

天下郡國利病書卷十七

崑山顧炎武寧人輯
成都龍萬口燮堂訂

陸廣微吳地記

闔閭城周敬王六年吳子胥築大城周迴四十二里二十步小城八里二百六十步陸門八以象天之八風水門八以象地之八卦吳都賦云通門二八水道六衢是也西閫胥二門南盤蛇二門東婁匠二門北齊平二門不開東門者爲絕越之故也 閫門亦號破楚門吳伐楚大軍從此門出陸機詩曰閫門勢嵯峨飛閣跨通波又孔子登山望東吳閫門嘆云吳門有白氣如練今置曳練坊及望舒坊因此 胥門本吳子胥宅因名石碑

卷十七

江南五

一

見存出太湖等道水陸二路今陸廢門南三里有儲城

越疑作吳

王儲糧處十五里有魚城越王養魚處門西五

里有越來溪 盤門古作蟠門嘗刻本作蟠龍以此鎮

越又云水陸相半沿洄屈曲故名盤門又云吳大帝蟠龍故名門內有武烈大帝廟在祀典東北二里有後漢破虜將軍孫堅墳又有討虜將軍孫策墳 蛇門南西

有陸無水春申君造以禦越軍在巳地以屬蛇因號蛇門前漢梅福字子貞爲南昌尉避王莽亂政稱得仙棄妻子易姓名有人見福隱市卒卽此門也 匠門又名干將門東南水陸二路今陸路廢矣出海道通大菜沿

淞江下滬瀆闔閭使干將於此鑄劍材五山之精合五金之英使童女三百人祭爐神鼓橐金銀不銷鐵汁不下其妻莫邪曰鐵汁不下其有計乎干將曰先師毆冶鑄劍金鐵之穎不銷親鑠耳以故能成物 可以女人聘鑪神當得之莫邪聞語入爐中鐵汁出遂成二劍雄號干將作龜文雌號莫邪漫文餘鑄得三千並號龍文劍成干將進雄劍於吳王而藏雌劍時時悲鳴憶其雄也門南三里有對門赤門有赤欄將軍墳在蛇門東陸無水道故名赤門東南角又有魴魴門吳曾魴魴見因號並非八門東之數 婁門本號嚳門東南秦時有

卷十七

江南五

二

古嚳縣至漢王莽改爲婁縣東南一里有漢吳郡太守朱梁墳本名趙避後漢和帝諱改爲梁今吳郡朱氏皆梁之後門北有顧三老墳見存 齊門北通毗陵昔齊景公女聘吳太子終纍闔閭長子夫差兄也齊女喪夫每思家國因號齊門後葬常熟海陽山東南嶺與仲雍固章等墳相近葬畢化白龍衝天而去號爲母塚墳門東二里有廬江太守關臻墳 平門北面有水陸通昆陵子胥平齊大軍從此門而出故號平門東北三里有殷賢臣申公巫咸墳亦曰巫門西北二里有吳偏將軍孫武墳西北三里有醬醋城漢劉濞築東北三里有口

川太守王宏墳吳縣在望下秦始皇二十六年置漢王莽改秦得縣陳貞明元年後主復爲吳縣隋開皇九年越國公楊素移郡及縣於橫山山東五里今又移置城內管鄉三十戶三萬一千三百六十一坊三十 吳公子慶忌墳在縣東北三十五里今呼慶墳 步鷺墳在縣東北三里鷺仕吳爲驃騎將軍代陸遜爲丞相有石碑見存喻頓橋西南 周瑜墳在縣東三里瑜字公瑾廬江舒入仕吳大將阜南郡太守 頭埜王墳在橫山東平陸地遺言不起墳埜王字休倫仕陳武帝爲門下侍郎 姑蘇臺在吳縣西南三十四里闔閭造經營九

卷十七

江南五

三

年始成其臺高三百丈望見三百里外作九曲路以登之 射臺在吳縣橫山平安里 鴨城在吳縣東南二十里匠門外沙里中城東五里有豬墳是吳王畜豬之所東二里有豆園吳王養馬處又有鷄陂闔閭置豆園在陂東 織里今織里橋在麗娃鄉俗呼失履橋利娃鄉悞也 澹臺湖在吳縣東南十里孔子弟子澹臺滅明字子羽宅陷爲湖湖側有墳 夏駕湖壽夢盛夏乘駕納涼之處 鑿湖池置苑囿故今有苑橋之名 蔡經宅在吳縣西北五十步經後漢人有道術煉大丹服菖蒲得仙今蔡仙鄉卽其隱處也 馮驩宅在吳縣東

北二里五十步驩平原君門下客今有彈鋏巷其墳在側石碑見存 長洲縣望在郡下貞觀七年分吳縣界以苑爲名地名茂苑水名仙山鄉東二百里有秦時古礪王莽改爲婁縣北三里有舟溪廣八里深四丈西入太湖北四十二里有湖廣四里深三丈縣北二十七里有 陂夏駕陂馬的陂吳國古有此管坊三十鄉三十

華池在長洲縣大雲鄉安昌里 華林園在長洲縣華林橋 南宮城在長洲縣干將鄉長樂里

嘉興縣本號長水縣在郡南一百四十三里周敬王十年置在谷口湖秦始皇六年重移改由拳縣景龍二年

卷十七

江南五

四

嘉禾埜生改嘉禾縣吳赤烏 年避吳主太子名改嘉興縣前有晉妓錢塘蘇小小墓東五里有天心池二里有會稽太守朱買臣墳西五百步有晉兵部尙書徐恬宅捨爲靈光寺縣北三十里有櫺李池是吳越戰敵處縣南一百里有語兒亭勾踐令范蠡取西施以獻夫差西施於路與范蠡通之三年始達於吳遂生一子至此亭其子一歲能言因名語兒亭越絕書曰西施亡吳國後復歸范蠡同泛五湖而去 二十五里有長谷亭入華亭縣西北行七十里有震澤今有縣望管鄉五十崑山縣在郡東七十里地名全吳水名新陽貞觀十三

年分吳縣東置縣南一百九十步有晉將軍袁山松城
隆安二年築時爲吳郡太守以禦孫恩軍在滬瀆池濱
半毀江中管鄉二十四

常熟縣在郡北一百里晉建安二年分吳縣海虞置本
號海虞縣至唐貞觀九年改常熟縣北一百九十步有

孔子弟子言偃宅中有聖井濶三丈深十丈傍有盟

壇卽

也盟北百步有浣紗石可方四丈縣北二里有海虞山

仲雍固章並葬山東嶺上闔閭三子長曰終纍婚齊女
早亡亦葬此山山有洞穴穴側有石壇周回六十餘丈
山東二里有石室太公呂望避紂之處山西北三里有

卷十七

江南五

五

越王勾踐廟郭西二里有夫差廟拆姑蘇臺造管鄉二
十四

華亭縣在郡東一百六十里地名雲間水名谷水天寶
五年置蓋晉元假陸遜宅造池亭華麗故名有陸遜陸
機陸瑁三墳在東南二十五里橫山中有鶴鳴鶴唳元
鶴管鄉二十二

海鹽縣在郡東南二百二十里地名殷水名福見秦始
皇二十六年置陷爲柘湖又改武原縣陷爲當湖隆安
五年改東武洲移在故邑上咸康七年故禦越復號海
鹽縣陳貞明元年割屬鹽官廣德七年隸歸嘉興景隆

二年重置先天二年廢開元五年刺史張廷瑤奏請重置縣東十一里有晉穆帝何皇后宅十五里有公孫挺陳開強顧冶子三墳俱事齊景公勇烈有功於景公爲晏子請以桃二顆令言功三人同日而死葬於此縣東南三十里有秦桂山有五百童女避秦始皇難於此後並得仙縣西五里有會骸山是陸華兄弟尋金牛之處管鄉一十五會昌四年升爲縣

虎丘山避唐太宗諱改爲武邱山又名海湧山在吳縣西北九里二十步闔閭葬此山中發五郡之人作塚銅槨三重水銀灌體金銀爲坑史記曰闔閭塚在吳縣閭

卷十七

江南五

六

門外以十萬人治塚取土臨湖葬經三日白虎路其上故名虎邱山吳越春秋云闔閭葬虎邱十萬人治葬經三日金精化爲白虎蹲其上因號虎邱秦始皇東巡至虎邱求吳王寶劍其虎當墳而踞始皇以劍擊之不及悞中於石遺跡尙存其虎西走二十五里忽失於今虎嚙唐諱虎錢氏諱改爲澣墅劍無復獲乃陷成池古號曰劍池池傍有石可坐千人號千人石其山本晉司徒王珣與弟司空王珉之別墅咸和二年舍山爲東西二寺立祠於山寺側有貞娘墓吳國之佳麗也行客才子多題詩墓上

花山在吳縣西三十里其山蒼鬱幽邃晉太康二年生千葉石蓮花因名山東二里有胥葬亭吳國闔閭置亭東二里有館娃宮吳人呼西施作娃夫差置今靈岩山是也晉太尉陸玩含宅置寺宮傍有石鼓大三十圍吳志云其鼓有兵則鳴晉隆安二年賊孫恩作亂鼓鳴山上有池旱亦不涸中有蕤甚美夏食之則去熱吳中以爲佳品

支硎山在吳縣西十五里晉支遁字道林常隱於此山後得道乘白馬升雲而去山中有寺號曰報恩梁武帝置

卷十七

江南五

七

峯寧山在吳縣西二十里吳王休葬此山中有寺號恩鹽梁天監二年置

餘杭山又名四飛山在吳縣西三十里有漢豫章太守陸烈墳東二里有漢山陰縣令陸寂墳山有白土如金甚光潤吳中每年取以充貢號曰石脂亦曰白堊白墀東一里有夫差義子墳十八所

橫山又名據湖山在吳縣西南十六里中有朱植 及晉門下侍郎陸公雲墳

鷄籠山在吳縣西三十里以形似鷄籠因名晉太康三年司空陸玩葬於此山掘地得石鳳飛去今鳳皇墩是

也陸玩字君瑤爲左僕射子納字左言子納玩之弟爲吳興守終尙書令亦葬此山

昇猶山在吳縣西二十里吳太守豁所葬

女墳湖在吳縣西北六里越絕書曰夫差小女字幼玉見父無道輕士重色其國必危遂願與書生韓重爲偶不果結怨而死夫差思痛之金棺銅槨葬閶門外其女化形而歌曰南山有烏北山張羅烏旣高飛羅當奈何志欲從君讒言孔多悲怨成疾沒身黃坡又趙華吳越春秋云闔閭有女怨王先食蒸魚乃自殺王痛之原葬於閶門外其女化爲白鶴舞於吳市千萬人隨觀之

卷十七

江南五

八

後陷成湖今號女墳湖流杯亭石女墳湖西二里步闔閭三月三日泛舟遊賞之處

太湖按漢書志云爾雅十藪曰吳越之間有巨區郭璞云今吳縣西南太湖卽震澤也中有包山去縣一百三十里其山高七十丈周迴四百里下有洞庭穴潛行水底無所不通號爲地脉又有大小二雷山按越絕書曰太湖周迴三萬六千頃亦曰五湖虞翻云太湖有五道之別故名五湖國語曰吳越戰於五湖在笠澤一湖耳張勃吳錄云五湖者太湖之別名以其周行五百里以五湖爲名周處風土記曰此大舜漁澤之所揚州記曰

太湖一名曰震澤一名洞庭今湖中有色山石穴其深莫知其極卽十大洞天之第九林屋洞天也洞庭山記曰洞庭有二穴東南入洞幽邃莫測昔闔閭使令威丈人尋洞秉燭日夜而行經七十日不窮而返啓王曰初入洞口狹隘傴僂而入約數里忽遇一石室可高二丈常棄津液內有石床枕硯石几上有素書三卷持回上於闔閭不識乃請孔子辨之孔子曰此夏禹之書並神仙之事言大道也王又令再入經二十日却返云不似前也惟上闔風水波濤又有異虫撲火石燕蝙蝠大如鳥前去不得又人姓毛名萇號曰毛公今洞庭有毛公

卷十七

江南五

九

宅石室并壇存焉

松江一名松陵又名笠澤越絕書云越伐吳禦之笠澤其江之源連接太湖一江南東流五十里入小湖一江東北二十里入於海一江西南流入震澤此卽去三江之口也咸仲云松容也容裔之貌尙書云三江旣入震澤底定是也

唐曹恭王廟在松江恭王太宗第十四子調露九年則天皇后出爲蘇州刺史

百口橋後漢郡人顧訓家有百口五世同居鄉人效之共議近宅造百口橋以彰孝義也

乘魚橋在交讓瀆郡人丁法海與琴高友善高世不仕
共營東樂之田時歲大稔二人共行田畔忽見一大鯉
魚長可丈餘一角兩足雙翼舞於高田法海試上魚背
靜然不動良久遂下請高登魚背乃舉翼飛騰衝天而
去

琴高宅在交讓瀆法海寺西五十步法海寺濟陽丁法
海舍宅所置法海蓋丁令威之裔殿 浮圖下有令威
煉丹井也

臯橋吳縣北三里又五十步漢議郎高伯通字奉鄉所
居因名伯通卒葬胥門三百步號伯通墩高士梁鴻隱

卷十七

江南五

十

居伯通廡下爲人貨春每歸妻爲具食舉案齊眉伯通
察而異之曰彼傭能使其妻敬之如此非凡人也舍於
家鴻潛閉門著書十餘篇病困告主人曰昔延陵君葬
於嬴博之間不歸鄉里鎮勿令我子持喪歸去乃卒伯
通等求葬地於吳要離塚傍咸曰要離烈士伯鸞清高
宜令相近葬畢妻子歸扶風

都亭橋壽夢於此置都驛招四方賢客基址見存

炭渚橋吳時海渚通源後沙漲爲陸基址見存

定跨橋闔閭於行苑內置游賞之處基址見存

重元寺梁衛尉卿陸僧瓚天監二年日暮見住有瑞雲

重重覆之遂奏請舍宅爲重雲寺臺省悞寫爲重元時
賜大梁廣德重元寺

乾元寺晉高士戴禺舍宅置乾元爲蘇州節度採訪使
鄭柱清書額奉額依年號爲乾元寺

通元寺吳大帝孫權吳夫人舍宅置晉建興二年郡東
南二百六十里有滬瀆漁人夜見水上有光明照澈天
明日有二石神像浮水上衆言曰水神也以三 日祝
迎之像背身返流而去時有郡信士朱應及東陵寺尼
率衆香花鍾磬入海迎之載入郡城像至通元寺前諸
寺競爭數百人奪拽不動衆議云像應居此寺言畢數

卷十七

江南五

十一

人 試像乃輕舉便登寶殿神驗屢彰光明七日七夜
不絕梁簡文帝制石佛碑曰有迦葉佛維衛佛梵字刻
於像背唐東宮長史陸柬之書碑載初元年則天皇后
遣使送珊瑚鏡一面鉢一付宣賜供養兼改通元爲之
重元寺開元五年兼賜金魚字額曰通元寺移鹽官縣
東四十里鮑郎市其后像失一體後人造一體以並之
龍光寺梁天監三年金紫光祿大夫 舍宅置陸柬之
書額

永定寺梁天監三年蘇州刺史吳郡顧彥光舍宅置陸
鴻漸書額

宴聖寺梁天監三年司徒沈長史吳郡張融舍宅置右衛翊陸彥遠書額

禪房寺宋建武元年蘇州刺史張岱舍宅置吳郡陸曾書額

流水寺吳郡陸襄舍宅置三殿三樓高僧清開建吳郡縣令田業伯葉書額

唐慈寺宋建武元年高士將軍舍宅置

朱明寺晉隆安二年郡人朱明孝義立身而家大富與弟同居弟妻言樹壞欲棄兄異居明知弟意兄乃以餘帛餘谷盡給與弟惟留空宅忽一夕狂風驟雨悉吹財

卷十七

江南五

十二

帛還歸明宅弟與妻羞見鄉里自盡明乃舍宅爲寺號朱明寺

般若臺晉穆侯何曾置內有水池石橋銅像一軀高一丈六尺高士戴禺建唐景隆二年有神光見數口不歇奉敕改福景寺東北有般若橋因寺而名

崇福寺梁天監三年武帝置周朝廢之寶應元年重置龍興寺則天皇后置御書額八方開元五年再興此寺刺史張廷珪摹勒御書於碑

慈悲寺齊永明二年吳人薛曇舍宅置宋周曇卒道言遷其靈柩於殿下

陸卿寺梁庄舍宅置

崇善五芝二觀並天監二年置

館八所

全吳 通波 龍門 臨頓 升羽二帶百城橋 鳥鵲郡在

西高橋 江風渴馬 夷亭養魚亭

坊六十所

通波 三讓 水浮 闔閭 紳維 館娃 調啁

平權 金風 南宮 通閔 盍簪 吳超 白賁

南記 長干 望館 曳練 萇楚 處暑 常縣

白華 節次 甘節 吳渝 游雷 義和 噬嗑

卷十七 江南五 十三

嘉魚 陋獨 已上三十坊吳縣

遷善 旌孝 需教 綉衣 太元 黃鸝 玉鉉

布德 立義 孫君 青陽 建善 崇義 迎春

載耜 開水 麗澤 釋菜 和令 夷則 南政

仲呂 必大 豸冠 八貂 同仁 天言 布農

富春 循陔 已上三坊長洲縣

羅城作亞字形周敬王六年丁亥造至今唐乾符三年

丙申凡一千八百九十五年其城南北長十二里東西

九年城中有大河三橫四直蘇州名標口望地號六雄

七縣八門皆通水陸郡郭三百餘巷吳長二縣古坊六

十虹橋三百有餘地廣人繁民多殷富

范成大水利圖序

竊謂天人之理必相因而其力亦常半人事以相十五六則其不可奈何者當歸之天在人者未盡不幸遭遇便謂天實爲之此不待智者知其不然蓋嘗與老農計之欲爲救災捍患之術大概有三日作堤曰疏水 其小槩一曰種茭今之塍岸率去水二三尺人單行猶側足其上坎河斷裂壘壘如蹲羊伏鬼佃戶貧下至東作時舉質以備糧種其勢無餘力以及畚鍤之上婦子持木杵探汙泥補綴缺空累塊亭亭一蹴便損謂之作岸

卷十七

江南五

十四

寔可憐笑雖殫力耕耘而不知四維之不足恃秋水時至相以飄風莫之障防與江湖同波農人轉徙而他明年或能歸業或召新租事力愈薄鹵莽增甚長民者不爲檢校沒世窮年永爲曠土今宜考紹興二十八年來被水之田其邊隣湖灤土人所謂搭白之處加築長堤使高五六尺基廣七八尺以上秋冬之交潢潦乾源手足所及土皆可取閱春夏半年至秋雨風潮土已堅定艸茅生之可恃爲安較之臨時補綴相去遠矣至於夫力則同頃共利者不殊如一頃之田南高而北下水必先自北入北邊有田之人固當悉力三邊衆戶亦合併

工夫有田無岸水平入之輒又罪歲誠可太息蓋作堤之說如此崑山之田號爲下濕數十年前十種九澇自趙霖鑿吳淞江積潦三十年來歲無荐飢今吳淞之利自若而邑中諸港頗有湮鬱之處一二里間斷絕有之今宜行視凡出水之港皆決而疏之使水得肆行無留用工甚少效驗立見而堤岸始爲田用蓋疏水之說如此江東圩埂高厚如太府之城舟行當仰視之並驅其上猶有餘地至水發時數十百圍一時皆破其有茭葑外護者徃徃獨存蓋其紛披搖曳與水周旋而不與之忤比其及岸已如强弩之末狂怒盡霽茭之能殺水如此崑山附田皆有茭葑近歲騎軍就牧斬刈殆盡陂灤漫生菱芰不可以頃畝計獨令赦附堤者猶不乏軍興宜與主將通知利害明立表識使蘓斥無得過茭所卽不產處卽置葑田附之三說具舉無遺策矣此非有隱情奧理待探頤而知州屬縣吏有解事者使躬行阡陌不三日間利害皆在目今誠因農隙稍損倉粟以助作者此命一下見其懼然翕從指顧而成矣

單鶚吳中水利書

竊觀三州之水爲害滋久較舊賦之入十常減其五六以日月指之則水爲害於三州逾五十年矣所云三州者蘇常湖也朝廷屢責監司監司每督州縣又聞出使者巡按舊迹使講明利害之原然而西州之官求東州之利目未嘗歷覽地形之高下耳未嘗講聞湍流之所從來州縣憚於經營百姓厭其出力均曰水之患天數也按行者駕輕舟於汪洋之波視之茫然猶思埴索途以爲不可治也間有忠於國志於民深求而力究之然又知其一而不知其二知其末而不知其本詳於此而

卷十七

江南五

十六

畧於彼故有曰三州之水咸注之震澤震澤之水東入於松江由松江以入於海自慶歷以來吳江築長堤橫截江流由是震澤之水常溢而不泄以至壅灌三州之田此知其一偏者也或又曰由宜興而西溧陽縣之上有五堰者言所以節宣歙金陵九陽江之衆水出分水銀林二堰直趨太平州蕪湖後之商人由宣歙販運簾木東入二浙以五堰爲艱阻因相爲之謀岡紀官長以廢去五堰五堰旣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而由荆溪而入震澤蓋上三州之水來灌蘇常湖也此又知其一偏者

耳或又曰宜興之有百瀆古之所以洩荆溪之水東入於震澤地今已湮塞而所存者四十九條疏此百瀆則宜興之水自然無患此又知其一偏者也三者之論未嘗參究其詳以鍰視其迹自西五堰東之吳江岸猶人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震澤衆瀆則絡脉衆竅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洩是猶有人焉桎其手縛其足塞其衆竅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

卷十七

江南五

十七

吳江岸不疏諸瀆以洩震澤之水是猶沃水於久不去其手桎不解其足縛不除其竅塞恬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已前五堰之廢已久然而三州之田尙十年之間熟有五六五堰猶未爲大患自吳江築岸已後十年之間熟無一二欲其驗之閱三州歲賦所入之數則可見矣以宜興百瀆言之古者所以洩西來衆水入震澤而終歸於海蓋震澤吐衆水今納而不吐鍰初視熙寧八年時雖大旱然連百瀆之田皆魚遊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旁穿小港
瀆歷年不遇旱皆爲泥沙湮塞與平地無異矣雖震澤
乃甚邇民力難以私舉時官又無留意疏導者苗則歸
乎槁死自熙寧八年迄今十四年其田卽未有可耕之
日歲歲訴潦民益憔悴昔嘉祐中邑尉阮洪深明宜興
水利方是時吳中水決屢上書監司乞開百瀆監司允
其請遂鳩工於水利之民疏導四十九條是年大熟此
百瀆之驗年水旱皆不可不開者也宜興所利不止百
瀆東有蠡湖橫亘荆溪東南北透湛瀆
東南接罨畫溪昔范蠡所鑿與
宜興西蠡運河皆以昔賢名呼爲蠡河遇大旱則淺澱

卷十七

江南五

十八

中旱則通流又有孟涇洩隔河之水又震澤其北溝瀆
澱塞其名不可縷舉夫吳江岸界於吳淞江震澤之間
岸東則江岸西則震澤江之東則大海百川莫不趨海
自西五堰之上衆川出荆溪入震澤注於江由江歸於
海地傾東南其勢然也慶歷二年欲便糧運遂築北堤
橫截江流五六十里故震澤之水常溢不洩浸灌三州
之田每至五六月間湍流迅急之時視之吳江岸東之
水常低岸西之水不下一二尺此堤岸阻水之流自可
覽也又覩岸東江尾與海相接處汙澱芟蘆叢生沙泥
漲塞而江岸之東自築岸已來沙漲成一村昔爲湍流

奔湧之地今爲民居民田桑棗場圃吳江縣由是歲增
舊賦不少雖然增一邑之賦反損三州之賦不知幾百
倍耶夫江尾昔無芟蘆壅障流水今何致此蓋未築岸
之前源流東下迅急築岸之後水勢遲緩無以滌蕩泥
沙以至加積芟蘆生矣芟蘆生則水道狹水道狹則流
洩不快雖欲震澤之水不積其可得耶今欲洩震澤之
水莫若先開江尾芟蘆之地遷沙村之民運其所漲之
泥然後以吳江岸鑿其土爲木橋千所以通糧運每橋
用耐水土木椿二根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硤道

卷十七

江南五

十九

每一里計三百六十步一里爲橋十所計除古閣外可
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硤開芟蘆爲港
走水仍於下流又開白蜆安亭二江使江與大湖水由
華亭青龍入海則二州水患必大衰減常州運河之北
偏乃江陰縣也其地勢自河漸低上自舟陽下之無錫
運河之北偏占有洩水入江瀆一十四條曰孟瀆曰黃
河堰瀆曰東亟港曰北歲氏港曰五邗堰港曰梨溶港
曰蔣瀆曰歐瀆曰魏瀆涇曰支子港曰蠡瀆一碑一作
涇皆以古人名或以姓稱之昔皆以泄衆水入運河立

斗門又北泄下江陰之江今名存而實亡僅存者久無比兩浙糧舡不過五百石運河常存五六尺之水足以勝五百石之舟以其一十四處立石爲砌斗門每瀆於岸北先築堤岸則制水入江苦無堤防則水泛溢而不制將見灌浸江陰之民田民居矣昔熙寧中有提舉沈披者轍去五卸堰走運河之水北下江中遂害江陰之民田爲百姓所訟卽罷提舉亦嘗被罪始欲以爲利而適足以害之此未達古人之智以致敗事也竊見近日錢塘進土余默進三州水利圖能備陳功力瑣細之事殊不知本末惟有言得常州運河晉陵至無錫一

卷十七

江南五

二十

十四處置斗門泄水北下江陰大江雖三尺童子亦知如此可以爲利然余默雖能言斗門一事今鍔鄙策奈何無法度以制入江之水行之則又豈止爲一沈披耶又覩主薄張寔進狀言吳江岸爲阻水之患涇函不通其言然則然矣雖言吳江岸而不言措置之術蓋古之所創注函在運河之下用長梓木爲之中用銅輪刀水衝之則艸可刈也置在運河底下暗走水人江今常州府東西二函地名有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中皆泥沙以爲功力甚大非可易復遂已今先開鑿江湖海故道湮塞之處泄

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竊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爲斗門河下築堤坊以管水入江百姓由堤緣此河堤可以作田圍此洩水利田之兩端也宜興縣西有夾苧干瀆在金壇宜興武進二縣之界東至溇河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苧干蓋古之人亦所以洩長塘河東入溇河洩溇河之水入大吳瀆塘口瀆白漁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

卷十七

江南五

二十一

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道北入運河以北入江自溇河長塘湖兩首各開三分之二爲彼田戶皆豪民不知利便惟恐開鑿已田陰搆胥吏皆泥而不行元豐之中金壇令曾長官奏請乞開朝廷又降指揮委江東及兩浙兩路監司相度及近縣官員相視又爲彼豪民計搆不行倘開夾苧干通流則西流來他州及震澤之水可以殺其勢□利於三州之田也鐔熙寧八年歲遇大旱竊觀震澤水退數里清泉鄉湖乾數里而其地皆有昔日邱墓街井枯木之根在數里之間信知昔爲

民田今爲太湖也太湖卽震澤也以昔推之太湖寬廣逾於昔時昔云有三萬六千頃自築吳江岸及各港瀆淹塞積水不泄又不知其逾廣幾多頃也齔又嘗見低下之田昔人爭售之今人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丐殍粥妻子以償王租或置其田舍其廬而逋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齔又嘗近下鄉竊見陂澮之間亦多址墓皆魚鰲之宅且古之葬者不卽高山則於平原陸埜之間豈卽水穴以危亡魂耶嘗得唐埋骼於水穴之中今猶存焉

卷十七

江南五

二十二

信夫昔爲高原今爲汙澤今之水不泄如故也昨熙寧中檢正張諤命屬吏殿臣劉懿相視蘇秀二州海口各浦瀆爲沙泥壅塞將欲疏鑿以決流水懿相視回申以謂若開海口各浦則東風爲海口倒注反澆民田諤謂懿曰地傾東南百川歸海古人開海口各浦所以通百川也若反灌民田古人何爲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於海其勢然也凡江湖各浦港勢亦相同懿雖信其如此然猶有說蓋以昔視各浦無倒注之患而今乃有之蓋昔無吳江岸之阻各浦雖暫有沙泥之壅然白川湍

流浩急沙泥自然滌蕩隨流以下今吳江岸阻絕百川
湍流緩漫漫則其勢難以滌蕩沙泥設使今日開之
明日復合又聞秀州青龍鎮入海各浦古有七十二會
蓋古之人以爲七十二會曲折宛轉者蓋有深意以爲
水隨地勢東傾入海雖曲折宛轉無害東流也若遏東
風駕起海潮洶湧側注則於曲折之間有所回激而泥
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河
海諸港浦勢皆如此所云今日開之明日又合者此也
今海浦昔日曲折宛轉之勢不可不復也夫利害挂於

卷十七

江南五

二十三

眉睫之間而人有所不知今欲泄三州之水先開江尾
去其泥沙菱蘆遷沙上之民次疏吳江岸爲千橋次置
常州運河一十四處之斗門石砌隄防管水入江次開
導臨江湖海諸縣一切港瀆及開通茜涇水旣泄矣方
誘民以築田圍昔邾亶嘗欲使民就深水之中疊成圍
屏大水行於地中未能泄積水而先成田圍以狹水道
當春夏湍流浩急之時則水常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幹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

在規規而言也今所畫三州江湖溪海圖一本但可觀其太畧港瀆之名亦布其一二且欲見其詳莫若下常蘇湖諸縣各畫溪河溝港圖一本各言某湖築瀆通某縣某處俟其悉上合而爲一圖則纖悉若視於指掌之間也鶚又覩秀州青龍鎮有安亭江一條自吳江東至青龍由青龍泄水入海等因監司相視恐走脫商稅遂塞此一江其江通華亭及青龍夫籠截商稅利國能有幾耶堰塞湍流其害實大又况措置商稅不爲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□太憲官吏未與施行近又訪得宜興西瀆

卷十七

江南五

二十四

河有二瀆一名白魚灣一名大吳瀆泄瀆湖之水入運河入一十四處斗門下江之運河其二瀆在塘口瀆之南又有一瀆名高梅瀆亦泄瀆湖之水入運河由運河入斗門在吳瀆之南近又聞蘇州王覲奏請開海口諸浦鶚竊謂海口諸浦不可開今開之不逾日或遇春風則沙泥又合嘗觀攷工記曰凡善溝者水漱之善防者水滌之蓋云上流湍流迅急則自然下水泥沙嚙去矣今若俟開江尾及疏吳江岸爲橋與海口各浦同時興工則自然上流東下嚙去諸浦沙泥矣凡欲疏導必自下而上先治下則上之水無不流若先治上則水皆遶

下浸滅下道而不可施功力其勢然也故今治三州之水必先自江尾海口各浦疏鑿吳江岸及置常州一十四處之斗門築堤制水入江北與吳江兩處分泄積水最爲先務也然鑿觀合開三州諸瀆溝不必全籍官錢蓋三州之人憔悴之久人人樂開故半可以資食利戶之力也今畧舉其一二若開江尾疏吳江岸爲橋遷吳江岸東一村之人開地又爲昔日之江置一十四處之斗門并築十四條堤制水入江開夾苧千白鶴溪白魚灣大吳瀆塘口瀆宜興東蠡河則尙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

卷十七

江南五

二十五

季子港春申港下港溝田港利港宜興之塘頭瀆及諸縣凡有自古泄水諸溝港浜瀆皆可資食利戶之力也莫若先下二州及諸縣抄錄諸道江湖海一切諸港瀆溝浜自古有名者及供上丈尺之料功力之費或係官錢或係食利私力期之以施工日月同日開之同日流放若或放水有先後則上水奔湧東下衝損在下後開未畢溝港以故需同日決放也或者有云昔人創望亭呂城奔牛三堰蓋爲丹陽下至無錫蘇州地形東傾古人創三堰所以慮運河之水東下不制是以創堰以節之以通漕運自熙寧治平中廢去望亭呂城二堰然亦

不妨綱運者何耶鶚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湮塞故運河之水嘗慮走泄入於江湖之間是以置堰以節之今自慶歷以來築立吳江岸及各港蒲一切湮塞是以三州之水嘗溢而不洩二堰雖廢水浦嘗溢去堰故無害今若泄江湖之水則二堰尤宜先復不復則運將見涸矣而糧運不可行此灼然之利害也又苦宜興創市橋去西津堰蓋嘉祐中邑尉阮洪上言監司就長橋東市之中創一橋使運河南通荆溪初開鑿市街乃是昔日橋柱尙存泥中咸云古爲橋於此也又運河之西口有古西津

卷十七

江南五

二十六

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嘗倒注入運河之內今之與古何利害之相反耶鶚以爲古無吳江岸衆水不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是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定防走泄當於北門之外創一堰可也其利害蓋如此也或又曰竊觀各縣高原陸埜之鄉皆有塘圩或三百畝或五百畝爲一圩蓋古之人停蓄水以灌溉民田以今視之其塘之外皆水塘之中未嘗蓄

水又未嘗植苗徒牧養牛羊蓄放鳧雁而已塘之所創有何益耶鶚曰塘之爲塘猶堰之爲堰也昔日置塘蓄水以防旱歲今白三州之水久溢而不洩則置而爲無用之地若決吳江岸洩三州之水則塘亦不可不開以蓄諸水猶堰之不可不復也此亦灼然之利害矣苟堰與塘爲無益則古人奚爲之邪蓋古之賢人君子大智經營莫不除害興利出於人之未到後人之淺謀管見不達古人之大智顛倒穿鑿徒見其害而莫見共利也若吳江岸止知欲便糧道而不知遏三州之水反以爲害又若廢青龍安亭江徒知不漏商人之稅又不知反

卷十七

江南五

二十七

狹水道以遏百川今之人所以戾古者凡如此也鶚竊觀無錫縣城內運河之南偏有小橋由橋而南下則有小瀆瀆南透梁溪瀆有小堰名曰單將軍堰自橋至梁溪其瀆不越百步堰雖有亦不渡舡筏梁溪卽接太湖昔所以爲此堰者恐洩運河之水昔熙寧八年大旱運湖皆涸不通舟楫是時鶚白武林過無錫因見將軍堰旣不渡舡筏而開是瀆者古人豈無意乎因語邑宰焦千之曰今運河不通舟楫竊觀將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鶚言爲狂終則然之遂率民車四十二

營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今人昧之也嘗見蘇州之茜涇昔范仲淹命工開導泄積以入於海當時諫官不知蘇州患在積水不泄咸上疏言仲淹去洩姑蘇之水蓋不知其利而反以爲害今茜涇自仲淹之後未復開鑿亦久湮塞鶚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宛轉皆非徒然也鶚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

卷十七

江南五

二十八

五堰水利昔錢舍人公輔爲守金陵嘗究五堰之利雖知五堰之利而不知五堰以東三州之利害鶚知三州之水利而未究五堰以西之利害一日錢公輔以世之所爲五堰之利害與鶚參究方知始末利害之議完也公輔以爲五堰者自春秋時吳王闔閭用伍子胥之謀伐楚始創此河以爲漕運春冬載二百石舟而東則通太湖始則入長江自後相傳未始有廢至李氏時亦常通運而置牛於堰上挽拽舡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澱塞堰埭低狹

虛務添置者十有一堰往來舟筏莫能通行而水勢遂不復西及遇春夏大水江湖泛漲則園頭王母龍潭三澗合爲一道而奔衝東來河之不治愈可見也今若開深故道而存留銀林分水二堰則諸堰盡可去矣所欲存二堰者蓋本處地勢自銀林堰以西地形從東迤邐西下自分水堰以東地形從西迤邐東下而其河自西壩至東壩十六里有餘開淘之際須隨逐處地形之同下以浚之然後於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涇水江寧又當加修高廣少俟商旅舟舡往來之多可以置官收稅如前之利此

卷十七

江南五

二十九

五堰之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之岸爲千橋使太湖之上東入上海中治百瀆之故道與夫蘇松常湖三州之有故道旁穿於太湖者不可縷舉而槩可以跡究也難者曰雖復五堰奈何五堰之側山水東下乎復堰無益也鶚荅曰由五堰而東經太湖則有宣歙池廣溧水之水 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

單錫字君賜宜興人宋嘉祐二年與蘇軾兄弟爲

同年進士軾愛其賢妻以甥女弟鏐字李隱登嘉祐五年進士鏐存心水利凡三十年軾爲錄其書進於朝不果行鏐子發字文興舉人行科爲大學錄嘗修陽羨風土志事見單氏家乘

元都水監任仁發水利集

議者曰古者吳淞江狹處尙二里餘猶且不能吞受太湖之水於是添設三十六浦以佐之且復時有淹沒田疇之患今所開江止濶二十五丈置閘十座其能去水幾何則其利未之有也

荅曰所開江身濶二十五丈置閘十座海閘濶二丈五

卷十七

江南五

三十

尺可以泄水二十五丈吳淞江係潮水往來之地古人論泄水之法極詳范文正公曰一日之潮有損有增三分其時損居二焉謂如一日十二時日夜兩潮四時辰潮漲八時辰潮落所設之閘日夜皆去水之時也所以江面雖二里之寬不如十閘之功也況今東南有上海浦洩放澱山湖三泖之水東北有劉家港耿涇疏通昆城等湖之水吳淞江置閘十座以居其中潮平則閉閘以拒之潮退則開閘而放之滔滔不息勢若建瓴直趨於海實疏導瀦水之上策也與古之三江其勢相埒若天時多雨雖太湖汪洋瀰漫其涸亦可得矣旱則閉閘

瀦水以供灌溉乃一舉兩得之利也

議者曰吳淞江自古無閘今置之非法也何不開閘疏通使江復古道一任潮之往來豈不優易

荅曰治水之法先度地形之高下次審水勢之逆順尋源泝流各順其性古人云水歸深源又曰泥沙從潮而來清水蕩滌而去今新涇上海浦劉家港等處水深數丈今所開止深一丈五尺若不立閘以限潮汐則渾潮捲沙而來清水自歸深源而去新開江道水性未順兼以河淺約住泥沙不數月間必復淤塞前工俱廢故閘不可不置也范文正公曰新導之河必設諸閘正此謂

卷十七

江南五

三十一

也若欲再復吳淞間故道須候諸閘啓閉流順河深衆水歸源其洶湧之勢就可制禦當於此時諸閘多閉挑開一處堰壩任潮往來借清水力東衝西決自復成江矣考工記曰善溝者水漱之此之謂也

議者曰吳淞江前時通流今日何爲而塞豈非如海變桑田之說黃河日走千里非人力所可爲者歟

荅曰東坡有云若要吳淞江不塞吳江一縣人民可盡徒於他處庶使上流寬濶清水力盛泥沙自不能積何致有湮塞之患哉歸附之後將太湖東岸出水去處或釘木植爲柵或壅艸土爲堰或築狹河身爲橋置爲驛

路及有湖泖港浦又慮私鹽舡往來多行塞斷所以水脉不通清水日弱渾湖日盛泥沙日積而吳淞江日就淤塞今日江勢正與東坡所見合若曰如海變桑田黃河奔突一付之天則聖入手胼足胝盡力溝洫皆虛言也聖人豈欺我哉所當盡人力而爲可也

議者曰錢氏有國一百餘年止長興年間一次水災今亡宋南渡一百五十餘年止景定年間一二次水災今則一二年或三四年水災頻仍其故何也

荅曰錢氏有國亡宋南渡全籍蘇湖常秀數郡各產之米以爲軍國之計當時盡心經理使高田低田各有制

卷十七

江南五

三十二

水之法其間水利當興水害當除各從軍民不問繁殖合用錢糧不吝浩大必然爲之又使名卿重臣專董其事豪富上戶簧言不能亂其耳珍貨不能動其心凡利害之端可以當興除者莫不備舉又復七里爲一縱浦十里爲一橫塘田連阡陌比比相承悉爲膏腴之產設有水患人力未嘗不盡遂使二三百年之間水患罕見欽惟國朝四海一統人才畢集擢居重任者未知風土所宜也以爲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中水患頻仍皆不諳風土之同異故也

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

荅曰宋晉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云地勢低下不可作田以爲必然之理此誠無當之論何以言之浙西之地低於天下而蘇湖又低於浙西澱山河又低於蘇州此低之最低者也彼中富戶數千家於中每歲種以菱蘆埋釘椿笆委對土圍築硬岸豈非逆水之性何爲今日盡成膏腴之田此明效大驗不可掩也既是澱山最低之河經理既

卷十七

江南五

三十三

可以爲田却說已成之田不可作田天下寧有是也議者曰浙西水旱專係天時非人力之所可勝自來計究治水之法終無可成

荅曰浙西水利明白易曉但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閘竇必多廣設遇水旱則有河港閘竇隄防而乘除之自然不能爲害倘人力不盡而一切歸數於天下寧有豐年耶東坡有言浙西水旱此係人事不備之積非天時之所致卽此謂也昔范文正新開海浦之時議者阻之公銳意定見力排浮議疏浚積潦數年大

稔民受其賜載之方冊昭然可考乃云終無可成爲是說者皆是苟圖富家財物聽受富家驅使妄爲無稽言議者曰開挑河道旣已深濶河岸不須修築圍岸旣已高厚河道不須開挑河道河岸旣深旣厚閘竇不須置立三者兼行徒勞民而已

荅曰開挑河道所以泄水修築圍岸所以障水置立閘竇所以限水自古三者兼行而不相悖也謂如不浚河道畧值久雨若無河道以洩之則溝洫皆盈東風則澆湖西之田西風則破湖東之岸驟漲驟落常有數尺澇水之痕圍岸不高則無力難以堤防故河溝不可不浚

卷十七

江南五

三十四

及不築圍岸或遇暴雨若無圍岸以障之水漲入圍東岸出田稻苗淹沒已紅數日根株朽腐盡成棄物緩不及事故圍岸不可不築閘竇乃防水旱之具遇潦則啓而泄之遇旱則閉以蓄之又且隔住渾潮免致捲沙入河壅塞河道故傍江枕海一浦一堰皆有閘竇蓋欲蓄水於未旱之前泄水於旣澇之後乃閘竇限水之功也不可立只此三說或者已不周知乃敢輒生妄議以毀其事可云不知量也

議者曰河溝圍岸閘竇三者俱備自可永無水旱之憂則民食可足誠爲久遠之計朝廷何爲廢之

答曰范文正公宋之名臣盡心於水利嘗云修圍浚河置立閘竇三者相爲表裏如鼎之足缺一不可三者修矣水旱豈足憂哉國家收附江南三十餘年浙西河溝圍岸閘竇無官修治遂至水利廢壞若水旱小則小害大則大害是則年年有荒旱之田不可種植深可惜哉今則浚河備圍置閘有久遠之利朝廷廢而不治者蓋募夫工役取辦豪富上戶部夫督役責辦於有司官宦豪民猾吏三者皆非其所樂爲所以構扇豪戶必欲阻壞而後已朝廷未見日後之利但逢目前之擾奈何圍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致乎成東坡亦云官吏憚其經營富戶吝其出力所以累行而終輟不能成久遠之利也

計吳淞江東南黃浦口起至大盈口止一萬五千一百丈大盈日起至永淮寺止一千六百丈永淮寺東起至屯浦口止一千五百丈趙屯浦口起至陸家洪止二千三百五十丈陸家洪起至干墩浦口新洋江止一千六百丈通計長二萬二千一百五十丈

三吳水利別本作三吳水學有序鄙蕪不足錄文比此本爲詳疑此乃改本也今畧附載別本所出者於左主事姚文灝浙西水利書所取蓋別本嘉靖乙巳世美堂

修圩次序水漫則專增其裏土不狼藉水涸則兼築其
外岸方堅固裏外盡栽蓑艸水邊須種楚蒲廳之兩額
或栽水楊或栽籬條白茅青茂皆能匝岸圩之中須盡
界岸高大堅固與外廳同圩有一傾者畫以一字三頃
者畫以二字四頃者畫以三字五頃者畫以十字六頃
者畫以廿字七頃者畫以卅字八頃者畫以并字而溝
通之蓋各各界斷則戶少而力齊易集而易救但今低
鄉圩廳蕩無根脚須得椿笆撈泥漸積隨田若干量出
多少間有貧乏流移須用設法補助或以其田佃於有
力之家或以其岸責付勸罰之類惟有純是逃亡却用

卷十七

江南五

三十六

長夫修理若乃震澤等湖須用乃隄如高郵三湖可也
開溝次序畧與開河同開河次序疾流搔乘緩流撈剪
涸流傳送浮沙推挽污泥盤弔平陸開挑搔乘之法用
鐵爲爬一爬五爪繫於浮筏遡流挽之搔動其沙乘流
而遠去矣撈剪之法用竹爲筩一首兩尾鐵口篋腮舉
其尾而開合之泥自剪入而撈起矣傳送之法先將兩
岸高崖分爲等級每級高五尺廣一丈六尺爲路四尺
爲溝級級布八人人執器插以起土鍬以調泥一遞一
送無崎嶇陟降之勞而土亦上矣推挽之法用木爲車
三橫九直橫方直員以員穿方橫長九尺五直長五尺

下爲齒上爲柄四直長三尺下亦爲齒二橫之上加以橫板廂其兩手五人執其柄而按推之車之兩旁繫之以繩而前挽之則其沙自推起而攔去矣若其沙太深不能容人則車之旁復添凳立人亦可盤弔之法用丈許小舡杙入污泥首尾繫索而盤弔之開挑之法無他在預先遠送而已又有順帶之法如丹陽運河兩岸高厓若以徃來行舟量力順帶南之吳江等處加廣岸塍北之鎮江等處加廣埠頭是亦衰多益寡之術但慮設者以爲遲鈍蓋此法功效日計不足而歲計有餘歲計不足而世計有餘患人不知用耳

卷十七

江南五

三十七

松江旣湮而太湖之水無所泄人以爲劉家河可洩太湖之水殊不知此湖雖通但能復此婁江之半節耳其南米之半節所去與夫新陽江與夫下駕者反被其橫衝松江之腰腹而爲害莫除

其至南而折西以接黃潦涇者又名華涇塘也華涇塘東去有閘浮皆東江之東股也但欠深廣入於海耳港尋曹涇入海之閘河金山衛入海之閘河海鹽縣入海之閘河以泄嘉禾秀水塘等處以夾湖杭之水而謂之南條者則太湖南之形勢順矣疏江陰下港等河常熟白茆等港復常州運河一十四處斗門走泄夾苧千等

瀆築堤管水入江謂之北條者則太湖北之形勢順矣
藻又有三江水學或問今附錄二條三時治水一冬休
養與論語使民以時孟子不違農時不同何也日斷不
可泥至冬乃役之說以陷民於死亡也蓋至冬乃役如
上入執宮公之類非若水利乃埜外工役不可以各月
爲之也詩曰蟋蟀在堂役車其休又曰塞向墜戶入此
室處又曰三之日於耜四之日舉趾書於仲春曰平秩
東作於仲冬曰厥民隩蓋三時勤苦一時體養今古之
通議也程子開河他人管者多死程子管者不死一人
亦是處之得宜耳冬月不役是求生之一路也老弱不

卷十七

江南五

三十八

用是求生之一路也衣食溫飽是求生之一路也痛革
暴虐是求生之一路也有疾則與之藥而發回是求生
之一路也舡人近便足蔽風雨是求生之一路也如此
求生而猶不免於死是誠當死者也然亦不可不爲祭
埋而厚恤其家也

客曰隨其田旁自修溝岸不若計其田畝均其工程爲
善蓋田有長倚經者有橫出經者有不出經者用子之
法則長倚經者用功太多橫出經者用功太少不出經
者無功可爲豈得爲均乎埜人曰舊時鄙見亦如此然
均則均矣終是甲治乙田丁修丙岸非維不肯盡心抑

且無憑□□思之十年始遇有識乃上海陸宗愷却與華亭曹副憲之意正同蓋不出經之田澇則不得洩旱則不得漑糞則難於入斂則難於出凡有此田者多是貧難下戶當優恤者也若其橫出經者與長倚經者旱則易漑澇則易洩糞則便入斂則便出有此田者多是殷實有力者也故定爲此法允愜輿情使貧乏者既得以安生而有力有又無計以偷閑堅固浚滌者既得以蒙賞而淤淺踈脆者又無計以逃罪愚所謂一尺一步皆有歸著一賞一罰皆得其當者誠非臆度之言也低鄉無土如何修岸此則須用漑土撈泥且如商賈從

卷十七

江南五

三十九

長沙販米經年累月涉歷風濤只是欲得米故不辭艱苦今在平河載土近處撈泥得一舡卽是一舡之米得萬舡卽是萬舡之米但寄之於田歲歲取之無窮也

沈氏筆談

至和塘自崑山縣達於婁門凡七十里自古皆積水無陸途民苦病涉久欲爲長堤抵郡城澤國無處求土嘉祐中人有獻計就水中以籬條爲牆栽兩行相去三尺去牆六尺又爲一牆亦如此漉水中淤泥實籬條中候乾則以水車畎去兩牆之舊水牆間六丈皆留半以爲堤脚掘其半爲渠取土以爲堤每三四里則爲一橋以

通南北之水不日堤成至今爲利

吳江志沈經坍湖岸議

太湖風浪勢如排山岸遇卽奔日就成浸非人所能禦也又查有等低岸形如鰲裙風趕浪衝反不坍損因求具故竝岸壁立與浪相抗必坍斜坡不深隨浪相迎不損爲今之計莫若令各有田之家各於其站立之處或石塊或瓦屑或煤鐵等灰填滿其處一如斜坡之式畧加泥沙或植茭蘆楊柳等樹木以殺其奔突之勢則其圍塍未必如往年崩坍之易矣

史鑑議

卷十七

江南五

四十

課民於堤岸之上許種藍而不許種荳蓋種藍必加土久而日高種荳則土久而日低矣

志載堤水岸式

高一尺

以平水爲定
高下加減

基濶八尺西濶四尺謂之平坡岸

其內有尺許者稍低植以桑苧謂之低水環圩植以茭蘆謂之護岸其遇邊湖邊蕩砌以石塊謂之攬浪又於圩外一二丈許列柵作硬植茭樹楊謂之外護此周文襄定制每年縣官於農隙時詣看坍損督塘長圩甲修之後官不出民亦不舉此法遂廢

邨亶上治田利害大槩有七

一論古人治低田高田之法昔禹之時震澤爲患東有
壩埠以隔絕其流禹乃鑿斷壩埠流爲三江東入於海
而震澤始定震澤雖定於環湖之地尙有二百餘里可
以爲田而地皆卑下猶在江水之下與江湖相連民旣
不能耕植而水面又復平濶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
里可以爲田而地皆高仰反在江海之上與江湖相遠
民旣不能取之以灌溉而地勢又多西流不得蓄聚春
夏之雨澤以浸潤其地是環湖之地常有水患而沿海
之地常有旱災如之何而可以種植耶古人遂因其地

卷十七

江南五

四十一

勢之高下井之而爲田其環湖卑下之地則於江水南
北爲縱浦以通於江又於浦之東西爲橫塘以分其勢
而棊布之有圩田之象焉其塘浦濶者三十餘丈狹者
不下二十餘丈深者二三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
者蓋欲取土以爲堤岸俱高厚以禦其湍悍之流故塘
浦因而濶深水亦因之而流耳非專爲濶其塘浦以決
積水也故古者堤岸高者須及二丈低者亦不下一丈
借令大水之年江湖之水高於民田五七尺而堤岸府
出於塘浦之外三五尺至一丈故雖大水不能入於民

田也民田既不容水則塘蒲之水自高於江而江之水亦高於海不須決泄而水自湍流矣故三江常浚而水田常熟其壩埠之地亦因江水稍高得以畎引以汊之此古人治三江治低田之法也所有沿海高仰之地近於江者既因江流稍高可以畎引近於海有又有早晚兩潮可以灌溉故亦於沿海之地及江之南北或五里七里而爲一縱浦又五里七里而爲一橫塘港之濶狹與低田合而其深徃徃過之且壩埠之地高於積水之處四五尺至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爲塘浦濶深若此者蓋欲

卷十七

江南五

四十二

畎引江海之水周流於壩埠之地雖大旱之年亦可車畎以灌田而大水之年積水或從此而流泄且非專爲濶深其塘浦以決其低田之積水也至於地勢西流之處又設壩門斗門以豬蓄之是雖大旱之歲壩埠之地皆可耕以爲田此古人治高田蓄雨澤之法也故低田常無水患高田常無旱災而數百里之地常得豐熟此古人治低田高田之法也

二論後世廢低田高田之法古人治田高下既皆有方法是時也田各成圩圩必有長每一年或二年率遂圩之人修築堤防浚治浦港故低田之堤常固旱田之浦

港常通也至錢氏有國至尙有潦清指揮之名者此其遺法也洎乎年祀緜遠古法已壞其水田堤坊或因田戶行舟及安舟之便而破其圩或因人戶請射下脚而廢其堤或因官中開淘而不修田岸或因租戶

古堤張捕魚蝦而致破損或因邊圩之人不肯出田與人做岸或因一圩雖完旁圩無力而連延以壞或因貧富同圩而出力不齊或因公私相吝而因循不治故堤防盡壞而低田漫然在江水之下也每春夏之交雨未盈尺湖水漲二三尺而蘇州之低田一抹盡爲自水

卷十七

江南五

四十三

其間雖有田岸亦皆狹小况在水底不能固田惟大旱之年常潤杭秀之田及蘇州壩埠之地並皆枯旱其堤方始露見而蘇州水田幸得□熟耳蓋田無堤爲禦水之具也民田旣容水故水與江平江與海平而海潮直至蘇州之東一二十里之池反與江湖平田之水相接故水不能湍流而三江不浚今二江已塞而一江又淺倘不完堤岸以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震澤之患不止於蘇州而已也此低田不治之由也其高田之廢始由田法隳壞民不相率以治港浦其港浦旣淺地勢旣高沿於海者

則海潮不應沿於江者又因水田堤防隳壞水得瀦聚於民田之中而江水漸低故高田又在江之上至於西流之處又因人戶利於行舟之便壞其壩門而不能蓄水故高田一望盡爲旱地每至四五月中春水未退低田尙未能施工而壩阜之田乾旱矣惟大水之歲湖秀二州與低田蘇州之滄沒盡淨則壩阜之田幸得一大熟耳此蓋不浚浦港與畎引江海之水不復壩門以蓄聚春夏之雨澤也此高田廢之之由也故蘇州不有旱灾卽有水灾但水田多而旱田少水田近於城郭爲人之所見而稅復重旱田遠於城郭人所不見而稅又輕

卷十七

江南五

四十四

故議者只論治水而不論治旱也

三論自來議者只知決水不知治田蓋治田者本也本當在先決水者末也末當在後今乃不治其本而但決其末故自景祐以來上至朝廷之縉紳下至農田之匹夫謀議擘畫三四十年而蘇州之田百未治一二此治水之失也惟嘉祐中兩浙轉運使王繩臣建議云蘇州民間一槩白水至深所不過三尺以上當又修作田位使位位相承以禦之則自無水患若不修作塍岸縱使決盡湖水亦無所濟此說至爲切當又緣當時建議之時正治兩浙連年治水無效不知大段擘劃令官中逐

年調發夫力互使修治又不曾立定逐縣治田年額以辦不辦爲賞罰之格而止令逐縣會做槩例勸導逐位植利入戶一二十家自作塍岸各高五尺緣民間所鳩工力不多蓋不能以齊正借令多出工力則各家所收之利不償其所費之本兼當時都水監立官懸賞之典不重故上下因循未曾併叙公私之力大段修治臣今欲乞檢會王安石所陳利害卻將臣利害擘劃修築堤岸以固民田則蘇州之灾可計日而取效也說者或云曩年吳及知華亭常率逐段人戶各自治田亦不曾煩費夫官而人獲其利今可舉用其法以治蘇州水田而

卷十七

江南五

四十五

不必又煩官司也曰蘇州水田與華亭不同華亭之田地連壩旱無暴怒之流河浚不過一二尺修岸不過三五尺而田已大稔矣然不過三五年間尙有湮塞今蘇州遠接江湖水常暴怒故崑山常熟吳江三縣堤岸高者七八尺低者不下五六尺或用石勒或用椿條或二年一治或年年修治之而風水衝蕩多有壞者今若以華亭之法而治之或水退之後一二年間暫獲豐稔蓋不可知求其久遠之效則不可得也夫以華亭之法而治蘇州之高田則可矣若治蘇州之田辟之以一家之法而治一國也其規模法度則近之至於措置設施之

方則大小不可同也 自來人所議欲開通各大浦盧
瀝浦松江諸匯并決水入江陰軍等亦皆治水之一說
但堤防未立行之無功候堤防既成之後前項諸說又
不可不行蓋水勢湍急却要各處分減水勢故也故曰
治田者先也決水者後也臣今得窮究古人治田之本
委可施行若令臣先往兩浙相度不過訂之於諸縣官
吏考之於各鄉父老而已况各縣官吏年來條去固不
若臣之生長鄉里世爲農人而備知利害也父老之智
未必過於范仲淹葉清臣况范仲淹葉清臣尙不能窺
見古人治田之跡父老安得而知伏望令臣略到司農

卷十七

江南五

四十六

寺陳源委不至有悞朝廷候勅旨

四論今來乞以治田爲先決水爲後田既先成水亦從
而可決不過五年而蘇州之水災無矣然治田之法若
總而論之則瀚漫而難行析而論之則簡約而易治何
也今蘇州水田之最合行修治處如前項所陳南北不
過一百二十餘里東西不過一百里今若於上項水田
之內循古人之跡五里而爲一縱浦七里而爲一橫塘
不過爲縱浦二十餘條每條長一百二十餘里橫塘十
七條每條長一百餘里共計四十餘里每里用夫五千
入約用二十餘萬夫故曰總而言之則瀚漫而難行也

今且以二千萬夫開河四千里而言之分爲五年每年用夫四百萬開河八百里蘇州秀湖四州之民不下四十萬三分去一以爲高田之民自治高田外尙有二十七萬夫每夫一年僱雇半年計得四百餘萬夫可開河八百里却以上項四百餘萬夫分爲十縣逐縣每年當夫四十萬開河八十里以下十萬夫分爲六箇月逐縣每月計役六萬六千餘夫開河十三里有零以六萬六千夫分爲三十日則逐縣每日只役夫二千二百人開河一百三十二步將二千二百人又爲兩頭項只役一千一百人開河六十六步雖縣有大小田有廣狹民有

卷十七

江南五

四十七

多少及每日所開河溝所役夫數多少不全大率治田多者頭項多治田少者頭項少雖十百項可以一頭項盡也臣故曰析而論之則簡約而易治也如此而治之五年之內蘇州與隣州之水田殆亦盡矣塘浦旣浚矣堤岸旣成矣則田之水必高於江江之水亦高於海然後擇江之曲者而決之及或開盧立浦皆有功也何則江水湍流故也故曰治田者先也決水者後也江流旣高矣然後又究五堰之遺址而復之使水不入於城是雖有大水不克爲蘇州之患也此治水田之大畧也其旱田則乞用上項一分之夫浚治浦港以畎引江海之

水及設壩門以瀦春夏之雨澤則高低治水旱無虞矣
五論乞循古人之遺跡治田者臣昨來所乞蘇州水田
一節罷去其某家涇某家港之類五里七里而爲一縱
浦七里十里而爲一橫塘因塘浦之士以爲堤岸使塘
浦深濶而堤岸高厚塘浦濶深則水流通而不能爲田
之害堤岸高厚則田自固而水可必趨於江今具蘇州
秀州及沿江沿海水田旱田見存塘浦港瀝壩門之數
凡臣所能記者總七項共二百六十五條并臣擘劃將
來治田大約各附逐項之下謹具下項一具水田塘浦
之跡凡四項共一百三十四條一具松江南岸自北平

卷十七

江南五

四十八

浦北岸自徐公浦西至吳江口皆是水田約一百二十
餘里南岸有大浦二十七條北岸有大浦二十八條是
古者五里而爲一縱浦之跡也其橫浦在松江之南者
臣不能記其名在松江之北六七里間日浪市橫塘又
下北六七里而爲至和塘是七里而爲一橫塘之跡也
松江南大浦二十七條北平浦破江浦艾祈浦槐浦顧
匯浦養蓋浦大盈浦南解浦梁乾浦石日浦直浦分桑
浦內薰浦趙屯浦石浦道裼浦千墩浦錐浦張潭浦陸
直浦甫里浦浮高浦塗頭浦順德浦大姚浦破墩浦盞
頭浦松江北大浦二十八條徐公浦北解浦瓦浦沈浦

蔣浦三林浦周浦顧墓浦金城浦木瓜浦蔡浦下駕浦
洪浦洛舍浦楊梨浦新楊浦淘仁浦小虞浦大虞浦馬
仁浦浪市浦尤涇浦下里浦戴墟浦上顧浦青虞浦奉
里浦任浦松江北橫塘二條浪市橫塘至和塘已上松
江塘浦五十七條並當松江之上流皆是濶其塘浦高
其田岸以固田也只因久不修治遂至墮壞每遇大水
上項塘浦之岸並沉在水底不能固田議者不知此塘
浦無有大岸以固田乃云古人浚此大河只欲泄水此
不知治田之本也臣今擘畫並當浚治具浦修城堤岸
以禦水災不須遠治他處塘浦求決積水而田自成矣

卷十七

江南五

四十九

一至和塘崑山至蘇州

其南北兩

岸各有大浦十二條

浦之邇也其橫浦

南六七里而有

皆爲風濤洗剝不見

其迹臣前

至和塘徒有通往來禦風濤之小功而

無衛良田

水患之大利者謂至和塘南北縱浦橫塘

皆廢故也謹具下項至和塘南大浦十二條小虞浦大

虞浦尤涇浦新瀆浦平樂浦戴墟浦眞義浦朱塘浦界

浦鳳凰浦任浦蠡堰至和塘北大浦十二條小虞浦大

虞浦尤涇浦高墟浦壅里浦諸昌涇界浦任浦上雉瀆

下雉瀆蠡塘官瀆橫塘在南者曰浪市塘已具松江項

內更不再出在北者皆廢已上至和塘西西岸塘浦二十四條在塘北者今猶有其名而或無其跡在塘南者雖存其跡而並皆狹小斷續不能固田其間南岸又有朱涇王村涇北岸又有司馬涇季涇周涇小蕭涇大蕭涇歸涇吳涇清涇譚涇褚涇楊涇之類皆是民間自開私洪卽臣向所云某家涇某家浜之類是也今並乞廢罷只擇其浦之大者濶開其塘高築其岸南修起浪市橫塘北則或五里十里而爲一橫塘以固田自近以及遠則良田漸多白水漸狹風濤漸小矣一常熟塘自蘇州齊門北至常熟縣一百餘里東岸有涇二十一條西

卷十七

江南五

五十

岸有涇十二條是亦七里十里而爲一橫塘之迹也但目今並皆狹小非大段塘浦蓋古人之橫塘墮壞而百姓侵占及擅開私浜相雜於其間卽臣所謂某處涇某家浜之類是也謹具目今兩岸涇浜之名下項常熟塘東橫涇共二十一條關墓涇楊涇米涇樊涇蠡涇南湖涇湖涇朱涇永昌涇茅涇薛涇界涇吳塔涇尙涇川涇黃上涇圃涇廟涇卞莊涇新橋涇黃母涇常熟塘西橫涇十二條石師涇楊涇王婆涇高姚涇蘇宅涇蠡涇皮涇廟涇永昌涇埜長涇譚涇墓門涇已上常熟塘兩岸橫涇三十三條蓋記其畧耳今但乞廢其小者擇其大

者深開其塘高修其岸除西岸自擘畫爲圩外其東□
合與至和塘北及常熟縣南修新縱浦交加綦布以□
圩自近以及遠則良田漸多白水漸狹風濤漸小矣一
崑山之東至大倉壩身凡三十五里兩岸各有塘浦七
八條是五里而爲一縱浦之跡也其橫塘在塘之南六
七里而爲朱瀝塘張湖塘郭石塘黃始塘在塘之北爲
風濤洗剝與諸湖相連不見其迹謹具下項崑山塘南
有塘浦七條次里浦新洋江任里浦下駕浦下吳浦上
吳浦太倉橫瀝崑山塘北有塘浦七條婁縣上塘婁鼎
下塘新洋江抵里浦黃剪涇上吳塘下吳塘橫塘四條

卷十七

江南五

五十一

朱瀝塘張湖塘郭石塘黃姑塘已上塘瀝十八條除新
洋江夏駕浦曾經開浚餘並未嘗開浚所以今河底之
土反高於田中每遇天雨積缺則更不通舟舡天雨未
盈尺而田盡湮沒今並乞開浚以固田已具下項一具
旱田塘浦之跡凡三項一百三十六條一松江南岸自
小來浦北岸白北陳浦東至海口並是旱田約長一百
餘里南有大浦一十八條北有大浦二十條是五里而
爲一縱浦之跡也其橫浦之在江南者臣不能記其名
在江北者七八里而爲鷄鳴塘練祁塘是七甲而爲一
橫塘之跡也謹具下項松江南岸有大浦一十八條小

來浦盤龍浦朱市浦松子浦埜奴浦張整浦許浦魚浦
上燠浦丁灣浦蘆子浦滬瀆浦釘鈎浦上海浦下海浦
南及浦江苧浦爛泥浦松江北岸有大浦二十條北陳
浦顧浦大黃肚浦小黃肚浦章浦樊浦楊林浦上河浦
下河浦桑浦仙天浦鎮浦新華浦槎浦秦公浦雙浦大
場浦唐章浦貴州浦商量浦橫塘二條鷄鳴浦練祁浦
已上塘浦四十條各是畎引江水以灌溉高田因久不
浚治浦底既高而江水又低故逐年常患旱也議者乃
云於此諸浦決泄蘇州崑山長洲及秀水之積水是未
知古人設浦之意也今當令高田之民治之以備旱灾

卷十七

江南五

五十二

則高甲獲其利也一太倉壩身之東至茜涇約四十五
里凡有南北大塘八條其橫塘南自練祁塘北至許浦
共一百二十餘里有壩門及塘浜約五十餘條臣能記
其二十五條旱田而橫塘多欲水之周流於其間灌溉
之意也今皆淺淤不能引水以灌於田謹具下項南北
之塘八條太倉東橫瀝半涇塘青壩橫瀝五家壩橫瀝
鴨頭塘支涇楊墓子涇茜涇東西之塘及壩門等二十
五條方秦塘錢門塘劉塘張壩門薛市門黃姑塘吉涇
塘沙堰門太倉塘包涇古塘吳壩門顧壩門廟壩門岳
瀝李壩門□壩門湖川門黃涇杜漕塘雙鳳塘斗門□

塘支塘李墓塘已上埭身以東塘洪門瀝共三十三條
南北者共長一百餘里接連大浦並當浚治以灌溉高
田東西者橫貫三重埭身之田而西通諸湖若深浚之
大者則置閘斗門或置堰而下或水函遇大旱則可以
車畎諸湖之水以灌田大水則可以通放湖水以灌田
而分減低田之水勢於平時則瀦聚春夏之雨澤使埭
身之水常高於低田不煩車畎而民田足用一沿海之
地自松江之下口南連秀州界約一百餘里有大浦二
十條臣今能記其七條自松江下口北繞崑山常熟之
境接江陰界約三百餘里有港浦六十餘條臣能記其

卷十七

江南五

五十三

四十九條是五里而爲一縱浦之跡也其橫塘在崑山
則爲八尺涇花莆涇在常熟則爲福山東橫塘福山西
橫塘謹具下項松江口下南連秀州界有大浦七條三
林浦杜浦周浦大白浦卹瀝浦戚崇浦罷公浦松江口
下北繞蘇州常熟崑山縣界至江陰縣界有港浦四十
九條北及浦下田浦堀捕上夾浦下練祈浦桃源浦練
祈浦顧涇浦六岳浦採桃浦川沙浦下張浦新漕浦茜
涇浦楊林浦七了浦 港浦北浦尹公浦甘艸浦唐相
浦陳涇浦錢涇浦涇湖浦吳泗浦鎗脚浦下六河浦黃
浜浦沙營浦白茆浦金涇浦高浦許浦塢溝浦千步涇

耿涇浦新涇浦崔浦水門浦鰻鱧浦吳涇高涇西陽浦
新涇陳浦張涇吳涇奚浦黃四浦橫塘四條八尺涇花
浦涇福山東橫塘福山西橫塘已上沿海港浦共六十
條各是古人東取海潮北取洋子江水灌田各開入坳
阜之地七里十里或十五里間作橫塘一條通灌諸浦
使水周流於坳阜之地以浸潤高田非專欲決積水也
其間雖有大浦五七條自積水至文直可通海然各遠
三五十里至一百餘里地高四五尺至七八尺積水既
被低田堤岸隳壞一時漫流瀦聚於平濶低下之田雖
開得上項大浦其接水終不肯遠從高處而流入於海

卷十七

江南五

五十四

惟大水之年決之則暫或東流耳今不拘大浦小浦並
皆淺淤自當開浚東引海潮北引江水以灌田臣所擘
畫至蘇州田至易曉也水田則做岸防水以固田高田
則浚塘引水以灌田此衆人所共知也但自來治水者
舍常而求異忽近而求遠而反謂做岸固田浚塘引水
之說爲淺近而不肯留意遂因循至此今欲知蘇州水
田旱田不治之由觀此篇可見其大畧已以上水田旱
田塘浦之跡共七項總二百六十五條皆是古人因地
之高下而治之之法也其低田則濶其塘浦高其隄岸
以固田其高田則深其港浦畎引江海以灌田後之人

不知古人灌田固田之意乃謂高田低田之所以濶深其塘浦者皆欲決泄積水也更不計量其遠近相視其高下一例擇其塘浦之尤大者十數條以決水其餘差小者更不浚治及興工役動費國家三五十萬貫石而大塘大浦終不能泄水其塘浦之差小者更不曾開浚也而議者猶謂此小塘小浦亦可洩水以致朝廷愈不見信而大小塘浦一例更不浚治積歲累年而水田之堤防盡壞使二三百里肥腴之地槩爲白水高田之港浦皆塞而使數百里沃衍潮田盡爲荒蕪不毛之地深可痛惜臣竊思之上項塘浦旣非天生又非地出又非

卷十七

江南五

五十五

神化是皆人力所爲也然自明朝統御以來百餘年間除十數大條間或浚治外其餘塘浦官中則不曾浚治之今當不問高低不拘大小亦不問可以決水與不可以決水但係古人遺跡而非私浜者一切并合公私之方更休迭役旋決修治係低田則高作堤岸以防水係高田則深浚港浦以灌田其壩身四流之處又設斗門或壩門或堰閘以瀦水如此則高低皆治水旱無憂矣後二項非要切不錄

天下郡國利病書卷十七終