閱視准令隨時斟酌相機挑挖并用切沙之法於蜀山之南開溝引溜以順水勢又於北岸安放竹簍挑溜掛淤至乾隆十二年十一月朔江流直趨大溜全歸衝刷河身通暢此皆我

皇上睿慮精詳至誠昭格之所致從此江海效靈南北兩壘漲沙日積濱海億萬生靈永無驚濤駭浪之

虞矣

卷八 工程 吳

草盤頭圖



水工圖

卷八

草盤頭即挑水壩靠出海中形如半月蓋因其處塘堤原屬平穩一經對岸沙漲或海中沙潭陰積水勢直射受冲平即成險故築草盤頭以挑溜其法下捆埽牛鋪底或以竹篾盛石為脚周圍密釘排椿加鑲柴土并用塊石貼椿填砌以固根脚仍如柴塘按丈簽釘底面腰椿再於頂上用雲梯靖蜓架釘長椿深貫其底計高三四丈外圍長三四十丈內直長一二十丈不等築法亦不一謹摘大略以備稽考

草塘圖



水工圖

卷八

五

草塘始自康熙六十一年巡撫屠沂奏請於海寧老鹽倉西築草塘千餘丈歷年接築至仁和章家巷止共四千二百一十八丈其築法先捆埽牛鋪底上以柴土間層加鑲頂上加培厚土高二三四丈寬三四五丈不等每長寬一丈釘底椿二根腰椿二根面椿二根於椿頭上削尖簽插柴土於地值頂衝難免抽掣之虞復於內地深釘樞椿用蔑纜帶住此捨險權宜之法歲需修費非若石塘之二勞永逸也

勅修兩浙海塘通志卷九

物料

海塘修築歷代不同惟明時五縱五橫塘木石價值畧備志乘迨

皇朝鉅工屢建其講於隄防捍禦之法進而益精石必長短厚薄之合宜木必圍圓尺寸之中度盈丈之塘椿木幾何十層之築夫工有數大小工程犁然在目詳紀之以備稽考志物料

明五縱五橫魚鱗塘

五縱五橫石塘高二丈八尺八寸計十八層底寬二丈八尺九寸面寬九尺三寸每丈需用物料如左

椿木三百二十個用長三丈木一百六十株每株銀七分共銀一十一兩二錢

條石四百八塊每塊長五尺闊厚一尺六寸價銀五錢共銀二百四兩

拽石麻索五十觔每觔銀一分共銀五錢
擡石扛索一副價銀六錢二分

鐵孔一根用熟鐵八觔價銀一錢六分

鐵鉞山鎚各一把用熟鐵六觔價銀一錢二分

竹槓二根每根銀二分共銀四分

木孔二根每根銀五釐共銀一分

做椿每個銀五毫共銀一錢六分

下椿每根銀一分共銀三兩二錢連砌底石四十塊

砌手砌十七層塘石計三百六十八塊每塊工銀二

分共銀七兩三錢六分

琢洗條石每塊工銀五分共銀二十兩零四錢

擡運條石四百八塊每塊牽銀一錢二分二釐共銀

四十九兩七錢七分六釐

扒沙清脚工銀三兩

漁戶絞索五十觔工銀一分五釐

以上每塘一丈用銀三百兩五錢六分一釐

四縱四橫疊砌十五層者較十八層省用椿六十

四個條石一百十八塊并匠夫等銀八十四兩八

錢一分一釐每丈用銀二百一十五兩七錢五分

皇朝魚鱗大石塘

魚鱗大石塘築高十八層計高一丈八尺塘頂石寬四尺五寸塘底石寬一丈二尺每塘一丈需用

物料如左

馬牙椿八十根每根圍圓一尺五寸長一丈九尺價

銀二錢六分共銀二十兩八錢

梅花椿七十根每根圍圓一尺四寸長一丈八尺價

銀二錢三分共銀一十六兩一錢

大條石一百一十八丈三尺三寸三分折正厚一尺寬一尺二寸

為每石一丈價脚銀七錢三釐共銀八十三兩一

物料

錢八分八釐九絲九忽如採自江南并沙塗遠漲每丈加運脚銀七分

砌灰每條石一丈用灰五斗共灰五十九石一斗六

升六合五勺每灰一石價銀一錢五分共銀八兩

八錢七分四釐九毫七絲五忽

汁米每灰一石用米五升共米二石九斗五升八合

三勺二抄五撮每米一石價銀一兩二錢共銀三

兩五錢四分九釐九毫九絲

生鐵錠二十四個每個重四觔共重九十六觔每觔

銀一分五釐共銀一兩四錢四分

熟鐵鍋八個每個重一觔共重八觔每觔銀四分共

銀三錢二分

雜料凡塘十丈搭廠二座塘五丈用鐵繩一條塘二

丈用汁鍋一口汁缸一隻石礮一部礮肘一副灰

籬五隻灰篩三面塘一丈用汁桶二隻椿箱鐵四

觔高橈一架木墩一把鈴鐺一個竹筏三觔煤炭

二斗麻皮五十觔計每塘一丈用銀二兩四錢七

分一釐三毫

釘馬牙椿八十根每根椿手銀五分梅花椿七十根

物料

每根椿手銀三分共銀六兩一錢

剗椿每根給工匠銀一釐計馬牙梅花椿一百二十

根共銀一錢五分

鑿細各層牆面丁順條石三十四丈二尺五寸每丈

用石匠三名又鑿粗丁順裏石八十四丈八寸三

分每丈用石匠一名六分二共二百三十七名二

分八釐二毫八絲每名銀五分共銀一十一兩八

錢六分四釐一毫四絲

運砌條石毋論粗細每丈用夫三名計石一百一十

八丈三尺三寸三分共夫三百五十四名九分九釐九毫又擡灰擡汁灌漿夫三十五名每名銀四分共銀一十五兩五錢九分九釐九毫六絲
鑿錠眼二十四個每個工銀五釐鑿錫眼八個每個工銀三釐共銀一錢四分四釐

煊團接鐵用鐵匠六名每工銀三分共銀一錢八分
箍缸箍桶用圓作匠三名每工銀三分共銀一錢五釐

開挖槽底深一丈八尺面寬三丈六尺底寬一丈六尺

勅修兩浙海塘通志

卷九 物料

五

尺計挖土四十六方八分每方給挑夫銀九分共銀四兩二錢一分二釐

開挖槽底先於塘外築攔水草土壩一道高寬各八尺用軟草八層與土搭鑲釘梢椿十四根其椿土二項本工措用不計錢糧用軟草一千七百六十觔每百觔銀九分釘梢椿十四根每根銀四釐運鑲夫九名每名銀四分三釐共銀二兩

填還尾土深一丈八尺面寬二丈五尺六寸底寬四尺計還土二十六方六分四釐每方連夯杵給銀

一錢一分一釐六毫共銀二兩九錢七分三釐二絲四忽

祭禮開工完工計每丈用銀一分六釐

以上石塘一丈用銀一百八十兩八分八釐四毫八絲八忽

十七層魚鱗大石塘計高一丈七尺塘頂石寬四尺五寸塘底石寬一丈二尺較十八層工料省用條石四丈五尺八寸三分并灰漿汁米土方匠夫銀五兩三錢九分七釐六絲三忽每塘一丈用銀

勅修兩浙海塘通志

卷九 物料

六

一百七十四兩六錢九分一釐四毫二絲五忽
十六層魚鱗大石塘計高一丈六尺塘頂石寬四尺塘底石寬一丈二尺較十七層工料省用條石一十二丈八寸四分并灰漿汁米土方匠夫銀一十四兩二錢五分二釐七毫八絲九忽每塘一丈用銀一百六十兩四錢三分八釐六毫三絲六忽
細水
大條石粗水二層每層寬一丈二尺共寬二丈四尺各深三尺七寸每長一丈需用物料如左

關石排椿上層二路下層二路共四路每路用椿

十根共椿八十根用圍圓尺四尺五尺六木內尺

四木長一丈八尺者二十七根每根銀二錢三分

尺五木長一丈九尺者二十七根每根銀二錢六

分尺六木長二丈者二十六根每根銀二錢九分

蓋面條石上層一十丈下層一十丈共二十丈

寸寬一尺每丈價脚銀四錢九分二釐一毫

南者每丈加運脚銀四分九釐

整底塊石上層深三尺下層深三尺每層砌石三方

六分一層共石七方二分每方重一萬四千觔共

重一十萬八百觔山宕遠近不同定價多寡不一

按實給價

竹鐵藤皮雜料銀二錢四分

釘椿每根銀五分

割磚每根銀一釐

石料新舊兼用匠夫不同每新條石一丈用整鑿石

匠七分運砌夫七分舊條石一丈用安砌石匠一

分四釐運砌夫一分四釐新塊石一萬觔用安砌

沙匠三名擡運夫三名舊塊石一萬觔用安砌沙匠一名擡運夫一名

以上坦水一丈如全用新料計需銀五十二兩

零海寧遠城坦水有舊椿舊石添用約用銀

十兩零

土餞

加幫土餞在附石土塘之後務取一律寬平緣附

石土塘低窄不齊幫寬加高需土多寡不一今以

項寬三丈底寬六丈裏高一丈為準需用物

左

每丈除舊有附土牽寬一丈五尺高一丈計土一十

五方外幫新土三十方底有水坑牽寬一丈牽深

五尺應先補土與地相平計補土五方共土三十

五方其取土在土備塘河北離工自數十丈至一

百餘丈照河工成例按出土遠近計方給價并給

潑水夯破夫工銀每方自一錢一分一錢二分五

釐至一錢三分六釐不等

填塞水坑用柴紫埽每丈埽高二尺用柴四百觔釘

樁五根將圍圓一尺木截用

以上土錢一丈約計用銀六兩零

土備塘

土備塘築高一丈二尺頂寬二丈四尺底寬五丈

每丈用虛土五十五方五分築實四十四方四分

需用物料如左

早上三十八方八分五釐每方用刨運夫一名五分

築打夫一名平墊夫一分計夫二名六分共夫一

百一名一釐每名銀三分六釐共銀三兩六錢三

分六釐三毫六絲

水土一十六方六分五釐每方用刨運夫一名五分

車水夫五分築打夫一名平墊夫一分計夫三名

一分共夫五十一名六分一釐五毫每名銀三分

六釐共銀一兩八錢五分八釐一毫四絲

石礮木夯藤皮雜料銀六分

以上土塘一丈用銀五兩五錢五分四釐五毫

附填築河漢

凡跨河築塘必於南北兩面釘椿鑲柴衛護但河

漢水流寬深不一今以寬五丈深五尺為準每丈

需用物料如左

每面釘三號椿一十根兩面共二十根每根長一丈

五六尺價銀一錢六分共銀三兩二錢

每面鑲柴五百觔兩面共一千觔每百觔銀六分共

銀六錢海塘需用柴薪乾隆七年以前每百觔銷

銀六分後經左都御史劉統勳奏准每百

觔銷銀九分此項工程與後雜費壩皆

在雍正十一年十二年興築故仍舊例

茶竹雜料銀六分

河面寬五丈河底寬三丈勻寬四丈深五尺填實土

二十方按虛土二十五方每方照水方例用夫三

名一分共夫七十七名五分每名銀三分六釐共

銀二兩七錢九分

釘椿一根給銀一分五釐共銀三錢

刨椿二十根給銀一分九釐四毫

鑲柴夫一名給銀三分六釐

附石閘

以上填築水坑一丈用銀七兩六釐

石閘金門闊八尺進深一丈高一丈四尺迎水雁

翅長二丈瀉水雁翅長一丈上鋪石橋每座需用物料如左

近水樁一百五十根用徑大四寸長二丈七八尺

木七十五根每根銀三錢二釐四毫共銀二十二

兩六錢八分

梅花樁一千一百八十三根用徑大三寸長一丈

五六尺木五百九十一根半每根銀一錢三分九

釐四毫四絲共銀八十二兩四錢七分八釐七毫

六絲

功修河沂海塘通志

卷九 物料

二

金剛牆十七層并墊底蓋樁橋面等石共用寬厚一

尺條石二百三十五丈三尺五寸二分每丈價銀

六錢三分九釐二毫共銀一百五十兩四錢三分

六釐九毫九絲八忽四微

牆背裏石并搗砌丁擋共用塊石二十三方七分六

釐每方價銀八錢九分四釐六毫共銀二十一兩

二錢五分五釐六毫九絲六忽

金剛牆雁翅共條石一百九十丈四尺每丈用白灰

六十觔江米七合五勺白礬十二兩塊石二十三

方七分六釐每方用白灰六百觔地脚刨槽計長

二十一丈三尺二寸每丈用白灰六百觔共用白

灰三萬八千四百七十二觔每百觔銀一錢五分

江米一石四斗二升八合每斗銀一錢八分白礬

一百四十二觔十二兩八錢每觔銀一分五釐三

共銀六十二兩四錢二分四毫

生鐵錠四層共五十六個重八百四十觔每觔銀三

分共銀二十五兩二錢

捶牆鍋片二十一觔每觔銀五釐共銀一錢五釐

功修河沂海塘通志

卷九 物料

三

開板十六塊釘提環三十二個每塊銀三錢五分共

銀五兩六錢

大藤索四百觔紮縛繩二百觔共六百觔每觔銀一

分四釐六毫共銀八兩七錢六分

釘近水樁每五根用夫一名計夫三十名梅花樁每

六根用夫一名計夫一百九十七名二共夫二百

二十七名每名銀三分六釐共銀八兩一錢七分

二釐

剗樁一百根用木匠一名共一十三名五分每名銀

三分八釐八毫共銀五錢二分三釐八毫

做細條石二百一十丈七尺五分每丈用石匠三名

五分共七百四十一名每名銀五分共銀三十七

兩五分

做糙條石二十三丈六尺四寸七分每丈用石匠二

名共二十七名三分每名銀三分八釐八毫共銀

一兩八錢三分五釐二毫四絲

砌塊石每方用砌匠一名共二十三名七分六釐每

名銀三分八釐八毫共銀九錢二分一釐八毫八

絲八忽

拽運寬窄條石一百五十六丈每二丈用運夫一名

五分灌漿夫五分共夫一百五十六名塊石每方

用運夫二名共夫四十七名五分二釐地脚刨槽

每丈用夯礮夫七名共夫一百四十九名二分牆

背還土一十八方二分每方用築打夫三分共夫

五名四分六釐四共夫三百五十八名一分八釐

每名銀三分六釐共銀一十二兩八錢九分四釐

四毫八絲

以上石閘一座用銀四百四十兩三錢三分四釐二毫六絲二忽四微

附涵洞

涵洞高三尺五寸寬四尺六寸長五丈每座需用

物料如左

抱石椿七十二根用徑大四五寸長二丈七八尺木

三十六根每根銀三錢二釐四毫共銀一十兩八

錢八分六釐四毫

梅花椿二百二十七根用徑大三四寸長一丈五六

尺木一百一十三根半每根銀一錢三分九釐四

毫四絲共銀一十五兩八錢二分六釐四毫四絲

底面牆過路共用寬厚一尺條石六十一丈二尺五

寸每丈價銀六錢三分九釐二毫共銀三十九兩

一錢五分一釐

惟翅牆背塊石共七十塊每塊價銀一分二釐共銀

八錢四分

紫縛繩四十六觔八兩每觔銀一錢四分六釐共銀

六錢七分八釐九毫

釘抱石椿每五根用夫一名梅花椿每六根用夫一名共夫五十二名每名銀三分六釐共銀一兩八錢七分二釐

劉椿用木匠三名每名銀三分八釐八毫共銀一錢一分六釐四毫

砌條石每二丈用石匠一名共三十名六分每名銀三分八釐八毫共銀一兩一錢八分七釐二毫八絲

運條石每二丈用夫半名共夫一十五名三分每名

銀三分六釐共銀五錢五分八毫

以上涵洞一座用銀七十一兩一錢九釐二毫

二絲

高二尺五寸涵洞較高三尺五寸者省用條石八丈并匠夫等銀五兩四錢零計每座用銀六十五兩六錢九分六釐四毫二絲

附木橋

木橋高一丈二尺長四丈八尺計五空中寬一丈二尺餘空寬九尺橋面寬四尺每座需用物料

如左

橋柱十二根內八根各長三丈五尺四根各長二丈
箍頭穿擋十二根各長八尺橋面四十根內八根
長一丈三尺三十二根長一丈一尺計用徑大六
七寸長三丈五六尺木十根每根銀八錢三分又
用徑大五六寸長二丈六七尺木四根每根銀六
錢一分六釐又用徑大四五寸長一丈八九尺木
二十四根每根銀三錢三共銀一十七兩九錢六
分四釐

指頭釘二百八十八根重二十八觔每觔銀二分八釐共銀七錢八分四釐

釘橋柱十二根每根牽用夫八名共九十六名每名銀三分六釐共銀三兩四錢五分六釐

鋸削木匠一十五名每名銀三分八釐八毫共銀五錢八分二釐

運木小夫四名二分每名銀三分六釐共銀一錢五分一釐二毫

以上木橋一座用銀二十二兩九錢三分七釐

二毫

木櫃

木櫃之式長寬不一今以長八尺寬五尺高五尺者為準需用物料如左

柱木四根各長六尺五寸長檔木四根各長九尺短檔木四根各長六尺五寸用圍圓一尺五寸長一寸共單長二十二丈九尺用圍圓一尺五寸長一丈九尺木八株半每株銀二錢六分共銀二兩二錢一分

塊石二方計重二萬八千觔每萬觔牽價銀一兩二錢共銀三兩三錢六分

關櫃排樁八根穿銷木一根用圍圓一尺六寸長二丈木九根每根銀二錢九分共銀二兩六錢一分

做櫃木匠二名每名銀五分共銀一錢

運石安櫃夫四名每名銀四分共銀一錢六分

釘排樁八根每根樁手銀五分共銀四錢

以上木櫃每個用銀八兩八錢四分如木櫃內用舊塊石填築并櫃身長無八尺者按數減價

於櫃面加蓋條石者亦另加添料工銀

竹篾

竹篾之式方長不同今以長六尺寬五尺高五尺者為準需用物料如左

篾八十觔每觔價并匠工銀五釐共銀四錢
塊石一方五分每方重一萬四千觔共重二萬一千觔每萬觔牽價銀一兩二錢共銀二兩五錢二分
關篾排樁每長一丈寬二三丈釘排樁二十根每個牽樁二根用圍圓一尺五寸長一丈九尺木每根

銀二錢六分共銀五錢二分

運石裝篾每方用夫二名計夫三名每名銀四分共銀一錢二分

釘樁二根每根給銀五分共銀一錢

釘樁二根每根給銀一釐共銀二釐

以上竹篾每個用銀三兩六錢六分二釐

尖山石廟

尖山石壩先後堵築需用物料如左

初堵尖山石壩長一百二十丈內第一段長三十丈

頂闊四丈底闊十四丈深四丈填塊石一萬八百
 方第二段長二十丈頂闊三丈底闊一丈深四
 丈七尺填塊石六千一百一十方第三段長五十
 丈頂闊三丈底闊八丈深六丈八尺填塊石一萬
 八千七百方第四段長二十丈頂闊三丈底闊八
 丈深一十一丈填塊石一萬三千一百方共用塊
 石四萬七千七百一十方內四萬三千九百二方
 三分六釐每方價銀八錢九分四釐六毫三千八
 百七方六分四釐每方於八錢九分四釐六毫之

外奉

特旨加增銀六分共銀四萬二千九百九兩八錢二分四

釐四毫

竹篾三千五百二十個每個長九尺寬五尺高三尺
 價銀四錢六分共銀一千六百一十九兩二錢
 木筏三十架每架長四丈寬二丈紫木三層每層用
 直木八十根橫木六十根共一萬二千六百根在
 於塘工椿木內措用不計錢糧每架每層用紫縛
 篾纜九條共八百一十條每條銀八錢四分五釐

又每架掛鐵貓四個鐵鹿角兩個共一百八十個
 每個重八十觔共重一萬四千四百觔每觔銀三
 分二釐又每架用掛貓扯篾大篾纜六條共一百
 八十條每條銀一兩計鐵器篾纜共銀一千三百
 二十五兩二錢五分

搭運設廠并蔴皮竹槓雜料銀一百六十六兩零

運石堆堵每方用夫二名八分共夫一十三萬三千

五百八十八名內十二萬二千九百二十六名六

分八釐每名給銀三分六釐一萬六百六十一名

三分九釐二毫每名於三分六釐之外奉

特旨加給銀一分四釐共銀四千九百五十八兩四錢二

分七釐四毫八絲八忽

紫筏運木每架用夫二十四名共夫七百二十名每

名銀三分六釐共銀二十五兩九錢二分

以上初次築堵用銀五萬一千五兩五錢三分

六釐七毫六絲六忽一微九渺一漠三埃七纖

接堵石壩合龍長八十丈內接出一段長六十丈頂

闊三丈底闊六丈深四丈二尺填塊石一萬一千

三百四十方又一段長二十丈頂寬三丈底寬六丈深三丈四尺填塊石三千六十方共用塊石一萬四千四百方每方價銀九錢五分四釐六毫共銀一萬三千七百四十六兩二錢四分

搭篷設廠并蔴皮竹損雜料銀四十兩零

運石堆堵每方用夫二名八分共夫四萬三百二十

名每名銀五分共銀二千一十六兩

鎮壩鐵牛四座內三座各重三千觔一座重三千五

百觔共重一萬二千五百觔每觔銀一分五釐每

座做塑并油漆銀五兩五錢七分三釐七毫五絲

共銀二百九兩七錢九分五釐

以上續堵壩工用銀一萬六千一十三兩二分

六毫六絲

附 雞嘴壩

雞嘴壩長一十九丈壩根十四丈用椿埽釘鑲木

口五丈用樹篾竹篾填築需用物料如左

壩根十四丈底寬一十七丈五尺面寬一十三丈均

深二丈五尺計單長五千三百三十七丈五尺每

丈用柴六百觔挑土夫三名釘底椿三十根每

椿一十七根每寬一丈釘面椿一根

柴三百二十萬二千五百觔每百觔銀六分共銀一

千九百二十一兩五錢

夫一萬六千一十二名半每名銀三分六釐共銀九

百七十六兩四錢五分

椿八百五十四根內底椿四百九十根用圍圓一尺

四寸長一丈八尺之木每根銀二錢三分腰椿二

百三十八根用圍圓一尺五寸長一丈九尺之

每根銀二錢八分面椿一百二十六根用圍圓二

尺長二丈四尺之木每根銀五錢六分三共銀二

百四十九兩九錢

釘底腰椿七百二十八根每根椿手銀五分面椿一

百二十六根每根椿手銀一錢五分共銀五十五

兩三錢

剗椿每根銀一釐共銀八錢五分六釐

水口五丈底寬八丈面寬七丈高二丈六尺下用大

樹紫綫上用竹篾盛石築高

樹筏八架每架用大樹三十株共樹二百四十株每

株圍圓三尺長一丈六七尺價銀一兩二錢又龍

骨木十路每路五根共木五十根每根圍圓一尺

六寸長二丈價銀二錢九分又紫筏中筏纜十路

每路二條共二十條每條銀八錢四分五釐又絆

綫大筏纜一十六條每條銀一兩又勾纜椿三十

二根每根圍圓二尺長二丈四尺價銀五錢六分

五共銀三百五十三兩三錢二分

竹篾六百個每個裝塊石一方共石六千方每五個

力參河... 物料

用絆篾小筏纜一條共纜一百二十條每纜一條

用勾纜椿二根共椿二百四十根竹篾每個銀四

錢六分塊石每方銀八錢九分四釐六毫小筏纜

每條銀三錢二分勾纜椿尺四木每根銀二錢三

分五共銀九百六兩三錢六分

擡運大樹二百四十株每株夫一十二名裝運塊石

六千方每方夫六名二共夫六千四百八十名每

名銀三分六釐共銀二百三十三兩二錢八分

釘勾纜大椿三十二根每根椿手銀一錢五分小椿

二百四十根每根椿手銀五分二共銀一十六兩八錢

釘椿二百四十根給銀二錢四分

蓬廠蔴皮土箕竹損雜料銀一十五兩二錢零

以上築雞嘴壩用銀四千三百二十九兩二錢

八分七釐三毫九絲五忽

開挖引河南港

引河長三千七百九十丈南港長二千七百丈開

挖引河面寬十二丈底寬二丈深自八九尺至一

力參河... 物料

丈四五尺不等開挖南港面寬五丈底寬六尺深

自二三尺至五六尺不等需用物料如左

挖土一方用夫二名共挖土三十二萬四千四百二

十方五分共夫六十四萬八千八百四十一名每

名給銀六分共銀三萬八千九百三十四兩四錢六

分

搭蓋夫廠六百座每座五間闊六丈二尺進深八尺

脊高九尺用架木三十七根蘆蓆一百五十一張

毛竹一十三株蔴皮一十二觔木棍一十三觔搭

匠八名開溝小夫二名共用長木一萬四千四百根每根稅銀一分運脚銀五釐短木七千八百根每根稅銀八釐運脚銀四釐蘆席九萬六千張每張價脚銀一分五釐毛竹七千八百株每株價銀三分蔴皮七千二百觔每觔價銀一分三釐八毫木棍七千八百觔每百觔價銀九分搭匠四千八百名每名銀五分小夫一千名每名銀三分八釐計銀二千二百九十四兩五錢八分	土箕四萬二千隻每隻銀八釐共銀三百三十六兩	箕繩四萬二千根用蔴皮二萬一千觔每觔銀一分三釐八毫共銀二百八十九兩八錢	區挑二萬一千根每根銀五釐共銀一百五兩	鐵鈹二十四百把每把重四觔鐵鍬鐵錐各一千六百六十六把每把重三觔共用熟鐵一萬四千五百九十八觔每觔銀三分二釐共銀六百二十七兩七分二釐	號旗四百七面內大號旗三十七面每面布四尺小號旗三百七十面每面布二尺共用布八十八丈
---	----------------------	------------------------------------	--------------------	---	---

八尺每尺價工銀一分三釐共銀一十兩八錢五分六釐	號燈六百盞每盞銀一分五釐共銀九兩	賞給各廠官兵銀共五百二十八兩	開工祀神銀四兩七錢零	以上開挖引河南港用銀四萬三千一百三十五兩四錢八分二釐零	附 疏濬挑淤	引河南港既開以後恐潮汐往來淤土停壅撥兵募夫疏濬挑淤需用物料如左	鐵籠子二十八具每具重一百八十九觔八兩鐵齒	混江龍十具每具重四十一觔鑷刀混江龍二十具	五具每具重五十一觔八兩風車混江龍二十具	每具重一百三十五觔如意鐵輪車一座計重一千四百三十三觔龍爪鈹一百五個每個重一十三觔杏葉鈹一百一十個每個重六觔道冠鈹九	十一個每個重三觔共用熟鐵一萬三千四百三十四觔半每觔銀三分二釐共銀四百二十九兩
------------------------	------------------	----------------	------------	-----------------------------	--------	---------------------------------	----------------------	----------------------	---------------------	---	--

九錢四釐

八花篾纜四十四根每根圍圓五寸長一十六丈重

一百五觔十兩六花篾纜四十根每根圍圓三寸

二分長一十丈重四十觔每觔篾價并匠工銀八

釐共銀四十九兩九錢八分

緯索麻皮一百觔每觔銀一分三釐八毫共銀一兩

三錢八分

蓬廠草苫測水竹竿共銀四兩七錢二分三釐五毫

挑夫每名日給銀三分八釐舵水每名日給銀三分

六釐共銀六千九百二十八兩八錢五分四釐

以上疏濬挑淤用銀七千四百一十四兩八錢

四分一釐五毫

草塘

草塘相度平險高寬不齊今以面寬二丈底寬三

丈高一丈一尺為準每塘一丈需用物料如左

鑲柴十層每層高五寸寬一丈用柴六百觔共柴一

萬五千觔每百觔銀九分共銀一十三兩五錢

壓柴土十層每層高五寸寬一丈用土五分共土一

十二方五分又壓頂土高一尺係寬二丈計土二

方二共土一十四方五分取土離工一百餘丈不

加夯礮每方銀一錢二分共銀一兩七錢四分

底椿五根用圍圓一尺四寸長一丈八尺木每根銀

二錢三分腰椿五根用圍圓一尺五寸長一丈九

尺木每根銀二錢六分面椿五根用圍圓一尺六

寸長二丈木每根銀二錢九分三共銀三兩九錢

土箕匾挑麻皮雜料銀五分

運柴六千觔用夫十名計柴一萬五千觔共夫二十

五名每名銀四分共銀一兩

鑲柴係塘兵力作不計錢糧

釘底腰椿十根搭屏風架每根椿手銀五分面椿五

根搭雲梯架每根椿手銀一錢五分二共銀一兩

二錢五分

割椿每根給銀一釐共銀一分五釐

以上草塘一丈用銀二十一兩四錢五分五釐

草盤頭

草盤頭大小不一其按層鑲填柴土以及加蓋頂土

簽釘底面腰樁料物工價均與柴塘無異不復重載

力多... 冊漲上

勅修兩浙海塘通志卷十

冊漲上 陞除附

刮沙瀝滷煮海成鹽東南財賦之所出亦海濱人民生計之所藉也然其性東坍西漲遷徙不常爭奪隱漏弊即隨之

聖朝定為以漲抵冊而賦不加增... 惟知食府海之利良法度越千古矣志冊漲附志陞除

仁和場 仁和倉 錢塘倉

仁和倉原額課蕩六萬一千八百八十六畝九分零

徵丁課銀三千三百六十兩四錢二分零

各則稅蕩共四千八百二畝八分零內除官塘牛

路水浦九十八畝六分例不陞科外徵稅銀二百

五十九兩七錢二分零

各則備荒稅蕩共九千五百一十畝六分零共徵

備荒稅銀四百四兩五錢五分零

按各場有課蕩有稅蕩有備荒蕩三項分徵灘場沙蕩可以刮鹵煎鹽者為課蕩徵丁課各則蕩地塗田倉圍基地堪種植者為稅蕩徵商稅

皆係解京正課備荒蕩地為稅最寡存留鹽虛
 為開款撥餉等用此原額定例然也各場課額
 原係分給憲丁煎辦因每年坍漲靡常分給不
 等故歷來計丁徵課後灘場被潮沖沒而丁數
 仍存雍正四年撫臣李衛題准將丁課銀按
 畝均攤以免光下苦累其各場攤場計畝徵銀
 定符原徵丁課之數者後有新陞課稅撥補附
 近各場坍課至如清泉大嵩等場雖有灘場係
 荒沙磽地攤派無幾又如穿山杜瀆等場但有
 憲丁原無給丁蕩地俱議於本場各則稅田地
 蕩之上均攤完納第稅田地蕩業已按則完稅
 復加攤丁課出于一時權宜題明嗣後如有漲
 墾地畝仍行抵除稅田地蕩及備荒蕩其報陞
 在雍正四年前者俱歸本場額徵在雍正四年
 後者遇有本場及各場坍課即行撥補如本場
 有坍無漲將別場新陞地畝互相抵除至如仁
 和許村等場坍沒過多別場漲陞抵補不敷者
 始題明豁除俟有新漲沙塗再行展復今將各

場原額備列于前坍漲陞除互相撥抵者按年
 列載而以乾隆十四年各場現存蕩地現徵額
 數詳記于後以便稽覽

康熙六年丈陞各則蕩共八百七十八畝三分零徵
 稅銀一十八兩四錢四分零

康熙十六年丈陞蕩一十七畝零徵稅銀三錢五分
 零

康熙十九年至四十二年報陞各則沙蕩共四千四
 十八畝八分零陞稅銀五十三兩三錢五分零

康熙三十二年報陞中下則蕩三千九百二十九畝
 五分零陞稅銀八十二兩五錢二分零

康熙三十八年報陞新墾車路八畝三分零陞稅銀
 五錢四分零

以上通共銀四千一百七十九兩九錢二分零

內蕩稅銀四百一十四兩九錢四分零備荒銀
 四百四兩五錢五分零丁課銀三千三百六十
 兩四錢二分零雍正四年丁歸地徵計本倉課
 蕩共攤丁課銀三千三百六十兩四錢二分零

符合原徵課丁之數

雍正四年被坍課蕩一千三十四畝二分零缺課銀五十六兩一錢五分零被坍稅蕩九十畝六分缺稅銀四兩四錢六分零共缺課稅銀六十兩六錢一分零議以新陞蕩地稅銀抵補是年報陞下下則沙蕩共七千一百五十三畝一分零陞稅銀一百二十四兩二錢四分零除抵補前項坍缺課稅外尚存新陞稅銀六十三兩六錢二分零撥補錢塘倉坍課是年又被坍課蕩一萬七千七百六十八畝三分零缺課銀九百六十四兩八錢零被坍稅蕩七百四十二畝九分零缺稅銀三十四兩三錢四分零共缺課稅銀九百九十九兩一錢五分零

雍正七年報陞備荒蕩六百六十三畝零陞稅銀二兩六分零撥抵前項坍課外實坍缺課稅銀九百九十七兩九分零將雍正八年西興場丈陞稅銀二千五百三十六兩二分數內撥補本場課稅銀九百九十七兩九分零

雍正十年被坍課蕩四千六百四十二畝七分零缺

課銀二百五十二兩九分零被坍稅蕩共三百九十畝七分零缺稅銀一十八兩七錢六分零又被坍剩地減則銀七兩三錢五分零共被坍課稅蕩五千三十三畝五分零共缺課稅銀二百七十八兩二錢二分零將各則存蕩則銀十兩九錢八分零抵補外又本年丈陞各則蕩共三千九百四十二畝一分零陞稅銀七十九兩七錢五分零再抵前項坍缺實缺課稅銀一百八十七兩四錢八分零是年又坍備荒稅蕩共二千一百三十六畝一分零計缺備荒稅銀一百三十七兩二錢四分零又坍剩備荒蕩減則銀七錢六分零共坍缺減則備荒稅銀一百三十八兩零將備荒存蕩加則銀三兩九錢五分零抵補外實坍缺備荒稅銀一百三十四兩五分零計正備通共坍缺銀三百二十一兩五錢三分零

雍正十年為始停其徵追雍正十二年被坍築塘掘廢課蕩共三千四百七十八畝五分零計缺課銀一百八十一兩七錢六分

零又被坍掘廢稅蕩一百六十一畝七分零缺稅銀一十兩五錢一分零又被坍掘廢備荒稅蕩五百六十二畝八分零缺備荒稅銀三十六兩六錢四分零計正備通共坍缺銀二百二十八兩九錢二分零于雍正十二年為始停其徵追

乾隆元年至乾隆六年掘廢課蕩六十八畝四分缺課銀三兩七錢四分零先後掘廢稅地共二百七十七畝四分零缺稅銀一十八兩四分零共缺課稅銀二十一兩七錢五分零統于乾隆六年豁免

力天... 丹張上

以上自雍正十年至乾隆六年被坍掘廢正備課稅蕩共一萬一千七百一十九畝五分零先後豁免正備課稅銀共五百七十二兩二錢一分零

乾隆八年報陞沙蕩共三千四百四十五畝二分零陞稅銀六十七兩九錢四分零報陞備荒蕩三千五百九十七畝三分零陞稅銀一十一兩五錢一分零抵補前項坍課外其尚未抵銀四百九十二兩七錢六分俟各場續報新陞蕩地稅銀另行撥

抵

乾隆十一年報陞剝林地二萬六千二十八畝九分零陞稅銀二百二十一兩二錢四分零浮沙地六萬六百七十一畝二分零陞稅銀一百九十四兩一錢四分零通共徵銀四百一十五兩三錢九分零撥補東江三江兩場坍課

錢塘倉原額課蕩一萬六千七百二十五畝八分零徵丁課銀一千五百三十七兩三錢五分零

各則稅蕩共八千一百六十五畝三分零徵稅銀

三百七十一兩五錢九分零

各則備荒蕩共一萬一千六百一十三畝七分零

實徵備荒稅銀二百七十五兩三錢二分零

康熙六年丈陞中下則蕩四百六十九畝八分零陞

稅銀九兩八錢六分零

康熙十六年丈陞沙蕩一千五百五十二畝一分零

陞稅銀二十七兩一錢六分零

康熙十九年至六十年報陞新漲下下則沙蕩共九

千二百三十八畝七分零陞稅銀一百六十一兩

六錢七分零

康熙十九二十兩年報陞下下則蕩塗共六百二十畝七分零陞稅銀一十兩五錢五分零

康熙三十二年報陞中則沙蕩一十四畝一分零陞稅銀五錢四分零

康熙三十二年至四十九年報陞下則沙蕩共三百五十六畝三分零陞稅銀一十兩一錢五分零

以上通共徵銀二千四百四兩一錢二分七釐零內蕩稅銀五百九十一兩五錢五分零備荒

均攤
一 丹長上

銀二百七十五兩三錢二分零丁課銀一千五

百三十七兩三錢五分零雍正四年丁歸地徵計本倉課蕩應攤銀一千五百三十七兩三錢

五分零嗣因課蕩屢經冊卸議將冊缺丁課加攤稅蕩之上復以稅蕩亦多被冊前項冊課俟

有各場新陞稅銀撥抵

雍正四年被冊課蕩四千四百三十畝七分零計缺丁課銀四百七兩二錢五分零冊缺稅蕩四百六十九畝八分零計缺稅銀九兩八錢六分零又冊

缺各則備荒蕩二千一百九十六畝零計缺備荒

稅銀三十五兩二錢六分零共冊缺正備課稅銀四百五十二兩三錢八分零是年報陞各則沙蕩

一千七百一十八畝七分零陞稅銀二十三兩七錢六分零抵補前項冊課外尚缺課稅銀四百二

十八兩六錢二分零將仁和倉許村鮑郎橫浦西興錢清石堰鳴鶴各場抵剩新陞稅銀共三百六

十一兩三錢七分零抵補再有未抵冊課銀六十七兩二錢四分零仍于本倉現存稅蕩之上按則

均攤
一 丹長上

雍正七年報陞各則沙蕩共二千二百一十六畝六

分零陞稅銀四十九兩四錢九分零

雍正八年報陞荒沙一千二百一十六畝四分零陞稅銀三兩七錢八分零

計雍正七八兩年共新陞稅銀五十三兩二錢

七分零再抵前項冊課外其未抵攤缺稅銀一十三兩九錢六分仍于現存稅蕩之上按則均攤

雍正十年被坍課蕩一千八百六十五畝二分零缺

丁課銀一百七十一兩四錢四分零坍缺各則稅

蕩三千九百九十六畝六分零缺稅銀七十四兩

四錢五分零共坍缺課稅銀二百四十五兩八錢

九分零

雍正十年丈陞各則蕩共一千七百一十畝八分零

陞稅銀六十兩八錢七分零撥抵前項坍缺其未

抵銀一百八十五兩一分零于雍正十年為始停

其徵追

雍正十二年被坍課蕩二百二十五畝二分零計缺

丁課銀二十兩七錢零被坍稅蕩九百八十六畝

九分零缺稅銀一十七兩三錢七分零共缺課稅

銀三十八兩八錢零于雍正十二年為始停其徵

追

以上自雍正四年後未抵坍課共二百三十七

兩八分零

雍正十二年報陞下下則蕩五百三十九畝四分零

陞稅銀九兩四錢四分零報陞備荒蕩一百八十

三畝五分零陞稅銀五錢七分零

雍正十三年報陞下下則漲沙四百五十畝陞稅銀

七兩八錢七分零報陞影沙三百九十七畝五分

陞稅銀一兩二錢七分零

以上雍正十二三兩年共新陞稅銀十九兩一

錢五分零抵補前項坍缺 缺課稅銀二百

一十七兩七分零

乾隆元年被坍課蕩二千九十八畝九分零缺課銀

一百九十二兩九錢二分零坍缺各則稅蕩二十

六百八十一畝一分零計缺稅銀五十九兩二錢

九分零共缺課稅銀二百五十二兩一錢九分零

乾隆四年被坍課蕩八百五十三畝五分零計缺丁

課銀七十八兩四錢五分零又被坍各則稅蕩共

二千一百二十八畝二分零缺稅銀五十兩一錢

六分零共缺課稅銀一百二十八兩六錢一分零

將石堰鮑郎鳴鶴黃巖各場新陞稅銀一百九兩

七錢一分撥抵外計本倉先後坍缺課稅未經抵

補者四百八十八兩九分零

乾隆四年潮淹沙蓋荒廢各則課稅蕩共一萬六千七百二十四畝零減徵銀七百九兩一分零	乾隆十年十一年報陞各則沙蕩影沙共八千四百六十二畝三分零陞稅銀五十一兩五錢四分零	丈陞備荒荒沙一千二百六十九畝四分零陞稅銀四兩六分零又墾復各則蕩二十一兩九分零徵復稅銀三十二兩五錢一分零共新陞墾復正備蕩稅一萬一千九百二十一畝六分陞復稅銀八十七兩五錢七分零撥抵本倉冊課	乾隆十一年奉准部覆修築江塘挑廢錢塘倉永清圍窰地二畝九分零應免銀八分零自乾隆九年為始照數豁免	乾隆十二年報陞影沙一千四百五十三畝二分零陞稅銀四兩六錢五分零又下下則蕩一千五百一十二畝七分零陞稅銀二十六兩四錢七分零	乾隆十三年新陞影沙一千二十畝八分零陞稅銀三兩二錢六分零	以上乾隆十二三兩年共新陞稅銀三十四兩
---------------------------------------	---	---	---	--	-----------------------------	--------------------

三錢九分零再抵前項其未抵冊缺銀三百六十六兩一錢二分零俟各場續報新陞稅銀另行撥抵	仁和倉現存課稅備荒蕩共十五萬八千二百二十七畝七分零現徵正備課稅銀三千一百六十九兩一錢零內六十三兩六錢一分零撥補錢塘倉冊課	錢塘倉現存課稅備荒蕩共三萬四千三百三十九畝二分零現徵課稅銀九百二十四兩三錢二分零	許村場東倉 西倉	東倉原額城東西沙蕩共六千四百五十八丈九尺九寸零徵丁課銀三百七十四兩一錢零後因旋冊旋漲已失故址將現在漲沙積弓計算共得沙地五萬三千七百六十畝丁課按畝均攤仍如前額今沙地全冊課項全缺內城西三則沙蕩二百二十八丈係元大德間撥給張九成贍墳祭祀例不陞科
---	--	--	----------	--

西倉原額各則沙蕩共二千八百五十二丈零內文
實沙蕩三萬三千四十二畝零分段短沙塚四千
五百七十八丈三尺零徵丁課銀一千八十九兩
七錢四分零

各則稅地蕩共四千三百七十二畝七分零徵稅
銀二百四兩九錢零

備荒稅地二千七百三十二畝九分零徵備荒銀
一百四十三兩七錢五分零

康熙十六年報陞沙蕩七十四畝九分陞稅銀二兩

四錢七分

康熙十九年報陞水蕩二畝一分陞稅銀七分零

康熙四十年報陞新墾沙蕩三十三畝陞稅銀九錢

二分零

康熙四十年四十一一年報陞荒蕩沙地共四百八十

六畝陞稅銀八兩二錢六分零

以上西倉通共徵銀一千四百五十一兩錢九

分零內蕩稅銀二百一十六兩六錢九分零備

荒銀四十三兩七錢五分零丁課銀一千八十

九兩七錢四分零雍正四年丁歸地徵因本場

課蕩坍後復漲已失故址將現在漲沙丈實得

沙地三萬九千九百六十畝按畝均攤符合本

場原徵丁課之數嗣因被坍沙地三萬八千九

百三十四畝八分零計缺課銀一千六十一兩

七錢零又坍缺蕩稅銀一百七兩零備荒稅地

全坍課項亦缺

雍正四年報陞地二萬九千七十八畝二分零徵銀

四百九十四兩三錢三分零撥補西路仁和兩場

坍課

以上東西兩倉原額新陞課稅各蕩共一十三

萬五百畝七分零共徵銀二千三百一十八兩

六錢八分零內康熙四十年四十一一年雍正四

年新陞沙地共二萬九千五百九十七畝二分

零因係錢塘江南漲沙本非場地經督臣題明

改歸杭同知經收扣撥歸還前項陞科外其東

西二倉先後被坍各則課稅地蕩共九萬八千

一百八十六畝三分零缺課稅銀一千六百八

十六兩六錢九分零隨經題明將鮑郎西興錢
清各場新陞稅銀撥抵外尚缺課稅銀一百三
十九兩四錢零其兩倉存剩蕩地二千七百一
十七畝一分零又于雍正十年蓋數被坍停其
徵追

乾隆五年西倉報陞漲沙儘西歸民三分地六百七
十八丈三尺零計地一萬四千八百三十九畝四
分零迤東歸窻七分地二千一百七十三丈六尺
八寸零除留護塘沙一百丈計地三萬四千六百

功修河新法... 一 坍漲上

二六

二十五畝四分零內除車路圍基及影沙暫停輸
租外實存地一萬九千五百九十九畝二分零徵
銀一百六十六兩五錢九分零乾隆五年按數徵
收旋即報坍經撫臣題准于六年為始照數豁免

西路場

原額沙埭四千八百六十五丈八尺徵丁課銀八百
二十九兩五錢五分零

倉基地二十二畝六分徵銀三兩

康熙五十四年報陞地二畝徵銀一錢八分八釐零

以上通共徵銀八百三十二兩七錢四分零內

倉基地稅銀共三兩一錢八分零丁課銀八百

二十九兩五錢五分零查該場向設九圍有東

三圍西六圍之分西六圍沙埭三千二百三十

三丈九尺又陞地二畝共課稅銀五百五十一

兩五錢零後沙地被坍康熙六十一年鹽臣題

請攤同所之海沙蘆灘二場代納銀三百八十

六兩三錢零餘銀一百六十五兩一錢零虛懸

無補東三圍沙埭一千六百三十一丈九尺丈

地一萬二十三畝六分零徵銀二百七十八兩

二錢零因後日漸沖坍現存地一千三百四十

八畝六分零徵銀三十七兩四錢零東西九圍

共坍缺課銀四百五兩九錢零將雍正四年計

村場新陞銀四百九十四兩三錢零扣如坍額

抵補又海沙蘆灘二場代納課銀于乾隆五年

額請題豁攤課事案內照數豁免

乾隆五年分西路場東三圍并尖山以內之四圍及

五圍之一二三四五六圍為黃灣場

西路場額存沙埤向已坍卸應徵課銀係許村場新
陞稅銀撥補

乾隆十一年漲復沙埤二千六百三十九丈八尺零

徵復課銀四百五十兩六分零漲復地二畝徵復

稅銀一錢八分八釐零共徵復課稅銀四百五十

兩二錢五分零

黃灣場 乾隆五年西路場新分

額分現存沙地一千三百四十八畝零徵銀三十七

兩四錢一分零倉基地二十二畝六分徵銀三兩

乾隆十一年二三兩圍共漲復沙地一千四百七十

三畝五分零徵銀四十兩九錢零又四圍起至五

圍止漲復橫澗沙埤五百九十四丈三寸徵復課

銀一百一兩二錢五分

現存沙地二千八百二十一畝五分又沙埤五

百九十四丈三寸現共徵銀一百八十二兩五

錢九分零

天漲沙塗

按沿海沙田蕩地俱分隸各場給憲徵課乾隆

七年督臣德沛陳奏沿海有天漲沙塗乃國家

之公地非窳戶之原產除孤懸海外向係封禁

者不准墾種外其餘附內地不論民窳准其開

墾窳則移場經理民則歸縣管辦編列字號分

別高下計年陞科

乾隆十四年仁和縣民窳認墾少地共七百一十七

頃四十九畝八分零內民安物阜四字號開墾沙

地四百八十九頃九十八畝五分零每年應徵銀

二千五百二兩五錢一分零本係荒沙題定六年

後起科海宴河清茶槽扶基等字號開墾沙地共

二百八十七頃五十一畝三分零每年應徵銀一

千六百七十三兩三錢二分零其地稍高題定三

年後起科

海寧縣民窳認墾時和年豐風調雨順恩施普遍

等字號沙地共二千八百三十頃六十六畝五分

零每年應徵銀一萬六千四百七十四兩四錢七

分零均係荒沙題定六年後起科

鮑郎場

原額灘場四千三百五十弓一尺二寸草蕩埤塚倉團基竈山蘆薪共一萬五千九百七畝一分零共徵丁課銀三百五十兩八錢零

熟蕩埤塚蘆薪倉團基五千四十畝二分零父子山四十二畝共徵稅銀一百十兩二錢零

備荒埤塚五百三十四畝五分零徵備荒銀三十一兩六錢四分零

康熙六年丈出熟草蕩埤塚共二百一十七畝零陸稅銀六兩六錢四分零

康熙十八年丈出新漲蘆薪二百七十三畝七分零陸稅銀二兩七錢三分零

康熙十九年報陸新墾舍基五畝三分零陸稅銀三錢九分零又報陸各則埤塚共五十四畝九分陸稅銀一兩八錢二分零

康熙十九年至四十一年報陸上則埤塚共二十七畝一分零陸稅銀一兩六錢二分零

康熙十九年至六十一年報陸下則埤塚熟草蕩沙地共一千一百五十三畝七分零陸稅銀三十四

兩六錢一分零

康熙十九年至四十四年報陸下則蘆薪草蕩共二百四十一畝八分零陸稅銀二兩四錢一分零

康熙二十四年至五十年報陸熟蕩地共二十二畝四分零陸稅銀四錢六分零

雍正二年報陸墳山埤塚一十四畝八分陸稅銀四錢四分零

以上通共徵銀五百四十三兩九錢二分零內蕩稅銀一百六十一兩四錢零備荒銀三十一

兩六錢四分零丁課銀三百五十兩八錢七分零雍正四年將丁課銀按畝均攤計海灘竈山

草蕩共攤丁課銀三百五十兩八錢七分零符合原徵丁課之數

雍正四年報陸熟蕩六十四畝二分零陸稅銀一兩三錢二分零撥抵仁和場錢塘倉埤課

雍正七年報陸次下則埤塚五十三畝零陸稅銀一兩五錢九分零撥補許村場埤課

雍正九年報陸下則埤塚墳山共一百九十六畝二

分零陞稅銀五兩八錢八分零八釐
陞稅銀二分撥補許村場冊課

乾隆二年報陞熟蕩一十五畝一分零又報陞欠下
則埤塚墳山共三畝五分零又報陞乾隆三年為

始新陞熟蕩一百四十九畝
埤塚一畝二分共陞稅銀三兩五錢八分零撥補
仁和場冊課

乾隆三年報陞南澤墳山一畝稅銀三分撥補仁和
場錢塘倉冊課自乾隆四年為始

冊課上

乾隆五年報陞各則草蕩改墾熟蕩一百九十二畝
二分零又報陞墳山一畝五分共陞稅銀四兩二
分零撥補仁和場錢塘倉冊課

乾隆七年報陞各則草蕩改墾熟蕩一百六畝三分
零又報陞墳山三畝共陞稅銀二兩二錢九分零
撥補仁和場錢塘倉冊課

乾隆八年報陞草蕩改墾熟蕩三十四畝九分零
稅銀七錢二分零撥補仁和場錢塘倉冊課

乾隆九年報陞草蕩改墾熟蕩八畝八分零又報陞

墳山一畝共陞稅銀二錢一分零撥補仁和場錢
塘倉冊課

乾隆十年報陞墳山二畝陞稅銀六分撥補仁和場
錢塘倉冊課

乾隆十一年報陞草蕩改墾熟蕩一百一十三畝
分零又報陞各則埤塚墳山墳地共七畝五分通
共陞稅銀二兩六錢四分零撥補三江東江兩場
冊課

乾隆十一年報陞草蕩改墾熟蕩二十三畝九分零

又報陞各則埤塚四畝共陞稅銀六錢七分零撥
補三江東江兩場冊課

現存灘場四千三百五十弓一尺二寸課稅備
荒蕩共一萬九千四百九十一畝七分零現徵
正備課稅銀共五百六十七兩零內二十三兩
七分零撥補仁和許村三江東江等場冊課

海沙場

原額課蕩地倉園方柴灰場共六萬三千九百八十
五畝三分零除海灘一萬三百九十四弓四寸衙

署場基一十畝八分零例不陞科外實徵丁課銀一千二百五十六兩九錢零

各則稅蕩三萬二千七十五畝五分徵稅銀七百

九十一兩六錢零又原額文陞各則稅蕩三千三

百畝六分陞稅銀五十二兩六錢零

備荒下則蕩三千九百一十七畝五分徵備荒銀

五十八兩七錢零

康熙六年文陞稅蕩四百五畝二分零徵銀三兩六

錢零

功查兩浙海塘通志

卷一 丹張上

康熙十九年二十六年報陞存荒上則蕩一百五畝

九分零陞稅銀三兩一錢七分零

康熙十九年報陞存荒中則蕩一百七十七畝一分

陞稅銀三兩九錢八分零又報陞新墾倉基八畝

七分徵銀一兩六錢

康熙十九年三十五年報陞新墾圍基三十六畝一

分零徵銀一兩二錢七分零

康熙十九年至六十一年報陞下則埂路荒草蕩灰

場海灘共七千一百五十九畝零陞稅銀一百七

兩三錢八分零

康熙二十二年三十年報陞中則蕩油草墩蕩共

百三十三畝四分零陞稅銀三兩八錢零

康熙三十三年報陞中則水灘蕩地三畝九分零陞

稅銀八分八釐零

雍正三年報陞蕩一百一十五畝四分零陞稅銀一

兩七錢三分零

以上通共徵銀二千二百八十六兩六錢四分

零內蕩稅銀九百七十九兩九錢七分零備荒銀

五十八兩七錢六分零丁課銀一千二百五十

六兩九錢零雍正四年將丁課銀按畝均攤計

舊熟課蕩弓柴存荒草蕩海灘共攤丁課銀三

百五十九兩二錢零各則稅蕩暫攤丁課銀九百

六兩六錢九分零俟有新漲地畝即行抵除

雍正四年報陞草蕩一千三百七十五畝四分零陞

稅銀二十兩六錢三分零

雍正九年報陞蕩地海場共三百五十四畝零陞稅

銀五兩三錢零

雍正十一年報陞灰場草蕩共八十四畝一分零陞

稅銀一兩二錢六分零

雍正十二年報陞草蕩七十七畝四百零陞稅銀一

兩一錢六分零

乾隆四年報陞草蕩四十六畝零陞稅銀六錢九分

零

乾隆七年報陞草蕩九十二畝六分零陞稅銀一兩

三錢八分零

乾隆八年報陞草蕩一十三畝八分零陞稅銀二錢

功修河沂海澤

六·明張上

三

零

乾隆十年報陞草蕩一百六畝零陞稅銀一兩五錢

九分零

乾隆十年報陞草蕩六十七畝二分零陞稅銀一兩

零

乾隆十三年報陞草蕩三分九十七畝七分零陞稅

銀五兩九錢零

乾隆十四年報陞草蕩五十二畝五分陞稅銀七錢

八分零又報陞草蕩四十二畝零陞稅銀六錢三

分零

以上雍正四年以後共陞稅銀四十兩七錢三

分零抵除前項暫攤丁課外各則稅蕩實攤丁

課銀八百六十五兩八錢零符合本場原徵丁

課之數

康熙六十一年代納西路場坵課一百二十四兩六

錢于乾隆五年豁免

現存課稅備荒蕩共一十一萬四千一百三十

二畝八分零除海灘場基例不陞科外現徵正

功修河沂海澤

六·丹張上

三

備課稅銀共二千二百八十六兩六錢四分零

蘆瀝場

原額各則蕩地共九萬九千一百八十七畝六分零

徵丁課商稅銀共四千六百四十九兩四錢八分

零

按本場丁課先于明萬歷間因竈戶逃亡殆盡

歸蕩地徵輸

備荒蕩四千六百五十四畝一分零徵備荒銀三

百七兩八錢三分零

康熙六年丈陞海灘蕩地共二百二十一畝零陞稅銀一十兩五錢

康熙十六年丈陞沙蕩六十九畝四分零陞稅銀一兩七錢八分零

康熙十八年報陞沙蕩一畝陞稅銀一錢

康熙十九年報陞新墾沙蕩共二百三十六畝一分零陞稅銀六兩四錢七分零

康熙五十一年報陞灰蕩四畝七分零陞稅銀六分零

康熙五十八年報陞基蕩五畝陞稅銀二錢

康熙五十九年報陞灰蕩四十一畝陞稅銀一兩八錢零

康熙六十一年報陞灰蕩九十九弓陞稅銀二兩一錢五分零

康熙六十一年代納西路場冊課銀二百六十一兩六錢九分零於乾隆五年訟除

現存正備蕩地共一萬四千四百四十一畝三分零又新陞灰蕩九十九弓現共徵正備課稅

銀四千九百八十二兩六錢三分零

勅修兩浙海塘通志卷十

新修兩浙海塘通志卷十一

冊漲下 陞除附

西興場

原額灘場七千六百六十九畝三分徵丁課銀一千

五兩二錢二分零

各則蕩田九千六百一畝四分零徵稅銀一百七

十八兩八錢六分零

備荒中下則塗田一千二百一十四畝五分徵備

荒銀一十二兩一錢四分零

康熙六年報陞下則塗田六千六百二畝一分零徵

稅銀三十三兩一分零

康熙十六年報陞中下則塗田六千五百八十六畝

一分零徵稅銀六十五兩八錢零

康熙十八年報陞續墾蕩地一十六畝二分零陞稅

銀一錢六分零

康熙十九年丈陞各則蕩田地池共三百九十九畝

六分零陞稅銀七兩二分零

康熙十九年至三十六年丈陞下則蕩田地池塗田



共四萬一千九百畝九分零陞稅銀二百九兩五錢零

康熙二十二年至四十六年丈陞下則蕩田地池塗

田沙地共二百二畝九分零陞稅銀二兩二分零

雍正元年報陞下則地七百七十畝陞稅銀三兩

八錢五分

雍正二年報陞下則地二百三畝九分零陞稅銀

一兩一分零

以上通共徵銀一千五百一十九兩二錢五分

康熙六年報陞下則塗田六千六百二畝一分零徵

零內蕩稅銀五百一兩八錢九分零備荒銀一

十二兩一錢四分零丁課銀一千五兩二錢二

分零雍正四年將丁課銀按畝均攤計原額攤

場共攤丁課銀一千五兩二錢二分零符合原

徵丁課之數

雍正四年報陞下則下則蕩田七千五百五十六

畝三分零陞稅銀四十五兩四錢一分零撥補仁

和場錢塘倉冊課

雍正六年報陞下則蕩地二千四百九十一畝五

分零共陞稅銀一十二兩四錢五分零撥補仁和場錢塘倉冊課

雍正八年查丈西興場竈地實在丈實各則田地草

蕩共十九萬九千八百七十畝零應徵銀四千一

百一十三兩一錢五分零內除原額新陞正備課

稅銀一千五百七十七兩一錢三分零外實丈陞

稅銀二千五百三十六兩二分零撥補仁和許村

兩場冊課

雍正九年報陞上則蕩地八畝六分陞稅銀二錢五

丹張下

分零撥抵長亭場無地丁課

乾隆六年被冊各則田地共三萬七千五百九十七

畝三分缺課銀五百三十九兩七錢四分零於乾

隆六年照數豁除俟有各場新漲蕩地抵補

乾隆十二年報陞下川沙田二百二十一畝九分零

陞稅銀二兩二錢一分零

乾隆九年被冊各則田地一十五百三十八畝八分

零缺課銀五十九兩四錢六分零又乾隆十一年

被冊上則田地一百六十一畝六分零缺課銀六

兩四錢五分零新陞上二兩二錢一分零

又杜濱場新陞上六十三兩六錢六分零抵補

乾隆十一年被冊各則田地六百一十七畝一分零

缺課銀四百兩五錢零以杜濱場抵剩新陞課

銀照數

現存課銀荒蕩地共一十六萬一千八百八十六

畝零現徵正備課稅銀三千四百八十五兩四

錢九分零內二千五百九十四兩一錢四分零

撥補仁和許村長亭等場冊課

丹張下

共一冊張下

3

錢清場

原額灘場七千五百三十二弓六寸徵丁課銀一千

七百六十七兩四錢七分零

各則蕩地共一萬三千九百三十七畝八分零徵

稅銀一百二十三兩三錢四分零

備荒蕩地一千五百五十畝三分徵備荒銀五十

兩二錢一分零

康熙六年丈陞各則蕩地共一百二十一畝一分零

陞稅銀一兩五錢二分零

康熙十六年報陞沙地共三百七十一畝三分零陞
稅銀四兩二錢九分零

康熙十八年報陞沙蕩一百二十二畝零陞稅銀七
錢零

康熙十九年報陞新墾減地水溝并地共三十三畝
七分零陞稅銀一錢四分零

康熙三十一年報陞沙地二千一畝二分零陞稅銀
一十一兩六錢九分零

康熙三十二年報陞沙田一千九百三十畝一分零

陞稅銀一十一兩六錢七分零

康熙三十四年報陞下下則沙田四百畝陞稅銀二
兩三錢二分零

康熙三十九年報陞下下則沙地一千二百二畝二
分零陞稅銀六兩九錢八分零

康熙四十二年報陞荒地三十九畝三分零陞稅銀
二錢九分零

康熙四十三年報陞荒墩地沙田共三十畝四分零
陞稅銀四錢二分零

以上通共徵銀一千九百五十一兩一錢零內
蕩稅銀一百六十三兩四錢一分零備荒銀三

十兩二錢一分零丁課銀一千七百六十七兩
四錢七分零雍正四年將丁課銀按畝均攤計

原額灘場共攤丁課銀一千七百六十七兩四
錢七分零符合原徵丁課之數

雍正四年報陞各則地共三萬二千八百二十一畝
一分零陞稅銀四百五十三兩八錢五分零撥補

長亭場無地丁課并仁和場錢塘倉場課

雍正八年報陞上則地四十三畝七分零陞稅銀七
錢八分零撥補許村場場課

現存課蕩七千五百三十二弓六寸稅蕩備荒
蕩共五萬四千六百五畝零現徵正備課稅銀

共二千四百五兩七錢四分零內四百五十四
兩六錢三分零撥補仁和許村長亭等場場課

三江場

原額灘場一萬六千四百六十六弓草蕩一萬七千
一百六十七畝八分零共徵丁課銀一千九百六

十二兩二錢零各則蕩稅田地共七千六十六畝
五分零徵稅銀四百二十一兩六錢八分零

備荒下則稅地共二千九百四畝九分零徵備荒
銀六十三兩一錢五分零

康熙六年丈陞各則田地共四百五十畝一分零陞
稅銀一十二兩一錢八分零

康熙十六年至五十二年報陞稅蕩地二千五十六
畝二分零陞稅銀二十兩五錢六分零

康熙十九年至四十七年報陞稅蕩地四百二十八
畝二分零陞稅銀八兩五錢六分零

以上通共徵銀二千四百八十八兩三錢五分
零內蕩稅銀四百六十三兩零備荒銀六十三
兩一錢五分零丁課銀一千九百六十二兩二

錢零雍正四年將丁課銀按畝均攤計灘場草
蕩共攤丁課銀一千九百六十二兩二錢零符
合原徵丁課之數

乾隆五年分三江場東隅為東江場

三江場額存灘場八千七百四十
草蕩九千二

百八十一畝七分零共徵丁課銀一千五十一兩
八錢五分零

各則蕩稅田地共三千六百一十七畝零共徵稅
銀二百一十五兩四分零

備荒稅地一千四百五十二畝四分零徵備荒銀
三十一兩五錢七分零

乾隆五年被坍灘場六千六十八弓九尺二寸零被
坍草蕩六千三百二十七畝六分零共缺課銀七
百二十三兩二錢一分零乾隆五年為始照數豁

除

乾隆八年被坍灘場二千七百三十七弓五尺一寸
零被坍草蕩二千八百五十四畝一分零共缺課
銀三百二十六兩二錢二分零將曹娥金山鳴鶴

鮑郎清泉仁和場仁和倉黃巖場正鑑等倉新陞
課銀抵補外尚未抵銀二十七兩七錢二分零俟
各場續漲沙塗稅銀撥抵

現存草蕩稅地共五千一百七十畝一分零現
共徵正備課稅銀二百四十九兩四分零

東江場 乾隆五年三江場新分

額分灘場七千七百一十八弓草蕩七千八百八十六畝一分零共徵丁課銀九百一十兩三錢四分零

原額各則課稅田地共三千四百四十九畝五分零徵稅銀二百六兩六錢三分零又康熙六年丈陞稅地并康熙十六年以後陸續報陞稅地共二千九百三十四畝五分零共徵稅銀四十一兩三錢零

丹張下

備荒稅地共一千四百五十二畝四分零徵備荒銀三十一兩五錢七分零

乾隆八年被坍灘場一千九百五弓二尺八寸零被坍草蕩一千九百八十六畝四分零共缺課銀二百二十七兩四分零以曹娥金山鳴鶴鮑郎清泉仁和場仁和倉各場新陞銀照數分抵

現存灘場五千八百一十二弓零存稅地備荒地共五千八百五十畝零現共徵正備課稅銀九百六十二兩八錢二分零

曹娥場 東扇 西扇

東西兩扇原額灘場一萬八千九百七十八弓徵丁課銀一千三十六兩三錢五分零

各則蕩田地池共二萬四千二百三十六畝八分零徵稅銀三百二十五兩三錢七分零又車輛木棧拖船徵稅銀一十六兩五錢五分共徵稅銀三百四十一兩九錢二分零

丹張下

備荒塗田四百三畝一分零徵銀八兩五錢九分零又備荒車輛木棧稅銀五十一兩共備荒銀五十九兩五錢九分零

康熙六年丈陞下則蕩地四百四十四畝零徵稅銀三兩三分零

康熙十六年報陞各則塗田地池共三千四百一畝三分零陞稅銀五十一兩九錢零

以上通共徵銀一千四百九十三兩二錢一分零內蕩稅銀三百九十七兩三錢二分零備荒地五十九兩五錢九分零丁課銀一千三十六兩三錢五分零雍正四年將丁課銀按畝均攤

計東西兩扇灘場共攤丁課銀一千三十六兩
三錢五分零符合原徵丁課之數

乾隆五年分曹娥場東扇為金山場

曹娥場額存西扇灘場一萬三百五十弓二寸零徵
銀五百三十四兩八錢五分零

各則蕩塗田地共八千五畝三分零徵銀一百二

十八兩八分零又存康熙六年丈陞稅地并康熙

十六年以後陸續報陞塗田地池共三千九百一

十二畝一分零徵銀五十五兩三錢九分零

丹張下

備荒塗田四百三畝一分零徵銀八兩五錢九分

零

乾隆九年報陞下則塗地一千三百一十四畝一分

零陞稅銀九兩一錢九分零又原報下則蕩地三

百六十一畝六分零今改上則陞稅銀四兩零共

新陞稅銀一十三兩二錢零撥補三江東江兩場

冊課

乾隆十一年報陞下則塗地五百五十八畝陞稅銀

三兩九錢零撥補三江東江兩場冊課

現存灘場一萬三百五十弓二寸現存稅地備

荒蕩共一萬四千一百九十二畝六分零現徵

正備課稅銀七百五十三兩二錢二分零內一

十七兩一錢零撥補三江東江兩場冊課

金山場 乾隆五年曹娥場新分

額分曹娥場東扇灘場八千七百二十七弓九尺七

寸零徵丁課銀五百一兩四錢九分零

各則蕩田塗地共一萬六千二百三十一畝四分

零徵銀一百九十七兩二錢八分零又車輛木棧

丹張下

拖船稅銀一十六兩五錢五分共徵稅銀二百十

三兩八錢三分零

備荒車輛木棧稅銀五十一兩

乾隆九年報陞下則塗地二千三百七十六畝七分

零陞稅銀一十六兩六錢三分零撥補三江東江

兩場冊課

現存灘場八千七百二十七弓九尺七寸零現

存蕩田塗地共一萬八千六百八畝一分零現

徵正備課稅銀共七百八十二兩九錢六分零

內一十六兩六錢三分撥補三江東江兩場坍課

石堰場

原額各則蕩地共七萬七千八百五十五畝七分零
徵丁課銀四千一百四十八兩三錢九分零裁冗
公費徵銀一十六兩四錢二分零共徵丁課銀四
千一百六十四兩八錢一分零

蕩田塗地并先後報墾蕩塗共五萬七百八十五
畝七分零徵稅銀六百五十四兩一錢六分零

身各四行字樣

卷一 一 丹張下

二

備荒沙塗共四萬二千三百五十九畝二分零徵
備荒銀一千四百二十五兩四錢三分零

康熙六年丈陞新漲浮塗共一萬五千三百六十畝
六分零陞稅銀一百五十三兩六錢零

康熙十八年報陞荒蕩三十六畝陞稅銀一兩二錢
三分零

康熙十九年至四十四年報陞下則沙地草蕩共一
千一百八十八畝三分零陞稅銀三十五兩六錢

五分零

康熙二十二年至二十四年報陞下則荒蕩共三十
畝二分零陞稅銀一兩三分零

康熙二十六年報陞各則蕩地五畝陞稅銀二錢
分零

康熙三十七年至四十七年報陞新漲浮塗共四千
二百六十四畝七分零陞稅銀四十二兩六錢四
分

康熙二十八年至四十七年報陞各則蕩地八十二
畝六分陞丁課銀四兩一錢七分零

身各四行字樣

卷一 一 丹張下

百

康熙二十八年至四十七年報陞新墾地塗共三千
六百四十八畝一分零陞稅銀五十四兩七錢二
分零

以上通共徵銀六千五百三十七兩七錢零內

蕩稅銀九百四十三兩二錢七分零備荒銀一

千四百二十五兩四錢三分零原額新陞丁課

并裁冗公費共四千一百六十八兩九錢九分

零雍正四年將丁課銀按畝均攤計各則蕩地

共攤銀四千一百六十八兩九錢九分零符合

原徵丁課之數

雍正四年報陞蕩塗沙地共三千六百三十六畝零
陞稅銀五十五兩九錢六分零撥補仁和場錢塘
倉埧課

乾隆元年報陞漲墾蕩塗共一萬三千六百三畝九
分零陞稅銀一百三十六兩六錢五分撥補長亭
場無地丁課及仁和場錢塘倉埧課

現存課稅備荒蕩共二十一萬二千八百五十
五畝八分現徵正備課稅銀共六千七百三十

兩三錢一分零內一百九十二兩六錢一分零
撥補仁和場錢塘倉埧課

清泉場

原額灘場二萬二千二百四十六弓海灘三千四百
八十七畝七分零徵丁課銀一千三百六十七兩
九錢零

竈田各則蕩倉基共四萬一千三百九十九畝六
分零徵稅銀六百七十八兩七錢三分零
中則備荒蕩二十八畝九分零徵備荒銀六錢六

分零

康熙六年文陞蕩地四十四畝二分零陞稅銀八錢
二分零

康熙十六年文陞各則沙蕩四十六畝八分零陞稅
銀一兩五分零

康熙二十三年展復竈田二百八十一畝七分零展
復各則蕩一百五十六畝九分零共展復稅銀七
兩一錢三分零

康熙四十七年至五十七年報陞新墾新漲蕩二十

二畝二分零陞稅銀三錢六分零

雍正四年報陞下則蕩一百五畝陞稅銀一兩七錢
四分零

以上通共徵銀二千五十八兩四錢零內蕩稅
銀六百八十九兩八錢四分零備荒銀六錢六
分零丁課銀一千三百六十七兩九錢零雍正
四年將丁課銀按畝均攤計灘場海灘攤丁課
銀六百一十七兩五錢三分零又竈田各則稅
蕩共攤丁課銀七百五十兩三錢六分零共攤

銀一千三百六十七兩九錢符合原徵丁課之數

乾隆十年報陞各則蕩一千四十八畝四分零陞稅銀三十八兩七錢五分零撥補三江東江兩場冊課

現存灘場二萬二千二百四十六弓海灘寬田備荒蕩共四萬六千六百二十一畝四分零現徵正備課稅銀二千九十七兩一錢五分零內三十八兩七錢五分零撥補三江東江兩場冊

勅修兩浙海塘通志

卷一一 冊張下

二

課

鳴鶴場

原額各則蕩地共二萬六千一百二十三畝一分零徵丁課銀二千六十二兩七錢四分零

塗地柴灘團基共四千畝零徵商稅銀八十四兩九錢七分零

備荒塗蕩團沙圩灘共七千七百八十六畝九分零徵備荒銀一百五十五兩一錢八分零又徵商稅銀四十八兩九錢一分零

康熙六年丈陞沙地六百四十八畝四分零陞稅銀七兩三分零

康熙十六年報陞塗地六百九十五畝六分零陞稅銀六兩九錢五分零

康熙十九年至六十一年共報陞新漲灘塗五千三百四畝八分零陞稅銀五十三兩四分零

康熙三十二年至五十七年報陞沙蕩漲地共四十四畝九分陞稅銀一兩二錢二分零

康熙四十三年報陞沙蕩一千一百三十五畝八分

勅修兩浙海塘通志

卷一一 冊張下

二

零陞稅銀一十一兩三錢五分零

康熙四十四年報陞荒地共五百七十七畝二分陞稅銀五兩七錢七分零

雍正元年報陞沙地二百四十九畝四分陞稅銀二兩四錢九分零

以上通共徵銀二千四百三十九兩七錢二分零內蕩稅銀二百二十一兩七錢九分零備荒

銀一百五十五兩一錢八分零丁課銀二千六十二兩七錢四分零雍正四年將丁課銀按畝

均攤計各則蕩地共攤丁課銀二千六十二兩七錢四分零符合原徵丁課之數

雍正四年報陞沙蕩備荒蕩共二千二百三十畝四

分零陞商稅銀備荒銀共二十八兩八分零撥補

長亭場無地丁課及仁和場冊課

雍正九年報陞蕩三千一百六十三畝九分零陞稅

銀三十一兩六錢三分零撥補長亭場無地丁課

雍正十二年報陞沙地一萬四千三百八十七畝二

分陞稅銀一百四十三兩八錢七分零撥補長亭

功修兩浙海塘通志 卷一 冊漲下

場冊課

乾隆三年報陞地四百五十畝陞稅銀四兩五錢撥

補仁和場錢塘倉冊課

乾隆十年報陞地一千九百七十四畝陞稅銀一十

九兩七錢四分撥補三江東江兩場冊課

乾隆十一年報陞地三百九十一畝二分陞稅銀三

兩九錢一分零撥補三江東江兩場冊課

現存課稅備荒蕩共四萬八千一百三十七畝

零現徵正備課稅銀共二千六百七十一兩四

錢五分零內二百三十一兩七錢三分零撥補
仁和三江東江長亭等場冊課

龍頭場

原額灘場一萬二千九百五十六弓徵丁課銀五百

六十一兩一錢八分零

各則窰田蕩地倉基共一萬八千八畝九分零徵

稅銀六百三十二兩九錢七分零

石塘山籽粒徵備荒銀六錢八分零

康熙十六年至二十二年報陞中則蕩一百二畝零

功修兩浙海塘通志 卷一 冊漲下

陞稅銀二兩二錢七分零

康熙十六年至四十四年報陞下則蕩二百七十四

畝十分零陞稅銀一兩六錢五分零

康熙二十二年至五十七年報陞下則蕩五百一十

畝九分零陞稅銀三兩三錢一分零

以上通共徵銀一千二百二兩一錢七分零內

蕩稅銀六百四十兩二錢零備荒銀六錢八分

零丁課銀五百六十一兩一錢八分零雍正四

年丁歸地徵計本場灘場攤丁課銀七十九兩

七錢一分零尚餘丁課銀四百八十四兩四錢六分零暫攤各則稅蕩之上俟有新墾地畝抵除

雍正四年報墾下則蕩一百三十九畝七分零墾稅銀一兩四錢四分零抵補前項暫攤丁課外餘存丁課仍俟續漲抵除

現存灘場一萬三千九百五十六弓稅蕩地一萬八千九百三畝六分零現徵正備課稅銀一千二百一兩一錢七分零

穿山場

功修河海軍道志

卷一 一册 漲下

三

原額丁課銀四百一十五兩八錢八分零

竈田八千九百九十七畝三分零徵稅銀一百四十三兩九錢五分零

康熙二十一年至五十一年展復丁課銀一百四十九兩六錢一分零

康熙二十一年至五十四年展復竈田地五千九百四十五畝一分零墾稅銀九十五兩一錢二分零

康熙二十一年至五十一年展復下則老蕩一千八百八十九畝六分零墾稅銀二十七兩四錢零

雍正二年展復竈田地八畝墾稅銀一錢一分九釐零

以上通共徵銀八百三十二兩一錢零內蕩稅銀二百六十六兩六錢零丁課銀五百六十五兩五錢零按穿山等場按丁徵課原無給丁蕩地雍正四年丁歸地徵將丁課銀加攤於各則稅蕩之上復題明稅蕩業經按則完稅今再攤加丁課終出一時權宜俟有漲墾地畝即與抵除

功修河海軍道志

卷一 一册 漲下

三

雍正四年文墾蕩六十畝九分徵稅銀八錢八分零雍正八年報墾蕩地一百九十畝一分零徵稅銀二百七錢五分零

乾隆十一年報墾灘場三千五百六十一畝七分零徵銀五十一兩六錢四分零

各年展復竈田共一萬四千九百四十五畝零展復銀三百七十三兩六錢二分零又各年展復下則老蕩共一千八百九十五畝一分零展復銀一百三十六兩五錢八分零

以上自雍正四年以後報陞展復竈田蕩地共	一萬六百五十三畝一分零徵銀五百六十五	兩五錢零符合原徵丁課之數按數抵補將稅	蕩所攤丁課豁免	現存竈田蕩地共三萬七千四百九十二畝八	分零現徵課稅銀八百三十二兩一錢零	長山場	原額灘塗一千九百六十九分徵丁課銀四百五十	五兩一錢六分零	竈田蕩地共一萬七千四百六十一畝六分零徵	稅銀二百八十一兩九分零	備荒蕩六千五百二十六畝五分零徵備荒銀二	百三十六兩零	康熙六年丈陞蕩田七百二十二畝七分零陞稅銀	二十二兩六錢七分零	康熙十七年報陞沙蕩三百六十五畝三分零陞稅	銀一十一兩一錢一分零	康熙二十三年展復竈丁徵丁課銀一十四兩二錢
--------------------	--------------------	--------------------	---------	--------------------	------------------	-----	----------------------	---------	---------------------	-------------	---------------------	--------	----------------------	-----------	----------------------	------------	----------------------

三分零展復各則蕩八十七畝四分零展復稅銀	二兩八錢一分零	康熙三十五年報陞蕩地水池一十五畝三分陞稅	銀三錢三分零	康熙六十一年報陞蕩一畝一分陞稅銀三分零	雍正二年報陞蕩三畝二分零陞稅銀八分零	以上通共徵銀一千二十三兩五錢六分零內	蕩稅銀三百一十八兩一錢五分零備荒銀二	百三十六兩零丁課銀四百六十九兩四錢零	雍正四年丁歸地徵計本場灘塗攤丁課銀一	百六兩七錢八分零尚餘丁課銀三百六十二	兩六錢一分零分攤各則竈田蕩地之上俟有	新陞地畝抵除	雍正四年報陞各則蕩六十八畝二分零徵稅銀二	兩三錢八分零抵補前項暫攤丁課外餘存丁課	仍俟續漲抵除	現存灘塗一千九百六十九分各則竈田蕩地	備荒蕩共二萬五千二百五十六畝九分零現
---------------------	---------	----------------------	--------	---------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------------------	--------	----------------------	---------------------	--------	--------------------	--------------------

共徵正備課稅銀一千二十三兩五錢六分零
大蒿場

原額灘塗草蕩六百五十二弓二分徵丁課銀二百

四兩九錢一分零

各則免田共二萬五千一百五十六畝三分零倉

基地一十二畝一分零徵稅銀四百八十二兩八

錢六分零

備荒塗田地一千五百一十畝七分零徵備荒銀

四十八兩三錢七分零

身仁 冊張下

康熙六年丈陸塗地七百四十六畝二分零陸稅銀

二十三兩七錢零

康熙十九年報陸新墾稅地一百二十五畝陸稅銀

二兩八錢四分零

康熙二十二年報陸塗田一百五十七畝零陸稅銀

五兩一錢八分零

康熙二十二年至四十年報陸新墾地三千九百三

十三畝四分零陸稅銀九十四兩四錢零

康熙二十三年展復丁課銀七十三兩七錢九分零

康熙二十三年至三十五年展復中則鹽田墾荒蕩
地共六千七百六十九畝六分零陸稅銀一百三
十兩六錢九分零

康熙二十五年至三十五年報陸新墾塗田二千二

百六十二畝五分零陸稅銀六十九兩九錢一分

零

康熙二十七年至五十四年報陸蕩田浮沙共八百

九十七畝三分零陸稅銀一十七兩九錢四分零

以上通共徵銀一千一百五十四兩六錢五分

身仁 冊張下

零內蕩稅銀八百二十七兩五錢六分零備荒

銀四十八兩三錢七分零丁課銀二百七十八

兩七錢一分零雍正四年將丁課銀按畝均攤

計灘塗草蕩攤丁課銀五兩三錢八分零又於

各則稅田地蕩攤丁課銀二百七十三兩三錢

三分零俟有墾漲地畝抵補丁課仍將稅地所

攤除

雍正四年報陸塗田蕩地共二百七十二畝三分零

陸稅銀五兩四錢四分零

雍正十一年報陞塗田蕩地五百五十九畝九分零
陞稅銀一十一兩一錢九分零

以上新陞稅銀共一十六兩六錢三分零抵除
前項暫攤丁銀外各則稅田地蕩實攤丁課銀
二百五十六兩六錢八分零符合原徵丁課之
數

現存課蕩六百五十二弓稅地備荒蕩地共四
萬二千四百二兩三錢零現徵正備課稅銀共
一千一百五十四兩六錢五分零

玉泉場

原額丁課銀五十八兩二分零

竈田老蕩共四千六百三十七畝三分零徵稅銀
九十二兩七錢三分零

康熙六年報陞蕩地一百六十九畝一分陞稅銀三
兩三錢八分零

康熙二十二年至三十四年報陞新墾荒田三千三
百七十畝零陞稅銀三十三兩七錢零

康熙二十三年至四十四年展復丁課銀五十兩八

錢九分零

康熙二十三年至五十六年展復竈田地一萬四百
二畝六分零展復稅銀二百八兩五分零

康熙五十五年展復竈田地九畝四分展復稅銀二
錢八分零

以上通共徵銀四百五十九兩一錢八分零內
蕩稅銀三百五十兩二錢六分零丁課銀一百
八兩九錢二分零雍正四年丁歸地徵將丁課
銀攤於各則稅蕩之上俟有漲墾地畝抵除

雍正四年報陞地五十一畝六分徵銀一兩三分零

雍正十一年報陞新墾地一百六十五畝九分零徵
銀三兩三錢一分零

雍正十三年報陞海墩蕩地三百五十二畝一分零
徵銀七兩四分零

以上自雍正四年後新陞稅銀一十一兩三錢
九分零抵除前項暫攤丁課外各則稅蕩實攤
丁課銀九十七兩五錢二分零符合應徵丁課
之數

現存各則窳田蕩地共一萬九千七百六十三畝二分零現徵課稅銀共四百五十九兩一錢八分零

長亭場

原額丁課銀三百三十九兩六錢五分零

康熙二十三年至五十七年展復窳丁徵丁課銀三百五十二兩二錢九分零展復倉基一所各則沙蕩地共二千一百五十七畝二分零展復稅銀二十一兩九錢六分零

以上通共徵銀七百一十三兩九錢零內蕩稅銀二十一兩九錢六分零丁課銀六百九十一兩九錢四分零雍正四年丁歸地徵緣本場並無蕩地可攤將鄰近鳴鶴錢清西興石堰等場逐年新陞稅銀撥補符合本場原徵丁課之數乾隆十四年報陞田一百三十一畝五分零陞稅銀二兩六錢三分零撥補三江場坍課

現存蕩田沙地共二千二百八十八畝七分零現徵稅銀二十四兩五錢九分零

黃巖場

原額無地丁課銀一千四十八兩九錢八分零

各則備荒地二百二十三畝七分零徵備荒銀七兩一錢九分零

附徵杜瀆場稅銀九十一兩七錢七分零

按康熙三年杜瀆場場界遷棄海外額課無徵借墾黃巖場南北兩岸民地丁坦徵課稅銀九十一兩七錢七分零康熙二十年杜瀆場題明展復此項稅銀歸本場徵解

順治十四年丈出各則蕩二百八畝徵稅銀一十七兩四錢二分零

康熙六年丈出中則地一百畝二分零徵稅銀二兩零

康熙二十三年展復窳丁徵丁課銀五百二兩八錢五分零展復各則老蕩七千九十八畝零下則山二百畝倉基二十畝共展復稅銀一百三十五兩二錢零

康熙五十四年報陞各則蕩山一百一十畝八分零

陞稅銀一兩五錢九分零

康熙五十四年至五十七年報陞下則荒蕩一千三百四十六畝四分零陞稅銀一十三兩四錢六分零

以上通共徵銀一千七百二十八兩七錢二分

零內蕩稅銀一百六十九兩六錢八分零備荒

銀七兩一錢九分零丁課銀一千五百五十一

兩八錢四分零雍正四年丁歸地徵因本場原

無給丁蕩地止有種植稅蕩又屬下多蕩少難

以攤派仍令照舊輸納俟有新漲地畝即行抵

除

雍正六年報陞中則新蕩共二萬四千六百七畝零

陞稅銀七百三十八兩二錢零

雍正四年報陞下則新蕩一千一百二十三畝三分

陞稅銀一十一兩二錢三分零

以上雍正四六兩年新陞稅銀共七百四十九

兩四錢四分零抵補前項無地丁課外尚餘無

抵丁課銀八百二兩三錢九分零議攤民買竈

田項下徵收

乾隆六年報陞塗蕩四千二百八十九畝二分零陞稅銀八十五兩七錢八分零撥補仁和場仁和倉

冊課

乾隆七年報陞新墾竈田蕩地坦灘墩塘共三萬二

千六百二十二畝六分零陞稅銀六百七兩二錢

一分零撥補下砂一二三場冊課

乾隆十三年報陞下則竈蕩田地塘共六百七十九

畝三分零陞稅銀一十兩六錢七分零撥補三江

勅修兩浙海塘通志

卷一

三

場冊課

現存稅蕩備荒蕩共七萬二千七百二十八畝

五分零現徵課稅備荒銀共二千四百三十二

兩三錢八分零內七百三兩六錢六分零撥補

仁和下砂三江等場冊課

杜瀆場

原徵無地丁課銀三百一十三兩三錢九分零

各則蕩田坦地共七千三百二十三畝六分零

稅銀二百一十三兩七錢零

又包補借墾黃巖場民地徵丁稅銀九十一兩七錢七分零歸黃巖場徵解

康熙二十三年招徠竈丁展復丁課銀一十一兩二

錢三分零展復各則蕩田倉基地共三千七百六

十八畝零展復稅銀九十一兩四錢八分零

康熙二十四五兩年招徠竈丁展復丁課銀共一百

一十九兩五錢零

康熙五十九年報陞新蕩三百四畝六分零陞稅銀

六兩五分零

力參兩斤等事通志 卷一一 冊張下

以上通共徵銀八百四十七兩二錢五分零內

蕩稅銀三百二十四兩四錢二分零丁課銀五

百二十二兩八錢二分零雍正四年丁歸地徵

因本場稅蕩地少丁多不能承攤暫行照舊輸

納俟有漲墾地畝抵除

雍正四年報陞新蕩三百四十六畝五分陞稅銀六

兩八錢九分零

雍正七年新陞各則蕩田竈地共一萬四千七十二

畝六分零陞稅銀五百二十一兩零

以上雍正四七兩年新陞稅銀共五百二十七兩八錢九分零抵除前項丁課符合原徵丁課之數

乾隆十二年新陞竈田地共七千六百五十九畝八

分零陞稅銀一百七十七兩一錢七分零撥抵西

典下砂三場冊課

現存蕩稅田地共三萬三千四百七十六畝五

分零現徵課稅銀共一千二十四兩四錢三分

零內一百七十七兩一錢七分撥補西典下砂

力修兩斤等事通志 卷一一 冊張下

等場冊課

雙穗場

原額丁課銀一千八十五兩二錢六分零

康熙四年會同永嘉場於瑞安縣飛雲渡內地開煎

計地九百八十畝分辦課銀七十七兩七錢四分

零續經展復故址內地各竈俱行犁毀地已還民

原認飛雲渡課銀現在認納

康熙六年丈出沙地七分七釐零徵稅銀五分零

康熙二十三年至三十三年展復各則蕩地共一萬

二千九百三十九畝九分零展復稅銀二百八十七兩三分零

康熙二十三年至三十八年展復下則蕩塗地四百

八十三畝零展復稅銀八兩八錢三分零

康熙二十三年至六十一年招徠竈丁陞丁課銀六

百二十五兩一錢三分零

雍正元年至雍正三年招徠竈丁陞丁課銀一十七

兩六錢六分零

以上通共徵銀二千九十五兩七錢三分零內

東台直隸州志卷之十一 冊張下

蕩稅銀二百八十九兩九錢二分丁課銀一千

八百五兩八錢一分零雍正四年丁歸地徵將

丁課銀暫攤各則稅蕩之上俟有新陞蕩地稅

銀抵除

雍正四年報陞各則蕩田地共一萬五千六百九十

四畝四分零陞稅銀一千二十一兩八錢三分零

雍正十一年報陞坦地四十六畝二分零陞稅銀九

兩三錢二分零

雍正十三年報陞坦地二十九畝三分零陞稅銀五

兩八錢四分零

乾隆二年報陞坦地二十畝八分五釐零陞稅銀四

兩一錢五分零

乾隆三年報陞坦地三十一畝三分零陞稅銀六兩

二錢三分零

以上自雍正四年後新陞稅銀共一千四十七

兩二錢九分零抵除前項暫攤稅蕩丁課外又

長林場自雍正十一年至乾隆四年展復新陞

稅銀共三十兩二錢二分零再行抵除前項其

東台直隸州志卷之十一 冊張下

各則稅蕩實攤丁課銀七百二十八兩二錢七

分零符合應徵丁課之數

現存各則蕩田坦地共二萬九千二百四十五

畝五分零現徵課稅銀共二千六十五兩五錢

一分零

長林場

原徵無地丁課銀六十六兩九錢九分零

康熙四年展復坦地一百五十六畝零徵稅銀一十

兩三錢六分零

康熙六年至二十年展復坦地六百五十八畝七分零徵稅銀四十三兩七錢四分零

康熙二十三年至雍正元年招徠竈丁陞丁課銀一百二十二兩三錢五分零

以上通共徵銀二百四十三兩四錢四分零內蕩稅銀五十四兩一錢零丁課銀一百八十九兩三錢四分零雍正四年丁歸地徵將原徵丁課於辦稅蕩上加攤其新陞丁課俟有新漲抵除查本場實無新漲可抵照南監場丁課攤歸

民條統徵
康熙二十三年至五十八年共展復坦地四百五十三畝九分陞稅銀三十兩一錢六分零

雍正元年二年展復坦地共四十五畝三分陞稅銀三兩三分零

雍正十一年十三年展復坦地共二百八十七畝五分零陞稅銀一十九兩一錢零撥補雙穗場稅蕩

加攤丁課
乾隆二年四年展復坦地共一百六十七畝六分零

乾隆二年四年展復坦地共一百六十七畝六分零

陞稅銀十一兩一錢三分零撥補雙穗場稅蕩攤丁課

現存坦地共一千二百六十九畝零現徵課稅銀共三百六兩八錢七分零內一百二十二兩

三錢五分零攤歸民條徵納三十兩二錢四分零撥補雙穗場無地丁課

永嘉場

本場原額丁地順治十八年遷棄無存

康熙四年會同雙穗場於瑞安縣飛雲渡內地開煎

計地九百八十畝分辦課銀九十三兩六錢五分

零嗣因展復故址內地各竈俱犁毀原認飛雲渡課銀現在認納又茅竹嶺內地開煎坦地一百一

八五分徵丁課銀一十兩九錢五分零

康熙二十年展復坦地七百畝徵課稅銀八十八兩二錢三分零

康熙二十三年展復蕩地五十畝徵丁課銀六兩二

錢零

康熙二十四年至六十年招徠竈丁展復丁課銀四

百八十六兩八分零

康熙二十九年至四十五年展復稅蕩八百九十三畝六分零徵稅銀二十三兩六錢八分零

康熙四十二年招徠竈丁展復丁課銀二兩九錢七分零

雍正元年招徠竈丁展復丁課銀二兩三錢九分零

以上通共徵銀七百一十四兩二錢九分零內

蕩稅銀二十三兩六錢八分丁課銀六百九十

兩六錢一分零雍正四年丁歸地徵計坦地蕩

地共攤丁課銀一百九十九兩一錢五分零再

於原徵各則稅蕩之上加攤二十三兩九分零

餘尚存無地丁課四百六十八兩三錢六分俟

有漲陞蕩地抵補

雍正四年報陞蕩地共八千一百一十三畝七分零

陞稅銀四百三十五兩六錢九分零

雍正十三年報陞末則蕩地八百二十五畝三分零

陞稅銀三十兩四錢四分零

乾隆三年報陞末則坦地三十畝陞稅銀一兩一錢

零

乾隆四年報陞末則坦地三十畝零陞稅銀一兩一錢零

乾隆十一年報陞蕩地六千四十五畝四分零陞稅銀一百六十兩二錢零

以上自雍正四年後共報陞稅銀六百二十八

兩五錢三分零抵補前項無地丁課外尚存新

陞稅銀一百六十兩二錢零

現存課稅蕩共一萬六千六百八十八畝零現

徵課稅銀共八百七十四兩五錢零

南監場

本場並無場地止納丁課雍正四年丁歸地徵將

本場丁課攤歸民條統徵

北監場

白沙倉原徵丁課銀一十九兩四錢

備荒銀八兩二錢

本場並無場地備荒銀亦係按丁徵課

康熙二十三年展復竈丁徵丁課九兩五錢四分零

康熙二十六年展復竈丁徵丁課銀二兩九錢二分零

岳頭倉原徵丁課銀一十二兩九錢零

備荒銀五兩三分零

康熙三十三年至五十二年展復竈丁徵丁課銀七

兩九分零

康熙三十七年至三十四年展復竈丁徵丁課銀二

兩六錢五分零

以上白岳三倉共徵銀六十七兩七錢五分零

內備荒銀一十三兩二錢三分零丁課銀五十

四兩五錢一分零雍正四年丁歸地徵二倉原

無給丁蕩地亦無種植稅蕩議將丁課攤歸民

條統徵

嶼門倉原徵丁課銀九錢一分零

康熙二十三年至六十一年展復竈丁徵丁課銀二

兩九錢七分零

雍正元年展復竈丁徵丁課銀三錢零

康熙二十七年至三十五年展復蕩田四百四十五

畝八分零徵稅銀一十九兩七錢九分零

康熙二十七年至四十八年展復蕩地二百二十六

畝五分零徵稅銀五兩八錢九分零

華巖倉原徵丁課銀七錢零

康熙三十三年至六十一年展復竈丁徵丁課銀八

兩六錢五分零

雍正元年展復竈丁徵丁課銀二錢二分零

以上華峽三倉共徵銀五十七兩四錢六分零

內蕩稅銀二十五兩六錢八分零丁課銀三十

一兩七錢七分零華巖原無給丁蕩地亦無種

植稅蕩峽門止有稅蕩亦無給丁蕩地二倉無

着丁課俱改攤民買竈田項下徵收

現存稅蕩六百七十二畝四分零現徵稅銀二

十五兩六錢八分零外應徵丁課備荒銀共九

十九兩五錢二分零歸民條並民買竈田項下

完納

勅修兩浙海塘通志卷十一

勅修兩浙海塘通志卷十二

場竈

鹽務本司謹專掌無與海塘而亭場蕩竈介塘內外潮水衝刷沙塗湧漲遷移改併勢所不免故志海塘不得不兼及場竈至袁浦青村等場界隸江南離志備載茲不闌入志場竈

杭州府 仁和場 許村場 西路場 黃灣場

仁和場在仁和縣臨江鄉東北二十都距運司一十

五里場有三塘北為石節官塘自浮山迤邐而東

勅修兩浙海塘通志 卷十二 場竈

至海寧武肅王錢鏐建外有護水塘嘉熙二年築以護塘者南又有范公塘塘以外即錢塘江也場

設仁和錢塘二倉因縣分土本場稅課各為徵輸

舊額團扇二十有三錯處塘之內外易於集私雍

正三年巡鹽都御史謝賜履題請聚團并圍為五

竈舍八十有三

舊倉圍扇額

仁和倉

茶林倉

一圍

二圍

三圍

四圍

五圍

六圍

東扇

西扇

水鄉

無基

新扇

錢塘倉

一圍

二圍

三圍上扇

三圍下扇

四圍上扇

四圍中扇

四圍下扇

五圍

新上扇

新下扇

山鄉

水鄉

新聚團額 共五圍煎竈八十三座

勅修兩浙海塘通志 卷十二 場竈

觀音堂團 六十七竈

二圍 四竈

三圍 三竈

五圍海豐庵西 三竈

五圍海豐庵東 六竈

許村場在海寧縣安化坊去運司五十五里宋太平

興國四年以舊臨平監置買納官總八場鹽課之

出入如上管下管蜀山巖門南路袁花黃灣新興

皆隸於此元時兩浙鹽場凡三百一十四所海寧

居其二曰許身曰西路許村者并蜀山後門上管
下管為一坦者也明初因之洪武時設場於時和
鄉徐家壩置東西二倉廨宇一所永樂九年毀
於海患復建西倉於場之西南東倉則在縣南鎮
海門外場署移置安國寺東即今縣治之北寺巷
也南瀕海有塘距城百武東抵海鹽西接錢塘舊
制團額一十有八今聚為十六團竈舍一百九十
有二東西倉廩共五百一十五間

舊倉團額

東倉

一團 二團 三團

四團 五團 六團

七團 八團

西倉

一團 二團 三團

四團 五團 六團

七團 八團 九團

十團 水鄉

新修西浙海塘通志

卷之二 場竈

二

新聚團額 共十六團煎竈一百九十五座

天字保墻裏南一團 十一竈

墻裏北一團 十八竈

元字保老鹽倉南一團 九竈

老鹽倉前一團 十三竈

黃字保忠盛倉一團 二十二竈

龍黃嘴一團 八竈

地字保海慧庵一團 十七竈

石橋倉一團 十六竈

新修西浙海塘通志

卷之二 場竈

日

孫家亭一團 二十一竈

字字保謝家倉一團 十四竈

楊家東昇倉中一團 五竈

大金倉一團 五竈

老相公殿西一團 四竈

了义塘一團 四竈

宙字保南門倉一團 六竈

九里橋一團 二十一竈

西路場在海寧縣東六十里去運司一百五十里即

宋淳祐間所置南路場也元併袁花黃灣新興南路四場立今名明初設於海寧縣東六十里之黃灣寺置東西二倉廩宇一所萬歷三十九年移置新倉今仍之貯鹽倉有黃灣廟新倉舊倉四所其南為捍海塘即唐之太平塘宋曰海晏自宋迄今屢有興廢

本朝修建完固百倍往昔圍舍列處塘北蟬聯保聚無衝溺之患矣場內舊設東西二倉乾隆五年分設黃灣場自黃灣倉一二三圍起并尖山以內之四

圍及五圍之一二三四五六圍共計煎竈一百三十八連劃歸新場管轄其五圍內之七圍起并六七八圍共計煎竈一百九十八連仍歸西路舊場管理

舊倉圍額

東倉

一圍

二圍

三圍

西倉

四圍

五圍

六圍

七圍

八圍

九圍

新聚圍額 共三十九圍煎竈三百三十六座乾隆五年分設黃灣場本場新分二十二圍煎竈一百九十三座

五圍七圍 十四竈

八圍 九竈

九圍 六竈

十圍 九竈

十一圍 九竈

六圍一圍 十六竈

二圍 八竈

三圍 十四竈

四圍 四竈

五圍 五竈

七圍一圍 九竈

二圍 十竈

三圍 十五竈

四圍 八竈

勅修兩浙海塘通志 卷十二 場竈

六

五團 九竈

六團 三竈

七團 六竈

八團 四竈

八團 一團 五竈

二團 六竈

三團 十八竈

四團 六竈

黃灣場乾隆五年西路場新分場東三十里有黃灣

嘉興府 海鹽縣 鮑郎場

浦圖經有黃灣開建鹽倉即舊時之黃灣倉也

新分團額 共十七團煎竈一百四十三座

一團 一團 十一竈

二團 五竈

三團 一團 六竈

二團 六竈

四團 一團 八竈

二團 九竈

三團 十一竈

四團 九竈

五團 十一竈

六團 六竈

七團 十二竈

五團 一團 五竈

二團 八竈

三團 七竈

四團 十竈

五團 十竈

嘉興府 海鹽縣 鮑郎場

六團 十三竈

嘉興府 鮑郎場 海沙場 蘆洲場

鮑郎場在海鹽縣南澉浦地方去運司一百九十六

里按宋地里志海鹽止載沙腰蘆洲二場而不載

鮑郎元史三場具載今澉浦城內通江橋側有宋

時廨址碑記可考是場非始於元矣又按其地有

鮑郎浦宋志云故老言昔鹽場初開於此有鮑姓

者繫浦煮鹽因名其浦又宋志東浦在澉浦鎮東

海水透入東北至懶頭門汲之煮鹽場東為秦駐

山相傳始皇駐此團基原額五十五畝今視地勢之便移竈以少就多聚為一十九團竈舍一百五十有九貯鹽倉廩二百五十四間南至海洋北至運河水塘

舊團額

南團

北團

東團

西團

新聚團額 共一十九團煎竈一百五十九座

東團正東團 九竈

東寨圩團 四竈

北團北正團 十一竈

北備團 十竈

新團 六竈

常川團 六竈

頭團 六竈

西團小海團 五竈

湯家團 十三竈

顧家團 九竈

周家團 七竈

軍團 七竈

南團長山團 五竈

總寨團 六竈

老舍團 六竈

中立團 十竈

全家塘缺團 十四竈

南寨前團 十一竈

李家團 十四竈

海沙場在海鹽縣十六都沙腰村去運司一百五十里按漢志海鹽有鹽官三國吳設校尉於海鹽司鹽唐置十監嘉興居其一領海鹽是設官置場惟海鹽為最古宋立場於沙腰村明道時罷景祐間復置又分為海鹽場在縣東一里元并為一因名海沙場東為乍浦城自明初築屬平湖縣界西接秦駐山山下為長川壩南至海僅里許沿海為石塘塘連秦駐山二十里內有土塘正統間築以備不測者故名備塘又名復塘竈舍皆聚於塘之內

元祐八年本路提刑羅適開地中得古尼寺碑移置松江白牛寺後於此地立鹽場又熙寧六年土人傅肱欲導海寧之蘆漑浦以分吳淞入海即此團額一十有三竈舍一百十七廢房三十二間

舊團額

東正	旦一	旦二
中上	中正	南備
西下	南正	江門
南中	山東	山西
新聚團額	共十二團煎竈一百一十七座	
山西團	六竈	
山東團	八竈	
中正團	十四竈	
江門團	八竈	
南正團	十四竈	
西下團	十一竈	
南備團	十三竈	
南二團	七竈	

中上團 七竈

旦二團 八竈

旦三團 六竈

旦一團 十竈

東正團 五竈

紹興府 西興場 錢清場 曹城場 金山場 石堰場 南二場

西興場在蕭山縣西興鎮去運司三十里洪武初設

鹽課司竈額六團雍正二年據兩浙巡鹽御史題

稱西興場竈舍無幾止配蕭邑有引星散海濱不

能聚甲不能詰私售販應將竈舍犁毀其下蕩由

單歸附近之錢清場辦理

舊團額

永昌團	永泰團	永豐團
永寧團	永盛團	永盈團
本場煎竈雍正二年奉裁故無新聚團額		
錢清場在蕭山縣鳳儀二十四都與山陰界接壤北		
至海塘十里元至正間以蕭山縣興善寺為運米		
倉明初以寺基為鹽場近錢清江故名距山陰縣		

五十里初隸蕭山後屬山陰自龜山至西興皆海塘塘曰瓜瀝外有鼈子山與海寧之赫山對峙名鼈子壘是也場舊額十一團今聚為八窰舍五十二版房一百六十八間

舊團額

梅仙一團 梅仙二團 二四一團

瓜西一團 瓜西二團 屬南團

屬北團 上扇團 下扇團

瓜東團

新聚團額 共八團煎窰五十二座

龜山一團 六窰

中插一團 五窰

瓜瀝一團 九窰

九墩一團 五窰

盛陵一團 六窰

安昌一團 八窰

湖門一團 四窰

戴家橋一團 九窰

三江場在山陰縣陡壘鎮地北南至地山連頭河一十里北至大海十里鎮舊以蓄洩鑑湖之水明郡守湯紹恩建閘於三江以時啓閉陡門開遂廢因呼為老閘云閘口有三江城城西北隅為海口西連浙江通澈浦舊十二團窰舍散漫今聚為八煎窰二百五十有一版房四所又後續建四倉乾隆五年分設東江場將姚宋新安新寧偃浦四團分屬新場管轄計窰舍九十七條其新鳳陳顧寶盆童家四團計窰舍一百五十三條仍歸三江

場管轄

舊團額

孫家團 高灣團 宋家團

姚家團 周家團 任巖團

埕浦團 璜顧團 朱柘團

寶盆團 甲馬團 童家團

新聚團額 共八團煎窰二百五十一座乾隆五年

分設東江場本場新分四團煎窰一百四十五座

新鳳團 二十一窰

陳顧團 十八竈

寶盆團 六十四竈

童家團 四十二竈

東江場乾隆五年三江場新分在會稽縣姚家埭以地處三江場東隅故名東江

新分團額 共四團煎竈一百六座

姚宋團 三十七竈

新安團 十五竈

傅浦團 十四竈

新寧團 四十竈

曹娥場在會稽縣曹娥鎮東至曹娥江百官渡一里

按十道志曹娥江即浦陽江也以孝女曹娥溺于

此故易今名江中有落星石江上有埭去縣治八

十里上有孝女廟漢置迤東臨江為鹽課司場東

為百官渡北通大海海口築風鎮有瀝海所城江

左右皆鹽場近場者惟本倉團及屠家埠團其西

扇諸團皆會稽地與三江場接乾隆五年分設金

山場將百官雁步南團屠家埠等四團歸新場管

轄計竈舍二十四條其塘角賀東小金三團計竈

五十條仍歸曹娥場管轄

舊團額

東上團 東下團 南上團

南下團 雁步團 前江團

後麻團 百官團 梁湖團

本倉團 屠家埠團 塘角團

賀東團 賀西團

小金團

新聚團額 共七團煎竈六十五座乾隆五年分設

金山場本場新分三團煎竈五十五座

塘角團 四竈

賀東團 二竈

小金團 四十九竈

金山場乾隆五年曹娥場新分在上虞縣百官鎮其

地有金雞山故名

新山團額 共四團煎竈十四座

百官團 二竈

雁步團 二窰

南團 三窰

屠家步團 三窰

石堰場在餘姚縣龍泉一都二堡地方去運司三百

七十里北至海三十五里舊名買納場宋分石堰

為東西場慶元初置倉設官監後并東場於鳴鶴

而西場獨存元至正十四年置鹽課司於流亭山

明仍其舊北為大塘築於宋已而潰決至正元年

州判葉恒作石堤東抵慈谿西接上虞綿亘一百

四十里名蓮花塘成化間復於海口築禦潮塘天

順間分司胡琳請以新塘至海口之地盡給於窰

辦鹽輸課宏治初推官周進隆於新塘之下築塘

界之塘以南與軍民共利北惟窰是業窰舍向無

定額今聚為五團二十八舍

舊倉額

埋馬上倉 埋馬下倉 柏山上倉

柏山下倉 梁堰上倉 梁堰下倉

新聚團額 共五團煎窰二十八座

埋上團 六窰

埋下團 四窰

梁上團 五窰

梁下東團 七窰

梁下西團 六窰

寧波府 鳴鶴場 清泉場 龍頭場 穿山場

鳴鶴場在慈谿縣市鎮地方去運司四百一十里宋

咸平間置場於慈谿縣西北六十里之鳴鶴鄉明

洪武二十五年重置宏治時侍郎彭韶題改折鹽

倉上倉基在市中天啟二年縣令李逢申請納價

助建學宮中倉基募民納價為民廩下倉基即建

祠以祀彭公餘給鄉兵哨官俸場界廣三十里袤

二十里場內有松浦古窰浦淹浦洋浦四水通官

河注大海置四閘於官塘內以障杜湖之水以捍

海潮之勢鹽丁載漕悉由於此以地皆在塘外額

聚六團煎窰四十舍

舊團額

杜家團 蘆澤團 新浦團

淹浦團	附場管	古窰團
松浦團	雙廟管	賈墓管
新聚團額	共六團煎窰四十座	
杜家團	六窰	
蘆澤團	三窰	
新浦團	三窰	
淹浦團	五窰	
古窰團	十七窰	
松浦團	六窰	
<p>功冬河沂洋海通志 卷一 二場窰</p> <p>三</p> <p>清泉場在鎮海縣崇邱鄉去運司五百二十里宋崇寧三年置去縣治十里南至布陣嶺及青峙之孔墅嶺東北皆際海北有招寶金雞二山對峙海口水勢紆迴旋繞直抵寧波場界因海波衝溢遷內地煎燒聚額十五團窰舍二百五十有七後裁龍頭歸併清泉改名清龍乾隆五年復設為二舊團額</p>		
王家南團	王家北團	翁浦東團
翁浦西團	後沙團	戴家團

葫蘆團	渡頭團	司後團
洪橋南團	洪橋東團	洪橋西團
石橋團	清浦團	新鹽團
漲浦東團	漲浦中團	銀新團
新聚團額	共十五團煎窰二百五十七座	
王北團	五十一窰	
葫蘆團	二十二窰	
後沙團	二十五窰	
戴家團	四窰	
翁家團	十二窰	
渡頭團	九窰	
石橋團	六窰	
洪東團	三十四窰	
洪西團	六十九窰	
清浦團	八窰	
新鹽團	一窰	
漲東團	二窰	
漲中團	四窰	
<p>功冬河沂洋海通志 卷一 二場窰</p> <p>三</p>		

洪南團 二窰

司後團 五窰

龍頭場在鎮海縣靈緒鄉宋開熙間置明天啟時併入清泉乾隆五年題請復設場解在九龍山之東山左右及施公山下皆有倉俱毀西連松浦司為鳴鶴場界自松浦至蟹浦官塘綿亘各靈緒塘北又有護塘迴繞龍山城城即石塘團舊址洪武間湯和築北逾伏龍山臺為大海場中團額今聚為十三窰舍七十有七

東台河洋塘址北

六一二易窰

三

舊團額

山居管團

中甲東團

中甲西團

施公山東管團

施公山東管團

施公山西管團

齊家埠上管團

齊家埠下管團

石埠東中團

石埠中團

梅林大團

梅林中團

梅林西團

梅林小團

新中北管東團

新中北管西團

新聚團額 共十三團煎窰七十七座

中甲西團 五窰

山居管團 三窰

中甲東團 五窰

施公山西管團 五窰

施公山中管團 四窰

施公山東管團 二窰

齊家埠上管團 十三窰

齊家埠下管團 十窰

石塘西團 七窰

石塘東團 三窰

勅修兩浙海塘通志

卷一二易窰

吉

梅林團 五窰

北管西團 二窰

北管東團 十三窰

穿山場在鎮海縣海宴二都地方去運司五百九十六里北至海一里即宋乾道中所立清泉子場開禧二年易今場名窰舍向已遷棄今聚為四團窰

三十有二東有霽霽城洪武間築後又城穿山駐

兵守之即今後千戶所是也

舊團額

舊團額

山門團 傅東團 傅西團

厥東團 康頭團

新聚團額 共四團煎竈三十三座

傅東團 十五竈

山門團 五竈

厥東團 六竈

康頭團 七竈

長山場在鎮海縣東南羅山城去運司五百六十里

洪武時設天啟二年裁併於場東之穿山舊址遷

勅修兩浙海塘通志 卷十二 場竈

棄今惟內地可以煎煮團聚為七竈舍六十有七

場內有五龍汊蛇浦橫浦算山浦諸水皆海水分

流各置碑以時堵禦浦之左右即為團舍

舊團額

楊清團 妙林團 槎舊團

槎大團 槎東團 槎上團

丁西團 宋塘團

新聚團額 共七團煎竈六十七座

楊清團 七竈

妙林團 六竈

槎舊團 十竈

槎大團 二十四竈

槎上團 八竈

丁西團 六竈

朱塘團 六竈

大嵩場在鄞縣十一都一圖去運司六百六十里東

至大海按宋王應麟七觀云漢郡設官三十有六

會稽海鹽居三句章三縣猶未置也攷諸唐志鄞

勅修兩浙海塘通志 卷十二 場竈

始有鹽晏巽管榷法寢以嚴亭監棋布牢盆歲增

負塗山積熬素雪凝是鄞鄞魚鹽之利實始於唐

迨宋置明州監明洪武三年置大嵩場於鄞之十

一都去縣治八十里我

朝因之設大使以董場事又設甬東巡司以緝私煮私

販康熙三十九年裁巡司場竈自遷徙後鬻鹽甚

少今聚為四團煎舍二十有九

舊團額

一團 二團 三團

四團 五團 六團

新聚團額 共四團煎竈二十九座

大嵩港南團 十竈

黃口港南團 五竈

蔡家港北團 五竈

大嵩港北團 九竈

王泉場在象山縣十六都二圖去運司七百八十里

康熙十八年巡鹽御史孫必振題併大嵩場兼轄

乾隆五年復設王泉團團竈舍照舊分理按象山

縣環邑皆山山外三面際海惟西壤與台之寧海

接壤縣治東南十里置鹽場東爵溪城西昌國城

皆依山瀕海竈舍十六聚為三團

舊團額

一團 二團 三團

四團 木瓜團 下莊團

厥一團 厥二團 浦東團

浦西團 馬岡團 定山團

前洋 後峻 番頭

新聚團額 共三團煎竈一十六座

浦東倉千門團 五竈

下三倉番頭團 三竈

浦西倉仇家山東團 八竈

台州府 長亭場 黃巖場 杜濱場

長亭場在寧海縣東一百三十里去運司九百三十

里宋時本場在縣之港頭大觀三年徙於長亭明

洪武初設鹽課司竈戶編定里甲場分八團外有

五小團附焉

本朝順治年間鹽場遷徙僅存小竈康熙九年遷復竈

丁今聚為四團十六竈

舊團額

楓林團 東團 東井團

靈興團 東浦團 東粵團

青嶼團 塗下團 義粵團

西團 泉嶼團

新聚團額 共四團煎竈一十六座

東井團 四竈

青嶼團 四竈

楓林團 四竈

靈嶼團 四竈

黃巖場在太平縣十都去運司一千二百九十里東

至海十里宋熙寧五年置迂浦監於太平縣之南

監街去黃巖縣六十里元改為黃巖場元貞元年

陞鹽司大德三年設團竈團戶明洪武初置百夫

長掌鹽課二十二年始給銅記凡九倉黃巖太平

二縣各隸其四惟赤山團倉屬臨海今場屬於黃

巖而舊址則仍在太平縣之十都場解倉厥自遷

徙以來盡廢康熙四十一年建大使署而遷場棄

沙後地不產鹽止存一十八竈在內地沿港開煎

配黃太二千二百餘引今展復久竈舍遞增雍正

三年聚為十一團五十七竈加舊額不啻三倍

舊倉團額

高浦倉

青林倉

平溪倉

第四倉

正監倉

鮑浦倉

沙南倉

沙北倉

赤山倉

新聚團額 共十一團煎竈五十七座

恒豐團 八竈

恒茂團 六竈

恒興團 六竈

廣發團 五竈

廣泰團 四竈

廣成團 二竈

通裕團 五竈

通源團 五竈

通順團 六竈

通盈團 五竈

通和團 五竈

杜濱場在臨海縣東一百五十里承恩鄉去運司一

千一百七十里東至大海十里昔時海水漲入遂

成溝澮因以濱名廣袤數里可溉田民利之宋熙

寧五年置場於東洋鑑羅地方傍桃渚所康熙三

年場界遷棄海外課額無徵題併黃巖場兼理後

復設今場內惟東洋連盤輕盈塗下大芥數處可

灘沙起竈聚團五煎竈一百二十有四

舊倉團額

東洋團

塗下團

大芬東團

連盤團

輕盈團

大芬西團

新聚團額 共五團煎竈一百二十四座

東洋團 十八竈

連盤團 二十六竈

輕盈團 二十九竈

塗下團 十八竈

大芬團 二十三竈

溫州府雙穗場北監場 長林場 永嘉場 南監場

雙穗場在瑞安縣五都長橋去運司一千四百九十

六里宋嘉定二年麥生雙穗遂以名鄉明設鹽課

司領團事順治十八年場竈遷棄海外康熙四年

議於飛雲渡兩岸借民間地開坦陞課團聚為五

竈舍二十有九厥房一所附縣治

舊團額

仁字團

義字團

禮字團

智字團

信字團

新聚團額 共五團煎竈二十九座

天字團 四竈

地字團 五竈

人字團 六竈

東浦團 九竈

信字團 五竈

長林場在樂清縣六都去運司一千三百九十六里

縣東西兩鄉原有九團坦地一千七百餘畝康熙

三年題令於界內自沙芳林大小芙蓉數處開坦

嗣各團坦漸次墾復竈舍百餘今聚為五團五十

四竈

舊倉扇團額

東倉

西倉

南一扇

南二扇

北一扇

北二扇

天團

地團

大日團

小日團

永安團

連盤團

沙角團

新聚團額 共五團煎竈五十四座

天字團 十一竈

大日團 十八竈

小日團 十二竈

永安團 四竈

星字團 九竈

永嘉場前明時在永嘉縣之華蓋鄉設大使一員管稽竈戶煎輸

本朝順治十八年題蠲場課裁大使康熙三年題令內

地開煎遂開坦於茅竹嶺按科納課九年遷界屢

復第逼近大海處尚未全復惟永興堡城至沙村

一帶實墾六百八十畝設竈六十有九聚為四團

舊扇額

南一扇

南二扇

上一扇

上二扇

中一扇

中二扇

北一扇

北二扇

新聚團額 共四團煎竈六十九座

一都股團 十七竈

南門股團 十八竈

北門股團 十五竈

沙村股團 十九竈

南監場先設於平陽縣之東鄉宋乾道時遷置十一都元至正間徙市東河西明洪武八年又徙蘆浦有百夫長二十五年始置官吏俱經久祀

本朝不設竈舍止徵課蕩康熙三十五年裁併雙穗

北監場先在太平縣之王環鄉明初其地屬樂清設

鹽場洪武間遷於白沙建倉置盤而太平之峽門

勅修兩浙海塘通志

卷十二 易竈

得字華巖清港四團屬焉

本朝設大使董場事後因竈舍遷棄康熙三十九年奉

裁大使併入長林

舊倉額

白沙倉

岳頭倉

峽門倉

得新措歸併

華巖倉

青港倉歸併

勅修兩浙海塘通志卷十二

勅修兩浙海塘通志卷十三

職官

經理海塘所在州縣之責遇大興修則遴委大員承辦此成例也雍正初年浙省沿海州縣偶遇風潮漫溢我

世宗憲皇帝履念東南

特遣大臣閱視又

命重臣專理

特設海防兵備道一員統率同知守備等官職有專司萬

年保護之計章程由茲而始志職官

欽差大臣

朱軾 江西高安縣人康熙甲戌進士前任浙江

巡撫雍正二年十二月以吏部尚書奉

旨往浙查勘海塘雍正十三年七月又以太子太傅內閣

大學士奉

旨到浙稽查總理海塘事務未抵任召還

海望 滿洲正黃旗人雍正十一年正月以內六

部侍郎奉

旨赴浙查勘督理海塘事務

李衛 江南豐縣人前任浙江總督雍正十一年

正月以直隸總督奉

旨赴浙查勘海塘事務

汪澂 湖廣籍江南休寧縣人康熙甲戌進士雍

正十一年正月以大理寺卿奉

旨同內大臣海望總督李衛赴浙辦理海塘修築工程事

務

張坦麟 湖廣漢陽縣人康熙辛卯舉人雍正十

一年正月以原任內閣學士奉

旨同內大臣海望總督李衛大理寺卿汪澂即於本籍起

程赴浙辦理修築工程事務

偏武 滿洲 旗人監察御史雍正十一年正

月內大臣海望奏請帶往浙江奉

旨赴浙協辦海塘工程

穆克登額 滿洲 旗人雍正十一年正月以

內務府員外郎隨內大臣海望赴浙辦理海塘

五月內大臣海望奏請留浙監督海塘事務

阿里衮 滿洲鑲黃旗人浙江將軍雍正十一年
奉

旨督催辦理海塘事務

隆昇 滿洲鑲白旗人浙江副都統管杭州織造
事雍正十二年二月奉

旨總理海塘一應工程

程元章 河南上蔡縣人康熙辛丑進士雍正十
年以浙江總督管巡撫事奉

旨總統料理海塘事務

嵇曾筠 江南無錫縣人康熙丙戌進士雍正十
三年八月以內閣大學士江南河道總督奉

旨總理浙江海塘事務旋奉

旨管總督巡撫鹽政事

劉統勳 山東諸城縣人雍正甲辰進士乾隆元
年隨大學士嵇曾筠來浙學習工程乾隆六年
十二月以都察院左都御史奉

旨查勘浙江海塘

海防兵備副使道雍正十一年准內大臣海望奏浙

省海塘既添設官兵宜設大員以專責成請設海
防兵備副使道一員海塘文武官兵聽其調用以
海地方州縣等官亦令兼轄

王敏福 山東諸城縣人康熙辛丑進士翰林院
庶吉士歷任吏部考功司郎中浙江溫處道調
杭嘉湖道雍正十一年六月任

署成貴 滿洲鑲白旗人翰林院筆帖式翻譯舉
人國子監助教乍浦理事同知雍正十二年七
月任

署秦炳 奉天鑲黃旗人康熙丁酉舉人浙江錢
塘縣知縣陞杭州總捕同知溫州府知府調杭
州府知府雍正十三年八月任

王柔 山東福山縣人歲貢生湖南永州府同知
陞衡永郴道調辰沅靖道雍正十三年八月任

署靳樹德 奉天鑲黃旗人副榜貢生雲南府同
知陞浙江衢州府知府乾隆元年正月任

朱定元 貴州都勻府麻哈州人舉人山旰通判
陞江南淮安府知府署淮揚道乾隆元年九月

任

完顏偉 滿洲鑲黃旗人內務府筆帖式補主事

陞戶部員外郎辦理浙江海塘乾隆二年正月

任

署林緒光 福建閩縣人舉人乾隆四年四月任

莊柱 江南武進縣人雍正丁未進士翰林院庶

吉士改大興縣知縣陞浙江温州府知府乾隆

四年十月任

署姚淮 江南桐城縣人縣丞歷任知州同知陞

職官

浙江嘉興府知府調杭州府知府乾隆六年十

二月任

德希壽 滿洲正紅旗人都察院左副都御史後

去任起補廣西蒼梧道調浙江杭嘉湖道乾隆

七年正月任

署劉晏 江南亳州人監生乾隆十一年十月任

鄂敏 滿洲鑲藍旗人雍正庚戌進士翰林院編

修改授杭州府知府乾隆十二年十二月任

署魏亨 雲南昆明縣人監生兵部員外郎補

寧波府知府調杭州府知府乾隆十三年五月

任 陳樹著 湖南湘潭縣人生員

特賜正一品廢生刑部廣東司員外郎四川司郎中授福

建汀漳龍道調延建邵道補直隸天津河道乾

隆十三年六月任

海防同知康熙五十九年准巡撫朱軾奏請將金華

府同知一員裁去添設杭州府海防同知一員又

將嘉興府同知添給海防字樣關防移駐乍浦又

職官

雍正十一年五月准內大臣海望等題奏仁和至

乍浦一帶海塘不下三百里再請添設海防同知

一員同原設同知二員分管塘工兼轄兵役其原

設同知一員駐劄寧邑分防西塘添設同知一員

駐劄仁邑分防東塘乍浦海防同知仍令駐劄乍

浦以專責成

東海防同知

劉汝梅 奉天鑲黃旗人監生浙江金華府同知

康熙六十一年四月任

署任 唐叔度 四川綿竹縣人貢生軍功議叙授浙

江海寧縣知縣雍正二年八月任

谷確 直隸灤州人生員歷官知縣雍正三年二

月任

李飛鯤 江南華亭籍宜興縣人康熙癸巳進士

慶元縣知縣雍正五年九月任

馬日炳 奉天鑲紅旗人監生廣東文昌縣知縣

陞杭州府總捕同知雍正六年四月任

吳弘曾 江南徐州人戊子舉人南河効力檄調

効今兩浙海塘通志

卷一

浙江委用雍正十年三月任

署任 張偉 奉天鑲紅旗人監生杭州府糧巡通判

雍正十二年四月任

林緒光 籍貫見前已卯舉人平湖縣知縣署海

寧縣知縣乾隆元年五月任

何燭 浙江山陰縣人州同南河効力檄調浙江

協辦東海防同知乾隆四年正月任

署任 田勳 順天昌平州人州同南河効力調赴浙

江協辦西海防同知乾隆九年十二月任

劉晏 籍貫見前監生補小京官歷任浙江蕭山

山陰縣知縣乾隆六年十一月任

署任 鮑鈺 奉天正紅旗人貢生乾隆十二年十二

月任

署任 董仁 江南陽湖縣人監生廣西州同陞杭州

府通判乾隆十三年八月任

署任 魏亭 籍貫見前乾隆十三年十月以杭州府

知府攝任

署任 張鐸 直隸青縣人監生乾隆十四年九月任

効今兩浙海塘通志

卷一

西海防同知

李飛鯤 籍貫見前雍正十一年六月任

署任 靳樹德 籍貫見前雍正十三年十月任

張永熹 奉天正藍旗人監生餘姚縣知縣乾隆

元年正月任

署任 胡士圻 江南長洲縣籍震澤縣人縣丞補高

郵州州判調赴浙江辦理海塘乾隆二年三月

任

趙應召 奉天遼陽縣人貢生浙江試用乾隆三

年九月任

署任 王緯 奉天鑲黃旗人舉人棟發浙江補海寧

縣知縣乾隆十一年八月任

張鐸 籍貫見前監生鎮江府水利通判補浙江

紹興府水利通判乾隆十二年任

乍浦海防同知

署任 李天植 山東 人監生紹興府通判康

熙五十七年任

王沛聞 河南睢州人監生康熙五十七年任

力修河海通志 卷一 職官

黃肇南 奉天正紅旗人監生康熙五十九年任

署任 王以和 奉天正白旗人監生石門縣知縣康

熙六十年任

曹秉仁 陝西富平縣人監生康熙六十一年任

廖坤 福建汀州府人監生嘉興府通判雍正五

年任

署任 白環 山西平定州人監生平湖縣知縣雍正

六年任

署任 趙德望 人杭州府通判雍正七

年任

張若震 江南桐城縣人雍正癸卯副榜天台縣

知縣雍正七年九月任

署任 成貴 籍貫見前雍正九年任

盧承綸 奉天鑲黃旗人監生雍正九年十二月

任

張國昌 奉天鑲白旗人監生衢州府通判雍正

十二年十二月任

署任 富紳 滿洲正藍旗人監生乍浦理事同知乾

力修河海通志 卷一 職官

隆元年任

何燭 籍貫見前乾隆二年任

林緒光 籍貫見前乾隆三年八月任

署任 宋雲會 山東膠州人進士乾隆七年任

署任 陳同善 陝西三原縣人舉人杭州府通判乾

隆八年任

林緒光 乾隆十年再任

高國楹 奉天鑲紅旗人監生平湖縣知縣乾隆

十二年任

署 任葉齊 廣西雒容縣人監生紹興府水利通判	題陞東海防同知乾隆十四年三月任	宗紹彞 湖廣漢陽縣人乾隆丙辰進士鄞縣知	縣乾隆十年任	協辦海防同知乾隆元年三月大學士嵇曾筠以現	在工程浩繁海防東西兩同知不敷辦理題請添	設協辦東西同知各一員乾隆七年五月裁	協辦東海防同知	何燭 籍貫見前乾隆元年三月任	勅修兩浙海塘通志 卷一 三 職官 二	田勳 籍貫見前乾隆四年十二月任	協辦西海防同知	胡士圻 籍貫見前乾隆元年三月任	蔡秉義 江南長洲縣人州同河工効力檄調赴	浙乾隆四年十二月任	海防水利通判雍正十二年五月准總理海塘織造	隆昇題請添設通判一員駐劄河莊山專司疏濬	引河給海防水利通判關防以昭信守乾隆元年	大學士嵇曾筠題將引河通判調駐海寧柴草塘
--------------------------	-----------------	---------------------	--------	----------------------	---------------------	-------------------	---------	----------------	--------------------	-----------------	---------	-----------------	---------------------	-----------	----------------------	---------------------	---------------------	---------------------

工交該通判管理	署 任李宗典 江南懷寧縣人監生仁和場大使雍	正十三年九月任	楊盛芳 奉天正白旗人河工効力檄調赴浙乾	隆五年二月任	署 任李培厚 廣東東莞縣人嚴州府總捕同知乾	隆五年十月任	宋雲會 籍貫見前雍正丁未進士歷任雲和江	山縣知縣乾隆六年十一月任	勅修兩浙海塘通志 卷一 三 職官 三	署 任伍鈺 順天大興縣人監生縣丞署海寧縣知	縣乾隆八年十二月任	署 任查延掌 湖廣漢陽縣人監生通判陞溫州府	同知乾隆十一年二月任	鮑鈺 奉天正紅旗人貢生歷任長興嘉興縣知	縣調海寧縣知縣乾隆十一年四月任	署 任劉祖佑 安徽南陵縣人監生候補鹽運司運	副乾隆十三年八月任	給興水利通判乾隆十三年准巡撫方觀承題復給
---------	--------------------------	---------	---------------------	--------	--------------------------	--------	---------------------	--------------	--------------------	--------------------------	-----------	--------------------------	------------	---------------------	-----------------	--------------------------	-----------	----------------------

屬江海塘工議撥海防道標營弁防守不可無崇
管廳員查有紹興府水利通判山會蕭三縣皆其
所屬南岸塘工專令該通判管轄關防添給海防
字樣以專責成

黃鳳 江蘇崇明縣人貢生乾隆十二年任

海防武職雍正八年十一月准總督李衛題請設立

西塘千總一員東塘把總一員兩塘外委千把總

二名十一年三月內大臣海望等題請添設守備

二員千總二員把總七員其守備二員應分左右

効力河海塘項 卷一三 職官 三

二營將原設及添設之千把總八員外委十六員

兵一千名分隸二營管轄左營守備一員駐劄海

寧之東右營守備一員駐劄海寧之西聽海防兵

備道管轄乾隆十三年九月准巡撫方觀承奏請

將海防右營員弁兵丁調派南塘分汛駐防右營

守備移駐三江城原辦北塘工程統歸左營守備

管轄

海防左營守備

尹世忠 江南宿遷縣人南河効力把總檄調浙

江雍正十一年六月任

張天衡 直隸宣化縣人本營千總乾隆七年六

月任

薛尚智 江南山陽縣人本營千總乾隆十二年

十二月任

海防右營守備

陳堯年 浙江上虞縣人寧海左營千總雍正十

二年二月任

曹鵬飛 江南吳江縣人康熙辛丑武進士河工

効力河海塘項 卷一三 職官 古

効力調浙補用乾隆九年八月任

尹世忠 籍貫見前以事離職乾隆十年八月復

任

王世昌 江南宿遷縣人中河把總檄調浙江補

授本標左營千總乾隆十二年十月任

念里亭汛千總

張天衡 籍貫見前雍正十二年正月任

薛尚智 籍貫見前乾隆五年十一月任

張士傑 浙江山陰縣人本營把總乾隆十三年

八月任

海鹽汛千總

趙國宰 陝西固原州人雍正十三年正月任

熊培麟 浙江秀水縣人本標右營把總乾隆十

年二月任

章家菴汛千總

張明 江南宿遷縣人南河百總調浙補用雍正

十一年六月任

孟舉 江南安東縣人本標左營把總乾隆六年

十一月任

李芬 浙江仁和縣人本標左營把總乾隆十二

年八月任

老鹽倉汛千總

楊光 浙江建德縣人杭協把總雍正十二年正

月任

王銑 江南嘉定縣人本標左營把總乾隆元年

六月任

何國柱 江南長洲縣人本營把總乾隆八年正

月任

鮑睿 江南山陽縣人南河効力把總調浙補右

營把總乾隆十二年五月任

大林汛千總

李芬 籍貫見前乾隆十五年二月任

徐家堰汛千總

張士傑 籍貫見前乾隆十五年二月任

鎮海汛把總

王銑 籍貫見前雍正十一年十二月任

孟舉 籍貫見前乾隆元年六月任

張士傑 籍貫見前乾隆六年七月任

陳鼎 浙江石門縣人乾隆十三年八月任

尖山汛把總

陳嘉政 浙江錢塘縣人雍正十二年四月任

黃光鈺 福建羅源縣人乾隆元年七月任

范國祥 浙江海鹽縣人乾隆七年十一月任

澈浦汛把總

胡琮 山東濱州人雍正十二年正月任

勅修兩浙海塘通志

卷十三 職官

三

勅修兩浙海塘通志

卷十三 職官

六

薛尚智 籍貫見前雍正十三年四月任

李芬 籍貫見前乾隆五年十一月任

周世元 江南宿遷縣人乾隆十二年八月任

郁禹文 浙江海寧縣人乾隆十三年七月任

平湖汛把總

陳大勳 浙江秀水縣人雍正十二年正月任

朱山 江南山陽縣人乾隆八年九月任

八仙石汛把總

熊培麟 籍貫見前雍正十二年正月任

勅修河海塘通志

卷一三 職官

二

潘文第 江南沐陽縣人南河兵丁調浙乾隆十

年二月任

郁禹文 籍貫見前乾隆十二年八月任

周世元 籍貫見前乾隆十三年七月任

翁家埠汛把總

薛尚智 籍貫見前雍正十一年九月由杭協百

總陞

胡琮 籍貫見前雍正十三年四月任

何國柱 籍貫見前乾隆元年六月任

景明 江南宿遷縣人左營外委乾隆八年正月

任

張麟 江南沛縣人南河兵丁調浙乾隆十三年

九月任

觀音堂汛把總

胡清鶴 浙江嘉興縣人嘉協右營外委把總雍

正十二年正月任

金斗 浙江錢塘縣人武舉補海防左營外委千

總乾隆七年正月任

勅修河海塘通志

卷一三 職官

二八

靖海汛把總

李成基 浙江錢塘縣人撫標外委雍正十二年

任

武定國 河南洛陽縣人外委千總乾隆四年四

月任

鮑睿 籍貫見前乾隆七年三月任

張得榮 浙江麗水縣人行伍乾隆十二年四月

任

龔山汛把總

金斗 籍貫見前乾隆十五年二月任

三江汛把總

張得榮 籍貫見前乾隆十五年二月任

梁項汛把總

周世元 籍貫見前乾隆十五年二月任

海塘通志卷十三

勅修兩浙海塘通志卷十四

潮汐

海水晝夜兩潮多暗長浙屬之嘉寧溫台各郡類然獨海寧之尖山與南岸紹興諸山一束激起潮頭雪浪銀濤排牆而進至龕赭二山又加一束而錢塘之潮遂為巨觀然江水順下海潮逆流強弱不相敵江水折而西行而兩旁回溜之搜刷非長椿巨石不能抵禦此各府之塘皆重塘身而杭紹兩府之塘尤重塘根也志潮汐

水經注錢塘縣東有定已諸山皆西臨浙江水流於

兩山之間江川急濬兼濤水晝夜再來來應時刻常以月晦及望尤大至二月八月最高峨峨二丈有餘吳越春秋以為子胥文種之神也昔子胥死於吳而浮尸於江吳人憐之立祠於江上名曰胥山文種忠於越而伏劍於山陰越人哀之葬於重山文種既葬子胥從海上負種俱去游夫江海故海水之前揚波者伍子胥後重水者大夫種也絕死之後吳王聞以為妖言甚咎子胥王使人捐於大江口勇士執之乃有遺響發憤馳騰氣若奔馬

威凌萬物歸神大海彷彿之間音兆常在後世稱述蓋子胥水仙也王充論衡傳書言吳王夫差殺伍子胥煮之於錢乃以鴟夷囊投之於江子胥志恨驅水為濤以溺殺人今時會稽丹徒大江錢塘浙江皆立子胥之廟蓋欲慰其恨心止其猛濤也夫言吳王殺子胥投之於江實也言其恨志驅水為濤者虛也屈原懷恨自投湘江湘江不為濤申徒狄蹈河而死河水不為濤世人必曰屈原申徒狄不能勇猛力怒不如子胥且投於江中何江也丹徒大江無濤欲言投於錢塘浙江浙江山陰江上虞江皆有濤三江有濤豈分橐中之體散置三江中乎人若恨差也仇讐未死子孫遺在可也今吳國已滅夫差無類吳為會稽立置太守子胥之神復何怨苦為濤不止欲何求索吳越在時分會稽郡越治山陰吳都今吳餘暨以南屬越錢塘以北屬吳錢塘之江兩國界也山陰上虞在越界中子胥入吳之江為濤當自吳上界中為何入越之

地怨恚吳王發怒越江違失道理無神之驗也抱朴子子胥始死耳天地開闢已有潮水矣

燕肅海潮論觀古今諸家海潮之說亦多矣或謂天

河激涌葛洪說亦云地機翕張見洞真盧肇以日激

水而潮生封演云月周天而潮應挺空入漢山涌

而濤隨施師謂僧析木大梁月行而水大見寶叔

志源殊派異無所適從索隱探微宜伸確論大率

元氣嘘翕天隨氣而漲斂溟渤往來潮隨天而進

退者也以日者重陽之母陰生於陽故潮附之於

日也月者太陰之精水乃陰類故潮依之於月也

是故隨日而應月依陰而附陽盈於朔望消於朏魄虛於上下弦息於輝朏故潮有小大焉今起月朔夜半子時潮平於地之子位四刻一十六分半月離於日在地之辰次日移三刻七十二分對月到之位以日臨之次潮必應之過月望復東行潮附日而又西應之至後朔子時四刻一十六分半日月潮水俱復會於子位其小盡則月離於日在地之辰次日移三刻七十三分半對月到之位以日臨之次潮必應之至後朔子時四刻一十六分

半日月潮水亦俱復會於子位是知潮常附日而

右旋以月臨子午潮必平矣月在卯酉必盡矣

或遲速消息之小異而進退盈虛終不失其期也

或曰四海潮平來皆有漸惟浙江潮至則亘如山

岳奮如雷霆冰岸橫飛雪崖旁射澎騰奔激吁可

畏也其漲怒之理可得聞乎曰或云夾岸有山南

曰龕北曰赭二山相對謂之海門岸狹勢逼涌而

為濤耳若言狹逼則東溟自定海吞餘姚奉化二

江侔之浙江尤甚狹逼潮來不聞濤有聲也今觀

浙江之口起自纂風亭北望嘉興大山水濶二百餘里故海商船畏避沙渾不由大江惟泛餘姚小江易舟而浮運河達於杭越矣蓋以下有沙渾南北亘連隔礙洪波感過潮勢夫月離震兌他潮已生惟浙江潮水不同月經乾巽潮來已半濁浪堆滯後水益來於是溢於沙渾猛怒頓涌聲勢激射故起而為濤耳非江山狹逼使之然也宋中有問燕龍圖潮論是耶非乎答曰試與于於一溝之內觀之引水滿溝則其水必平進於溝之半累碎石為齟齬從上流傾水勢必經齟齬而斗瀉於下水之激涌無怪也燕公所謂渾者水中沙也錢塘

海門之渾亘二百里夫水盈科而後進潮水未及渾則錢塘之江尚窄空也及既長而胃之自渾斗瀉入江又江沙之漲或東或西無常地潮為沙岸所排助其激涌震天動地峩峩而來水之理也曷足怪乎愚所謂齟齬者猶之渾耳故錢塘潮候率遲於定海者定海平進而錢塘必俟登渾而後至於江其初來也從浙江亭望之僅若一綫非潮小也目力遠所見微耳漸近則漸大非潮大也所見漸近則漸大固宜及夫潮退則或由渾中低處或從渾兩尾滔滔以至於海蓋渾中高而兩頭漸低高處適當錢塘之衝其東稍低處乃當錢清曹娥二江所入之口錢清江口渾最低潮頭甚小曹娥江口渾稍高於錢清故潮頭差大是說也習於海道者莫不知之

高麗圖經潮汐往來應期不爽為天地之至信古今嘗論之在風俗記以為海鱗出入之度浮屠書以

為神龍之變化竇叔蒙海濤志以為水隨月之盈虧虛肇海潮賦以為日出於海衝擊而成王克論衡以為水者地之血脉隨氣進退率未之盡大抵天包水水承地而一元之氣升降於太空之中地乘水力以自持且與元氣升降互為抑揚而人不覺亦猶坐於船中而不知船之自運也方其氣升而地沉則海水溢上而為潮及其氣降而地浮則海水縮下而為汐計日十二辰由子至巳其氣為陽而陽之氣又自有升降以運乎晝由午至亥其

氣為陰而陰之氣又自有升降以運乎夜一晝一夜合陰陽之氣凡再升再降故一日之間潮汐皆再焉然晝夜之攻擊乘日升降如應乎月日臨於子則陽氣始升月臨於午則陰氣始升故也汐潮之期日皆臨子晝潮之期月皆臨午焉又日行遲月行速以速應遲每二十九度過半而月行及之日月之會謂之合朔故月朔之夜潮日亦臨子月朔之晝潮日亦臨午焉且晝即天上而言之天體西轉日月東行自朔而往月速漸東至於漸遲而

潮亦應之以遲於晝故晝潮自朔後迭差而入於
 夜此所以一日午時二日午末三日未時四日未
 末五日申時六日申末七日酉時八日酉末也至
 夜即海下而言之天體東轉日月西行自朔而往
 月速漸西至於漸遲而潮亦應之以遲於夜故夜
 潮自朔後迭復而入於晝此所以一日子時二日
 子末三日丑時四日丑末五日寅時六日寅末七
 日卯時八日卯末也以時有交變氣有盛衰而海
 潮之所至亦因之為大小當卯酉之月則陰陽之

交也氣以交而盛故潮之大也獨異於餘月當朔
 望之後則天地之變也氣以變而盛故潮之大也
 獨異於餘日今海中有魚獸殺取皮而乾之至潮
 時則毛皆起豈非氣感而類應之自然歟史伯璠
 編是篇所論既以為氣有升降又以為地有沉浮
 既以為乘日升降又以為如應乎月初無的見但
 務臆度正醫家所譏譬猶獵不知兔而廣絡原野
 冀一人之獲術之疎也甚矣况皆以升降屬之氣
 又以升降屬之日所謂升降一與二與且地之與
 水俱為有形之物則氣有運動形皆隨之可也今
 乃氣之一升一降獨地為之一沉一浮而水則皆
 與氣不相干惟因地之浮沉而有溢有縮焉豈理
 也哉况形隨氣動則氣升而地浮氣降而地沉可
 也今乃氣升而地反沉氣降而地反浮是地與氣

亦不相干矣不但水也凡此又皆病之小者獨地
 有浮沉之說其病最大浮沉則動上動下無寧靜
 時矣吾聞天動地靜矣未聞地亦動也意者地本
 不動特論者無以為潮汐之說故強之使動耳又
 何足辨乎唯篇末時有交變氣有盛衰之言似有可取當存之以備一說

朱子語類潮之遲速大小自有常舊見明州人說月

加子午則潮長自有此理沈存中筆談說亦如此

謂月在地子午之方初一卯十五酉性理大全問

子午則潮長未識其說潛室陳氏曰此說不可曉

今海居者但云月上潮長月落潮退誠驗其言是

乃日加卯酉方位非子午也朔日之潮可驗朔日

月與日會日才出卯方即潮長才入酉方即潮又

長是月與日相隨出沒

吳寧壽答高起巖論潮書坎者月之體月者水之精

月與水一而已矣在天為月在地為水天有陰陽

太少而月為太陰地有剛柔太少而水為太柔

人以方諸取水於月其氣類固相感也而况夫子

午之位乃陰陽之始於其所始而月加焉則陰與

陽感而陰以升陰與陰遇而陰以盛水陰類也當

其所加之時涌而逆上從其類也月一晝夜凡一

加午故潮一日再生月一日退天十三度十九分

度之七故潮日遲於一日所以初三之潮晝遲而

入十八之夜十八之潮夜遲而入初三之晝也一月之間生明生魄潮亦再盛焉生明之潮則自前月二十六長水謂之起信歷晦朔至月三日謂之大信初四潮勢漸殺謂之落信歷上弦至月十日謂之小信生魄之潮則自十一始長歷望至十八而盛自十九始殺歷下弦二十五而再其起落大小之信亦如之天下之至信者莫如潮也落盛衰各有時刻故潮得以信言也月於一月之間漸遲而縮一日潮於兩信之內漸遲而縮兩潮秋月最明秋潮最盛亦其理然也又嘗即易考之坎為月魄離為月魂震生明也兌上弦也乾望卦也巽生魄也艮下弦也坤晦卦也生明之盛非無故而盛也坤一索而得長男故盛過兌少而往則衰矣生魄之盛亦非無故而盛也乾一索而得長女故盛過艮少而往則衰矣驗之於月參之於卦潮之理其殆庶幾乎或曰誠如是則陽之盛莫如乾陰之盛莫如坤潮不於是焉大而顧大於震明巽魄何耶曰茲又先天後天之說也不本諸先天無以見

造化之全體不參諸後天無以見造化之妙用先天之卦體也乾坤離坎位於四正震巽艮兌位於四維而月之入天實配之後天之卦用也退乾於西北退坤於西南父母老而不用而長男代父長女代母居東南生長之方天地間萬物萬事咸於此乎權輿故其為氣也莫盛焉而潮之大信實配之月配其體則陽為明陰為魄而乾坤當望晦之位乃陰陽之極也潮配其用則長為盛少為衰而震巽當大信之候乃陰陽之長也夫如是則其不乾坤而震巽也有由矣或又曰亦何以知其必取於卦耶曰以納甲家啟之納甲者如生明之月昏出於庚震則納庚生魄之月晨見於辛巽則納辛之類是也陰陽者流用之率驗則月與卦相為用也審矣潮而有取於月也不亦有取於卦乎哉或又曰月之說然耶則潮之為候亦宜月半以前由微漸大月半以後由大漸微以象夫三五而盈三五而虧可也今乃與明魄之生兩盛焉何哉曰明魄之盛固已如前所云然月一周天而一日

之內則一加子一加午者也潮於月加子午之時
 一日再至故亦於月生明魄之日一月而再盛焉
 月之一潮之再若不相似而實相感召非深於理
 者未易以語此或又曰子所論浙江潮也他江亦
 有潮其遲速不同何歟曰潮之生必生於月出之
 海浙江之去海為近故其至也如時他江所去有
 遠近故所至有遲速耳或又曰古今言潮者必推
 浙江亦謂銀山雪屋有頭數丈此為異耳他江之
 潮第如涌水復與此不同何歟曰浙江去潮生處

乃不日許注卷之六十一 朝夕

近被天沃日之勢方盛而不可遏稽山龕山橫鎮
 江口頓然斂寬就窄其勢必至於衝激奔射也他
 江去潮生處遠遠則必殺故但涌水而已又何疑
 焉

潮隨元氣一晝夜小升降故一日之間潮凡再至一
 月之間大升降故十五日而易一節以律管候氣
 驗之管之長短不同其氣至則其管應元氣升降
 有小有大審矣天地之數奇而不齊者也故月有
 小盡大盡歲有一閏再閏潮之為大汎也隨大小

盡與閏亦未嘗差焉驗潮之大小莫若錢塘西興
 也雖以朔望為大汎之候然晦前三日望前一
 二日潮蓋有登閘者或朔日二日三日四日不登
 閘至五日而始大或十五十六十七十八十九二
 十不登閘至二十一而始大西興之閘稍低於錢
 塘或至二十三日潮亦登此無他節氣參差不齊
 則潮亦為之進退如前所云或攬前在二十九三
 十及十四十五或落後在初四初五初九二十二
 十一其大概固如是也

乃不日許注卷之六十一 朝夕

就目錄東海漁翁海潮論云地浮於大海隨氣出入
 上下地下則滄海之水入於江謂之潮地上則江
 河之水歸於滄海謂之汐浙江發源最近江水少
 海水多其潮特大潘洞浙江論曰海門有二山曰
 龕曰赭夾岸潮之初來亦慢將近是山岸狹勢逼
 始涌而為濤

宣昭浙江潮候圖說大江而東凡水之入於海者無
 不通潮而浙江之潮獨為天下奇觀地勢然也浙
 江之口有兩山焉其南曰龕山其北曰赭山並峙

於江海之會謂之海門下有沙潭跨江西東三百餘里若伏檻然潮之入於浙江也發乎浩渺之區而頓就斂束逼礙沙潭回薄激射折而趨於兩山之間拗怒不洩則奮而上躋如素蜺橫空奔雷殷地觀者膽掉法者心悸故為東南之至險非他江之可同也原其消長之故者曰天河激涌曰地機翕張揆其晨夕之候者曰依陰而附陽曰隨日而應月地志濤經言殊旨異胡可得而一哉蓋圓則之運大氣舉之方儀之靜太水承之氣有升降地

夏中

朝夕

有浮沉而潮汐生焉月有盈虛潮有起伏故盈於朔望虛於兩弦息於朏朏消於朏魄而大小準焉月為陰積水之所生日為陽宗水之所從故晝潮之期日常加子夜潮之候月必在午而晷刻定焉卯酉之月陰陽之交故潮大於餘月大梁析木河漢之津也朔望之後天地之變故潮大於餘日寒暑之大建丑未也一晦一明再潮再汐一朔一望再虛再盈天一地二之道也月經於上水緯於下進退消長相為生成歷數可推毫釐不爽斯天地

之至信幽贊於神明而古今不易者也杭之為郡

枕帶江海遠引甌閩近控吳越商賈之所輻輳舟

航之所駢集則浙江為要津焉而其行止之淹速

無不畢聽於潮汐者或違其大小之信爽其緩急

之宜則必至於傾墊底滯故不可以不之謹也某

承乏茲郡屬兵革未弭之秋信使之往來師旅之

進退雖期會紛紜邊陲警急必苦之曰謹候潮汐

毋躁進以自危然而迹累肩摩晨馳夕騫有不能

入喻而究說之者考之郡志得四時潮候圖簡明

勅修兩浙海塘通志

卷一 四

三

可信故為之說而刻石於浙江亭之壁間使凡行李之過是者皆得而觀之以毋蹈夫觸險躁進之害亦庶乎思患而預防之之意云

春秋同

初一日 十六日 午末 夜子正 大

初二日 十七日 未初 夜子末 大

初三日 十八日 未正 夜丑初 大

初四日 十九日 未末 夜丑末 大

初五日 二十日 申正 夜寅初 下岸

初六日	廿一日	寅末	晚申末	漸小
初七日	廿二日	卯初	晚酉初	漸小
初八日	廿三日	卯末	晚酉正	漸小
初九日	廿四日	辰初	晚酉末	小
初十日	廿五日	辰末	晚戌正	交澤
十一日	廿六日	巳初	夜戌末	起水
十二日	廿七日	巳正	夜亥初	漸大
十三日	廿八日	巳末	夜亥正	漸大
十四日	廿九日	午初	夜亥末	漸大
十五日	三十日	午正	夜子初	極大
夏				
初一日	十六日	午末	夜子正	大
初二日	十七日	未初	夜子末	大
初三日	十八日	未正	夜丑初	大
初四日	十九日	未末	夜丑正	大
初五日	二十日	申初	夜丑末	下岸
初六日	廿一日	寅初	晚申正	小
初七日	廿二日	寅末	晚申末	小

初八日	廿三日	卯初	晚酉初	小
初九日	廿四日	卯末	晚酉正	小
初十日	廿五日	辰初	晚酉末	交澤
十一日	廿六日	辰末	夜戌初	起水
十二日	廿七日	巳初	夜戌末	漸大
十三日	廿八日	巳末	夜亥初	漸大
十四日	廿九日	午初	夜亥末	漸大
十五日	三十日	午末	夜子初	大
冬				
初一日	十六日	午末	夜子初	大
初二日	十七日	未正	夜子末	大
初三日	十八日	未末	夜丑初	大
初四日	十九日	申初	夜丑末	大
初五日	二十日	申正	夜寅初	下岸
初六日	廿一日	寅末	晚申末	漸小
初七日	廿二日	卯初	晚酉初	小
初八日	廿三日	卯末	晚酉正	小
初九日	廿四日	辰初	晚酉末	小

初十日	廿五日	辰末	夜戌初	交澤
十一日	廿六日	巳初	夜戌正	起水
十二日	廿七日	巳正	夜戌末	漸大
十三日	廿八日	巳末	夜亥初	漸大
十四日	廿九日	午初	夜亥正	漸大
十五日	三十日	午正	夜亥末	漸大

毛先舒答潮問問浙江何以有潮也答曰地勢爲之

也天下之水皆有潮然多暗長水或涌水而已惟錢塘之潮澎湃奔騰如爐鼓釜沸以自海入江與

他水絕殊蓋地勢使然也何以晝夜再至且以漸遲也曰應月候也月行較日以漸遲一日常不及日十二度故潮至亦以漸遲也其晝夜再至則應月之中也月一晝夜則再中或中於天或中於地之下月中則潮至月以朔之午正刻中於天以子末刻中於地初二日則以午末刻中於天以子初刻中於地其後中期以次漸遲至望則以子正刻中於天午初刻中於地十六日則復如朔朔日潮至以午正子末初二日潮至以午末丑初望日潮

至以子正午初十六日則復如朔其漸遲之期無不如月之中天中地也秋則壯何也亦應月也月華至秋則益壯所謂地勢者可詳歟曰其勢有三錢塘之江將入海處有龔楮二山焉屹相峙如門下有沙檻江流至此則一束故海潮至此亦一束海水長欲入江東於山不得駛則怒譬人之欲入門也人多門狹則喧動抨擊以爭門唯水亦然此山勢也北水悍南水緩而錢塘之水發丹陽經睦杭紹興諸州逶迤曲折以入於海故曰浙江浙者折也則水尤緩他江悍到口與海力敵敵則潮至不敢逞爲暗潮浙江緩到口不能與海力敵是則海壓江而陵出其上潮至敢逞則爲怒潮此水勢也浙之方爲巽象曰剛巽乎中正而志行柔皆順乎剛江柔巽海讓潮逞怒此方勢也此三者浙江之所以有潮與他水殊不足怪也紛說無當徒益滋惑客曰潮何以名爲潮也曰潮者朝也朝月也曰海百谷王矣而何以朝爲曰月者萬水之天子也故海臣水而君月月中於天中於地猶天子之

涖於明堂也故海朝之或曰朝江也書云江漢朝宗於海江朝海也潮者海朝江也故窮歸宿則海大江小潮源本則江高海卑可以互為尊則亦可以互為朝也然則名潮復名汐者何故得毋潮取其朝至而汐取其夕至耶曰配以汐名或生此然潮之義不繫焉審以其朝至而名潮也則十二時皆有潮奚止朝夕且夕至者亦未嘗不名潮故曰晚潮曰暮潮曰夜潮故潮者統辭也汐加之辭也而實非可以配潮故統潮與汐皆名潮是朝會之

義非朝晨之義也此其所以名潮者也

楊魁見潮論余嘗登海寧城樓見海潮薄岸怒濤數十丈若雪山駕鼉雷奔電激昔人謂龕赭二山峙為海門故激而為濤今觀洶溢之勢却在海門之外非龕赭二山所為明矣抱朴子曰取物多者其力盛來遠者其勢大潮水從東來地廣道遠乍入狹處陵山觸岸從直赴曲其勢不泄故隆崇涌起而為濤理或如此未登海上不知果爾否也既數日登虞山險山巔眺望則見海在浙東西者兩岸

有際水勢洄曲旁多山峙海中亦崒光星列彼自浩渺之區入於阻隘安得不衝擊而為濤乎即此推之定海松江之裏逶迤曲折兩岸有際元非溟渤望洋無際者實大海之汊入於浙中者爾故觸山薄岸震撼擊撞勢從內溢而無外泄所以來遠勢大愈進愈激未抵海門洶濤已甚矣此理之常無足恠者或曰潮盛於八月十八日者又何也余曰此邵子從月之論可信也日激水而潮生月離水而潮大是也或又曰地浮於水天在水外日入

則晚潮激於左日出則早潮激於右日隨天旋水因灼激於月何與也余曰日月者水之精也八月金盛於酉水之沐浴也於此而水月從陰其勢盛矣月離水而潮大亦氣使然也或者曰強弩射潮水不近城則又何也余曰此非其精誠之感果能與神抗也余嘗於捕魚者詢之夫水激而上水族從之上者其勢然也捕魚者於潮頭初過不敢投網待大魚三過之後乃網其細者又時至於割網放其不能舉者水族乘潮而上者衆矣水族在海中

者多歷年所強食弱肉受精不少則精靈有知逢射知避者物性之靈則然也或又曰宋之末年潮多不振近日浙江亦鮮怒濤則又何也余曰氣有盈怯息於彼則消於此古來由然所以有自南而北自北而南之說杜鵑之鳴洛陽邵子言之矣嗟乎吾浙中文勝而鮮實人繁而物索奸究盛而正氣消此潮勢之所以不振也操造物之責臨蒞斯土者盍反其本以固元氣庶幾其可救乎

郭濬寧邑海潮論寧邑海潮必自東起先阨於近洋

八山之內勢已洶涌錢塘江濤必自西來阨於龕赭海門而出相值在寧邑之南百餘里之內勢益湍怒安得無溷騰潰溢之患幸江濤輕淡而剽疾海潮鹹重而沉悍江水朝宗之性終不勝大海怒張之氣由是海潮仍挾江濤過海門更西抵嚴灘而後退故潮汐之大小有常期寧潮自東而西有常道至於江濤之緩急鹹水淡水之相值無常期亦無常處若更換以颶風之怒號上流之添漲不免駭浪橫飛怒濤旁射吾寧實逼處此不可謂橫

過之潮可長恃以無恐也

海鹽縣圖經此縣潮頭奇猛絕異他處候迺稍不殊

爾日朔望子午再至餘日遞退半月復月三日十八日至再王餘日遞退亦半月復

平湖縣志海潮東北自金山來西北至浙江為土潭

自浙江回歷海寧黃灣至澉浦海鹽為下潭皆可泊舟

紹興府志蕭山潮候率遲於餘姚昔人謂餘姚平來

蕭山者必登潭而後至非也地勢高下然耳

萬歷寧波府志海潮自定海入鄞江六十里至府治

東北分為二江西北連慈谿東南通奉化潮汐往

來各有候其在鄞初一十六日子未午未平初二

十七日丑初未初平初三十八日丑正未正平初

四十九日丑未未未平初五二十日寅初申初平

初六二十一日寅正申正平初七二十二日卯初

酉初平初八二十三日卯正酉正平初九二十四

日卯未酉未平初十二十五日辰初戌初平十一

二十六日辰正戌正平十二二十七日辰未戌未

平十三二十八日巳初亥初平十四二十九日巳

正亥正平十五三十日巳末亥末平定海以次而

早慈奉以次而遲慈縣志潮候每月逐日晝夜

寅申初潮平辰戌初潮初二十六日子午初潮漲

張寅申中潮平辰戌中潮初二十七日子午末

中潮漲寅申末潮平辰戌末潮初二十八日子午

未末潮漲卯酉末潮平巳亥末潮初二十九日丑未

寅申初潮漲辰戌初潮平子午初潮初三十日

日寅申中潮漲辰戌中潮平子午初潮初廿一

三日寅申末潮漲辰戌末潮平子午初潮初廿二

廿四日卯酉中潮漲巳亥中潮平子午初潮初廿三

十一廿五日卯酉末潮漲巳亥末潮平子午初潮初廿四

初三廿六日辰戌初潮漲子午初潮平寅申初潮

卯酉末潮漲嘉靖定海縣志潮汐定候初初二

初三廿六日辰戌初潮漲子午初潮平寅申初潮

初九廿二日巳亥長寅申退初六初七初八初二

初九廿二日巳亥長寅申退初六初七初八初二

初九廿二日巳亥長寅申退初六初七初八初二

勅修兩浙海塘通志卷十四

勅修兩浙海塘通志卷十五

祠廟上

捍災禦患凡有功德於民者列之祀典海塘之築

障衛民生城郭田廬利賴非細如海神潮神龍王

各廟胥暨千秋宜矣至一州一邑之間或修築有

功載在志乘或聲靈赫濯上俗尊崇所在祠廟亦

宜一律編纂以昭崇報之義其廟貌雖去塘近而

無與海塘事者概不列入志祠廟

杭州府

錢塘縣

英衛公廟

咸淳臨安志忠清廟在吳山神伍氏名

員字子胥吳王夫差入越勾踐使大夫種行成於

吳王許之子胥諫不聽賜之屬鏹以死吳人憐之

為立祠江上名曰胥山唐元和十年刺史盧元輔

修盧元輔胥山祠銘元和十年冬十月朝散大夫

使持節杭州諸軍事杭州刺史上柱國盧元輔

視事三歲塵天子書上畏聲靈下慚蒸人乃啓忠

祠銘而敘曰維唐數祀典於天下廢淫置明資父

事君罔有不舉寢廟既設我命厥新有周行人伍

公字子胥諫吳之職得死直言國人求忠者之屍

不設漢史遷曰胥山今曰胥山者謬也吁善父為

孝記曰父仇不與共戴天諫君為忠經曰諸侯有
諍臣不失國當阨於宋鄭絕楚出疆在平為末官
臣在奢為既壯子坎壞仗節乞師於吳軍鼓丁寧
五戰至郢襄墓走昭非逆施也夫差既王宰詔受
賂二十年內越祀又顯泰伯廟血將乾闔閭劍光
先失公入則諫焉雖言屢出口而車甲已困於齊
矣蟹稻已奪於歲矣屬鏤之賜竟及其身鴟夷盛
屍投於水濱憤排鼓怒配濤作神迄今一日再至
來也海鷗飛揚侯夾從聲遠而近聲近而遠奮
於吳拂於越沙於楚乃退於是仲秋望望杭人以
旗鼓運之蒹葭和之百城聚觀大耀威靈捲沙墨
裂地灰截若岸拆城坑迎潮氏格之如呂梁丈人
為靈戈威不激浪百里渚塞不先跳擣揭肱再飯
之間絕其音聲蕩漾千里洪波砥平有滑有脂有
鹽有腥遙實乎下庭山海梯航雞林扶桑交臂於
節階金狄在戶雷鼓在堂魏樽漢豆六代笙簧可
謂奉天爵之馨香獲神人之盛禮佐皇震怒驅叱
大邪萬里水清人觀斗氣銘曰武王鉞紂子胥鞭
力不為斤身重百斤

平為人為父十死一生矯矯伍員執弓挾矢仗其
寶劍以謁吳子稽首楚罪皆中紂理蒸報子妻織
鉏直士赫赫王閭實聽奇謀錫之金鼓以號以誅
黃旗大舉右廣皆朱戮墓非藉瞻昭乃烏後王嗣
立執書不泣顛越言潤宰語讒輯步光欲飛姑蘇
待執吾則切諫抉眼不入投於河上自統波濤畫
夜兩至懷沙類駭洗滌南北簸蕩東西蠻夷卉服
罔敢不來雖非命祀不讓瀆濟帝帝王王代代明
明表我 景福二年封廣惠侯宋大中祥符五年海
忠誠 潮大溢衝激州城詔本州每歲春秋醮祭賜忠清
廟額封英烈王九年馬亮知杭州禱祠下明日潮
殺又出橫沙數里隄岸乃成康定九年守蔣堂重
建 王安石伍子胥廟銘予觀子胥出死亡通竄之
中以客寄之身卒以說吳折不測之楚惟報取

雪名震天下豈不壯哉及其危疑之際能自慷慨
不顧萬死畢諫於所事此其事與夫自怨以偷一
時之利者異也孔子論古之士大夫若管夷吾臧
武仲之屬苟志於善而有補於當世者咸不廢也
然則子胥之義又曷可少耶康定二年余過所謂
胥山者周行廟庭歎吳亡千有餘年事之興壞廢
革者不可勝數獨子胥之祠不徙不絕何其盛也
蓋亦子胥之節有以動後世而遺愛尤在吳也後
九年樂安縣公為抗使其州人力而新之臨川主
安石與之銘曰烈子胥發節窮通遂為冊臣奮
不圖軀諫合謀行隆隆之吳厥發不遂邑都俄墟
祠如祠之昏忠則有餘胥山之巔殿屋渠渠千載之
肆壞維孝肆乎我銘祠庭示後不誣 嘉祐七年
太守沈邁修 王安石忠清廟記胥山廟者吳人奉
使之歲時祀事已千百餘年至於今天子命祀而
藩於杭政以祀大成下畏以愛既而雨暘或愆躬禱

於廟歲仍大熟於是邦人皆以為神之賜也乃相
與告於公曰願治廟堂以安神靈公既樂詔教之
施能媚于民而又嘉民之不忘神惠而思為報也
故聽之八年六月廟成公遂祭享者雅嗟歎成願
刻石以詩題之而使人來請詞於臨川王安石乃
作詞曰維此勾吳大節肇居其後綿綿享有邑都
闔閭夫差力欲圖霸有臣子胥才實剛者報楚入
郢遂棲越君使國為雄我志獲伸彼何宰詔冒貨
奸究我憤于忠國亦旋毀武林之墟胥山之崗立
廟以祀民思不忘既歷年久報祀不解以迄於今
常遣祈拜公作邦伯實治廟民每祀必誠獲應於
神卒是逾歲風雨順節謂非神休有或苗孽人乃
告公廟堂將傾願易而新不戒遠成嚴嚴之堂有
翼其廡憑依之威觀者俯僂眾曰迄事公即大祭
賓贊肅虔簫鼓喧沸豕羊具肥桂酒香醇神顧享
之醉飽欣欣眾願具石刻載厥美繫之銘詩庸告
無政和六年加封威顯廟燬於建炎兵火興於紹

與二十二年至三十年加封忠壯乾道五年周安

撫宗重修嘉定十七年累封為忠武英烈威德顯

聖王紹定四年再燬賜緡錢重建嘉熙三年趙安

撫與權又易而新之杭州府志俗名伍公廟元改

封順祐忠孝威德顯聖王明正統十四年重修萬

歷八年重建浙江通志

國朝雍正三年

勅封英衛公其廟宇修葺動正項帑金每歲春秋致祭

昭貺廟 咸淳臨安志在候潮門內渾水閘東故司

協順廟 西湖遊覽志在石塚其神陸圭昭慶軍人

宋宣和中引兵攻方臘敗之歿而為神紹興間海

塘衝激江岸神檄陰兵却潮潮勢遂平淳祐間江

潮衝激尤甚隨築隨圮神與三女揚旗空中浮覆

江面以顯其靈岸賴以成浙西帥臣徐粟以聞於

朝賜廟額曰協順封神為廣陵侯三女為顯濟通

濟永濟夫人旁有小廟祀十二潮神各主一時

仁和縣

順濟聖妃廟 成化杭州府志在艮山門外艮山有

祠自商份感夢始開禧寶慶一再創建又有別祠

在候潮門外蕭公橋丁伯桂艮山順濟聖妃廟記

人禍福歿廟祠之號通賢神女或曰龍女也蕭

海有堆元祐丙寅夜現光氣環堆之人一夕同夢

曰我涓州神女也宜館我於是有祠曰聖堆宣和

壬寅給事路公允迪載書使高麗中流震風入舟

沉溺獨公所乘神降於檣遂獲安濟明年奏於朝

賜廟額曰順濟紹興丙子以郊典封靈惠夫人逾

年江口又有祠祠立二年海寇憑陵效靈空中風

拚而去州上其事加封昭應其年白湖童郤一夕

夢神指為祠處丞相陳公俊卿乃以地券奉神立

祠於是白湖又有祠時疫神降曰去湖文許脉有

甘泉我為郡民績命於天飲斯泉者立痊掘泥坎

以聞加封崇福越十有九載福興都巡檢使姜特

立捕寇遙禱響應上其事加封善利淳熙甲辰民

封郎官張夏祠四朝聞見錄杭州江岸率多薪土

潮水衝激不過三歲輒壞夏令作石堤一十二里

以防江湖既成杭人德之慶歷中立廟於提上嘉

祐十年又因功贈太常少卿政和二年八月封寧

江侯改封安濟公併賜額曰昭貺浙江通志

國朝雍正三年

勅封靜安公春秋致祭

東安濟廟 萬歷錢塘縣志在馬坡街祀宋司封郎

中張夏俗名祖廟又名太平院錢塘縣志初夏治

潮患築石塘自六和塔至東清門今名太平門與清泰門相距里許今馬坡街在清泰門旁是廟或即舊時堤上所立後入城奉為土穀者也

潮神廟 江塘志略

國朝康熙四十三年江塘工成督修同知甘國奎建潮神廟於江干之善利院設主祀諸有功於江塘者又建觀潮樓於其旁四十四年

聖祖仁皇帝

賜御書恬波利濟之額國奎敬摹製匾恭懸樓上

苗葛侯郭禱之丁未旱朱侯端學禱之庚戌夏旱趙侯彥勵禱之隨禱隨答具狀聞於兩朝易爵以妃號惠靈慶元四年加助順之號嘉定元年加顯衛十年加英烈神之祠不獨盛於莆閩廣江浙淮甸皆祠也良山之祠舊傳監丞商公份尉崇德日感夢而建 杭州府志天妃林

氏世居莆之湄洲嶼五代閩王時都巡檢林愿之

第六女也宋太平興國四年三月二十三日妃始

生有異徵幼悟玄理既長能乘席渡海乘雲島嶼

間人呼為神女居室三十年默與神契雍熙四年

卒里人祠之雨暘有禱輒應屢著靈異於江湖間

宣和中賜廟號曰順濟元海運時加封天妃明洪

武間改封聖妃永樂七年復改今額加封洪仁普濟護國庇民明著天妃賜寶旛諭祭浙江通志

國朝康熙十九年封天妃為護國庇民妙靈昭應宏仁

普濟天妃遣禮部司官致祭

天后宮 浙江通志在武林門內城東北隅亦祀順

濟聖妃

國朝雍正九年總督李衛毀西洋天主堂改建

顯忠廟 仁和縣志在長生橋西宋紹興初建祀漢

博陸侯霍光初廟在秀州宣和間賜額紹興時妙

建於杭禱祠應若影響嘉泰紹定間有反風滅火

之異元元統初火延清湖岸焦土者萬有餘區死

者無算神復顯靈如初於是士民葺廟以答明賜

潛說友舊碑無存惟浙江鄉進士葉森所撰碑記

在橋 葉森顯忠廟記傳曰聖王之制祭祀也禦大

祀之意答明賜也若山川社稷之炳靈故在在

尸祝之皆有功於民能禦患捍災者也是以書名

太常勒功丹史而天下羣祀焉杭之清湖開元宮

西有廟曰顯忠土人稱霍使君祠漢大將軍博陸

侯也按舊志云吳孫皓時神降於庭自言漢霍光

求立祠千金山之鹽場以捍水患宋紹興初建行

廟於錢塘左三廟之長生橋仍加封忠烈順濟昭

應正質諸宋會要秀州華亭縣小金山漢霍光祠

宣和間賜額曰顯應忠烈順濟公廟紹興之封異其名號耳初廟基屬民家乃鳩錢券其地定為神居棟宇既完禱祠日盈事無巨細咸請於神應若影響至嘉泰紹定間兩有反風滅火之異紀事傳信廟碑具存國朝元統初夏六月甲申火自朝至於日中晨始市西坊至清湖岸而止焦土者萬有餘區死如焚如棄如者不可以數計民窘急駭懼震但望廟以呼如嘉泰紹定之時神赫厥靈靈風遠轉雙瓦不毀廟貌如故暨左右民克保厥居錢塘縣學去廟為最近時有司新列會要於學子忝校警將完約費五萬餘緡亦賴以存神之功能如是者不一推而廣之則禦大患捍大災不難矣詎止有功於民而已耶於是杭之士民聚金葺廟以答明賜猶以未盡其誠將謀刻祠以紀靈異宏文輔道粹德真人眉叟王公捐粟為助承務郎遂昌縣達魯花赤阿刺帖太公施金若干采飾神像奉議大夫會昌州知州管公彥清為之勒石請文於子辭不獲故得紀其實為他時守土之臣能以

神功申請奉常載在祀典與百神受職則國家愛民禮神者至矣神之福斯民者宜何如也哉

周宣靈王廟

仁和縣志在褚家堂廣豐倉側神姓

周名雄字仲偉杭之新城淶渚人宋嘉定四年為母疾走婺源祈佑於五顯廟回至衢而卒附童言

曰五顯靈威需我輔翼生不封侯死當廟食郡人

於是立廟有所祈禱輒應屢顯靈進封王爵

宣靈王像贊并序王生於宋季銳志恢復抑鬱以歿其忠誠激烈固宜與日月爭光矣碑載幻蛙事尤奇每歲三月四日傳王降生之辰蛙於時倏來倏去光彩特異豈望帝之魂千載未泯耶至捍災禦患數著靈應里人香火甚虔與褚僕射岳武穆相鼎峙余感其事并係以贊辭如戲今日如炬燭

矯如龍兮桓桓如虎大業未酬兮壯心獨苦寧死為厲鬼兮毋生而為鼠英風漠漠兮香雲楚楚享我生靈恤災而禦侮浙江通志周宣靈王杭之新城縣太平鄉淶渚人浙省是處立廟其在杭城者錢養廉序稱生於宋季銳志恢復抑鬱以歿其在新城者方回廟記止載歿後靈爽不言神主前事徐士晉碑記稱神賈於衢聞母病破浪而行為水所沒顯神於衢勅為江神其在衢州者志在肉身斂布加漆現今植立廟中餘與徐記同至錢廣居建德縣神廟記則云初名雄後改名繆宣少授仙

指失足墮水溯波而上香聞數十里因而建廟塑像於衢城之西詳觀諸記或稱孝或稱忠或稱仙顯不相侔又方回記錢廣居記封爵年代亦各不符然現祀為江神其肉身現在衢府廟中則為孝子無疑應以徐記及衢志為正

晏公廟

萬歷杭州府志在武林門北夾城巷內祀

元晏成仔成仔江西清江鎮人元初輸文錦於上都因而尸解人以為神立祠祀之後顯靈江湖間洪武初封平浪侯二十三年浙江都指揮儲傑以

督漕獲庇捐建今祠

茶槽廟

仁和縣志在會城東當錢塘盡界沿江七

十里北至臯亭山屢受潮患永樂間新城茶商陳

旭出橐中金築新塘後乙未臯亭山洪水與江潮

相接沿江俱沒塘壞旭思資蓄已盡功不成遂躍

身入潮屍隨潮浮至臯亭山沙隨屍而漲塘乃成

屍隨葬焉巡撫入告勅封茶槽土地興福明王迄

今二百餘年無潮患士民戴德奉其神各方建祀

有上新中新下新等祠

功查兩浙海塘通志 卷一五 同廟上

潮王廟 仁和縣志在芳林鄉又名石姥祠其神為

唐石瑰後為釋氏所有建昭化寺而廟附焉僧本

王廟記按晏殊輿地志古有石姥祠舊碣載石姓

瑰名生於唐長慶三年錢塘古稱壽江民苦潮害

王奮力築堤以捍水勢祁寒劇暑不輟功未就竟

死於潮後為神咸通中官為立廟封潮王宋宣和

間睦寇犯順時朝廷以韓世忠禦敵陰雲四合聞

空中叱咤聲仰見旗幟書石姥潮王之號軍士奮

勇大破寇兵嘉熙間潮水復作清堤衝岸漂蕩民

居人力不能禦京尹趙公與篋躬禱祠下潮復故

道有司上其事加封忠惠顯德王皇慶二年主僧宗禮率其徒即寺剏毘盧閣

廣靈廟 成化杭州府志在石塘壩宋景定四年九月潮壞江塘里人耆老因立東嶽溫太尉廟請於

朝賜廣靈為額咸淳五年封正佑侯餘自李將軍

以下九神皆錫侯爵李孚佑錢靈佑劉顯佑楊順

佑康安佑張廣佑岳協佑孟昭佑韋威佑

潮神廟 在沈家埠迤西祀

勅封靜安公張夏寧江王宋恭護國隨糧王運德海潮神

金文秀平浪侯捲簾使大將軍曹春廟初自明季

順治中僉事楊樹聲修築石筍塘屢築屢圯禱於

神始得告成遂重新廟貌雍正十年總督程元章

委州同李宗典督修益拓而大之乾隆三年大學

功查兩浙海塘通志 卷一五 同廟上

士嵇魯筠委通判楊盛芳重修

順濟龍王廟 仁和縣志在湯村鎮政和五年郡守

李偃以湯村巖門白石等處江湖侵囓奏請同兩

浙運使劉旣濟措置用石版砌岸因建廟累封靈

應昭應嘉應三王廟後陷於海遂廢

惠順侯廟 仁和縣志在江塘宋嘉定五年二月江

潮衝齧石塘帥漕建廟以禱咸淳二年賜忠順額

四年七月壽和聖福皇太后布金重建廟址陷於

海遂廢

海寧縣

勅建潮神廟 在小尖山之麓

國朝康熙五十九年浙江巡撫朱軾題請於海寧縣小

尖山建立潮神廟六十一年

勅封運德海潮之神春秋祭祀

欽頒協順靈川

御匾恭懸廟中其旁為舊時石墩司基地今歸潮神廟管

業歲收息為守僧薪水

勅建海神廟 在春熙門內

力參向所每書通志 卷一之祠廟上

三

國朝雍正七年九月奉

上諭恭紀首卷勅建浙江總督李衛奏請委原任布政使張迺

原任知府蔣杲王坦監修擇海寧縣治之東購買

民地四十畝啟建正殿五楹崇奉

勅封寧民顯佑浙海之神以唐誠應武肅王錢鏐吳英衛

公伍員配享左右配殿各三楹以越上大夫文種

漢忠烈公霍光晉橫山公周凱唐潮王石瑰昇平

將軍胡暹宋宣靈王周雄平浪侯捲簾使大將軍

曹春護國宏佑公朱彝廣陵侯陸圭靜安公張夏

轉運使判官黃恕元平浪侯晏戩仔護國佑民永

固土地彭文驥烏守忠明寧江伯湯紹恩茶槽土

地陳旭從祀周迴夾以修廊中為甬道前為儀門

三楹大門三楹左鐘樓右鼓樓門臨河承以石梁

曰慶成橋橋南歌舞樓三楹繚以粉垣闢左右為

廣衢表以二石坊殿後為重門進內正中恭建

御碑亭敬勒

聖製海神廟碑文後為寢殿上構岑樓東西配殿由正殿

之東啟門而入為天后宮前為齋宿廳後為道院

力參向所每書通志 卷一之祠廟上

三

正殿之西為風神殿後有池有亭池上為平橋三

折而度內為高軒為重門後為水仙閣規制崇闕

氣象軒翥經始於雍正八年三月明年十有一月

訖二十一年正月

欽頒

御書福寧昭泰四字一幅製額恭懸正殿二月

遣內大臣海望直隸總督李衛告祭乾隆四年六月

欽頒

御書清晏昭靈四字匾額恭懸正殿

恭紀

世宗憲皇帝御製碑文

國家虔修祀典以承上下神祇嶽瀆海鎮之神秩祀惟謹視前代為加隆朕臨御以來夙夜以敬

天勤民為念明神之受職於

天而功德被於生民者昭格薦歆敬禮尤至其為民禦大災捍太惠合於祭法所載則尊崇廟貌以昭德報功蓋所以遂斯民瞻仰之願而動其敬畏祗肅之心使無敢慢易為非以得永荷

祠廟上

明神之嘉貺意至遠也皇輿東南際大海而浙江海寧居瀕海之衝龜山赫峙其南颶風怒濤潮汐震蕩縣治去海不數百步資石塘以為捍蔽雍正二年潮涌隄潰有司以聞朕立遣大臣察視修築且念小民居恒罔知敬畏慢神藝天召災有自爰切諭以修省感應之道命所司家喻戶曉警覺眾庶比年以來傲明神麻估塘工完固長瀾不驚民樂其生閭井蕃息越七年秋汛盛長幾至泛溢吏民震恐已而風息波恬隄防無恙遠近歡呼相慶謂惟

大海之神昭靈默佑惠我烝黎以克濟此朕惟滄海合納百川際天無極功用盛大

神實司之海寧為海壩劇邑障衛吳越諸大郡海潮內溢則昏墊斥鹵咸有可虞

神之禦患捍災莫此為大特發內帑金十萬兩勅督臣李衛度地鳩工建立

海神之廟以崇報享經始於雍正八年春三月泊雍正九年冬十有一月告成門廡整秩殿宇深嚴丹雘輝煌

宏壯鉅麗時展明禋典禮斯稱爰允督臣之請勒文宮碑垂示久遠俾斯民忻悚瞻誦共喻朕欽崇

天道祇迓

神庥懷保兆民之至意相與嚮道遷善服教畏神則

神明之日監在茲顧荅歆饗其炳靈協順保護羣生奠

安疆宇與造物相為終始有永弗替朕實嘉賴焉雍正

十年六月初一日

恭紀

世宗憲皇帝御祭文

維雍正十一年歲次癸丑二月朔越 日

皇帝遣內大臣海望直隸總督李衛等致祭於

寧民顯佑浙海之神曰

明神受職於

天恩覃澤國禦災捍患利賴宏深凡茲東南黎庶所得保

室家而安耕鑿者

神之賜也朕躬膺

天命撫馭寰區夙夜敬共以承上下神祇之祀所期海宇

蒼生永蒙庇祐惟浙西郡邑實為瀕海要衝比年以

來仰荷

祠廟上

神靈嘉貺頻昭安瀾共慶迺者風潮鼓蕩衝潰隄防近

逼民居吏人震恐朕痲瘵在念軫惻惟殷專遣重臣周

行相度涓日鳩工為海疆圖久遠奠安之計用是潔誠

致禱虔命在工大臣敬展祀事昭告悃忱惟

明神俯念海壖億萬生靈城郭田廬於茲托命隄工木

石皆出脂膏力役所需民衆勞苦伏冀

宏昭福佑默相大工綏靜百靈風恬波息俾工作得施

長隄孔固克底厥績護衛烝民保聚生全安享樂利則

東南列郡溥被庥祥朕實拜

明神之功德於無疆矣謹告

天妃廟

杭州府志舊在縣東二里今移置縣治西

三十步元泰定四年海患庸田副使張子仁立海

寧縣志海寧天妃十廟分建千百戶所營內明初

所官以分汎海道故各建廟祀天妃萬歷間五廟

併慶善寺順治間秦令嘉系毀八廟今改為駐防

公署止存八天妃廟云

朝宗王廟

海寧縣志廟在縣西七十里

宋高宗祝文諸侯之

朝王孰敢不欽子孫之宗祖罔有不尊江漢之朝

宗於海無以異此廟號以是神之德大矣乃緣初

郊舉此祀典尊酒

鎮海廟

海寧縣志距南城百步負郭面塘內祀捍

海諸神明崇禎戊辰海決潮水高丈餘廟內獨不

入人咸異之

伍公廟

海寧縣志祀吳大夫伍員背南城在捍海

塘之陽

胡令公廟

杭州府志在長安鎮祀唐胡暹

元杭州路鹽官

州儒學教授徐圓胡令公廟碑令公姓胡名暹字

進思婺州東陽義烏人唐憲宗朝佐中丞裴度平

淮西以功陞武任將軍宣宗時奉命至海昌名禪

門齊安國師演法謝恩就坐而化將軍回至長

河過海神祠亦立化於庭有司申聞宣宗遣桑稱
二御帶追封齊安為悟空禪師進思為昇平將軍
與海神共祀至宋康王南渡乘駿過長河無船可
渡入廟叩之出門忽有大舟迎王王問其名居曰
桑稱二姓本里胡進思家人也建炎元年王遣官
召胡進思併桑稱二人里中並無因廟中有胡將
軍碑載將軍往海昌召齊安國師事蹟州官申復
降詔勅封令公海神與桑稱皆進王號並祀土穀
廟號威烈赫靈之殿泰定間復有方太守入廟禱
祀埋不入境之異其父方虛谷任婺州路侯備知
令公事蹟婺州見有永康縣胡公

二十年被毀明嘉靖十四年重立宋圖經云令公
未詳其始臨安志智果院彌勒閣註云晉天福四
年錢王遣令公胡進思往婺州五代史胡進思以

舊將廢吳越王傑而立倣攷郡志總圖赭山北有
令公塘豈吳越王時令公曾築運塘故有祠廟歟

英濟侯廟 海寧縣志俗稱捍沙王廟在縣東三十
里相傳蕭山布衣張某溺海為神或曰宋張夏築
堤捍江人賴以安為之立祠

朱將軍廟 成化杭州府志在縣東三十六里黃岡

海寧縣志按朱彝力能拔牛尾倒行宋治平初溺
海為神著靈應寶祐三年十月勅封佑靈將軍元
大德二年以捍海立廟黃岡西進封護國宏佑公

勅修兩浙海塘通志 卷一五 同前上 六

勅曰爵有德祿有功夙著禮經之訓禦大災捍大
患載遵祀典之文爰示褒崇庸彰顯應隨官州海
神闡靈浙右安宅海隅江漢朝宗無遠弗届雨暘
時若有感必通比聞高岸之傾權能免下民之墊
溺導水波而潛復益固隄防足財計以阜通仍輸
斥鹵嘗閱省臣之奏具知神力之雄肇錫嘉名不
昭令問聿嚴廟貌特俾恩封可賜號靈感宏佑公
其廟在袁化東北者後羽流增飾仙真俗因呼為
天仙府

周宣靈王廟 海寧縣志在硤石鎮審山嘉靖間邑

碑記侯生淳熙三月四日嘉定辛未為母疾走
源祈佑五顯回至三衢而卒附童言曰五顯靈威
需我輔翼生不封侯死當廟食衢於是立廟新成
繼之早潦禱之輒應疾疫祈之遂痊初稱四七太
尉端平二年德興祁門陰捍常山土寇饒州表請
封翼應將軍嘉熙元年神威揚邊強敵遠遁兩淮
表請加封威助忠翌大將軍淳佑四年改封翊應
侯寶祐五年加封助順成淳七年加封正烈十年
加封廣靈舊制神祠封錫自二字至八字止侯兼
之益渥恩也侯今廟食於硤遠近嚴祀之殆與三
衢新城並故據記侯
之生平俾刻於石焉

曹將軍行祠 海寧縣志祀宋封潮神邑人曹春在
縣西南四十五里巖門山元潘萬選撰記明初顯

勅修兩浙海塘通志 卷一五 同前上 二

聖於五都二圖羽流募建崇禎間沈如初重修

昭烈王祠 海寧縣志神以捍海封宋慶元三年主

簿趙希植建附葆真菴後在縣東二百五十步嘉

定元年宜興丞趙彥摺又立祠於安國寺東見圖

經後祠廢列其像於雙仁祠明嘉靖二十八年縣

令高尚志移祀鎮海門外今廢

古彭烏廟 在教場祀元勅封護國佑民永固土地

彭文驥烏守忠康熙五十九年從祀尖山潮神廟

雍正九年從祀海神廟

功各兩浙海塘通志 卷一 三 祠廟上

彭烏廟 在春熙門外七里海塘上亦祀彭烏二神

衢州府知府白豐碑記雍正三年余奉委修築海塘往來塘工去寧邑東七里廟曰彭烏詢祀何

神土人為余言一姓彭諱文驥字德公一姓烏諱守忠字子樸世同里開家素封元泰定三年海溢

朝命築塘費不給二神營家貲助之坍塌不已時有遷民內地之議神曰生不助其成死必捍其患

何內徙為未幾陷于海大顯靈異海患頓息塘成而民卒不徙聞于朝立廟以祀明嘉靖三十年塘

大祀神又顯靈勅封護國佑民永固土地明王至國朝康熙三年憲副黃岡熊公督理塘務感異夢遂捐

俸修葺三十七年邑罕王任以海患躋廟齋祝不逾時海即漲沙督撫具題奉

勅同諸海神建廟尖山之陽其七里海塘及教場二廟仍聽土俗奉祀

鎮海塔 海寧縣志舊名占鼇在邑治巽隅萬歷間

邑令郭一輪經始築基一級有奇後令陳揚明議

竟舊令之緒會嵯直指張惟任司理孫穀廉得施

金所贏者一千兩昇揚明襄厥事萬歷四十年壬

子正月鳩工九月告成其高一百五十尺廣周九

十有六尺圍廊翼欄達七級之頂明末邑人陳肉

翰之遠孝廉之暹重修後復傾圮康熙丙辰秋邑

令許三禮鳩工重葺邑人都御史陳鼓永撰記

嘉興府

海鹽縣

功各兩浙海塘通志 卷一 三 祠廟上

海神廟 海鹽縣圖經亦名龍王廟永樂三年左通

政趙居任築海鹽塘成建景泰六年僉事陳永參

政謝輔重建於東門外海上

揚公祠 海鹽縣圖經楊憲使瑄築塘有功既卒民

祀之東門海塘上與龍王廟並萬歷七年巡撫徐

拭疏請移建二廟於白洋河上歲春秋及八月十

八日有司致祭 陳詔揚公報功祠記公諱瑄字廷

史再疏曹石之奸請成嶺表茂陵即位復公官陞浙江按察司憲副巡視海道癸巳甲午風潮大作

乙未丙申繼之塘大圯公篤意籌畫定海城北擇海塘縣西走馬堤霏衢所裏外海塘健跳所海鹽

海塘皆公修築海鹽塘踰二千三百丈工最巨捍
患最大隨陞按察使司半載病亟語察案倦惟
築海塘法不及私鹽民戴公德肖公像祀之海濱
萬歷乙亥之變祠宇漂沒而公神像泊二三侍衛
自移百步外踞高曠間儼如廟貌土人異之余自
奉命綜理塘務巡海上訪公政績率有司謁公禱
以默相比予督石桐江公白晝見夢授以修築之
法出人意料塘既完白之撫院疏請建廟賜額蒙
旨名報功祠有司春秋致祭遂於白洋河內擇高
爽善地負城面海創建神宇設以几筵侍以衛從
環以垣牆區以勅旨永鎮洪波與海神埒夫公直
聲在朝廷勲名在史冊區區一祀胡能重公顧萬
頃溟渤一線隄防自非藉公精誠孰克鎮定遐思
美報百代不磨宜矣然余復有感焉邇借少府張
君增修前績而張君內倣縱橫塘外倣荆公陂
塘堅鞏可久覆之往牒鹽之有荆公陂塘自公始
也其有縱橫樣塘自蔡峰黃公始今第修二公之
業兼而用之績以罕儷今公入祀典而黃未參一

海鹽縣圖經 祠廟上

豆人心飲焉矧丈尺段分次第字號迄今皆遵黃
公法視公屬曠倦倦良亦無忝晉祀何疑余雅意
欲請於朝凡捍災禦患法施民勞定國一言一事
苟合祀典皆乞侑食廡間用勸來者而黃公為急
乃勿勿滇南之行未果也
書以識之蓋亦公所許矣

三公祠 海鹽縣圖經 祀僉憲晉江陳公詔郡丞弋

陽黃公清縣令進賢饒公廷錫並萬歷七年築塘
有功在楊公祠旁

黃道廟 海鹽縣圖經 一在縣西南四十里鷓鴣湖

上一在澈浦鎮黃道山上宋志長牆山之阿有黃
道神祠初在石帆村因陷於海建炎二年僧若中

遷之山寶慶三年都運諸大卿奏請廟額稱顯應

侯廟廟中有神曰楊太尉尤靈客舟渡海必禱之

續澈水志顯應侯廟在龍眼潭之上宋時番舶皆

聚於此廟神甚靈自禁海之後潭湮塞為平沙不

復可泊廟廢為荒基者二百年嘉靖癸丑倭奴入

犯叅將盧鏜以舟師守澈方患無所灣泊有一卒

登巖伐廟前柏為舵幹神忽憑之言曰汝敢伐吾

柏耶盧異焉乃祀之議勅新祠令揮使徐行健董

役越月祠成俄而潮衝沙磧內徙里餘龍眼潭復

勅修兩浙海塘通志 祠廟上

故迹古岸宛然測之無底戰艦畢集祠下矣其異

如此

金山顯忠行廟 海鹽縣圖經 祀漢大將軍霍光永

樂志云一在縣東北九十里廣陳鎮元至大二年

建一在縣東北五十五里當湖市宋建炎三年建

今並析屬平湖縣矣本縣行廟在東關外一里海

土宋宣和六年建紹熙中縣令李直養重修

海寧衛聖妃廟 海鹽縣圖經 在縣西北二百五十

步十字街北洪武二十九年建成化嘉靖萬歷等

年並重修

海鹽縣圖經

舊設南門外操備廠前

天順初移門內大街區額摹張即之書

平湖縣

顯忠廟

嘉興府圖記在縣治東一里當湖旁祀漢

大將軍霍光

魯詹顯忠廟碑記大觀庚寅冬詹廣

一夕震澤冰合既抵家鄉人皆言曰昔湖中冰厚

即還如是三日乃已此何異耶詹曰異哉不得而

云華亭鹹塘風濤為害非人力能防古海鹽縣一

且陷為湖無大神護臣漢之功臣霍光也臣部黨

有力當鎮之可安翊日疾瘳立廟小金山鄉人盡
相與築宮湖上竭度昭惠以鎮此土乎僉曰茲眾
所祈禱者即卜爽園之地占湖山之勝乃營廟宇
乃嚴神棲自是遠近翕然結社會拜者船艦相御
也竊嘗謂生為偉人則歿為明神必有其功德於
民隨其所向而追想世奉祀之惟忠烈公策名孝
武擁昭立宣厥功懋焉是時漢都長安距吳會遠
甚公之歿更兩漢歷三國已數百年乃托吳主之
疾肇建金山之祠敷錫陰既宏庇海邦此何理耶
其神如月在天有石公之於仙舟張漁陽之於節
所向而見之若黃石公之於仙舟張漁陽之於節
邑民猶尸祝之矧夫忠烈巖巖精爽稟發於炳
靈感應如響曾何久且遠之間耶時愈久而民之
祀愈崇詎容議哉我宋重熙百神受職宣和二年
始賜額曰顯忠後三年誥封忠烈公雖冠五等之
爵尚遲顯忠之令庶致崇樞而移神貺也丙午春
詹歸自京師祗疑祠下至未就緒慨歎久之而職
其事者與議弗允亟告縣大夫而易之明年冬聞

郡司還朝過家止家乃見廟宇屹然擁以虛亭翼
以修廊旁列攸司各有次第高明輪奐庭植翠飛
徘徊諦觀目駭而心肅焉因哀始末書之石式告
來者沈懋孝重建顯忠祠碑記顯忠祠在當湖東
門外相傳為鎮海神以乍浦地界金山海濤從波
上流來故亦稱金山之神其小像作負宸狀如漢
武所賜大將軍博陸侯之圖則余聞之先大夫言
自番舶入貢顯靈海濤間而尊置之者其在三國
吳王時夢感小黃門稱鹹塘廐作非人力可防余
漢之博陸侯也奉帝之勅率所部作鎮鹽官至晉
代因武原縣治一朝忽沉為當湖始立祠湖之上
忠烈公宣和二年賜額為顯忠祠始與中知湖州
魯可封是詹之子勒石紀其事始末如此云本朝
載在邑乘早乾水溢禱之輒應至嘉靖中海寇徐
海陳東葉麻三首者窟穴松江之柘林無月不掠
我湖邑先後七八年督撫績溪胡公宗憲臨鎮湖
邑解攜其黨盡殲三首之眾於我沈家莊是時金

山神明効靈爽督撫公如將見之親致祭焉始公
先受降渠首繼有逆謀復檄永順麻沙諸部蕩平
之蓋島氛濁屬終始結局於此邦明神佑助之功
焉可誣也余時總中為諸生日夜編于垣埤抱鼓
間一一親見其事如癸丑三月倭千餘從乍浦登
岸蟻結于讀書堆上者五日彼時未有城堞市人
揭竿湖畔以禦之此一水耳終不能渡取道竟
從金山去後有田父數人被拘逸還者言彼中見
有金冠金袍白馬翩翩巡湖之游戈戟如雪或作
虎象形鳴呼無城無兵何恃能守此非神之力量
何也如乙卯二月倭駕千艘萬人來攻城其首乘
輿先上流矢向城中者如雨邑侯襄陽劉公存義
連發三矢首遂殪放艘由武塘以去後有從艘中
脫歸者競言酋見神人仗劍擊之諸艘檣纜多折
斷者以為不利吐舌連宵遁嗚呼嗚呼而來奪魄
以去此又非神之力量而何也自倭熄來今且五十
餘年海波安瀾時和歲登我父母延陵王公加意
乎境內應祀之神於是父老同聲願新顯忠神之

祀呈舉帖行樂趨者眾故工力速成規模開拓於
 舊余為述明神之顯聲濯靈於耳目間者真寶如
 是使邑士民皆敬焉夫湖邑僅百里而去海甚近
 島汎無期颶災時作斯時也有邊海之防焉有蕩
 折之慮焉天人幽明間所為協奠此土者功參半
 矣乃若子孟先生受遺擁立持傾保大事在前史
 堂堂魏巍神行天壤無所不在 閩人英烈錢侯附
 焉趙孟堅顯忠廟英烈錢侯碑記吳國備史載漢
 博陸侯霍公附小黃門謂吳主曰國之疆土東
 鬻海濤虧蝕侵尋臣漢舊輔今當為臣駐小金山
 為禦海斥使不衝盡全護國封當為建祠于彼金
 山示所旌顯自時厥後封祀不絕今為忠烈王顯
 濟廟焉維英烈侯家閩氏錢行位居七航海而商
 舶帆經從入廟致禮儼觀威爽虐浪東行一山若
 岸巖巖殿宇卓冠山椒地勢坤靈軒赫斯稱又諡
 王忠存漢社稷敬慕若曰浮沉罔利軼轉述
 途汨澳塵中何終底止歿事忠臣愈浪生死猛念

倭發幽明洞符玉立麻間叉手瞻視不敵不倚宵
 然化歸異哉於是驚怪顯迹塑貌附祀老宿相傳
 幾百年矣季夏之月二十二日維侯生辰沿海祭
 祀在在加謹廣陳鎮金山祠祀尤嚴常歲是日海
 商海賈寨戶亭丁社鼓喧迎香華羅供然前無位
 號未應秩經仗隊弓刀遙稱太尉殆幾野廟殊闕
 聲猷屬青齊向化之年困獸猶競東鄙與師侯能
 助順虛無之際神證用彰霧消雲飛陰兵千萬排
 空而下旌旗著號華亭太尉智識昭明逮及交鋒
 賊勢披靡風驅電掃冥助維多主兵上之公朝訪
 尋允合爰加封勅謚以英烈庸答靈休端笏垂紳
 榮披章服從飾仗衛一變魚雅孟堅母弟孟淳今
 嗣秀安僖王曾元孫曩居里日嘗誦言曰英烈神
 靈國勳如其偉兄志于文盍為紀述其永聲聞
 當備樂石以奉刻詞茲 海鹽縣圖經 宋建炎三年
 以書石既龔紀弗可後

將仕郎曾壽淵宣敎郎致仕賜緋魚袋曾壽寧建

天后宮 平湖縣志在乍浦苦竹山宮右有觀濤閣
 明天啟七年過京兆庭訓建樓五間背山面海華
 亭董其昌有跨鯉觀濤之額今改建平房匾額猶
 存又一處在東門內

參看所上母喜通志卷十五

勅修兩浙海塘通志卷十六

祠廟下

紹興府

山陰縣

任太尉祠

山陰縣志祀宋浙江捍江指揮使任班

慶元中浙江塘壞班率兵修築行泥淖中不惜勞

瘁當事嘉之嘉定中山陰餘姚大水漂民居五萬

餘家壞民田十萬餘頃山陰後海塘潰決五千餘

丈班修築請賑民賴以安及歿鄉人感德立祠一

東何山陰縣志

卷一 祠廟下

在山陰後海塘一在餘姚臨山衛與潮神並祀

張大帝廟

山陰縣志去縣東北三十三里陡壘間

上祀宋漕運官張行六五者嘉靖十六年知府湯

紹恩築三江閘以神有捍海滅倭功立廟新閘堤

上祀之

會稽縣志初廟在蕭山之長山今城鄉所

門兩縣來水之衝為郡城水口壅塞則多

天妃廟

山陰縣志去縣西北十五里在城者四一

在府山後一在大營一在水溝營一在光相橋西

官建

會稽縣

湯太守祠

浙江通志

在開元寺內祀知府湯紹恩

功修兩浙海塘通志

卷一 祠廟下

二

毛奇齡循吏傳紹恩字汝承安岳人嘉靖五年進士十四年以郎中出知紹興府山陰東南有浦陽江為三江之一上接金華浦江諸水北流至諸暨與東江合北過硤山東匯山陰之麻溪然後盡注錢清江而入於海是時浦陽已通浙第口隘浙常高水反入浦陽而灌麻溪其錢清之入海者勢若建瓴又傾滌不可止所以既苦潦又苦暎紹恩至相浦陽上流恢前守戴琥所開績堰使浦陽之通浙者坦而易洩乃塞麻溪以遏其來不使浦陽之水得復入山陰東南於是相其尾閘凡在紹諸水濫則易浙滌則易竭者為水坊海濱以伺諸瀉而定啟閉初錢清江下流原有二閘歲久堙廢紹恩相下流三江之口其地夾兩山為浦陽入海故道下有石峽橫亘數十丈泗水得之乃伐石於山依

峽建閘石牝牡相銜烹秣和炭以膠之石之激水者刻其首使不得與水爭下有檻而上有樑施橫坊其中刻平水之則於柱石間而放閉之兩堤築土治鐵而澆其根凡二八閘應二十八宿隄數百丈而大閘之內又置備閘數重曰經漚曰撞塘曰平水閘一年工成共得良田百萬畝魚鹽斤鹵桑竹場畷亦不下八十萬畝初紹恩築隄隄潰有豚魚千頭乘潮而上眾驚告紹恩曰此隄成之兆也在易之中孚豚魚吉利涉大川立令入水築人多怨詭又其時潮大至見者洵洵紹恩不顧禱於海潮忽下望隄而却使明萬歷初建其生祠在三以次遷去歷官布政使

江閘口明嘉靖中建

國朝雍正三年六月浙江巡撫法海以紹恩創築三江閘有功紹郡題請封號

勅封寧江伯春秋致祭

按湯太守祠內附祭木姓龍其名者公之隸人
稱木皂云傳公建開時工成輒毀象束手無策
龍奮激自投開底身死而鉅工成邑人德之設
像二一隸服侍公旁一彩服坐開上有司春秋
致祭必別設品物先祀之府縣志皆失載惟程
鶴齋三江開務全書有木皂名又云即公夫頭
建角字頭洞即大顯靈異以助因設像於三江
城外西堰土穀祠及天妃宮二處是夫是隸姑
存俟考

蕭山縣

蕭山縣志在西興鎮沙岸之東祀浙江潮
神宋政和三年賜今額六年高麗入貢使者將至
而潮不應有司請禱潮即至詔封順應侯紹興十
四年徽宗靈駕渡江加武濟忠應公三十年顯仁
皇太后合祔加武濟忠應翊順公淳熙十五年高
宗靈駕之行顯應尤異先數日太守侍郎張杓躬
視漲沙沿御舟入浦處盡護以紅竹詰朝方集萬

夫迨潮落沙已蕩盡水去所立之竹纜尺許及虞

祭畢沙復漲塞莫不驚異於是詔加武濟忠應翊

順靈佑公慶元四年憲聖慈烈太皇太后歸祔永

思將渡江會大雨震電隨禱而止遂賜王爵是為

孚佑王明初令有司常以八月十五日致祭視詞

通侯百川孕靈勢傾山岳聲震雷霆素車白馬出

又香冥寶錢塘之壯觀固海若之憑陵時維八月

天高氣清某等躬率僚屬駿奔靡寧醜

酒臨江伐鼓以迎神其來格慰我凡誠

護堤侯廟蕭山縣志在長山之麓宋時建以祀漕

運官張行六五咸淳間賜額祈禱甚應尤有功於

海堤今俗謂之長山廟又春秋有司致祭後又建

別廟新林舖之北謂之護堤侯行宮有司即祭於

其所又沿山川橋閘要害之所皆有行宮民各私

祀之

按王多吉集張氏先塋碑記云吳越王時刑部

尚書張亮厥後一傳護堤侯十一稅院襲為長

山海神則前行六五者即指十一言也郡志

神諱夏宋景祐中浙江塘壞神時為工部郎中

受命護堤置捍江五指揮各率兵士四百人採

石修塘隨損隨築人賴以安郡人為之立祠朝
廷嘉其功封寧夏侯又云山陰三江間有廟稱

英濟侯王不知何代所錫封號然本邑諸廟皆
稱英濟侯天啟時封靈應英濟侯

餘姚縣

永澤廟 餘姚縣志在儒學旁元州判官葉恒築海

堤民思其功請於朝廟祀之後廢邑人於開元鄉

龍王堂私祀其像王至廟記至正二十有七年詔

侯賜廟額為永澤侯字敬常四明人以國子高第
釋褐官餘姚餘姚北際大海當潮水之衝齧者六

弟仁曰

同朝下

十里有司役其民隄籠竹木而築土石以為堤風
濤不可測或始成而即壞壞則內移以為堤歲或
三四焉民之力日益罷財日益耗而並海之地日
益削矣侯至治視堤乃曰欲去此患非石堤不可
然為費固鉅但併其數為土堤之費則石堤可成
矣於是請計田出粟擇人以司之而侯則往來相
度苦心勞力而督治之越三年為至元改元之歲
而堤始成常具其事請國子監丞陳公旅為之記
以刻諸石矣是後侯入官翰林轉職太學卒於鹽
城縣今則去州已十年民皆欲建廟祀而未敢
其事者越十五年而浙江分樞密院經歷鄭公珩
以分省命來督州事民以廟事告公公遂白諸分
省而率其民即州學之旁建屋四楹以祀侯又合
民之詞以請於朝故有廟額之命命下則鄭公已
去太守李公樞乃屬州人王至記其事繫以詩曰
海於兩間為物最鉅洪濤奔衝土不能禦嗟差葉
侯官此海瞰禦海以石紆民之憂維此宏功曠古
未有侯當廟食百世非久心乎斯民繼有其人民

為報功廟食是勤煌煌封侯奕奕廟額昭我民情
自天寵錫民之報倭倭孫斯廟斯祀與隄永
存

助海廟 餘姚縣志在治西北半里許莫詳何名傳

其有功海上祀之

斷塘廟 餘姚縣志祀桑神在治西北六十里蘭風

鄉斷塘村考桑神兄弟生於姚仕於唐成神於古

虞羅巖絕頂顯靈於宋助濬黃河有功建炎間勅

封王侯先代立廟於石山奉祀甚盛蘭風地界海

陬潮數為患明初推官周復築蘭塘以抵怒潮里

弟仁曰

同朝下

民邵百常等以塘逼海坍塌靡常非神鎮之難以

永固請徙顯順侯顯文侯文學侯黎陽郡王四神

祠於斷塘邱壠之上

上虞縣

石窟廟 萬歷上虞縣志亦祀桑神在羅巖山麓神

嘗助宋兵有功封郡王明張秋河決嘗顯陰靈助

築至今客江湖者遇險難呼號求救輒護持有祈

禱其應若響

天妃宮 萬歷上虞縣志去縣二十里

竺浩九神廟 萬歷上虞縣志在牛步傳為潮神其

子姓及鄉人祀之

張神廟 萬歷上虞縣志在縣南塔嶺上

伍子胥廟 萬歷上虞縣志在山川壇前

嵎縣

靈濟侯祠 嵎縣志在縣東門外百數十步神姓陳

諱賢故有祠在浦橋明洪武十七年增建於邑之

南門成化二年知縣李春重二十三年縣丞齊倫

拓大之嘉靖二十三年詔春秋崇祀三十四年知

縣吳三畏從今所萬歷十五年知縣萬民紀更拓

之雍正十二年知縣傅珏重修

倪洵涌瀆洞窮東極西於是而能洄洑狂瀾迄無

吞嚙非神之功豈人之力式俾侯爵神慰與情特

封為善應侯宋寶祐元年勅兩浙洪水為患尤深

幸錢塘潮神靈濟侯大顯神通逆風退浪不壞民

居不傷民命祠宇臨江水波不入歲衛近郡亦賴

保全是用重褒封號旋異靈聰宜改靈濟侯為善

應侯載諸祀典俞浙靈濟侯祠記列之浦橋有神

曰陳侯諱賢者生千軌道戊子及於給定庚寅既

沒禦災捍患所在響答侯生能為神不問晝夜遇

假寐輒神遊江海間拯護舟楫嘉定庚辰潮怒齧

堤手一竹植沙塗上誓之曰神有靈無使潮越吾

竹以爲神蓋潮至望竹伊邇即勢伏逆遷折而東

行未幾西岸灘沙成阜畚鍤就緒而長堤屹若山

繞矣一日神之鄉人趙公炎來道侯之孫某將

築亭墓上奉祀事求文為記吾少時舟行浙江中

流浪涌驚公仰天呼侯數四浪輒平舟獲善濟善

時常有祈禱之語久未克償遂為記之趙由喬請

褒封疏浙省錢塘江逼近抗城潮汎洶涌最為險

急上年秋汛大潮一日兩至衝刷日甚危險堪虞

束手惶惶計無所出查康熙三十八年八月紹興

府嵎縣詳稱浙省錢塘江乃萬艘輻輳之會實諸

道衝要之津怒浪狂濤不時發作早潮晚汐一日

雙馳捲長堤而碎裂排高岸以傾頹沃壤良田半

隨雲浪朱門白屋盡逐銀濤誠所謂威激雷霆勢

亘山嶽者也按惟宋進士陳賢者嵎邑奇人浙東

間氣生具神通力極陷溺每潮神之有祭輒輒與

其馨香凡牲醴之所歆寤即見諸哇吐植竹誓禱

力成西岸沙堤假寐神遊躬護中流覆楫厥後淳

祐之歲障川迴瀾寶祐之元逆風殺水爰是廷臣

表異宋室褒封由太尉而進靈濟恒膺爵秩之榮

轉善應而加協惠頻易公侯之等夫何元明代往

數百年來久虛誥勅之頒僅享春秋之祀然而神

威毅魄歷久常新每當濟楫揚帆颶颶裂裂惟搶

呼之一聲賴神明之立應宜沿江以為司命而嵎

民尊稱太公者也恭遇

聖治休明

聖恩廣被

及河喬嶽

既懷柔乎

百神崇德

報勳更優

渥乎

著靈異舊

膺封祀似

非荒誕無

稽隨即齋

戒三日

虔設牲醴

自撰祝文

備告以

聖天子德

隆功盛海

晏河清神

果有知安

瀾效順為

朝廷保障

生靈自當

題請褒封

以答神庥因率司道等親

赴江干祭告齋心默禱祭畢而潮已至風狂浪

激如排山擁陣而來觀者如者踉蹌奔避乃潮距

祭所百餘丈即止如有阻遏之者此康熙四十

年九月十三日事也抗城大小屬員併築塘員役

近塘居民無不目擊嗣後每日潮汐俱不逼塘得

以及時施功是皆我

皇上愛育萬民懷柔百神之德化所致而江神効靈有呼

即應其功似難泯沒臣彼時即擬題請緣一時恐

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

六二二

出偶然未敢遠清

宸聰旋蒙

浙來諸臣云塘外頓起沙洲數里江濤離岸其

遠可保無虞是江神既鑒臣一日之誠而不負臣

則臣何敢自渝前日之約而重負江神身雖離浙

言猶在耳不得不瀆陳於

君父之前倘蒙

勅下俯念浙省江塘關係民生不以臣言為荒謬伏祈

萬世殊榮而報功崇德共仰千秋曠典矣

寧波府

鄞縣

海神廟 延祐四明志在東渡門裏舊浙江通志相

傳神姓羅名清宗好修黃白飛昇之術職統海中

諸龍王祈雨輒應

遺德廟 嘉靖寧波府志縣西南五十里俗稱它山

廟唐太和中鄭令王元暉築堰捍江引他山水入

小江湖灌溉甚溥民德而祠之奏封善政侯宋咸

平四年重修乾道四年賜今額縣令楊布書郡守

張津立 蘇為重修善政侯祠堂記郡王公元暉

之後躬行阜俗之化以勤儉誠游惰以誠懇崇孝

有序憚獨有依他民愁歎我則民懷乎燕樂他民

祠祭我則民豐年衣食詩所謂豈弟君子民之父母

母者歟先是厥土連江厥田宜稻每風濤作冷或

水旱成災採石於山為隄為防迴流於川以灌以

溉通乎潤下之澤建乎不拔之基能於歲時大獲

民利非所謂法施於人者乎能禦大災者乎太博

乃歎曰將何勸乎我將新之吏折民歡風動草偃

擇木揆日經之營之於是遷祠之基於堰之上使

祭之禮斯備在江之許佑我蒸民庶使享斯

顯德廟 嘉靖寧波府志縣北三里桃花渡北神姓

姚名器凡海艘遇颶者有禱輒應故稱顯德之神

元大德間都漕運萬戶盧榮感神效靈運道捐址

建祠久圯明成化乙酉盧璋大加修葺郎中洪常

有記

靈應廟 嘉靖寧波府志縣南二里許畫錦橋北舊

名永泰王廟祀晉鮑蓋自宋以來屢封為忠嘉神

聖惠濟廣靈英烈王歲久廟圯正統間知府鄭瑤

復徹新之 尚書胡濙碑畧王鮑氏世居會稽之鮑

吞日而早凡三歲當晉太始三年九月十五日王

乃生有神光耀室之異遂名曰圓照後更名蓋建

因立廟鹿山塑王像併二夫人及王子歲奉祠之

梁大通間加封永泰侯唐神功元年縣令柳惠古

請以雨東水村楊給事舊宅更置王祠聖歷中始

立今廟宋崇寧中尚書豐稷奏祀哲宗陵名改廟

額曰靈應政和八年詔封惠濟宣和三年加封威

烈宣和六年侍郎路允迪奉使高麗大庇於王若
行平陸泰加封忠嘉建炎四年高宗航海王陰護
之風濤不作帝乃御書加封廣靈紹定間丞相
彌遠作新其廟端平三年太傅越國公鄭清之奏
改威烈為神聖嘉熙元年資政殿大學士沿海制
置使趙善湘奏加忠嘉神聖威烈惠濟廣靈王元
武宗至大三年六月詔重建廟宇順帝至正二十
年中原梗塞由海道漕運萬戶倪可久奏言藉王
陰庇扶護糧艘風波不興舟人無恐竟抵直沽以
濟國用請加封忠嘉神聖惠濟廣靈英烈王廟額
存見

靈慈廟

嘉靖寧波府志即天妃宮在縣東二里東

渡門外宋紹興二年建元延祐元年封護國庇民

廣濟明著天妃至正末燬洪武三年中山侯湯和

重建天順五年知府陸阜命主奉沈祐修葺及創

寢宇程端學為之記謂沈自紹興以來世奉祠云

別廟一在縣東八十里大嵩所亦名天妃宮

慈谿縣

靈應廟

慈谿縣志縣東北一里祀晉鮑王蓋明嘉

靖三十五年燬三十七年重建

國朝康熙八年重修

洋山殿

慈谿縣志縣西北四十里古窰關西祀海

神慈餘鎮三縣民虔奉之

湖頭廟

慈谿縣志縣西北五十里鳴鶴場祀海神

鎮海縣

龍神廟

浙江通志在縣東鎮遠門外十里海山洞

國朝雍正五年

勅封涵元昭泰鎮海龍神發帑銀二千五百兩初建祠宇

八年知縣張珽督建

李衛蛟門龍神廟碑記寧波

十里山曰蛟門巉巖聳峙環鎮海口潮汐吞吐波
濤掀涌最稱險要傳其下為老龍窟宅與雲雨以
潤澤生民著靈異以捍禦災患父老歷歷能道之
鎮海士庶屢荷庇蔭思欲仰邀

聖恩錫之封號彰厥績以垂不朽余按龍神之績顯於前

本朝順治八年大師征討舟山戰艦出蛟門風浪恬息

逮至螺頭門忽雲霧蔽空使逆不及備遂破降之

其餘孽蟠踞海島每乘風犯境龍輒波騰浪激俾

不得前以致卒就殲滅是我師克復舟山海疆肅

清龍實與有功也雍正二年秋颶風暴發海潮奔

溢浸灌鎮民自分身魚鼈矣既而潮忽漸退居民登

候濤山望見龍身橫截海中潮因之不能入是時

沿海多被漂溺而鎮獨安堵無恙是又為龍神捍

禦保障之功也用允鎮民之額請於

朝崇

恩勅封涵元昭泰鎮海龍神旋發帑金卜邑鎮遠門之東

立廟崇祀羣飛跋翼美輪奐焉復於郡屬山川若

雁潭烏沙雙井桃花釣巖箬雷陳山灌門巖嶼李

家堰天井峰北雪諸龍神施惠於民者配位兩廡

以廣得享祀勿替夫向者望洋以祭疎而不親今則廟

恩寵優渥龍神之效靈以維護斯土者宜益力寧直風雨

聖主之念切民依苟有利於民社雖僻處海隅而皆不遺

恩寵若是司民牧者其亦知所觀感也夫

助海顯應侯廟 延祐四明志 在縣西五里侯姓孔

象山童翁浦人行第七性剛烈死於海有劉贊者

夢侯曰上帝錄我善命為境神已籍水府吾屍泛

於沙浦君能收葬初數楹俾有棲托必為民利贊

訪問果如夢即所居奠而祠之錢氏有吳越乃立

廟宋高宗幸海道賜額顯應嘉靖寧波府志 在縣

西孝門巷

治水判官黃公祠 嘉靖定海縣志 在縣西北靈緒

鄉武功村祀宋浙東轉運司判官黃恕 宋元祐九

節休聖緒必資靖恪之臣翼勵世風尤貴忠貞之

熾目擊時艱甘心殉國憫一方生靈之陷溺聊試

農器於盤根抱石為江東宣撫司判官聽民立祠表

聖禮葬歿階高陟危峇前屬縣曰定海者東濱滄

溟世苦潮患治北走二舍則莊北村之新土塘也

稍北則武功村之和尚塘也界中有流淖淤蕩深

莫測其底南北相距百餘丈延袤數里橫亘阡陌

之間前哲若制帥陳君章 今唐君叔翰俱常聚土
列石甃之比將成水從下 涌汎溢無際功篋攸措
時或靜夜有聲如鼓翌日 必大決海潮外應揚清
洶入桑田殫為斥鹵歲或 十餘決通年尤數衆共
神之望洋蹙額束手浩歎 而已值太府卿知府事
兼沿海制置使章君大淳 蒞職大濬湖渠百廢具
舉乃共以狀控之時公領 轉運判官素以廉幹聞
章君遂屬以厥事公慨然 任之即日單騎詣其所
露處野宿躬荷鍤督役運 土石衆亦猛奮兩涯蟻
集垂成而復決者屢焉每 決必先期有聲水涌如
沸從武夷來排衆直前謁 公曰是地也無物而聲
無風而濤變態不常淺深 莫紀龍罔象所蟄也投
以生人彼畏陽而縮功可 立奏公色忿然瞋目視
曰修此以為民也殺人 以求成功何心哉必爾捐
我身耳厥明齋沐具少牢 以奠再拜為民請命少
頃其下復有聲衆駭懼擾 亂旁有峻崖公策馬臨
之諭於衆曰吾死於此若 輩奮力語未究崖崩如

雷公併馬溺馬衆號聲震原野已而波濤恬然
乃如公命投土不復淖決三日封土與兩塘連接
比且具祭告成忽塘右數十步外水起如注衆方
懼復決俄涌公屍出據鞍攬轡顏色忻然如生民
爭出資具衣冠斂馬時淳祐戊申夏四月八日也
公舍人欲歸其柩聞臨安兵據未果民攀輿泣曰
我公祛百世之害當享百世之報願乞衣冠葬而
祠之且請於章君以聞於朝勅進秩宣撫判官表
其墓聽民立廟祀之民捐產競赴三旬廟成章君
扁其門曰勅賜治水判官黃公永利之祠因命鄉
老歲時敬祀如儀公諱恕字文授別號東浦襄人
也應嘉定癸未制舉歷官簿丞令長所至以仁斷
稱歲淳祐丙午來領右職委身王事余少時旅循
北海欲涉患所淤淖弗克今閱中書得公績簡什
嘉久之既而章君又為 狀來請遂為之記云

靜波廟 成化四明郡志 一名薛將軍廟在縣西世

傳唐將薛仁貴征遼道經於此撫安人民後鄉人

立行祠焉嘉靖定海縣志縣西富德街裔孫淮東

安撫使居實重修宋高宗航海賜額靜波

惠應廟嘉靖定海縣志縣東昌國城內世傳廟神

茹侯本邑人今茹侯村其所居也生有殊異歿而

人祀之建炎四年宋高宗航海賜額迄今民崇祀

焉

覺海威顯侯廟嘉靖寧波府志縣南十里崇邱鄉

舊稱山仙廟宋高宗航海賜今額開禧二年令商

逸卿修建新閣為之記

昭利廟嘉靖定海縣志縣東北五里宋宣和五年

侍郎路允迪給事傅墨卿出使高麗涉海有禱因

而建廟燬紹興五年重建

忠應侯廟嘉靖定海縣志縣南十五里陳山下祀

海神舊稱陳相公廟宋建炎中高宗航海賜封

晏公廟嘉靖定海縣志在縣南半里祀海神又一

在縣西舊水關內

龍王祠嘉靖定海縣志舊縣南城外祀東海龍神

嘉靖四十一年海道宋守志都督盧鏜知縣何愈
改建威遠城內更名海神祠

海角廟嘉靖寧波府志在縣治西又一在縣南二

十里小浹港嶺上俱祠海神

靖海營祠嘉靖定海縣志在東北城外一里舊名

海神壇正德十四年改祭江亭嘉靖三十八年鎮

守都督盧鏜展營堡環二百四十丈增建舍宇六

十餘楹為海口屯戍祈祀海神之所因名靖海營

祠

象山縣嘉靖浙江通志各一六同朝下

普濟廟

嘉靖浙江通志祀龍神宋南渡初賜額曰

靈濟明改賜今額縣志縣東南三十五里山踞海而

盡入大海中抑而復昂島嶼角立山之下巖竇空

洞中垂石柱如鋸龍湫宅其內潮汐衝撞旦夕不

息惟暮春之三日水退人可遊焉石乳巖花續紛

欲墜蓋龍之所居云歲早禱祈即應故立廟以祀

之廟在東山之隈赤巖之陽宋熙寧間縣令黃顏

為記及高宗南渡舟幸海道風濤震驚神之功曹

柳氏昆弟三人顯忠效靈以濟艱危由是賜靈濟

廟額元之季年屋久而圯宏治癸丑冬主簿孫德

仁經始謀度縣丞賈行簡典史張克已從而贊

襄爰出稍廩以先士民甲寅孟夏新廟告成

姜毛廟象山縣志縣南中市二神姜姓毛姓古稱

為唐進士棄官隱此施藥濟人卒而有靈乃立廟
祀焉神多著靈異至今渡海者或值風濤號神望
救每獲濟無恙

定海縣

天妃聖母祠

定海縣志在治南岑港舉明萬歷間

建屠隆天妃聖母祠記州治南去里許阻山下即
南關津渡處山之陽天妃聖母宅焉額垣敗宇

焚修久廢登覽者凄然夫東南特舟師以寧舟師
恃神床以濟厥靈弗安當事者之過已萬歷辛巳
參戎袁侯來守是邦登山謁聖母祠頷而歎曰澤
國洪濟實式憑之我軍民所共乞靈者其肩越之
也輒捐俸如千聚材鳩工塗至完整洪流匯前峯
峰環錯朝暉夕暉頓成勝覽於是人具瞻而神庶

功在四行注卷之三

卷之一 祠廟下

二

普矣甲辰
春仲告成

台州府

臨安縣

晏公廟

台州府志在觀橋東北

黃巖縣

岱石廟

萬歷黃巖縣志在縣西一十七里舊志南

宋永祐景平中建世傳神家婺州好遊觀至岱石

山而死是夕大雨震電山土剝落巨石屹立高百

餘丈聳如人形里人以神顯異於此奏得王封又

傳神與錢塘江神競分其潮三分今廟北港潮生
則怒濤驚浪高可五六尺頗類錢塘因名斷江

福祐廟

萬歷黃巖縣志在縣治西北神號王總帥

即唐尚書右丞王維也元和三年婺源令陳英夫

奉神香火道經永寧縣值江溢舟覆賴神拯救得

全英夫遂籍於茲塑神像立廟祀之元至正間本

州王仲祥以樞密院都事運糧赴京海道遇颶風

危甚仲祥號於神獲濟具奏勅封護國忠烈顯應

侯明嘉靖壬子燬於倭士民遂於舊址建廟

功在四行注卷之三

卷之一 祠廟下

二

及翊贊玄功唐室忠英二門凡災疫水旱有禱輒
應

太平縣

聖妃宮

太平縣志在新河城內

溫州府

永嘉縣

橫山周公廟

萬歷永嘉縣志在廣惠坊洪武初詔

定廟號歲二月朔致祭宋濂橫山周公廟碑神諱

海郡之橫陽生而奇偉身長八尺餘髮垂至地善
擊劍能左右射博聞而強記家貧耕以養父母及

司馬氏平吳與陸機兄弟入洛張華薦之神知晉
室將亂獨辭不就而臨海屬邑曰永寧曰安國曰
橫陽地皆瀕海海水沸騰龍雜居之民罹其毒
遂使三江東注於海水性既順其土作又永康中
魚神奮然曰吾將以身平之即授弓發矢大呼
潮而入水忽裂開電光中見神乘白龍東去但
海門有聲如雷而神莫知所在矣戰而水勢平
禍乃絕邑長思其功號其里曰永寧郡郭璞相土
之初在城西之西郊及更永寧曰永嘉郡郭璞相土
遷之於西郊通遼靈者無虛日神功益用赫著
陳至德間閩寇章大寶侵分水嶺其氣勢張甚民
爭逃遁神見天兵于雲間戈甲耀日盜驚而潰唐
武德中輔公祐為亂其黨入寇民依葦葢山築城
而拒守之時當嚴冬神降大雨寇寇弗敢近城因
得不陷天寶中河決澶州怒臺不可制神見黃旗
驚濤間河復故道光化末天

未貸人已而投於江變為赤龍騎而升天宋景
德初契丹同其母蕭氏南侵丞相寇準殿前指揮
使高瓊奉真宗親征車駕過河幸北城天際見力
士數萬旌旗上彷彿有平水王字虜懼請盟而退
大中祥符初詔營玉清昭應宮取材於溫之樂成
使者以重山不可致走禱於神忽風霆凌厲龍狀
震蕩巨石皆起立大木斯拔藏江流而下神之靈
異或見諸記載或相傳於父老之口如此者益不
一而足今則親舉其概而已神初封於唐為平水
顯應公尋陞王爵賜袞冕赤烏案累加通天護國
仁濟之號從祀郊壇兼賜仁濟為廟額元復加以
威惠晉號太和聖帝遂易廟為宮迨入國初竟
以誠事神以為數加溢美之辭非所以敬恭明神
詔禮官定儀為橫山周公之神仍命守上臣歲修
祀事至於廟宇之建修皆郡守任其責可考見者
自陳毛喜迨元左蒼約失里凡一十三人云秦王
府紀善林君溫徵濂文勒諸石濂既為序其事復
作歌一篇使邦人歌以祀神其佐神張鉉字子元

郡人宋右科進士忠簡公關之族孫仕至閣門宣
贊舍人剛烈正直嘗上疏言事忤史嵩之被斥而
歿既歿而顯靈太守吳泳因并祀之元封協惠侯
進正肅英烈王法當附書歌曰東甌之地大海濱
只斥鹵噴蝕成荒堙只有時魚龍或怒噴只躍翻
鉅浪高嶙峋只懷襄勢殷莽無垠只惟神我憫眉
屢顰只帥眾疏鑿不憚勤只夜役陰兵直達晨只
三江順流若抱紳只盡化魚鼈為衣巾只一旦颶
母號秋旻只江流逆上波插雲只城廬沉溺在後
巡不見水惟見民只衝濤直入勇絕倫只海水壁立
左右分只赤電飛射光相耀只神乘白龍赴海門
只號號似聽驚雷奔只水禍頓弭神真欣只有室
可居田可耘只念言曷以酬大勲只廟肇記西
洋濱只漸周吳越洎七閩只神功彌甚海宇聞只
夫兵建隊向空陳只旌旗上著鳥篆文只敵氣擊
盡去解屯只况茲狗鼠視欲吞只河道遙復流法
法只投杵化龍靈蹟存只疏封直至帝王尊只冕

州府志
王挺有記歲久復圮萬歷二年里人重建門廡溫
圮次年鼎建并新廟門兩廡及佐神孚德廟邑人
聖珉只後千百 正德間增建兩廡嘉靖乙卯正殿
載期無誼只
梳衮衣佩瑞璘只神之正氣塞乾坤只上下日月
摩星辰只元化勿穆合神人只甌民戴神忱且恂
只遐邇奔湊川之臻只如見靈旗降纘紛只牲牲
肥膾酒苾芬只驅斥厲鬼黍稷蕃只太史造文勒
聖珉只後千百 正德間增建兩廡嘉靖乙卯正殿
載期無誼只
國朝康熙丁未年重建
海壇平水王廟 温州府志亦祀橫山周公在海壇
嶺側

海神廟

溫州府志在海壇山麓唐咸通二年建宋

元祐五年守范响夢神自言姓李唐武宗時宰相

以事南遷而歿今在城東北隅叢薄中范寤疑為

衛公德裕作新廟貌上其事崇寧元年賜額善濟

封侯爵

龜山廟

溫州府志祀惠民周侯在德政鄉張興即

三港廟竹浦羅浮諸處多有之

天妃宮

溫州府志在城內八字橋

晏公行祠

溫州府志在城內北市街西

樂清縣

溫州府志在城內北市街西

三

天妃宮

溫州府志在盤石巖頭順治三年大兵次

盤石不得渡禱於神乃縛筏以濟總統范紹祖因

新其廟

忠烈侯廟

樂清縣志在館頭神曰田居邵唐乾符

間王郢之亂詔十道兵討之神奉命以行力戰而

死邦人為立祠觀察使表其事大順二年贈右驍

衛將軍宋皇祐四年新其廟曰忠烈海濱舟楫往

來風濤起滅皆神是司祀事甚虔明洪武初禮官

奏稱歲以五月二十日致祭

平水王廟

隆慶樂清縣志祀橫山周公一在界嶼

一在林家寨

惠民廟

隆慶樂清縣志在東安橋俗名三港廟

瑞安縣

惠民廟

溫州府志在嘉嶼鄉三港即郡三港廟也

神陳氏逸其名唐時人世居瑞邑之洪口宅旁有

大竹母令取竹陳兩指握之皆破今有破竹林及

長行舟於海當歲除尚在南閩同舟者思家陳令

但各閉目來日可到衆惟聞舟裏林木有聲達旦

已抵其鄉矣既歿鄉人商海值暴風舟幾覆忽帆

三

檣間有聲言其姓氏及濟還立祠於三港宋宣和

方臘犯境神顯異寇不敢入民賴以安邑令王濟

上其事封護國惠民侯進福善王元至正間加莊

濟洪武間海艘數十捕魚至晚颶風大作巨浪排

山檣摧柁折衆號救於神俄見桅木火光奕然風

浪頓息遂克濟嘉靖瑞安縣志後以三港地遠不

便祈禱故於西門外崑山下及月井九里安祿巖

鳳林中埭俱建行祠以其每著靈異於海上故沿海之民事之惟謹

廣濟廟 嘉靖瑞安縣志 一在永豐橋上一在城東

門內 曹睿廣濟廟記 神姓林氏名三益字友直生宋熙寧戊申五月初四日幼時岐嶷長而聰明沈毅勇擊才器過人遇鄉里有不平事直詞剖決聞者靡不信服崇寧間閩人吳必大素勝職貢方物及崑陽白沙民陳先轉粟於海遇賊艘引避峴江賊順流而下將乘使寇城邑吏民驚駭莫知所措神踊躍奮呼于眾曰今狂寇兇逆敢奪上供之物且虛及吾土不珍此寇何以生為乃歸白其母仗劍率猛士張伯殷沈大有駕船往擊之神中流矢不顧與之搏戰數合殪厥渠魁餘黨敗溺其義皆出於天性蓋如此嘗憩永豐橋亭面發赤汗流浹背人問其故乃曰吾方在海中捍船船勞甚

數日後榕城船商踵門以謝之人益信其神一日忽語人曰可於許右丞閣上取園花錦袍白玉帶及皂帽來翌日吾其逝矣及期沐浴更衣端拱而化鄉人異之告於長吏具實蹟上聞立廟於東郭豐湖之南凡水旱疾疫隨禱輒應咸淳初封廣濟侯宋革命後至元丁丑隣寇剽掠勢甚俄而神威效靈有大旗現於雲端居民鼓勇力戰賊黨震蕩奔命邑賴以寧至大戊申朔方流民假道入閩瘴氣傳染死者相枕籍鄉人憂懼禱於神獨吾邑獲免疾疫未幾海寇近境同知州事張成謁款祠下而賊鋒卒不敢犯後州倅李愷漕運出海遇風濤惡甚愴惶呼號舟人仰瞻橋木神火焜耀遂得善達朝廷聞之乃錫封昭惠廣濟公癸卯冬有虎入市搏人眾莫敢近頃趙榮祖以其事聞特封忠以為神力所拘云知州趙榮祖以其事聞特封忠武孚祐昭惠廣濟王由是靈異益彰邑人奉之如考妣歲時致祭刑牲醴酒列廷下廟貌嚴肅過者下馬馬廟久舊記殘缺余方歸自吳中項通甫等

來以是請姑述其顛末刻於石以貽後人俾其久永不忘

天妃行祠 溫州府志在西南隅峴山一在清泉鄉

東山

晏公行祠 溫州府志在城內東北隅一在崇泰鄉

龜山

平陽縣

平浪廟 隆慶平陽縣志在抗雲橋神晏氏

聖妃廟 隆慶平陽縣志在嶺門至正間知州周嗣

德建洪武七年改今額宏治三年丞李選率鄉人

重建

勅修兩浙海塘通志卷十七

兵制

海塘修築向役民夫工程既非素習又或東作方殷鳩集非易雍正八年設兵二百名以備隨時工作至九年

特設海防兵備道經理六郡塘務增兵八百名統以守備

千把平時則往來巡察遇有興修一呼羣集工有

專責搶築亦不致後時矣至關隘逼處海塘設兵

初意原有防護海濱私運米鹽之責義應及之志

兵制附志關隘

雍正八年准浙江總督李衛之請設立海塘經制

千總一員經制把總一員有馬戰兵六名內設外

委把總二名外委百總二名無馬戰兵十四名守

兵一百八十名並聽抗嘉湖道海防同知管轄

寧邑塘工向從鄉民催覓來則一時烏合去則四

散歸農既非熟嫻做工之人更當民間蠶農兩忙

或值昏暮風雨巨潮猝至鄉夫催募不前耽延時

日均足貽誤緊工又如沿塘看守不過總甲地保

安能晝夜在於海濱瞭望巡查請做照河營兵丁

塘常川做工看守於現在各夫內挑選補入兵額

內馬戰兵六名步戰兵十四名守兵一百八十名

千總給以馬一守四把總給以馬一守三養膳隨

丁外委把總二名百總二名各給以馬戰餉一分

管隊四名頭目十名各給以步戰餉一分其餘皆

是守糧仍聽道廳管轄附入抗協水師營製造報

題銷冬月如有閒時亦可操練防護海濱私運米

鹽等類三年之內勤勞無過千總加以署守備職

銜把總加以千總職銜以示鼓勵如有事故即予

本營把總外委隊目下以次揀選頂補其官兵俸

餉銀兩仍於本項歲修海塘銀內支給十一年四月

准內大臣海望直隸總督李衛之請添設海防兵

備副使道一員同知一員守備二員經制千總三

員經制把總七員有馬戰兵五十四名內設外委

千總六員外委把總六員無馬戰兵二百四十六

名守兵六十名其原設添設海防同知俱令分管

塘工兼轄兵役添設守備分左右兩營將原設添

設之千總四員把總八員外委千把總十六員兵

一千名分隸兩營管轄其一千名內左營駐劄海

寧縣之東右營駐劄海寧縣之西屬海防兵備道

統轄海防同知兼轄海防兵備道駐劄海寧縣城

內同知三員除海鹽乍浦同知照舊駐劄外將原

設同知一員駐劄寧邑添設同知一員駐劄仁邑

左營守備駐劄海寧縣之東右營守備駐劄海寧

現在遵行

分防汛地

八仙石汛 自省城慶春門外接塘頭起至宣家埠

止計程二十六里半係土塘長二千六百六十八

丈五尺駐劄把總一員外委千總一員有馬戰兵

六名無馬戰兵一十三名守兵六十三名乾隆十

三年移駐南塘所轄工程歸翁家埠汛經營

章家菴汛 自宣家埠起至潮神廟止計程二十一

里內土塘長二千五十九丈柴塘長六百七十四

新修四汛海塘通志

卷一 兵制

五

丈共長二千七百三十三丈又土備塘長六百六

十六丈駐劄千總一員外委千總一員有馬戰兵

六名無馬戰兵一十三名守兵六十三名乾隆十

三年移駐南塘所轄工程歸翁家埠汛經營

翁家埠汛 自潮神廟起至華家街止計程一十四

里半內仁邑柴塘長七百四十九丈五尺寧邑柴

塘長九百七十五丈共長一千七百二十四丈五

尺又仁邑土備塘長八百五丈寧邑土備塘長一

千七十八丈四尺駐劄把總一員外委把總二員

有馬戰兵八名無馬戰兵二十名守兵一百名乾

隆十三年分調外委把總一名守兵一十五名駐

劄河莊山巡視中小壘水營

右營守備駐劄於此後乾隆十三年移駐南塘

觀音堂汛 自華家街起至西武廟止計程一十里

係柴塘長一千二百五丈又土備塘長一千二百

六十九丈駐劄把總一員外委千總一員有馬戰

兵四名無馬戰兵一十三名守兵六十二名乾隆

十三年移駐南塘所轄工程歸老鹽倉汛經營

新修四汛海塘通志

卷一 兵制

六

老鹽倉汛 自西武廟起由老鹽倉至戴家石橋止

計程一十四里內柴塘長六百二十五丈石塘長

一千三百四十六丈七尺共長一千九百七十一

丈七尺又土備塘長一千七百二十三丈駐劄千

總一員外委把總一員有馬戰兵五名無馬戰兵

一十四名守兵七十名

以上自八仙石接塘頭起至老鹽倉止土塘柴

塘地方係杭州府海防水利通判管轄

靖海汛 自戴家石橋起至海寧縣南門止計程一

十四里係石塘長一千九百七十五丈二尺一寸
又土備塘長一千七百四十丈駐劄把總一員外
委把總二員有馬戰兵四名無馬戰兵一十一名
守兵五十六名乾隆十三年移駐南塘所轄工程
歸鎮海汛經管

以上六汛係海防右營守備汛地乾隆十三年
右營移駐南塘所轄汛地統歸左營經管

鎮海汛 自海寧縣南門起由九里橋至念里亭止
計程二十四里係石塘長三千四百九十一丈五

為不日許法事

兵制

尺又土備塘長三千三百六十六丈九尺駐劄把
總一員外委千把總二員有馬戰兵一十名無馬
戰兵二十名守兵九十二名乾隆十三年因八仙
石等五汛弁兵移駐南塘共餘有馬戰兵五名歸
該汛管轄左營守備駐劄於此

以上自老鹽倉起至九里橋止石塘地方係杭
州府西海防同知管轄

念里亭汛 自念里亭起至及家廟止計程二十二
里係石塘長二千六百六十四丈四尺七寸又土

備塘長二千七百丈二尺駐劄千總一員外委把
總二員有馬戰兵六名無馬戰兵一十四名守兵
七十名乾隆十三年移駐南塘所轄工程歸尖山
汛經管

尖山汛 自及家廟起至談山嶺止計程二十七里
內石塘長一百七十丈九尺柴塘長四百六十一
丈一尺共長六百三十二丈又土備塘長七百丈
外石壩二百丈駐劄把總一員外委千總一員有
馬戰兵五名無馬戰兵一十四名守兵七十名乾

隆十三年因念里亭汛弁兵移駐南塘餘外委把
總一名歸該汛協防操作

以上自九里橋起至談山嶺止石塘柴塘地方
係杭州府東海同知管轄

激浦汛 自談山嶺起至二寨止計程二十八里係
石塘長一千二百二十八丈五尺又土備塘長五
千八十丈五尺駐劄把總一員外委把總一員有
馬戰兵三名無馬戰兵一十名守兵四十八名
海鹽汛 自二寨起至行素菴止計程三十九里係

石塘長二千四百四十五丈又土備塘長四千九百四十九丈又舊陳圩土隄長四百五十五丈駐劄千總一員外委千總一員有馬戰兵三名無馬戰兵一十二名守兵六十六名

平湖汛 自行素菴起至江南金山縣交界止計程五十里內石塘長二千八丈九尺土塘長四千三百一十一丈二尺又土備塘長一千五十九丈駐劄把總一員外委把總一員有馬戰兵三名無馬戰兵一十名守兵四十四名乾隆十三年因八仙

石等五汛弁兵移駐南塘共餘無馬戰兵五名守兵一十名統歸該汛管轄

以上自談山嶺起至金山縣交界止石塘土塘地方係嘉興府乍浦海防同知管轄
以上六汛係海防左營守備汛地

右營移駐南塘分防汛地

龕山汛 自蕭山縣西興關起至航塢山西瓜瀝止計程六十里內石塘長三百九十五丈土塘長五千五百九十七丈六尺共長五千九百九十二丈

六尺駐劄把總一員外委千總一員有馬戰兵一名無馬戰兵五名守兵四十八名

大林汛 自蕭山縣航塢山西瓜瀝起至山陰縣夾棚止計程四十里內蕭邑石塘長八百三十三丈山邑石塘長二千七百二十丈土塘長一千七十一丈共長四千六百二十四丈駐劄千總一員外委千總一員有馬戰兵一名無馬戰兵五名守兵四十八名

三江汛 自山陰縣夾棚起至會稽縣宋家樓宣港止計程三十五里內山邑石塘長一千四百二十二丈土塘長一千六百五十三丈會邑土塘長七百四十九丈共長三千八百二十四丈又宋家樓土塘之內添築土塘一十六丈駐劄把總一員外委把總二員有馬戰兵四名無馬戰兵十二名守兵六十八名右營守備移駐於此

徐家堰汛 自會稽縣宣港起至小金止計程三十里內石塘長一千五百二十五丈三尺土塘長二千三百五十八丈四尺共長三千八百八十三

丈七尺駐劄千總一員外委把總一員有馬戰兵一名無馬戰兵五名守兵四十八名

梁項汛 自會稽縣小金起至曹娥江文昌閣止計

程三十五里內石塘長一千二百四十一丈七尺

八土塘長二千六百八十五丈五尺共長三千九百

二十七丈二尺駐劄把總一員外委千總一員有

馬戰兵一名無馬戰兵五名守兵四十八名

以生自蕭山縣西興關起至會稽縣曹娥江文

昌閣止石塘土塘地方係紹興府水利通判管

轄

駐劄河莊山 外委把總一名守兵一十五名

營堡間數

海防右營

八仙石汛 宣家埠把總住房六間兵丁營房五十

七間乾隆十三年裁

下新廟外委住房三間兵丁營房一十五間乾隆

十三年歸翁家埠汛管轄

八仙石下新廟彭家埠永樑橋四處堡房四間乾

隆十三年歸翁家埠汛管轄

章家菴汛 章家菴千總住房八間外委住房三間

兵丁營房一百一十三間乾隆十三年裁

萬家關後土備塘營房三間乾隆十三年歸翁家

埠汛管轄

宣家埠雙潭橋章家菴三處堡房三間乾隆十三

年歸翁家埠汛管轄

翁家埠汛 翁家埠把總住房六間外委住房三間

兵丁營房一百六十二間其原建守備衙署三十

一間外委住房三間兵丁營房三十間乾隆十三

年裁

凌家壩後土備塘營房三間

潮神廟翁家埠凌家壩三處堡房三間

觀音堂汛 觀音堂把總住房六間兵丁營房九十

間乾隆十三年裁

曹將軍殿外委住房三間兵丁營房二十二間乾

隆十三年歸老鹽倉汛管轄

觀音堂後土備塘營房三間乾隆十三年歸老鹽

倉汛管轄

華家街曹將軍殿觀音堂三處堡房三間乾隆十

三年歸老鹽倉汛管轄

老鹽倉汛 老鹽倉千總住房八間兵丁營房一百

三間乾隆十三年添移建馬牧港營房一間

馬牧港外委住房三間兵丁營房二十三間內營

住房二十五間乾隆十三年裁營房一間乾隆十

三年移建者鹽倉

鎮海菴後土備塘營房三間

西關帝廟老鹽倉鎮海菴戴家石橋四處堡房四

間

靖海汛 秧田廟把總住房六間外委營房三間兵

丁營房九十九間內營房八間乾隆十三年裁又

內營住房一十八間乾隆十三年歸鎮海汛管轄

教場外委住房三間兵丁營房二十四間內營住

房一十間乾隆十三年裁止存營房一十七間歸

鎮海汛管轄秧田廟後土備塘營房三間乾隆十

三年歸鎮海汛管轄

秧田廟黃泥港鎮海廟堡房三間乾隆十三年歸
鎮海汛管轄

海防左營

鎮海汛 教場守備衙署二十三間把總住房六間

外委住房三間兵丁營房一百七十一間

陳文港西外委住房三間兵丁營房三十間內營

住房一十八間乾隆十三年裁止存外委住房三

間兵丁營房九間

九里橋後土備塘營房三間

南門外大石橋五里亭九里橋賣魚橋小墳前鄭

家街七處堡房七間

念里亭汛 念里亭千總住房八間兵丁營房九十

六間內營住房七十六間乾隆十三年裁止存外

委住房三間兵丁營房二十五間歸尖山汛管轄

新倉前外委住房三間兵丁營房一十五間乾隆

十三年歸尖山汛管轄

撥轉廟外委住房三間兵丁營房一十五間乾隆

十三年裁

念里亭後土備塘營房三間乾隆十三年歸尖山汛管轄

念里亭東章家坂普濟菴五條圩梁家墩撥轉廟

陳家塢七處堡房七間乾隆十三年歸尖山汛管

轄

尖山汛 石墩司城把總住房六間兵丁營房一百

一十一間乾隆十三年將營房二十二間移建平

湖汛

黃灣外委住房三間兵丁營房一十五間乾隆十

三年裁

父家廟後土備塘營房三間

及山廟尖山李家廟葛家橋葛家嶺談山嶺六處

堡房六間

澈浦汛 巡檢司城把總住房六間兵丁營房七十

二間澈浦東門內外委住房三間兵丁營房一十

五間

臺山寨總寨黃泥寨圩了义塘三澗寨二寨六處

堡房六間

海鹽汛 鹽邑東門外千總住房八間兵丁營房百

百二間

白馬廟外委住房三間兵丁營房一十五間

頭寨鮑家橋定海觀音堂新涼亭檀樹墳白馬廟

麥庄涇行素菴八處堡房八間

平湖汛 乍關鎖鑰把總住房六間兵丁營房六十

九間乾隆十三年又添移建尖山汛營房二十二

間

獨山司城外委住房三間兵丁營房一十二間

教場南乍關鎖鑰天后宮梁庄城獨山司城茅竹

寨六處堡房六間

右營移駐南塘

龕山汛 龕山把總住房六間兵丁營房六十六間

西興外委住房三間兵丁營房一十五間

牛塢蕩錢家塘富家塔轉塘頭新林閘新發王後

龕山塘西瓜澀八處每處堡房三間共堡房二十

四間

大林汛 大林千總住房八間兵丁營房六十六間

夾棚外委住房三間兵丁營房一十五間

三祇菴後渡廟龜山寨西永福菴三官殿東大林

西潘家橋夾竈八處每處堡房三間共堡房二十

四間

三江汛 三江城守備衙署二十二間把總住房六

間兵丁營房九十六間

童家塔外委住房三間兵丁營房一十五間

宋家淩外委住房三間兵丁營房一十五間

夾棚東寺直河迴龍殿西丁家堰巡司嶺三江城

西塘灣橋真武殿八處每處堡房三間共堡房二

十四間

徐家堰汛

徐家堰千總住房八間兵丁營房六十

六間

宣港外委住房三間兵丁營房一十五間

栢樹墳大團宣港鎮塘殿東桑盆張神殿西四株

槿樹下偈浦車家坡八處每處堡房三間共堡房

二十四間

梁項汛

梁項把總住房六間兵丁營房六十六間

曹斌江外委住房三間兵丁營房一十五間

枯株塘如意菴瀝水賀盤塘角中項塘白米堰文

昌閣八處每處堡房三間共堡房二十四間

勅修兩浙海塘通志卷十八

江塘

江水從西南來過仁和而入海海潮從東北至趨錢塘而匯江海面廣濶江岸從反冲激之虞時所不免又近在省城西南消有潰決則浸入內河所繫之重與海塘等塘既毗連修築之法亦約畧相似

似志海塘附志江塘

漢郡議曹華信議立防海大塘工成名錢塘水經註防海大塘在縣東一里許郡議曹華信議立此塘以防海水募有能致土一斛者與錢一千旬月之間來者

雲集塘未成而不復取於是載土石者皆棄而去塘以之成故改名錢塘焉

唐高宗登封六年富陽縣令李濬修築春江隄宣德富陽縣志春江隄在縣南臨江自苧浦至觀山三百餘丈皆壘以石武后萬歲登封六年縣令李濬修築

梁開平四年八月武肅王錢鏐始築捍海塘製強弩以射潮吳越備史王將築捍海塘因江濤衝激命強弩以射濤頭遂定其復建候潮通江等

城門又親祝胥山祠為詩一章函鑰置於海門既而濤頭遂趨西陵王乃命運巨石盛以竹籠植巨材捍之塘基始定其重濤壘壘通衢廣陌亦由是

而成焉錢塘縣志錢王欲築捍海塘怒潮急湍晝夜衝激版築不就王乃採山陽之竹命矢人造箭三千隻羽以鴻鷺之羽飾以丹硃煉剛火之鐵為鏃命強弩五百人以射濤頭人用六隻每潮一至射以一隻射及五隻潮乃退東趨西陵餘箭埋於

於



候潮通江門浦濱鎮以鐵幢誓云鐵環此箭出又以大竹破之為籠長數十丈中實巨石取羅山大木長數丈植之橫為塘依匠人為防之制又以木立於水際去岸二丈九尺立九木作六重象易既濟未濟卦由是潮不能攻沙土漸積岸益固也江塘志卷錢塘江錢氏時為石隄外又植大材十餘行名曰混柱蓋以折水之勢不與水爭力故隄得無患也實元康定間有人獻議取混柱者謂可得良材數十萬杭帥然之木出皆不可用而隄為濤激寢就摧決矣

宋大中祥符七年發運使李溥內供奉官盧守勲修築江塘用竹籠椿木以捍潮勢宋史何渠志大中祥符五年杭州上

言浙江潮激西北岸益壞稍通州城居民危之即遣使者同知杭州戚綸轉運使陳堯佐畫防捍之策綸等因率兵力籍稍捷以護其衝七年綸等既罷去發運使李溥內供奉官盧守勲經度以為非

更請復用錢氏舊法實石於竹籠倚壘為岸固以椿木環亘可七里斬材役工凡數萬踰年乃成而鉤末壁立以捍潮勢雖

九年知杭州馬亮修江岸成

大聖四年侍御史方謹請修錢塘江岸斗門二所

景祐三年四月知杭州俞獻卿築隄數十里奉詔褒諭宋史俞獻卿傳獻卿以諫議大夫集賢殿學士知杭州一日暴風江潮溢決隄大發卒鑿西山

石作隄數十

景祐中工部侍郎張夏以浙江石塘積久不治入忠

摯溺令作石隄一十二里自六和塔至東青門因

置捍江兵士五指揮專採石修塘隨損隨治泉賴
以安四朝聞見錄杭州江岸率多薪土潮水衝激
防江潮既成杭人德不遇三歲輒壞張夏令作石隄一十二里以
之慶歷中立廟隄上

慶歷初夏六月大風驅潮隄再壞郡守楊偕轉運使

田瑜協力築隄二千二百丈丁寶臣石隄記江介

地勢下生聚數十萬廬舍隱翳號天下最盛而歲
苦海潮為患於夏秋尤暴常與隄平城中望隄不
數百步其勢反在萬仰處不幸一壅而隄其猶決
山而注於井沛然其可禦哉故其病於民也數矣
初景祐中轉運使張公伯起善為捍禦之策謂故
隄率薪土雜治不一二歲輒壞雖勤繕構卒不足
恃而重勞吾民乃作石隄表一十二里民賴以安
後七年夏六月大風驅潮晝夜不落勢益湍怒隄

功修兩浙海塘記

江塘

之土石斷去殆半時知府翰林楊公偕轉運使田
公瑜急議構築條上方畧約工四十萬計及籍吏
之可使者以驛開詔以隄事付兼命通判也田錢
君尚余君貫兵馬都監閻門祇候杜君正平分董
其役發江淮南二浙福建之兵調十縣丁壯合五
千人董石於山畚土於邱持錘節杵之役相屬於
數十里之外方苦盛夏無一告勞者是歲冬十二
月新隄成用人之力三十萬減元調度一十萬費
又乘其羨贏益畜護治之備隄長二千二百丈崇
五仞廣四丈自龍山距官浦二千丈修舊而成增
石五版為三十級自御香亭下創為二百丈石堅
上厚相為膠固綱上而方下外強而內實形勢遂
安可恃而無恐矣最堅捍激處更為竹絡實以小
石布其下及圓折其岸勢務以分殺水怒大率究
前之謀所未盡者益以新意而為之也是隄也由
伯起開厥初二公克厥終合而成績以為萬世利
後之為政者其念前人之勤俾勿壞則斯民無窮
之賜也春秋之義有濟於民者志之其預見本末

不敢無
紀云

政和二年兵部尚書張閣奏請修江塘從之宋史河

閣言臣昨守杭州聞錢塘江自元豐六年泛溢之

後潮汐往來率無寧歲而比來水勢稍改自海門

過諸山即回薄巖門白石一帶北岸壞民田及鹽

亭監地東西三十餘里南北二十餘里江東距仁

和監止及三里北趨赤岸海口二十里運河正出

臨平下塘西入蘇秀若失障禦恐他日數十里膏

腴平陸皆潰於江下塘田廬莫能自

保運河中絕有害漕運詔急修築之

六年知杭州李偃請依六和寺岸用石砌壘從之命

劉旣濟修治宋史河渠志李偃言湯邨巖門白石

漸至侵齧乞依六和寺岸用

石砌壘乃命劉旣濟修治

紹興十四年臨安府修錢塘江岸

二十年修石隄

紹興末以錢塘石岸毀裂潮水漂漲民不安居令轉

運使同臨安府修築

乾道七年帥臣沈夏復修石隄成增石隄九十四丈

九年錢塘廟子灣一帶石岸復毀於怒潮詔令臨安

府築填江岸增砌石塘

淳熙元年令有司自今江岸衝損以乾道修治為法

慶元中浙江塘壞捍江指揮使任班率兵修築

嘉熙戊戌知臨安府趙與權築江港口壩一道近江

築捺水塘六百丈咸淳臨安志嘉熙戊戌秋潮由海門擣月塘頭日侵月削民廬

僧舍坍四十里已亥六月詔趙與權除端明殿學士知臨安府任責修築與權奏先於傍近築土塘

為救急之術然後於內築石塘又奏日役殿步司官兵五千五百餘人并募夫工及修江司軍三千

餘人已貼石倉夾漆笆版木晝夜運土填築自水陸寺之下江家橋之上近江巷口築壩一南北

長一百五十丈自臨園頭石塘近江築捺水塘一長六百丈自六和塔以東一帶石隄添新補廢四

百餘丈閱三月畢工水復其故

寶祐二年十二月監察御史兼崇政殿說書陳大方

請修築江塘宋史河渠志陳大方言江潮侵齧堤岸乞戒飭殿步兩司帥臣本府守臣

或有不決決答有攸歸

三年十一月監察御史兼崇政殿說書李衢奏擇江

兵額置四百人今所管纔三百人乞下所司拘收

選武臣鈴束令隨時修補江塘宋史河渠志李衢言國家駐驛錢塘

今踰十紀惟是浙江東接海門胥灣滸江浦越故道則舊隄岸蕩析民居前後不知凡幾慶歷中

置捍江五精練兵士每精練以四百人為額今所管纔二百人乞下臨安府拘收不許占破及從本

府收買礮石沿江置塲椿管不得移易他用仍選武臣一人習於修江者隨其資格或以副將或以

路分鈐轉繫商專一鈐束修江軍兵值有摧損隨即修補或不勝任以致江潮衝損隄岸即與責罰

景定二年浙江隄成

明洪武十年七月海潮齧江岸浙江布政使安然躬

率民夫伐石砌築隄成民獲安業

三十二年江湖壞西興塘田廬淹沒主簿師整增築

堤岸四十餘丈蕭山縣志蕭山縣西興塘在治西十里錢武肅王建

永樂元年十月修築江岸明實錄永樂元年八月癸亥浙江風潮決江塘萬四

百餘步壞田四十餘頃明實錄永樂元年八月癸亥浙江風潮決江塘萬四

衝決淪於江者四百餘步溺民居及田四千頃冬十月修築江岸

九年七月修仁和塘岸明實錄永樂九年七月辛未浙江潮溢衝決仁和黃濠塘

岸三百餘丈孫家園塘岸二十餘里工部上言請發軍民修築從之仍命戶部遣官巡檢被災之家

十一年五月工部侍郎張失名監築江塘用竹木為籠

納塊石於中萬歷杭州府志永樂十一年夏五月江潮平地水高

尋丈仁和十九都二十都居民陷溺田廬漂沒殆盡守臣申奏朝命工部侍郎張某監築隄岸役及

杭嘉湖嚴諸府軍民十餘萬採竹木為籠櫃伐阜亭山塊石納其中壘砌隄岸以禦江湖修築三年

費財十萬

正統四年十月富陽縣知縣吳堂修築富陽江隄成

陳觀吳公隄記吳公隄古春江是也不言春江而言今名縣令吳侯所築民為是名示不忘也按志

富春居杭上游背山面江下通錢塘湖沙往來上接衢婺睦歙諸水會流每天風撼濤奔潰激射號

為險絕矧自觀山起至寬浦橋止東西三百餘丈適當邑城之南其捍潮禦浪淮築隄為可備前代

興廢未暇究論自唐萬歲登封六年縣令李濬所築者去舊城一百步許迄今數百餘年而雨洗風淘因以壞漸逼城居為患不小民日以憂前為縣者多後其事宣德乙卯侯始來治茲邑撫字之暇顧茲頽圯慨然興懷因與僚佐議政治治所先莫此為最當亟修舉乃具詞上聞得允所言會歲歉未遑也正統四年秋穀既登方將鳩工督匠值所司別築錢塘江岸徵役徒伐鉅石動以千計幾寢是事獨富春以侯請得允遂專力修築民大悅悅分肥瘠限以年十月八日仍率父老過歷江許驗里雲集椿石山稽復親授方畧定立三級下承以椿上壘以石布置得宜事易工省不再閱月厥工告成上壘下固儼若天造竣事之日里父老子弟相與語曰昔為狂瀾百尺之衝今遂安居樂土之願伊誰之力與我侯之力也語竟因以侯姓易隄之名余曰宜然復徵余文以記其興築顛末竊惟官府起大興作用大力役事有便於民利於眾者雖

勞不怨築隄重事也然在防過水患奠安民居出於衆人之所同願故用工雖大而民不勞成功雖速而人不怨使數百年已壞之遺業一旦為千百人家之保障茲有以見侯之舉在於為民而不在於為名也雖然地不自名必因人而後名昔蘇子瞻守隄築隄西湖名曰蘇隄亦因人而得名今隄從侯姓由前入起之也庸害於理乎侯名堂字允升隄州樂平人由進士發軔仕途凡見諸行事一未於明體適用興廢舉墜境內一新皆民事所當為者他日人思侯績因而得名者多又不限一隄也荆州府學教授致仕陳觀記

成化七年九月江潮大溢塘壞朝命工部侍郎李顥

整築始復其舊

明實錄成化七年九月二日風潮決錢塘江岸十餘丈近江居民房屋田產皆為淹沒守臣以聞工部尚書王復等奏乞如永樂事例遣大臣往祭海神修江岸上命李

取時朝不衝塌江岸計四百九十餘丈顯議修築工料合用銀七萬三千二百餘兩今官庫收貯十不及五如侯績收贓罰解補恐潮復作前工盡棄欲取布政司存留糧銀支給充用量起杭州府衛人夫修築從之

正德十四年六月蕭山西江水溢塘傾邑市浸者數

日司府以鄉官錢鉉議發倉粟募民築之

嘉靖十八年六月江水決蕭山塘壞山會俱為巨浸

邑進士黃九皋以書上巡按傅鳳翔傅為感動大

興塘工檄通判周表督其事築成基闊七丈收頂

二丈身高三丈有奇南起傅家山嘴北盡四都半

斗山橫亘二十餘里黃九皋書竊觀蕭山地方給

南濱也傍海為縣隄東南自桃源十四都臨浦而

至四都謂之西江塘江至四都則折而東矣故自

四都而至龔山東西六十餘里所以禦大江之潮

在縣之北謂之北海塘皆沿浙江為之也浙江上

流蓋自三衢之水東流龍游經蘭溪嚴州桐廬富

陽直抵蕭之地名漁浦而匯於錢塘此上江之經

流也其所受支流尤多金華溫處之水自蘭溪入

徽州之水自嚴州入新城分水之水自桐廬入皆

東注之漁浦之南則概浦江也受諸暨浦江義烏

之水經臨浦積堰而北注之漁浦又合諸府山水

曲折而北經四都西北十餘里則又自北而東匯

于錢塘是謂浙江蕭人呼為大江蕭山正在其東

南轉屈之間此江流之曲逆水勢所必衝其害一

也大江兩涯相去一十八里江面汪洋水有休息

故左右游波寬緩而不迫上江之面不盈一里則

窄隘而不容泛濫而難洩此上江之不寬水勢所
以必溢其害二也蕭山在江東南地頗低窪抗嚴
徽信金衢溫處八府在江之西崇山峻嶺凡遇靈
雨山水奔騰而東俯視蕭山若建瓴然此地形之
高卑水勢所必趨其害三也方山水之初漲也西
江塘面去水無幾抗桓之勢惟恐不支然山水自
上而下海潮自下而上朝潮夕汐應時而至勢如
排山逸於奔駟東風駕濤一息千里時方小信猶
有落水之候若遇大信潮水有升而無降山水有
加而無已上下衝激彼此怒號頃刻之間沸涌等
丈塘土幾何而能當此此際既無洞庭彭蠡之匯
則必有衝潰泛溢之勢此潮信之加漲江塘之反
早其害四也國初上江洪流在漁浦西北十餘里
東北入大江若夫築浦江之水經臨浦麻溪是謂
小江東至三江入海大江在縣西北小江在縣東
南縣以一江為界素不相涉成化間浮梁戴公珙
來守紹興見山會蕭山三縣之田歲被小江之害
且小江兩涯皆斤鹵之地荏葦之場可以田而耕

也相度臨浦之北漁浦之南各有小港小舟可通
其中惟有積堰小山為限因鑿通積堰之山引槩
浦江而北使自漁浦而入大江由是槩浦江與大
江合而為一乃大築臨浦之麻溪壩使槩浦江之
水不得由小江而下以為山會西北蕭山東南之
害又於濱海之地修築三江柘林夾蓬編施四所
陡門節潮水之上下由是附近小江之民反藉小
江為利而兩涯之斤鹵者今民居矣荏葦者今桑
田矣戴公之功也小江居民實受其福而西江水
患從此滋甚考功記曰善溝者水蓄之善防者水
淫之蓋謂上水流峻急則自然下水泥沙蓄去
矣戴公之初心惟恐漁浦積堰之砂不能一朝蓄
去以通槩浦江之水而濬滌之尤拳拳焉豈知數
十年來日漸月洗決蓄流移漁浦江塘屢被衝壞
日徙而東曠為巨浸里冊之坍江不知凡幾貧民
之賠米了無紀極戴公豈知有今日哉漁浦受累
蓋亦久矣是以上江洪流亦徙而南混為一區以
漁浦為匯國初洪流之在北者漲為高沙乃在錢

塘縣境今之所謂新江嘴俗呼為朱貴沙即此地
也自積堰既開江流日劇而東南其害五也受此
五害蕭民日以西江為患蓋嘗訪之江濱西江之
塘從古有之不知其始自四都至漁浦十五里古
塘也古塘之式崇高三丈基闊五丈其西半之間
有內外溝港抵塘之處築以巨石其木椿樹之
樁於塘之民居歷代雖久尚有存者若漁浦而至
臨浦麻溪壩二十五里則積堰既開之後江水泛
溢所以戴公仿古式而為塘崇實之數一如古焉
是香謂之西江塘也夫何時乎法玩歲久不修而
塘之三蠹生焉一則蠹於私窪之穴窟也二則蠹
於則塘以通貨也三則蠹於上都之偷掘也蓋近
塘高田凡遇旱乾則掘塘鬻靈以通車岸汲引江
水以灌田禾苟辦目前之急不虞身後之患江流
漲時窪穴通水涓涓之泉勢將滔天禾固無收而
家亦蕩廢矣此為塘之蠹者一也在臨浦義橋倪
家壩則有木簞引鹽之出入在汪家壩場家浜聞
家壩則有薪柴磚瓦之出入射利商人削去塘土

以便搬運凡此之地不知幾所客貨既過而塘土
不增但知用時而不顧後患矣此為塘之蠹者二
也大河之後西江水漲大信之後江濤沸涌時有
桃源鄉田在西江之西為水注溺計出無奈則百
十為羣黃夜偷掘江塘使水從內而灌桃源始得
蘇息不知一鄉之害雖去而三縣之害無紀極矣
此為塘之蠹者三也凡此三蠹塘長知而不敢言
告諸官而不加禁一經靈雨三蠹畢生即出不意
踰塘而入自正德己卯大水入嘉靖元年水再入
六年丁亥水又入十二年癸巳水又入今年六月
大水又入凡江漲也必以梅雨水之入也多以
月自已卯至己亥首尾剛二十年而為大水漂流
者五度矣是豈水之罪哉地勢卑而不振隄防決
而不修三蠹集而不知人心懈而不守遂使滔天
之勢排空而入不惟巨浸蕭山而且流毒山會茫
無垠岸連為一壑流徙我桑田漂泊我廬舍汨溺
我士女損蝕我農工斯民之不為魚鼈者能幾何
哉惟時蕭山山會三縣洩冰之處惟三江陡門而

已連年陸門久閉海道埋塞我府尊篤齋湯公移
置三江城外建應宿關多張水門二十八洞類此
而水有所歸始易疏洩然是關也本以疏內河之
水當洪水大發之時猶懼患難盡去計出無奈則
決北海塘許家缺二都蘆東河三都股堰大堰等
處分殺水勢徐侯旬月然後水落土見降邱宅土
而一年之生理去矣交秋之候買苗插田而播種
失時必無西成之望早且如疫疾繼發而無和
藥之需待哺嗷嗷羣聚為盜而無垣墉之蔽家無
儲石野無青草服食之物腐爛一空啼哭之聲達
於四境目擊其害誰不痛心然則西江無塘蕭民
難保其生塘弗崇廣猶無塘也十年之前憲副丁
公沂會憲蔡公乾相繼來督水利慨然動慮加意
窮民乃準近年之水痕尋先朝之故迹謂塘非高
二丈不足出舍於江漲也謂基非濶五丈不足以
巨防也乃出舍於江漲也謂基非濶五丈不足以
十餘所制準架一座預期塘成之後使人挽曳而
前有不如式即治其罪甚感心也民方樂於赴功

擬觀厥成不意二公陞秩繼去執事之人不皆二
公之心竟托空言良可歎也嗣後張侯選王侯聘
相繼來尹蕭山愷悌之心民豈可忘而工役浩煩
非一邑可辦措置艱難而銀錢有限督理心勞而
民力易竭是以塘之高廣不如古式而補塞罅漏
終非永圖故曰不一勞者不永佚不暫費者不大
蜀然則大興工役必何如而可蓋西江之害小江
之害移之也然西江塘必朝浸蕭山而夕達山會
唇亡齒寒裘破而毛無所傳害每相因竟未嘗免
蕭山既為山會而受害則山會當助蕭山而築塘
近聞小江新漲之田年來三縣從輕科糧漁浦之
民欲將此糧湊抵西江之坍江今非所及也亦且
未暇以小江之利為辨近年湯侯之築三江塘開
也本在山會之地而蕭山水利亦頗疏洩是以民
皆樂從而助費助工未嘗有失今西江之塘雖在
蕭山而山會之民同其休戚然則築西江塘之費
應做三江開之故事而行之夫豈不可蓋三江開
三縣之下流也水患所由洩西江塘三縣之上游

也水患所由來水脈流通本同一地利害相因事
同一體防江捍海固非民功我往彼來罔非已事
請以蕭山陰會稽三縣連年庫存修塘銀兩催
倩築塘丁夫并力合心共與大役分授地里各效
其能在山會所不能辭在蕭山亦不為泰理所相
因情所必至也恭惟明公在上俯念斯民之窮彌
縫天地之缺尋按舊跡講自古今利害之原相度
原隰務為萬世永賴之利以三縣之田丁興四十
年之工役秉獨斷以致決而百堵皆興禁三蠹於
將萌而五害屏息是謂使民雖勞不怨慎終
如始不惡而嚴其間經畫處處之方明公自有成
算奚俟於贊詞哉吳鼎重建西江塘記畧蕭山邑
於紹興府之西鄞北濱鉅海南當太末東陽富春
諸川之水西漸錢塘江水波尤惡前代三面環設
長堤以防患亦隨時救弊策也然堤外諸暨之民
利干堤壞則彼無壅遏田多收往來諸暨之民
故卑薄又苦商旅踳躅不戒為日久矣嘉靖十八
年夏五月天連雨至於六月上游諸郡水大至咸

匯於下流江海溢決壞西江塘四十餘里水高
於防三倍漭漭官寺人民廬舍田稼畜藏無慮數
千萬百姓嗷嗷流散懷襄之勢未止時部使者應
山傅公按越聞之瞿然夫席曰天實以徵我二三
有位何敢不傾府庫平絲作堙塞洪流以紓元元
之命乎顧茲役甚大惟通判周表職司治水宜益
奮貞亮秉節為民禦患於是周君日夜圖上方畧
慎簡諸執事而博謀於紳士大夫深論便宜分別
利害擇善而從眾獻議曰計築西江塘萬有百餘
丈程之合役六千人三十日且交平使不遺費
白金百二十鎰亦可以事諸失業民食縣官
而為作治兩便五堰通商光為善計作石堤勢
必完安發邑中諸豪坐法者代買薪石贖罪夫喜
免刑辱而自為除疾亦人情也其董役官各有分
地庶可考驗成功議上報曰善亟行之乃閏七月
朔周君如策率吏民事事凡八旬西江塘成崇於
故防四之三基廣於舊十之四其稠二丈
屹如崇墉限隔江海越民知免於昏墊矣

萬歷十四年七月十八日江湖大作洗入沙地千餘

丈室廬衝壞者數百間蕭山縣知縣劉會力請改

築石塘其制先溝三尺每丈以松椿徑七寸長九

尺者五十根花釘沒土尋以羊山等石長一丈

厚八寸兩塊連接丈有六尺鱗次直壓椿上為脚

石壘至十六層高一丈二尺九寸每二層縮尺許

至塘面廣一丈用統石蓋下每層止用兩塊直接

自官巷至永興間用此制自閩南至官埠俱因舊

塘基增築不用椿石用八尺者直壘十六層自官

功... 卷一八 江塘

埠至股堰北偏仍用椿壘石一如官巷制特每層

縮八寸作階級以便上下官巷中衙口塘外釘壘

浪椿二免共長六十餘步計塘延袤三百三十二

丈工費一萬六千一百六十八兩

分捍江海向並時修葺彼北海塘無論已若西江

者時值安波吏民恬習如慮近塘惰夫濫冒築費

修築科價徒叢奸弊一旦難作悔何及哉竊謂此

役終不可已在緝其弊而救之耳莫若派該圖得

利田戶身操版籍守其所分遇大造而更則事有

專任如慮丁夫削舊塘冒新功莫若分都換里修

葺工竣輒以石表識其處責有所歸如慮椿節洗

出居民拾之為薪莫若僉近塘殷戶為長察之某

工洗出即責其工復之不唯斷搭取之弊而塘日

益堅矣如是則里長各保門戶知利害且葺塘即

自葦稼也設有不虞一呼即至孰有情緣敗事者

許為西興鎮鎮被錢塘江被海起鎮以達郡者

運河也錢武肅王鏐故建塘以鎮海潮日再至歲

久浸決寔修至丙戌大決民居漂數百家江且及

河害且及郡守蕭良幹邑令劉會上狀余因同

直指使者傳公好禮李公天麟請於朝而各以贖

錢佐之發郡苦邑倉粟半不足取於山會蕭三縣

田賦量工授食以通判卜鐘總領郡幕陳策縣丞

王箕典史徐閏分任其事六閱月而工竣又復故

鎮海樓余度江中流觀塘壁立樓峯峙榜人則指

中流謂余曰此錢氏故塘所也余慨然太息者久

之既還武林署會有客過余言塘自武肅守吳

希氏而來畚鍤之役畧可得而言洪武中遣尚書

郎暨潘大夫治而周文襄公功最著于宣德間至

于今波流極矣石非因于故也而下木以為捷朝

下則湖夕推之夕下則朝潮推之雖鞭之長不及

馬腹毋論武肅舉一團之力損數百萬緡集強弩

射潮即共武之役取材他郡藉力他邑而文襄周

公便宜括贖錢數莫可詰難矣今上神靈嶽瀆扶

盼靈而左右相之守祭潮潮退判令某丞身操

經營費不盈二萬工不及三時人力不至於此豈

禹廟在越而陰以濬川刊木之烈導耶何成之易

也越自是有裨益而公之中流與嘆者何也余曰

今天下大患在失時在議事及時則事半功倍踰

能名一錢費以萬計不效則有文法效則亦有唇

吻以故事即不可已苟可緩目前即遺大費于後

曰後人之責也文法唇吻我無與耳今日之役蓋

迫于江且及河善且及郡而為之也語曰議穴不

塞將成江河余故臨流而嘆客曰善因記之以告

後之守令毋若此役之迫于江且及河害且及郡

而為之也

接蕭山縣志西江塘在縣治西南三十里跨

蘿新義安養諸鄉橫亘五十餘里計十有六處

曰諸暨墳曰潭頭曰上塘嘴曰聞家堰曰項家

缺曰于家池曰張家堰曰上落埠曰汪家堰曰

大門柏曰吳家堰曰方家堰曰周老堰曰傅家

山曰義橋曰新壩各設塘長看守但不言設于

何時查此條萬歷十四年知縣事劉會有僉近

塘殷戶為長之議則設於是時無疑也

三十三年錢塘縣令聶心湯築錢塘寶船廠一帶塘

隄萬歷錢塘縣志錢塘寶船廠一帶舊無隄塘田土傾坍邑令聶心湯鳩工覈實椿石堅鉅為久

遠計費六千餘金

四十年築蕭山縣西江塘患缺任三宅議西江塘年來嚴築堅固獨有舊

稱患缺數處亟宜增修所謂患缺者由內邊池蕩

或接溝河外既衝激內復不支塘土日薄漸以成

缺故池蕩不填塞河溝不填濶則雖用節石障之

於外泥土培之於上目前或幸無事一遇淫潦仍

復傾圮矣其親閱此塘惟方家塘孔家埠汪家堰

張家堰逼處池河塘土漸薄當急議修築其他尚

可稍緩耳
崇正十五年五月梅雨江水泛溢壞蕭山縣西江塘
田禾盡淹六月復溢道府及山會兩縣親勘塘缺
督修

皇朝順治十一年蕭山縣令韓昌先集議分段修築江

家堰大門柏丁家庄于家池楊樹灣聞家堰潭頭

諸暨墳等處江塘

十七年修築蕭山縣西江塘自大門柏上落埠起至

于家池止

康熙四年蕭山縣江水泛溢大修江塘周之冕西江

為金衢徽婺暨陽諸水所經易於衝決前人言之

詳耳而獨惜其無永久之策何哉邑之捍海塘最

為要害然潮水平漲雖澎湃而不傷其根故易土

以石可一勞而永逸矣西江之水發若建瓴每遇

屈曲則回流激射旁搜下注輒成潭穴深至數十

尋巨數十尋雖上有堅砌之石僅等飄萍敗葉耳

故即易土以石難言底績也然今日之患更不在

湍急之難防而在修築之無實往例西塘派各都

里長分段修築俱苟且塞責無實心實力之人以

任之值全坍者費百餘金不能成功徒相為欺隱

值稍坍者僅賄差役以免苛責所以小民歲有修

塘之費而無修塘之功僉謀有識謂莫若于得利

田畝派出椿節人工之費公舉誠實者民專任修
理不用催督則人有專責而無差役之需索里長
金錢一分有一分之實濟一歲省數歲之虛糜塘
攻莫善於此然而此法多不行者則以縣間恐受
加派之名里長率多頑抗之輩輸將不前任事者
不能為無米之炊耳夫修築江塘費無額設不過
以蕭山之民力禦蕭山之水災原非加派亦可嫌
何忌也試使縣父母加意嚴徵孰敢怠抗但可異
者蕭山得利田原有定額而數年之間缺額至萬
餘畝豈曰悉變滄海邪猶當嚴諭總書確合其實
毋使規避斯為盡善耳

十三年蕭山縣項家缺圮邑人周之冕躬任督修舊時殘缺悉完固

十五年五月江水泛溢蕭山縣張家堰楊樹灣于家池上落埠等處坍塘共一百三十餘丈各里於得利田按畝徵錢建築計費二千餘金

二十一年五月連雨蕭山縣王家池諸暨墳及聞家堰周家堰孫家埭等處江塘相繼坍圮督撫檄行道府及山會蕭三縣酌估修築自十月興工至二十二年未竣民力已竭邑人福建總督姚啟聖計

三邑已經修築用過工費捐貲還民其未興工處命弟姚起鳳親督畚鍤選材加工延袤數十里四閱月告成計費萬有餘金

二十五年上江洪水泛漲蕭山縣西江塘坍毀百有餘丈邑令劉儼捐貲修築時巡撫檄紹興并山會蕭三縣會議修築於蕭山縣得利田輸銀二千兩山會輸銀二千兩巡撫以下各輸銀若干二十六年正月興工三月工竣

三十一年蕭山縣西江塘楊樹灣于家池項家缺等

沙谷河所修海塘

沙谷河所修海塘

處塘陷三百二十八丈邑令劉儼捐貲預築小塘時督撫檄紹興山會蕭三縣會議修築閱兩月報

竣塘脚濶七丈塘面濶二丈塘身高一丈五尺

三十八年巡撫張敏具題捐修錢塘縣江塘自望江樓起至雲林下院并古頭埠共三十九丈一尺顯應廟起至大郎巷共六十三丈又梵村蜈蚣嶺等處共三百五十三丈仁和縣江塘自大郎巷起至來家埠景家埠共七十九丈五尺又銀杏埠等處一百六十二丈五尺

沙谷河所修海塘

沙谷河所修海塘

四十年巡撫張志棟具題捐修錢塘縣江塘自三郎廟起至顯應廟中沙井永福橋至節婦牌坊李家橋止又銀杏埠阮家埠等處共二百七十一丈三尺又續報坍塘自涼亭起至中沙井一帶及放生菴共修二百八十七丈又關帝廟至永福橋等處共築子塘五百九十八丈四尺仁和縣江塘自下泥橋起至廬家橋鎮海菴止共四十一丈三尺時布政使趙申喬請專委溫州府同知甘國奎修築阮家埠三郎廟等處景家埠六和塔華光樓諸

塘議用堅厚大石嵌砌使渾成一片後加築子塘

共修過石塘六百六十七丈子塘八百九十五丈

張泰交修江塘記杭州東南大都會也而錢塘一

江世為之患蓋其流勢迅疾異於他水而海水一

射江不勝海為潮所却怒號搏擊山摧地折聲息

燁赫而仁錢適當其衝雖有神禹疏濬無所施功

故修塘以捍漢以前無可考按武林志郡議曹華

信議立塘以防海水始募有能致土一斛者予錢

一十人貧厚值皆擔負而至來者雲集比至江上

詭云已不復用皆棄土江濱而去塘以之成至梁

開平間再修于錢氏宋大中祥符間錢氏塘壞轉

運使陳堯佐築然自武肅以來率用薪土屢築屢

圯景祐三年俞獻卿知杭州始鑿西山石作堤數

十里民用便之下詔褒論四年轉運使張夏作石

隄十二里因置捍江兵士五指揮採石修塘隨損

隨治杭人德之作廟隄上此石塘之所由始也然

由元而明捍江兵士不復設事無專責往往因循

推委至于坍塌而莫之惜不得已而修之大都苟

且報完而已故常有公私費財不止十萬而潮患

如故今康熙三十八年仁錢二縣所修江塘不踰

年而潰前撫趙公申喬時為藩伯請於前撫張公

志棟集浙之僚屬謀所以治之者溫州郡丞甘國

奎議曰自宋景祐開築石塘今將七百年雖幾經

斷續而終賴石土以足恃但荒石薄小不耐衝突

且砌法亦未盡善今欲圖久遠必購巨石選良工

每塘一丈用石一縱一橫嵌以油灰鑄以鐵錠深

根堅杵加築子塘以為重障俟其沙漲可恃永久

因繪圖以進張公與前制府郭公世隆合疏以聞

而郎方伯廷極適來相與益勵其事倡義首捐士

高繼之期年而工已半時予方視學江左明年趙

公移撫南楚而以予承乏茲土予下車亟至江上

捐貲期有成功復自六和塔修至善龍嶺山脚

三百餘丈又自嶺脚砌塘六十二丈至華光樓止

又善利院龍潭上有各郡山溪之水奔匯於江掃

望江門一帶而入海海潮怒激挾江流而上捲刷

微塘素稱險要持築石磯狀如偃月使海濤噴薄

而來者與磯相觸不得直逼微塘即上流山溪之

水濕瀉而下遇磯迴環勢遂渙散無復疾驟席捲

之力微塘及望江門沿江一帶烟火萬家雉堞干

尋待為磐石砥柱矣工既竣客有謂予曰自明府

下車以來潮勢日減此政尚寬和之所致也使如

曩者驚濤拍天晝夜再至雖欲此塘觀成其可得

乎明府之德與此塘俱長矣予曰是何言哉古云

中國有聖人則海不揚波方今治際隆平幽明感

格百靈效順必有陰相其成者焉可誣也乃作廟

江干以祀潮神使凡職司水府及生而有功江塘

沒著靈異者俱得憑爽於斯享血食以捍民社為

萬世無疆之休是則予之志也夫是役也始於康

熙辛巳初秋竣於丙戌春月共築石塘六百六十

七丈子塘八百九十五丈共費銀五萬二千六百

三兩有奇皆出官斯土者及士商之所捐未嘗派

民間一錢一夫故勒諸石使後之君子得以考其終始有所踵事焉

四十一年江塘圯布政使郎廷極力任修築勸議助

濟以罰鍰成三郎廟險工建潮神祠於上

五十五年七月連雨江漲自徐梵二村至轉塘頭石

塘衝壞總督覺羅滿保會同巡撫朱軾委杭州知

府張恕可修築錢塘縣江塘自天字一號起至三

十七號止共六百八十一丈六尺潮神廟海月橋

藍兒路等處共八十丈二尺龍王廟起拆砌總管

廟老塘共二百二十七丈又三郎廟前子塘二十

二丈五尺小橋頭老塘子塘共八十丈一尺兵馬

司前十七丈又仁和縣中二下節地方老塘子塘

共二百二十九丈竣工於五十七年三月內三郎

廟前子塘尤險要三築弗成布政使段志熙親勘

相度鳩工選石縱橫砌築工始堅固民獲安居段志熙

熙修三郎廟子塘法用石一縱一橫每層將石鑿

眼貫以木梢合五六塊為一塊以重鎮水勢也又

恐水入縫中每層合縫處用鐵錠橫扣又慮面前

水入豎處用鐵錠一尺一錠上下扣住益欲合二

十丈石為一塊石也其交搭處即以本石扣符

合縫為之成塘二十丈共用工料價銀一千兩

雍正五年二月巡撫李衛題修仁和錢塘蕭山等縣

江塘蕭山縣西江塘內堰陡孫家槐樹下了义塘

孔家埠談家浦等處土塘加椿加土增高添閘并

鎮潮菴王家池聞家堰一帶石塘應拆造添築數

處錢塘縣午山一帶葛家墳六和塔等處坍塘二

十五丈四尺又善利院左側三郎廟老塘衝坍五

丈又轉塘上首汪家地等處坍塘一十四丈柵外

二圖小橋地方坍塘六丈又轉塘至橫江埠應築

坍塘三百三十三丈橫江埠至曹家埠應築坍塘

七十五丈仁和縣總管廟首矮塌江塘七丈應折

卸補築四丈

五年巡撫李衛修築錢塘縣江塘善利院左側三郎

廟前坍塘及午山一帶葛家墳六和塔轉塘頭等

處坍塘共五十丈四尺又王伯卿地五雲牌坊蕭

霽然地前及定北四圖雞鷲場等處一百三十九

丈仁和縣江塘總管廟大郎巷及化智廟黃童廟

等處共四十三丈九尺

六年總督兼巡撫事李衛題修錢塘縣江塘自曹家

埠起至斷頭一帶共一百七十四丈諸橋起至新

工交界加築石塘四百一丈坍塘五十丈俞家界

牌石前五十三丈一尺葛家地前十八丈八尺午

山前四丈張家門首二十三丈五尺諸橋邊十四

丈五尺自雍正五年先後興工至六年陸續全完

於十二月題銷江海塘工共用銀三萬九千七百

三十一兩零 十二月總督巡撫李衛又疏請接

築錢塘縣斷塘尾江塘一百六十五丈諸橋一帶

江塘加築大石一層計長四百一丈拆修一百六

十九丈用過銀四千五百七十九兩零

八年總督兼巡撫事李衛題修仁和縣臨江七圍周

家橋一帶官塘里民柴世魁張道濟等捐夫助修

九年十一月總督兼巡撫事李衛題修錢塘縣徐村

梵村等處坍裂江塘三百五十三丈六尺用過銀

三千七百六兩零

十年七月署巡撫王國棟題修錢塘縣江塘定北四

圖俞士品地前坍塘四十一丈又自徐村梵村并

諸橋起至獅子塘頭止應添椿加層砌築經部議

方冬內浙海軍道

卷一 江塘

三

行實銷銀二千二百五十兩零

十一年十二月總督兼巡撫事程元章題修仁和縣

總管廟前坍裂江塘一十餘丈錢塘縣梵村午山

等處坍裂江塘七十餘丈經部議行用過銀一千

六十二兩零

十二年總督兼巡撫事程元章題修錢塘縣坍裂江

塘用過銀七百三十七兩零

十三年總督兼巡撫事程元章題修仁和錢塘二縣

坍卸江塘實銷銀二千一百九十兩零

乾隆元年大學士總督兼巡撫事嵇曾筠題請修築

錢塘縣徐村橋等處坍裂江塘又三郎廟收稅前

石礪共長五百四十七丈一尺用過銀三千八百

七十九兩

二年大學士總督兼巡撫事嵇曾筠題修仁錢二縣

江塘共用過工料銀三千八百四兩零 又咨請

修築蕭山縣洪家莊汪家堰荷花池談家浦天開

河等處五段土塘湊長一百六十一丈鮑家池等

處七段土塘湊長三十七丈五尺於乾隆元二兩

方冬內浙海軍道

卷一 江塘

三

年備公項內支辦共用銀三百九十六兩零

三年十月大學士總督兼巡撫事嵇曾筠題修仁和

縣支聖林等處江塘一百六十八丈錢塘縣徐村

等處江塘九百四十七丈五尺填補尾土八百一

丈五尺共用銀一萬八千一百九十二兩零 又

題修蕭山縣西江塘聞家堰荷花池等處石土塘

隄共長八十丈荷花池柴塘六十五丈共用銀二

千六百十兩零

四年十二月巡撫盧焯題修仁和縣自總管廟起至

化智廟埝裂江塘共長七十六丈錢塘縣自流芳
嶺起至獅子口埝裂江塘共長九百二十丈共用
銀五萬四千二百五十六兩零 又咨請修築蕭
山縣陳家堰埝埝土塘一十四丈用過銀一十五
兩零修築了义塘洪家莊該家浦等處石塘湊長
二百九十四丈用過銀一萬四千七百七十五兩
零

五年二月巡撫盧焯題修仁和縣自余志千門首起
張秀臣門首止拆底修築共長三十五丈錢塘縣

勅修兩浙海塘通志 卷一 江塘

三

三郎廟西善利院東等處險工一十四丈又梵村
水元亮等處拆築石塘一百丈加幫尾土一百二
十三丈又朱橋至碑亭止拆築石塘二十三丈一
尺蕭山縣荷花池等處柴塘六十丈五尺共用銀
九千四百六十八兩零

六年閩浙總督署巡撫宗室德沛題修蕭山縣西江
塘潭頭聞家堰等處石塘一百六十二丈二尺用
過銀二千三百七十五兩零

七年四月巡撫常安咨請加培蕭山縣孔家埠土塘

九十丈用過銀三百六十四兩零 八月巡撫常
安又咨請修築蕭山縣荷花池洪家莊等處柴土
各塘改建石簍壩以資捍禦用過銀四百三兩零
九年巡撫常安題修錢塘縣雞鷲場等處江塘二百
一十六丈共用工料銀一千六百六十五兩零
五月又咨請修築蕭山縣西江塘聞家堰石塘一
十三丈用過銀三百八十八兩零題修蕭山縣河
南坂鄉塘係南江桃源二鄉沿江土隄共長二千
五百五十七丈用過銀一千六百二兩零

勅修兩浙海塘通志 卷一 江塘

三

十一年四月巡撫常安題請修築錢塘縣等處埝埝江
埝用過銀九百三十七兩零
十一年七月巡撫常安咨請修築蕭山縣西江塘洪
家莊石塘三十五丈又修築洗牛池桃樹灣漁浦
街土塘一百三十丈用過銀一千八百七十三兩
零

十三年八月巡撫方觀承咨請修築蕭山縣西江塘
洪家莊舊石塘一十三丈六尺又捨築孔家埠漁
浦街柴塘六十七丈共用銀一千二百五十四兩

零

按先後所築江塘大半江海並題文體不應割裂故但載砌築丈尺報銷銀兩疏稿部覆詳

本朝建築門茲不備錄

三江閘附

明嘉靖十六年紹興府知府湯紹恩建三江應宿閘

於三江所城西門外凡二十八洞巨隄百餘丈蓄

山會蕭三縣之水三縣歲共額徵銀若干兩為啟

閉費陶諧建閘記紹興屬邑惟山陰會稽蕭山土

功查河沂海書通三

卷一 江塘

三

之明守置玉山扁拖二開以洩其水水潦盛昌又
權宜設策決捍海塘岸數道以疏其流其為水慮
悉矣然二開之口石破如壘水卻行自瀆出浸數
百里而田卒汁菜決岸則激湍漂駛決蓄流移而
田亦洽沒其功未全也迺嘉靖丙申蜀篤齋湯公
紹恩由德安更守茲土下詢民隱實惟水患於是
相厥地形直走三江之游山嘴突然下有石巉
然其西北山之址亦有石隱然起者公圖其狀以
歸議諸寮屬皆往相視之掘地取驗下及數尺餘
果有石如甬道橫亘數十丈公曰兩山對峙石脉
中聯則閘可基矣遂暨諸藩臬長武僉曰俞如議
巡按御史周公汝員孫君全周君表朱君侃陳君
公于是祭告海濱諸神又書上方屬賦役規堰滿
讓而周董事實嚴復命三邑尹方廷壘牛斗墜丞
尉等慮財用簡夫役屬功義民百餘人量事期
切厚薄陳畚揭分任効勞命石工伐石于山輦重
如役且授以方畧使用巨石北杜相銜煮秣和灰

固之其石激水則刻其首使不與水爭其下有
其上有梁中受障水之板板橫側揜之石刻水
之準使放開惟時隄築以土其淖莫測先沉以
繼用箇籬發北山石投之兩傍磬石彌縫峭格
施隄厚且堅水不得復循故道其近閘磬折參
之使水循隄以行其財用出於田畝每畝科四
許計三邑得費六千餘兩其丁夫起於編氓更
事事部署既定乃即工工方始月夕向晦有神
數十往來于隄若為指示區畫之狀既役工隄
公適拾遺錢公煥在坐曰是易之申乎豚魚吉
涉大川之義也聞其殆成矣乎閘經始於丙申
七月六易朔而告成洞凡二十有八以應天之
宿塘始於丁酉春三月五易朔而告成以丈計長
四百丈有奇廣四十丈有奇仍立廟以祀玄冥計
其費數千餘兩其贏羨又於善關之內置數小
曰涇澗曰撞塘曰平水以節冰流以備旱乾嗚呼
偉哉繼是水無復却却行之患民無復決塘築隄之

苦矣開之內去海漸遠潮汝為閘所遏不得上漸
可得良田萬餘畝隄之外復有山翼之淤為浮壤
可稽田數百頃其沮如可蒲葦其瀉鹵可鹽其澤
可漁其疆可桑其途可通商旅噫公之舉匪直水
患是除而利之遺民者溥矣

萬歷十二年紹興府知府蕭良幹增石修之改其近

岸旁四洞為常平閘用洩漲水張元汁修閘記前

恩之開三江也蓋舉三邑之水而節宣之其為利
甚大語具陶莊敏記中至於今幾五十年無以苦
潦告者膠石以灰秣久而剝水日夜震盪石漸
矣萬歷癸未同年宛陵蕭侯良幹以戶部郎來守
越凡諸興革先所大後所小故怍得以戶部告侯
往觀悉得所當舉狀白兩臺報可遂以通判楊君
莊董其役而佐以縣丞鄭日輝千戶陶邦發銀千

三百有奇役夫若干人始築堰以障水乃祀舊賢
 所罇泐沃以錫令固其內已又益發巨石凹凸其
 兩頭凸以當上流令殺水怒凹以銜舊甃令水不
 得內攻石每方丈自下而上以次衰之又竅石其
 其底悉為北牡相鈎連令水不得外溢又覆石其
 上令平衍可馳蓋視湯侯所建如車益輔如齒蓋
 唇倍壯且久總其費費於築堰者十之六於石若
 工者十之四侯時時擊小艇往督勞凡子直臺髮
 必躬吏不得有所侵牟眾悅而勤時值久不雨工
 旦夕就凡三閱月而事成而記謁怍者山陰令
 張君鶴鳴會稽令曹君繼孝也余固願有說也蓋
 聞父老言曩湯侯時以民苦潦甚故役三江及役
 而民又爭以病告此猶可諉曰初不知其利若此
 也而今則知之矣最可諉又不過曰湯費則課畝
 役則發丁民未視其利先嘗其害也而今蕭侯費
 則括帑羨役則日子直三分役兵兵已受直則子
 二不課一畝發一丁矣而尚有以不急議蕭侯者
 然則居室者棟已撓矣必待其盡頽而後葺之其

勅修兩浙海塘通志 卷十八 江塘 完

可乎甚哉下之難調也始壽裘繼衰衣始病褚伍
 繼美誇殖蓋自昔然矣開濼而故不時則海畝者
 竊決塘竊則罪故海民謗無開則海魚入湖河魚
 入汝閘則否故內外漁通閘者謗他則宅是者謂
 閘阻潮汐吞吐改水順逆關廢興故宅是者亦謗
 非是三者而謗則又或以私臆搖其喙而無意於
 民瘼者也夫誠有意於民瘼即百口謗且不避況
 退日必萬口頌邪夫謗安足言也而或者謂開放
 閉固有準乃萬不可爽爽有微甚則畝害亦視之
 此其弊在掌放閉費者或漸與私則然其致涸以
 害畝則外漁賂掌閘者乘公啟以滯閉則然茲二
 者誠有之則非謗之類矣噫斯亦可謂下之難調
 邪夫造物之生人也勞矣生而病則資醫無醫猶
 無生也故醫之勞與造者等今開造者誰湯侯也
 醫者誰蕭侯也病雖已不可廢醫繼蕭侯而醫者
 知為誰勞則等也醫之劑凡幾室漏於甃一也新
 而滯啟賂而滯閉者痛砭之二也凡記者為頌而
 已矣蕭侯曰吾太守視民所疾苦而時瘵之奚頌

焉雖然醫者既已瘵疾必有案以
 貽來者余之記是也直頌也與哉

崇正六年三江開圮學士余煌修築

自湯公篤齋建
 三江開而山會蕭無水旱之憂殆百年然以一重
 門限外禦連山噴雪之湖內瀉峇崖轉石之水其
 砥之不能無蓄而址之不能無圯勢也加以戊辰
 海溢漂沒田廬以千萬計而開設當厥衝其不至
 摧盡亦幸耳尾閘洩之歲每苦旱利之源翻為害
 之藪矣會繼臺雷孺張公按部至越勤問疾苦而
 子與守道浴元林公指陳開弊倡義增修於是張
 公親詣三江經營相度庀材鳩工先築巨堰以障
 洪流繼築小隄以決瀦水惟箕尾透迤而西諸洞
 最深旋涸旋涸欲欲中止時林公駕湖舫齋牛酒
 犒勸役夫晝夜併作遂終決之又瀆泥沙丈餘直
 窮根底固以灰鐵向創開時下盤上梁犬牙相錯
 如柱榫末拱環互鈎連歲久漂壞十不存一則更
 其朽泐補其殘缺前人未及修者又加固焉至於

勅修兩浙海塘通志 卷十八 江塘 三

塘開交會更為要害雖疊石如城日漸魚爛悉撤
 之費以巨石使水不得內攻而塘尤閘之鎖鑰舊
 制廣四十丈有奇樹藝桑楊根株盤結以禦水衝
 豪右侵漁墜墜者皆為恢復俾唇齒輔車相依為
 固如是而閘之工庶乎全紀其時不能兩易晦朔
 自興工及竣事無一怨咨者予觀陶莊敏之記湯
 公曰排眾論而身任之張文恭之紀蕭公曰時有
 以不急議公者然則當時民情之難調如此豈昔
 之民怨謗今之民忠愛哉請以近事徵之昨壬申
 夏不雨井泉枯禾苗槁涓滴餘流直走巨壑土人
 具畚鍤悉力以塞然石鱗注射勢如攢矛朝堙而
 夕潰矣土膏寢竭田獲漸微然猶有可議者曰早
 今癸酉水潦時降占宜得豐而潰決莫支枯棹滋
 困農家皇皇於水利甚矣然則今日之舉功驗較
 著若便瞭然昔為修禿治瘍今為解懸拯溺有頌
 無怨固其所已夫任天下之德者不避怨況乎其
 無怨也雖然予少時已聞諸大夫謀舉是役遲之
 十餘年而不即就無他長吏不肯受勞民傷財之

名且潮沙風雨淫溢袖手相矜以為持重夫燈穴漏厄古人深戒况坊敗而水費為農事憂如此哉斷而行之鬼神避之則今諸大夫軫念民瘼之所格也其經營供億詳載別簡以貽來者

皇朝康熙二十一年福建總督姚啟聖重修三江閘

轍記吾紹郡三江應宿開之建也早有蓄潦有洩啟閉有則山會蕭三邑之田去汙萊而成膏壤者富順湯侯之賜也水蓄石罅久之罅漸疏水益駛以次剝蝕有岌岌就圯之勢越五十年而宛陵蕭公為之沃錫以塞其內甃石以蔽其外視昔稱壯觀矣再五十年守道林公以饑使張公之命親董斯役倍加固焉大率相距五十年則聖者必潰而修築之功不能已其庀材鳩工或課之田畝或括歲羨或捐俸秩陶莊敏張文恭余學士記之詳矣嗚呼是皆守土者之責而卿士大夫之所憂也此來水旱洊至復患漏厄旱則易涸潦則易溢諸公咨嗟告語益以時考之亦及其期矣辛酉壬戌間

功修兩浙海塘通志 卷十六 江塘

西江塘沒三邑田畝再歲不登民力告病當事者議興工役躊躇未決吾郡大司馬憂菴姚公時方總師關越一聞輿論慨然以斯役為已任而并有塘入以爲我父母之邦憂即惟力是視竊所願也公賦性慷慨戮力疆場為乃能顧念維桑不遺餘力如此哉蓋公之公忠體國與敦本篤親其心若一故旆招攜敵愾靖亂安邦如其身家之事即旆招攜敵愾靖亂安當官之專心之所至力無不彈於是歎公之度量宏遠為不可及矣公之介弟侯選別駕君起鳳屬員候選縣令張君績受公委任來董其事吾紳仕之在籍者待御余公縉主政何公天寵大參陳公必成威精思慮勤視履以協助之九月之望郡侯王公有事於神而興役焉再易朔而告竣凡用夫匠以萬千工計灰鐵以數萬鈞計竹木以萬頭計置田起土以百萬擔計昔之築堤以衛閘也內外

聖

天子東南倚重之臣日討軍實而問罪於波濤震蕩間乃能顧念維桑不遺餘力如此哉蓋公之公忠體國與敦本篤親其心若一故旆招攜敵愾靖亂安邦如其身家之事即旆招攜敵愾靖亂安當官之專心之所至力無不彈於是歎公之度量宏遠為不可及矣公之介弟侯選別駕君起鳳屬員候選縣令張君績受公委任來董其事吾紳仕之在籍者待御余公縉主政何公天寵大參陳公必成威精思慮勤視履以協助之九月之望郡侯王公有事於神而興役焉再易朔而告竣凡用夫匠以萬千工計灰鐵以數萬鈞計竹木以萬頭計置田起土以百萬擔計昔之築堤以衛閘也內外

各二今則內外各一為費較省昔之補罅也先下而後上今則先上而後下為期較速斯固董事者之授方任能而致有成效也邪是役也秋濤獨盛入冬而砥礪澎湃之聲猶聞數十里議者謂工未易舉今且落成而頌與焉非公濟物之懷協於神明陟降而式憑之烏能致此同里諸大夫不以予言不文將勒之碑石非敢曰足以記公之功耶以慰父老惓惓云爾

二十四年紹興府知府胡以渙置田三十畝以歲入

修補閘板鐵環

四十七年山陰人李師曾等言閘座將圯請改修估

費一萬三千五百八十餘兩均之山會蕭三縣里

人毛奇齡持議不可議三上事遂寢閘座後竟無

功修兩浙海塘通志 卷十六 江塘

患修等事竊以為三江閘月日關到以三江閘改否以未可妄下斷語而愚則斷曰此不必修且必利始與有弊始除若無利而求利原無弊而指為弊是樞未作其利自肉而使瘵瘡鮮有不償乃事者緒與本澤國以古越千巖萬壑之水而山陰會稽蕭山三縣當之無尾問去水則巨浸滔天所建閘於三江之口北臨海門以專司洩水其閘高三丈三尺徑長四十六丈列二十八洞以上應周天列宿於以掖三縣民田數百萬畝迄於今相距約二百年然而閘座巍然如長虹亘天一若有神物護持其間凡各洞各柱並無有纖毫傾仄而忽報將圯動言改修是狂夫也故曰不必也夫不必修即不可修然而又曰必不可修者從來有壞始有修今不壞而稱修不合因變為改修且名徹底改修顧改修則萬萬不可崇伯築余隄尚不可改

未有大禹鑿龍門疏積石而可改疏改鑿者向在
史館見湯公建開明載之循吏傳中當公生時其
父布政及守給而晉謁禹廟則山川林麓如熟識者
故方其建開曾鑿山根叱海潮翠壘沙十餘里驅
江豚水蟲出之洋洋然後伐大石運大木收苗山
之材與羊山碗魂以門以捷凡於梭礮刻壯壯
柳結必和糜烹林鎔金治鐵以澆灌其中此其神
力為何如者而大言可改是猶拆已補之天而改
立天柱雖皇復生勢必不能萬一為民切當
事誤聽或偶涉輕舉以致繞亂成蹟則三縣魚鼈
誰任其咎然且私估修費限一萬三千五百有奇
考府誌湯公造費祇六千三百有奇雖湯公神功
原難測度顧未有修費而其數反加於創造至一
倍半者愚故曰必不可修也以展轉商之而有不
可也亦可斷也再議乃既罷改修安用小修據其立
說不過以開底歲久不無滲漏為辭此又大謬不
然者按江之為開也司洩不司蓄宜通不宜塞

故開之利害祇在刻其柱削其檻以利奔瀉而罅
濕之害不與焉乃議修不得搜及罅漏必以為天
塹之險傷於鑿一隙雖微恐積漸之至或有妨
開座云耳殊不知開工研密其礎石鑿合雖不如
天衣一處縱有縫亦千牛莫掣是以啟閉舊法但
結五字於石牌而樹之水中每霖可閉字則二十
八洞循次下插然而插隙漏水離四垂即開傍
石豁亦有從而散漫者以視開底之小隙何止十
倍乃畫夜淋漓而究無所患以為滲漏涓滴原不
足以礙如山如嶽之開况罅在水底則內外兩水
相持不流即過必沸亦水勢無此雖沙礫作底
猶疏助所不及礙然磊塊何所穿穴祀人縱有云
不足慮也無已則或曰早嘆豈無害而實又不然
從來蘊隆之谷不關水開何况開底故山陰有兩
開麻溪上開所以救旱可仰接上流之水而三
下開則止得救澇苟開可見底則牌字盡露內河
適圻必不能以山川條條貴此石罅所以開傍父

老謂開原有罅然自建開以來約一百七十餘年
從無有以開底漏水傷禾稼成嘆災者乃愚即以
目前論計議修所始在四十七年十月歷今四十
九年九月已及兩年即此兩年間去年夏旱今年
秋澇固勿論而即以早言在呼零禱雨時雖開
罅未露而底不遠假使滲漏足患則不塗不塞
何難以涓涓不檢竟成大災而兩年早澇並鮮低
仰則是石隙無所開而區區滲漏無事修補而
勿煩顧忌有明驗矣又況海口沙高流不盡出但
苦咽而不苦澇故民謠曰三江咽民口絕三江
之說兩向相反又且塗罅無益舊朝曾捐修不知
何法若近年姚宦捐貲修補則鄉人相傳亦曾鍊
羊毛石灰堤諸罅然不期月而罅如故前車
足鑒也愚故曰此開無大修并無小修此非故為
妄言也愚之言此正以待夫後此之修之者乎曰地
則修之愚之言此正以待夫後此之修之者乎曰地
斷也再議夫既不大修又不改修業經勘驗開底

開礙俱無絲毫損壞是開有漏亦無患害况並
不損壞何處着漏此亦不必再議者乃自四十七
年迄今五載府縣詳俱謂開底法久不無石隙宜
築壩岸洞露底塗隙為修法以致制府范公委曲
商量做治河故事倡逐洞捱修之法用排椿板障
貼開洞而釘之水中於以岸板水而窺底罅則事
逸功倍然凡愛民迫切惟恐失此不修必致他日
重議改修反傷民力是以屢經督催而不謂府主
因循既不開洞之底斷無石罅者開本依山足為
也愚謂開洞之底斷無石罅者開本依山足為
限明或有石骨橫亘水底石罅者開本依山足為
分甃或另有削平磐石仰受開板然亦不能罅使
直罅耶則黃泉非受漏之所橫罅耶平石安能有
橫石橫漏之理無已則仍指之開礙之石而開礙
不損在憲勒有明驗矣且開礙非開底之石而開礙
必無罅即罅亦無開礙所應直告之大憲無煩
顧慮者况大憲修法專為底罅罅無慮則自可
稍緩且此中亦自有可商者憲法不明云貼開上

下用排椿板障釘水中乎向使此地水底如荆塢
塗泥捷竹可下則不論貼開離間皆能受椿板以
立根脚無如間底山足總是石骨即或山足不齊
亦大抵石多土少石不受椿則椿不能以豎板板
不入土則板不能以截水今此椿板實有不能入
土者即使離間下椿可避山足而沙中確石所在
都有石苟礙板即如拳之石皆足為梗何況確石
且欲窺底罅則貼開之椿究所難免是椿板釘水
歷稜之此地而有未協也凡此利弊在當事奉行
者宜採擇衆議直陳以可行不可行之故則大憲
虛公定無我見而乃故作蒙昧姑置不理迄於今
秋霖綿邈內水洋溢忽山陰關到擇日與工已估
直一萬餘兩三縣公派應徵蕭山民錢三千餘兩
付司事聽用縣民大賦實不知是上憲行文抑府
主新撥正巧集議而署縣以他事無暇方遷延間
會興風大發巖壑震動內河既頃洞而海潮外延
三縣民田百萬畝悉沒水底雖開閘二十八洞通
身洩瀉無救陷溺頽江豚肆擾蕭山北海塘與山

陰瓜歷塘盡崩於水初猶內水與外潮相持既而
潮退則洩口既開而內河之水隨之而瀉夫然後
民田稍露屋廬無忽則是此閘止司洩並不可當
止宜去水不宜留水歷有成驗浸假此時此日無
兩塘之崩則雖鑿二十八洞洞折裂亦絲毫無
用而乃司事者尚欲征民錢一萬涸溟海之波露
東洋之底以窺此徑尺徑寸之石罅此愚所以大
聲疾呼雖身叢怨尤而不敢狗也今海塘未築而
文五河塘又崩內水盡退勢必有重檄修閘者因
不憚扶病亟成此議以為後來司事者備一省覽

初修兩浙海塘通志卷十八

勅修兩浙海塘通志卷十九

藝文上

文章管經國之大典鋪張揚厲潤色鴻業浮夸者
勿尚焉茲志謹擇其有關興建詳悉機宜者用昭
千古之良法美意其他遊覽登臨之作文本非不
斐如而於治道無補槩從刊落志慎也至若工程
告竣刊石紀功業已分隸專門附見本事不復贅
述尚體要以選詞庶免慚於排漏爾志藝文

議

海寧縣海塘議

明 趙維寰

鹽東面距海塘自北而南潮則自東而西濤頭直
衝塘肋故塘易圯而為害劇若寧則南面距海塘
自東而西潮亦自東而西濤頭直衝龕楮海門寧
特其經行處耳當經過時未免隙竇之引潮以入
此寧患之似小於鹽而其為力又易於鹽者也乃
當事者重憂金錢不繼夫寧自嚴尹寬建議後額
設海塘夫一百五十名年儲役銀三百兩為修築
費亦既著為令矣倘能以此三百金隨時補葺小

有漬決即圖堵塞亦何至一漑不可支乎乃今一議工役非請給上司則加派編戶蓋塘不修而民以海病塘修而民又以塘病此其故難言之矣

海鹽縣防海議

明 陳所學

海患關切浙西諸路故永樂之役計協蘇松九府獨念防止未流事先有備如必待既溢而後捍如物力民患何與昔治塘無定額額自宏治始均派各邑夫里七千兩嘉靖以來則約四千而下之矣然猶藉邑帑中縣各邑日久弊生徵解不齊臬憲

力修海塘通志 卷十九 藝文上

二

黃公光昇督令貯府嗣乃以修郡城權一用之然猶關白水利職官嗣則又以軍旅用矣已乃沿視為羨餘而贅疣之矣吁嗟乎百姓生靈藉此抵捍即今風濤巨測日夜澎湃計又安能一日忘哉為今議請必各邑依時解府府仍發縣督委專官募夫採石隨到隨築或增補或拆修縱橫曲折相時經營每歲率以為常自非大氾溢此外不必另議則下無侵牟之奸塘有修築之實用以漸不費役以時不勞久之屹然砥柱矣貯之於官寧若貯之

於塘為愈乎或者曰若是工幾無寧歲矣曰供有定額役有定值非厲也且自有塘至今金粟固耗海填邱矣亦惟此民命國脉耳苟圖玩愒以重後艱可乎曰然則各役徭征後時者何曰期而督之是在當道加意耳父老僉謂此議尤民瘼所亟嗚呼挽回造化誠有望於今之軫國是者

修蕭山縣北海塘議

明 任三宅

我蕭捍海半隄近十年來費緡錢不啻千百萬兩派山會協濟銀四百餘兩三縣或以害不及己求

力修海塘通志 卷十九 藝文上

二

助無名由今思之未盡然也常為臆陳其害在我蕭什之三在山陰什之七在會稽什之四在餘上新嵒及寧台溫什之六何言之我蕭疆域共止二十四都自五都至十五都縣西南境也有浦陽富春二江限隔於外海患絕不相及自二都至四都十六都至二十都亦縣西南境雖無一江限隔而去海尚遙亦無潮患獨縣東境廿二都新林諸村落正當潮水之衝耳即旁溢不過一都內之一二圖廿一都內之一二圖廿三都內之一二圖耳而

廿四都更在鳳凰山迤北海與山隔潮不能入其無害明甚且水性東流勢必不能折而西此所謂害在蕭什之三也邑東小江南岸非山陰十餘都所橫亘耶潮自新林衝入小江自小江衝入十餘都則十餘都桑田淪而為滄海者殆不知幾萬頃也十餘都居民斥鹵不可饜殮殆不知幾萬家也吾蕭有若是甚乎此所謂害在山陰什之七也會稽又居山陰東界離海頗遠然由山陰達會稽共一水道潮勢東奔不極不止亦必有斥鹵苦鹹之

功修河海塘通志 卷一 九 藝文上 四

患此所謂害在會稽什之四也海塘內即運河浙東四府之人往來會城及兩京各省舳舻相望近年因運河為潮所蓄假途西江水徑紆迴絕無緯路操楫之勞幾倍疇昔客商以催值頻增行程復緩彼此稱苦然猶曰小江可行也使後海沙日壅洪流漸成涸轍則陸行甚艱剝淺不易道路為梗行旅增憂此所謂害在四府之人什之六也前賢莅蕭者灼見斯塘之害不揣一方為力疏於朝而均其役非僅派山會而已何近年吾蕭端受此

役之苦也萬歷十四年潮蓄西興舊隄請派山會協築三院俞請奏聞更發司道贖緩及郡邑倉粟之半事乃克濟此耳目所覩記未聞吾邑專任其費也今者浙東郡邑晏然而山會僅輸協濟尚謂無名猝遇興作蕭獨受殃當事者能勿憬然動念乎

上虞縣海塘湖塘要害議 明濮陽傅

縣治西北三十里之外有曹娥江江東一帶南自十都起至九都八都七都六都五都北抵餘姚縣

勅修兩浙海塘通志 卷一 九 藝文上 五

界約地一百餘里其沿泊江岸海潮泛漲則有漂沒之患內有上妃白馬夏蓋等湖隄防廢弛則有旱乾之憂故沿江之岸當築埂以防潮汐田上之湖當蓄水以防旱乾但海塘湖塘年久低塌及至修理圩長閘鄰堰鄰皆係無產棍徒嗜酒貪利不能號召服眾以至富豪有田者倚強高卧貧困無田者榜腹虛應公差紛爾催勾完狀徒為虛紙或湖塘遭旱或海塘被衝不唯害稼且致溺民公私俱困今當勸得各該堰閘壩埂等處如西踏浦荷

花池思湖前庄鵲子查浦番花廟董家灣張家埠
大河口花宮王家潭潭村賀家埠趙村河口葉家
塘備塘者隨即酌處照產田丁派工修築著令居
民種插細柳桑柘等樹毋得將灑水草絆剗削糞
田抵浪蘆荻藕桃供爨等因又勘得原有會稽縣
三十三都犬牙相參本縣七都之間最為崩損低
薄者自章家墓起至西匯嘴灣底滙海所北門馬
路頭纂風寺五里墩邊止約計一十餘里雖係會
稽實與上虞同此一岸海塘相應協力修築此會
稽三十三都有關於六都之緊要者合無申請著
會稽水利官知會照例修築并行滙海所重禁刻
蘆之條方可無碍今後照該田丁每田三十畝派
夫一名無田寡丁十丁撥夫一名士宦不得優免
其圩長閘堰等隣各要田產居上公道能幹者為
之則庶乎役均而任當矣

國朝

海寧縣海塘議

范 驥

寧海患每東北風漲怒濤乘之大概與海鹽同

而鹽塘止一面受敵寧則三面受衝其患與海鹽
異其潮患之在東南者潮水朝夕至怒如震雷瀉
若建瓴木葉所云天輪膠戾而激轉地軸挺拔而
爭迴者也水患之在西南者江水出三天子都東
北經建德又北至新城又東北至富陽過錢塘反
濤奔軼水勢折歸故云浙江也龜褚巖門而外江
水與東南之水合寧邑獨受其衝枚乘所云似神
而非者三疾雷聞百里江水逆流海水土潮日夜
不止是也故寧邑海塘受衝其害倍急於鹽不寧

東修海塘通志 卷一九 藝文上

七

惟是鹽塘隄岸去城根半里而近隨決隨築譬如
衣敗壞一以相補寧故隄去城根五六十里而遠
當其無事亭竈熬沙漉白視為沃壤樵者芟芻彌
望漁者漁鱸贏蛤人人得其所欲如燕巢慕如厝
火坐積薪平時築塘工費積之五年十年者那為
他費一旦颶風激射木石茫無所措不浹旬而五
六十里浮沙潰決驚濤直薄城下浙西之田漸鹵
而東吳之地幾壑乃始倉皇議採石蘇湖議發里
夫郡丁議徵歲額議加派田賦議藩餉郵傳贏金

議七郡贖穀議監築官議做瓠子 一房下淇園竹
 捷做王荆公鄆塘陂陀做黃僉事幘頭品字勢如
 救焚議同築舍計已晚矣故鹽塘之患在眉睫寧
 塘之患在五年十年或二三十年所謂無形之痛
 一發不相補救當事者必未雨綢繆徵塘工歲額
 於無事之時貯木石銀糧為緩急之用海口大決
 則用黃公陂陀之法下石櫃以隄水勢此全浙咽
 喉東南門戶無漫視為一方之利害金錢番鋪徒

方冬三月所事書

卷十九 藝文上

八

苦我父老為也

海寧縣築塘議

許三禮

築塘之法有一世利之或十世利之百世利之如
 石圍木櫃隨圻修築取石有術用民不勤此利在
 一世者也其慎選幹吏如徐撫臣祗者塘式隨宜
 如楊副使瑄黃僉事光昇者治連平江嘉湖議先
 修鹹塘淡塘表花塘以防盤越北向如劉提舉堂
 者作副隄十里採石備用斂不及民如錢僉事山
 者此十世之利也夫先事之圖如額設捍海塘夫

歲編銀三百兩若嚴令寬者城南抽分竹木存留
 銀七分充工料者徵九郡力役三府工徒如保定
 侯孟瑛者豈非百世之利乎與驅一方之民為不
 終日之計以邀一時之功相去蓋有間矣

海寧縣海潮議一

陳詵

說少時見城南海沙數十里或十年一坍或十五
 六年一坍潮雖直至塘下然止一潮頭自東而西
 繼以急水一股如追奔逐北全海震動二三年即
 漲如是而已庚子七月蒙

新修兩浙海塘通志

卷十九 藝文上

九

恩歸里到家十餘日即與疾至城西五里東望尖山有兩
 潮頭一在尖山之南一在尖山之北相距頗遠似
 乎諸山隔斷其間漸西一二十里則見北潮有白
 浪迤邐而南方及南潮則南潮頭趨而與北相合
 仍為一潮頭奔騰過西至城尚未分為二也其長
 水則皆自南而北矣八月初於城外看潮則但見
 兩潮頭南潮已西北潮稍後竟分為二不能復合
 土人名為二潮頭竟不復見有所為急水者但北
 潮之勢甚於南潮意即急水之變而為潮者九月

間又昇疾至尖山觀潮起處則南潮已去西南甚遠而尖山復微起白浪過西漸高約至二十里亭潮頭不復過西竟自南而北直薄塘垠其後遠不能復見十月初乃復至二十里亭則見南潮先行至城東數里忽又分一潮頭奔騰至北竟反而趨東而北潮頭方自東來至二十里亭兩潮相搏勢若奔雷椿木漂流竟為從未見聞之事矣夫尖山在城巽地迤北並無斷缺七月中所見隔斷者則中有淤沙之故也然至城仍復為一則沙之東高西下可知八月初兩潮不復合而西沙亦高矣然南沙尚狹海身猶寬尚足以容南潮閱月餘而沙愈闊海愈狹南潮之北邊行沙上者前不能去則又分為二而反逆行是潮之變遷皆沙為之而不

知沙之變遷實潮為之也蓋海沙性鬆以鹽為質遇水即沖稍緩即漲聞尖山塔山之間向有一隄攔水故止一潮頭後去此一隄其中一百六十餘丈潮即插入貼塘而行有百六十丈之潮即刷百六十丈之沙自城西至尖山沿塘三五丈外刷成深坎七月間使人測之淺者二丈深者三丈或

功修兩浙海塘通志 卷一九 藝文上

云尚是沿邊打北洗百六十丈之沙即南成百丈探中不可測十丈之漲愈刷愈深南高北下潮頭不能復出於是始沖老鹽倉繼沖二十里亭東西橫決反覆失常譬如賊入門中閉不能出害必及人矣施治之法必使潮頭合而為一而欲令為一非導之使出必攔之使不入導之之法如開中小壘而沙水變遷朝疏夕壅既不能效則惟有攔之一法耳夫攔之之法其言似迂其理實確治病必求其原設弩必審其括提網挈領用力少而成功多如兵扼險過險即莫能禦矣今塘之潰北潮頭不能出為之也北之有潮頭小塔山之關口為之也知小塔山之何以有關口即知所以禦之之道矣謹陳其梗概如此而更為之繼述焉

海寧縣海潮議二 陳詭

或曰寧邑海塘延袤百里朝朝夕夕處處危險豈築一塔山隄可禦曰知其要者一言而終不知其要者流散無窮昔者黃河之未治也高寶州縣患其陸沉金底清河口子患其淤塞不通於是河臣

功修兩浙海塘通志 卷一九 藝文上

開張福溝三引河以濟運旋通旋塞歲興工河
身高墊黃水灌入運河河之高與淮城等

皇上於是大奮乾斷

命大臣十人督修高家堰橫截淮流使淮刷黃而張福溝

三引河匯為巨浸淮水直逼黃水東行重運無阻

又淮流隔斷不入白馬寶應諸湖七州縣水底田

廬盡為沃壤海口深通黃河大治故一築高堰而

功已成矣今海塘之患由於塔山隄去大潮欄入

一股直衝塘身此潮既入外沙即漲南潮行速北

功修兩浙海塘志 卷一 藝文上

潮行遲沙水漲之不能復出潰裂沖突終無去路

直至潮落方始東瀉於是或分為二或分為三或

北流或東流既衝老鹽倉復沖陳文港

即二十里亭反

覆潰亂失其常度如人聞穢氣不能透達霍亂嘔

逆無所不至欲行施治豈可不究其源哉築塔山

隄所以塞其源也既塞其源流自無不治矣或曰

今尖山築隄未及六十丈而水勢湍急盤旋迴薄

俱在隄邊更為涵湧將若之何曰此尤不可不築

隄之驗也湖之起由大尖山與馬鞍山相夾而成

既已起潮又有小尖山與塔山東之西行約二里
許不使散漫故潮頭向南直衝赭山譬如鉛丸在

鎗炮中火藥已發空行炮中數尺故能及遠斯去

塔山壩是火藥與炮口相齊出口即散安能前行

今築尖山隄而隄邊之潮勢更甚則此隄之為要

害可見矣尖山隄既為要害則塔山隄更為要害

益可見矣禦敵者必禦諸險要之外縱敵入險而

欲禦諸險中所謂避敵入寇未見有能保境者也

或又曰塔山隄固宜築矣而其底甚深恐非人所

功修兩浙海塘志 卷一 藝文上

能為屢用人而屢不效今何施而可曰以治河之

人治海是猶以山居之人操楫以水居之人馭馬

其為不善何疑今浙閩濱海郡縣甚多寧波漳泉

之間其地必有沿海石塘築隄成法良工自相傳

襲如鐵索橋五鳳樓非世所輕構而欲造鐵索橋

五鳳樓必有人焉應之詩曰維鷄在梁不濡其翼

此用失其人之過非無人之謂也

海寧縣海潮議三 陳說

或曰塔山隄築老鹽倉可無患矣而中小壘不開

將如之何曰古來治河唯疏濬塞三策而三策之中唯濬之說為難疏則分為引河塞則築為金隄至於濬或作木鷺或作木龍置爬其下乘潮往來上下疏刷可僅通海口若夫邳宿以上開歸以下河身高填非人力所施則唯以水刷沙如梁有柴濬之水徐有睢湖諸水宿虹有泗沂淮汴諸水皆節節入河清水愈多則濁流愈迅故河身不濬自深今大尖山與赭山東西相對向時唯尖山一潮頭故直衝中小壘或南大壘今塔山內另一潮頭則勢分力弱故南沙漸淤遂移南趨北而中小壘塞中小壘塞則北大壘開而老鹽倉坍矣若塔山閉則潮南潮南則尖山大潮正衝中小壘日衝日刷中小壘不挑自通而海底之沙亦徹底可去夫以潮頭衝淤沙較之人力不啻萬倍而潮頭所向其勢直而不斜衝中小壘必不又轉之北故中小壘開則南北俱係旁流旁流激雖泛濫而不深入海底故時南時北而無累歲不漲之沙所謂塔山塞而海無餘事者也此以水治水之法有確然不

易者也

海寧縣海潮議四

陳說

或曰塔山之隄與城遠不相及如果築成能保城沙之必漲否曰沙之坍漲不常豈人力可保然塔山之東隔十餘里為新倉海中有沙曰無名鎮煎鹽刈草聚居千家其來已久近俱灘去夫聚居成鎮非一日之積千家非尺寸之地有此在城之東自可恃為藩蔽塔山去此不遠築隄以擋其前十里之間其沙必聚則此鎮似乎可復又城東二十里亭其先舊塘凸出里許又為近城左臂曾於城西從老君堂東歸適大潮西落勢極崩湧東南大風相薄白浪滿海有伍公祠塘凸出數武與老君堂相隔二里二里之內則平波恬輒全無白浪何數武之間遂能作二里之障蓋海面寬廣稍有阻攔水便南行不似江河闊不過二十里湍流所至猝不能回以此度之有攔則水即遷水遷則沙即壅沙壅而此漲彼坍勢所必至故塔山塞則無名鎮可復無名鎮復則廿里亭塘可拓廿里亭塘拓

出則城不危城不危而中小壘可開老鹽倉可復矣曰小塔山亦常漲矣漲則應迤邐而西何以時漲時決乎曰黃河決口有一時不能塞者作挑水壩以欄之則壩可下口可閉今兩壘相隄六十丈在決口之南此塔山之所以漲也其決則隄下於水潮滿越隄復沖漲處嫩沙未老是以又復決也若隄高於潮豈能又復進乎曰向尖山隄未築時塔山口亦有漲者此何以故曰大尖山邑之天然大挑水壩也稍過西北又有小尖山又一小挑水

勳修兩浙海塘通志 卷一 九 藝文上 七

壩也有此兩壩塔山口退居其北故其沙自凝前人因其沙凝而築之故新鹽倉至二十里亭皆在脅下而不復築石塘乃為高必因邱陵之法今小尖山又增築隄則更為重門之險豈可以昔之漲疑今之隄哉曰然則小尖山壩可久乎曰此壩東抵小尖山而西邊無著勢不可久但藉以障塔山則塔山隄可築塔山隄築則由近及遠自北及南漲一條沙即去一條水去一條水則又漲一條沙此日積月累之法也若茫茫大海欲雜然與工前

沙未漲後沙復升誠不知從何著手處也

陳說

海寧縣海潮議
或曰築隄之法向用木櫃近用排椿兼用草壩乃排椿時築時傾而草壩經年不動豈石之堅反不如草之柔與曰治水之法河不同於湖海又不同於河湖之水渟滯無風時不動有風時輒浪磅礴勢緩而弱故坦水石可禦河之水湍急挾沙而行沙淤則流必遷故時有潰決然不過頂沖之處而已餘皆平溜中行故用柴即可無虞若海則朝潮

勳修兩浙海塘通志 卷一 九 藝文上 二

夕汐呼吸排蕩非僅湖之波瀾河之湍流已也古人以木櫃治之固不得已蓋潮非隻木可枝亦非拳石可抵拳石之大不過萬觔萬觔之重百夫可舉隻木之長不能十丈十丈之深人力可搖若潮之勢人力所能舉者潮無不舉人力所能搖者潮無不搖唯以木櫃鈎連使十里二十里連而為一則雖潮亦有不能移者矣今以十木置土中一人拔之以次可舉若中有橫銷使十木為一則非十人不能舉矣水之性不唯海不同於河抑且海不

同於海海鹽之塘直當大海故須鉅石為塘以塘
身當大海之潮海寧之潮自東而西潮初來時勢
雖衝激然沙低於塘潮又低於沙搜剔之患在於
沙底及其既滿雖至塘身潮頭已去水勢已平自
非春秋大汛終在塘垠之下塘身不過關欄而已
非如海鹽之全恃塘身也至於錢塘則其勢已殺
有潮頭而無急水唯江海相遇時有衝鬻故以石
板側砌亦可經久石板之力殺於木櫃木櫃之力
殺於海鹽石堦然而足以抵禦者以不恃一石也

功修兩浙海塘通志 卷一九 藝文上 二六

木之力也今老鹽倉草壩雖虞朽爛然糾結纏束
合而為一鑲墊三層厚有丈餘大潮之來不能分
拆故經年不壞排椿雖入海底椿根一搜則壘石
壘壓愈壓愈重椿身先摧椿不壞於潮而折於石
椿折而石亦隨之然則石豈不能及草哉孟子所
謂一鈞金與一輿羽之謂也曰然則木櫃亦有倒
卸者何曰木櫃倒卸不過一櫃兩櫃孤而無輔是
以不能獨完若五櫃一聯大木亘之則合五櫃為
一櫃矣又以十櫃一聯大木亘之則以十櫃為一

櫃矣由此而一里十里與夫數十里鈞連不斷豈
尚有崩摧之患哉且木櫃禦潮原非平列自近而
遠自高而低故曰陂陀塘即湖隄之大坦水石也
湖之水靜故坦水石順之使平潮之水動非木櫃
層疊不能禦也且木櫃漸收下濶上狹則以櫃壓
櫃勢如累碁即架空尚不能墜況又可橫木為之
底哉成法具在事非初設擇其善者而從之可也

海寧縣海潮議六 陳詵

或曰從來東邊之沙易坍易漲西邊之沙漲則不

功修兩浙海塘通志 卷一九 藝文上 二七

坍故坍在潮來之時猶可坍在落潮之時更甚似
乎險在西而不在東曰此拘墟之見非通人之論
也蓋鄉人各處一方居東者以東為險居西者以
西為險東當潮起之初在尖山隘口塔山稍偏在
內秋冬潮小水竟西行不復到北則沙即漲一遇
潮大旁溢至北沙即復衝故衝漲不一老鹽倉迤
西去東八十里潮勢已弱塔山衝時勢或遠及
老鹽倉及其既漲則老鹽倉自不復坍老鹽倉人
但見漲不復坍以為西沙甚也 鹽沙附會其說謂

落潮併江水而下勢更洶涌不知西沙漲時東沙之漲已久西沙不知東沙之漲在先故謂西沙為可久東沙不知西沙之漲在後故疑東沙為難憑東西不相往來孰能馳驚於東西之間哉若斯言果然則五六年來聞東之漲有矣何未聞有西之漲也此即東西先後之大凡也

海寧縣海潮議七 陳 誥

或曰潮之為患以一分為二又分為三且逆行也潮之變幻如是塞一塔山何能盡之曰此扼要之

海寧縣志 卷十九 藝文上 三

策也湖之變幻不常猶兵之變詐無定然而城有所不攻地有所不取何也得其要則敵自斃也九月初尖山之潮南者先去北者後起其時塔山口漲二潮頭在尖山貼南滾起前去約二三十里自南趨北其時塔山口尚無水後乃東回此即塔山塞而二十里無潮之明驗矣其趨東者前沙日漲之故非潮之必欲趨北也惜尖山之隄尚矮潮大漫入故塔山復沖耳使塔山永塞則二十里皆成實沙漸淤漸遠潮頭將併為一氣旺力盛何患前

沙之不開哉夫靜專動直乾之性也潮乃天之動氣必無好曲惡直之理曲者不得已而然也知不得已而曲則知直之之道似亦無難既塞其源流自無不直矣唯工料甚鉅非他處可比必如海鹽石塘方可抵禦而效非手目可指故人莫敢任然觀古之成大功者必有不易之策灼於幾先堅固守之迄於有成適如始之所言故必須先有成算然後乃可從事築舍道傍三年不成長計遠慮固非他人所能與謀者也燭微見遠於當道大人竊

海寧縣志 卷十九 藝文上 三

有厚望焉

海鹽縣修塘議

毛一駿

鹽邑公事累官不一海塘為甚蓋以二十里人力敵億萬頃颶風少不堅緻近而本境皆魚遠則隣國為壑考之邑志每塘一丈計費三百餘兩經始之人至今俎豆不替誠重之也職到任以來波濤近在枕席何日敢忘徹桑查歷年請修舊案約耗費數千餘兩無案不借修化被草木塘號為名偏不及致雨等號心竊怪之及親閱塘勢致雨逼處

門庭按費計功在人耳目無術驟閃化被草木帶
山披沙激齧難及距城稍遠急修之無利緩築之
亦無害靈胥奸匠便於侵牟所以曠日遲久糜費
金錢仍留未竟之功為請益之地一經查勘不過
聚數游民點綴畚鍤事過復停嚴究所冒工銀不
由縣給領石匠之死者死經承之逃者逃止拘責
現在承役空勒限狀申報憲臺何益成毀之數哉
此職撫膺浩歎請修之文日上不敢輕請各邑協
濟父老之議日集不敢輕徵本縣塘夫蓋不欲以
身合汗貽笑海若耳今欲為國家財賦計為萬民
身家計先端發銀之本使分毫畢歸海塘次重專
官之托使出入賴有成算次嚴經承之選使積滑
不敢再生覬覦次嚴募匠之令使老弱不得濫冒
廩餼次減承催之差使工匠不苦無名需索次審
險夷之勢使緩急不仍紊其次第如此興工縣官
不經手錢糧立破從前染指之嫌自可督率佐貳
日省月試告厥成功雖鼙鼓時提當工匠騰飽亦
動子來之義而不怨其勞也

勅修兩浙海塘通志 卷一九

寧鹽二邑修塘議

陳 訐

竊惟杭屬之海寧嘉屬之海鹽兩邑地俱瀕海縣
治去海不及半里又當蘇松上流一有衝決患誠
非細然寧鹽兩邑雖均以海為患而潮有橫衝直
衝之異地有軟沙硬沙之別其橫衝而沙軟者患
在根脚搜空雖有極堅極固之塘不能存立法宜
加意塘根之外堅固牢密使沙土不虛即塘身或
少單薄可以無慮其直衝而沙硬者塘根之沙不
患其坍止患直衝勢大非極堅極厚之塘不能抵
禦法宜精講修砌塘身之法而塘根以外加功稍
次則是潮患兩海雖同而所以捍潮之法不同也
今以海寧言之海寧之潮與杭城江干之潮無異
俱起有潮頭俱橫衝而過其實皆為浙江入海之
尾間然而海寧之海沙又與江干微別江干地皆
近山其沙性硬故江塘之沙坦而不陡即有衝刷
捍禦猶易為力海寧近城無山遠者江干之山相
去百里近者袁花之山亦五六十里故沙土率皆
性軟且海塘以外之沙從來此坍彼漲其所漲之

沙又皆潮頭去遠急水已過而長水停蓄日漸淤積性浮體輕衝刷甚易故當平常沙漲之時塘外不下三四十里之遠及至沙坍三數月即可到塘蓋其積之也由於潮過之長水性平氣緩浮沙沉積故所長之沙低於海塘者不過三四尺其坍之也由於潮頭與急水之橫刷潮當初至之時水尚未長恒低舊沙文許有餘灌激衝激皆在沙底搜進故不但沙岸陡峻而沙面反凌空蓋出其外絨頃之間縫如毛髮轉瞬而圻裂傾頽如山之崩蕩

為濁流杳無踪影矣漸至塘脚日搜日進雖使鞭石為塘豈能憑空穩立故海寧之塘必於塘脚之外沙土之中砌出十有餘丈以固其根舊法用木柵為櫃中積小石層層排置塘外蓋用木櫃則化小石為大石而排置塘外土中則可預防衝刷立法誠善但其置櫃也宜深而不宜淺蓋沙漲之後潮來之所衝刷必在舊沙根脚之下置櫃若淺則衝刷所及反在櫃下之沙而櫃之根脚亦虛豈能自固惟置櫃必深或三櫃四櫃層疊而起則衝刷

之勢櫃能抵之而沙無崩塌之患其排櫃也宜遠而不宜近蓋水之激灌無隙不入若自塘根排出有十餘丈之遠則水即善刷不能浸灌以至塘根而塘根之土常得乾堅牢固不至根脚虛鬆而塘身因之而傾至於櫃外則用長木椿密釘入地鉗束其櫃櫃外有椿椿外復有櫃層層密釘即使潮衝無一櫃隨流他櫃因以欹倒之患而櫃之自下壘上自近及遠俱用品字排置兼如破陀之坦近塘稍高漸遠漸深既禦潮來之所衝刷并護塘根可堅久矣塘外之沙既不坍及塘根則潮頭既過之後急水既緩之餘即有長水浸及塘身而勞力舒無慮衝蓄不必如海鹽之鉅石鱗疊屹然如山而後無患故海寧之塘功力全在塘根以外人但知塘之裂缺而不知根脚鬆而裂缺也至於海鹽之海則與海寧又異南有秦駐山北有乍浦山相去止三十餘里南北山趾角張而海鹽邑治居中獨以東面受大海潮汐之對衝與海寧橫過不同而海中之沙又近山多硬不坍不漲故從來洋

船不便泊塘亦由潮來則水溢而潮退則為砂壩故也故塘外不患坍沙惟是全海所衝勢雄力猛而潮汐之來一衝一吸其衝也固有排山之勢而其吸也亦有拔山之力故必極大極厚之石縱橫鱗疊內復幫以土塘而後可以捍禦若使壘砌之石稍不極其厚重則水力排擊輕如弄丸且古云石之附土如人骨之附肉海水之來不但畏衝實尤畏吸蓋水既無隙不入其吸而拔之也塘土俱出若土塘空洞即石亦頽滑不固故古人于海鹽之塘講之甚精既須極大之厚石而其取材也不可頭大頭小其壘砌也不用石塊整總其程式也必方方相合面面相同白洋河向多棄石皆皆之不合式者其驗工也

土二尺而後釘入而塘外亦排置木櫃以護其椿略如海寧之法不使椿根宣露易朽頂衝之地不遺餘力次衝之地工力少減然亦百倍海寧皆由海鹽之海直當大洋之衝且沙又鐵板潮從沙上奔騰而至并無海鹽之軟沙少為抵當惟恃塘身直抵潮之正衝非屹然如山必不能禦昔時用王荆公寧波陂陀塘法元末明初猶衝決屢告至後有壘砌之法而後數百年無患良不得已也即今二十年前上憲因塘石碎泐委員修理而承辦之員不能仰體德意反取塘身完整之石加於塘面而以塘面碎泐之石委之塘中如築牆之用整堵一時雖飾美觀其實速之圯矣若慮塘身延袤不能一式則原有頂衝次衝之別約共止十餘里況今之坍側傾卸止勅海廟數十丈之頂衝豈可惜一時之小費而遺不數年後之大患乎故海鹽之塘全在塘身捍禦異於海寧也至於兩海之塘雖極修砌得法而大潮大汛狂風駕浪不能保無崩溢淹沒橫流則兩海又天生有近塘之河消納海

水而不使淹入內地蓋海水性鹹若淹及腹內之田則田秧沍爛非兩三年雨水浸潤不能復其淡性以便耕種惟河身之水日夜流動數番大雨即鹹性盡減故可使之消納以不波及於腹內之田在海寧則為六十里塘河在海鹽則為白洋河皆天造地設古之所謂備塘河是也寧邑之六十里塘河即杭城之上河發源於江干諸山與北關下河之發源天目者兩水各自分消下河由茗溪入于太湖上河由海寧黃灣出閘達於嘉興松江今黃灣閘久廢薛家壩久阻臨平市河久淺下流不通而上河之水俱從半山之金家堰蘇杭城三十里入於下河不但天旱之年海寧沿海涓滴不來如火益熱水澇之年上河諸水涓滴不去盡出金家堰而塘棲德清上下河兩水齊到昏墊愈甚如水益深即今海塘潰決潮水直入內地而六十里塘河毫無分洩之處至於鹽邑之白洋河起於秦駐山由藍田廟而達於平湖河外近海之地類多斥鹵河內皆禾稻之鄉今雖不甚全淤然淺阻日久河身

已高潮水屢溢河不能容便恐淹入田畝及今開此二河流通深廣則即海塘修築運輸木石無虞艱阻而日後大風駕浪泛濫之患藉以分洩但此二河勢居其僻非仕宦商旅之所經由地居其僻無富貴膏腴之所置產膜視者多然於隄防海溢亦切要之務也

初修兩浙海塘通志卷十九

勅修兩浙海塘通志卷二十

藝文

考

捍江塘考

明陳善

杭地枕江負海茫茫水國而龕赭兩山夾峙於江海之交潮水自茲而入由廣入隘奔騰衝激雷擊霆砰有吞天沃日之勢晝夜再至山摧地坼塘易崩潰乃築石隄以障洪流沿江隸錢塘瀕海則仁和海寧之地海寧縣治去海甚近前者海失故道衝決隄岸為患滋廣甚則百餘里少亦不下數十里興役修築工費浩穰延引歲時始克就緒間值颶風陡作洪濤西激旋復沒於巨浸甚為浙西民患一勞永逸上下數千載間不聞有長策焉即東南之患未已也按前史江挾海潮為杭人患其來已久唐大歷八年秋七月大風海水翻潮溺民居五千家船千艘白樂天刺杭日江塘壞嘗為文禱於江神然版鋪未興無裨民患至梁開平四年八月錢武肅始築捍海塘在候潮通江門之外潮水

晝夜衝激版築不就因命强弩數千以射潮頭又

致禱於胥山祠仍為詩一章函鑰置海門山既而

潮水避錢塘擊西陵遂造竹絡積巨石植以大石

隄岸既成久之乃為城邑聚落凡今之平陸皆當

時江也此吳越舊史所傳予聞錢塘名縣自有取

義由漢迄今皆仍其舊或以為州人華信以私錢

築塘捍海故名錢塘初以為妄頃詢杜氏通典引

錢塘記云防濬入塘在縣一里郡功曹華信議立

此塘以防海水始開募有能致土石一斛予錢一

千人貧厚值皆擔負而至來者雲集比至江上詭

云已不復用皆棄土石江濱而去塘以之遂成杜

君卿素稱博雅且自唐距漢時未甚遠雖說近荒

僻當有所傳信而筆之于書也今臨安志乃謂自

武肅始且引强弩射潮之說以為信而神其事豈

舊嘗有塘至錢氏時乃大壞而更築之邪唐書地

理志曰鹽官海塘長一百二十里開元時重築則

前此有塘可知按海寧四境東至嘉興府海鹽縣

金牛山界八十三里西至仁和縣上舍涇界四十

里

七里不應錢塘江塘獨無矧錢塘江潮澎湃洶涌
 震撼衝突比之鹽官勢尤危峻又都會重地防護
 更切苟無塘岬以為隄防浸淫所至杭城悉為洪
 流茲豈武肅時始築哉又案江塘傾決不常在宋
 時特為吾杭之患錢氏所築之塘至大中祥符間
 遂決五年轉運使陳堯佐築之七年詔江淮發運
 使李溥復依錢氏制專其事九年郡守馬亮禱於
 子胥祠下築之明日潮為之却景祐四年轉運使
 張夏築隄十二里因置捍江兵士抗人德之作廟

力修河海直隄
 卷二十一 藝文下

隄上慶歷初再決郡守楊偕築之丁寶臣為記
 和六年前守杭州張閣奏言錢塘江塘若失捍禦
 恐他日數十里膏腴平陸皆潰於江詔命劉旣濟
 更築之淳熙元年四月間大決一歲再決嘉熙戊
 戌之變命知臨安趙與權修治乃就近江處所先
 築土塘然後於內更築石塘越三月畢工水復其
 故嘉定十年江潮大溢不聞有築之者豈塘岬固
 無恙乎抑舊志所遺也入國朝來洪武十年江水
 大溢特命大臣來杭修築自後永樂元年一修五

年九年再修至十八年大修塘始有成及成化八
 年沿江隄岸傾圯特甚乃命工部侍郎李顥來杭
 祭告江神修築隄岸迄今百有餘年不聞有修治
 之者夫江濤之患雖亞於海然錢塘之潮直當海
 門者湍激澎湃山摧地搖茲幸江塘之外尚有淺
 沙數百丈可以捍截江流故茲塘稍不為患一旦
 沙徙而直薄塘下濱江桑田廬舍豈不岌岌乎危
 哉今按六和塔之南潮勢稍緩塘可無虞惟望江
 樓以北數十里直當潮衝此宜急事修築而當事

力修河海直隄
 卷二十一 藝文下

者幸其無患苟安目前失今不治後將有百倍工
 力而無濟者矣夫今築塘之患有二曰估價太廉
 也責成太急也往者萬歷乙亥塘決六和塔之下
 數百丈命人修築予嘗一至其地詢諸工匠每石
 一塊止銀八分每人一工止銀二分夫官以廉直
 而覓工人以刻期而供役故事圖苟完不為久計
 所築之塘惟用爛石草草壘成不實以土潮水一
 至尋築尋圯其何以善厥後哉必也於近隄淺沙
 之上立蕩浪木椿數百千以捍之而其壘砌之法

不恤工力務爲遠圖多委廉幹之吏分役察視或
編立字號各任其責所任已完更番代換毋令其
久役思歸急於將事至於椿木必須易杉以松庶
可永久而又倣宋人捍江兵士之意每歲編置巡
江夫數十名令其往來察視江塘少有傾頽即加
修治庶乎修理及時而工力可省顯患旣弭而隱
憂可消百世可久之策也

國朝

海寧縣築塘考

陳之暹

凡海之臨大洋者潮汐皆以漸長鮮爲民害惟海
寧之海南有上虞餘姚逼處於前東有大尖鳳凰
諸山角張於左海身旣隘海口復窄乃潮由海鹽
大洋騰涌而入無異於帶水而納彌天之浸此怒
濤橫奔高逾數十丈所由來也乃西去不五十里
又有鼈子門爲錢塘江流入海之口廣僅七八里
夫以數百里之海面復納於七八里之口中而江
流又逆過於上則受阻之迴溜其湍激更雄於潮
矣故陽侯稍不戒洪潮即薄塘下塘之土石朝夕

功修兩浙海塘通志

卷二十一

藝文下

六

供其盪激未有不傾覆相繼者爰考唐宋元明海
患相循不已其鳩庀之費動盈萬億計其籌畫堵
塞之方皆當事爲之傍徨而籌度者載在史策班
班可考也請得而臚陳之一曰海塘潰決之烈宋
史嘉定十一年海失故道潮衝平野二十餘里侵
入鹵地鹽課不登蘆洲港瀆蕩爲巨壑十二年遂
侵縣治上下管黃灣岡等鹽場皆圯蜀山淪入海
中聚落田疇失其半而禾稼之壞者凡四郡焉十
五年縣南四十餘里盡淪爲海其捍海古塘東西
累石並就淪毀海水侵入縣之兩旁各三四里止
存中面古塘十餘里當時議者以爲水勢衝激不
已不惟本縣不可復存而向北地勢卑下且慮鹹
流入蘇秀湖三州田畝不可復種又縣西有二十
五里塘上徹臨平若海水入塘兩岸田畝必致決
壞并裏河隄岸亦有橫裂之憂矣十七年海潮復
壞縣地數十里計六年而始平元史大德三年塘
岸崩潰虛沙復漲不可修築延祐六年七年海汛
失度屢壞民居陷地三十餘里泰定元年二月海

水大溢壞隄塹侵城郭三年八月大風海溢捍海
 隄崩廣三十餘里袤二十里至徙居民千二百五
 十家以避之四年正月潮水大溢捍海塘崩二千
 餘步二月風潮復大作衝捍海小塘壞郭外地四
 里四月捍海塘復崩十九里又縣志載縣西南舊
 有鹹塘元泰定間海坍不存先是嘗築備塘以防
 衝激塘之外有沙場二十餘畝塘內陸地草蕩及
 桑棗園一百六十餘頃至泰定四年悉崩於是建
 天妃大廟命僧用秘法鑄深沙鐵神以厭勝之致
 和元年三月海隄復崩元主遣使禱祀更命西僧
 造浮圖二百一十有六寶以七寶珠玉半置海畔
 半置水中以鎮海災終不能止又志載寓公貢師
 泰詩序稱當時潮決南岸州治將盡入於海城隍
 漫無存者迨至正十九年而始克築城則知元時
 吾邑之海患更酷於宋矣故明洪武初海潮衝毀
 赭山巡司及宋置漏澤園至二十三年衝毀石墩
 巡司永樂九年海潮復決有司不時治民流移者
 六千七百餘戶淪田一千九百餘頃毀許村鹽場

成化十年海決至城下十三年二月潮水橫濫衝
 圯隄塘逼蕩城邑轉盼曳趾一決數仞祠廟廬舍
 淪陷畧盡復治新隄至宏治五年新隄漸坍嘉靖
 七年新隄大坍復至城下九年海復決逼城自是
 以來屢有海患崇正元年七月其禍更甚天下瀕
 海之地晏然安堵者不乏未有如吾寧之獨當險
 阨者五代以前無可考據故斷自宋以來海塘潰
 決之烈如此一日歷代工費之繁唐書開元元年
 重築捍海塘一百二十四里夫曰重築則修築有
 前乎此者矣其後先工役雖逸而不傳但延袤如
 許則勤民畚鍤浩費當不下數十萬當時司國計
 者亦孔瘁矣考之於宋潮水橫決終宋世凡四罹
 其災不特縣治徧地傷殘至併四郡之田並遭淹
 毀而山淪於海抑更異矣當時下浙西諸司條具
 築捺之策亦逸而不傳懸計拮据鉅費何可量哉
 元河渠志泰定四年風潮為患都水庸田司奏請
 速差丁夫當水衝堵開其不敷工役差倩於附近
 州縣當時朝議擬比浙江立石塘為久遠計與役

一第〇二一

者數月發丁夫二萬餘人用鈔七十九萬四千餘
錠糧四萬六千三百餘石致和元年省臣奏修築
海塘合用軍夫除戍守州縣關津外酌量差撥從
便添支口糧又誌載貢師泰所爲序云潮決南岸
民吏驚懼捍以數郡之力而決猶不止觀此則元
季之頻舉大役其費更不訾矣明禮垣張寧著障
海塘記云永樂中海決供力役者蘇湖等九郡貲
累鉅萬積十有三載始弭其患成化中以舊塘衝
圯分巡錢公修築障海塘其役徒以三府萬二千

勅修兩浙海塘通志

卷二十一 藝文下

九

人七越月而告成又載嘉靖中邑令嚴寬撰水利
圖志序云考石塘之築自唐宋以來皆舉數郡財
力始克有濟蓋以地據蘇常之上流爲嘉湖之鎖
鑰各與有責故均任其勞若驅一方之民以治之
則東興西廢財竭力疲矣其自嘉靖以後修築頻
仍工費無算茲以邑乘闕如未敢傳疑而前此之
九郡力役三府工徒十三載之奏功七閱月之報
竣其所糜公帑並彰彰可據也合唐宋元明而計
之金錢等河沙矣歷代工費之繁如此一曰命官

經理之重宋嘉定十二年臣僚言鹽官潮勢深入

萬一春水驟漲海風佐之則百里之民俱葬魚腹

遂下浙西諸司條具捍隄堅壯之策十五年都省

以海塘衝決上聞命浙西提舉劉厚專任其事屢

言縣治境連平江嘉興湖州之爲利害議修縣東

六十里鹹塘縣西淡塘及袁花塘以防大潮盤越

流注北向之患從之元大德三年塘岸崩都省委

禮部郎中游中順泊本省官相視焉泰定四年二

月風潮大作衝塘壞郭外地杭州路言與都水庸

勅修兩浙海塘通志

卷二十一 藝文下

一

田司議於北境築塘莫若先修鹹塘江浙省準下
水路修治工部議海岸崩摧重事也宜移文江浙
行省督催庸田使司鹽運司及有司發丁夫治之
五月平章禿滿迭兒等奏江浙省四月內潮水衝
破鹽官州海岸令庸田司徵夫修堵遂命都水少
監張仲仁往治其役本省左丞相脫歡等議置石
圍以抵禦之致和元年三月省臣奏江浙省并庸
田司官修築海塘倘得堅久之策移文具報臣等
集議本年差戶部尚書李家那工部尚書李嘉賓

樞密院屬衛指揮青山副使洪灝宣政僉院南哥班與行省左丞相脫歡及行臺行宣政院庸田使司諸臣會議修治之方合行事務提調官移文稟奏施行縣志故明永樂九年海決事聞遣保定侯孟瑛往治十六年十一月明主親製祭文遣禮部侍郎易英同保定侯孟瑛致祭海神力役十三載始告成事成化十年大潮衝決隄岸用崇德即今石門縣沈丞惜逸其名築法隄始成十三年十二月潮勢益橫縣上其事於府府守陳讓上其事於巡按御史

力參河海事宜

卷一 藝文下

二

隨檄布政使杜謙按察使楊瑄參政李嗣副使端宏參議盧雍僉事梁昉咸集寧邑周視協謀區畫會計悉以託分巡僉事錢山崑董其役乃命杭嘉湖三府官屬轉輓木石物用舟楫蔽河而至分命指揮李昭通判何其兼總其工自是以後每遇興築必上勤憲府下萃羣司祇以載籍無聞夫容臆贅而自南宋迄于明初炳著汗冊者或以故伯蒞事或以公輔宣猷或聚藩臬而僉謀或節道侯而底績慰其咨而安昏墊即下吏在所必甄凡以重

民命也命官經理之重如此一曰採辦修築之宜宋志嘉定十五年浙西提舉劉垕任修築海塘首以鹹潮泛溢有盤越流注之患建議袁花塘及淡塘基趾近裏未至與潮為敵施功較易宜先就二塘修築以禦縣東鹹潮其縣東近南六十里鹹塘亦應取次修築萬一又為海潮衝損則當用椿木修築袁花塘以捍之其縣南去海一里餘幸存古塘縣治民居盡在其中未可棄之度外合將見管椿石就古塘加工墨初里許為防護縣治之計

力參河海事宜

卷一 藝文下

三

報曰可元志鹽官州去海岸三十里舊有捍海塘二後又添築鹹塘仁宗延祐間潮壞民居陷地三十里其時省憲官共議宜於州後北門添築土塘然後築石塘東西長四十三里後以沙漲而止泰定元年二月海水大溢有司以石圓木櫃捍之不止四年二月風潮衝捍海小塘壞州郭四里杭州路言與都水庸田司議欲於北地築塘四十餘里而工費浩大莫若先修鹹塘增其高濶填塞溝港濬深近北備塘濠塹用椿密釘庶可護禦至八月

續修四庫全書 史部 政書類

水勢愈大本省左丞相脫歡等議安置石固四千九百六十抵禦鏤齧以救其急於是簡用都水少監張仲仁總理工役於沿海三十餘里復下石固四十四萬三千三百有奇木櫃四百七十餘致和元年三月省臣奏江浙省并司官修築海塘作竹籬籬內實以石鱗次以禦潮勢淪陷入海四月奏委戶部尚書李那等洎行省臺院及庸田司等官議大德延祐間欲建石塘未就泰定四年春潮水異常增築土塘不能抵禦議置板塘以水涌難以施工遂作竹籬籬木櫃間有漂沉欲踵前議置石塘以圖久遠為地脉虛浮比定海浙江海鹽地形水勢不同由是造石固於其壞處疊之以救目前之急所置石固二十九里餘不曾崩陷畧見成效庸田司與各路官同議東西更壘石固十里其六十里塘下舊河就之取土築塘鑿東山之石以備崩損至明年為文宗天歷元年水勢漸平二年海患息於是改鹽官州為海寧州縣志故明成化十二年二月僉事錢山重築障海塘公

策騎行邑斂不及民量材度宜因時立法採石於臨平安吉諸山備物用於浙西三府舟楫輪輓銜尾相屬乃斷木為大櫃編竹為長絡引而下之中實以石此化小石為大石法也汎濫稍定時盛暑公念邑民蕩析未寧農稼方急饑勞野聚必有疾疫由是作治雖嚴間輒拊循勞來失次者徙寓空舍惠以薪米大集醫藥以療病者復作副隄十里以防泄鹵之害至八月塘成此後修築都無所考得於父老傳聞及覩埧出椿櫃宛然石固舊制果良法不可更歟抑區畫猶有未盡也至宋元治塘雖有效有不效而其法屢變亦既殫厥心而殫厥患矣採辦修築之宜如此

書

與楊令論蕭山縣北海塘書

明王三才

敝邑三面距江潮水湍激北海一塘最為民害塘壞水溢蕭之受害者僅鳳儀等兩都而其水直注於山會等處與蕭之上都毫無干涉蓋水雖湍甚未有逆流而上者倘恐內河滲洩則於新林地方

築一土埭不過彈丸可塞而內者不洩外者不入
蕭之安堵如故夫何以塘為焉特以地在我蕭勢
難坐視故山會往往推委攀扯顧焚焚蕭民自救
不暇安能竭自己之脂膏為他人堪巨浪乎即仁
者亦不應如此之愚矣累歲小土築費已不貲
隨築隨塌民窮財盡則工築之無益明甚民力之
不堪再舉亦明甚惟望主議題請創建石塘悉發
公帑不煩民力是為上策若欲計畝而派萬惟相
地形之高下的被害之輕重而大為低昂其間山

力不...

陰作一股而會稽與蕭山作一股庶人情兩平其
所造福無涯矣况北海之患原無涉于蕭而派修
之費不獨重于山會誰則甘之敢僭陳其概若此
其中曲折自有通國之公論在惟照察幸甚

覆者民汪源論設塘長書 明 任三宅

連年修西北二塘責重塘長而空名應役漫不經
心以致漸成大患愈難捍禦呈院乞將附塘殷實
戶丁報充塘長十二名每名於帶征七分之一內取
給工食七兩二錢量分塘岸着令巡管遇塌便修

如遇風潮巨測縣照例分築而宅以為未盡善也
夫北塘之所禦者海也海沙旋漲輒十餘里潮遠
不及而塘自不坍往歷數十年可以無議修築迨
海潮對塘一衝則沙泥蕩漾而塘即潰壞延袤幾
千餘丈邇來頻年修築官費其一民費其十度支
奚下萬金即今名曰告成方且役民增補嗣今而
後不知作何底止倘海沙仍漲而塘果不坍天之
賜民之福也雖不設塘長不給工食無害也倘潮
又對衝而塘又決天之災民之禍也必非十二名

力不...

之塘長所能支吾以捍禦也為今之計廿二都廿
三都附塘居民似不當概責以西塘之役以待殷
實遠年令其專力分管北塘遇有線隙隨即修葺
猝遇風潮大患自當通力合築并移山會協濟不
可專責管塘人戶也

議修築海寧縣海塘書 明 張次仲

眾水皆匯而歸於海海不見其盈海一衝決則大
地皆被其害如吾寧邑之海不過大海之一支流
耳而潮崩沙齧人民田廬立見湮沒者蓋右承宣

歛以下衆流之水左納蘇松外洋諸海之流西則
龕赭二山南北對峙夾爲海門爲海入江之口東
又有石墩大小尖山還立海隅爲海入寧之口潮
自東起歷乍澉二浦而來阨於近洋八山之內江
自浦陽西瀉歷嚴灘至錢江而出巖壘阨於龕赭
海門之際其進甚狹勢迫東而相擊其來既速勢
洶涌而必怒夫是以湍激澎湃而有衝決之患也
邑治瀕海適當交衝之會城南百武即界爲海塘
塘起仁和至海鹽相距百里其近城數十里之間

力修兩浙海塘通志 卷二 藝文下

以尖山東鎖赭山西鍵拱抱而突出於外邑城在
兩山中之北三隅鼎立邪衝注射而城外爲海之
隩隈且潮奔入巖壘扼於江流之滄注則激而復
北不可遏禦此數十里者三面受敵故塘之潰壞
恒見於此也予幼嘗閱邑乘宋寧宗嘉定十二年
潮衝平野二十餘里蜀山淪於海十五年又城南
陷地四十餘里元仁宗延祐元年海溢陷地三十
餘里明成祖永樂六年海決至成化十三年海決
前後陷地六七十里心竊異之幅員雖廣而可屢

蹙於洪濤之滔割乎及年逾弱冠南望漲沙三十
餘里桑麻成林去海遠甚越十年臨海僅百步矣
嗣是或漲或決屢屢改觀始歎桑滄遞變亦勢之
無可如何者吾謂天下大患有莫可如何者三如
邊患河患海患是也自古治之無有上策蓋勢處
於不可測而患生於不及料惟有來則禦之去則
備之先事而隄防者計畫之周耳其計畫之最要
者莫先於儲餉餉不預儲一旦變生東支西應補
苴無策欲待給於朝廷則緩不濟事欲派費於編

力修兩浙海塘通志 卷二 藝文下

氓則散而難紀遂欲借支庫銀以濟急需徐用派
徵田畝以償那移而朝三暮四中多乾沒而民受
其病矣海寧地形踞嘉湖蘇松常鎮六郡之上流
寧受海患六郡亦不得安枕無憂也故各郡皆有
協濟之銀輸以備用昔嘉靖時邑尹嚴寬建議歲
儲徭役銀以備修築額設捍海塘夫百五十名歲
編儲役銀三百兩以此二者存貯不爲他用幸邀
天祐十年無患可積金萬有數千一旦患作不爲
無備當平居無患時每遇潮汛遣廉幹吏民巡視

遇有沙瀨游浸小隙即領銀室補以杜其隙于丈之隄敗於蟻穴若九河盈溢非一由所防宜早為之慮也其次則在制度昔之善於為備者慮海濤之衝激為盪浪木椿以砥之慮潮勢之剝蝕為疊石斜階以順之故所取之石不必盡大斲木為櫃廣長尋丈納石其中則小石可為大織竹為筏環筏為圍聯絡牽掣少亦可保多此漢武帝伐竹為捷填實土石以塞瓠子河之遺意也緣經以投海中斥鹵浸漬糾交不解外藉以盪浪木椿而

身不自許法非此

卷二十一 藝文下

三

上鎮以博厚之石如廉司楊瑄之制崇厚以捍其勢斜披以順其流近視之橫亘如虹遠望之崇峙若墉庶可弭災而捍患乎至於酌用民力臨千家牌循環更代必人與薪米節其勤苦而恤其寒暑民亦樂為効力矣所慮任事之人惜功愛財苟且而不為長久計故弭患而患日生必殫心萃力使吏不作奸民不偏苛期於實濟而後已如是稍有潰決隨時塗鼓亦易事也夫海之決也有內河可開以殺之庶不氾濫而多虞今近北邑城無內河

身不自許法非此

卷二十一 藝文下

三

可開而備水土塘可堅築培高以護其內地疏通七里三里陳文馬牧達下河諸支港置閘遞減以殺其橫流此亦因地制宜之法也聞建議者有欲以新椿易舊椿舊椿深固不拔易之則撥其基矣有欲以土石改修舊塘者新加土石不若舊之堅固改則有間可乘矣此說之斷不可行者也築塘以石自吳越王始石必培之以土人貪近便每剝附塘之土加之使高是猶剝肉醫瘡瘡究無補徒增潰爛耳深濬運鹽河亦可殺潮勢然河址與塘址相比深濬則海鹵滲入而易潰此皆治塘者所當戒也至於財用多寡視主治之人當巡撫徐栻時海決塘傾始議費三十萬行海料度約十六萬眾議駭譁新尹蘇湖初至廉敏有材四閱月功成止用十萬有奇由是觀之財用多寡豈有定乎視善為謀者酌用之耳夫海患雖多不測人事修足以勝之昔吳越王錢鏐率眾董治潮怒急湍版築不就採山陽之竹以為箭煉剛火之鐵以為鐵命強弩五百人射潮潮乃退雖其德不及成康治不

若文景而割據自雄帝制數郡要非高義足以服人何克致此若崇恃其強武即用五千人海若其畏之哉此事在省會近而可徵者也若夫神道之說昔人不廢惟在立誠以動之無感不應奉訓大夫杭州路判官張仲儀海寧潮滄田畝廬舍多遭陷沒仲儀憂之以特牲禱於海神曰民非田不食非廬無以居神忍化民爲魚鼈宮邪卽爲魚鼈宮神將何依吾恐神不自寧也禱畢親沉石水中健卒繼之未幾海復爲地張真人裔孫與材朝覲歸

勅修兩浙海塘通志

卷二

藝文下

三

至寧適潮患大作沙岸百里蝕齧殆盡延及城下與材投鐵符於海中踊躍而出者三雷電晦冥殲一魚首龜身長丈餘者於水面岸復故常浙省右丞相脫驩因海岸崩決民心甚恐躬詣上天竺祈禱於大士仍請普福法師宏濟建水陸冥陽大會七日夜宏濟冥心觀想取海沙詛祝之率徒衆徧擲其處足跡所及岸不爲崩此皆寧之已事也要由精誠所格神亦感通理之固然無足異者蓋前事爲後事之師耳惠當預防其備誠得明敏無私

之人實心經理而迪德省愆以格天心亦何海患之足慮哉

國朝

與巡撫范承謨論修塘書

柴紹炳

愚聞天下有三塘河南有防河之塘湖廣有防江之塘浙江兼有防江海之塘此皆大利大害所在也而在浙言浙又於今日之事則海塘爲切塘之遠者勿論若圯而重修則唐之開元宋之淳熙元之泰定致和其事徵諸郡乘至明初及季海變凡

勅修兩浙海塘通志

卷二

藝文下

三

六永樂辛巳成化甲午宏治壬子嘉靖戊子萬曆乙亥崇正巳巳或溢或決屢費修築可得而紀者乙亥之役爲詳焉顧塘在沿海唯鹽官賴之而識者以塘大決裂卽嘉湖而下不免波及者何與按志稱海寧於吳爲隣於越爲首地形最高故境內麻涇落塘長水塘諸水皆從北流一從東北由浙泖趨滄濱江入海一從正北過吳江趨白茅港入江俗因指吳江塔巔與長安壩址相並則海寧之地高於他郡邑甚明故海寧之塘一決不止水注

彼諸處如建瓴然將松蘇猶恐被殃而嘉湖屬邑其剝膚之災矣然則障海昌者即所以保列郡塘之關於東南利害豈不鉅哉乃者仲秋之朔颶風陡作連數晝夜海波由是怒生隄塘橫決沿海土田廬舍沒為巨浸人民失業誠斯土之一院會也執事憫然念之亟圖修繕以寧邦宇而因詢及蕘蕘集思廣益愚本杜門寡聞且未嘗親履其地不能指畫形便聊據往牒揣近事粗陳末議以資博採之萬一可乎一曰集貲方今公帑不敷民力更

易作何計注疏卷之六十一 藝文下

竭故工役估費不可浮縮太過過於浮則為胥吏冒破過於縮則其事難辦苟且完工未幾輒壞必有任其咎者至酌定所須若干奏支官銀外不無量派民間宜倣舊例協濟勸輸蘇松隔屬姑置之嘉湖諸邑於此塘利害相關自當檄令捐貲助役大率海寧任十之七諸邑共任十之三可耳二曰聚財蓋修築之用木石為先泥土可隨地而給木石必預購轉運不能猝備也如慮海濤湍激必須盪浪木椿以砥之其椿宜松不宜杉惟松入水經

久也故事采石一塊長五尺二寸高闊各一尺八寸者其工價水脚應照時估給發伊匠役樂趨石採於近山木購於上江他物料俱應時取齊則興工無乏矣三曰任人此一大役雖執事躬督其工猶藉廉幹有司相與協理并就佐貳胥吏及邑之耆老解事者選擇委之俱以禮敦遣厚畀廩糈其夫匠使什伍相司按籍有考計工給值勿容侵剋總理者約塘若干里每人各認丈尺以難易為多寡查照字號給銀董役刻期齊作以其勤怠堅瑕

易作何計注疏卷之六十一 藝文下

分別賞罰庶事有責成無築舍道旁之弊也四曰鳩工工有難易不等如水勢方橫決口難塞委以草土辟諸精衛填東海直無何有耳舊用漢槌紐法不就乃斷木為大櫃編竹為長絡中實以石引而下之汎濫有定築塘之法外當先植木椿其疊石下則五縱六橫上則一縱二橫石齒鈎連若紐貫然即百計撼之不搖也又恐潮之直薄堤岸則為斜階以順其流而於內復堅築土塘以為護如此則海波雖壯且惡有汎濫而無衝決比於金城

之固矣雖然此特遙度言之耳若土著者舊嘗有
灼知事勢詳悉便利者執事能下車咨訪得其說
擇而行之如宋尚書禮采老人之畫徐武功有正
依道者之規是役也可以萬全豈不一勞永逸為
吾浙世世賴哉

序

海塘事略序

明 吳 鼎

余讀河渠諸書而三歎治水之難也夫閭寔為海
諉諸天數民則謂司我者何不仁起而塞之顏林

竹捷石菑與於負薪之役者又微文刺譏當世多

言亦可畏哉鄙語云溺則丐命出則索錢甚哉黎
民不可為深長計也悲夫余嘗東望海濤北俯三
吳循行錢塘石防天塹父老曰微武肅茲其湯湯
乎彼錢鏐亦丈夫也真能射潮東邪顧撫駕方略
何如爾他日遺民過其墓垂涕尸祝祠之孰與當
時任怨之多哉余於是又歎其言立功者終不味
大海鹽視錢塘為下流海益善洪駿駿及邪時非
無武肅之智也而拘文牽俗之人喻安不事猥曰

無動為擾譬之敗垣居水濱處其下土未及崩
謂之安海鹽之塘何以異此住間長老言永樂中
海溢漂溺人民壞良田廬舍以萬計官民遷徙崎
嶇救患累歲言之於邑有足傷心者嗟乎向使早
為之所捐數萬金竭三吳力猶將為之涓涓弗塞
竟成滔天悔可及邪竊嘗籌之海郡縣數數捍
患無已如出數年修築之費一大治之塹山堙壑
起三江之口南屬海鹽西南至於海寧接於錢塘
延袤數百里石隄鱗比自非懷山襄陵之勢未易
敗也是雖勞費不貲而晏然百世之利誠為上計
不然及患未深繕完要害故隄而穿渠疏鹵海塘
既堅民食亦便去害與利而費約日寡若焦廉訪
之為海鹽計者亦可以百年安哉苟俟汜濫既甚
猝發問左之繇搏沙聚灰欲遏洪流此與以手障
何異可謂無策嗚呼難言哉余曩辱焦公同官雅
知其大非常之功而不惑人言者海塘方略具如
左云後有君子欲推而行之得覽觀焉

海塘工竣序

明 沈懋孝

浙西屬邑在海壖者二十餘城獨鹽官之城去海甚近海外秦駐諸山箕列囊束吞納巨洋之水地勢窄而湍迴急潮汐遂上其勢獨險異於他處夏秋間時有颶風先數十夜有聲潮乘風沸蕩崩擊不一瞬間室廬物產人畜立盡此捍海石塘所由設而塘在鹽官屢築屢潰一為東南患所從來矣萬歷三年五月晦鹽官海溢中夜風雨挾潮以上勢高於城幸而返風乃定於是捍海之塘盡破塘石漂入海者無算始議修築謂歷十餘稔費數

百萬緡未有已也會中丞徐公始至經度工事藩伯舒公素以才望視河徐沛間膺簡任守浙之西遂相中丞經茲大役凡石塘之創建修築幾三千丈內為土塘以附石塘又疏內河以防衝決始於萬歷四年七月至五年九月訖工其費僅踰十萬於是嘉興太守黃君率其僚與其屬紀公之功屬言於余予惟天下有三大防疆圉之吏守在邊防轉漕之吏守在河防東南守土之吏守在海防此三防者天子之守也河之防疏塞非若海之不可

以負薪捧土而下之捷也邊陲飄忽震撼鋒銳固甚然其來有候其去有形乃海之患豈人力禁禦之者哉故塘之捍海其備甚於邊牆急於河隄萬一塘未及成成不若是速東南數十郡漂沒滄蕪之患豈可勝道故稱禹之明德遠矣吾與爾正冠整衽弁而哦日夕者誰之賜哉嘗推公之功不在防河防邊下者非諛也公敏達精練年力方剛剔歷內外久嘗一為典屬國具知邊瑣再為治河使者有績河漕今又施之捍海天下有三大防公策之審矣日者登樞鉉參大政亦以治河治海之道施之籌邊何異垣之於牛臯之於馬也不佞揚吐而樂言之

海鹽縣全修海塘錄序

明 馮臯謨

邑長老云鹽有塘以來不知修築凡幾先朝有發帑金百萬少五十萬者有特勅京朝官趙通政林郎中者有伐石寧紹併力蘇常諸郡者蓋亦重其事矣夫非以事關切全吳五六郡氓命而又國家六軍萬馬委輸根底於斯塘失時久玩愒不至大

敗極壞卒然不能出力肩任其事者萬歷乙亥湖
大溢吳幾魚待節徐公興土石工歎力築者什之
三爾丁亥颶風共七盡復壞於是有人築築成邑
令謝君百需攸責始末獨詳輯其言屬余序余不
伎士人無能救功竊能言工之自矣夫興建大事
非成功之難能得人而任之難也非任事之難能
實心而效之難也當議起時督院甌寧公篤中愷
切勅誠廉廉謀全築今觀察龔公守采久於郡按
故實條上成中窾一時在事羣公議僉合重得人
為請於朝得水衡夏公又擇屬以曾公權知水府
事諸執事分曹而任咸慎使亡何中丞傅公起家
來公汪度恢廓不設町產羣策畢效值歲災旱異
常公甚急塘尤重念時艱夏公宏宣德意慰勞有
加其視塘圯若墊溺之切於已其斟算食緡不漏
察於纖微其貶損服用躬約為屬牧先邑中若不
知其建節者且莫行視工觸目災危藥者藥樁者
樁督促程課不篤於招呼懷來無奢費不僅縮費
諸執事役作之人爭矢力無敢不力較往稱功審

時度事其時難倍其勢勞倍其築堅倍上與下皆
實之效也實心者不速成見功而以允功為實頌
禹功者曰成允成功八年不為久胼手胝足不言
勞公即功幾兩越載播甚風沐甚雨夏公面貌鰲
黑皴裂 公目為 監察兩臺三稱君勞夏公不
有拜手言微督院發謀出畫何以有此成事公讓
不居通本事始具言甌寧勞最不敢蔽覃及藩臬
諸大夫郡守王公而下贊一謀領一事並荷陞賞
有差大臣謀國開誠心布公道集眾思廣忠益其
道固如此矣上悼念甌寧陰錄後裔至恤厚夫非
以能蔽全三吳氓命且力禪輸委六軍萬馬有大
功於國家哉奈何目為一郡一縣之塘而以吾一
郡一縣力當之也余敢略稽事牘爰告來茲
國朝
海塘節略總序 朱定元
郭璞所註山海經云水出歙縣玉山過建德合婺
溪至富春為浙江入於海盧肇曰浙者折也潮出
海屈折而倒流也總之四海皆有潮獨浙江潮與

江水鬪激即亘若山嶽奮如雷霆雪浪橫飛銀濤
旁射縱無風雨潮頭震撼塘多潰卸再加海風助
虐時雨添威人其為魚田將為壑宋唐迄今代屢
宸慮然浙江潮患又以海寧為最蓋以寧城南門
不數武即濱大海全賴塘隄保障而寧塘又居抗
嘉湖蘇常等府上游測水平者謂長安壩底與吳
江塔頂相平保海寧即所以保嘉湖七府此所以
浙省以海塘為首務也塘長百餘里皆係活土浮
沙東自尖山西至仁和界翁家埠綿聯曲折塘之

勅修兩浙海塘通志

卷二十一

藝文下

三

外為北大壘約濶三十餘里有河庄山為界河庄
之南為中小壘約濶八里有赭山為界赭山之南
為南大壘約濶三十餘里有紹郡之龕山為界水
若由中小壘出入當適中之地杭紹兩府皆慶安
瀾第中壘地面窄小難以容納江潮且山根餘氣
似隱相聯絡偶通旋塞所以不徙而南即徙而北
徙南尚有龕常等山捍衛為患猶輕徙北僅借塘
隄一綫倘有潰溢為害甚鉅康熙三十六年以前
水出中小壘杭紹相安無事迨至康熙四十二年

水勢北趨寧城迤南之桑田漸成滄海康熙五十
四年潮汝直逼塘根寧邑南門之外最為受險遂
依舊式捐措添修塊雜石塘三千丈此

本朝興工修築之始也康熙五十七八兩年以後寧城
迤西之秧田廟普兒兜及迤東之陳文港念里亭
在在坍塌報險時巡撫朱軾相度老鹽倉一帶建
築大石塘五百丈過此迤西土性虛浮不能安石
又築草塘一千餘丈此建築石草塘之原委也嗣
後設立海防同知歲加修治殆無虛日雍正六年

勅修兩浙海塘通志

卷二十一

藝文下

三

塘脚護沙冲刷殆盡移至海中堆起沙洲挑溜直
注寧塘為害愈烈經督臣李衛題明將已坍之工
改建條石塘坦復於險要處圍築草盤頭以殺潮
勢此建築條石塘坦及草盤頭之原委也雍正十
年五月內上游水發又將西塘觀音堂翁家埠等
處老沙洗盡潮勢直逼內地署撫臣王國棟題明
接築草塘二千餘丈其地半屬海寧半屬仁和此
又沿及仁邑修築工程之原委也江潮日湧工程
愈急雍正十一年

世宗憲皇帝特命內大臣海望同直督李衛赴浙相度機
宜添設海防兵備道增置官兵築土備塘一萬四
千二百二十餘丈加培附石土塘一萬餘丈又因
舊塘易於坍塌年年修補終非長策議於尖山起
至萬家關止改建大石塘一萬丈永垂利賴誠為
保固海疆至計適值當事者專事開濬引河堵塞
尖山遂將議建大工因循怠忽並將舊有工程不
加修理以致雍正十三年六月初三日猝遇風潮
全塘潰決殆盡經督撫大臣親率文武疊石鑲柴

力修兩浙海塘通志 卷二 藝文下

三

暫為粘補而塘身之單薄如故坦水之潑卸如故
塘之裏身又係坑漚一線殘隄內外受險是年九
月二十三日大學士嵇曾筠到浙總理塘工凜遵
世宗憲皇帝聖諭循照歲修之例先保舊塘以禦大汛後
修鉅工以垂永久如幫築通塘土戩擇險修砌塘
身以及修補坦水加鑲草塘並建遶城石塘等工
於本年十月內奏陳奉

旨允行即鳩工集料分段興修將舊存塊石危塘改建
修塘一千一十餘丈修整坦水八千四百四十

餘丈幫築土戩一萬三千九百餘丈塘內坑漚酌
量填補俱於雍正十三年冬開工乾隆元年五月
告竣伏秋大汛賴此無虞元年冬又將仁邑境內
李家村沈家盤頭寧邑境內九里橋等處未幫土
塘四千三百三十餘丈再行加築俱於乾隆二年
六月內完工其海寧遶城石工五百五丈亦于元
年八月內分委承築於乾隆二年季夏報竣至續
估魚鱗石塘嵇曾筠抵工之始見江海全勢直逼
北岸實難臨水興工議於舊塘後另度基址建築

勅修兩浙海塘通志 卷二 藝文下

詩

業經奏允惟是舊塘之後綿亘一萬四千餘丈需
帑浩繁為日遲久自上年春夏以來仰賴我
皇上福德隆盛江海形勢漸向南趨自李家村至尖山
中沙突起聯成外障至乾隆二年五六月間東西
兩塘日夕漲沙較比昔年形勢不啻逕庭嵇曾筠
審度水勢因時制宜議將舊塘基址圍築越壩開
槽釘椿改建大工謹遵

世宗憲皇帝不可那移寸步之

旨以成一勞永逸之鉅工元自元年八月初一日奉

命由分巡淮揚調補海防兵備道不辭勞瘁奔走襄事親受督臣指示石土工程並坦水作法表裏完固高堅足恃外以障滄海之狂瀾內以保桑田之物產近以極一邑之墊危遠以捍三吳之沮洳上以裕國家之經賦下以蕃生民之稼穡塘工一成朝野交頌元雖衰經奔馳奔喪旋里亦與吳越人民共慶平成也矣

記

沙塘斗門記

宋之才

勅修兩浙海道志

卷二十

藝文下

三

平陽溫之大邑萬全平陽之近鄉北枕瑞安材落連亘水之源於山者八十有四支分派散溉民田四千頃先是走潦惟沙塘一埭決於既溢塞於將涸雨暘微愆農不獲者居半其患非一日也吳君蘊古紹興乙丑捐材為斗門以便蓄洩明年秋大水迅流怒濤交攻而圯又明年范文正公曾孫寅孫來丞是邑民以病告丞曰水利不修咎將在我爰度地稍徙舊址之北前直大浦植松為防累版為閘梁空而度者四十尺浦之上下實以巨石外

勅修兩浙海道志

卷二十一

藝文下

三

以殺潮流怒噬之勢內以受所洩水使盤旋洄洑曲赴於海經始於是年仲春十七日落成於季夏二十日役工於千糜錢百餘萬皆二邑民輔之相其事者吳蘊古協其力者周端夫周誠也既成之六月復大浸奔騰之勢若將破山裂軸者已而風恬雨息防峙水渟雖神造鬼設不是過也鄉之少長喜而相慶曰大哉功乎今而後謹啟開節流止旱魃不吾虞矣乃屬予書其事因記其本末且系以詩俾鄉人歌之其辭曰楗松入水兮鐵不如石扛水兮盪不渝截然一閘兮衆流邪啟乃洩兮閉乃潄潦不沒兮旱不枯秀我苗兮實我稌丞則范兮士則吳子子孫孫兮永誌諸

跋餘姚海隄記

元黃潛

書叙禹治水備著濬導之功其於海惟曰入而已太史公河渠書班孟堅溝洫志於海則存而不論餘姚居天下之東南地訖於海居人數有海患其故為縣時宋慶歷間知縣事謝景初嘗為隄二萬八千尺慶元間知縣事施宿為隄四萬二千尺而

其中為石隄者五千七百尺其用力於海皆古所未及可謂難矣國朝易縣為州四十餘年而葉君恒來為州判官作石隄以尺計者前後總二萬四千較前人不愈難哉胡安定公以經義治事分齊教學者所治之事畢備水利其重也自世儒務為高論而不屑於事為之末又或者持經義為無用之言以相詬病其惑不已甚乎君以經義釋禍入官而善於治事至於水利又能用力於古所未及大書深刻登載已為詳悉余獨推其能為人之所難能者由其知先儒為學之道而使經義之昭垂於世果不為空言也

象山縣塘田記

明 毛德京

桑田變海昔之坍江是也滄海成田今之諸塘是也其膏腴豐美者較之附郭良疇反為過之然地有內外圩有堅脆勢有安危其當流處山外而抵風潮者一朝颶發海溢衝激所及湮為泥塗蕩成巨浸矣今日記此夫亦以昭聖代瀚海澄波桑田彌望之盛耳固不可恃以為永業也後之

科圖文度者尚其別之
國朝

重築捍海塘碑記

沈 珩

康熙甲辰秋八月海寧捍海塘潰勢浸淫無所砥下流迄嘉湖常蘇咸震危總督趙公巡撫朱公惻然為民命國計憂親巡閱坐鄉之士大夫於堂進其耆老於庭諮詢周密畫籌乃定爰簡備兵熊公來督修十一月隄垂成是時巡撫蔣公甫蒞浙輒復重軫厥屢降檄敦勵方略載新於是植頹築虛增卑補缺堅者屹屹隆者翼翼度越於舊觀備兵公之始來視海也民老幼數萬環車且曰是役也費難工鉅任勞可奈何公則慷慨誓曰吾奉

子命監茲土民溺則誰溺也况督撫兩臺至仁極德屢爾民憂設吾忝然畏難辭鉅避勞上貽兩臺之勤閱而下護咎於僚吏縱得以具文報塞詎吾志哉爰駐節躬畫率興敏策沉算潛計覃精焦髮始治後觀浩浩湯湯曰匪神曷佑旦必陳牲醴禱郭門而南且呼且恫果過怒汛乃利版築爰曰神鑒格

矣曰匪人曷集功即決口判列為號若散屬若庶
 者分曹置監靡長勿褒其材若石榘圍櫃構榷竹
 絡其工若礪銀番鋪防丁樁戶各懋乃司戊夜猶
 手降教相諭答問日命廚傳慰勞罔弗激弗勵食
 曰人工修矣曰民勞勿恤曷勸哉諸卒夫乏者賙
 寒者絮屏者鋪糜療疾者急鍼餅人人忘勞死食
 曰民氣優且勸矣而公每念必惕然勿忍瀆民力
 捐橐金萬司計必親悉蝕盡絕故鳩尾罔漏墜廣
 厚什半加舊按寧塘歷唐宋元明一罹厥災至乃

功修兩浙海塘通志 卷二十一 藝文 記

淪山陷城崩地數十里漂禾稼數郡當守榜徨公
 卿胼胝費金錢幾百萬徭役連十餘郡歷歲時且
 十年或二十年猶未盡底績甚不得已而或徒民
 居以避之或令方士用秘法鑄深沙鐵神造浮圖
 實以七寶珠玉為厭勝之具然訖不效不亦計窮
 而術疎哉所謂難與鉅與勞今且什九倍昔而上
 不糜帑下無困氓千載之功不日告成然則常變
 會平勢安危係乎人彼難與鉅與勞之倍昔勢也
 其事半功倍則人也是魚腹之遺黎得安堵而康

食俾之生全者誰德也陸沉之疆土得井耕而土
 貢予之奠麗者誰力也邑之人曰勿可忘其數郡
 之命係乎塘者皆曰勿可忘士民乃請記之以勒
 諸石茲塘長鞏功且不朽云

修兩浙海塘通志卷二十一



ZW 21101000729227