

中國大運河歷史文獻集成

21

主編 王雲 李泉

國家圖書館出版社

第二十一冊目錄

河渠紀聞	卷二十九至卷三十	清·康基田撰	一
邦畿水利集說	清·沈聯芳撰	六九	
東南水利論	清·張崇儔撰	四四五	

河渠紀聞卷之二十九

高宗純皇帝四十七年五月大學士公

河督韓錫河撫富勒渾會同議奏改河築隄奉

上諭昨阿桂等奏南岸築隄改渠一摺已批交大學士九

卿議奏今日復召見大學士尚書與軍機大臣等而

降諭旨詢問現辦河工除築隄改渠之外是否別有

長策會稱青龍岡隄工屢築未就自應於南岸改辦

即目前形勢而論不得不如阿桂等所奏辦理等語

又據嵇璜奏稱南岸蘭陽三堡建隄開渠經阿桂等

河渠紀聞卷之二十九

相機度地通盤籌畫實於事勢恰當惟是大汛將屆

將來伏秋盛漲上游險工頗多設其時大溜南趨情

形又必變更則青龍岡漫口堵築更易為力況時值

大雨時行之際築隄挑工均未能迅速或俟白露過

後秋汛水退時再行施工亦無趕辦不及之處等語

河工乃國家大事關係民生不獨朕日夜焦勞凡在

廷大臣均應盡心畫慮以期有裨國家嵇璜此奏亦

有所見其是否可以待至八月後施工不致趕辦不

及之處着傳諭阿桂等再行通盤熟籌據實具奏至

青龍岡壩工現在既不能堵合其所存口門三十餘

丈務須保護完固不得續有塌失方為妥善總之此

事朕毫無成見惟期於民生實有裨益阿桂等昨所

奏蘭陽三堡建隄改河即係朕前旨所指之迤南一

帶另籌去路惟前旨係通諭大勢未嘗身親履勘目

擊情形今覽所奏圖說阿桂等既經親勘等酌得宜

飭下廷議眾謀會同自應照所奏辦理至嵇璜所奏

緩至秋間開工之處亦為斟酌查辦慎重要工起見

阿桂等身親其事見聞真確果否可行俟阿桂等奏

河渠紀聞卷之二十九

到再降諭旨欽此欽遵會同悉心籌議估辦一切應

行事宜大學士公阿桂等奏稱儀考一帶河身受

病已深公議於隄內迤南築隄挑河導水東歸正

河仰蒙

皇上鑒空衡平廣詢博採以期折衷至當交大學士九卿

議奏覆奉

旨允行遵照

聖訓指示迤南一帶另籌去路於蘭陽三堡疏築隄河由

商邱七堡歸入故道為設法變通之計合此實無

良策查蘭陽迤南舊有沈隄一道係明神宗時商邱大學士沈鯉建築以衛鄉里者由蘭陽起斜向東南接至商邱長二百餘里自儀封以西距大隄五六里至十餘里不等雖已殘缺基址猶存自儀封以東則距大隄遙遠且經數次漫水舊基衝失無存今擬自蘭陽三堡起至儀封數十里就沈隄加築自儀封至商邱十一堡另行盤築根基計估築大隄一道底寬十七丈頂寬五丈平地以高二丈爲準長二萬六千八百餘丈工分三百零二段

河渠紀聞 卷之二十九

三

估土五百七十餘萬方派定各員分股承辦取土在隄南三十丈外每坯一尺五寸築實一尺一寸如式夯破坯土不得過厚用破夯築堅實雖試不漏至蘭陽引水入隄之李六口大隄高於隄外灘面八尺灘高水面一丈七尺五寸大隄高隄內二丈七尺五寸水面較高隄內地面二尺估挑引渠於李六口隄內挑深五尺迤下地勢高低不一挑深自七八九尺及丈餘不等寬至三十丈至四五丈其河頭尾灘地內挑深二丈餘尺均寬五六

十丈俾進水外灘成吸川之形出水外灘有建甌之勢計自蘭陽汛李六口起商邱七堡東老河崖止計共長二萬四千五百餘丈分工一百五十六段估土六百六十餘萬方工長路遙高下不能十分準確令工員於應挖渠身內靠北先挖子溝道以水爲平因其就下之勢可以一律條順時行雨水亦有所歸插定灰印出土以三十丈爲定界築隄挑渠工程將竣卽於蘭陽汛李六口進水處相度地勢築壩一道以爲逼溜南趨之計隄內挑

河渠紀聞 卷之二十九

四

深五尺較大河水面已低七尺若八九月汛水未甚消落水面自高四五尺較隄面必高至丈餘因勢利導開放後不患不建甌就下大溜自必全掣但河面既寬尙有餘溜未能全掣北岸建築壩基逐漸收進挑溜南趨以期開放後截溜全歸新河於計慮更爲周密適協機宜隄內築隄開放段落丈量標記其有碍民田廬舍查明應遷廬舍酌給廬舍之費應用民田若下將舊河身灘地撥給更換其情愿仍於新隄外居住者卽將其地照河灘

減則務期籌畫安全不使稍有擾累失所如此通變咸宜北岸漕運湖河要地得免衝墊而儀考一帶受病之所概可避去誠如

聖諭北岸受害大而辦理難南岸受害小而施工易為不易之定衡也

是年五月江督薩載奏覆豫省蘭陽三堡築隄開河不經由賈魯河安省毫蒙境內無庸籌辦

按自時和驛十六等堡屢經雉失分流入賈魯河歸渦河入淮安省受患已久尙不知蘭陽三堡在

河渠紀聞

卷之二十九

五

儀汛下流也奉

上諭譚尙忠奏親查賈魯河渦河情形預籌安辦一摺此事現據阿桂等奏明於蘭陽三堡隄內開渠築長隄引河由商邱七堡歸正河曲家樓漫口不堵自合已降旨依議安辦賈魯河渦河一帶黃水並不經由白可無庸辦理傳諭譚尙忠使問閭安堵無事方爲妥善將此並諭李奉翰韓錄富勒渾等一體留心慎重毋得稍涉張皇並阿桂薩載等知之欽遵覆稱豫工改由蘭陽三堡開渠築隄引溜由商邱七堡歸正

河入海賈魯河渦河在蘭陽迤南百有餘里黃水不經之地安省蒙毫境內自無庸備辦前已札會據稱看過各河回皖密札所屬不使張皇民情照常安堵並當欽遵

諭旨

一體留心慎重以安民集事凡舉大事當更動之始必以靜鎮爲上靜鎮而民安然後可徐理其緒不動聲色漸底安全未有不持重而能理大事者也

是年七月何裕成由淮徐道陞任東河大學士公阿桂籌辦商虞曹單一帶河道疏濬事宜

河渠紀聞

卷之二十九

六

按是時改河由南岸下行尤當廣籌去路大學士公阿桂奏稱豫省南岸新工導河由蘭陽汛進舊隄入引渠下達從商邱汛出舊隄歸入正河此事一成所有儀考受病地方概可避去至江南清日迤東歸海之路連歲清水下注久已衝刷深通徐州以下近又開潘家屯張家莊各引渠流行暢順亦可藉資清水刷沙之力惟河南商邱以東江南徐州以西河身間有淤高處臣李奉翰前回江省特業經沿途察看量估復公同籌酌現距桃汛尙

早自當乘大河見底之時一律疏浚深通俾黃水
歸入故道得以流行汎暢因派委道將往勘據稱
商虞曹單一帶大河俱存有清水深三四五尺不
等其淤高之處間段露出灘面須加抽挑又有數
處土性膠結河形兜灣應開寬取順估土二十餘
萬方自應卽行辦理其在商虞境內者令商邱虞
城承辦在曹單境內者令曹單三縣承挑均責令
於未凍以前挑竣至江南徐州以西銅山蕭楊大
河札知新任河臣何裕成囑其來工時順道再行

河渠紀聞

卷之二十九

七

履勘如有應加挑切者估定交督臣薩載派員照
辦如此通盤籌畫庶將來啟放引河時不特新河
可一瀉奔騰卽大河亦可一律暢順此權通河並
治籌慮在數百里外益加詳慎至所稱清口迤東
歸海之路連歲清水下注冲刷深通卽南岸漫水
入湖變濁爲清刷深海口之明驗也
是年七月江督薩載奏覆顧家莊引河分洩運中河
水勢收束壩頭事宜

按顧家莊坐落地勢河水高於引渠五尺冲刷過

寬將虞掣溜梗運籌計所必及也奉

上諭薩載奏開放顧家莊引渠分洩運中河水暢達入黃
情形一摺內稱顧家莊引河於六月十八日開放原
挖口門十丈開放後復刷寬十餘丈口門水深一丈
三尺餘寸分洩入黃約有三四分不特上游來水易
消下游運中河數日之內消水三尺餘寸溜勢平緩
江廣糧船渡黃入口挽運甚易該處引河分洩得力
已著成效第口門過寬日久恐致掣動全河將兩壩
頭裹護相機進占等語看來該處引渠分洩上游漫

河渠紀聞

卷之二十九

八

口之水甚爲得力若將壩頭裹護進占收窄口門轉
恐分洩不能通暢有碍水路傳諭阿桂令其通盤酌
量情形具奏知照辦理當經江督薩載先行繪圖覆
奏疏稱運中河南岸之顧家莊在桃源縣地方距
楊莊口門七十里該處引河分洩運中河之水入
黃實爲得力若聽其口門刷寬使運中河之水全
由該處入黃下達歸海自較楊莊李莊口門入黃
爲捷速但一經掣動全河則顧莊至楊莊口門此
七十里運道卽不能通行舟楫矧目下江西尾幫

清船全數渡黃進楊莊口門入運正在此一帶行走因有顧家莊分洩之路楊莊口門瀆勢不致湍急挽運較易若全河之勢盡由顧家莊入黃非特目前下游漕船擱淺即附近楊莊之鹽河內亦無水濟鹽柴運行往來舟楫必須經由黃河七十里始行入運亦屬不便是以臣將口門兩頭裹護進占收至十六丈洩水仍然暢利增此一路分洩只能使運中河水不致驟漲駱馬湖六塘河內得有容納其豫省漫日之水來源浩瀚由東省湖河下

河渠紀聞

卷之二十九

九

注江南運河道路遙遠漫水寬廣不能盡由顧家莊引河入黃歸海惟多此一路與楊莊等處分洩入黃於尾間可稱通暢且來水易消重運北上挽洩亦易為力惟將顧家莊口門毋庸再為收窄聽其與楊莊等處分洩入黃以減運中河盛漲之勢除札知大學士公阿桂通盤籌酌外先行具奏奉

上諭

前據薩載奏開放顧家莊引渠分洩運中河水暢達

入黃情形一摺朕以該處引渠分洩上游漫日之水既能得力既使掣動全河由此歸入舊黃河直注入

海似無不可因降旨詢問該處情形是否可以如此辦理此虞厯念河防設為或然之想今據薩載覆奏顧家莊所開引河分洩運中河之水入黃實為得力若一經掣動全河則顧家莊至楊家莊口門七十里運道即不能通行舟楫必須經由黃河七十里始行入運等語此等情節朕實未知薩載熟悉彼處情形據實入告所辦甚是自應照所議行朕辦理庶務從不肯絲毫稍執已見況河工應導必須親履其地目擊情形方能洞悉無遺此次堵築漫日久未完工朕

河渠紀聞

卷之二十九

十

宵旰勤求不得不曲為籌畫如果該處情形未便原應據實直陳不必稍涉迴護方合大臣任事之道即如豫工需用鄰省助夫一節經朕降旨寬予限期至明春桃汛開放引河其直隸山東僱募人夫俱停止前往亦因伊等辦理此事見議實有未到朕自當為之通籌全局伊等在工言工朕亦不怪也薩載等各摺俱交大學士九卿閱看通諭中外知之欽此仰見

皇上

虛懷若谷隨事適宜以為程法也

乾隆四十八年漕督毓奇奏會勘運隄隄道事宜

按是時漫工堵築尙需時日轉瞬新漕北上入運之水河湖一片上游來源未截自應先籌通運修理稜道安設水站以備漕艘經行濟變之急務也

漕督遵

旨會同河臣勘議籌辦疏稱運河辦理章程仍照上年所

定分作五段第一段自濟寧在城廂下至棗林廂六十里東岸隄埝大半出水地勢較高卽照舊修整分別估用椿埽子埝以通稜挽第二段自棗林廂至珠梅八十二里該處湖河相連並無隄岸上

河渠紀聞

卷之二十九

十一

年安設水站七處用船引稜並令漕船由獨山湖行走至新挑河水口入運尙無遲滯惟自出新挑河至正河之處現今口門水勢祇深四尺以外將來若再消落重運必形淺澀且湖面寬廣該處又係繞灣而行或值湖中陡遇風暴究屬冒險上年八月江西贛州幫船在新開河一帶因風沉溺自應另爲設法方期穩速查該處正河南岸雖尙在水中淺處已微露陡影究可隔別湖河得有把握自棗林至南陽十二里修做排椿埽由墊出稜路

可減水站十餘里稜挽直至濟寧旣避新河入口之險並免重運風波之虞其自南陽至珠梅七十里仍於正河安設水站兩岸隄頂插標以便記認又自珠梅至黃埠六十六里惟彭口夏鎮一帶地形高阜餘皆窪下過水甚寬仍就一岸分修稜道橋梁以利行稜又自黃埠莊至韓莊廂四十一里該處正河界微山湖水勢洶激沿河一帶石工坍卸河心重運經行恐有觸碍仍於東坡酌設水站插標記認由韓莊至望湖亭下轉入東坡行走至

河渠紀聞

卷之二十九

十二

朱姬莊邨山一帶入運較爲穩便自韓莊至黃林九十里現有望湖亭下鷄嘴壩及八廂內水口橋梁數十處稍爲粘補通稜無庸動項辦理原設水站十二撥減去四撥其每站小稜船仍酌量修用員弁駐守巡船改僱民船俟水勢消落一併減撤以歸節省此爲漕船疏導稜路酌高下之宜通水陸之程防周備密無不適事矣

乾隆四十八年三月初一日開放蘭陽十二堡新河大溜暢行下注乘勢堵築

按是時改河由南岸出商邱五堡歸大河路遙工
鉅初開工時秋汛甫逾半月距挑汛尙遠乘霜降
水落大河見底之時加功償辦先抽子溝開放清
水較準水平分段以次開寬加深百有七十里之
長河齊力共奮計日可成其自商邱七堡河尾以
下河身淤高露灘及土性膠結應行加挑開寬取
順之處隨地施治至四十八年二月挑工告竣因
挑汛尙未漲發相機進築壩工築出十餘丈水勢
漸見湍激三月初一日啟放新河是日寅刻大河

河渠紀聞 卷之二十九

三

水誌陡長八寸辰刻鑿開土壩立即塌寬建瓴下
注水頭高至八尺有餘一瀉奔騰洶底刷崖勢莫
能禦自辰刻開放後至晚河頭一帶已深一丈八
尺壩前水立消尺許復轉東北風入夜風力益猛
吹溜南趨水頭於初二日寅刻即出商邱七堡河
尾水及一晝夜水行一百七十餘里從此歸入正
河河面更寬溜行必倍加暢利初三日入江南碭
山縣境大河溜既已分掣壩工不致着重乘機向
前鋪鑲兩壩並進口門存寬不滿三十丈溜勢掣

動十分之六七土壩從容就理視水勢之緩急定
進占之遲速步步穩實期於必成有操之在我者
矣

是年三月大學士公阿桂河東總河李奉翰河撫何
裕成奏報本月十三日辰刻挂纜合龍酉刻金門斷
流追歷一晝夜閉氣穩固大工告成

按是時經青龍岡屢次挫折之後益加慎重步步
小心相機辦理初以蘭陽十二堡放水之處形本
坐灣頂衝着重展寬十一堡河頭向東斜挑二十

河渠紀聞 卷之二十九

三

餘丈新隄頂上加築四尺子埝灘水漾入隄根之
處捆埽廂護凡有溝槽河形與隄根相近處添築
埽壩加廂防風隄後幫築裏截至河尾出水之處
挑開舊隄一百二十丈並於南面挑川字溝一道
以備伏秋大汛分道宣洩使尾閘益加通暢大學
士公阿桂臨工欽遵

諭旨加展河尾舊南隄於原佔一百二十丈之外再展寬
二十丈又以河面高寬一百餘丈放河後始興築
壩恐不能應手尅期若趕緊收窄口門必至刷深

河身於放河無益議於北岸水淺處先行進做俾溜勢益向南趨俟將近水深處暫行停止增長壩臺追壓堅實再行前進至口門約寬四五十丈底未刷深時開放引河使溜勢歸入新河壩工不至著重然後兩壩並進口門存寬不滿三十丈仍照水湧溜急小心廂墊逐步進做口門收至四丈追壓堅實增長高厚於十三日辰刻挂攬兩壩併力追填到底至酉刻金門斷流尚有挂簾透氣之處用厚土加壓將上水邊埽起緊廂做湊合至十四

河渠紀聞 卷之二十九

四

日辰刻閉氣穩固壩前旋即澄淤壩下行人往來徒步可涉水頭於初九日戌時已到清黃交滙處所從此黃流歸故壩工益加鞏固而北岸二百餘里臨湖臨運之險工盡得避去所謂移險就平雖有改制之名仍得利用之實非有大力者堅任不疑未易輕舉而集事矣

是年四月大學士公阿桂奏覆戴村壩迤上酌建廂座事宜

按張清恪以戴村築壩而不建廂爲宋禮未成之

功宋禮因堽城築戴村壩堽城立廂啟閉蓄洩得宜戴村壩能通水而不能通沙故至沙淤河高底與壩平如馬之貞淤壩之言河督何裕成宗其說奏稱前明於戴村壩截汶入運復由南旺分水口兩岸斗門收入蜀山馬踏二湖蓄濟運汶水漲發時挾泥帶沙由分水口奔注入運泥沙澄聚南旺一帶積淤極厚挑挖倍費人力戴村壩高於汶河五尺汶水大發雖可漫壩洩入大清河祇能洩泛漲之水不能減重濁之沙至盛漲時竟有一日

河渠紀聞 卷之二十九

五

長至丈餘一線運河不能容納勢必有潰隄泛溢之虞乾隆四十五年秋戴村民埝漫溢由大清河歸海旋即堵合四十六年秋濟寧以南水勢甚大開埝宜洩至冬令後即築塞上年秋亦照此辦理嗣以南旺無壩後汶水旺盛恐各湖收蓄過多仍將民埝開挖現在二月初屆鋪水之期應照舊塔閉數年以來頗得洩漲之益而屢開屢築未能一勞永逸相度該處情形戴村壩長一百二十六丈未可輕議更張戴村迤上舊開民埝處所地當坐

灣連年於該處開放洩水形勢已極通順而埝口以外皆係山根並無民間田舍將原有河形略加開展即可暢注大清河擬於該埝口建厠三座設法啟閉水小開厠收水入運水大啟板暢洩歸海南旺一帶運河可免淤墊永資蓄洩預防汶流之泛漲疏通河底之淤沙實於民運有益奉

旨俟豫省河工告成後阿桂順道前往會同查議具奏欽

遵工竣會勘覆稱查勘戴村情形並留心訪問土人僉稱向年大雨時行汶水陡漲委多漫溢戴村

河渠紀聞 卷之二十九

六

迤上建立厠座隨時啟閉既省開埝堵築之勞並防集夫遲延泛溢傷隄之患似為有裨泥沙由隄厠分洩或可漸減但運河全賴汶水接濟既不能使汶不入運卽不能使沙不隨水俱入南旺歲挑未可竟停歷年以來民埝屢次開築久已習為固然漲水由厠口宜洩必由鹽河歸大清河入海若年年開放鹽河是否能以容納東平各處民田是否不致被淹均應逐一查明俾無妨碍河臣何裕成抵東未久應俟東省大工告竣經歷汎水一兩

次後上下察看如果必需添建厠座另行請

旨辦理奉

硃批是姑待之可也欽遵

聖訓永為法守矣

乾隆四十八年四月大學士公阿桂會同東河何裕

成東撫明興奏勘河湖水勢及運河工程估辦事宜

按自豫工合龍後東省各處坡水以次就消湖水

亦漸消動藩司陸燿運河道沈啟震分道查勘運

河隄岸江南蘭家山湖水分洩之道流行甚暢大

河渠紀聞 卷之二十九

七

學士公阿桂奉

命自豫來東查辦疏稱沿途察看曹濟一帶漫水已湖江

南蘭家山為疏消湖水最捷之路派軍機章京舒

濂至荆山查勘水勢據稟該橋一百九十餘孔孔

孔過水中泔水深八九尺至一丈不等流行甚駛

運河水落尺餘微湖止消水三尺餘各湖地勢本

屬低窪微湖又為各湖之歸宿水勢從西北向東

南收東是以湖而日覺收窄湖口誌椿仍未見速

消現在各路坡水漸涸荆山橋仍前暢達其由伊

家河湖口廂分消入運歸路馬湖注大塘河者自開運河後水勢亦已消動江境運河之水又可由臨湖王柳各廂分洩微湖水勢自不難早符定誌至運河隄岸自乾隆四十六年豫省曲家樓漫水下注濟寧以南湖河相連汪洋一片其下則直注八廂其上則倒漾至趙村石佛一帶東西兩岸上石隄工淹漫二百餘里正單各廂橋壩俱沉水底歷奉

諭旨廣籌宜洩始得陸續消退茲查自濟寧至江境黃林

河渠紀聞

卷之二十九

六

莊統計兩岸土石隄工通長五萬三千餘丈出水者二萬八千餘丈未出水者二萬四千餘丈民墾通長五萬五千餘丈除已出水不計外未出者五千一百餘丈正廂二十三已出者二十二惟六里石廂舊制本低現與單廂橋壩涵洞等工俱漫水中查出水之隄現有高至四尺者照此勘估擬以高出水面四尺爲度一律整齊隄底水涵者用土堅築隄根尙存積水土方難立者添佑碎石坦坡各缺口水勢較深者用排椿鑲埽魚臺汛束隄加

高土頂二尺以備繚道西岸排莊工及韓莊一帶古石工仍照舊估辦再運河正廂廂底石板已損之處方行折修現漫水中之單廂橋壩涵洞均應拆估舊廂之下跌有深塘者酌爲移建隄內最窪之處坡水難以立消者酌添單廂以洩之各廂壩應於水中簽椿鋪底先築圍隄以便施工其韓莊大石工西臨大湖亦宜照舊先築圍隄將根盤堅築至兩岸民墾統歸官辦照官隄酌量加幫與上下隄埝一律相平通估需銀六十四萬九千七百

河渠紀聞

卷之二十九

九

餘兩分派興修於明歲春令以前一律完竣概復舊制此因豫工告成爲善後之計也上游來源既截下游分消之路多廂壩隄堰橋洞土木各工以次並舉於大工告成之後至此始無不竟之工矣是年河督李奉翰奏挑武墩運下太平引河以暢其流

按太平引河在武墩石岸之旁爲湖水入運第一門戶貼近運口尤關緊要至是議修疏稱裏河屬通湖引河五道太平河爲入運要道不但洪湖

藕簣分洩上江鳳泗等處漕艘鹽船由此往來出入每年經臨大汛各處山水挾沙而來滙注洪湖流行迅疾尾間一帶普面漫灘水行至此下有灘土刷動上有浮沙蕩漾是以河內不無停滯因水勢佔碍不能大加濬治現今洪湖誌稱止存水二尺五寸爲湖水極小之時張家莊天然河二處水勢稍淺張福口裴家場二處水勢較深將來水長自能暢流無滯惟太平引河一道河形淺窄積淤顯露乾隆四十五年欽奉

河渠紀聞

卷之二十九

平

諭旨挑浚寬深其時洪湖誌椿存水六尺一寸中段河身酌量展寬未估加深及今水小灘現必須一律估挑寬深俾湖水暢達下注計河長三千三百八十五丈就現在河形之高下定挑挖之淺深自三英尺至七八尺不等需土方價二萬八千餘兩武墩一帶隄工外係太平河內係二河兩面臨水取上艱難是以隄頂尙未寬厚此次與挑太平引河卽以河身挑出之土幫陪臨湖隄頂倍加寬厚併岸上餘土不使存積灘面復致淋入河內停淤一舉

兩得此淮流入運轉樞之關鍵以時疏淤河工切要之實用也

是年改築杭州老鹽倉柴塘添建石塘各工告竣

按海寧志鹽倉北岸石塘防海水內灌當江海二流之交甚爲衝要舊用柴塘護岸下接土塘柴塘不足當衝土塘隨浪坍頽先于庚子四月

鑾輿南巡至老鹽倉一帶奉

上諭朕巡幸浙江由海寧關視塘工至老鹽倉有柴工四

千二百餘丈雖因其處不可下椿爲石塘然柴塘究

河渠紀聞

卷之二十九

主

不如石塘之堅固業經降旨將可以建築石塘之處一律改建石塘以資永久但恐沿塘居民見改建石塘視柴塘爲可廢之工不但不加防護甚或任聽居民拆毀竊用致有損壞則石塘未葺工之前於該處城郭田廬甚有關係且改建石塘原爲保護地方之計若留此柴塘以爲重關保障俾石塘愈資鞏固豈不更爲有益况當石工未竣以前設使潮水大至而柴塘損壞無可抵禦不幾爲開門揖盜乎著該督撫嚴飭地方文武官將現有柴塘仍照前加意保護勿

任居民拆損竊用倘遲之數年柴工或有損壞惟該督撫是問仰見

睿慮周詳無微不至伏查老鹽塘工先於康熙五十七年

浙撫朱軾議築該塘一帶石塘疏稱老鹽倉正當

江海二流衝激之所土塘隨浪坍塌一日不止數

尺衝開徐家壩口與內河支河港相通已築石壩

堵塞老鹽倉北岸皆係民田廬舍支河汶港甚多

俱與上河通聯東即長安鎮與下河官塘僅隔一

壩若不於此處急築石塘堵塞萬一土岸坍塌決

河渠紀聞

卷之二十九

三

入上下運河則鹹潮直灌嘉湖蘇松列郡關係甚

鉅自老鹽倉北岸加築石塘起浦兒兜至姚家堰

一千三百四十丈以次補砌方可保護抗嘉湖三

府民田水利當經部覆准行至是更於前時不能

下椿之處再加審量視其地勢純土椿能深入地

中無架棚之患添造石工四千二百餘丈留原有

柴塘以爲重障即以柴塘爲坦水並省興築坦水

之費仍留生息銀六萬兩以爲老鹽倉迤西新舊

柴塘歲修公費則柴工可永資外護而帑項亦不

致格外多費準古宜今迄於盡善豈特一世之利已哉

是年四月何裕成調任河撫蘭第錫以永定道陞任

東河奏請酌定黃河大隄種柳地界嚴禁近隄取土

以重河防

按河防恃大隄爲保障隄旁留出餘地種柳護隄

近隄不得取土以防損隄引溜此定例也日久漸

至廢弛河督蘭第錫請酌定界址申嚴禁例疏稱

河工定例隄旁餘地種柳以益工需保護隄丁

河渠紀聞

卷之二十九

三

豫東兩岸隄旁柳地有離隄十丈許者有僅止二

三丈者緣未劃定界限民人藉口糧地每於柳株

空隙之處卽行侵耕以致參差稀疎柳株爲河工

要料栽植宜廣隄根翻犁虛鬆衝刷更易檢查沿

河州縣誌乘百餘年來豁免隄河壓挖地糧減除

沙地鹽礮等頃額賦每處均有數十頃至數百頃

以及千餘頃不等我

皇上乾隆元年查免河南鄭州武陟等十四州縣山東曹

單二縣隄壓柳占地糧卽本年新隄告成豁免

州寧陵等六州縣壓佔地五百七十二頃除糧銀三千餘兩並將河灘地照灘糧例分別減額銀八千六百餘兩是新舊壓佔地畝俱已先後除糧何得在柳地內侵種但積習已久須立定丈尺界限明白曉諭使官民各知遵守臣前在永定河時隄旁十丈內皆係種柳官地黃河要工自應尤加慎重請將黃河大隄兩岸自隄脚以下均各留出十丈餘地其月格魚鱗等隄係屬重門保障亦各留出五丈爲界內令兵夫遍栽長柳臥柳俾柳根

河渠紀聞

卷之二十九

十四

草叢盤結實此外除糧柳地或有不十丈五丈之處並額設楊柳官園地畝一併清查普律歸工種柳至河工隱患最忌順隄窪形豫東黃河灘而甚寬南岸至北岸遠者三四十里近亦十餘里自河崖至隄根均有數里及一二十里不等每年伏秋大汛挾泥帶沙之水一經出槽隨處停淤迨至隄根漸已澄清是以灘面積淤常厚隄根受淤恒薄溝槽窪形多由此起漫水至此犁跌生險更有近隄取土之弊始則間段坑塘久則大成河形其

害滋甚查築隄取土定例在離隄數十丈之外近因隄旁數丈以外卽係民人耕種熟地每逢取土多方撓阻工員庸懦畏事遂爾就近挖取且圖省費黃河內外除糧之灘地日久踞佔自應申明定例嗣後加培隄工在臨河一面內灘取土者務在十丈以外如此酌定界限既不致順隄成河亦不致民藉遠增價似屬易於遵守此皆尋常奉行之事日久不治至於廢壞清界保隄工鞏而用亦饒不爲十年之計偷一日之安無治人而徒法不行

河渠紀聞

卷之二十九

十五

也

是年十一月河督蘭第錫勳明史村鋪應挑引河並裁北灘兜灣事宜

按是時大河自蘭陽十二堡出口後漸向東南生灣至蘭陽十五堡岡頭莊基橫亘逗溜東注白儀封三堡至八堡新隄離舊隄僅寬五六里河灘逼窄水力湍悍毛寨埽工當衝是以於隄南圍築月隄將毛家寨包絡在內以固河防自是而下睢州下汛九堡至十堡灘土純沙議於隄後加築後戩

欽奉

上諭據蘭第錫等奏酌議新河圍築月隄並加幫子埝情

形自應如此辦理至睢州汛九堡至十堡土性純沙

隄前拖溜該督等擬於隄後加築後截三百五十丈

以備大汛經臨迎溜受險固為思患預防但開圓內

河形南趨直通隄根頗為着重朕意於史村鋪地方

挑開引河一道引溜歸北暢順東注或相度形勢放

於俾隄根不致衝刷圓內硃筆標記發交蘭第錫閱

看是否如此辦理於新河更有裨益之處熟商妥議

河渠紀聞 卷之二十九

庚

據實覆奏欽遵勘議覆稱史村鋪迤北灘面最為寬

濶河水自村之西北胡家樓迤西分為工股北股

漸行漸遠南股分注七堡埝前對面有村基橫亘

現雖河溜平緩大汛恐致喫重自應於村北設法

籌辦以冀化險為平詢之老兵土民咸以向北抽

挑引河於工有益查挑挖引河必得上口有吸川

之勢下口有就下之形方可開放成河胡家樓西

河流分岔之路溜勢向東生灣由此安設河頭至

睢州下汛十堡對面量長一千五百五十丈其下

即接舊河形順流下達現在灘面高水面一尺五

六寸水深七八尺不等若將引河挑深七八尺即

可引溜東注七堡至九堡埝前可冀倒漾停淤不

致着溜受險惟查胡家樓一帶全係新淤嫩灘人

夫尙難站立必須土凍後再加細估明春與挑方

得實際再胡家樓迤北李家樓村南河勢向南坐

灣應將對灣挑切取直自李家樓迤西至段家衛

衛長千有餘丈順勢抽挑俾大汛長水得以順直

北趨南行一股自可就淤墊此為保護新工而

河渠紀聞 卷之二十九

壬

設也開河掣溜北趨俾無南下之憂莫定新工然

水之長落無時形勢隨水變易無所以固其防者

水落歸灣而不能持久也

乾隆四十九年五月江督薩載河督李奉翰啟放徐

州北岸茅家山引河引黃濟運

按是時邳宿運河水小漕船挽運艱難傍湖汊港

盡涸惟有引黃濟運一法又值黃河水小蘇家山

分流濟運之水線河不能過水是以有啟放茅家

山之議疏稱勘得徐州北岸茅家山地形灘上堅