

10220.183

3P

部10.4

水利

田賦



常昭合志稿卷第九

水利志

敘曰吾邑於梁大同六年更名常熟初未著其所由名或曰高鄉瀕江有二十四浦通潮汐資灌溉而旱無憂低鄉田皆築圩足以禦水而澇亦不為患以故歲常熟而縣以名焉然則水利顧不重乎厥後潮汐沙淤失於浚治各浦浸以湮塞至於今有故道不可復見者而低田之圩亦日益坍塌至於今無尺寸存尋檢故牘凡官於斯及生長於斯者未嘗不遞有所經營講求以為旱澇備今悉著之俾後之從事溝洫者得所考焉為水利志

常昭合志稿

卷九

水利志

梁

中大通二年詔遣前交州刺史王奕發吳興信義三郡丁夫

治沿江諸浦

海虞屬信義郡

唐

元和三年蘇州刺史李素請於浙西觀察使韓皋開常熟塘

自郡

齊門北抵常熟長九十里中與長洲為界名元和塘後訛為雲和塘唐劉允文元和塘銘序曰吳之數日具區郡之大惟蘇州商為貨居農實邦本錫貢多品厥土上中七宜在民地利乎水常熟塘按圖經云南北之路自城而遙百有餘里旁引湖水下通江潮支連派分近委遐輸左右惟强家大族疇接壤制動涉千頃年登萬箱豈伊沿沂之功實由灌溉之利故名常熟歲無膏焉洎貞元以來時屬大旱由是填淤薦為塗泥而淪胥怨咨殖物痛矣郡守李素字人原始睹弊則曰在穿導之遂聞於本道廉使吏部尚書韓公秉文惟謹施德惠發令為適觀風悅隨人無間言攝令吳縣主簿李仲方

稟其成規謀事疏鑿於是參井邑之役則經費其力而長洲當三之一焉縣宰李暎復善供命乃計工量日候隙庀徒爲利涉之宜蔽反壤之害詢蓄洩之勢增遠近之防人不告勞事爲永逸先期而望表繩直不日而終朝之來塘開地中工畢泉出山澤作氣江湖發源積爲長流實自新浙舟楫鱗集農商景從春秋有施水旱斯備嗟乎塘之堙鬱也久矣何壅之無慮而啟之有時非體仁宏多應用高明曷以越前所未暇迨今而行其志哉惟李公敏於直方精在損益政猶風行惠與時至通貨豐財五行因之順下致理之實不其偉歟都人士以允文在公之宇備詳其事請刻於石銘曰瞻彼塘矣昔之所闢物利乘舟土膏其澤歲有涇壅時罔疏濬誰爲澄流變爲廣瀉降是良牧猗與隴西揆日爰鑿經旬洞開湖水南迤江泉北來旁分溝洫潛蓄風雷政可施利役無勞止力均二邑功逾百里舟楫依往田疇所視義實通方智謀涇始浚自高岸豈云隨山人歡在路魚樂於泉此化遠矧夫事宜立石川上維無窮焉

### 太和中疏常熟鹽鐵塘

天祐元年吳越錢氏置都水營田使督撩淺夫疏導諸河復置

### 常昭合志稿

#### 卷九

水利志

一一

開江營兵千人統以兩指揮一駐常熟

### 宋

天禧二年江淮發運副使張綸與治福山茜涇諸水道

時有水患經畫

於崑山常熟疏五湖導太湖入海復歲租六十萬斛

景祐元年知蘇州范仲淹濬白茆等浦疏導諸水

仲淹上書宰相具言水剛

至海浦濬福山白茆黃泗澣浦奚浦三文浦及茜涇下張七鴈以疏導諸邑之水使東南入松江東北入揚子江與海用錢米一十有八萬三千五百貫石又於福山置閘依山麓爲固舊址今尚存

人名曰范公閘

又范公亭在迎春門外二里范公玘爲仲淹開濬白茆建額曰甘棠遺愛

慶厯二年知縣范琪濬金涇鶴瀆二浦

嘉祐四年復置開江兵士縣置指揮統二百人

紹聖中轉運副使毛漸請官貨錢濬梅李七鴉諸渠

政和三年知縣李光濬山塘涇小山港

六年詔戶曹趙霖相度平江諸浦插措置興脩 吳郡志載霖相度之說曰平江

逐縣地形水勢利害各不相侔蓋浙西六州之地平江最爲低下六州之水注入太湖太湖之水流入松江接青龍江東入於海而平江地勢自南直北至常熟縣之半自東至崑山縣地西南之半與太湖松江水面相平皆是諸州所聚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又與常州地形相等東西與北三面勢若盤盂積水南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田是以觀則開治港浦不可不先也港浦既已浚則必講經久不墮塞之法今瀕海之田懼減潮之害皆作堰壩以隔海潮裏水不得流外沙日以積此崑山諸浦埋塞之由也堰身之民每關雨則恐裏水之減不給灌溉悉爲堰壩以止流水臨江之民每遇潮至則於浦身開鑿小溝以供已用亦爲堰壩以留餘潮此常熟諸浦埋塞之由也法當置閘然後可以限水之內外可以隨潮而啟閉浦既

常昭合志稿

卷九

水利志

已開閘既已置而太湖松江之水與積水爲一派沈沒民田者一遇風作則高浪萬頃愈泄愈來縱使諸浦瀉之泄之消涓來之浩浩當斯之時障之不可疏之不可爲之計者莫若順其性而狹其流乃爲上策所謂上策者大築圩岸高圍民田而已如此則積水日削衆浦日耗矣大抵三說一日開治港浦二日置閘啟閉三日築圩裏田三者關一不可又各有先後緩急之序其開浦篇曰高田引以灌溉低田導以決泄者浦也古人大小縱橫設爲港浦若經緯然按圖於舊得九十處或名港浦或名涇浜或謂之塘或謂之漕詢究古跡得其爲利之大者三十六浦區爲三等上等工大而利溥在所當先也中等工費可減上等三之二下等間於上中之間或自大浦而分枝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理遙遠未易施力今於三十六浦中尋究得古曾置閘者纔四浦惟慶安福山兩閘尙存餘皆廢棄故其尙存古人置閘本圖經久但以失之近裏未免易涇治水莫急於開浦開浦莫急於置閘置閘莫利於近外若置閘而又近外則有五利焉江海之潮日兩漲落潮上灌浦則浦水倒流潮落浦深則浦水湍瀉遠地積水早潮退定方得徐流幾至浦口則晚潮復上元未流入江海又與潮俱還積水與潮相

爲往來何緣減退今開浦置閘潮上則閉潮退卽啟外水無  
自以入裏水日得以出一利也外水不入則泥沙不淤閘內  
使港浦常得通利免於堙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害苗稼若築之使  
塞則障積水今置閘啟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閘外之浦  
澄沙淤積歲事浚治地里不遠易爲工力四利也港浦旣已  
深闊積水旣已流通則泛海浮江貨船木棧或遇風作得以  
入口住泊或欲住賣得以歸市出卸官司可以開爲限拘收  
稅課五利也復有二說崑山諸浦通徹東海沙濃而潮鹹當  
先置閘而後開浦一也閘之側各開月河以堰爲限遇閘閉  
小舟不阻往來二也築圩備曰天下之地膏腴莫美於水田  
水田利倍莫盛於平江緣平江水田以低爲勝昔之賦入多  
出於低鄉今低鄉之田爲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始盡水通爲一遇東南風則  
太湖松江與崑山積水盡奔常熟遇西北風則常熟之水東  
赴者亦然正如盛孟中水隨風往來未嘗停息常陟崑山與  
常熟山之巔四顧水與天接父老皆曰水底十五年皆良  
田也今若不築圩岸圍裹民田車畎以取水底之地是棄良  
田以與水也沉平江之地低於諸州惟高大圩岸方能與諸

常昭合志稿

卷九

水利志

四

州地形相應昔人築圩裹田非謂得以播殖也將恃此以狹  
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爲風浪衝擊塘岸漫  
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裹低田使位位相接  
以禦風濤以狹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凡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  
洲尤甚崑山陳新顧晏陶湛數家之圩高大了無水患稻麥  
兩熟此亦築岸之驗目今積水之中有力人戶問能作小塍  
岸圍裹已田禾稼無虞蓋積水本不深而圩岸皆可築但民  
頻年重困無力爲之必官司借貸錢穀集植利之衆併工戮  
力督以必成或十畝或二畝地之中棄一畝取土爲岸所  
取之田令衆戶均價償之其貸借錢穀官爲置籍責以三年  
六限隨稅輸還此治積水成始成終之策若其常開之浦則  
崑山常熟其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惟三十三浦崑山十有二謂掘  
浦下張浦七了浦茜涇浦楊林浦六鶴浦顧涇浦川沙浦五  
岳浦蔡浦瓊港浦常熟二十一謂黃泗浦奚浦西陳浦東陳  
浦木門塘崔浦耿涇浦魚潭浦鄆溝浦瓦浦塘浦高浦金涇

浦石撞浦陸河浦北浦廿草浦干步涇司馬涇金涇錢涇黃  
鶯浦皆積久不浚當分爲三等開修 按三十六浦之名見  
此但崑山少一浦常熟多一浦方輿紀要於崑山增參  
浦於常熟去甘草浦西陳東陳別本多作西成東成

### 宣和元年兩浙提舉常平趙霖相度湖泖圍田

宋史河渠志重  
和元年詔兩浙

霖雨復以趙霖提舉常平措置水利八月詔加直秘閣宣和  
元年三月霖坐增修水利不當降兩官六月詔霖興修水利  
已見成績進直徽猷閣仍復所降兩官吳郡志霖以宣和元  
年正月二十一日役夫興工前後修過一江一港四浦五十  
八瀆修築常熟塘岸一條隨岸開塘至二年八月初十日罷  
常熟縣崔浦自陳家莊開修至雒浦塘口出梅李塘長二十  
三里有畸面濶八丈底濶四丈八尺深七尺通役三十一萬  
四千七百餘工黃泗浦自小山浦開修至湖口長七十里有  
畸面濶八丈底濶四丈八尺深七尺通役十二萬六千九百  
餘工築常熟縣塘岸一條長六十二里有畸其已築岸一萬  
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  
丈隨岸開淘府塘一條長九千一百五十五丈總五十里有畸

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

五

面濶八丈底濶五丈深八尺通役六十四萬一千二百餘工  
又宣和元年十月四日御筆訪聞平江府常熟縣常湖秀州  
華亭泖並可爲田仰趙霖相度措置召租限一年了當具便  
民利害圖籍歲入以聞霖又應詔爲之修圍常湖通役二十  
四萬七千九百餘工修築錢涇口至藕蕩村大岸五百八十  
二丈脚濶一丈五尺面濶一丈二尺高六尺開修張壘塘北  
微小山浦長五百四十二丈面濶六丈底濶四丈深六尺開  
修山塘涇自小山浦口至本縣市河長二千八十一丈面濶  
六丈底濶四丈深六尺開修顏家涇徹入小山浦長一千二  
百七丈面濶三丈底濶一丈五尺深七尺砌造小山浦口啟  
閉泄放水勢陡門二所支錢係度牒官誥坊場市易抵當等  
名色十九種焉 又按舊志云是時四指揮添卒共二千人  
迨朱勔進花  
石網多奪去

### 紹興二十四年大理寺丞周環請開白茆浦

### 二十九年開福山塘

盧志二十八年九月檢會周環面對水利  
言沿江洩水白茆最大壅塞病民詔令兩

浙漕臣按視轉運副使趙子瀟知府蔣琛計料開濬事聞詔  
監察御史任古同浙西提舉徐康覆視古等奏上比子瀟所

議十減八九約以五千工月餘可畢詔以御前激賞酒庫錢平江府如數給之二十九年正月庚申興工從常熟東柵至雒浦入丁涇開福山塘自丁涇口至尚墅橋北注大江二月癸卯畢工趙子瀟蔣璨相視水利方畧曰近被旨相度水利徧歷吳江吳長三縣民田淹沒去處相視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爲低下而湖常等州水皆歸於太湖自太湖以導於松江自松江以注於海是太湖者數州之水所瀦而松江又太湖之所洩也然以數州瀦水巨浸而獨洩於一松江宜其勢有所不逮是以昔人於常熟之北開二十四浦疏而導之楊子江又於崑山之東開一十二浦分而納之海兩邑大浦凡三十有六而民間私下涇港又不可勝數皆可以決壅滯而防泛濫也後因潮汐往來泥沙積淤舊置開江之卒尋亦廢去此太湖所以堙塞而民田有涇沒之憂也天禧天聖間運使張綸於常熟崑山各開諸浦以導積水景祐間鄧守范仲淹親至海浦開濬五河疏導諸邑之水使東南入於松江東北入於揚子江與海政和間提舉趙霖將命興修水利開濬三十六浦及役工僅常熟二浦崑山一浦而罷迄今四十年諸浦堙塞又非前日之比遂致民田告撈十歲八九今相視合開緊切去處常熟縣梅李塘白茆浦崔浦福山

### 常昭合志稿

#### 卷九

水利

六

浦黃泗浦崑山縣新洋江小虞浦顧浦郭澤塘總計役夫三百三十七萬四千六百工錢三十三萬七千四百貫米一十萬一千五百石各有奇崑山縣四浦工力不多止用本縣食利戶開浚常熟縣五浦工力浩濶係與吳長等縣利害相及欲於三縣見賑濟人內募強壯人充當所有差官起工等事續次條具申請緣平江府積水今經兩月水退已妨和麥若不於農隙之際支給錢米雇夫開治深恐來歲春兩積水愈甚虧失常賦不便望賜指揮施行

**知平江府陳正同禁圍裹湖田** 正同言相視到常熟諸浦舊來浦口雖有淤塞後來節次被人戶圍裹湖漚爲田認爲永業乞加禁止戶部奏在法瀦水之地謂衆共濫田者輒許人請佃承買並請佃承買人各以違制論乞下平江府明立界至約束人戶毋得占射圍裹有旨從之

隆興二年遣兩浙運判陳彌作守臣沈度修治白茆黃泗等浦

招填營卒百人隨潮衝滌

盧志是年八月臣僚奏請疏浚三十六浦開掘圍田詔兩浙運判陳

彌作相度措置議開常熟許浦白茆浦崔浦黃泗浦崑山茜涇浦下張浦七鴉浦川沙浦楊林浦掘浦凡十浦合開圍田

一十三所詔令知平江府沈度依狀開決許浦自梅李塘餘  
浦口東開至白蕩自茆自黃沙港開至支塘橋崔浦自丁涇  
塘開至浦口黃泗浦自十字港開至奚浦口茜涇浦自界涇  
開至鴨頭塘下張浦自東海開至干步涇七鴉浦自梅浦  
開至李漕涇川沙浦自海泖開至六鶴浦楊林浦自楊林橋  
開至陶家港掘浦自梅口開至五聖港凡川工三百二十二  
萬錢三十三萬七千九百六十七百石各有奇 陳彌作  
開諸浦狀曰常熟之浦二十有四皆北入於江崑山之浦十  
有二皆東入於海蓋以太湖居其上流昔人患松江之水不  
能勝而使衆水徑得其歸者也諸澤之興始於天禧成於景  
祐逮政和間稍堙廢嘗命趙霖濬之僅能復常熟兩浦崑山  
三浦而罷今二邑之間並瀕海小川故道往往淤滯不特所  
謂三十六浦而已漕水過多而瀉之過少重以今歲淫雨泛  
濫識者皆知開浦之利特以工費甚廣不敢輕議故近浦置  
閘在政和已不能成開江置卒在中興已不能復自紹興二  
十八年以後朝廷屢委監司守臣及遣御史親行按視竟爾  
中輟今若併舉大役竊慮歉歲民無餘力官無羨儲反至勞  
擾輒擇其宜先治者凡十浦而其緩急又半之興工之日仍  
乞以緩急爲  
先後之序

### 常昭合志稿

#### 卷九

水利

七

### 乾道元年詔蘇州招致關額開江兵卒濬白茆等浦

宋史河渠志平江守

臣沈度兩浙漕臣陳繼作言疏濬崑山常熟縣白茆等十浦  
並通徹大海遇潮則海內細沙隨泛以入潮退則沙泥沈墜  
漸致淤塞今依舊招致關額開江兵卒次第開濬不數月諸  
浦可以漸次通徹又用兵卒駕船遇潮退搖蕩隨之使沙泥  
隨潮退落不致停  
積實爲久利從之

### 淳熙元年詔知平江府韓彥古與許浦駐劄戚世明開濬許浦

### 二年水軍統制馮湛知平江府陳峴開濬許浦

盧志是年六月兩浙運副姜詵

奏開常熟縣黃泗浦崔浦許浦白茆浦而許浦最急有詔別  
議時兩浙運判官陳峴言昨奉詔徧歷平江常州江陰諭民  
併力開濬川港畢始欲官給錢米歲不下數萬今百姓相率  
効力而成詔常熟知縣劉穎特增一秩餘論賞有差尋命提  
舉薛元鼎相視太湖沿流利害元鼎議常熟崑山之閘茜涇  
下張七鴉許浦白茆五大浦爲數州之利此年並皆堙塞前  
任提舉陳舉善勸諭人戶以漸開濬獨許浦猶未施工昨水  
軍統制馮湛乞用軍兵開掘因與守臣不協遂已乞詔馮湛



開禧十月知府陳峴言奉詔措置增屏開決許浦今自雒浦至梅李道通橋三十八里自道通橋至許浦口一十六里後塘築隄植柳一萬株以固陸岸詔本路提刑曾逮覈實以聞是歲薛元鼎又奏開運河五十四里

### 嘉定元年知縣葉凱濬小洋子涇

### 七年知縣惠疇築元和塘

甃石為路以達府

### 淳祐三年知縣張從龍開支塘

長四千尋廣一丈深倍之凡用夫六千工又程公許開芝川

記曰浙居東南歷土衍沃姑蘇產甲兩湖諸邑常熟復甲姑蘇有湖昆承江浦發源也分為支川橫貫於中挾以東驚周涇團塘白茆浦李王涇咸滙焉南渡前居毗占冒脈絡弗宜乾弗克瀦溢弗克洩為畎疇大棘百數十年間鄉耆豪右咸思開治竟忱異議淳祐癸卯陶唐侯升班過里憫然歎曰是川與諸涇交會為湖海喉襟田里命脈涇闊矜絕乃爾詎可因循顧忌憚於疏鑿乎爰咨於衆髦倪貴賤聞言曲踴謂非侯不可於是揆筮表眠窳隆準事物經始於甲辰中春之七日弗抑弗彊羣農至因地順勢塹高隄下一指颯頃荷鍤雲如鼓袂風動侯表衆勞來飲饁腆嘉咸勇於力甫一月竣

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

八

事長四千尋廣一丈深倍廣之數凡用工六千糜錢粟若干侯以為己任而營綜之曩據川之址靳弗退聽者侯一不校割己產迂道代之由是醜引泉流灌輪千頃堰岸雄固遠邇混融遂為海邦永永利自非侯材幹公敏襟宇恢拓疇克有成矧此川西北有鳳凰涇者侯之高祖名節朝請府君故廬也二子曰擴曰振聯巍科躋臚仕蟬嫣弗絕清熙間其孫天台史君之謙以祖母言宜人耶壠在焉念河道壅淤銳於疏導不果逮公凡三世始克成其志先是學竺乾氏者將浚長涇有老者力止曰時法未可三十年後自有地位中人來辦君子謂茲舉嗣先志侈後基孚衆願三者備矣 舊志水利書載淳祐三年知縣張從龍開支川而琴川志程公許開支川記則謂淳祐癸卯陶唐侯云云考淳祐三年即癸卯其濬深廣尋丈及工數皆合似是 一事茲並載程記以備參考

### 寶祐四年知縣王文雍濬城河開福山塘

元

### 大德八年立行都水監敕少監任仁發治福山許浦白茆耿涇

至治三年詔開吳淞江及諸河渠常熟州九道計工共一百三十二萬一千五百六十二

至正二十四年張士誠遣呂珍督濬白茆塘時塘為蘆葦所塞涓流不通士誠起

兵民十萬以支塘為行府駐節於山涇口命呂珍督濬墾其地為港長百九十里廣三十六丈為法甚厲民愁怨之時有華亭丞盛彥忠奉檄趨事撫民獨至輿誦喧傳

明

洪武九年開濬常熟崑山二縣港汊堰壩是年八月長洲縣民俞子仁等詣縣狀言

今夏霪雨江湖增漲常熟崑山之民於白茆四近昆承湖南諸涇及至和塘北港汊盡為堰壩不使通流雖曾差官開浚彼民隨開隨堰致令上水不能走洩田圩易為湮沒告乞施行本府遂下常熟等縣移准主簿麗起驛等會同相視淤塞港汊丈量計工開浚

十年開濬奚浦

常昭合志稿 卷九 水利

永樂元年命戶部尚書夏原吉治蘇松水患濬常熟縣白茆塘福山塘耿涇導昆

承陽城諸湖水入揚子江

二年復命夏原吉治水蘇松又濬常熟尤涇黃涇

四年濬福山塘三十六里

十三年從吳江縣丞李昇言濬太湖下流諸河港明史河渠志昇言蘇松水

患太湖為甚急宜宣洩其下流若常熟白茆諸港崑山千墩等河長洲十八都港汊吳縣無錫近湖河道皆宜循其故迹濬而深之仍修蔡涇等閘候潮往來以時啟閉從之

宣德三年濬七浦塘明史河渠志中書舍人陸伯倫言常熟七浦塘東西百里灌常熟崑山田歲租二十

餘萬石乞聽民自濬詔可

六年濬耿涇教諭唐敏言耿涇南接梅里通昆承湖北達大江洪武中濬以溉田今壅阻請疏導從之

七年蘇州知府況鍾奏請遣大臣疏濬白茆及吳淞江劉家港

況鍾治水奏畧曰蘇松嘉湖四府其湖有六曰太湖龐山陽城沙湖昆承尚湖聯屬廣袤凡三千餘里其水東南出嘉定吳淞江東出崑山縣婁江卽劉家港東北出常熟縣白茆港永樂初特命工部尙書夏原吉疏濬水不爲患今年久淤塞一遇大雨遂成巨浸田皆沒溺民不聊生國賦無辦乞遣大臣董督各官於農隙發民疏濬庶一方永賴矣

九年知縣郭南濬鹽鐵塘

正統二年郭南濬七浦塘

張洪七浦塘記曰蘇松常東南之衝衆流爭入於海必有所停蓄故潯水之澤甚衆大者爲震澤次者爲陽城巴城雒城諸湖下流壅塞水不宜洩無以灌溉雨甚則有漂沒之患民甚苦之縣令郭公世南察知其然躬履其地窮其源委以七浦塘可泄陽城之餘波尤溼可導巴城之水至於七浦同入於海歲旱則分其支流以灌崑山常熟二縣之田澇則徑入於海民無墊溺咸懷其惠謁文以紀其績

五年巡撫應天等府工部侍郎周忱濬奚浦

常昭合志稿

卷九

水利

十

七年濬白茆河

是年吳中大水七月颶風周忱請量留官糧府一二十萬石縣五六萬石賑濟并增低圩岸隄濬金山衛獨樹營劉家港白茆塘沿海各河

十年郭南重濬七浦塘

景泰五年巡撫應天等處戶部侍郎李敏濬白茆鹽鐵等塘

是年

夏大水敏與知府汪濬議開濬白茆等塘以洩之濬躬往常熟相視時久不疏濬壅成隄堰近民耄倪皆卧泣其上以求免言一開濬則堰下之田亦就浸矣濬不許遂挑濬青墩浦橫漚塘以通白茆塘開三堰引水通鮎魚口仍去海口淤塞千餘畝於是水得歸海

成化十一年築尚湖西北趙段圩田圍

黃體勤趙段築圍紀畧曰常熟地處下游古號

澤國趙段一圩又其最下隄創宋元間久而盡圯無復存者湖田悉爲巨浸歲屢不秋逋租者日以就困民空其居以徒有司艱於理成化乙未春民告於縣縣上其狀於巡撫都憲畢公亨巡按御史戴公縉乃調度所征之材以倡其邑而謀

於治水愈憲吳公瑀授機宜於郡判何君唐何君賁成於縣尹蘭君玉君屬父老以諭意衆皆感悟於是財獲於官力借於民抑聚斂也伐石於山運土於陸因地利也量田授役獲利者倍出其工隣壤者半焉均徭役也較人力多寡以爲尋尺驗土築虛實以稽勤惰課章程也隄之表延亘數里丈一千有奇用木爲樞樞之內編以竹蠶石爲址而高與土等上廣八尺而下加三之一固基本也地之形勢逶迤若環帶然其外則種以荏葦芟蘆殺水勢也又懼其塞之難潰之易預爲設備垂永久也木以萬計竹倍差於木石以舟計及二千艘錢穀之需累鉅萬有奇工役則五萬三千有奇用雖夥而民不見擾也始工於是歲二月二十六日乙巳告成於三月二十九日丙子工之成何其速哉

### 宏治二年蘇州通判張旻疏鹽鐵塘

### 六年濬耿涇

### 八年提督水利工部左侍郎徐貫濬白茆等河港

楊循吉濬河志畧曰宏治

四年五年七年木府連遭大水民以匱告工科左給事中葉紳請濬入海要道乃以工部左侍郎徐貫與巡撫副都御史

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

十一

何鑑同董厥功以其年十月有事於白茆是港也在常熟東南輸昆承湖陽承湖而注之海往時水由是行其濶六十丈長亘九十里通潮往來吐洩湖泖張士誠猶設肥沙之夫歲加疏濬以爲常永樂中尙書夏原吉治水時相度地勢於湖水交會之衝慮水獨從七浦入海因作斜堰障之引其流注於白茆欲俾地方各沾其利天順中潮沙日漲港漸狹小其後又有水之獨出七浦而決壤斜堰者於是水遂改道更無流波衝洗潮泥而漲沙日甚一日隱然成隄矣乃以五萬九千人專事其役東起海口西抵支塘凡長六千五百五十五丈相傳開治港面濶五十六丈傍深一丈七尺而以土積岸之兩傍又崇明出巨艦相聯內向爬去壅沙棄於海中俟其活動仍決壩放水衝之一時因白茆而濬者其上爲鮎魚口傳導湖水來派有新開河龍潭洪白魚洪落星港四支濬之總計六千四百丈凡川萬七千六百人而尤涇長九里鹽鐵塘長十八里皆通白茆凡用萬四千九百人其他不因白茆而別治者七浦與吳江水口而已七浦長四十里徑通海時有湮塞凡用萬七千人三閱月並吳江水口工皆以成告蓋以鮎魚口爲白茆上流斜堰爲七浦上流而吳江長橋爲諸水上流其在蘇州一府施工如此其分治之法則長橋及吳家港用吳江夫白茆支塘用長洲吳嘉定夫斜堰尤涇鹽鐵

用崑山夫鮎魚口白魚洪新開河落星橋龍潭洪用常熟夫夫每縣皆萬有餘名各自供餉獨崇明視諸縣最少又在海中故止用其舟決海口壅沙夫不過千餘仍仰給常熟焉凡一府七縣用人十二萬有奇粟視其人之數而殺其四分之

一其他公私耗費亦以萬計由是水道通行然議者猶謂當時大役莫如白茆所恨輟事太速未獲成效已而岸果崩圯復爲潮沙凝積塞而不通於是常熟縣知縣楊子器以爲港身紆曲水不能洩致使橫沙攔截海口施工爲難又看得湖漕上接支塘其長不過三十里徑自入海況又河形現存雖則淺狹水亦流通因請於水利郎中傅潮乞辦之議方行子器被召入而郎中臧麟來督水事首理故臆銳意修舉仍檄通判陳暉署縣事同知何宗理視狀皆言本漕視白茆誠爲徑直但緣兩傍各居民廬墓必須拆卸方可卽工然理實應開而工程浩大計當用夫三萬麟因其利便以奏詔行巡撫

都御史彭禮巡按御史馬允中會勘應否定奪於是知府林世遠以十六年四月親詣本處相勘得前項港漕俱自支塘分流但港曲漕直以此微有遠近然漕形闊不過三丈深不過數尺設以此擬開闊十丈兩畔田地各占三丈五尺濬深八尺所起之土占壓田地尤難預計況有民廬墳塚在上關係事重不如仍開白茆爲便惟海口壅沙則有馬草洪五里

### 常昭合志稿

#### 卷九

水利

三

許濬此可爲曲避之計及將本港迤西一帶至白魚洪等處但遇乾淺俱各挑深水行勢達壅塞自除

### 十年提督水利工部主事姚文灝濬七鴉浦

籍常熟崑山二縣近浦之戶二萬二

千三百人自尤涇東至木樨灣凡五千五百九十丈計工銀五千二百七十兩

### 開鹽鐵馬沙等塘

### 十一年提督水利工部郎中傅潮濬許浦梅李二塘

倪岳許浦塘疏濬記

曰四明楊君子器以名進士來知縣事縣治濱海其東北有許浦塘上接梅李塘會昆承諸湖水以達於海在宋元時嘗立水軍寨建爲巨鎮明更置巡檢司以事防守厯歲滋久海水衝塌至今海口以三十六里巡司三易其地浦爲潮沙所壅壅塞亦久旱則潮汐弗通澇則沮洳弗泄民兩病之君軫於中思力濬治以工鉅費穰未易事事適水部郎中新喻傅君奉命來司水政遂命治農丞趙祥董其役民用胥勸役者子來於是濬許浦之壅者闊十二丈深八尺長四千三百二十丈有奇分占工作稍食稱事爲力易者人三尺爲力難者人一尺有奇工畢卽釋不計早暮不踰月告成凡役二萬二千人有奇鑿地之紆者十有二所除兩厓積土以爲坦途植柳於兩厓之上俾土不善崩以蔭行者得齒石闌於雙墩移

置海口俾啟閉以時蓄洩有節旱澇無虞易置巡司於閘上用便巡邏復謂梅李實居上游水此不通舟行用阻仍以萬二千餘人濬之長六千一百三十丈有奇深闊減許浦十之二蓋自城東門抵海口七十里有奇凡爲工三萬三千有奇木石工用之費僅二千緡有奇始工於宏治己未十一月訖工於庚申正月爲費省而成功速有如是哉邑人咸謂是浦之爲民病者幾五十年矣一旦賴賢令尹之功民享其利者將無窮乃建亭鑿石置諸閘上

### 十八年修築常熟縣塘壩

明史河渠志云自尙湖口抵江及黃泗等浦新莊等河三十餘處

### 正德六年提督水利都御史俞諫命崑山縣知縣方豪相視崑

城陽城二湖舊額

### 七年俞諫請濬白茆港

俞諫請留關稅濬白茆疏曰國家財賦所出多仰給於蘇松常鎮及杭嘉湖七府近年以來屢被水災圍田湮沒命臣前去會同巡撫部御史張鳳親諸踏勘以次興修臣即徧七府所屬地方相形度勢知太湖受廣德溧陽宣歙常鎮杭湖諸州之水滙爲巨浸廣袤三萬六千餘頃東溢爲澱山昆承陽城巴城諸湖由三

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

三

江入海而湖之衍溢則流注於蘇松列郡之間昔人以環湖地卑築圍防以禦水名曰圩田沿海地高開涇浜以通灌名曰坦田圍防通灌之利輿而田稱沃壤賦甲天下矣自吳江長橋輓路作而湖之咽喉失其利自海塘南障三江北折而湖之尾閘失其勢能無壅溢之患乎昔人開龍溪七十二澗荆溪百瀆以疏上流開松江十八港常州十四瀆崑山常熟三十六浦并福山白茆港以洩下流又有塘以行水有渠以均水有隄以捍水有濬以濬水大小縱橫聯絡通貫皆所以利圍防資灌溉決大湖濬潦而達之江海也然不能不賴於修浚之功故當時郡水有監營田有使開江有卒撩浚有夫隨時浚治一方賴焉近年以來水患相仍水利無官經營圍防湮沒涇浜壅滯上流加諸濬百瀆下流如三江諸浦率極淺淤以及昆承陽城諸湖爲太湖之所滯蓄者又被居民圍田侵占日就壅塞遂使水無止宿深則難洩旱則難灌一方之民坐受其弊公私困乏莫甚於此其間有壅塞之甚力役之殷者皆工費浩繁合用夫力各以數千萬計而費之最大者莫如白茆港查得白茆港開自僞吳張士誠橫廣三十餘丈長亘九十餘里藉以宣洩湖漚通引潮汐備旱潦爲一方之利迨大國朝尙書夏原吉侍郎周忱相繼浚治宏治七年水患命工部尙書徐貫大加開浚僅得一通尋復淤塞臣往

來海濱廉得所以塞之之故蓋是港勢趨東北吞逆海潮其  
入處爲橫沙所梗承納處爲新田所礙中流又爲鹽鐵橫壅  
諸河分流減勢居三之二而潮汐泥沙一日再至港之命脈  
紆曲微緩不足以衝滌之遂停壅塞滯日就淤塞今不避橫  
沙疏障礙均別派棄紆從直則隨浚隨塞陷前日之覆轍矣  
臣看得是港離海約十五里許旁有姚家浜者舊開通灌支  
河也東通小湖漕六尺溝至陶涇入海其地形頗下其勢趨  
東南頗順其水道視舊港頗徑直其去橫沙亦遠若因而廣  
之深闊與自前稱復疏通障礙分決中流會趨駛疾計必可  
以滌潮沙而垂久遠此議一出皆以爲然隨督同委官逐一  
勘量得是港自常熟縣東倉至姚家浜深淺不等其一萬三  
千五百八十丈面闊一十五丈每一丈用夫七名計用夫九  
萬五千六十名自姚家浜至陶涇口長二千六百五十丈開  
闊三十丈深一丈五尺每丈用夫一十五名計用夫三萬九  
千七百五十名通計夫一十三萬四千八百一十名約四十  
日而成每夫每名工食銀二分共該銀一十萬七千八百四  
十八兩築壩置閘該木石灰鐵料銀一十餘兩該閘壞民田  
二十餘頃查有新漲沙田撥補遷改民居墳墓百十餘所官  
爲給助民亦願從欲便起工開浚但查蘇松等府倉庫皆虛  
見在堪動官銀不過四千餘兩況地方人民連遭災疫逃亡

常昭合志稿

卷九

水利

函

數多凋瘵之餘瘡痍未復今歲雖得稍稔中間尙有包賠荒  
棄之累加以數年浦負追併一時若又重加前役派取前費  
不無逼民失所致生他患臣等酌量緩急備行各屬委官先  
將高鄉淤塞涇漕浜濶低鄉坍沒圩岸隄防逐一查勘照田  
多寡分派丈尺督令得利之人趁時浚築及將前項諸濶百  
瀆江塘河港以次開浚隨宜修舉其白茆港等處欲候下年  
農隙興工緣前項工費無從措辦查得蘇州府庫見有戶部  
委官收寄蠲解前項鈔關正德六年春夏秋三季船料銀一  
萬二千四百八十九兩九錢三分冬季并正德七年四季船  
料銀約一萬三千餘兩及兩浙兩淮運司俱有存積官鹽等  
銀伏望特敕該部從長議處將前項二年鈔關已未經收料  
銀照數存留乃於准浙運司查給官銀以充前項工食之需  
數內不敷於蘇松等府徵收正德六年分免剩  
餘米數內量支補助工完之日通行造冊奏繳

十六年巡撫兼提督水利工部尙書李充嗣分督水利工部郎

中林文沛開白茆塘

充嗣親至支塘咨詢士民開出水海口  
議論不一充嗣與蘇州知府徐讚擬循

故河疏治常熟縣主簿俞浪獨主鑿新河不敢發言適巡按  
御史馬錄來會議浪於道中陳白錄具告充嗣相度形勢以

簿議爲是遂鑿新河三千五百餘丈又濬尚湖昆承陽城等湖支河十九道農田得稔時林文沛暴露風日身親董率不言勞憊役夫不敢苟且塞責王鑿吳郡治水記曰財賦多出吳郡而地最下多水患夏秋間多雨蘇湖渺然輒成巨浸故官多逋負民多流殍於是廷臣爭言水利而以吳淞白茆港爲首請適官專治時巡撫應天西蜀李公方著名績詔委之進工部尚書得便宜從事復以工部都水師中林君文沛顏君如環佐之公博訪羣採相度源委謂東南諸水咸匯太湖由三江入海而三江允失故道東江不可復尋獨婁江尚在吳淞江雖在而多涸其別出一支從常熟白茆港入海最大且駛而海沙淤塞久成平陸民且廬墓其上自成化以來每議開之輒畏其難而止以大勢論之太湖吞納衆流猶人之腹白茆吳淞則尾閘也陽城昆承華亭諸處猶脈絡也尾閘不洩腹且脹爲病四肢百脈無不病者公乃駐節湖上度地量功賦役仍淺深計遠邇分授以責成時稿以行賞天時晴和法令明一眾心競勸率未明興作入夜未已河上燈檣如星而奮如雨歡呼之聲數里不絕不數月功告成初白茆自北達於江河形結屈不可復通乃改就東南批平陸直注諸海自雙廟至東倉通一萬七千三百九十二丈其深一丈五尺闊三十三丈白茆上流又開尚湖昆承陽城湖各隘爲

常昭合志稿

卷九

水利

五

塘爲洪爲港爲涇爲濶者凡十有九吳淞江上流頗通利自夏駕浦至舊江口不復容舟因其舊形廣之深之凡六千三百三十六丈其深一丈二尺闊十丈又於吳江濬長橋一帶引湖水徹澱山等湖崑山澹趙屯大盈道謁等浦其爲浦爲港爲涇爲浜尤多皆如環所理也白茆港口海潮日至沙泥易淤則爲石閘一陽城湖水至斜堰分流七浦塘則可少殺白茆之流又爲堰一夏駕浦新洋江吳淞之交橫引江水斜趨婁江則吳淞勢弱不能蕩激易淀且淤又爲石閘一蓋疏宜與湖州請開水歸太湖無礙則常之宜興武進湖之烏程歸安松之華亭可無水患濬吳淞白茆之淤太湖之水入江海無礙則蘇之長洲常熟崑山可無水患而吳淞白茆之役最大功費尤多始事於正德十六年十月嘉靖元年四月訖工凡爲工四十一萬二千五百三十三銀爲兩若干米爲石若干費亦大矣保而勿壞則在後之人也李充嗣奏報開浚各項工完疏畧曰臣等親詣白茆吳淞江等處相度會議以自茆工役繁重蘇州當任其二常州淞江分任其一嘉興湖州則協任其一而常熟以附近獨當其半以吳淞江利歸蘇松二府其工役之費則分派二府所屬州縣與之協濟杭嘉湖蘇松常鎮各府地方應該開浚河道河泊港汊及應修築圩岸堰壩等項分委署郎中林文沛顏如環督率各該掌印



水利等官次第舉行自茆港自海口至雙廟河形緣在海難漲沙填壅難以用工隨議改就東南方平陸開挑共起到該府所屬一州七縣并崇明沙守禦千戶所軍民人夫三萬七千七百二十二名委官管督開過平地三千五百五十六丈自雙廟西至官莊滙河形淺窄幾如平陸又起過蘇松常三府所屬州縣及蘇州太倉鎮洋金山等衛所軍民人夫三萬七千二百八十八名委官管督開過故道六千一百七十七丈自官莊滙西至常熟縣東倉河形雖在亦極淺塞又起該縣附近人夫二萬二千九百八十二名委官管督開過舊河二千六百五十八丈通計長一萬七千三百九十一丈深始八尺加至一丈五尺闊始二十八丈加至三十三丈俱於正德十六年十月興工至嘉靖元年四月工完議照水河舊行備倭軍營及巡檢司應該遷改新開河口防禦及新添設水利衙門倉房龍王廟共計屋一百二十三間亦支官錢修蓋又照海口湖沙易壅置石開一座以備早潦何秋冬水落方可興工又勘得白茆上流尚湖昆承陽城各湖涇漚係木港咽喉督府縣各出常熟崑山長洲三縣得利人夫開過昆承湖口時涇塘新開洪草鞋浜蘇家浜南北上洲洪中洪周家淇東西錢港尚湖口朱涇河界港陽城湖口雙漚浜姚家漚新開稍廟涇東橫涇西橫涇張莊漚武城涇共一十九處

常昭合志稿

卷九

水利

六

緣陽城湖水經斜堰枝分七浦塘則自茆流勢因之少殺又委官以常熟崑山二縣人夫築斜堰壩仍備銀一千兩發蘇州府貯庫候築壩造閘支用其宜興縣百漚受荆溪之水會太湖亦入白茆港漚又委常州府調宜興人夫濬烏涇等漚共六十三處以武進無錫江陰三縣人夫開過桃花龍蕩港九曲龍河城墅河申港利港橫河市河共八處其原委獨管蘇州府常熟等縣并分管太倉州及崑山吳江二縣濬過支河共五百六十三處共長三十七萬七千三百四十四丈築過官塘圩岸共三千五百八十三段其長一百九十一萬八千七百一十五丈造過堰壩九十六處其長六百六十六丈并橋一座通用人夫三十一萬四千四百二十八名於正德十六年十一月興工至嘉靖元年五月工完 水利書載沈啓曰治水工程此舉最大止開白茆一港其他河港無浚圩塘無築虛敷奏報工費萬計堪爲嗟惜

嘉靖二年林文沛開塘港河浦

常熟開市河梅李塘福山港其長一萬一千四百九十八丈以

渡昆尚二湖之水於江開鹽鐵塘一段長二千二百六丈以疏白茆支流

四年提督水利僉事蔡乾濬三丈浦橫漚塘

十七年知縣馮汝弼建各港石閘

三丈浦連涇諸河向無閘者皆置

二十四年巡按御史呂光洵督濬許浦

隆慶元年巡鹽御史蔚元康重濬七浦鹽鐵塘

二年知縣張博建白茆港石閘

用銀四千一百四十兩有奇工役五萬一千三十有奇半取諸

占港割贖半由巡撫林潤巡按董堯封溫如玉兵備道湯賓知府蔡國熙捐助

四年巡撫僉都御史海瑞濬白茆港

瑞疏請開治屬攝台姜國華董其役曾瑞遷去暴雨

灌河功不克究其原疏曰臣開浚吳淞隨又巡歷常熟縣據士民紛紛陳告白茆港雖經隆慶二年開挑止通一綫之路以故三年水患不能流洩全吳北境均受其害常熟去吳淞江常三百里飢民赴工僅有一二若於白茆興工兼行賑濟一舉兩利臣即親行相視丈驗闊者不過四丈水深不過四尺狹者不及二丈水深不及三尺果然淺狹考今三吳入海之道南止吳淞江北止白茆港中止劉家河三道而已劉家河幸通無滯若止開吳淞而不開白茆難免水患臣又酌計

常昭合志稿

卷九

水利

七

先經題請吳淞江上銀猶有餘剩吳淞江河工二月望後可畢青黃不接飢民無處趁食勢必官發銀米賑濟臣思與其空行濟飢不若仍照吳淞江事例便舉畚鍤飢民既得就食河道開通今秋成熟有望臣乃檄署縣事常州府通判姜國華丈量約長五千七丈七尺因舊河道廣狹淺深不一計用人夫一百六十四萬九千五百三十六工計用工銀四萬一千二百三十八兩四錢悉照吳淞江例不取民不損官並給倉庫之積擬於春仲興工伏望特命工部覆議施行

五年濬奚浦

邑人錢順德具狀蘇松兵備道兼水利副使蔡國熙轉白巡按御史劉日睿檄蘇州府通判吳宗吉

常熟知縣連三元董濬陳瓚濬奚浦記曰奚浦在縣治北七十里導江流灌田千八百頃有奇洪武中嘗一濬厥功不繼浦遂淤民以大困英皇帝詔侍郎周公忱理東南水事錢故吾邑著姓時則有曰寬曰洪者稱賢豪爲里中得上之問公請更濬浦且願輸資餉役夫公可之水部郎鄭公馬訖其事民賴以饒厥後浦復漸淤遠竟成平疇兩彌日即大溢曠浹辰即大涸年屢不登而歲租三萬六千餘斛浦不勝責先是蔡公守吳日鯁鯁然於東南利病病必剗利必樹而以事中去頃天子念吳民趣公再至已遷公臬副備四郡兵公日禁民盜不如惠民使勿盜乃益求故所未盡者舉之錢之

後刑部君受其父封公指復具奚浦當濬狀請於公公曰吾事也遂白按臺劉公澁臺張公屬郡倅吳侯相度之分疆戒徒方荷錘擔土而邑長連侯至即徒步周察扶其不力及濬廣不中程者民益用勸蓋不踰月而竣事計所濬長四千四百十丈廣五丈深六尺凡用夫八萬八千九百五十官給金二千二百二十三兩餘工興農隙不妨三時費出罰緩不斂一縉君子謂是役也主之者兩臺經之者蔡公吳侯慮其始連侯棘其成前規頓復稻梁興歌其利澤宏矣

### 萬曆六年巡視下江兼督水利御史林應訓濬白茆港

應訓委兵備兼

水利按察副使徐節檄同知王事聖知縣留震臣勸濬自歸家墻小石橋起至橫塘止長四十五里用銀二萬二千二百六十兩嚴訥濬白茆塘記畧曰治江南水之使之額設也在萬曆初禩而侍御閩省雲源林公其第一人云江南之水雜匯具區其入於海也由吳淞江諸川而吞邑常熟有塘曰白茆者亦其一云是塘也自余所時記嘉靖間嘗一大濬之歲久漸涇而田收不饒頃歲稍稍疏之建關於海孺蓋余文甫勤氓而闢以不望也矣中丞海公撫吳忽操艇臨視銳意仍大濬中作而會公遷其志未畢今中丞凌公疏請興江南水利謂必以憲臣領治水事而顯其任乃可以行便宜計久

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

六

遠而責其成功公時在南臺敏練毅直輿望咸屬於是廷臣共推轂公遂簡在帝心爰有特命公既弭節境上則延見諸搢紳父老講水源委一一中窳則念以爲興事役衆必資於財夫所謂治水者本以利民也未蒙利而顧先索財於民乎况民瘵已極卽索之必無有乎縱民不以爲厲已也而心乎民者忍乎則與撫院胡公計之先是正供之賦有所謂宗人府祿糧者民見謂可緩而歲逋以爲常繫法宜追徵可得金三百四十有奇民居並塘牟蝕水道而祖匿不入繫法宜追奪得金二萬二千有奇夫其追奪者民甘之矣而其追徵者則以歲比大稔民逋如故而金數不贏公則又與兵道按察使徐公詳計之適有江上練兵羨金貲之潤州遂攜取八百有奇而謫湊焉財用既充公則倣周禮救荒之意募厥無餽者卽以工直給而賑之公躬率其屬早夜董督殫神筋形卽胼胝不辭卽好醜不憚凡再閱月而工遂告成袤凡四十里有奇爲丈八千有奇廣凡十二丈深凡丈有二尺而塘則大通復嘉靖之舊矣塘之方濬也會連歲連雨亘數百里水隈溢濫賴是塘瀉泄之如不然者蚶野田廬汨漂無論卽閭閻官亭當亦在浸中自是以後水苟不甚濫其泄滋易歲卽旱亦有海水由塘而入可桔槔挹也往哲治水謂湖海之交水什泥伍易於淤積嘗置導河之艘導河之夫使歲導乏其後

有司見以爲迂竟議裁革公乃議復其制檄有司每歲於冬春農隙之時役夫乘艘導之必勤毋得苟應故事卽泥水用溷衝激不填而塘得永通公之功又何其久也 馮叔吉開浚白茆港條約一白茆塘自歸莊起至橫塘口止長八千七十九丈積土七萬七千三百方約四十五里許每十一里餘分爲一段每段委官一員合委官四員分段督率耆民監督夫役 一本塘計長八千七十九丈據報僉定有身家耆民五百名分爲上中下三等上戶一百名每戶派開二十七丈計二千七百丈中戶二百名每名派開一十八丈計三千六百丈下戶二百名每名派開九丈計一千七百七十九丈其開挑夫役聽其領銀自行雇募 一委官止於總督耆民止於募夫中間往來巡視催償工價則又非委立總管不可今議以每二百丈立一耆民爲分管每千丈立一官爲總管 一軍衛屯田坐落應修圩內及應修河道俱照官民協同俱修不可坐視 一本塘原議開面闊一十二丈底闊八丈深一丈二尺共積土方七萬七千四百三十方每方工食銀二錢八分共銀二萬一千六百八十兩四錢六分二釐四毫六絲今該縣人夫既僉耆民雇募則工食銀兩俱該耆民查縣所另丈尺預先赴縣領三分之一以雇募人夫俟工完一半又領三分之一以給工食餘俟全完委官驗過所開工程丈

常昭台志稿

卷九

水利

九

尺闊深如式方行給足其銀俱各耆民赴縣親領 一橫塘歸莊芝塘應築大壩三座原議工料銀二百四兩七錢六分五釐查明方行給足 一本塘四十五里每十里用水車二百部其該九百部據縣議令塘長督同圖長出辦但車有四人一部者有二人三人一部者大約以三人通算共約車夫二千七百人每人給米二升限六日車乾共該米三百二十四石預行該縣將官銀買辦聽候興工之日查給但恐人心不齊以致玩愒曠日合責限六日厚完如出六日之外罰令塘圖自厚不復給米 一本塘四十五里每五里合造官廩一座以便管工官駐劄每一里合搭車廩一座每座可容五十人爲食宿避雨之所據縣令耆民自搭事畢聽其拆回 一削草爲新增岸爲深此開江通弊今本塘所挑泥土俱要運置十五丈外仍釘椿爲界必須綿亘整齊如圩岸狀庶免淋雨崩頽之患 一量行犒賞以示激勸破土之日每耆民一名給花紅一副興工之後勤敏有效者聽廳縣徑行給賞銀兩徑於開河銀內支給銷算 一議橫塘口應建石閘一座估工料銀三千二百六十九兩五錢一分一釐委能幹官一員選有身家耆民四名先行量給官銀採辦石料完備候開濬大工畢 日興工砌築

八年濬三丈浦

十五年知縣鄧炳濬橫瀝等河

十六年水利副使許應達濬鹽鐵許浦等塘府志云時連年水旱民困饑饉應達

興修水利百弊叢生怨聲載道徒擾民間毫無裨益

二十六年知縣段然濬耿涇山涇等河

三十二年知縣耿橋濬福山塘管一德福山塘記曰常熟故瀕海而居蓋東南沮洳之鄉南受

太湖以下諸水而蓄聚於昆尚兩湖其東西北有二十四浦分流入海而海水之溢縮亦各施受於諸浦諸浦之最大者曰白茆而次則福山塘塘雖次於白茆而北枕大江凡通泰兩州與善邑相貿易其販舶必道經於此而南貫邑城通江門其所灌漑田數千頃大都白茆以下田多瘠鹵而福山以下田多沃美周文襄公嘗三等其賦則斯塘要害實不下於白茆先朝戶部尙書夏原吉暨給事中姚伯善僉事伍福嘗三四濬之然潮汐去來浮沙積聚邇者二十四浦多就淤塞

常昭合志稿

卷九

水利

三

而福山塘為甚有識者曰抱旱澇之憂萬歷三十二年北地耿公以名進士來宰是邦問河渠之利所當興者則里胥三老首以福山塘對公行河所視乃下令大疏濬之嚴於程限而寬於均調設置百夫于夫之長而以司徒相地度水之法一稟於準繩夫無惰工戶無隱口經始於本年嘉平月告竣於次年春王正月凡費官帑一千二百金有奇而耆紳士庶計出山夫自給口食之費不與焉是舉也民不告勞官不告竭嘗試登虞山之巔而眺望焉福山如礪斯塘如帶商艘賈舶衝尾而上下南北二水乘候而盈虛而吾民稻梁成慶鄭白成歌不永永弗替哉

三十四年耿橋濬塘浦

三丈浦鹽鐵塘湖漕橫瀝李墓塘貴涇橫涇等枝幹各河處處通流又築岸入

十一圩並設法省存充費官民兩利便益沈應科重開鹽鐵塘記曰萬歷丙午春邑父母耿公咨求民瘼議濬鹽鐵塘僉謀其諸爰鳩羣工以正月二十八日經始其法計畝抽丁費均力協不匝月告竣凡為丈一千八百七十有奇闊四丈深視水為準加濬五尺填淤既疏澤鹵既既舟楫既利環河之父老相率謁應科而請曰侯實生我民民德之且不朽執事里人也盍碑之先是侯濬福山塘予業撰次梗概勒諸石雖不善頌而父老意堅不可辭按鹽鐵在漕河獨南北亘於

吳淞白茆七浦之間爲諸港之咽喉宋臣鄭僑謂松江北岸三十餘浦唯鹽鐵直瀉其要害可觀矣揚州之域厥土塗泥易於停積而茲地爲尤甚蓋塘首尾皆吞逆海津滯悍而流曲力不足於衝滌遂成澁沙壅閼邇歲遞澹遞塞不傍淺澱旱澇並受其菑故是役之興民罔慰懷功成不日一勞永逸暫費永寧天所以哀遐方而賜之仁侯也侯奉命幸虞別弊釐奸恒引盤錯爲已任尤以爲水利一弊上關國計下切民生故自分符以來載車蹈橋周行原隰不旬月而灑澤通渠百變其舉方其慮始人未嘗不利目迨於奏績則又更自慶幸以爲非侯莫任也 管一德濬橫瀝湖漕等河記曰隆萬間幾濬橫瀝而一夫爲梗尋丈爲阻不踰年而於淺如故所以恭者邑侯不下堂皇而縣尉行河或政以賄成功遂不繼也耿公之治河則不然下車之日首問河渠父老以荒度事十道白茆淤何所不淤而漫言荒度毋乃輕百姓力乎爾曹姑少徙之乃先濬福山塢周察士民士民稱便利焉又踰年政通人和因經始其事先以輿論計徒庸酌財用既乃課土功責成事於西則奚浦三丈浦功甚鉅官給以金於東則李墓貴涇鹽鐵湖漕橫瀝橫浦其功較省則照民田起民夫而稍借市廛商賈之力百廢具舉諸河並濬公戴星出入朝西

常昭合志稿 卷九

水利

三

北而導東南親慰勞其勤事者而間扶其不勉者雖亦有長吏之屬分督其間而躬爲總攬者則公也諸長吏亦望風卞飭董簞民乃懼然趨翁然赴其巖壘而景從欵乃而倚錡者上烟迺而人霧錯衿紳不敢微優免之例豪右不敢行隱匿之私不兩月而諸工告成一德橫瀝里人也所見橫瀝之役長二千六百丈有奇廣四丈深五尺當用夫三萬有奇然經始於二月朔告成於是月晦何神速之甚乎蓋公先勞無倦以身兼之故往年三月而無成今則匝月而就緒往平專治一河而不足今則兼治諸河而有餘也公名橘河間瀋陽衛人其斯役者則沈大參應科將御史以化陳郡伯國何孝廉九濟歸孝廉紹慶管孝廉日新俱有倡率功督工巡檢加甘棠浙江建德人 按大修吾邑水利而民被實惠者以邑令耿侯稱首侯稱有水利全盡良法美意纖悉可攷第卷帙浩繁不能備錄茲照舊志節錄之曰高區濬河低區築岸各隨民便詎云種田先治岸種地先治溝不易之道也本縣正西西北正北東北盡高地正東東南正南西南盡低田凡有築築之事惟於該區中調役民果不足給之官帑不得混行派擾以拂民情而搖衆志水利用湖不用江爲第一良法本縣地勢東北濱海正北西北濱江白茆潮水極盛者達於小東門此海水也白茆以南若鑑脚港陸和港黃浜湖漕石控浜

皆爲海水自白茆抵江陰縣金涇高浦唐浦四馬涇吳六涇東五浦西瓦浦許浦干步涇中沙涇海洋塘野兒漕歇涇崔浦蘆浦福山港萬家港西洋港陳浦錢巷港奚浦三文浦黃泗浦新莊港烏少港界涇等港口皆江水也江湖最勝者及於城下縣治正西西南正南東南三面而下東北而注之海田肥江水渾灌田因瘦其來有時其去有候來之時雖高於湖水而去則泯然矣乃正北西北東北正東一帶小民第知有江海而不知有湖不知濬深子河取湖水無窮之利第計畧通江口待命於潮水之來當濬之來也各爲小壩以留之朔望汛大水盛則爭取焉逾期汎小水微則坐而待之曾不思縣南一帶享湖水之利者無日無夜無時而不可灌其田也夫江水豈惟利小抑且害大彼其浮沙日至則河易淤來去衝刷則岸易崩往往濬未幾而塞隨之矣厥害一江水灌田沙積田內田日薄一遇大雨浮沙參入禾心禾日枯厥害二湖水澄清底泥淤腐農夫箬取壅田年復一年田愈美而河愈深凡水浮沙日積於河而不可取以爲用往於其河厥害三況江口通流鹽船盜艘揚帆出入百姓日受其擾厥害四欲求永利而法四害宜何如曰沿江大小港浦淺淤者隨急緩濬之濬之時必於港口築壩濬畢而壩不決則湖水不

常昭合志稿

卷九

水利

三

出而江水不入清濁判於一塘利害懸於霄壤而此河亦永永無勞再濬何也縣南凡用湖水者未聞有塞河也此不待大智而後見也獨無良之民偷竊輿議爲可慮耳然此亦論其常耳若大旱之年湖水竭江水盛大滂之年江水低湖水高不妨決壩以濟之但濬河每先幹河而後枝河枝河未濬而身高湖水低不能上濟江湖稍高足以濟之則壩亦不得留矣福山港小壩正坐此弊吁安得並舉幹枝而成此永遠之利也 按從來言水利者於江海之口皆主建閘不聞築壩此書獨云濬畢而壩不決其說雖創實至論也自宋至今江浦之開濬不知凡幾皆未久爲湖沙壅塞可見置閘之無益矣今若於疏濬深通之後留壩港口嚴立禁約不許居民盜開平時潮汐不至水既常清不患沙淤壩外之港不過數里歲歲開濬爲費無幾遇大旱大滂之年又可決壩以濟此誠一勞永佚之計爲民牧者所當留意也 又開河法曰一照田起夫旨工給食說者謂有近水利者遠水利者不得水利者及田止十畝以下者分爲四等除十畝以下者免役卜餘以三等爲伸縮蓋往年以役如此竊深以爲不然本縣之田未有不藉水而成者但河有枝幹之殊水有大小之異耳彼幹河引江湖之水而枝河非引幹河之水者乎田丘幹河者稱利矣用近枝河者非幹河之利乎若必以爲四等之說

則奸戶積善朦朧作弊上戶挪而爲中戶中戶挪而爲下戶  
近利挪而爲遠利遠利挪而爲不得利而少愚弱之民反  
差重役官無田卽知亦苦於查算之難故開河必觀水勢  
所回應用某區某區之人無論大戶小戶通融駭派派夫之  
法先弔黃冊查明該區該圖坐圩田地總數隨令區書將業  
戶一一註明然後並融算某河應役田若干畝每田若干畝  
坐夫一名田多者領夫田少者委補是數名以協夫其勘明  
坵荒板荒田地俱豁免如此不惟豪強無由規避愚弱不致  
偏苦而貧富適均眾擎易舉矣 一幹河甫畢刻期濬濬枝  
河凡出附幹河者少而附枝河者多枝河切近坵圩灌漑之  
益亦關匪細若濬幹河而不濬枝河則使河反高水勢難以  
逆上而利河兩旁所及一限枝河所經之多反成荒棄卽  
幹河之水又焉用之法當於幹河半工之時卽專官料理使  
河青令各枝河得已業戶俱照田論工一齊並舉且催督先  
期料理停妥俟幹河完工之日先放各枝河水放水放畢隨於各  
枝河口築一小壩俟小壩成然後決大壩而放河水其工之  
次第如此濬河者往往於幹河告成之後心懈力疲置枝河  
於不問民亦曰姑俟異日也而前工荒矣幹河之大者量給  
官銀枝河則專用民力焉 又築岸法曰一圍岸分難易三  
等及于岸同難易頂法蓋低川患水以圍岸爲存亡故有田

無岸與無田同岸不高厚與無岸同高厚而無子岸與不高  
厚同修圍之法難易畧有三等一等難修水中突起無基而  
成又兩水相交易於浸倒須用木椿竹笆石礮方可成功二  
等次難係平地築基三等易修係古岸頽塌者築法水漲則  
專增其裏水涸則兼補其外三等頂闊皆六尺脚闊皆九尺  
高以一丈爲率極低之川岸務極高能比往昔大潦之水高  
出一尺則永無患矣子岸交圍岸又卑一二尺蓋慮外圍水  
菽易壞故內作此以固其防禦法與圍岸同腳而異頂如圍  
岸頂闊六尺子岸須頂闊八尺方爲堅固其脚基總闊二丈  
須一齊起築爲妙 一鐵岸岸外開溝圍田無論大小中間  
必有稍高稍低之別若不分別彼此各立鐵岸將一隙受水  
遍圍汪洋法於圍內細加區分隨其高低形勢戮斷另築小  
岸以防之大圍如城垣小鐵如院落二者不可缺一築時要  
於低田外邊開溝取土內邊築片內岸旣成外溝亦就外溝  
以受高田之水使不內侵內岸以衛低田之稼俾免外人又  
爲高低兩便之法其岸俱脚闊五尺頂闊三尺 一圍外依  
形連搭築岸圍內隨勢一體開河范仲淹云江南圍田每一  
圍方數十里中河有渠外有門閘旱則開閘引水澇則閉閘  
拒水旱澇不及爲農美利今查各圩邊界犬牙相錯勢難逐  
圩分築惟看地形四邊有河卽隨河做岸連搭成圍大者合



數十圩數千百畝共築一圍小者卽一圩數十畝自築一圍其大小圍內必須相度地形割田若干畝而開河渠蓋土之弗平而水之弗便或邊高中下如仰盂或中高邊下如覆盆或半高半下或高下宛轉諸不等形者外岸雖成其何以救胸裏之旱澇故須開十字河或丁字乙字月樣弓樣等河小者一道大者數道於河口要處建閘一座或數座不但爲旱澇之用而柴糞草餅水通船便無難搬運矣 一築岸取土法低鄉水區患無可用之土卽將開鑿十字丁字等河之土以築其岸計便於此者田價衆戶均出遺糧申入緩征項下候有升科抵補不然則查附近有何浜澗淤淺可濬者就中取土築岸既得高河又得深計無便於此者若潭蕩任陽唐市五翟湖南畢澤諸極低之鄉四面純是塘涇中間包絡水蕩河渠既多兵漫又深無撮土可取也須查本地有老板荒田其糧已入緩征項下或新荒田與夫年遠廢基遺址不便耕種者入糧緩征項下聽民保上築岸又不然查本地有菱蘆場之介居水次止收草利止征蕩稅者申免其稅聽民採土築岸此縱中間不無捐棄不猶愈於并熟田而渰荒之耶 一除一等難修之岸另行查議外其二三等易修者令業戶各於歲成之後出給工本俾佃戶出力修築官爲省視若窮戶自佃已田者查果貧難官給工本開河做此 又

常昭合志稿

卷九

水利

五

建閘法曰范仲淹有言修圍濬河置閘三者如鼎足缺一不可郊僑亦云漢唐遺法自松江而東至於海遵海而北至揚子江沿江而西至江陰界一浦一港大者皆有閘小者皆有堰夫所謂遵海沿江而至於江陰界者半係常熟地方自今考之惟白茆港口福山港口七浦之斜堰僅有閘跡其他更不多見何也蓋有閘必有守閘者寇盜豪強不利於大閘者十九而江海口地多曠廓守之爲難況波濤衝蝕水道又有遷徙此等閘存而不論可也至於圍田之上流涇浜之要口小閘小堰外抵橫流內世漲溢關係不小且工費亦不多常驗田均派卹某區某圖應建閘若干座合用費銀若干兩得利某圩某字號田若干畝驗法每畝該銀五釐以下者民力自爲之一分者官助二釐輸堰法同此

三十七年知縣楊漣築雲和塘

壘石築隄自翼京門外南抵長洲界延袤四十里禦遏松江

得饒 翁憲祥德遠塘記曰吳東楊侯來董吾邑歲一旱一潦侯徒步禱禱輒應然一意補救弗違籌畫閱再歲稔穀登乃進父老而咨之曰邑田受水孰甚嗷患曷由衆曰田數孽水無孔潭塘任而病源由雲和塘久圯塘界長洲五十里震澤梁溪百瀆諸水悉灌邑之白茆而塘其委且西連華蕩旁接兩湖驟雨衝擊塘岸善崩濱塘之田一望巨浸民

奈何不爲魚也侯日夜蒿目搜積年漏隱覈上供羨餘財出  
公帑力分巨室民勞擔負無苦累賠其閒游惰或憚跋涉或  
較延表或逡巡不敢發輒或遷脫希其中廢侯毅然曰是役  
也斷於必成有捷若程者付之法由是父老率先搢紳協贊  
童劉屠諸佐後先董作畚鍤如雲版築如市合抱之木尋丈  
之石陸葺舟運鱗次輻輳不三月奏績直如都礪堅若峻垣  
樹桃柳若揚旆而後喜可知也又慮石縱而不橫非持久計  
復構四尺高一尺壓其口所謂周道如砥矣塘工竣界涇病  
涉復繫石橋以跨之曾不喻時霖四溢不敷武爲鄰境皆用  
沮洳而我用無恙民乃懽呼頌揚父生我夫侯以天地之心  
奮風雷之斷爲一方開百世利而目前驪遠曷足爲侯道哉  
粵稽前哲如程伯淳簿上元盛夏塘潰少遲則害稼調役塞  
塘以濟乃白監司范仲淹治泰州築海堰眾始詳范力主持  
堰卒成蘇子瞻知杭州造堰限湖水復隄六橋浙南北韓曰  
蘇堤侯之疎於衛田也則塞潰餌患之遺意也排衆議而刻  
期底績利賴無疆幾與捍海障湖之功埒程之塘范之堰蘇  
之隄與侯而回矣邑士民呼塘爲德遠塘橋爲德遠橋豎碑  
界首具述以告不佞不佞僭志之以識河洛思功之意云

國朝

常昭合志稿

卷九

水利

五

康熙二十年巡撫慕天顏濬白茆河

知縣林象祖具工役之數  
糧儲副使劉鼎董役自支

塘至海口四十三里濬河七千八百五十六丈廣十丈深一  
丈五尺用民夫九十九萬四千工常熟在其四大倉任其二  
江陰無錫長洲崑山各任其一建閘一座費公帑四萬五千  
餘兩劉鼎復濬濬三丈浦新莊港用附近民力 慕天顏請  
濬白茆港疏畧曰常熟之白茆港係蘇常諸水東北出江第  
一要河自明季失修湮塞成陸旱則灘汐不通澇則宣洩無  
路若此港一通不惟常熟水旱無虞即崑山長洲太倉無錫  
江陰無不其沾其利茲據副使劉鼎參議祖澤深勸估議詳  
前來臣查白茆自常熟支塘起迤東以至海口於道四十三  
里其長七千八百五十六丈廣濶深闊不等總計人夫九十  
九萬四千工并濬修大閘一座與夫築壩厚夫等項其需費  
五萬六千兩據各該道請照劉鼎事例先動正帑濟工不惟  
水利克修且在望賑飢民得以赴工趁食不設賑而民得全  
活寓賑於工數善兼備乞允臣所請先動正項興修利農田  
而全民命 蔣伊濬白茆記曰我虞舊有二十四浦皆注江  
入海以宣洩爲功若白茆塘則江海交匯處也自宋以前二  
十四浦皆通利害不繫於一塘故言水利家不問有及白茆  
者迨諸浦並塞而白茆與福山黃泗許浦稱四大浦考之前

志開白茆者自宋景祐二年知蘇州范仲淹始清熙二年轉  
運副使姜銑再疏之及元之季張士誠據吳起兵民十萬命  
呂珍浚治長九十餘里廣三十餘丈此自茆之一大濬也明  
世役凡五舉永樂二年則有夏尙書原吉宏治七年則有徐  
侍郎貫嘉靖元年則有李巡撫充嗣隆慶三年則有海巡撫  
瑞萬歷六年則有林御史應訓成績彰彰足紀而李充嗣以  
雙廟至海口勢趨東北江沙易壅從主簿俞浪請移就東南  
鑿新河三千五百餘丈入海較便此自茆之一改後也然白  
茆之易淤視吳淞劉河爲尤甚其故安在或曰白茆高仰導  
之使北水反南卽宋臣郊宣之論則然蓋虞山以北江多漲  
沙慮潮汐泥沙之日侵於外也或曰傍河之民利河之淤占  
爲農業故明臣汪濬嘗濬之耄倪泣臥隄上向濬求免僅擊  
三堰去叢葦而止慮占佃升科之日侵於內也或曰塘口爲  
分故明臣俞謙始議開之終更難之慮支河既多水分力弱  
不足以刷沙也卽建開海壩時其啟閉而海水噴之閘亦盡  
廢此明臣張博已事不可不鑒也開白茆者不甚難乎雖然  
自茆一塘受蕪常二郡之水其自北而南也山梁溪之謝蕩  
華蕩達於昆尙兩湖其自西而東也出長洲之陽城田城亦  
達於昆尙兩湖而郡城之元和塘永皆北下崑邑之巴城隗

常昭台志稿

卷九

水利

美

偏諸湖水並東趨非有幹河爲之宣洩安有不泛濫者凡錫  
虞長上四邑交會地如潭塘唐墅諸鄉鎮水汎卽滙百里皆  
成巨浸或川間清潦經冬不枯此白茆之不可不開不待再  
計而決矣况支塘東北爲婁虞之界地皆高亢白茆塞而水  
脈既絕茅葦膠固長爲石田其爲患也有不獨在於水田者  
乎康熙辛酉巡撫慕公天顏先於敬陳足國疏內首論白茆  
之當濬復於再陳水利疏內將白茆孟列詳具道里及土方  
工費以請於是 特旨褒嘉僉謀允協而百年廢墜畢於一  
日矣今總其成而計之曰支塘管家涇歷閘口龍王廟至海  
口大馬橋共長四十三里得七千八百五十六丈分爲十段  
常熟任其四太倉任其二無錫江陰長洲崑山各任其一酌  
遠近分難易而總其土方之多寡爲率此其分段之均平也  
積土七萬一千方用夫九十九萬四千工又築壩厚水二萬  
工支給正帑四萬餘兩每工四分五日一絡而赴扣侵欺之  
弊以清又立聽夫認方法一夫以三十工爲率實用夫三萬  
四千人統攝易稽察亦易而擁擠曠惰之弊亦清此其取夫  
之盡善也自二月初二日興工以四月二十九日竣事其赴  
工者率皆飢寒待賑之民農事未興藉以餬口東作浮至度  
夫並休其寓賑於工而工不妨農者用意特至此其程限之  
得宜也至於勘丈畫方募工辦料量淺深稽勤惰察奸弊恤

役夫自始迄終皆糧守道勤少參鼎悉心經理加意拊循故  
赴役者踴躍恐後此其任人之至當也聞之吳中父老言水  
利者迄今頌夏尙書海巡撫之功不衰然夏公之績特著於  
吳淞劉河兩江最後乃及白茆故浚之不久即淤海公之浚  
兩江其功更高於夏獨白茆一役用法甚峻其工中輟豈若  
今日之十年以內吳淞劉河白茆孟河四大役相繼並舉而  
工費給自公帑民間不聞有庸調之煩公帑多由措置國  
家不致虧正供之額其經畫之詳慎裨益之宏多正未可以  
歲月計哉至於海口石閘未竟厥功濁潮漸積捍之無具此  
淤淤之端也洵河刷沙之策宜定於今加修歲浚之方有藉  
於後昔有決波塘以宣霽洩激濁水以浸原田者民歌之曰  
前有召艾後有杜母美相成之有其人也念宋明以來從事  
白茆者大役屢舉而淤塞時聞安可不爲之早慮乎所望於  
仁人君子長計而善成之矣 劉鼎濬三丈浦新莊港議曰  
蘇常田地高窪不等惟藉河道常通方得水旱不害若一淤  
廢必致蓄洩無從旱潦莫禦即以常熟一邑言之邑之東南  
則有白茆港通於海邑之西北則有三丈浦通於江是皆潮  
沟往來可藉可洩灌溉有資之地而竟久爲淤塞不通之塗  
如康熙十七十八年之旱則涓滴無求今年淫雨連旬則積  
水彌漫禾苗泮沒此水利之興修實爲目前第一急務本道

常昭合志稿 卷九 水利

毛

上年察勘災荒目擊地勢民情曾具條詳請浚誠以 國計  
民生甚重與其調劑於災荒莫若周全於民利茲白茆一港  
現蒙江撫部院檄行查勘已將應行開濬處所分別酌計約  
畧夫工等數繪圖造冊詳尊外所有三丈浦以及新莊二渠  
實西北舊浪幹河雖修勢不可緩案經本道陳議業主出資  
佃戶出力本道捐發料物等費克濟斯舉詳奉本部院奉批  
如詳舉行今時當冬序農家已有餘閒可以力事河工今將  
一切應行事宜縷陳憲奪以便逐一轉飭擇吉起工但此二  
渠原濶雖五丈三丈不等而長則爲數甚遠其淤塞應挑處  
所積久土堅畚插不易做照劉河之例計算夫工考諸邑乘  
向係動帑募夫本道議用民力督誠以 國用殷繁又蒙屢  
蠲屬賑之典歲徵既不足額奚來堪動錢糧故又不得不勸  
民力事俾水利全復民間藝種無妨則 國賦輸將自足然  
二渠攸關一邑水利更爲江無等縣蓄洩之門今以閩縣與  
鄰邦均沾攸利之河獨用坐落本處田民間浚雖該縣商請  
紳庶厥議僉同猶念旣勞其力必須優免其差如修理城垣  
土堡幫築煙墩馬路橋梁以及協辦槽鑿等項一切雜辦差  
徭向有計田幫貼之費均屬難省之需今濱河有田之民既  
按畝支給河夫工食自當披戶免其二年雜辦差徭庶勞逸  
均平愚民知有所勸再加催工耆里督卒官紳旣宜勤於河

務當酬賞於成應俟工完之日請憲分別獎勵如是則人效子來厥工可得速奏矣 三丈浦河身長三十里計五千三百一十丈五尺原河面闊五丈底闊三丈深四尺內除鳳凰橋一帶河道寬深不挑外計自河陽橋淤塞起至海口馬橋止應開濬二十四里長四千二百丈五尺用夫六萬八千四百五十三工 新莊港河身長二十里五分計三千六百八十八丈原河面闊三丈底闊一丈五尺深三尺內除烏墩西至湯家橋止河道寬深不挑外自湯家橋起至新莊橋止應開濬一十三里三分長二千三百八十五丈五尺用夫九千九百四十二工時委本區舉人錢蜚熊董其役

四十八年總督邵穆布巡撫于準奉准開濬白茆福山二港修

白茆舊開建福山新開 福山開土一萬二千一百五十方領工料銀九千六百九兩二錢五分四

釐又建福山黃泥灣石開領銀四千六百五兩有奇內節省銀七百三十二兩五錢有奇白茆開土二萬八千八百方領銀二萬五百二十兩又修舊開二百六十二兩八錢築壩搭廠厚水共工料銀二萬七百八十二兩零二港共用料銀三萬四千九百九十七兩零

常昭合志稿 卷九 水利

美

雍正五年發帑興修江南水利遣副都統李淑德原任山東巡

撫陳世倌會同江蘇巡撫陳時夏總河齊蘇勒兩廣總督孔

毓珣詳勘總遣郎中鄂禮同陳世倌督理開濬昭文縣白茆

港梅李塘常熟縣福山塘 白茆河自支塘鹽鐵橋起至海口四十二里長七千七百七十丈新

開河面十二丈河底六丈挑深八尺其分六段第一段自鹽鐵橋嶽至廟橋長一千九百六十四丈六尺三寸挑土一萬

一千四百三十二方第二段自嶽嶽橋至花園浜其長一千二百五十一丈三尺二寸九分挑土一萬一千七十三方第

三段自花園浜至顧七房橋其長一千七十七丈九尺五寸七分挑土一萬一千七十三方第四段自顧七房橋至白茆橋

長一千二百六十五丈六尺六寸挑土一萬三千二百八十七方第五段自白茆段東至野墳壇長八百四十七丈四尺

二寸挑土一萬一百四十二方第六段自野墳壇至海口長一千三百七十丈挑土一萬九百七十一丈算以上方共六

萬七千九百八十一方每方發官價九錢共發帑銀六萬一千一百八十三兩五分又發築壩厚水搭廠項工等料銀一

千三百九十四兩五錢九分統計發過帑銀六萬二千五百七十七兩六錢零係長洲元和無錫金匱江陰常熟昭文七縣協開共用夫三萬名江陰出夫五千長元無錫各出夫二千五百常熟出夫六千昭文出夫九千雍正五年十月二十一日興工六年正月二十日完工修理白茆舊閘發帑銀四百八十八兩七錢八分零徐六涇之梅李塘河自小虹橋起至時涇口橋其長三千五百六十九丈新開河面五丈底寬二丈五尺深八尺共分三段第一段自小虹橋起至石井長一千三百丈挑土一千八百四方第二段自石井至江夏橋長九百丈挑土一千六百九十三方第三段自江夏橋至時涇口橋長一千三百六十九丈挑土一千七百六方共算見土方四千九百四十方每方發官價九錢共發帑銀四千四百四十六兩零又發築壩厚水搭廠等工費九百七十三兩零其發過帑銀五千四百一十九兩五錢零於雍正六年正月興工三月完工添造白茆河犁船四隻新設徐六涇河犁船二隻每隻估工料銀八十四兩九錢三分共銀五百九兩五錢八分犁船每隻用水手六名春伙兩汛施刷淤沙各十日共二十日應用水手七百二十名每名給工食五分該銀三十六兩施刷淤沙用混江龍每具工價五兩四錢每具雇夫六十名春伙二汛共二十日日用夫七千二百名應給工食

常昭合志稿 卷九 水利

美

銀三百六十兩周涇口建三孔閘一座工料共估銀一萬六千三百六十九兩有奇馬家浜小閘折御福山舊閘移建估工料銀一千六百八十四兩有奇福山塘計長四千三百八十八丈挑土九千七百八十二方共發帑銀八千八百四兩四錢四分零又發築壩厚水等銀八百八十三兩五錢四分共發銀九千六百八十七兩九錢九分

十三年濬常熟三丈浦西洋港

總督趙宏恩檄委原任興化知縣馬世正開濬三丈浦自鹿苑

大橋起至太平橋止長三千一百八十丈用銀一千六百八兩二錢八分又分委効力州同戴茂蕙開濬西洋港自龍齊嘴起至廟橋止長三千二百五十五丈用銀一千兩一錢四分

雍正間昭文知縣勞必達濬洋塘何莊涇

洋塘起李墓塘西內接何莊涇長九里因

徐六涇渾潮灌入淤積成陸旁田萬餘畝俱失水利里人朱勅建議向來開河例皆落甲發帑則人夫可以應募落甲無害若民間自開則落甲深為不便蓋甲內之田與人戶大半非土著以他鄉之人開此地之河而本圖人戶反道遙事小人情不甘故官即倡而下不應今當坐圖開濬令圩長作壩坊長喚夫業主給食佃戶出力則土人休戚相關自然踴躍

從事從之決旬告竣并開何莊涇濟周涇口  
至老徐市塘涇六里以接清流深通如舊

### 乾隆二年重築元和塘

塘自楊漣築後久廢不修至是巡撫邵  
基奏請重築石塘委通判王延熙等督

理常熟縣自南門外長生橋起至吳塔界牌止長三  
十六里用帑銀二萬三千八百一十六兩六錢零

### 四年濬許浦

自許浦口起至海口  
止長三千一百丈

及竺塘景墅長琪仲橋西橫

### 塘四河

四河並在福山塘西引潮灌田知縣傅宿儒詳請開  
濬共長五千五百四十八丈用銀一千七百五十四

兩六錢  
九分

### 十年濬城內諸河

城內惟城壕尚通舟楫其餘諸河自明以來  
百餘年間僅康熙三十六年知縣陶環曾令

民間小溝歲久淤塞至是昭文縣知縣張譽力主疏通與常  
熟知縣陳其縉各分地界自三月興工五月工竣內運河一  
道南北長三百五十九丈兩縣合開餘就各界分濬昭文共  
用夫八千七百七十餘工常熟用夫四千四百八工在昭文  
境者知縣張君晝夜巡督故處處深通凡民間橋棚過低者  
悉令改高行舟便之 陳祖范昭文縣濬河記曰琴川古跡

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

三

湮久難復昭文縣境有渠縱貫其中東西水道皆屬焉民居  
日稠旁占下墾上架板為閘道通往來宅券相授受忘其為  
官河也前政雖心知非便重違民意因循不理者數十年矣  
乾隆十一年夏止山張侯參然撤而濬之畚鍤雲興汗泥阜  
積頽岸反捍畧約抗址決旬之間舟楫無阻侯日乘輕舸竿  
量淺深以程工值役者無得苟且報竣秋水時至川流瀾瀾  
步有新航港停遠筏鷺鴨游派山郭清照冬月載租泊門徧  
不勞力運糧納車家省僱錢方事之初愚民苦之謂既率我  
錢又毀我室狼戾無所棄而執朴不容息久之民乃稱便謂  
營私壅公我則無誼行水通渠循吏之事非侯果決事且中  
廢以我小勞獲此永利君子  
觀是役也可以識治術矣

### 十六年濬福山塘

巡撫莊有恭濬福山塘記曰治全吳之水莫  
鉅於吳淞江治蘇郡之水莫鉅於太倉之瀏

河昭文之白茆而常熟之水莫鉅於福山塘蓋震澤繞郡以  
以鑿昆尚二湖分注於二十四浦以入海而福山塘為尤捷  
自城北綿亘三十餘里東聯耿涇西接九湖匯支河七十有  
二北達於江夾塘而田者不下數百萬畝悉資灌溉而甌  
商舶往來於通泰諸州邑寶為孔道但潮汐衝漂泥沙日積  
歲久易壅自明迄今旋浚旋壅者二十四浦多就淤塞白

前已夷爲平陸矣福山塘亦淺涸淤澱旱澇無備舟楫不通農商交病邑人之望濬如望歲也然費廣而工鉅莫敢當其責者乾隆十六年春分巡蘇松太道申君夢璽知蘇州府事劉澆籌浚之議未定而余適來復以告余曰常邑之水利實蘇郡之水利亦全吳之水利也夏忠靖周文襄之古迹存焉苟利於民濬以權何害遂詢於藩臬囑邑令李永書肩其任迺開示章程細私剔弊而紳士商民咸踴躍以愿捐請亟批准飭行於是按圖計畝分段程工擇廉且能者董其役荷鍤者雲集經始於辛未十二月下旬越壬申二月而工竣計土方十有一萬三千七百八十有奇糜白金一萬八百二十七兩有奇築壩開壩糜白金二百一十八兩有奇是役司出納於紳士而吏胥無侵牟輿畜揭於農隙而下民無怨咨以沿塘之夫運沿塘之土而役之也不勞以各圖所出之資散爲各圖貧民之用而給之也不濫植柳樹以固隄而岸不崩築斷流以取魚而沙不滯復爲善後之計畫公積之規定歲修之利彙成一書以遺後人令可謂能於其職者矣抑余尤樂吾民之好義而急公也王鳴盛重濬福山塘記曰常熟爲縣濬號澤國南則震澤之水以縣爲委輸而西北枕大江東接滄溟工在吞吐有二十四浦引其流以備旱澇其最大者爲白茆浦次則福山塘塘起邑城鎮海門四十里抵江門漕

常昭合志稿

卷九

水利

三

兩岸田數千頃抑江海之蓄洩皆資塘壩邑俱病則仰是塘者幾數萬頃明永樂間夏司農原吉姚黃門伯善伍僉憲福先後疏濬久而復墮萬歷中耿侯橋始大濬之侯纂有水利書顧亭林先生歎爲精心農政者也國朝康熙十九年雍正五年出帑金重濬者再工小未復其故且塘納海水潮汐往來一石而泥數斗較他水尤易淤迄今復二十餘載遂爲沮洳蓋其害有三焉無蓄洩之利隔并游鱗田以不治害之最大者一行旅不達江北通泰二州估船貿易者皆裹足其害二福山白茆諸鄉距城遠納總結者舟楫不得通漚負輸將因重困其害三辛未之歲郡守劉公廉得其狀乃躬歷邑境同邑令李君相視情形士民咸踴躍願計畝出費以襄事遂請於憲司酌定章程以法懲奸究之撓阻者經始於乾隆十六年十二月二十三日以十七年二月二十七日竣工從城北門福履橋至福山南門柵口凡四千四百八丈深六尺而廣五丈底廣二丈五尺糜白金一萬三千一百五兩有奇是役也僉謂劉公實終始厥事以嘉惠兆庶厥功不訾公蹙然不敢當既又念茲事不可以無傳俾予爲文記之予惟海虞之水前入皆首重白茆而管氏之記謂福山要害不在白茆下蓋白茆者承震澤以入海福山者引海以溉田勢有並重不可偏廢也然則復夏耿諸公之成績俾斥鹵化爲



膏腴劉公之盡心於民者如是可謂知本計也已公諱  
繼雲南永北人乾隆丁巳進士由編修歷知蘇州府

### 十七年濬三丈浦

### 十九年濬白茆河

兩江總督鄂奏准小溝自支塘舊壩基起至海口大壩止其八十八段內除支塘起第一段但宜撈淺毋庸估計外實共八十七段計長八千六百四十六丈四尺面寬六丈底寬三丈深八尺計土三十一萬一千二百七十方又築壩夫工椿木等費共需銀二萬一千三百八十二兩一錢三分八釐八毫十二月初三日興工次年三月初一日竣工所需工費借帑動用分年帶徵歸款

### 二十年建築海塘

御史陳作梅條奏得旨允行自東接太倉州界鎔脚港起至常熟縣界耿涇港止其土塘長九千一百三十二丈計程六十里面寬一丈底寬三丈六尺築高一丈塘外留餘地五丈栽種甘柯楊枝護塘塘內留餘地四丈聽原業耕種管業挑土築塘即成隨塘河道面寬六丈計塘內外餘地及塘底塘河共寬一十四丈一尺其估土方橋木料工等銀二萬七千七百十六兩六錢四分三釐二毫五絲借動藩庫發官張迺入官銀兩給辦在於民田

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

三

派作三年徵解還款塘內外餘地及塘底塘河佔廢山地錢糧俱奉題請豁免通塘每五里設立塘長二名其二十三名分段保護巡防遇有些小坍塌隨時修補於乾隆二十七年七月初一日著役至二十三年六月底止計三年每名每年給發工食銀七兩二錢又自乾隆二十四年閏六月奉部文起至二十六年歲底止每年每名續給工食銀三兩六錢二十七年起停止即在塘甘柯茅草刈割以抵工食每塘長二名建搭堡房一間其十二間著令駐宿巡防其沿海各港計甯通白茆高浦徐六涇許浦海洋青洋耿涇港等七處引潮灌入以資播種田疇

### 二十六年濬福山塘

奏准借動藩庫帑八千九百餘兩批濬分作兩年帶徵歸款是年停捐

### 二十八年平建白茆滾壩

知縣敬華南康基田承辦計動工料銀一千六百九十四兩零二月開工四月完工自龍王廟起割灣作直竟達海口直處約五六百丈河身徑直兩岸邊闊爾時亦疑築新閘於海塘壩址地不能就

### 二十九年修築元和塘

昭文縣知縣康基田承辦第五段至第十二段第五段顯涇橋北塊起至張港涇橋第六段張港涇橋起至小潭蕩橋第七段小潭蕩橋起至耘田橋第八段耘田橋起至大潭蕩橋第九段大潭蕩橋

起至蠡螺涇橋第十段蠡螺涇橋起至廟橋第十一段廟橋起至泥涇橋其長二千一百三十丈橋八座其料工土方銀四千五百兩有零常熟縣敬華南承辦第十三段至二十段第十三段泥涇橋起至大蕩橋第十四段大蕩橋起至周家橋第十五段周家橋起至洋蕩橋第十六段洋蕩橋起至晏涇口第十七段晏涇口起至斜橋第十八段斜橋起至馬涇橋第十九段馬涇橋起至莫門塘橋第二十段莫門塘橋起至永濟橋共長二千五百六十三丈三尺橋九座其料工土方銀四千六百七十五兩有零三月初二日開工五月二十七日竣工借帑辦理分年帶徵

### 三十一年濬鹽鐵塘

知縣康基田記曰論吳中之水利者自三

水於是求之東北之港浦注海入江以導之然縱之以爲浦必橫之以爲塘浦爲幹而塘爲支幹河深廣而支河淤淺雖有宣洩之利而無壅澗之益故自茆梅李諸大浦而外鹽鐵一塘尤宜急治者也按前志此塘南北相貫跨涉崑山嘉定之境其在昭邑則東連吹涇西接支塘遠承諸湖襄之水山福山港而達之江而邑境沿江濱海之區地勢特高號爲崗身每苦乾旱昔人鑿塘橫貫其間因以喻引潮汐蓄聚雨澤俾水道流通支河小港脈絡灌注沾溉高仰厥惟要哉不獨

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

三

鹽鐵出入往來之便余讀宋人鄭氏書及元人周氏議頗悉其原委既開諸浦亟從事於斯焉其費則出之旁塘之田業以資佃以力自蠶芝橋起至梅李北口止淤塞淺阻則通率以均之深七尺廣三丈長二千六百五十八丈闊四門而工竣噫水利爲下田設也洩而無以蓄之則病移於高開浦爲出口計也止而無以納之則患在於腹此治幹而不知治支昔人所以諄諄垂戒也塘既竣因識其大畧於石以俟來哲旁塘鄉鎮有善士王湖肅陳霖潘超然朱正己潘恕方瑚王漣吳駿業王春呂椿學其襄疏鑿以助余之未逮者也董浙新市有石樞濬鹽鐵塘曰迎芝橋者歲久將圯朝肅王生同王漣吳駿業王春出資重建塘甫竣而橋成良尤便之因附書於此

### 三十二年濬福山塘

奏准於藩庫借動帑項九千兩分作兩年帶徵歸欵是年開挑先領公帑分別專濬

圖分每畝捐銀二分六釐零協濬各圖除去另有專濬河道各圖及書院堂局義塚公田并先賢忠臣僧道學齋等田免派外其餘每畝減半驗徵銀一分三釐零作二年扣清

### 三十五年濬白茆河未久卽淤

巡撫薩載奏稱勘得白茆一河小東門至支塘鎮長橋河面現

寬十三丈至十七八丈水深八九尺至一丈一二尺不等深  
通無淤無庸挑深自長橋至嶽廟漸次淤塞以達白茆老閘  
基雖有河形幾成平陸又自老閘甚至滾水壩僅存中洪一  
綫夏秋霖潦一時匯集上遊之來水涌聚下游之去路壅阻  
不獨常昭本境泛濫堪虞卽鄰邑均受其害臣等細看河源  
形勢並考雍正五年大批舊案河而原寬十二丈底寬六丈  
深八尺迨乾隆十九年復行小濬較從前丈尺酌減口寬六  
丈底寬三丈其未濬之舊河形六丈伏秋水長則積淤成渠  
一經水退沿河嗜利居民漸次種植禾棉多所侵占請照雍  
正五年舊規一律開通其兩岸舊淤地畝如在十二丈河形  
之內者概令清出復還舊基估挑面寬十二丈底寬六丈並  
測量地勢之高低淤沙之厚薄逐漸加深直達海口並於近  
海處所挑切灘嘴以順其勢而徐六涇現多淤阻雖不如白  
茆河之甚但同係分洩入海之要路將來壅塞日深必致大  
費工力應請一律辦理至白茆徐六涇二河俱由土塘出口  
入海舊俱設有滾水壩今兩處悉已坍塌其石深陷泥中潮  
帶泥沙一涌而入壩根阻滯又無內水冲刷以致停淤必須  
連底拆除方無滯礙其壩基拆下石塊卽可將土塘缺口兩  
旁修砌裏頭以免汕刷中留口門寬十二丈爲收束潮水之  
關鍵茲據該道朱奎揚會同藩司李湖臬司吳壇將應挑段

### 常昭合志稿

### 卷九

水利

五

落分別估計白茆河自支塘鎮起至滾水壩止計長六千五  
百三十三丈一律挑濬口寬十二丈底寬六丈估需土方築  
堤及修砌土塘裏頭等項共銀六萬五千九百四十餘兩徐  
六涇河自陳蕩橋起至田家壩迤下工尾止計長五千九百  
九十一丈開挑口寬六丈底寬三丈估需土方築壩及修砌  
土塘裏頭等項銀一萬九千二百五十九兩二共估需銀八  
萬五千二百餘兩責令糧道朱奎揚就近駐工督辦所有借  
動庫項仍照例分年按畝計數徵還並於蘇常兩郡得資宣  
洩之縣分按其受益之多寡遠近酌定差等分別均攤則民  
力旣紓大工可期速竣東南億兆羣黎莫不其戴 聖恩於  
無旣矣 是役也江陰無錫金匱常州元和任其半常昭任  
其半而一半之中常熟任其四昭文任其六九月初八日興  
工十月初一日集工興挑四十日竣工統計常昭兩縣核驗  
每土一方該川二畝四分八釐七毫五絲零挑新每田一畝  
挑土四分二釐其開濬作直拆去舊閘縱道實主其議并載  
入志乘碑記嘗細審天下沿江沿海無不沿邊高而腹裏低  
江海潮汐一日兩汛拖泥夾沙能入而不能出所以白茆河  
道向本紆回曲折則泥沙不能一直奔赴海口築閘隨時宣  
洩則水勢不能冲高湧進條議所載前人白茆水利各說可  
按也自三十五年挑濬白茆舊壩之有礙潮汐者則拆除之

灣漲之被民侵占者則取直之不久淤塞二三年白  
茆幾成平陸留心水利者宜博訪輿論詳察地形云

### 四十年濬福山塘

詳准動用公積商捐本息銀九千二百餘兩  
估計工料銀八千六百十三兩九錢四分常

邑沿塘四十五圖專濬其餘通縣各圖俱係協濬減半領銀  
挑辦其挑上方八萬二千一百五方每方連厚水夫工銀九  
分五釐其用銀七千七百九十九兩九錢零卅邑專濬九圖  
協濬八十一圖共挑土方七千五百八十三方共用銀七百  
二十二兩四錢計河寬五丈底寬二丈五尺自水面挑深一  
丈是年閏十月興工月底竣工至五十七年冬塘河復墮塞  
按舊志云福山塘綿亘三十六里南達縣城北通江口早則  
海潮直上旁及支港七十有二澇則湖流奔注瀉入江海附  
近田疇藉以灌溉通邑水道賴以宣洩江口與狼山相望為  
江海之交狼福對渡商賈駢集許海兩關徵收稅課又為通  
商要津舊例五年一  
濬三次未濬遂埋塞

### 四十三年支塘民力自濬白茆河一段

白茆河於三十五年開  
濬後越一年從韭菜灣

起西至張先生浜形若溝渠鹽鐵湖漕各枝河潮水淤積且  
為陸地百貨從轉河口陸運至市價值數倍市民行汲者數

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

五

里以外老幼趾接於途紳耆等請於邑令林培選照業食田  
力例聽民力自濬自湖漕口至轉河計七里面寬六丈底寬  
三丈隨濬南鹽鐵塘自周神廟口起至賀舍凡四里枝河如  
大小姚涇同時開濬凡二十日訖工費縉錢二千有奇而何  
市士民亦濬湖漕以通白茆山是  
支塘帶水得通舟楫行旅稱便

### 五十年濬貴涇塘

貴涇隸昭文境二十六年昭令康某田開貴  
涇雙浜塘自董浜新市至老徐市老吳市旁

及歸家市東周市凡蓄清拒渾之河皆因舊疏濬不與海潮  
相通是役也康公不通稟不發票不傳催以免追呼累擾惟  
躬親至鄉履勘情勢咨訪鄉耆聽其自認分挑賦鄉三月而  
工成田疇舟楫均沾其利民心大悅維時陳公宏謀撫吳開  
之臨邑閱視深為嘉歎康任後歷久各河仍復淤塞四十九  
年大旱昭令黃元雙王錦簡次詳准照業食佃力按河出費  
距河稍遠圖分以不沾水利藉口紳士呈明當道以灌漑宜  
洩通舟三項俱為水利自助開濬派蘇常兩郡七邑並不專  
責常昭可證議定方得竣工同時常邑西鄉之三丈浦奚浦  
山東塘西洋塘新莊塘竺塘涇六河知縣李程蓮詳准照貴  
涇塘順莊出費同時並濬六河董事集議允協維時春麥在  
地秋冬水發未舉至六十年竺塘涇民力自濬自西高神廟

浜口起至東蕭家橋塘口止長一千  
八百四十七丈闊二丈五尺深五尺

### 六十年西鄉民力自濬竺塘涇

### 嘉慶十二年濬常熟城河

是年旱邑人吳峻基出  
費開南門一帶城河

### 道光元年三月濬昭文城河

孫原湘重濬昭文城河記曰吾邑  
五城皆河西北環山而城自昔山

水由焦尾溪下橫港七派東注運河吳郡志所云琴川是也  
而運河實爲之幹故濇有洩警有備外則城濠已雍正初所  
縣爲二西南北隸常熟東隸昭文運河則分隸兩邑自顯星  
橋至山塘涇合流出翼京門隸常熟自顯星橋至醋庫橋爲  
合界自醋庫橋至通江橋北木橋隸昭文自木橋至鎮海門  
又迤北矣亦爲合界顧在闔閩中濁流僅通稍曠即膠淺舊  
志河闊二丈五尺今不及二丈耳乾隆戊辰前令張君曾事  
濬治今又七十餘年其不堙塞者僅矣邑侯劉君治縣之三  
載政通人和時維暮春農務多暇乃捐資以爲民興利畚鍤  
既舉近河居者相率輸助淤者疏之淺者浚之不兩月頓復  
舊觀自鎮海門賓湯門以達迎春門舟楫暢通當此時天久  
亢旱而人霑河潤父老感侯之惠請紀其事夫吾邑城河山

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

美

塘涇西涇既塞琴河存者惟學士橋倉浜橋兩絃所賴運河  
以及支河以時疏導則無轉運不通之處而備鬱攸之警蓋  
邑東濱於海潮汐由東北穿城而出清流不敵濁泥之滓故  
不以時浚則日淤加以民居之侵占灰瓦之傾擲更十年悉  
爲陸地矣事患乎因循畏難之見橫固於中風謂已發者不  
可復夫豈朝廷所以設司牧之意哉觀侯之驟興徒役舉欣  
欣然荷鍤而來於以知吾民之易使也侯爲余門少宰之子  
年方富而寄任日隆惠利之政當更有卓犖大者然卽此一  
事能復前人廢墜之緒於數十年之後又事集而功迅若此  
則繼侯而永保此利者其能無望於後之人也所浚河一千  
一百六丈八尺爲工七千一百六十用錢一千八百  
六十餘兩一時奉公助役者悉載於石以告來者

### 二年二月濬常熟城河

孫原湘疏濬常熟城河記曰吾邑環山  
爲城穿城爲河以洩山水自福山塘入

鎮海門南達顯星橋爲運河自山前塘入阜成門東注折而  
南爲山塘涇此城之幹河也自范公橋南注城臺爲西涇自  
望仙橋折而北又折而西又北沿虞山之址爲小涇子涇此  
山塘涇之支河也運河則以琴河爲支諸河分貫邑中濇有  
洩警有備古人位置經絡之宜不誠深且遠哉雍正間析縣  
爲工運河及琴河分隸兩邑涇則專隸常熟顧水行闔閩間

大半爲民塵侵占或覆屋其上或塞而成陸邑脈梗隘曠  
無備乾隆初昭文張侯約常熟分濟運河張侯之用力也勒  
去年劉侯復濬之故事集而功迅涇之塞殆數百年矣考舊  
志宋政和間李侯濬山塘涇嘉定間葉侯濬小洋子涇自後  
無間焉蓋欲興復舊蹟民不謂便故旋議而旋抑今夏邑李  
侯下車之三載政通人和不以事之難奮然思復其故乃與  
民約涇之上家自挑濬貧者隣近協濟之不足則官爲之資  
墮者闢之屋者撤之功始於道光二年仲春之月迄五月而  
諸涇悉復舊觀運河之隸常熟者及縣橋下琴河之第三  
絃無不通焉功既訖邑人咸樂觀厥成相率請紀於石

### 六年濬福山塘

常熟令張敦道昭文令李廷錫議濬福山塘  
勸捐未集邑人黃泰出資助功並始終其事

### 十四年三月濬白茆河及徐六涇

十三年冬歲歉民貧所在設  
粥賑飢邑東鄉士民議開白

茆以工代賑請於巡撫林文忠公文忠深然之適以劉河定  
議借帑勢難並行乃捐廉以爲倡率制府陶文毅公以下各  
捐廉助工而方伯陳文恭公因估工之便親赴邑城督同知  
縣藍蔚雲張綬組勸捐有力者皆爭先樂輸及甲午春捐數  
已集遂以三月興工委員海防同知清平元和知縣平翰率  
董事分段挑濬迄四月而畢而附近白茆之徐六涇亦同時

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

三

並疏焉統計白茆河徐六涇挑土三十六萬七千二百零三  
方共用銀八萬九千十七兩五錢三分六釐工既竣又建名  
新閘以時啟閉並修龍王廟其用銀五千九  
百餘兩次年春又濬七浦三吳水利大興

### 十六年濬福山塘

按順莊圖派費專濬田一畝捐錢四十協濬  
減半分段挑辦 知縣練廷璜重濬福山塘

記日常熟故稱水鄉陂塘浦澤往往往給佃漁之贍而福山塘  
爲尤巨道光十四年某自丹陽移知常熟縣事其明年邑紳  
士言朝標沈崇福等呈請開濬福山塘福山北枕大江東聯  
耿涇西接九湖夾塘向田者不下數百萬南受震澤之委而  
輸之江攸關蘇常兩郡縣水利又通泰兩屬商販往來要隘  
向設兩關口納稅上關 國課非僅爲一邑之要害而已自  
乾隆壬申開濬後迄今八十餘年閘歲既久其於濬固宜比  
雖小有疏濬率不過按田捐資責成經造分界施手疏濬未  
幾仍復淤淺今欲竟其原委而疏通之工鉅費繁請自按田  
捐資外分列樂輸之多寡以 朝命獎之庶可集事縣以其  
言達於府申請行臺省大吏奏 聞 報可邑士民咸踴躍  
趨事塘之深廣悉如其舊 鄧琳虞鄉志畧云本邑順莊之  
法以便催科不可據以派河費也順莊辦糧往往有田在高  
鄉而糧在低鄉田在低鄉而糧在高鄉者出費者不沾利沾

刊者不出費其不平允何如哉然既歸板圖之後亦有當詳核者如吾鄉十八四上圖為福山塘專濬十六三圖十六四圖為西陽塘專濬實則此一半圖兩全圖皆沾盧浦塘水利與福山西陽隔絕不通不當派使出費也琳謂開濬河道當以沿河田沾灌水之利者為專濬近河上洪田沾傳水之利者為協濬其傳水不及之田雖或資以宜洩而沾利亦微至云通舟亦為水利則百川同源何處不可通邦耶後之君子尚其熟思而審處之

### 三十年正月濬白茆諸河

己酉大水自秋至冬勢尚瀰漫民田不能種麥邑紳請疏白茆諸河以殺

水勢却縣章惠請於巡撫傅公許之遂於老開橋築壩厚水挑去淤泥二萬餘方不旬日而水消三尺低鄉之麥十種其七惟所去之淤不過五百餘丈會中丞奏請借撥蘇藩司及海關道庫銀發縣興工與常熟之福山河同時並濬白茆自支塘東勝橋起至海口龍王廟止五千五百八十丈徐六涇自塘橋起至范思基止四千九百一十丈許浦自許浦橋起至南橋止一千七百八十丈高浦自西壇起至馬橋止一千九百四十六丈旁濬支河六十八道正月開工五月竣事並將老新開移建近內之柏家橋名蘇常新開其餘六涇許浦高浦各於海口築壩蓄清拒渾并預籌經費生息為啟閉閘

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

美

曠歲時挑淤之需所借庫銀於常熟昭文暨得沾水利之長洲元和無錫金匱江陰七縣按田派捐歸款章惠謨碑記

### 咸豐九年濬昭文城河

邑人王元鍾等籌款辦理

### 同治二年冬濬城河

自元年邑城反正後城河淤塞殊甚二年冬由善後局紳士撥款分段挑濬檢出骨

殖無算悉付義冢瘞之

### 四年濬三丈浦

邑人龍鍾琳等赴府請借撥租捐錢文開濬鹿苑三丈浦等河巡撫李公批准借撥錢一萬串

俟秋成後按畝攤捐歸款於三月十九日築壩厚水開工自鹿苑海口起至河陽橋止共長三千五百丈實挑土三萬二千八百七十八方二分七釐計土方工價錢七千一百二十二千五百五十八文又西橫河起至張道橋止及各支河共長一千二百一十丈實挑土五千四百一十二方二釐其工價錢九百七十四千一百六十八文四月十九日工竣統其用錢一萬九百七十八千三百九十四文除借撥錢一萬串外不敷錢文在善後局捐款項下墊用五年十一月龍鍾琳等又稟借撥租捐錢文請免攤征奉署藩司王大經批准如所請免予攤征

### 又濬許浦塘

七年十一月濬白茆河

自道光間兩次大濬後年久淤塞渡船橋迤東至蘇常間一帶僅存一綫微泓

巡撫丁日昌勅議重濬委知府沈璋寶總辦於王家莊起築西大壩為第一段至土塘內東壩第六十段止長五千九百五十八丈七尺六寸平水面濬深六尺底三丈收口寬六丈二尺至九丈一尺二寸不等挑土二十五萬三千四百二十方六分六釐其南鹽鐵塘工長二百十四丈五尺平水面濬深五尺就舊河形水面開挑口寬三丈底寬一丈五尺挑土一千五百二十八方三分二釐自十一月至次年正月工竣並移建石閘於蘇常新閘之東經費由司關兩庫借款計銀七萬兩分作十成昭文三成常熟二成江陰無錫金匱長洲元和各一成自同治八年起分作三年攤正歸款

九年十一月濬城河

十一年濬徐六涇

正月開工至四月畢共費銀一萬三千八百餘兩由藩司墊款歸白茆河工攤徵

十二年築白茆閘大壩開越河

應寶時記曰昭文境白茆閘卽蘇常間逼近海口潮勢迅急土

鬆而易於同治八年設閘抵禦海潮勒碑閘旁龍王廟前禁民船出入非遇水旱不得啟旋被風潮激擊土脚日漸坍塌

常昭合志稿

卷九

水利

五

閘帶閘尾破裂因於閘外築攔潮大壩以截渾潮內灌於閘旁開越河口築土壩以備水旱蓄洩候補知府崔繩祖實董其役自十二年十一月十八日至十二年二月二十日告竣凡用工費錢四千七百三十九千四百十有七

光緒五年塘橋民力自浚三丈浦南段

二月開辦四月杪竣工

七年鹿苑民力自浚三丈浦北段

三月開工四月杪竣工

八年二月濬福山塘

委員候補縣褚成憲會同常令龍景增昭令裴大申勘估二月初八日開工三月二

十七日竣工計自壽帶橋起至福山接官亭舊址止共長四千一百五十八丈用錢二萬五千三百餘千經護程巡撫譚鈞培批准借款興批後由受益熟田按專撥協濬分三漕帶徵歸款常任六成昭任四成

十五年二月濬新莊港

二月初興工三月初竣工

十一月濬白茆塘

委員候補

縣錢維崧會同昭令徐樹釗勘估十一月初八日開工十二月二十八日竣工自支家灣起至海口止沿海半河共計長三千一百九十四丈同餉工修閘用錢三萬串經巡撫剛毅批准撥蘇省賑餘款濟用不再帶捐民田



十七年春開梅許塘河道

是項工費先於十四年九月起在梅李許浦兩鎮預抽貨捐至是年正月

二十日開工自張家橋起至江夏橋東大壩止中橫東北鹽鐵塘南至界圩廟橋北至陶公橋止統其長二千八百五十二丈兼挑許浦塘運石河即東李墓塘止長九百七十二丈計用錢一萬五千六百餘串三月十四日竣工 又浚

三丈浦

鹿苑紳士錢陳賢等請撥春賑內酌留經費二千串仿照奚浦塘成案築壩興挑二月初五日興工三月

十二日竣工

十八年春開福山塘徐六涇高浦塘海洋塘耿涇塘西陽涇塘

巡撫剛毅批准先行借款興挑委候補府周蓮來縣會同常令周相輔照令徐樹鈞勘估正月初十日興工三月二十三日竣工共用錢五萬八千五百四十九千有奇計福山塘自聚福橋起至九洲塘止長一千五百三十二丈用錢七千一百千由常昭兩邑受益熟田分漕帶徵歸還徐六涇自許浦橋起過周涇口至海口止連餞工長四千四百二十丈用錢二萬一千三百千由江陰錫金長元常昭七邑忙漕項下帶徵歸還高浦塘自貴涇塘口起至海口餞工止長二千四百

常昭合志稿

卷九

水利

四

四十五丈海洋塘自河村南大壩起至海口止連餞工長二千四百丈耿涇塘自大塘洪起至海口餞工止長二千二百五十六丈西陽涇塘自周家橋起至海口餞工止長二千八百九十八丈以上四河均係通海潮塘其用錢三萬一百四十九千有奇山兩邑抽收米捐歸還

二十三年春濬李墓塘支河

巡撫趙舒翹批准借撥善後局軍需款銀及兩邑積穀錢於正月二

十六日開工四月初八日竣工自白茆李墓塘口起至湖涇口東時涇東止長二千一百三十八丈用錢五千七百八十五千由兩邑接抽二

二十四年濬三丈浦

三月二十六日興工閏三月二十七日竣工其經費南段用塘橋鎮布捐北段用鹿苑鎮魚捐及追繳

沙洲田面租息

二十五年春濬北湖漕北橫瀝兩塘支河

巡撫奎俊批准借撥善後局軍需銀於正

月二十八日開工二月二十八日竣工自白茆橫瀝口起直達北湖漕橫塘市稍止長二千六百五十六丈用錢五千八

百七十四千有奇由兩邑接  
抽二十六年分米捐歸還

二十六年濬奚浦塘

上年由田莊紳士稟請挑濬先開海壩外  
二千餘丈並支河小陳浦七百餘丈自四

月至六月因農忙停工是年三月接開海壩  
內塘身一律深通但至今並已淤成平陸矣

附錄水利事宜公牘及論說

治水利弊今昔迥殊  
止錄近者以備參證

督糧道劉鼎議濬白茆河詳文

署曰今婁江吳淞之淤已蒙動  
帑開浚太湖中條之水得以宜

洩無虞白茆為太湖末流尾閘淤塞多年為害日甚蓋太湖  
之流由長洲無錫東注者藉白茆以歸於海白茆一塞不惟  
常熟為壑即長洲無錫等處水無所洩亦泛濫而頻受其患  
矣茲蒙飭議開濬遵即督同常熟縣知縣林象祖前往察視  
自支塘迤東以至海口計長四十三里內自支塘至管家灣  
丈見三百六十丈見在水深五尺河面闊九丈管家灣至曾  
家浜丈見三百一十八丈七尺見在水深四尺河面闊四丈  
二尺曾家灣至渡船橋丈見二百五十五丈見在水深四尺五  
寸河面闊四丈八尺渡船橋至湯公嘴丈見三百一十五丈  
八尺見在水深四尺河面闊三丈六尺湯公嘴至八尺廟北  
首新橋丈見一百九十丈八尺見在水深三尺五寸河面闊  
三丈二尺新橋至宓家浜丈見三百十五丈五尺見在水深  
四尺河面闊三丈二尺宓家浜至岳廟丈見二百五十五丈見  
在水深四尺河面闊四丈岳廟至新字號丈見三百二十六  
丈七尺見在水深四尺河面闊三丈六尺新字號至歸家市  
白茆橋丈見一百九十一丈七尺見在水深五尺河面闊三

常昭合志稿

卷九

水利

壘

丈白茆橋至煙墩丈見三百七十一丈五尺見在水深三尺  
河面闊三丈三尺煙墩至花園浜丈見四百三十五丈見在  
水深三尺河面闊三丈花園浜至八潭浜丈見三百丈見在  
水深三尺五寸河面闊三丈二尺八潭浜至孫哥浜丈見三  
百二十二丈五尺見在水深三尺五寸河面闊三丈孫哥浜  
至張家市白茆橋丈見二百六十七丈見在水深二尺五寸河  
面闊二丈八尺張家市白茆橋至雙浜口丈見三百五十三  
丈見在水深二尺河面闊二丈五尺雙浜口至七圖每字號  
丈見三百丈見在水深二尺河面闊二丈一尺七圖每字號  
至柏家港丈見三百九十五丈見在水深二尺河面闊二丈  
柏家港至開口丈見二百六十六丈見在水深一尺五寸河面  
闊一丈八尺開口至新廟徑下日字號丈見九百七十九丈  
見在水深尺許河面闊一丈下日字號至龍王廟橋丈見三  
百六十八丈三尺見在水深一尺五寸河面闊二丈龍王廟  
橋至八圖蒙字號丈見三百三十五丈見在水深二尺河面  
闊二丈蒙字號至白茆大馬橋丈見四百四十四丈五尺見  
在水深四尺河面闊六丈大馬橋至海口丈見二百十二丈  
見在水深四尺河面闊六丈以上河身其長七千八百五十  
六丈其支塘以西新市等處雖有八尺七尺之深較諸支塘  
以東之河底則又低及二倍以內低外高形同釜底之渠欲

期巴城洋城等湖之水上趨入海其可得乎前水既不能出後水又復擁至則中瀉溢潰淹沒田廬勢所不免此又急應挑通之大畧也第開挑之計不必求古道以循三十餘丈之濶亦未可舍止流而圖權便當依見在水勢酌議自支塘至剛口地方計三十里長五千五百一十七丈二尺應開河面濶十丈底濶五丈五尺濬深一丈二尺開口至海口地形漸高河身凸起計一十三里長二千三百三十八丈八尺應開河面濶十丈底濶五丈濬深一丈五尺庶與上流河面相倣而河底得一例深通矣然既疏白茆非止遇澇而求瀉四集之水乘期遇旱而通灌溉之潮查柏家港相近猶存舊閘一座雖年久傾廢淤沒土內挖驗底裏尙可修整苟因其固有重加修建以司啟閉似亦蓄洩萬全之策惟是欲舉大工首濬及費今就開濬白茆港工費計之支塘至海口共長七千八百五十六丈每土上下四旁各一丈爲一方以深濶積算共該土七萬七千六百二十一方內扣除見在水面深濶不計土方外實約挑土七萬一千方每方用夫十四工共該夫九十九萬四千工每工給銀五分該銀四萬九千七百兩又應築大小壩一百五十六條并厚水填泥等項各匠夫工物料又約需銀三千三百兩修建閘座約需銀三千兩此做照劉河成例又加核省其約需銀五萬六千兩當 國用殷繁

常昭合志稿 卷九 水利 壘

之際似應照開濬劉淞例先動正帑濟工請開捐納事例補還其白茆灘漲之地多係人民開墾報升錢糧今若開挑必照河面丈尺將土挖去此外又須高築崖埂則已墾報升之地既復挑廢自應各照河崖所占察明查冊按數請歸庶免墾戶賠糧之累至於分段派工委員查催料理向有成規應俟興工之日因時制宜者也

巡撫慕天顏開濬白茆條約

文曰開濬白茆孟河本部院既爲國計民生籌利永久兼以寓賑於工使災黎就工趁食不致失所凡應用夫工物料俱動正帑見給募備並非起撥民夫派取行戶卽鄰近分段協夫亦止令其齊夫赴工按名給食亦非白役差徭如有不肖官吏罔恤民瘼縱蠹濫差苛派婪索及尅減工價借置失宜凌虐夫役妄行私斂藉端折乾違例肆擾通同冒免等弊許被害之人據實赴控或本部院規臨察實以憑嚴加參處爾其工人夫亦須確遵條約盡力奮領不得偷安草率冒功曠役仰察山井干重懲所有應行條約開列於後 一濬河查白茆港應濬七千八百五十六丈分爲十段常熟應挑四段大倉應挑二段無錫江陰長洲崑山應各挑一段每段之長如當分難易總以土方之多寡爲率如於塞平陸則挑土用夫工多而丈尺宜減如見在通流行水二三尺三四尺不等者則挖

深開廣用夫工少而丈尺宜增然通水之處必須先行車厚則所用之車夫工數又應與濬夫統計而論該道廳官親加勘丈絜度淺深核算畫定丈尺土方確數分界樹標築壩責令應濬本段之州縣募夫開挑照原詳題定河面闊十丈深一丈五尺及一丈二尺底濶五丈五尺及六丈或五丈務使一律深通於二月初二日起工限六十日內完竣 一築壩如應開四段內酌量相地築壩二條應開二段內築壩一條應開一段者亦各築壩一條通計河身築壩七條所用椿木蘆草夯杵人工悉照劉淞事例買辦雇募應用工畢即將椿木充建開築塘底椿之用其平陸之處即留宿土爲壩基止須加椿無事夯杵矣至支河港口應築小壩不過一二丈工費無多亦須逐一勘明做劉淞例遵行 一募夫當災荒之後饑民赴工就食既有現給每工銀四分似必踴躍奔趨原無俟於派撥但爲工甚鉅恐四方之民應募散雜不得不議統領稽察是以分段分縣募解今計自茹應川夫九十九萬四千工孟河應用夫八十四萬再加厚水築壩約二萬工其間陰晴作輟以一人做實工三十日約該白茹需夫三萬四千工孟河需夫二萬九千人足矣通計該縣區圖責分募以應每圖募夫若干名明白曉示解夫到工派認土方每十名立一甲長每十甲立一甲長督工官逐日點驗上工其擔

常昭合志稿

卷九

水利

閩

箕繩索鐵鋤係農家所有之物應令各夫自備嚴飭官役務加勞恤毋許苛虐如有逃佚責成百長甲長募頂至該縣催夫差役倘有分外需索滋擾察出官聽參處役擊杖斃 一稽工每上一方用十人挑土三人掘土裝擔一人爲炊此定例也而挑土之人彼此數十步接運息力其從早至高川力尤難較平坦處接替稍近亦屬不易之規但十四人力作一日卽完一方之士次日仍應另開別方如是逐日驗派不勝繁雜且多人擠在一處反若不便莫若聽夫認方或十餘人其認幾丈畫界循次挑完或一二人獨認幾片彼自糾夥力作分台多寡悉從其便總以土方之淨盡爲主庶無惰曠之弊而驗到一夫應認三十工爲率如已認之土未淨中有病逃者扣其應給之工銀責令甲長另募完工逾限不完者亦示懲責 一編號凡一段中量准河身若干多不過千丈少則七八百丈每十丈編一字號蓋一小布旗書某字第幾號再立一木牌上書某縣應開河十丈核實土方幾百幾十幾方係某都某圖募夫某某花名百長某人甲長某人以備督查卯時鳴鑼集眾照號趨赴用工至酉方歇非大風雨不得停輟管工官置簿逐日紀明陰晴完工分數五日一報又各屬解夫恐先後不齊應先飭行該州縣將都圖派募出夫名數造一冊冊報解夫批內亦註都圖花名以便查察已未

募到填明原冊行催該道驗到之夫點交管工官收派某號  
隨到隨認土方愈定甲長入簿稽查 一標準挑浚河身測  
驗底之深淺須先於兩岸平地各釘小椿用簞拽平將大椿  
一根刻定丈尺釘入河心土內椿頂平於所拽之簞謂之信  
椿及挑去泥土河底顯出椿根即可驗其工完矣此椿務須  
量准大率二三丈樹一椿遇轉灣處又宜加立其估算土方  
即照此椿頂量去空窪有水之處見出實土折算應濬數目  
自無虛冒不均而工畢引水之時在河底常心開一水綫導  
水流行如水不到處即係墊高再加挖深必至胞流無礙而  
止此加工多少另給工銀不使偏苦蓋兩岸原有高低去上  
即有厚薄將除去空土節省之夫工以抵此加深工力諒無  
不敷而江南河水原無上下急流當晴明無波之候水面甚  
平所釘信椿即以水面測其高低更爲妥協道廳親驗椿式  
毋許假手微員及胥役人等致干察究 一車戽淤道原有  
河形低窪積水必須厚乾方可施工挑掘而河身漸開漸深  
到底則多泉湧遇雨又必盈科俱應備車隨時轉戽照給工  
食每工四分此車應借辦於近地未便責令鄰邑遠載而來  
竟在常熟武進各鄉酌借車一百部或幾圖合借一車或一  
圖共用幾日或於就近圖里借車不遠河圖里出夫但必預  
先算定明白曉示不許借端多派擾民事完給還毋致損壞

常昭合志稿

卷九

水利

巽

應著督工之耆老照管如有損失責有攸歸該道嚴飭遵行  
一委員白茆濬淤四十三里孟河濬淤四十八里延表紆  
折若非多委幹員經理何能刻期竣工該道總理責依重而  
監督各工應委總理府佐一員蘇州府海防同知劉三傑堪  
以委任其逐段分委管工官每段應委一員其該十員速查  
蘇松常鎮所屬首領巡檢典史等官遴用如不足再選能幹  
教職充任一切錢糧散給造報專責府佐不得轉委微員致  
滋尅減弊竇各官果能實心任事早完者隨完隨令回任仍  
優加獎勵如惰窳誤公擾民者不時揭報嚴加處分仍不許  
多帶衙役生擾地方及凌辱夫役如有此等查出參處 一  
給食凡夫工動用錢糧悉係正帑饑民赴工所得日食又奉  
部議比劉松事例減去一分每工止給銀四分絲毫皆民命  
所關毋容稍有短少今端委府佐官親自整開驗明足色足  
數包封每五日一散給務須躬詣河干唱名首領不得假手  
胥役任意先後扣尅及攬利低潮如有此弊察出官聽參究  
役拿杖斃但散銀之法不能計工算給必以土方爲準照其  
所開一丈內認定土方若干分作幾次給發而逐段挨日以  
次分領周而復始亦不得攤擠於一月之內致有遺失重冒  
著嚴飭行 一監督凡散糧募夫價程恤役辦料節用弊  
楷奸悉惟道廳是任但與此大工爲百年永利務集衆益方

爲盡善地方紳廉儒碩必有留心經術造福桑梓者該道廣  
爲咨訪延致商榷得德望練達者一二人經畫綱領而每段  
必敦請通達紳士一人常居工所指示規式再遴選附近誠  
敬耆民四人往來河干稽察勤惰先將姓名造冊本部查考  
其有夫役偷安或以強凌弱甲長百長即報耆士問明諭勉  
如更恃頑不遵條約犯法生事者轉聞於官責治以法耆民  
果能潔已率先督催如式早竣者該道給匾獎勵仍報本部  
院批免雜泛差徭如耆民顛倒是非紊亂規條虐使夫役該  
委官亦即呈明道憲究處毋少徇縱完工之日本部院定當  
查明紳士之廉勤以昭優禮 一搭廠人夫輻輳風雨不時  
自難露處又不可借居民屋今動官銀備買竹木蘆蓆於沿  
河處所苫蓋棚廠約一間可容二十人安置鍋竈及畜鋸之  
具日則爲炊爨聚食於內夜則以草鋪樓宿其中不計攜越  
混雜仍速將應搭間數申報本部院查考俟工竣之日拆出  
物料各官點明收貯以備塘工之用不計竊失如違責令賠  
補至附近有空間廟宇堪以駐足食息者該管官查明安插  
以省搭廠工費 一堆土河中起土者仍堆積於沿河一遇  
雨淋傾卸入河不久淤淺最爲大害今定挑上務要離岸數  
丈毋容貪近積聚亦不得混堆有主田地病農課課此必委  
官公同儒書逐號指畫界限違者即時扑責至於河底淤泥

常昭合志稿

卷九

水利

吳

每因濕重不行挑淨尤須察視督責或兩圖人夫分批之處  
初必稍留堤畔及工完亦必其相剗平勿致阻礙 一恤夫  
應募人夫皆係食力窮民自應倍加優養方令寓賑於工之  
意是宜總計土方給銀使同力合作壯者先完而息力弱者  
雖奏工稍遲亦必批足其數各自買勇而前諒無諉惰而可  
心土實比兩邊步擔稍遠又當底淖泥比面上乾土加重須  
將中心兩邊配搭派認庶勞逸適均著管工官稽核毋致偏  
枯又夫役用力飢飽不時寒暑失節致生疾病應每段延取  
明理醫生一名每日給飯食銀一錢常用在工視疾其需用  
藥餌將用數目造報本部院備發不必動銷錢糧 一開壩  
工完撤壩最宜慎重務於未開壩之先在壩基之下流挖深  
數尺寬廣丈餘然後挑去壩上緩啟椿木多用人夫預備船  
隻將水面之壩土盡力起掘就便傾入船內更番運去及至  
水來湧流尚存根底一二尺必難於水底撈掘則乘船片鋤  
扒泥平於先挖深數尺之內使得一律深通蓋壩址未淨每  
致從此淤塞深爲後患不可不加詳也 一建閘過江出口  
之處相近里許建造石閘所以資蓄洩防旱澇關係甚重卽  
劉河吳淞閘座不久又煩加修皆因底椿不密築塘不固重  
費工料今白茆孟河建閘預先相度形勢議定基址酌妥規  
式確估工料造冊詳奪其石料將舊閘所存者作速起出見

數若干如有不敷星速召募誠實石戶先期採辦齊集俟河  
工將竣於三月內卽行興造開之內外必須修築石塘數丈  
以護開身亦先估計册報毋致臨期查駁稽延誤工至於出  
海口之處河流應否紆迤以防怒潮衝突著速議妥詳行  
一審攬河身久淤積土成陸之處民間墾闢爲田者自須查  
明有無陞科原委卽與 題豁田糧但其間亦有求科者雖  
不必深求往弊然應杜其冒免別田之賦今於丈糧濬河之  
先大張告示聽民據實報明應濬某段河內占廢業主某戶  
某號田地若干原於某年陞徵何則在何都何圖辦糧若干  
隨卽行該縣確查案卷有據者逐一彙造清册具結呈報以  
憑於河工完日隨流請免不得勒措需索如有借端差擾詐  
害之弊許卽赴本部院控告嚴行究處亦不許混冒分毫著  
卽遵  
行

### 巡撫慕天顏浚河善後疏

畧曰江南財賦皆出於田畝而小民  
耕鑿惟恃水利之蓄洩考稽往時治

水名臣如夏原吉周忱海瑞諸人遺謨多可師法而成迹無  
至今存者其故維何蓋由繼之者不能循行修理墮廢於浮  
沙漸積耳康熙十年間臣任江蘇布政使請將吳淞劉河兩  
江開濬經前撫臣馬祐題准興工臣與原任蘇常道韓佐周

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

畢

分董其役不數月而工完迄今十載洋洋可觀近此兩江州  
縣旱澇無虞卽康熙十八年之大旱十九年之大水華婁上  
等縣未報災傷崑青等邑災亦甚少康熙十九年間臣將白  
茆孟瀆二河疏請開濬荷蒙 俞允臣委蘇松糧道副使劉  
鼎督開白茆蘇常守道參議祖澤深督開孟瀆兩河之工俱  
經報竣康熙二十年七月至十月赤旱滴雨不施而河流洋  
溢堪供楛棉灌溉蘇常等屬十餘州縣皆得秋收而松屬更  
不待言矣顧此河流吞潮吐汐全賴石閘以爲消息盈虛查  
吳淞所建一閘因石底罅漏臣於十五年間設法重新修造  
今屹峙江口可保百年劉河所建一閘臣亦加築護塘整葺  
閘座見在工尚未竣而估計已有成數均未再費公帑也至  
孟河新建之閘守道祖澤深殫力經營非孟河城隍俱行修  
築堅固總在河工闢工原估夫料數內節縮相濟亦不過浮  
業經完工成績可恃矣而白茆濬工既竣之後正值農忙旋  
屆秋收冰凍其閘工因舊增修應待春和之日仍當責令糧  
道劉鼎一手告成而劉鼎先理挑浚之役躬親勞瘁繼此開  
塘之工自期堅久惟是支塘以西至新市十二里內原舊河  
身比新開之河稍狹而淺難目前已自通流然應加撈浚深  
廣方爲永遠此工不在原估之內臣前疏亦經聲明酌用民  
力開挑所當仍議鄰邑稍爲協濟於農隙時亟爲分段疏刷



與新河一律深通者也江南水利既已大興善後之圖不宜  
窳惰其要在撈淺之勤工脩閘之時舉耳渾潮注入必有浮  
沙淀積日增一若歲積尺餘故撈淺之工宜勤也波濤衝擊  
雖堅亦必漸損小隙易補大漏難填故修閘之舉以時也而  
責成之法應專任蘇松常道每歲秋冬之際將此四河躬行  
巡視每段於淺某岸壅塞某閘迸縫某塘裂缺即時估計疏  
築其應用人工莫若多設閘夫平日止司啟閉川工則助畚  
插又於出口之處預設淺船以備撈沙之用可不勞於民力  
而闢夫工食向原議在存留役食內節省充之逾年盡裁艱  
於設處今已復給自可酌議通融敷用亦不煩另費公帑也  
至於修閘需用匠料諒一歲之內無多則在司道府縣官捐  
給亦非難事該道於歲終將所修所濬實工造冊呈明撫臣  
達部若無坍淤亦取地方官印給以為考成如或情誣聽撫  
臣以溺職糾參則稽察嚴而功效不爽並將支塘新市未竟  
河段刻日補濬務期深濶則千百年之利益矣臣在任時  
加察理竊恐將來未有專責故敢於去任之日并行瀆奏

### 昭文縣勞必達確查河道閘座詳文

畧曰卑縣所轄乃常熟分境查常熟見今通江幹河

有四曰福山塘曰三丈浦曰白茆港曰徐六涇其福山三丈浦仍隸常熟而白茆徐六涇則屬昭文今奉明文飭查遵卽

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

吳

親勘自縣城迄東四十五里至支塘由支塘至海口計程四  
十三里為白茆河故道自管家灣至張家市白茆橋廿長二  
千一百五十九丈二尺水自七尺至五尺三尺深淺不等自  
白茆橋至開口開口至龍王廟龍王廟至蒙字號共長四千  
六百八十八丈三尺水俱深止五寸自蒙字號至馬橋河口丈  
見六百五十大丈五尺潮汐上下無定又丈見閘身闊共八  
丈八尺正閘洞一丈六尺東西二閘洞皆一丈二尺閘墩見  
存正閘餘水溝一條東西閘漸已淤滿又縣東應梅里塘至  
海口為徐六涇自大東門外至小虹橋計程十二里俱廣濶  
深通自小虹橋至梅李計程十五里水止二尺不等自梅李  
至徐六涇墩計程二十四里俱係通深已上兩條幹河俱經  
臨河丈勘查徐六涇之開不知始自何年其池西至澍浦鎮  
舊址不過五六里澍浦一河在未時最為深濶險要其餘六  
涇前明時止一小涇居民傍湖曾於內地築有田家壩一座  
其形亦小今澍浦自明萬歷後久經淤塞已成平陸而徐六  
涇自三十年來為海水衝濶田家壩力遂不支又潮汐直過  
梅李而西此盈彼歉水之常勢故據見在昭邑之水僅存徐  
六涇通海而徐六一涇惟朝水自為上下然於內地之水不  
能大為宣洩也況自梅李至張家橋計程十有餘里若遇水  
涸之時則本身亦自乾淺上年居民方議挑浚後水泛未果

又海口俱係浮沙難於建閘夫徐六涇其小者也昔人議修  
濬波謂爲三江之尾閘動糜金錢數十萬而不惜者惟白茆  
耳伏查常邑對面西南則受震澤之水而有長洲之陽城崑  
山之巴城傀儡諸湖挾而東注西北則受常潤之水由無錫  
江陰滙入華蕩豬於崑城而爲之壑范文正謂三江緩弱艱  
於入海因督浚白茆諸浦由末而明開白茆者屢屢或四府  
協濟或一府七州縣協開而明嘉靖元年李充嗣之開白茆  
并設蘇松常嘉湖五府民及崇明千戶所太倉鎮海蘇州金  
山兩軍載在邑志可考粵惟 國朝康熙二十年四十八年  
皆大事修浚查二十年工役用夫九十九萬四千工常熟起  
夫當其四大倉起夫當其二無錫江陰常洲崑山各任其一  
分十段開浚資帑銀四萬兩亦載在邑志及文卷可考自非  
屬感郡之水利必不至人心齊一協力趨工若此今卑職勘  
得從支塘至嶽廟十二里見今通流從嶽廟至張家市十里  
水漸淺狹自張家市至開口及龍王廟約十七八里則河身  
俱成高阜中流僅如小溝潮來時亦止四五寸潮落俱是泥  
沙至海口塘汛之處河形雖存陰沙淤積口面新漲一小洲  
橫亘凸起約一里有餘水利昔謂海口至墩頭三里間一帶  
陰沙或東或西恒無定處此爲沙漲之根卑職詢之土人上  
年內水泛漲海水亦高數尺淹至泛墩內平地二三里直至

十一月內湖水稍平海水亦平併查見今海面水與岸埒據  
水平計之則海口高支塘內地丈餘矣當康熙二十年開白  
茆時督工劉權道詳文嘗謂支塘以西新市等處較諸支塘  
以東之河底低及二倍內低外高形如釜底亦載在邑志可  
考今日港內泥沙淤積更甚竊恐浚深自茆止蓄湖水卽建  
立閘堰以時啟閉止能防旱而引海水之入若欲備澇而宜  
積水之出當俟奧濬二江深浚乃可籌之但查宋景祐年間  
三江依舊議者尚以緩弱而首浚白茆今吳松中間於塞婁  
江亦未暢流奉憲臺畱心飭查卑職在昭言昭此一河也歷  
朝大役七舉 國朝重浚兩次今距開浚之期將二十年早  
則湖泊不通澇則宣洩無路以今准昔自應陳請開浚再查  
得水性善移每潮帶渾一日兩潮卽增泥二若建閘啟閉前  
人之論詳矣無如風潮洶湧洪雨繼來日累月增是以旋通  
旋塞至於閘板官廳行據署巡司稱於雍正三年被閘旁居  
民失火延燒勘驗燒痕是實卑船二隻先於雍正三年遇風  
飄沒見據該員申報核詳在案今欲大浚興工竊思水之行  
地上流通則下流順似常先治淤婁次及白茆且必得善後  
之策俾帑金不致虛用奉行不蹈前轍定例隔若干年卽照  
例協濟開挑立爲章程非徒一二犁船之力所能支也其餘  
一切官河支港見在通流卽有少淤向係民間墮浚隨通無

容置  
議

### 勞必達開河條議

其條目曰 一大工之舉宜各邑協濟也查

自蒞一河關係數郡水利自宋迄明開浚屢  
或四府協開或一府七州縣協開而嘉靖元年李充嗣之  
開白茆并發蘇松常嘉湖五府及開明千戶所太倉鎮海金  
山衛軍協濟至 國朝康熙二十年四十八年皆協工修浚  
查康熙二十年工役用夫九十九萬四千工常熟起夫任其  
四大倉任其二無錫江陰長洲崑山各任其一十分十段開浚  
今照文係常熟分半之邑目下議開白茆徐六涇兩處又比  
昔多開一河則前任十分之四者今止可任十分之一其餘  
九分不得不仰濟於鄰封况昭文名爲畫半分縣其實僅割  
常地三分之一如東鄉唐墅一帶仍屬常熟卑縣所屬僅支  
塘至耿涇不滿五十里而兩河各在所轄之中近河區圖卽  
按畝起夫逐戶抽丁亦屬有限今不敢援引四府五府協開  
之例謹據康熙二十年分段成規仰請憲臺俯查舊例仍令  
常熟太倉無錫江陰長洲崑山各起夫役分段開挑而新分  
之昭文鎮洋金匱元和新陽一體分派庶協濟不致推諉而  
工程得以速竣矣 一開座之建請因時裁定也奉檄飭查  
白茆北岸雙浜北港李墓塘三處又奉撫都院憲准兩廣制

### 常昭合志稿

#### 卷九

水利

率

臺咨文飭勘周涇口可否建閘舉職伏讀各憲明文竊意開  
雙浜等處移白茆之水由馬家浜入徐六涇是開一河而兩  
河合爲一河則徐六涇獨受海潮潮水既大誠宜建閘以備  
蓄洩此孔制臺飭議建閘誠因地制宜之良法也茲伏查先  
年白茆開通徐六涇止一小口內有田家壩截住渾潮令潮  
水不入湖水不出蓋白茆地高徐六涇地低水性趨下若不  
於梅李塘阻截而聽徐六涇之通流則白茆之力必分而其  
流必緩其淤必易故議者謂欲開白茆卽宜塞周涇口合太  
湖江無等水皆併力以歸白茆則勢勇力強而淤不易也且  
周涇口開係剗設亦因引白茆北河出海而然今特大浚白  
茆自爲入海則本閘之修建反在前疏所未及之中雖閘形  
見在而年久坍塌板官廳俱遭火廢愚見以河與閘相連  
前者議浚雙浜似專力於徐六涇則周涇口之閘固在所急  
今者議開白茆則與徐六涇分而爲二似梅李之開浚猶居  
其後河旣浚閘不得獨先倘因部議已定未便更張亦必  
先事白茆河徐及周涇口閘而後次第可行也 一開浚工  
次請照土方分段也查劉河事例各州縣開挑俱按照里數  
分段此中亦有偏枯何則計里而分長短雖均難易迥別如  
淤塞平陸則挑土用夫工多而丈尺宜減如見在通流有水  
二三尺四五尺不等者則開挖用夫工少而丈尺宜增苟不

按土方而但分里數則易者不日成功難者竭蹶不足工程  
斷難畫一遲速何由適均愚見先令管工官逐細丈勘紮度  
淺深畫定丈尺不必按照里數惟據見估土方確數照股分  
派逐段樹標築壩責令應浚本段之員悉依原定河面底寬  
深丈尺一律報竣庶俾公事易完人無偏累 一請禁飭公  
正就地募夫也大工之舉廣集夫役白茆徐六涇兩處每日  
約用萬人舊例名爲召募實則按田派夫卽春間劉河興工  
太倉每田四十畝派夫一名鎮洋每田八十畝派夫一名係  
該圖公正經手此輩借端嚇詐任意侵尅訪聞向年開河官  
將小戶配搭入大戶名下私向小戶歛銀免工有將大戶花  
分作爲小戶歛銀免工又或虛捏鬼名短雇湊數甚至有田  
僅數畝自起工開挑無可交替直至完工者種種奸弊不一  
而足若僅革除派夫一概召募又恐四方之民應募散濶難  
以統率稽查愚見常昭兩邑向無公正明目近又革除排年  
字樣其派夫一事總不假手此輩致滋派累請令各地方官  
先將通縣都圖均勻驗派每田若干畝該起夫一名卽令該  
業戶僱募以應如田不足數則數戶共募一名通計募夫數  
目明白曉諭并定期何日赴工惟責令該圖里書傳集督率  
齊赴工次到工之後每十名立一甲長每十甲立一百長監  
督官逐日點驗上工如此則民情踴躍諸弊盡絕矣 一與

常昭合志稿

卷九

水利

至

工請權緩急也蘇松財賦重地漕糧之額較多於條銀九十  
月間正小民收成刈穫之時一交冬至前後鄉民償辦漕糧  
戶無閒人人無暇曷總至歲暮而止此吳下之情不比他省  
冬末農隙可以鳩工趨事也卽如昭文額徵漕糧九萬有餘  
上年駐宿倉場尅期收兌自十月中旬起計辦漕之外斷不  
能再理他事至正月半始畢水鄉完漕惟賴船運若熬燻阻  
截漕運必多不便捧讀撫憲鈞檄云時交冬至正鄉民運糧  
交倉之際各河亦不宜盡爲閉截此誠籌深慮遠之至意也  
伏查康熙二十年開浚白茆於二月初二日起工其六十一日  
告竣再查歷來開浚之期俱交春令從無冬季興工者理合  
詳請憲臺俯念漕務攸關循照前  
此開浚之期庶幾官民兩便矣

邑人錢陸燦水利說

畧曰歷考往贖自宋以迄 國朝八百餘

年閭言吳中水利者莫不以白茆爲至重  
大役凡八舉而旋通旋塞或謂海口陰沙橫亘非人力所能  
暢達誠然內水弱不足以刷沙也則宜合衆水於自茆以水  
攻水庶幾得之矣或謂浚土積於兩厓土疏而雨淋入港故  
易淤若然撈浚之夫船宜多設考覈之功合宜加嚴矣或謂  
潮汐日侵於外淤占日侵於內也若然則石閘之啟閉以博  
而濁潮可遏圍田之障蔽有禁而水道自廣矣凡此善後之

圖昔賢定論今制宏謨非不籌畫精詳然而民力喜逸憚勞  
倘歲修之舉不責於民淘淺之工預儲有器小於必疏小漲  
必洩小損必補小礙必懲亦何患沙積土崩外鬻內侵之病  
哉今日開鑿之功不減忠靖忠介鑒往烈之不存念前勞之  
匪易安可不爲之早慮乎新市以東舊河未竣不無中梗之  
慮似不可謂目前通利而因循之也若夫震澤委流必多途  
以出海低區瀕滙宜堰築以防衝二十四浦之故蹟湮微三  
十六丈之洪流難復則福山一港北入揚子最爲直捷而許  
浦三丈浦奚浦黃泗浦蔡浦諸幹條蘭陽耿公  
水利一書圖之甚晰堪爲鏡鑒所當急講者也

### 邑人陶貞一常熟水利說

啓曰言吳中水利者莫詳於郝氏洋

田計則范文正公之論謂修圍濬河置閘三者如鼎足缺一  
不可斯已片言居要矣趙霖之三說曰開浦置閘築圩卽范  
氏之論也至耿侯水利書詳載開河法築岸法建閘法亦不  
出此但其區處規畫至精至當則以視民之官專治一邑之  
事故能纖悉不遺如此其後陳瑚開江議又祖耿氏之說咸  
書其在案冊以求開鑿鑿可見施行而非可標舉一二以盡  
之也今福山白茆雖濬治而其餘隄防日以壞溝渠日以淤  
不及今修治則爲患茲大邑生朱王宏與其弟斌諱水利最

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

三

悉今雜采其說數條著之福山塘自城至江三十里常昭南  
境低鄉之水由白茆入海取海道八十八里不如由福山入  
江爲近白茆水路紆曲海口尤甚不如福山塘之直况海潮  
味鹹禾苗所畏江潮味差淡誠能大開此港導華蕩昆尚兩  
湖及七星橋唐墅戈莊華滙潭塘之水俱由此入江而修復  
范公閘以爲節宣兩邑之田其永利乎 耿侯著書以水利  
用湖不用江爲第一良法此不易之論也惟北境高區不得  
不待濟於江湖目今浦之未塞者若大小陳浦奚浦三丈浦  
謂宜各建閘於浦口而縮穀於港口以爲節宣仍徐疏其滯  
河小港以爲上浜則九區十一區十三區田莊庶苑之旱可  
濟矣若黃泗浦所莊港各建閘於浦口而縮穀於嚴塘口以  
爲節宣仍徐疏其橫河小港以爲上無則十區八區慶安邵  
舍之旱可濟矣 潭塘八區河蕩叢雜其水有自西北江陰  
縣山尚湖來者有自西無錫縣由華蕩來者有自西南元和  
縣山陽城湖來者有自南崑山縣由巴城湖來者皆滙於潭  
塘而以昆城湖爲之胸腹以二東門城濠爲之咽喉以福山  
港爲尾閘而以元和塘以甍肚襟帶須州塘百礪壘固而於  
諸港徑門俱設閘堰阻住外水則昆城湖所受無過南面陽  
城施澤北出之水又陽城湖岸皆高北出之水有限若更疏  
治其咽喉使皆由福山港洩之大江特易事耳今元和塘石

岸傾圮諸涇港堰開不置禦水無術如遇淫潦橫流泛溢相與屯聚於新安黃涇之間一綫城濠反爲福山塘倒灌之潮沙阻塞其禍不止潭塘又區也本縣之水利此爲最大而易辦者 知漕河而不知建閘是昧於蓄洩之道者也知河道之宜開而不知田功又恃壩堰塘岸爲命大抵高鄉凡有支河處處截爲上流如徐塘沙堰俱築壩一層官祿塘至築壩三層陳塘石塘楊木塘馬市河等皆兩頭壩斷甯甘跋水禁也塘者如鹽鐵梅李元和諸塘爲分界高低之大河必須堅築高濶大岸使水不得瀉併低鄉岸者止就本處低田高築大圍圩岸以爲之防憶雍正四年大水潭塘黃涇尤涇諸處俱水高於田二三尺非不七浦貫其前白茆掘其脅而地處釜底欲望越高鄉而出諸海難矣故大則築塘其次築岸舍是無禦水之術如儒家浜香界涇其低與諸處同而是年獨有收者以儒家浜有譚氏圩岸香界涇有殷氏圩岸故也此低鄉之急務也若夫取土開築之法則耿侯之書區畫盡善矣 郊氏之論五里七里而爲一縱浦七里十里而爲一橫塘四取其土以爲堤岸此卽溝洫之遺法變而通之治山之策也其在吾邑低鄉千汊萬港卽不須復用此法止如耿侯之書大築國岸於外而又於中開十字丁字月灣弓樣等

常昭合志稿

卷九

水利

三

河以救腹裏之旱澇足矣 明楊循吉記云永樂初夏尚書治水相度地勢於湖水交會之衝慮水獨從七浦入海因作斜堰障之分其流注於白茆其後堰決水遂改道無流波以衝洗潮泥而漲沙日甚記之言卽此試思低窪之地方苦積潦更益之橫流有利乎無利乎其決而去之者常熟所以自救也乃反咎其改道無水刷沙乎夫白茆之積沙自是潮勢使然與斜堰之去留何涉留則水屯注於唐墅儒家浜去則水屯注於任陽李市此地形之無可如何惟有高築圍岸多置開口以外拒而內洩歲時修治期於勿壞如是而已不此之務而欲引低處之水以刷高處之沙而洩之六七十里外之海口書生不察形勢之見也

陶貞一開白茆議

畧曰伏奉 明旨以江南財賦之區欲大興

懷咨詢而不佞雖生長茲土實未能知其深謹摘舊聞參以輿人之誦舉其大要以備采擇明萬厯中臣合耿候備談水利勗詳而首注意於白茆其說謂東吳之水莫大於太湖蘇湖蘇杭松常鎮七府之水咸以太湖爲壑太湖又以海爲壑而以三江爲門戶書稱三江既入震澤底定是也三江之迹既湮耿侯直以白茆當其一而謂太湖之定否由白茆之通

塞固未為至論要之東吳水區則跋水所由以入海之道不可不講也統吳中言之則加吳淞江劉河是已若以敝邑言之則吳淞江劉河等雖通利猶為無補何以言之邑居蘇常諸府下流水自長洲無錫而下者若蠡河若官塘若陽城隍備巴城等湖皆會於本縣之華蕩及昆湖尚湖而由白茆以入海白茆塞遇旱如涸轍無所望救其害猶止一隅遇澇則東澗之壑既絕西來之水日涸如去歲秋冬屬邑之氓拱手而無如何矣則白茆所關誠非細也顧白茆自縣東南門起至於海長八十里而遙原形濶狹不等濶者至四十丈自明以來開濬數次工費浩繁或四府協開或一府七州縣協開既開矣遠者十餘年近者三四年漸以淤塞然則是紿歸無益也而可乎問與熟於水利者披圖指畫而得其變通之術試為執事者陳之白茆之北有通海之口曰徐六涇前此與內水不通者有田家壩以東拒潮故其西支河皆水深土沃號為膏腴康熙三十年間田家壩決渾潮闖入河以是淤田以是日瘠然而壩久不築者則以白茆既塞東鄉宜洩之路轉藉此也而徐六涇之河日益大今若濬白茆裏河至北港口而止導之北轉使同歸於徐六涇以入海其便利有三白茆自北港口而下已成石田平地疏鑿費且數萬徐六涇現在通利惟開北轉一段所費有限一也白茆紆迴渾潮停而

易淤徐六涇異是則功成而可久二也有如仍開白茆循復築壩以蔽徐六涇之口勞費更鉅今塞彼就此而建巨閘以扼之使渾潮不進而以次疏濬內河則復成沃產永無旱澇之虞三也夫前之人所以經營白茆者舍是水無所歸也苟得其所歸則雖大禹之迹有不必循其舊者順水之性因時制宜而已矣此愚所謂變通之術也惟執事親履其地與邑之父老熟察其便告之視河之使以稱 詔旨而大慰吾民幸甚幸甚至若越新縣而西則福山塘為大南引眾流北通江海此要津也近亦且淤矣其狹處曾不容舸及其未塞也而治之猶易為力非舊縣之急務乎他如三文浦奚浦等皆民所資以灌溉者昔耿侯以民力治之而有餘其成書具在可倣而行也故不議議其大且急者冀賜採擇幸甚

陶貞一書昭文東鄉築壩濬河議

畧曰吾邑起西際北而東皆阻江海南包兩湖高阜巽形

旱澇分受然而以常熟名者資水利也明萬曆中有賢令耿侯楠遍歷川原高高下下修舉無遺厥功偉哉今其遺書尚存而百年來官民未嘗措意堤防日以壞溝渠日以淤吁幾何其不為常荒也雍正四年割常熟之東為昭文縣吏茲邑者慨焉求水利之說而邑生朱斌條議以獻夫昭文水利之大無過白茆是上流諸水所由以入海之道也當耿侯時僅

淤漫耳耿侯以爲大戚詳著於書今自北港口以下已成沙  
積矣由明至 本朝開濬數次工費甚鉅合數郡之力費數  
萬以治之未久卽淤且塞此未易言也白茆之北曰田家壩  
其外爲徐六涇亦通海之口也其內支河三四條皆引湖流  
灌漑故水深土沃號爲膏腴康熙三十年間田家壩決渾潮  
關入久之徐六涇之河日益大而支河日淤北自周涇口逕  
浦口梅李而西南自潮涇口逕馬渡洋塘而西又南自王祿  
溝以西無不淤者北壤良田二三十萬畝是此一壩者東鄉  
民命之所關也往年里民有周某者傾資築壩三舉而功不  
成仰天憤呼委身鯨波以殉之匹夫之用心若此司牧者弗  
知也朱生之議欲大舉以復壩之舊不則徒壩於其南潮涇  
口爲工較易而濱海之民爭言不便蓋自白茆塞徐六涇之  
潮溢而南注因藉以苟利目前不思通白茆海口則難而濬  
河身固易也何恃於潮昔耿侯論之詳矣其畧曰潮水灌田  
蓋不得已而用之 大旱湖水竭而潮水盛大澇湖水低而河  
水高不妨決壩以濟一時自非然者利小而害大何以明之  
潮衝則岸易崩河易淤厥害一浮沙滲入禾心禾必易枯厥  
害二湖水澄泥農夫簞取攤田田愈美河愈深潮洑日積而  
不可用徒於其河厥害三江口通流鹽船與盜艘揚帆出入  
百姓日受其擾厥害四愚民不知築壩濬河取河水無窮之

常昭合志稿

卷九

水利

奏

利而待命於潮是舍利而就害也此不易之論也然則欲爲  
民興利則必先於用功欲治田功則必先於濬河而欲濬河  
則必先於築壩朱生議誠是矣抑猶有未盡者白茆海口以  
其難開易塞也置之不議又築壩以斷河流上流諸水將安  
歸有策於此濬白茆之半導之北流使同歸於徐六涇而當  
壩之址建設巨閘移巡檢於此專司啟閉以拒渾潮而防海  
氛次第分濬內河大旱大澇亦不煩築壩則數世之利也因  
勢利導於計爲便朱生持是說以待之冀後有耿侯其人也

邑人顧鎮白茆港疏治事宜

畧曰白茆港西距震澤白五十里  
東北皆通大港旁引陽城州故地

城巴城傀儡及邑西諸湖之水流灌遠近蘇太兩屬數百里  
間視白茆之盈涸爲利病故所關爲鉅也說者謂震澤之水  
歸注白茆入海此殊不然按桑瓦舊志白茆木係湖泊與海  
隔絕張士誠據吳乃濬其東道以通海運不數十年而港身  
淤阻夏海諸公相繼挑治濶皆三十六丈入 國朝三次興  
治濬十六丈後爲十二丈港身愈窄其塞愈速若果爲何來  
通海之道豈有旋濬旋淤若是其不可治者哉蓋白茆本受  
震澤之水旁流諸邑源遠流長爲利最溥自與海通海近湖  
遠則海強湖弱湖水爲潮所抑不能引其清流以刷海沙而  
強潮日進於沙日積白茆之不能不積通海故也沿海地形



高仰潮沙能入不能出早晚兩潮每潮積一着之厚一歲積及尺餘不十年而盈丈矣今欲內水之通暢必先使外水之不入此范文正公用湖不用江之說也前令耿如杞精習水利其於邑中諸港操小舟徧度形勢定爲全書其論白茆之不可通海甚詳且備後人不考耿氏之書沿習洩湖入海之說反以不通海口爲劄論不知昔人已思之熟計之周也其法當於港口築長堰以拒潮南北支港悉今包於堰內然後盡力挑濬以復十六丈之舊規枝幹相承深廣如式使西南諸湖之水並趨交滙容納有地旁洩有方不致漫入低田設遇大潦之年湖水暴漲諸支港一時不能宣洩則開堰瀉之俟其稍平仍復封閉庶於沙無自而入內水可以通流此經久之長策也更有當爲預策者大潦開堰之時水勢方張湖海陡接衝激之下恐致潰決當於堰外里許建閘一所閘設兩重厚板開堰放水俾由閘門而出水平潮進下板截之堰外之閘既可拒強潮閘內之堰自得從容整頓無倉卒潰決之患此宋趙彥建閘利於近外之說也或又於堰內別開引河屈曲其勢以通於海每歲挑濬毋使淤滯亦說之可通者爾

### 邑人周昂增訂支溪志疏治白茆事宜說

畧曰從來開白茆之誤在於不識地形惟

## 常昭合志稿

### 卷九

水利

美

據洩湖入海之說致使渾湖倒灌敗稼淤河宋祐咸氏論之備矣然謂湖水不到白茆開亦無益未免矯枉過正太湖入海之道其正山者由黃浦其旁出者由吳淞劉河七浦是固然矣其透過郡城而北來者不委輸於陽城乎陽城之水浩瀚四十里不旁洩於東西兩湖乎即今諸洪之水汨汨來注者不皆湖水乎誠關閉海口而支塘以東四十三里之港一律開深以復康熙間一丈五尺之舊諸支港之高圩者全行浚治枝幹相承清泉灌注小小水旱無能爲害謂之無益吾不信也惟是大潦之年淫霖下注湖水漲發一時不能宣洩法當開壩放水水平稜稜不得執一而不求變化也但放溜之時水勢將平當防強潮倒入壩內之閘仍當修理堅固俟水一緩隨行關閉得此一層攔截渾湖不致漫衍壩上夫役迅速功工晷刻之間可以封固壩口一切菰蔣木植先期預辦乃可無虞耳今當事留心民瘼大破羣疑既堵築海口以絕其倒灌若得幹河深廣枝派流通更爲設法以善其後俾淤墊無虞旱潦不害其爲樂利豈有窮哉總之白茆可開而海口必不可通蓋以海濱地勢外高內低開一次高一次潮水倒灌於壩最速當其開時內地土方少外地土方多河底纔得均平而內地已如仰盂且諸湖皆屬深濬何能倒行逆施向東入海故今夏秋之交每值時雨水皆西流可知宣洩

海口之難矣雍正五年大批之後設犁船以刷沙至乾隆三十五年開通海口任洪濤之直注不思預防其阻塞且係屬已畏河身開直其淤指日可待是白茆至今日而欲通海口止可言納水而不可自洩水納水則大旱之年內地田疇不能遠資湖水以濟灌溉得潮水以救涸轍猶良策也夫講納水有道焉建石閘以截洪濤附閘內外築滾水壩以時啟閉蓋但築滾水壩如壩基係草則怒潮駕風不閱月而入大海中耳易之以石則高低淺深造爲死局無能伸縮高則水不能來低則水不能禦若但建閘則啟閉所司必設官而可設夫而可而去淤又無良法終非計之得也故惟石閘草壩並建閘仍設板堰遇旱則滾水壩係土所築不妨開一路以引之來卽有沙淤滾之亦易如遇伏秋風信內河水既滿溢恐外潮又漫則下閘板以截之而兩岸仍須高築土牛以防橫冲得人善爲經畫則害可免而利得沾爾

### 邑人王應奎開口茆議

啓曰辛未之夏里人有奏記當事請浚則水患將至吾儕其不粒矣余訝而詰之曰浚白茆正防水患也奈何爲是言一雙出而告余曰君未親浚白茆之害耳浚白茆之害有三請一一陳之夏淫雨田雖下未遽沒也若浚白茆則海潮內入一遇淫雨勢益洶湧來迅去遲停蓄內

## 常昭合志稿

### 卷九

#### 水利

五

港助雨之力嚙堤衝岸遂成巨浸厥害一高鄉瀕海田多斥鹵物不思鹹故海潮灌稻轉滋生發而低鄉習於清水稻沾鹹味苗輒損傷白粃青腰受病坐此而浮沙滲入禾心甚且有因而致萎者昔浚白茆則海潮大上直注低鄉遠其土性物受損如上所云厥害二瀕海之處介蟲族生螃蟹類蟹兩螯鉅利遇稻輒傷若浚白茆此物卽隨海而上延及水鄉千百爲羣恣其戕賊厥害三也余曰是則然矣但東南之水由白茆洩均於劉河吳淞自有來歷經開浚爲吳中一大役迨入本朝大浚者三小浚者四五果盡有害而無利乎曰此河與東南水利前此未必無關也今則浮沙日積竟以丈許卽使開浚依然高於低處之田邑志所謂內低外高形如釜底者洵不誣也然則水縱泛溢豈能洩瀉况白茆外口不特浮沙爲害也并因近年有附慶沙崩塌橫亘海中高於內河數尺口內可開口外雖浚縱遇神禹豈能爲力古今形勢迥然不同若必執一而論則是膠柱鼓瑟不知變通之甚矣况大浚白茆必協同長洲元和無錫金匱江陰五縣之民如雍正五年舊例今旣外高於內洩瀉無由即在本邑亦且有害無利彼五縣之民果何罪而襄攬提禩露處背征赴此毫無干涉之大役哉且大浚白茆必動國帑先是雍正五年之役計發帑銀六萬一千餘兩載在邑志今則於塞更甚發

帑亦必更多國朝府庫縱極充盈奈何委此數萬金錢於無用之地哉然則上糜國帑下費民力究歸有害無利者殆莫甚於此一役矣余曰以叟言之則此河竟可不浚乎曰是亦何可不浚也若竟不浚則轉瞬遂成平陸河旁二十里居民舟楫無由通田疇無由溉是又不可無道以處之夫白茆故道在前明正嘉以前濶至三十三丈深至一丈五尺亦以濶且深則洩瀉易也今既不能洩瀉雖濶且深何益莫若於白茆傍塘之田按畝起夫照陳確庵開江議佃戶出力業戶出工食其濶以二丈至丈五尺而止其深以四五尺至六七尺而止但期可通舟楫可資灌溉則其工易集而為費無多至既浚之後又當築壩海口外以捍濁潮內以蓄清水則三害可免而淤泥不積法孰有善於此者余曰然則入海之道竟可廢歟曰邑中之水在五十年前所謂尾閘洩之者全在白茆一河自田家壩開後入海之道又有徐六涇矣今則徐六涇日塞潮洩幾阻而海水轉入許浦其流漸深按許浦之在吾邑也本為四大浦之一與白茆等今白茆既塞即大開許浦以當尾閘之洩非浚梅李以通入浦之道是亦因時制宜之一法也況今日之白茆自岳廟以北僅存小溝一綫開浚殊為不易而許浦則海潮衝突已有日廣日深之勢其需人力也無多至梅李一塘自小虹橋至許浦口計程不及二十

常昭合志稿

卷九

水利

奏

里河流雖淺開浚猶不甚難但得分雍正五年帑銀之一二以爲工費則兩河便可俱通而邑中之水亦從是得厥所歸矣又何必舍易就難而泥前此之成說哉余又曰假如許浦通後則海潮內入與白茆正同三害豈必有異乎曰鹹水介蟲之害誠不能免而入而不出及致水鄉淹沒可無慮也權於兩河之間則利害固有輕重矣余乃起而謗曰有是哉吾未之前聞也請筆之於篇以備當事採擇云

邑人張大受請留海口大壩議

畧曰邑東白茆海口向有大壩外捍浦潮內蓄清水以爲一勞

永逸之計策至善也近有主議撤去者不揣愚昧妄獻芻蕘請留大壩其說有三一則地形水勢之不順也吳中之水雖皆發源於太湖然導流入海必因就下之性以地形大勢揆之北高而南下常昭在邵合之北其南界於長洲崑山之境者固多窪下之區而東北沿江沿海之處悉皆高仰徐六涇適當其地海潮實有乘高而入之勢內水逆流而出其力緩弱豈能衝決泥沙無怪乎淤積日增而挑濬之勞費究爲虛擲也從來水利多有變遷古稱三江既入震澤底定至於後世婁江東江古蹟遂湮專恃吳淞一江以爲震澤之尾閘亦其水勢之所趨者順耳昭邑出海之口如七鴉一浦實分太

大海奸牙使於糶運營汛寥落查禁為難堵塞之後兼無二患矣謹議

邑人朱王鏊論潮為邑患說

畧曰潮為邑患惟老農之明地理者知之其餘多不能知以其害非

身受而通水濟田之說又足以惑世俗而籍說者之口也今試為釋之夫水之濟田有蓄有洩今欲用潮以為蓄而內地之河盡為潭湖所灌沙積河底已成平陸矣潮雖至無河身可以留之惟有任其去來來之時驟長二三尺農夫拚命搶水刻不容緩及至潮退河中之水又復涓滴不存人皆袖手歇車一日做不及半日之工况又有小汛為之間哉此東鄉之田所以不能常稔也若欲通海以為洩必使高地之水流行低窪之處以為尾閘之宜洩今縣海隅高於內地形如仰盂勢決不能使內地之水逆流以洩於海其所洩者不過適纔所上之潮時來時去耳彼居其地者十餘年來從不見清水隨潮出口是其証也且更有可虞者古之治田高勢惟疏浚塘河以蓄水低鄉惟修築圍岸以禦水圩岸高於浦塘浦塘高於江海水潦之年車戽低田所積雨水入於浦塘以達海勢如建瓴極為便利惟有湖上敵住浦塘所下之水雨不得逞謂之鬪水鬪水常至橫決堤岸潰水入田故歷年淹沒必在大汛之後皆潮水之害也緬稽占制比海口二十四浦

皆置閘以拒潮年久閘廢潮乃闖入今縣半壁之河塞田蕪  
皆因浦口不置閘無以拒潮之害也但閘之用處全在啟閉  
若置閘而無人以司啟閉與無閘何異徒使潮水過此多一  
阻障沙益易停河益易淤耳計莫若築壩築壩之法有滾水  
壩有涵洞滾水者壩基高於水低於岸拒潮而不絕潮約畧  
水勢惟使大汛三日潮水得達內地餘小汛潮水俱不得入  
則是一月不過六日十二潮沙積有限既不病稼又不淤河  
有利無害之術也但舊壩用土民力尙自不勝滾水壩用磚  
石民力益難多辦耳涵洞者作於潮河壩上有石有木木形  
如凶器而無前後和置之土壩中爲通水之溝竇亦拒潮而  
不絕潮之法若以  
石爲之其意亦同

