

河防記第七

江陰縣志卷之九

經言治水之法決河深川言有所泄有所濬也二者具而其法審矣邑之利害故詳著其事

江陰南挹太湖北透揚子江太湖之水由無錫入于運河運河之水自五瀉堰入者達于經河出夏港而入江其東自高六堰自轉水河入者達于東境之河港而入江其西自洛社河自橫林河自七市堰自丁堰自黃汀堰入者達于西境之河港而

江陰縣志卷之九

陸廷相寫
何大節刊

入江

自高六堰入者西北達于塘頭河由淳塘河合經河出夏港入江東北達于馬鎮河由長壽河經長河西出石頭港黃田港東出清溪河入江自轉水河入者一通西洋蕩而東北由直塘河入長河東出蔡港而入江一自與塘河而東北由東新河出谷廣港令節港入江自洛社河入者達于五崇涇漕港河武進三山石堰自橫林河七市堰入者亦達于武進三山石堰出流皮港新溝港入江自丁堰黃汀堰來者達于順塘河出申港蘆埠港利港桃花港入江

江陰之地東西北三境高西南一隅下高田十之九低田十之一故水患所及者少而旱災之所及者廣也低田沿于經河漕港而水勢達于夏港新

溝港且隄防固厚非久潦未足深患高田則洽于
令節桃花諸港東新利大諸河其在腹地者雖有
池塘車戽易竭今以諸河港之不通而白鹿東順
永陵良信等十幾鄉之田墜大江于數里之外而
不能挹其一勺之餘波一遇旱災坐視其苗之稿
而莫之救也哀亦甚矣

江陰之水有二北自黃田港流注諸河達于境謂
之江潮南則太湖梁溪之水溢于無錫之運河自
五瀉諸堰而來西則丹陽練湖白鶴諸溪之水溢

於武進之運河自黃汀諸堰而來達于境謂之河
水夫水之來也有所受而後水能為利其溢也有
所泄而後水不為害是故四境之內其在東也凡
為溝港涇者十三

鮒魚港趙姿港白沙港石牌港
石頭港西雷溝東雷溝蔡港私

港范港谷瀆港
令節港界涇

惟谷瀆港蔡港石頭港為大其港

身袤四十餘里有差口北通大江腹裏南通應天
等河跨崇仁寶池清化化成白鹿五鄉資漑民田
最博橫河貫其中今既寘淤水絕壤斷諸港不通
雖有江流之入中過而不逝歲受旱患者也其在

西也凡為河港者九

夏港流皮港新溝河申港蘆埠港利港立墩港五斗港桃

花惟申港蘆埠港利港為大其港身袤三十餘里有差南通武進綱頭河北口通大江跨未陵良信來春三鄉民田多賴為利中有順塘河橫亘其間梗塞不通歲旱益甚其崇溝河長十六里隸來春沿秦墜山下通南山塘河河闊水濫山水迸發田沒無救旱時又以田低於河罷人力穀不易熟此則水旱並患者也桃花港近利大河與武進半之通則分受其利塞則均害焉其在西南則青陽一

鄉有前亭塘九頃圩後亭塘三尖圩謝莊村等處最為窪下多被水災其次塌水港河口淺隘中流微細遇旱稍患之餘壤沃肥種秔稻歲入畝可一鍾旱患不及其在東南是為東順西順長壽鳳戈金鳳五鄉田多高印湯村東新南新李岸官祿倪塘清溪太清長壽直塘諸河聯絡其中疏之則治其馮涇河約袤十里界蕭岐花塘高岸上廟堂四處河身狹小西通經河東通長壽河流波俱不能納此則水旱俱患者也傍有黃天宕地形下土性

疏惡水至瀾漫其害尤劇凡高仰者利江湖之灌
注凡低窪者苦湖水之泛溢江潮由諸港以入而
衆河爲之接引湖水由諸港以出而衆河爲之受
瀉此其大較也支分而委治之則存乎其人前輩
鑿河穿渠縱橫曲直灌注輻輳各有條理廢一不
治則害生盡廢而不治則害成不可圖也漢人有
言通溝瀆畜陂澤所以備旱也觀地形令水工準
高下開大河洩暴水築田圍所以防澇也江陰河
港潮沙易壅勢不能久近者一二年遠者四五年

通治之勞民不可殫紀凡沿江去處宜設閘座以
時啓閉每春撈淺理其閘外工減數倍矣其橫河
往嘗設閘力不能守終至於廢又懼勞民數年而
不一濬棄地爲河棄河爲草莽其利害大小何如
也潮沙之淤以漸而積疏濬之功當有次第如某
河某港淤淺宜五年而一開某河某港淤稍深宜
三年而一開計用夫力若干工食若干每歲徵收
導河夫銀兩不得別項支用畫以一定之數立爲
循環之法而官所不足者臨時復責之近便得利

人戶則開濬之役歲有而不為勞民饒而少害豈非興利除害皆可豫見定計者乎

古今治水績

宋天禧中知軍崔立開橫河 皇祐中知軍葛閣

濬九里河 嘉祐中楊士彥重修橫河 大觀庚

寅太守徐申改建黃田閘 黃田港北引江流南通長河大溉田畝其功始

於是年之季冬成於政和改元之正月左作亭右立廟以祀神祇 縣丞于湧導申

港利港 政和甲午縣令王承奉重濬橫河縣丞

楚執柔重濬市墩河東新河令節港造馬師閘唐

市閘築利楚堰 宣和間里人吳鐸濬長壽河

紹興四年知軍施邁修上下二閘創新涇閘 乾

道丙戌漕臣姜詵與太守徐歲修蔡涇閘濬申港

利港 淳熙二年簽判趙善譽知縣具欽世重濬

長壽河 開禧丙寅知軍葉延平重建蔡涇閘 其功

凡官給錢萬四千三百緡工餘三萬四千丘渙記 嘉定庚辰知軍邢燾濬

九里河縣令張宗濤濬漕河起自茶鎮下抵於青

陽之屠墅上逆于朝宗門甲戌太守吳炎重建黃

田閘 其功易板以石深於舊四寸對植金口二柱柱間有限限外橫置龍骨縱布石板而聯之

以鐵中廣二丈有八寸而外則遞增至三丈三尺有奇袤四丈有六尺兩涯石岸高丈三尺有五寸者二十有二尺其哆為八字而深至於丈有六尺者各十有四尺植木繼之亦各為尺二十有五深廣稍加於前

國朝洪武十七年濬趙婆港十八年濬白沙港二十四年濬申港二十五年濬陳港蔡港范

港谷瀆港東新河二十七年濬利大河二十八年

濬橫河桃花港 永樂間濬南轉河立埭河已上舊志

並失職官姓名 正統元年巡撫侍郎周忱重建黃田閘蔡

涇閘以知府莫愚奏請 二年濬南轉河四年濬桃花港

天順二年知縣周斌重濬谷瀆港南新河新溝桃

花港九里河三年濬長河四年濬申港五年濬橫

河七年濬東轉河 成化中僉事伍性濬蘆埠港

弘治己丑通判姚文灝濬申港利港桃花港七

年主簿劉道濬新溝港八年知縣黃傳濬永安河

九年縣丞張銘濬蘆埠港順塘河 正德三年知

縣劉紘鑿學前河五年右僉都御史俞諫令民修

築圩坦七年知縣王鉞濬東轉河九年知縣萬玘

濬九里河結小廬於河之厓者四每廬側立長竿繫色旗以起偃為鋪徒作止之節寢食

皆在河用大通 大濬橫河十年修黃田閘十二年郎中朱

濬利港桃花港十五年知縣王泮濬學前河

嘉靖元年濬橫河二年濬立埭河郎中林 濬蘆

埠港六年知縣張集濬崇溝七年濬長河十年知

縣孫應奎濬九里河經河十五年知府應檀濬利

港二十四年知府符驗濬桃花港二十五年知縣

趙錦濬九里河市河二十六年推官裘仕濬知縣

趙錦建南北東關外三淺水閘

政和河港堰閘記

蔣靜

惟江陰地廣民稠為毗陵五邑之冠壤四高中下而旱乾水溢比旁縣為鮮嘗竊恠之已而披按地圖大江橫其北太湖處其東南而挹北江

江陰縣志卷九

七

于祐刊

之潮汐醜具區之泛濫為河港以十數港之中
又有港焉派而為溝血衆而為畝遂若身之血
脉失其節宣則病或乘之此天禧之崔屯田立
嘉祐之楊都官士彥所以汲汲於橫河市墩今
節蔡港以為下軍政治之先而書諸國史形干
衰詔記之楊蟠之文民到于今稱焉蓋導江水
而南被其最巨者由黃田港牖距五卸堰為漕
渠漕渠之東有河曰市墩又其東曰新河新河
受今節港之水市墩承蔡港之下流皆北引大
江南匪代洪港而震澤之餘波暨焉猶或治而
不周崔乃西起漕渠中絕蔡港而東至今節鑿
河以貫之於是從衡絡繹與百瀆相為經緯而
田之窪者仰旱者澤瘠者腴而介於江湖之間
暨陽尤為沃野此士彥所以一理前人之迹而
百姓重饗其利也由楊距今五十餘年橫河故
道堙沒略辯市墩新河代洪港悉又反壤而具
區之水由無錫而入者既不得洩北江之潮由
今節蔡港黃田牖而注者又遇而不逝於是自

鹿化成等十鄉之田頗苦旱勞而比歲六年之
間秋賦之捐者五朝廷信賞必罰於民功尤重
以承流宣化之官然或苟且歲月雖欲獻議而
部使者沮不得爲而生財之道裕民之術所以
不能仰副朝廷寄委之意者郡邑外臺之罪也
政和甲午縣丞楚通仕執柔惠之乃行視水道
謂利害之當興者莫先崔侯之所鑿與揚守之
所嘗盡力者然當創牐馬師唐市二橋之旁而
仍堰邑東門之外以南洩震澤北節大江視二
水之盈虛而爲之啓閉則善無以加經畫既定
乃度地計工圖其狀以陳而郡侯部使者遣官
覆視久之閱歲復勞乃始得請遂因農隙且缺
食者取資於官時貸以常平錢穀得夫一萬四
千七百六十七延袤深廣計夫授步二河一港
同日皆作丞躬至其所察其媮惰激賞勸工者
而食利之家爭出私錢以佐牐費於是市墩新
河代洪港環亘七十里所流逶迤兩牐宏壯其
溉民田以頃而數四千六十作始乙未冬十一

月辛巳而畢工十二月庚戌卜以明年三月已
巳將濬橫河會知縣事王承奉有來遂相與戮
力自邑之回塘堰出建寅門東至石牌港凡二
十三里皆今之所董由石牌以達令節凡二十
六里則丞之所部合四十九里之所溉又爲田
二千三百一十三頃不逾月工就而東門之堰
亦完總三河一港而計之田之沾其澤者凡六
千五百七十三頃有畸而昔之負載於道路今
操筏而運之一夫可以敵百折商販之趨關市
徑且免於江濤而縣征茲以致遠故雖積工亡
慮四十萬而民亦不以多辭散縉料亡慮二萬
二千三百而官不以費嗇乃知令丞此舉不爲
無補於公私與夫職爲民官而恬不以民爲念
者不可同日而語矣始丞之議是役或謂歲方
歉民未可以輕擾而丞以歲歉之患政繇水利
之不修苟佚道使民其將勞而不怨至是邑人
果以令丞功利之實相與礱石以待書余謂十
目所視不待記而可知而崔揚偉績不蕪沒而

無致則或在於是乃濡筆而識之俾鏡石以示遠云

乾道治水記

章洽

上即位之六年歲在丙戌詔遣轉運副使姜公說按視浙西四郡水利與守臣條具以聞遂以八月次于江陰知軍事徐公蕓相與研究利病延見父老審訂其說曰江陰北臨大江地勢洿下潮汐往來浮沙停渚港瀆善淤夏秋淫雨浙西數郡百川並委瀕港七鄉並湖三山低甲之田混為一區尋丈而增膚寸而落十年之間沒休者一百六十七萬餘畝歲蠲秋苗以一二萬計公私病焉故申港利港皆宜治蔡涇之歸西通夏港大江之潮由之以上下東連漕渠五瀉之水因之以盈縮摧廢既久亦宜治乃並街上奏有旨以丁亥歲興申港二役已丑歲濬利港輟為御之資以充經費越孟春正日鳩徒僱工兩役並舉輶車隼旛聯轡干邁撫勉存問眾說忘勞迨仲春二十三日訖工起三河口以西折

潘壘卷九

九

大汶刊

抵江地與毗陵犬牙相錯分治其在吾境者二十九里深九尺廣六丈下流之廣幾倍焉用工三十六萬有奇牌之故基距河差遠兩翼迫感波流悍急易以頽壞乃移基並東直抵漕渠斥而大之易木以石屹然對峙長各十有三丈四尺高一丈八尺洪之闊二丈三尺岸之西北匯為過壘分殺水怒土木鐵石之工萬有九百費錢以緡計者三萬二千三百有奇米以石計者一萬一千四百有奇而二利與焉出陂澤為平曠變沮洳為膏壤七鄉歲入增十餘萬石毗陵諸邑固當倍獲凡浙西之田陰獲利者又不知其幾千萬頃也蓋自嘉祐六年朝廷遣都水監簿相視河渠郡守都官郎中楊士彥建議開導擦柱等六河下及申利二港厥後水利不講且踰百禩而蔡涇牌壤已二十年矣至是工役存與徐公曰動大衆建大利幸聖君矜吾民財用許出於官而郡止一邑調度不支且柰何重費大農平再歲于此摘姦欺汰浮冗銖積寸絮凡

得緡錢一十萬非以備之絕將焉用建閘濬港
既以是充且謂利港在毗陵之利多宜以屬之
而江陰所宜增濬漕渠下通黃田以防汎濫絕
壅滯預請于朝儲所贏錢六萬八千六百緡命
郡從事王淙掌之以備他日工役之費報可聞
者太息咸謂上不耗國用下不斂民財是舉也
善之善矣姑敘顛末俾來者有攷云

三關淺水閘記

張袞

江陰四門南北東三門皆設水關潮汐患至未
有閘也北倚大江直受江水之激射朝浮暮涸
比及冬寒城中無勻水自潤况舟楫乎南與北
直對而東居左水勢易洩其患同然嘉靖丙午
連遭旱威人情洶洶城內外居人願出私錢自
效邑大尹麟陽趙君聽民之請復令公舉耆民
三人領之畫既定趙君入
觀推府剡溪裘君來署縣事乃以趙君成畫民庶
輿情函辭告所隸行臺尋報曰可裘君乃布令

國中指揮各役關北關東則陳鶴徐治主之關
以南屬之黃鑾鑾願獨力是究總其事者水利
丞王南山也始工於是冬之十二月越明年丁
未三月以次即敘其為制也紫石為防中橫以
檻去河底高二尺有餘潮至則舟從以入退則
積水平盈於檻汙汙渠渠蔚有嘉利維北築高
三倍以禦湍急東稍次之令江水從外濠迤運
而東又南轉以入于關之河此其大較也趙君
既礮石道傍俾予書之日月予惟邑有六事水
利為急古之人蓋有能障大澤明用錫享受封
國者西門遺利漳水在旁豹不知引而史起譏
之謂其不知是不智也知而不為是不仁也仁
智未盡政何有也以今視昔利害較然而三閘
之興順地勢高下之宜節潮汐往來之候風氣
以固福祚攸隆其功不可諼也
爰刻而存之以永憲于來者

河渠議

姚文灝

舊見毗陵志敘沿江諸港皆自外而內自下而

上倒置源流私惟近世作志者不識水道比於
汨陳不意江陰舊志亦然夫三吳水道皆西出
于山中瀟于澤東北注于江海源流甚明何乃
類云自大江而入南經某處某處耶似以諸港
皆出于江而流入于漕渠若荆州沱潛出于江
漢之類悖甚矣此必前代初作志者見諸港
裏上源千支萬派交流錯注難為本始而其入
江之處却有頭緒易於識別遂據彼敘起不顧
其以尾為首而後來續志者承訛踵謬莫覺其
非也然觀其初似亦知諸港之不可以江為源
故於黃田港夏港猶云北引江潮而入若曰自
江而入者潮耳非流水也至於石頭蔡港而下
遂忘其初意略去潮字而直云自大江入矣可
乎哉由僕之說記黃田者當云東引長河西至
九里河口折而北貫城中出黃田關北入江舊
志乃云北引江潮貫城南出折而西截蔡涇與
夏港合流以達于漕渠記夏港者當云南引五
瀉堰過青陽北至山塘河口折而東過茶鎮出

蓬縣志卷九

十一

何節

蔡涇關北入江舊志乃云北引江潮南出蔡涇
折而西過茶鎮截山塘又折而南歷青陽至五
瀉堰以達于無錫且夏港自西南來出蔡涇而
入江黃田自東南來貫縣城而入江二港相距
九里各自入江昔人於九里之間鑿渠以通舟
楫遂以九里名河是二港自二港九里自九里
也而舊志之記黃田乃舍其東南之源而假以
西南之派且并合九里又以上下名二關若本
為一港者彼豈知三水各有派而二關本不相
涉乎此其大者餘可例推也由是言之則前記
所敘謬戾多矣嘉定開河記云暨陽北通大江
其支港與河接者多置水門語意似謂黃田夏
港皆大江之支港也又云導河自城闔南出黃
田西距五瀉大觀記亦云黃田港北引大江貫
城中南出于郭逶迤截蔡港又云昔人即港口
為上關又即蔡涇為下關夫謂黃田為上關者
謂水於此來也謂蔡涇為下關者謂水於此去
也又云導申利二港注之武進政和記云導江

水而南被由黃田港距五為堰而為漕渠漕渠
果江水之所為乎若是者皆為首尾倒置支派
混殺同歸於汨陳似宜刪去但存其他論議及
廢置歲月可也最後得曹密氏劄子其略云江
陰地勢最卑當運河下流其水自常州經申港
利港以入于江又云丹陽練湖白鶴諸溪水西
自常州而來入于江陰其南太湖梁溪皆溢于
運河自五為堰奔衝而下申利等港以出于江
不意諸志舛逆之餘復有深明水道自源
而委秩然燦然如曹氏者賢於人遠矣

九里河議

姚文顯

東南諸河惟此易壅推原其故蓋有三端一是
黃田潮來自東而西蔡涇潮來自西而東交衝
互激會趨斜涇湧滾泥沙積聚腰腹一是濬起
浮土堆積兩厓風雨淋洗旋復入河且河形曲
隘厓勢高陡疏鑿既深黃沙壁立復水之後遇
浸輒崩少剝一隅便壅數丈一是中吳地勢沿
江有山為之包防近山土壤迤邐隆起山脉別

漕運議卷之九

三

蓋

帶生氣流通日漸增長如古書傳所謂息壤造
化之理則然不足為惟坐此三故人不察除以
致此河最易堙廢今欲開挑務圖遠利毋規近
功必先鑿去兩岸積土使與裏田相平却又鑿
去兩岸本身各一二丈坡隨其勢以漸入河如
馬槽狀期以兩年功程成就此事先年止是修
岸次年方可開河但農民孱弱力不任事官府
拘役心不樂趨久勞無功志又怠懈合無量令
該役人夫出辦食費錢物官為收貯雇倩靖江
等處專業土工包辦開挑取其所必費而免
其所不役為還其工夫自作本業官省程督民
不失農兩皆便益再有不敷查支在官銀錢
助傳議曰削壓土田過多或致寒細失業惟購
買諸田以漸為之而又相度形便改鑿河口別
出蔡涇之南拒却蔡涇潮流不使
東行以相衝闔則河可長流不壅

修築圩坦事宜

一圩田內外所作橫塘直浦大岸小塍亦是古

人井田之遺法古之井田賴溝澮封畛以備旱澇今之圩田賴塘浦岸塍以備旱澇但井田之溝澮封畛多且闊圩田之塘浦岸塍少且狹所以古之水旱易備今之水旱難防然嘗考其故蹟又知塘浦岸塍初作之時亦多且闊所以狹少者乃後人情於修濬而壞之常思百姓欲飽食必須盡力於塘浦岸塍之役官府欲足民必須盡心於塘浦岸塍之事大抵不論低田高田俱以十分為率低田以一分為隄岸高田以一分為溝池則餘九分可以永無旱澇一五等圩岸式田低於水者底闊一丈五尺田與水平者底闊一丈四尺田高於水一尺者底闊二丈二尺田高於水二尺者底闊一丈田高於水三尺者底闊九尺面闊比底各減半高亦以水為準外面各離水八尺若溪湖衝激去處願增者聽一各圖圩岸俱著排年分管若本圖元有十圩則每甲一圩若不及十圩則將大圩分轉之若十圩以上則并小圩兼管之分管既定然

後立封牌為志一封牌以石為之長五尺闊四方各一尺五寸皆豎於圩南上二尺五寸四面刻字前云某字圩後云某縣幾都圖幾甲排年某人左云官民田若干右云糧若干下二尺五寸培而築之一應修圩岸該管排年量田高下照依五等岸式督率圩戶各就田頭修築不論有田多寡但以田頭闊狹為則假如田頭闊五丈者即修岸五丈闊十丈者即修岸十丈或有逃戶田頭及溝頭岸則眾共修築其圩心田戶若有徑塍者自修徑塍無徑塍者與眾同修逃戶及溝頭岸排年則管修一圖圩岸糧耆則管修一區圩岸各縣治農官則提督一縣各府治農官則提督一府若一圖圩岸不修罪坐排年一區圩岸不修罪坐糧耆等而上之一縣一府責各有歸一法不論田頭闊狹但論有田多寡照田出人照人分岸一總修築亦可一農官務要督令該管糧耆將槩都或槩圖有圩

人戶照田起債借力併工修築 一高鄉溝渠亦須併工開濬其法亦令糧耆將築區人戶照田起債通作一處會同里老相勘本區該開河渠幾處某渠為急某渠次之某渠又次之議定依次併工開濬周而復始工程小者或今年開幾渠明年開幾渠工程大者或今年開半年開半年 一低鄉有等大圩一遇雨水茫然無救該管人員務要督率圩戶於其中多作徑濠分為小圩大約頻濬去處 一圩不過三百畝間濬去處 一圩不過五百畝 一圩田外有等坦田往往被災而不敢作災深可憫惜今後俱要築為圩岸 一低圩岸內再幫于岸一條高及一半如階級之狀老農謂之抵水岸 一圩岸上俱要砌內外車場高低水洞不得因車水放水輒便掘岸 一凡邊臨湖蕩圩岸外須種芡蘆以禦風浪其狹河宜洩去處却不許一槩侵種以遏水勢 一高鄉田畝去水寫遠無從車灌者令田戶於田內開塘蓄水備旱或所開

江陰縣志卷之九

面

何明

之塘參漏不蓄水者於他處挑取黏土和灰築底自然蓄水 一近山高田無水車灌者令得利戶於山拘田尾共買地開塘以收蓄泉源及雨水亦可備旱 一高鄉河埭臨水二三丈間不許人畚耕種蒔以致浮土下河止許栽芡茅桑棗等項 一近時水道大半築塞官府憚於修橋則築塞沿塘河口百姓懶於修圩則築塞通水溝頭小利大害上下不知必須漸次開通若是洩水隘口雖盜儲魚斷亦不宜槩釘 一凡紫要洩水河內但依古人建造水橋宜洩決便不得輒造石橋遏束水勢

修圩歌

修圩莫修外留得草根在草積土自堅不怕風浪喧

修圩只修內培得脚跟大脚大岸自高不怕東

風潮

教爾築岸濠築得堅如城莫作浮土堆轉眼都傾頽

教爾分小圩圩小水易除廢田苦不多教得千家禾

開壩歌

開河容易壩難通我有良方不費工壩裏掘潭寬似壩却疏餘土入其中

相視吟

三江七澤使舟輕看盡長隄及短塍雞犬不驚行李處魚龍應識棹歌聲澤邊圩埂年年壞江上潮沙日日凝一築一疏無別事但教東作自西成

吳農開河謠

遠堆新土纜稀罕盡露黃泥始罷休兩岸馬槽斜見底中間水線直通頭

已上姚文灝著

河防記第七

江陰縣志卷之九