

重濬白茆河全案卷三



高郵州知州平翰謹稟竊頃據白茆尾段董事增生王炳章稟稱以現在一切善後事宜公局中已經稟縣請詳惟聞壩一節議者以爲必建在東西兩護塘河之內章意竊謂不然蓋此次籌濬白茆河工憲飭皆以蓄清拒渾爲主設聞壩建在東西兩護塘河之內則護塘河仍通潮水而白茆兩岸支河俱與護塘河流通卽聞內之白茆河亦難保無潮水滾入是清仍不能蓄渾仍不能拒也卽謂潮水由護塘河歷兩岸支河貫入白茆者有限無礙全河大局而聞

重濬白茆河全案

卷三

一

內兩岸支河與護塘河勢必不久旋淤矧遇大澇之年啟閘放水必得一徑直出不使分散然後可以藉清刷沙今議建閘於兩護塘河之內設欲放水洩瀉其勢先已分散卽沙亦何由刷乎爲萬全計者清水渾水之分須以土塘爲界閘必建於東西兩護塘河之外如是則閘內之白茆河固無虞潮水滾入卽兩岸支河與護塘河亦一濬無勞再濬設遇啟閘放水并可藉清刷沙庶與蓄清拒渾之旨不悖章非敢與同局異議以一時之舉動繫百年之利害不得不直陳等因卑職查閱該生所稟情形與現在該縣紳士

所論兩岐合肅據情上陳聽候

憲臺札飭常昭兩縣妥籌再行稟請

覈示

道光十四年五月二十日具稟

江蘇布政使司陳爲轉飭事奉

蘇撫部院林批常昭二縣詳送董事言朝標等等籌議白茆徐六涇河道善後章程冊詳祈覈示等情由奉批此次挑濬白茆徐六涇河道工鉅費繁幸已捐辦有成必應熟籌經久之計俾可一勞永逸茲據該二縣詳送善後章程清冊前來是否妥協仰蘇州布政司卽確覈情形深求利弊悉心籌議通詳察奪務須農田永資利賴經費不致虛糜方爲盡善一面飭令俟通工完竣將所挑工段丈尺用過土方等項銀數及雜支各款分晰造具清冊通送查覈毋違此繳等

因到司奉此查此案先據該二縣並詳到司當查據詳紳董言朝標等所擬白茆河道善後章程本司詳加披閱其中建閘設壩爲通河蓄清拒濁一大關鍵苟辦理稍失機宜則全局俱廢自不便草草定議昨本司親蒞工次據白茆林巡檢面稟閘壩基址最爲緊要如於已濬河身之內仍舊填土建築非特斥水需費且經水日久土性已鬆恐難堅固其說不爲無見又現據平牧轉據董事王炳章所議情形須建於東西兩護塘河之外其議論亦似近情總之地方公事應就該地方審度形勢熟籌商辦

撫憲與本司並無成見現在衆論未臻畫一必須各就所論細心參考務必精益求精慎之又慎俾一勞永逸咸資利賴卽經發冊批府飭卽再行會督各委員及城鄉各董事再行悉心熟籌妥速議詳察奪爲要至此次開壩必遇盛漲之時乃可宣洩然必須通稟候飭委丞倅大員馳赴監視開堵方有節制其餘禁止佔種河灘私設魚簾管基以及種植芰菱蘆葦并修築圩岸常年捻泥船隻等項應再悉心覆覈妥議一併詳辦此外有無未盡事宜應行議詳之處並卽籌畫盡善以期永利農田毋稍遺漏貽誤在案奉

批前因合亟轉飭札到該府等立卽遵照先今批札再行會督各委員及城鄉各董事確覈情形深求利弊悉心熟籌妥速議詳察奪爲要至此次開壩必遇盛漲之時乃可宣洩然必通稟候飭委丞倅大員馳赴監視開堵方有節制其餘禁止佔種河灘私設魚簾管基以及種植芰菱蘆葦并修築圩岸常年捻泥船隻等項應再悉心覆覈妥議一併詳辦此外有無未盡事宜應行議詳之處並卽籌畫盡善務須農田永資利賴經費不致虛糜勿稍遺漏貽誤一面飭俟通工完竣將所挑工段丈尺用過土方等項銀數捐

輸各戶姓名捐銀細數及雜支各款由縣分晰開造  
各冊通詳毋遲切速特札

道光十五年五月二十六日札蘇州府  
常熟縣署松  
柘林通判吳倅

江蘇布政使司陳爲遵批轉飭事奉

蘇撫部院林批高郵州知州平翰稟白茆尾段董事王炳章議陳善後事宜開壩一節情由奉批據稟白茆河尾段董事王炳章稟稱開壩應建於東西護塘河之外則河身無虞潮水貫入支河及護塘河亦可無勞再濬設遇啟閘放水并可藉清刷沙等情察覈該董所言正合蓄清拒渾之法似覺理長此次挑辦白茆費繁工鉅集力維艱必得熟籌經久之方俾可一勞永逸方爲盡善仰蘇州布政司卽速轉飭該二縣諭令董事再行悉心講求公同集議刻日稟覆察

重濬白茆河全案

卷三

六

辦毋違繳等因到司奉此查此案先據該牧並稟到司當查據稟王炳章所議情形須建閘於東西兩護塘河之外其議似較周妥已於常昭二縣詳內批示矣卽經抄稟批府卽速移行遵照縣詳批示會督各委員及城鄉各董事悉心討論熟籌盡善飛速議詳察奪在案奉批前因合亟轉飭札到該府等立卽遵照會督各委員及城鄉各紳董再行悉心講求公同集議該縣等務必博採衆言熟籌盡善飛速議詳察奪毋遲

道光十四年五月廿八日札蘇州府

常熟縣并委員昭文

署常熟縣知縣藍蔚雯昭文縣知縣張綬組爲詳請  
示遵事道光十四年六月初一日奉

憲臺札開奉

撫憲批高郵州知州平翰稟白茆尾段董事王炳章  
籌陳善後事宜閘壩一節情由奉批據稟白茆河尾  
段董事王炳章稟稱閘壩應建於東西護塘河之外  
則河身無虞潮水貫入支河及護城河亦可無勞再  
濬設遇啟閘放水并可藉清刷沙等情察覈該董所  
言正合蓄清拒渾之法似覺理長此次挑辦白茆費  
繁工鉅集力維艱必得熟籌經久之方俾可一勞永

重濬白茆河全案

卷三

七

逸方爲盡善仰蘇州布政司卽速轉飭該二縣諭令  
董事再行悉心講求公同集議刻日稟覆察辦毋違  
繳等因到司轉行到縣奉此遵卽飭令該董等悉心  
籌議去後茲據董事言朝標嚴丕式屈廷鑒徐藻徐  
惠銓錢璣王濟鄭光祖王炳章董啟文龐聯奎浦春  
甲瞿紹基曾福謙屈見復龐大莖錢廷錦吳廷綬殷  
錫璜邵思杰稟稱竊奉

憲批生炳章稟請建閘於東西護塘河之外合蓄清  
拒渾之法飭令職等再行悉心講求公同集議稟覆  
察辦此外有無未盡事宜並卽籌畫盡善務須農田

永資利賴經費不致虛糜等因職等當卽會集赴鄉  
博詢父老僉稱建閘啟閉蓄清拒渾誠爲經久之利  
惟建閘在護塘河之外非惟潮水衝突閘難堅固且  
護塘一帶田畝灌溉不便若建在護塘河以內並無  
通潮支港致潮水灌入內河卽放水時兩護塘不過  
十里許河並不致分散水勢職等因復相度地勢廣  
詢輿情莫若於酉字工尾轉灣處所朝東建閘旣不  
慮海潮之直衝又且土性堅結可期完固至於閘門  
擬設兩重恐放水時衆流奔赴洩瀉不及之故衆議  
僉同鄉城俱無異論在生炳章初因未悉護塘之田

必資潮水過慮渾水灌入白茆水分難於衝刷致有  
建閘在外之稟今擬閘內永作清水長河閘外聽其  
引用潮水民田兩利遇有水旱呈請啟閉可期利垂  
久遠費不虛糜伏乞轉詳等情並據粘呈繪圖并建  
閘議略前來卑職等伏查該董等所議於酉字工尾  
右側建設石閘衆論僉同是否允洽理合據情詳請  
伏祈

憲臺鑒覈示遵

計詳送 議摺一扣

道光十四年六月十四日具詳



建閘議

建閘有內外之別白茆河度地勢揆民情斷在護塘河以內爲便而閘亦有云在外便者其言在外便者謂護塘河通潮引沙不久旋淤矧潮水歷護塘河支港亦易灌入白茆且放水必得徑出方能刷沙儻東西分洩勢渙力衰沙河從刷若以土塘爲界不獨潮不能入新河而護塘河亦一濬無勞再濬放水時亦可直衝刷沙言之甚似有理用之終歸無濟何也蓋未嘗度地勢揆民情也白茆河爲水利所關利何在利農田也內地之民利用清沿海之民利用潮不獨

積習難返亦地勢也護塘河身高仰清水不能上今議力加疏濬一律深通從此清水長流無勞再濬謂農民庶幾一勞而永逸也而抑知農民乃從此不得逸護塘河之兩岸高於幹河之岸河底現於幹河之水面幾平小汛潮來可以短車戽漑若大汛更可開缺邀潮現在清水正大護塘河小汛之潮高於幹河水面二三尺許若與幹河一律深通概令用清則護塘河之水面較今已低二三尺不等儻遇水淺其低更甚塘岸陡峻勢必層遞戽水內地高田多有慣用兩部長車戽者然大率水深土厚泥性堅凝戽之雖

難蓄之亦可稍歷時日此處農民慣用短車向無此等器具用之固非所諳辦之亦力不能支且幹河之田間有滷沙鬆漏而堅凝者多此處沙土浮鬆朝辱夕涸日夕辱之民力何堪民不能堪而偷窆偷開之弊起矣今於月之初七日集董往視駭見酉字工尾正中實地上離河尾不及丈許已經抽窆小河從靠東石裏邊引南從東護塘口轉西沿酉字工尾達西護塘潮高於清水二三尺許正中潮與清水止隔丈許實地東角止隔幾尺集問土人僉稱隔幾尺者係從前支車辱水入西護塘河之所後因辱水費力而

且水不敷溉不能插蒔不得已集衆挑窆一夕而成插蒔遂遍咸有喜色相告與前次徐六涇撤壩稍遲民已擅開從同殊不知私自偷窆已干例禁當經局董嚴加責備以壩窄堪虞儻潮入幹河誰勝重咎又謂農民愛惜潮水必不肯令入幹河致塘涸轍且此處不宜開窆更可從靠東石裏頭引西另窆一河通塘離清水較遠卽將挑出之泥重行填平亦無不可其視開通十丈八丈之地直若反掌今若諭令用清儻一不敷偷窆立至此其明證卽使繩以官法有犯必懲懲已無及且犯不一犯懲不勝懲蚩蚩者氓父

母妻子藉田以生苗一就枯併力爭先性命且不及顧無論官法不能禁卽官法亦何忍禁且經局董告以一勞永逸之法僉謂逸於用潮殊不覺勞於自濬業食佃力習而相安且塘面不必寬塘底不必深足以邀潮而止通力合作更何所難若用清水不惟稻性不宜屛水周折甚不可言此則因利乘便本無長善之策非於護塘河之民獨薄也難之者曰在外誠可慮矣在內亦未爲妥也西字工田向亦用潮一旦易邀潮而屛清外能空內獨不能空乎是又不然內河岸低便於屛水土性多堅便於蓄水外河淺窄淤

塞固易開挑無難內河深濶勢不致涸挑亦不易在護塘河止顧目前久後亦無所難此則一顧目前後將無計今設閘壩於西字工尾東首轉灣處所內河之民懼潮進暫利而害久也將保閘壩而不遑外河之民懼潰則分其潮以直行也又將保閘壩而不暇內外異形人地異宜也至慮護塘河之潮水由支港灌入幹河查白茆河身頭南尾北東西兩岸支河近南者多通清水外港近北二十里多係實地小港都通內河並無潮可灌入之處若云放水勢散不能刷沙夫彙七邑之水併爲一流其東西護塘各不及十

里兩頭俱隔高岡實地一灌卽滿旋溢外注其勢飛流直下何沙不刷豈有十里之窪能渙散七邑之衝乎工程總以節省爲主若建閘欲圖久遠不能從省白茆之閘與他處異南當太湖之尾閘北當江海之合流日夕衝擊閘底泥沙易於坍塌損閘基必深置木石閘傍必遠砌包沿方能結實完固閘必建兩座門衆流奔赴誠恐宣洩不及斷難惜費閘外必建築大壩平時壩以當閘之衝放水時從壩上抽挖大溝潮平則啟閘板以洩之潮來則下閘板以禦之閘以彌壩之隙是則人人所知應毋庸議所應議者啟閉必

預立水則碑爲準啟閉之工用亦必預貯經費爲要至啟閉之時刻不可遲閉而遲過於宣洩高鄉之民受其患啟而遲水湧通圩低鄉之民被其殃所謂救水急於救火也今閘離城八九十里自鄉至城已及一日刻卽至鄉又及一夜一晝夜間禾已恐損儻有羈遲損不可言當事者應便宜啟閉然後申詳否則由鄉報縣由縣報省由省委員該員赴鄉中間備文給札時日難定緩不濟急此則啟閉之節蓄洩之方誠屬善後之計所由流澤孔長以飲和食德於無窮盡者也

昭文縣知縣張綬組爲遵札申報事道光十四年十二月十三日奉

憲臺札開據詳董事言朝標等等籌議建設石閘圖摺情由當奉

撫憲批飭照辦詳報由司轉飭遵照督董建築并飭同其餘禁止佔種河灘私設魚籬管基以及種植菱菱蘆葦并修築圩岸常年捻泥船隻等項查明此外有無未盡事宜籌畫盡善妥議詳辦去後旋據蘇州府申覆善後事宜據各董稱已盡善將前發章程冊呈繳聲明另查有無未盡事宜籌議詳辦等情在案

所有前項閘工業已完竣其閘夫究應如何募設應否著令附近董事照管未據議詳查建設閘座原以堵禦濁潮啟閉之時刻難容緩前據議以隨時札飭募夫猶恐緩不濟急似宜預爲確切籌議俾得拽放啟閉有方庶免臨期掣肘合行札飭札到該縣立即遵照熟籌妥議詳司察奪仍遵前飭查明此外有無未盡事宜一併詳辦毋遲速速等因到縣奉此遵查修竣閘工當經飭著查選附近精壯閘夫花名驗充著管去後卽據河工局董言朝標嚴丕式等稟稱竊白茆新建石閘及海口倍築禦潮土壩已蒙親臨驗

收一律完固第無專司看守者私開私堵難保不生  
若非土著之人經理又恐日後需費難籌查有民人  
錢芳住居該處爲人誠實堪充閘壩夫頭當將備辦  
物件點交收貯惟現在各支河均已開通船隻往來  
亦需稽察若使並充該處船埠設遇應行啟閉壩閘  
之時船戶咸集募雇人夫易於爲力應給夫工并現  
在看管飯食卽在抽用內給發該夫頭亦已願爲取  
具看管切結呈電如奉允準庶幾壩閘無虞兼顧且  
專責攸歸矣爲亟稟明備案給照著充等情前來據  
此除經飭傳驗充並遵

憲札飭董熟籌妥議并查此外有無未盡事宜呈候  
另覆外合將董舉聞夫花名具文申報伏祈  
憲臺鑒覈

道光十五年正月初五日具詳

江蘇布政使司陳鑾爲常昭二縣捐挑白茆等河閘  
壩工程全行告竣驗收如式請將出力之官紳董事  
分別獎敘以昭激勸詳請具

奏事竊照蘇省三江之北白茆一河爲蘇常兩屬洩水  
之尾閘淤塞多年幾成平陸旱澇無從灌洩急需挑  
濬勘估土方并建閘壩等項共約估銀一十一萬兩  
零歸於官民捐辦以工代賑聲請毋庸報銷詳奉  
憲臺會同奏奉

諭旨準辦免其造冊報銷等因欽遵移行遵辦並因白茆  
附近之徐六涇及東西護塘河均須一律並濬隨飭

重濬白茆河全案

卷三

五

妥速趕辦復經本司前往履勘并先後委員分赴各  
工段督催趕挑據報於道光十四年三月初一日  
開工至五月十九日一律挑竣當蒙

憲臺并本司親往驗收惟建閘工程因購備料物未  
能同時興辦於七月十九日開工至十月二十三日  
如式完竣請驗當蒙

憲臺札委本司前往驗收遵卽馳赴該處逐一驗收  
所辦工程均係如式堅固並無草率偷減情事並據  
常昭二縣詳稱奉

憲奏準官民捐辦白茆河因兩邑連遇歲歉本年適

當青黃不接之時米糧昂貴貧民餬口維難除少壯  
丁男赴工就食其餘老弱殘費之人未免向隅當據  
各董籌議在原估夫工銀一十一萬兩內節省餘銀  
將徐六涇接續開挑餘錢二萬一千四百餘千就上  
年被歉之區按戶查明散給藉資接濟不致一夫失  
所業將次第辦理情形挑工完竣緣由先後稟奉驗  
收覈計此次捐挑白茆徐六涇二河夫工并接濟老  
弱貧民銀兩內除官捐銀兩其餘均係卑二縣紳商  
富戶踴躍捐資各董事辦理實心俾得鉅工早竣加  
以閘壩兼設永作清水長河從此淤塞無虞實爲旱

澇有備請將在工出力之委員通州知州平翰等捐  
銀出力各董事舉貢監職嚴丕式等造冊詳請題咨  
獎勵聲明此外尙有捐銀三百兩以下各捐戶另行  
造冊請獎等情到司據此本司伏查歷屆挑辦白茆  
工繁費鉅向估銀二十餘萬每以經費無出未能興  
挑此次於被歉後官紳集捐以工代賑民夫得資口  
食踴躍赴工兼奉

憲臺指飭格外撙節估計本司遵卽督飭印委各員  
覈實減估認真經理於原估丈尺之外展寬加深實  
屬費省於前功倍於昔本年七月蛟水陡發丈許各



處被淹當將大壩趕緊拆開水勢頓見消落上游各屬不致成災卽係挑濬白茆受益明驗前日奉委驗收工程本司目擊該處居民歡欣鼓舞異口同聲共稱此次開挑之後蓄洩咸宜永資利賴洵屬旱澇有備輿情允洽所有在工印委各員董事人等督辦催工一切事宜并能各自捐資集興大工尅期蒞事均屬奮勉急公實心從事覈計官紳士民共捐銀一十一萬兩零除官捐項下知府以上各員不敢仰邀議敘外其餘在事出力印委各員及董事捐戶人等自應量加獎勵以昭激勸仍遵前奉

重濬白茆河全案

卷三

七

諭旨免其造冊報銷除飭造履歷清冊另行詳請咨

部給照執守外相應分晰開摺具詳伏候

憲臺察覈具

奏再安徽省候選道員章廷榜捐銀一萬兩業經

奏奉

諭旨準其歸部於選缺內不論繁簡儘先選用欽遵在案  
現在毋庸敘入其餘出力稍次人員并捐銀三百兩  
以下各捐戶現飭另行造冊在外分別記功給匾詳  
請獎勵合併聲明

計呈送 官捐銀數摺一扣

出力委員摺一扣

千兩以上捐戶并出力董事摺一扣

三百兩以上捐戶摺一扣

道光十四年十一月初七日具詳

謹將開挑白茆徐六涇等處河道案內官捐銀數開摺呈候

憲鑒

計開

督憲陶 捐銀一千兩

撫憲林 捐銀一千兩

重濬白茆河全案

卷三

六

江蘇布政使司陳 捐銀二千兩

蘇糧道陶 捐銀三千兩

蘇松太道吳 捐銀五千兩

前任蘇州府知府沙兆澧捐銀一千兩

前署常熟縣知縣藍蔚雯捐銀一千兩

昭文縣知縣張綬組捐銀六千兩

謹將捐挑白茆等河出力印委各員請獎銜名開摺呈候

憲鑒

計開

前高郵州知州平翰

該員已荷

聖恩陞授通州知州毋庸請獎

昭文縣知縣捐陞知府張綬組

該員自勘估勸捐以及督催工作始終籌辦勤勤經年又捐銀六千兩爲數較多勞績亦屬最著查從前挑濬吳淞江有捐陞知府之上海縣知縣李廷錫辦工出力奏蒙

恩旨以知府儘先選用今張綬組亦已捐陞知府其出力與李廷錫相同且捐銀至六千兩請照李廷錫之案

重濬白茆河全案

卷三

九

以知府歸部儘先選用

署常熟縣試用知縣藍蔚雯昭文縣巡檢林觀光典史姚詩煥常熟縣巡檢孫鳳鳴

以上四員藍蔚雯勘估勸捐悉心經畫又捐銀一千兩該員屢署繁缺知縣辦理裕如應請不論繁簡遇缺卽補林觀光等三員丈量估計累月駐工督率經營不避勞怨孫鳳鳴請以應陞之缺陞用林觀光先於吳淞江案內準陞姚詩煥亦於修城案內準陞均因久無缺出尙未陞補應請各於陞補後再以應陞之缺儘先陞用

海門同知清平署柘林通判試用通判吳尙忠新調  
常熟縣知縣練廷璜

以上三員催工催捐俱甚出力清平練廷璜均請從  
優議敘吳尙忠於十一年辦賑案內

奏準儘先補用尙未得缺應請遇缺卽補

陽湖縣主簿沈起鯨太湖廳司獄馮步瀛試用主簿  
王治溥從九品龔恒正袁紹安

以上五員駐工催辦備極辛勞沈起鯨馮步瀛均請  
儘先陞用龔恒正現屆本班頂補俟補缺後陞用王  
治溥袁紹安均請儘先補用

重濬白茆河全案

卷三

三

在外分別獎勵人員

丹陽縣縣丞孫節勳新陽縣縣丞方心簡常熟縣縣  
丞張錫疆候補府經歷劉寶洙昭文縣主簿王紹宗  
新補儀徵縣舊江司巡檢徐廷祿

以上六員或駐工催辦或彈壓放賑或催捐出力孫  
節勳方心簡均請委署知縣一次張錫疆劉寶洙各  
記大功一次王紹宗徐廷祿委優差一次

謹將捐挑白茆等河捐戶并董事人員開摺呈候

憲鑒

計開

捐銀四千兩者一名

係候選通判張元齡覈與儘先選用之例相符應請儘先選用

捐銀貳千兩以上者六名

係候選縣丞俞大淵試用訓導錢滌覈與儘先選用之例相符應請儘先選用又運同銜加封從三品汪洋芝監生李鍾麟均請照例議敘又詹事府主簿徐藻監生加捐六品封銜錢璣均以捐銀而兼出力徐藻請加六品銜錢璣應請從優議敘

捐銀一千兩以上者十三名

係通判銜汪祥洞縣丞銜陳謙曾八品銜陳萃曾陸奎鏢未入銜王恒豐均請照例議敘又職監顧士銓請爲故父顧天源建坊職員鄒霖請爲故父鄒鵬翔建坊監生龔鐘請爲母孫氏建坊覈與定例均屬相符又布經歷銜邵思杰生員董啟文王炳章均以捐銀而兼出力應請從優議敘此內更有最爲出力之昭文縣舉人嚴丕式雖捐數僅在千兩以上與儘先選用之例尙有未符惟查嚴丕式自籌議捐挑以來經手勸捐至八萬餘兩之多且始終籌畫一切事宜倍任勞怨實爲董事中第一出力之人查從前海運

案內出力之舉人施彥士奏奉

恩旨以知縣籤掣省分歸於議敘班補用今嚴丕式首先出力且有捐銀不敢卽照施彥士之案遽予籤掣補用可否準歸知縣本班飭捐分發籤掣試用之處出自

天恩又候選從九品鄭希曾捐銀千兩以上且經承辦工段極爲出力應請歸部儘先選用

謹將開挑白茆徐六涇等處河道案內三百兩以上併三百兩以下或未經捐銀在工出力各捐戶請獎人員開摺呈候

重濬白茆河全案

卷三

三

憲鑒

計開

捐銀三百兩以上者九十五名

係捐職同知陸添男捐刑部司獄職監胡廷整議敘從九品職銜須佩德附貢生周誥監生董緯文姚錫慶李忻王用楫王士棻劉應雷龐元堦龔師曾張定珍顧景榮趙日忻徐允佳胡溶潤沈國瓚陸學林宋錦王汝麒文童顧文涵歸令璋張定坦鄧森華王恩復錢世熙陸樹本錢洪元劉應箕瞿鑑瞿潤吳鼎吳瑞玉陳沅燿陳祖虞周文照糜頡廷李根榮鄧恭安

張翰棻陸鴻逵徐纘康劉用霖蔣邦墉馬文杞馬文  
柏張玉墀蔡廷烈嚴寶琛嚴寶瓌吳慶麒張樹福鄒  
琛鄒文灝殷汝梅俞振基俞大球瞿鏊徐淳程廷琥  
趙宗福朱嗣賢瞿鋤丁潤浦涵嚴煥奎張鉞民人吳  
景濤龔耀文龐同照周鏞周錫麒王廷謨孫守安周  
連蕭錦濤徐泰顧應春孫文揚錢國謨陳德祥龐春  
熙龐泰熙黃玉佩徐鳳歧婁濟川顧穎王嘉烈徐志  
仁均請照例議敘又監生屈廷鋈張蓉鏡孫縉生員  
黃元鍾均以捐銀而兼出力應請從優議敘又武生  
龐聯奎捐銀雖僅在三百兩以上而承辦閘壩倍爲

出力據呈其故母錢氏有孝烈之行飭查屬實應請  
准予建坊

捐銀在三百兩以下或未經捐銀並皆在工出力者  
九名

係副貢生就職州判曾福謙湖南候補從九品屈見  
復生員浦春甲吳廷綬殷錫璜監生徐惠鈺鄭光祖  
鄭以範民人王檠均係承辦挑工閘壩出力應請給  
予議敘

江蘇布政使司陳鑾爲附文詳明事竊照蘇省三江之北白茆一河爲蘇常兩屬洩水尾閘淤塞多年幾成平陸旱澇無從灌洩急應挑濬勘估土方并建閘壩等項共約估銀一十一萬兩零歸於官民捐辦以工代賑聲請毋庸報銷詳奉

憲臺會同奏奉

諭旨準辦免其造冊報銷等因欽遵移行遵辦並因白茆附近之徐六涇及東西護塘河均須一律並濬隨飭妥速趕辦茲已全工告竣驗收如式除將在工出力印委各員董事人等并捐銀千兩以上及三百兩以

重濬白茆河全案

卷三

五

上各捐戶分晰開摺詳請

奏咨獎敘外查有捐銀三百兩以上之文童周榮祖不願邀獎據縣聲請給匾應請

憲臺給匾獎勵又福山營徐六涇把總柳青發支塘汛外委楊士鏞亦經在工彈壓周歷巡查甚屬奮勉據縣稟請酌予外獎應請酌獎以示鼓勵相應附文詳明伏候

鑒覈批示飭遵並請給發匾音下司以便飭遵

道光十四年十一月初七日具詳



江蘇布政使司陳鑾爲詳明捐辦白茆等河開壩工程案內三百兩以下各捐戶由外給匾獎勵事竊照蘇省三江之北白茆一河爲蘇常兩屬洩水尾閘淤塞多年幾成平陸旱澇無從灌洩急應挑濬勘估土方并建閘壩等項共約估銀一十一萬兩零歸於官民捐辦以工代賑聲請毋庸報銷詳奉  
憲臺會同奏奉

諭旨准辦免其造冊報銷等因欽遵移行遵辦並因白茆附近之徐六涇及東西護塘河均須一律並濬隨飭妥速趕辦業已全工告竣驗收如式據縣請將出力

重濬白茆河全案

卷三

三五

員董捐戶人等獎勵前來除經本司將在工出力印委各員董事以及捐銀千兩以上并三百兩以上各捐戶分晰開摺詳請

奏咨獎敘並將武弁柳青發等附文詳請酌獎外所有捐輸白茆河開工費之三百兩以下各捐戶應請分別給匾獎勵以昭激勸相應開摺具詳伏候  
憲臺鑒覈批示飭遵賜發匾音下司以便飭遵

計呈送 摺一扣

道光十四年十一月二十日具詳

謹將捐挑白茆等河開壩工程捐銀三百兩以下各

戶由外給匾獎勵開摺呈候

憲鑒

計開

屈敏山捐銀二百八十兩 王道生捐銀二百三十

兩 唐雲錦捐銀二百兩 姚永通捐銀二百兩

錢德載捐銀二百兩

查屈敏山等五名捐銀均在二百兩以上應請

憲臺給匾示獎

黃莘野捐銀一百八十兩 王仁靄捐銀一百八十

兩 夏增榮捐銀一百七十五兩 夏景榮捐銀一

重濬白茆河全案

卷三

三

百七十五兩 張念慈捐銀一百七十兩 嵇存素

捐銀一百七十兩 胡德潤捐銀一百六十二兩

胡芝林捐銀一百六十一兩 丁世壽捐銀一百六

十兩 周毓奇捐銀一百六十兩 黃萬雄捐銀一

百六十兩 胡福潤捐銀一百五十五兩 朱養正

捐銀一百五十兩 蔣致和捐銀一百四十兩 錢

毓秀捐銀一百四十兩 周餘慶捐銀一百四十兩

徐茂根捐銀一百四十兩 王有恒捐銀一百三

十五兩 張定型捐銀一百三十二兩 楊研芬捐

銀一百三十兩 嵇敦和捐銀一百三十兩 胡廷

鑑捐銀一百二十兩 李錫瑞捐銀一百二十兩  
李錫枚捐銀一百二十兩 丁企修捐銀一百二十  
兩 陳楫捐銀一百二十兩 朱羣玉捐銀一百兩  
沈慶順捐銀一百兩 司馬文起捐銀一百兩  
吳敬思捐銀一百兩 陸寶善捐銀一百兩 閔楚  
寶捐銀一百兩 嚴敬業捐銀一百兩 吳震東捐  
銀一百兩 張曉江捐銀一百兩 顧敘廷捐銀一  
百兩 張于宣捐銀一百兩

重濬白茆河全案

卷三

三

查黃莘野等三十七名捐銀均在一百兩以上應行  
由司各給予義襄盛舉四字匾額此外捐銀不及百  
兩各戶應飭府縣查明徑由該府縣照例辦理合並  
登明

常熟縣知縣練廷璜昭文縣知縣張綬組爲遵札造  
送事道光十五年六月十一日奉

憲臺札開案照上年開濬白茆河道先據委員平牧  
送有土方錢數估冊迨工竣時復有所呈清摺一件  
二者均不相符與原

奏約估十一萬零之數尤爲懸絕此項工程雖係  
奏明毋庸報銷咨

部惟現在本司衙門纂輯河工全書必須將工長寬  
深丈尺土方開壩用工用料以錢合銀總數分晰備  
載俾可流傳吳下且日後重濬亦可奉爲章程前奉

撫憲飭將所挑工段丈尺用過土方等項銀數及雜  
支各款分晰造具清冊通送查覈等因飭遵在案迄  
未送到合就札取札到該縣立即遵照查明此案河  
開工程官民捐數實收若干除去接濟飢民用銀若  
干並將開挑白茆徐六涇東西護塘各河以及建築  
開壩各工段工長寬深丈尺土方夫工共用銀若干  
開壩用工用料若干備細趕造清冊即日星馳送司  
覈辦并須以錢合銀悉符原

奏毋稍違延切速等因到縣奉此遵查上年開濬白茆  
河道前奉

憲委平牧臨縣勘估土方造冊呈送迨因捐項催繳  
需時將辰字段至酉字段先行開挑繼將子丑寅卯  
戊亥各段及徐六涇河道陸續挑濬加深丈尺樽節  
覆估工竣時開呈清摺係照覆估土方用過夫工覈  
實開報致與平牧原送清冊稍有參差所有官民實  
收捐數用過土方接濟飢民賑項公局經費雜支等  
項均於摺內開報業奉覈明詳請  
撫憲具

題在案茲奉

憲臺札取清冊爲日後重濬章程現遵查明工段寬  
重濬白茆河全案

卷三

一五

深丈尺土方夫工以及建築閘壩工料分晰開造具  
文呈送伏祈

電鑿覈辦至前摺開報內有接濟飢民賑項銀二萬  
一千四百餘兩又修建龍王廟并公局經費等項銀  
四千七百餘兩合開濬白茆河道土方夫工牘壩各  
款用銀八萬九千一十七兩五錢有零實共用銀一  
十一萬五千二百餘兩與前摺覈計相符合併聲明  
道光十五年閏六月十七日具詳

常熟縣知縣練廷璜昭文縣知縣張綬組呈今將道光十四年捐挑白茆徐六涇兩河各工段寬深丈尺土方夫工銀兩及壩閘工料分晰開造清冊呈送伏候

查覈施行

計開

白茆河自卑昭邑塘內支塘東昇橋起至海口止工長七千六十二丈六尺估計挑土三十五萬二千五百六十二方二分四釐分子丑寅卯辰巳午未申酉戌亥十二字爲十二段迨因東昇橋至渡船橋止子丑

重濬白茆河全案

卷三

三

寅卯四段工次較短改爲一大段餘仍按字分作八大段共計九大段

一子丑寅卯四字一段自東昇橋至渡船橋止工長八百二十二丈六尺開挑面寬八丈底寬四丈濬深八尺六寸至九尺不等實挑土二萬五百二十六方二分四釐每方給銀二錢四分共給銀四千九百二十六兩二錢九分七釐

一辰字段自張四屋角至高和尚田頭止共長一千四百丈開挑面寬八丈底寬四丈濬深九尺一寸至九尺六七寸不等實挑土五萬九千一百九十九方每

方給銀二錢共給銀一萬一千八百三十九兩八錢  
一巳字段自高三祿田至楊祥田頭止工長一千丈開  
挑面寬八丈底寬四丈濬深九尺七寸至一丈五六  
寸不等實挑土五萬四千二百四十方每方給銀二  
錢共給銀一萬八百四十八兩

一午字段自朱廷兆田至張文興田頭止工長九百丈  
開挑面寬八丈底寬四丈濬深一丈六七寸至一丈  
一尺不等實挑土五萬三千九百十四方每方給銀  
二錢共給銀一萬七百八十二兩八錢

一未字段自陸百順田至顧小二田頭止工長七百丈  
重濬白茆河全案  
卷三  
三  
開挑面寬八丈底寬四丈濬深一丈一尺至一丈二  
尺六寸不等實挑土四萬六千七百四十七方每方  
給銀二錢共給銀九千三百四十九兩四錢

一申字段自王昌田頭至馬其興田止工長六百丈開  
挑面寬八丈底寬四丈濬深一丈二尺七寸至一丈  
二尺九寸不等實挑土四萬五千九百五十六方每  
方給銀二錢共給銀九千一百九十一兩二錢

一酉字段自王成百田至新開止工長六百丈開挑面  
寬八丈底寬四丈濬深一丈二尺八寸至一丈三尺  
不等實挑土四萬八千一百八十七方每方給銀二

錢共給銀九千六百三十七兩四錢

一戌字自新聞至陸大寶田頭止工長三百六十丈開挑面寬四丈底寬一丈二尺濬深一丈至八九尺不等實挑土一萬六千一百一十方每方給銀二錢共給銀二千一百二十兩二錢

一亥字段自陸大寶田至海口止工長六百八十丈開挑面寬四丈底寬一丈二尺濬深八九尺不等實挑土一萬三千一百九十二方每方給銀二錢共給銀二千六百三十八兩四錢

以上共給夫工銀七萬一千三百三十三兩四錢九

重濬白茆河全案

卷三

三

分七釐

一徐六涇河自范孝思基起至石裏頭止工長七百八十六丈開挑面寬四丈底寬二丈濬深八尺至七尺六七寸不等實挑土一萬四千六百四十一方八分四釐每方給銀二錢共給銀二千九百二十八兩三錢六分八釐

又撈淺白茆東西護塘并開挑徐六涇石裏頭起至海口止共給夫工銀九百八十兩六錢九分五釐

又津貼白茆夫工不敷經費銀七千一百六十三兩六

錢



又給戽水築壩工料銀一千五百四十八兩二錢六分五釐

又給建閘工料銀四千五百九十六兩

又給建造白茆河道渡船橋南渡橋北渡橋薦河橋顧七房橋共木橋五座計工料銀四百六十七兩一錢一分一釐

統計土方夫工閘壩等項共用銀八萬九千一十七兩五錢三分六釐理合登明

歷治白茆敘錄

白茆港在昭文縣東七十里吳中諸水自太湖出者由郡城元和塘而北注之其西而東也則有梁溪之謝蕩華蕩達於昆尙兩河以注之其東而西也則有崑山之巴城傀儡諸湖以注之均入江以趨海舊闊三十餘丈在宋以前爲二十四浦之一

白茆塘自常熟迎春門運河分流西合山塘尙湖昆承諸水東經五渠雉浦卸甲新市芝塘鹽鐵湖漕李墓塘歸家市合南港北港張家市雙浜橫浦大閘六尺溝周家市舊塘口龍王廟沙營塘出海延袤凡九

歷治白茆敘錄

十餘里

宋景祐元年知蘇州范仲淹濬白茆等浦疏導諸水東南入松江東北入揚子江與海用錢米一十八萬三千五百貫石有奇

案是時開濬白茆已有謂江水已高不納北流者有謂日夕潮來水不得下者有謂沙因潮至數年卽塞者范公皆不以爲然惟云新導之河必設諸牐常時扃之以禦來潮沙不能塞也每春理其閘外工減數倍矣旱歲亦扃之駐水溉田可救熯涸之災澇歲則啓之以疏積水之患是當爲治白茆之良法與

宋紹興二十四年大理寺丞周環言臨安平江湖秀  
四郡低田多爲太湖積水浸灌緣溪山諸水連接併  
歸太湖東南由松江入海東北由諸浦入江其沿江  
洩水惟白茆浦最大望令有司相視開決

紹興二十八年轉運副使趙子瀟平江知府蔣璨相  
視水利方略合開緊切去處常熟縣梅里塘白茅浦  
等五浦詔監察御史任古浙西提舉徐康覆視奏上  
所議十減八九僅用五千工開福山一塘也

宋隆興二年兩浙運判陳彌作相度措置議開常熟  
崑山十浦白茆浦白黃沙港開至支塘橋乾道元年

歷治白茆敘錄

二

始詔平江依舊招致闕額開江兵卒次第開濬

宋淳熙二年兩浙轉運副使姜誥奏開常熟縣黃泗  
浦崔浦許浦白茆浦

宋咸淳元年命知平江府沈度開決白茆浦自黃沙  
港開至支塘橋

元至正二十四年白茆塘爲蘆葦所塞涓流不通張  
士誠起兵民十萬以芝塘爲行府駐節於山涇口命  
呂珍督濬塹其地爲港長亘九十里廣三十六丈爲  
法甚厲民愁怨之時有華亭縣丞盛彥忠奉檄趨事  
撫民獨至輿頌歡傳

明永樂元年戶部尙書夏原吉治蘇松水患濬常熟縣白茆塘等處導昆承陽城諸湖水入揚子江

明正統七年吳中大水秋七月颶風巡撫周忱奏請量留官糧濬金山衛獨樹營劉家港白茆塘

明景泰五年夏大水經久不退應天巡撫李敏與蘇州知府汪濬議開濬白茆等塘以洩之濬往常熟相視近民皆臥求泣免言一開濬則堰下之田亦將就浸濬不許遂挑青墩浦橫瀝塘以通白茆開三堰引水通鮎魚口仍去海口淤塞千餘畝於是水得歸海明宏治八年提督水利工部侍郎徐貫巡撫副都御

歷治白茆敘錄

三

史何鑑奉命開濬河港是年十月有事於白茆以五萬九千人專供其役東起海口西抵芝塘凡長六千五百五十五丈又令崇明出巨艦相聯內向爬去口門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引湖水者有新開河龍潭洪白魚洪落星港總計六千四百丈凡用萬七千六百工又濬尤涇九里鹽鐵塘十八里使皆注於白茆凡用萬四千九百工

明正德六年提督水利都御史俞諫請留關稅官鹽等銀開濬白茆港勘量是港自常熟縣東倉至姚家

浜深淺不等共一萬三千五百八十丈面闊一十五丈每丈擬用夫七名自姚家浜至陶涇口長二千六百五十丈面闊三十丈底深一丈五尺每丈擬用夫一十五名通計用一十三萬四千八百一十名約四十日而每夫每日工食銀二分該用銀一十萬七千八百四十八兩

正德十六年巡撫兼提督水利工部尙書李充嗣督水利工部郎中林文沛開白茆塘自常熟縣東倉至雙廟濬故道凡一萬三千八百二十丈又咨詢士民疏導出水海口主簿俞浪主鑿新河白於巡按御史

歷治白茆敘錄

四

馬錄會議以俞言爲是遂鑿新河三千五百五十餘丈又濬尙湖昆承陽城諸湖支港一十九道匯於白茆凡四閱月功成

案宏治八年工部侍郎徐貫開濬白茆後未幾潮沙凝積岸亦崩圯塞而不通常熟知縣楊子器以爲故河港身本曲水不能洩復有橫沙攔截海口施功爲難看得湖漕者上接芝塘其長不過三十里逕自入海况又河形現存雖則淺狹水亦通流因議改濬然事未果行至是始闢湖漕移就東南出海所謂新河是也

明嘉靖二年水利郎中林文沛於揚子江開鹽鐵河一段長二千二百六丈以導引白茆河流

明隆慶二年常熟縣知縣張博建白茆港石牯用銀四千一百四十兩有奇役工五萬一千三十有奇隆慶四年巡撫僉都御史海瑞奏白茆港雖經隆慶二年開挑止通一線之路以故全吳北境水患不能流洩請照吳淞江事例河道開通今秋成熟有望饑民亦得就食檄縣丈量河長五千七丈七尺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銀四萬一千二百三十八兩四錢悉照吳淞

歷治白茆敘錄

五

江例不取民不損官並給倉庫之積於仲春興工案蔣侍御伊濬白茆記云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濬之不久卽淤海公之濬兩江其功更高於夏獨白茆一役用法甚峻相傳赴工之人有泣別其家人者尋以引嫌去位其功中輟常熟縣志亦云瑞屬攝令通判姜國華董其役會瑞遷去暴雨灌河功竟不就也

明萬歷六年巡按御史林應訓兵備兼水利按察使徐節檄同知王事聖常熟知縣畱震臣勘濬白茆港

自歸家墳小石橋起至橫塘止計四十五里許工長八千七十九丈面闊十二丈底闊四丈深一丈二尺共積土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有奇工分四段委官四員督率監視僉定有身家者民五百人開挑夫役聽其領銀自行雇募所起之土均運置十五丈外

萬歷中年知常熟縣耿橘水利書云水利用湖不用江爲第一良法湖水清灌田田肥江水渾灌田田瘦江水豈惟利小抑且害大沿江大小港浦淺淤者隨

歷治白茆敘錄

六

急緩濬之濬之時必於港口築壩濬畢而壩不決則湖水不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嘗有塞河也此不待大智而後見也案濬畢而壩不決其說雖創實至論也自宋至今江浦之開不知凡幾皆不久卽爲潮沙壅塞今若於疏濬深通之後畱壩港口嚴禁盜開平時潮汐不至無患沙淤壩外之港不過數里卽歲歲挑畬亦爲費無幾設遇大潦大旱亦可決壩以濟之此誠一勞永逸之計也

國朝康熙二十年巡撫慕天顏疏請開濬白茆自支塘

至海口四十三里工長七千八百五十六丈廣十丈  
深一丈五尺用夫九十九萬四千有奇又建石牖一  
座共支給公帑四萬五千兩案蔣侍御伊記云自支  
塘管家涇歷牖口龍王廟至海口大馬橋分爲十段  
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分  
段之均平也積土七萬一千方動正帑四萬餘兩每  
工四分五日一給而尅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馭夫之盡

歷治白茆敘錄

七

善也自二月初二日興工以四月二十九日竣事其  
赴工者率皆飢寒待振之民農事未興藉以餬口東  
作將至役夫並休其寓振於工而工不妨農者此程  
限之得宜也至於勘丈畫方募工辦料量淺深稽勤  
惰察奸弊卹役夫自始迄終皆糧守道劉少參鼎悉  
心經理加意拊循故赴役者踴躍恐後此任人之至  
當也

康熙四十八年總督邵穆布巡撫于準奏準開濬白  
茆計土二萬八千八百方用銀二萬五百二十兩又  
修舊牖用銀二百六十二兩八錢共用銀二萬七百



八十二兩有奇

雍正五年

詔發帑興修江南水利遣原任山東巡撫陳世倌同郎中鄂禮督理開濬昭文縣白茆港自支塘鹽鐵橋起至海口止四十二里工長七千七百七十丈開河面十二丈河底六丈濬深八尺共分六段第一段自鹽鐵橋至嶽廟橋挑土一萬一千四百三十二方第二段自前工起至花園浜挑土一萬一千七十三方第三段自前工起至顧七房橋挑土一萬一千七十三方第四段自前工起至白茆橋挑土一萬三千二百八十七

歷治白茆敘錄

八

方第五段自前工起至野墳壇挑土一萬一百四十二方第六段自前工起至海口挑土一萬九百七十一方共挑土六萬七千九百八十一方每方官價九錢共用銀六萬一千一百八十三兩五分又築壩岸水搭廠等項工料銀一千三百九十四兩五錢九分係長洲元和無錫金匱江陰常熟昭文七縣協開乾隆十九年總督鄂 奏準小濬白茆塘自支塘舊壩基起至海口大壩止共八十八段計長八千七百四十六丈四尺內第一段查係深通但須澇淺毋庸估計外實共八千六百四十六丈面寬六丈底寬三

丈深八尺計土三十一萬一千二百七十方又築壩  
工料等費共銀二萬一千三百八十二兩有奇

乾隆二十八年建白茆滾壩知縣敬華南康基田承  
辦計用工料銀一千六百九十四兩有奇又自龍王  
廟起割灣作直竟達海口直處約五六百丈河身逕  
直兩岸遽闊

乾隆三十五年巡撫薩載奏飭糧巡道朱奎揚督濬  
白茆塘自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  
無淤無庸挑濬自長橋至嶽廟漸次淤塞以達白茆

歷治白茆敘錄

九

老牯基雖有河形幾成平陸又自老牯基至滾水壩  
僅存中洪一綫請照雍正五年舊基估挑面寬十二  
丈底寬六丈並測量地勢之高低淤沙之厚薄逐漸  
加深直達海口工長六千五百三十三丈共挑土六  
十九萬二百四十八方并築壩修塘等項共用銀六  
萬五千九百四十兩有奇又徐六涇自陳蕩橋起至  
田家壩迤下工尾止工長五千九百九十一丈估挑  
面寬六丈底寬三丈共挑土一十七萬三千五百十  
九方并築壩修塘等項共用銀一萬九千二百五十  
九兩有奇

案朱觀察奎揚濬河碑記云是河本隸昭文而常熟爲最近兩邑得沾水利爲多江陰次之長洲元和無錫金匱又次之故工之分也俱循往例昭任其三常任其二復以所餘之半分而爲六則江陰任其二長洲元和無錫金匱各任其一派分三年各邑徵還借帑夫價也

乾隆四十三年支塘民力自濬白茆河自湖漕口至轉河計七里面寬六丈底寬三丈同時何市民力亦自濬湖漕以通白茆

案白茆河自宋及明修濬之者工凡十數舉

歷治白茆敘錄

十

國朝大濬之者亦屢矣而旋開旋塞迄未能久遠深通說者因謂常熟之北接於江之漲沙其地皆北高而南下所以欲北導於江而水反南下宋人郝亶明水學者已鑿鑿言之曹允儒錢中諧之論垆身也亦謂起自福山圖山迤邐常熟太倉嘉定三州縣之間殆三百餘里地形頗高於內田湖水因之而不得洩若道光三年大水江高於湖尤人所共見者蓋內湖以積潦而盈外江以受潦而益盈水性就下倒灌而南必然之勢江湖旣旺挾沙成淤此白茆之所以常塞而類乎白茆如徐六涇等處者亦然也然此以地平

言之而未究乎水平也地平者形勢之一定者也水平者低區之水可築隄岸束之使高亦卽邾亶治田利害書中所云隄岸必高出於塘浦三五尺至一丈雖大水不能入民田民田旣不容水則塘浦之水自高於江而江之水亦高於海不煩決泄而水自湍流是也此擡內水而使之平之法也今卽錢糧重大田塍塘岸古制難復而開治估工之時不以地面爲丈尺而以江湖之水面爲丈尺於其地面之卑者濬之於其地面之高者加濬之審其高下遞其淺深則水之北注自若建瓴矣此測地平而以水平均之之法

歷治白茆敘錄

十一

也白茆河口未嘗有攔門陰沙若戶限然者清水旣高則江沙且滌安見不久遠深通哉又明萬歷中藍陽耿橘令常熟作水利全書以爲濬河之時必於江口築壩濬畢而壩不決則潮汐不入其言亦似近理自來治河於海口皆主建牖牖與壩不甚懸殊而牖爲靈便白茆舊有石牖重整之以利節宣之道且是鄉之人甚不欲以江水灌田也