

續行水金鑑

續行水金鑑卷第七十五

運河水 章牘三



雍正五年三月二十四日署理江南江西總督印務都
統范時繹奏二月初八日通州知州李世裔到省轉
傳

上諭爲通州水口建閘一事臣卽會同撫臣陳時夏於
二月二十九日抵通連日率同該知州等赴各水口
查看通州水口雖多惟觀音壩鹽倉壩唐家壩三處
最關緊要但觀音壩地係流沙難以建閘鹽倉則係
廢壩不若仍將舊壩修築早旣可蓄澇亦可開至唐
家壩離城不遠若修閘濬淤以時啟閉則水旱皆可
無虞適臣等有公同赴淮之便歸途順赴通州勘明
建閘築壩情形繕摺奏

聞批諭旨 硃

四月十七日

諭營田水利官員等朕以畿輔之地水患未除水利未
興宵旰焦勞修建大功欲登民生於安阜爾等官員皆
情願効力經朕引見命往者自當仰體朕心朝夕黽勉
方爲稱職將來朕自加恩今聞在工人員多有因循怠
忽不肯實在出力者揣爾等之意以爲信任怡親王大
學士朱軾而爾等在怡親王朱軾蔭庇之下可以免於
過愆遂耽逸偷安苟且塞責或有見從前議敘人員効

力未久俱得邀恩遂各存僥倖之念而無誠實辦事之心此等意見愚昧已極朕信任怡親王朱軾而怡親王朱軾所用之人朕豈深信而宥其過愆乎况怡親王朱軾公忠體國若爾等不肯盡力工程豈肯徇情稍爲容隱乎嗣後痛加悛改勉力急公儻仍前怠玩遲悞公事必從重治罪若係已經議敘之員先勤而後怠其罪更不可逭再怡親王朱軾不能親身到工凡督率在工人員稽察勤惰分別優劣實係段如蕙張燦之專責段如蕙爲人柔善張燦涉於浮夸不能整飭甚負朕擢用委任之意亦著改除舊習儻瞻顧情面苟且姑容朕嚴加議處之時悔之不及矣

輔通志 畿

五月十六日大學士馬爾賽等奏治河方略內載有原任給事中許承宣條奏揚州水利一疏五月初五日奉

旨著問揚州府在京官員具奏臣等傳問揚州府在京之通政使繆沅右通政申大成編修王安國御史夏之芳郎中唐繼祖主事朱潘等據稱揚州舊有五塘漢陳登守廣陵築塘溉田今名陳公塘唐李襲譽築句城塘又有上雷塘下雷塘小新塘皆以瀦蓄天長六合上游之水及盱泗壽春支流汙澗諸水接於高寶各湖漢唐以來爲利甚久其端有五山水得所瀦蓄不致泛溢入湖河隄免至潰決一也五塘在運河

上流歷代資以濟運前明直運河驟涸開放塘水接濟有功漕運二也自灣頭引入運鹽河兼濟鹽運商民利賴三也江都儀徵山田數十萬頃咸取塘水灌溉四也五塘匯入城壕氣脉通暢居民有益五也昔人建立閘壩由保障湖入城河自龍頭關而出建閘啟閉旱則由烏塔溝放水南入運河濟運歲設塘夫守閘專司旱澇自明季豪強侵占爲田五塘湮塞其遺址尙可考今蒙

皇上天恩以許承宣一疏下詢臣等據實上奏至三十六鹽場有串場河道在五塘下流運鹽出場卽爲揚州諸水入海之徑淮商向曾挑濬但工力未齊日久

淤淺得邀

詢旨照舊開修衆商尤必踴躍趨事等語奉

旨著交與總督范時繹總河齊蘇勒巡撫陳時夏定議

具奏

南河成案

六月二十九日山東巡撫塞楞額奏徒駭馬頰二河工程告竣臣於初六日自省起程以次查勘深寬丈尺俱各如式至齊河禹城高唐樂陵武定濱州等州縣向多積水難消今適成禾黍之場惟兩河舊有橋梁俱淤後所築今河已挑挖深通橋梁根基多有浮露衝刷日久必至坍塌臣酌動公費轉飭修固以爲經久之計奉

上諭爲政以大德不以小惠修築橋梁務宜永久堅固使民實享其利若苟且塞責以圖一時美觀則猶夫以乘輿濟人於溱洧也

批諭旨 硃

七月初九日塞楞額奏聊城縣龍灣鋪河隄漫決臣經奏明今於本月初九日據東昌府印河各官報稱自初三日後連朝晴霽河水漸消所有衝決隄口於初七日堵築完固民廬並無被淹卽低處田禾稍浸幸際成熟不致爲害奉

上諭近日畿甸以內秋雨連綿朕甚憂慮爾宜飭諭各屬於一切隄工小心防護毋致疏虞慎之慎之

硃批諭旨

八月初六日塞楞額奏據東昌府知府金啟洛報稱七月二十六日大風驟雨城北護城大隄衝開二十餘丈幸二十七日晴霽後水勢漸消城郭無虞隄內居民三千餘口俱用小船載入城內安置房屋雖被淹沒人口無傷等情臣卽委濟南府知府張體仁前往會同金啟洛酌動銀米將被水窮民加意撫恤并將護城大隄作速搶修

批諭旨 硃

是月十六日塞楞額奏前以東昌城北護城被水衝決令張體仁協同料理今已晝夜搶築完固其被水人民各有生理者已各歸本業外尙有無衣貧民男婦大小一千四百餘口內大口給銀五錢小口給銀

二錢以資餬口俟隄內積水涸盡再按戶酌給搭蓋房屋之費再運河隄岸漫溢處應卽鑲墊但目下水未消落隄內隄外水面相等取土維艱現飭印河各官相度一俟水退卽便興修奉

上諭觀爾前後摺奏光景衝決勢大淹沒或不止於此凡地方水澇之患亦所時有但宜講求撫恤之方斷不可絲毫隱諱也

批諭旨 硃

十二月 和碩怡親王奏一切工程保守防護必有一定年限方能專其責成查定例黃河工程保固一年運河工程保固三年若直隸河道工程子牙河則係民力修防天津以南運河則係淺夫修防永定河

續行水金鑑卷七十五

運河水五

北運河則係分司歲修皆無保固年限臣等酌其水勢平險工程難易請將子牙河及天津以南運河新修工程俱照運河例定限保固三年永定河歲修工程照黃河例定限一年北運河工程較永定河稍易較南運河爲險請定限保固二年儻限內衝決照例著落承修官賠修至歲修工程現今四道各有額設銀兩其應增應減之處俟一二年經試汛水後酌量定數另行具奏奉

旨依議

永定河志

是年

諭自古治水之法在順其自然之勢而利導之蓋水之

爲害者大抵由於故道湮塞使水不得徑直暢流以致
泛溢爲患但徑直之路湮塞年久或民間旣已蓋造室
廬開墾田畝或且安葬墳墓人情各顧其私不知遠大
之計今見欲於此地開濬河道則百計阻撓而司其事
者未免惑於浮議遂使遷就紆回苟且從事而不能成
一勞永逸之舉昨據岳鍾琪奏陝西現在興修漢渠但
開濬之處不無礙於墳墓故爾遲回朕諭之曰果係民
間墳墓所在當給與買地之價令其遷葬民自樂從今
江南興修水利著該督撫與欽差官員照此辦理

文獻
通考

皇朝

是年范時繹等奏臣等欽遵

諭旨前經會勘地勢水利情形並應挑應建河道閘座
涵洞隄壩等工飭行兩淮運司張燦等確估於十二
月初八日會疏題覆該臣等會勘得揚屬高寶興泰
並淮屬蓋城等州縣地勢卑窪當諸湖下流爲洩水
入海之尾閭因閘座廢弛海河淤墊水漲宣洩不及
兼遇鹹潮內灌瀦壅停蓄漫溢田禾商民交困臣等
細加查核惟江儀兩邑之五塘塘內各溝毋庸議挑
並飭地方官曉諭田主將塘內現有溝汊各築壩洩
水以備乾早已備陳前疏其塘外帶子溝至陳公塘
口現接運河足資灌溉亦毋庸議挑查烏塔溝接句
城塘口長二千八百七丈槐子河接小新上下雷塘

口長一千八百五十四丈均屬淤淺應濬深通引入河水以資民田共估銀五千二百三十六兩一錢二分五毫又江都運河自灣頭閘下起至泰州止計一百三十里現在衆商捐挑無庸議濬惟北岸高家老壩徐家涵洞楊家渡口黃婦橋四處爲分洩下河諸水孔道南岸董家溝白塔河董家油房潘家堰四處係宣洩運河出江口岸向設土壩水柵防匪通流年久損壞不但阻礙河流更多販私出沒今於董溝估建滾水石壩一座白塔河估建石涵洞一座徐家涵洞估建木涵洞一座並於董家油房潘家堰高家老壩楊家渡口各築木涵洞黃婦橋圈添砌橫木旣便

蓄洩澆灌又可妨奸杜私共估銀一千六百七十八兩八錢一分六釐八毫又泰州迤東並如臯河道均有淤淺亦應間段挑濬以利鹽船運道計長一萬八千六十四丈共估挑銀一萬一千五百八十八兩八錢八分又泰州興化鹽城串場河道自泰州富安場通遠橋起至鹽城伍佑場徐家港止計三萬四百丈均應分別挑深以資容蓄而利鹽運內自泰州東臺場三里灣起至興化劉莊場止一萬一千丈地窪岸薄今以挑土加幫近河范隄其離隄寫遠處增築子堰以期束水便舟共估銀六萬五千一百三十三兩三分至場河閘座依時啓閉利商便民最爲緊要查

丁溪場雙門石閘一座並白駒場南北中閘三座尙屬堅固止須加高補修便可留用至小海場草堰場二閘年久坍存閘基今酌量採用舊石外改建雙門石閘二座以備節宣又如臯之苴河洋興化之青龍橋鹽城之石碓口廖家港草堰口等處均係入海要區最爲便捷今增建大小石閘五座其鹽城之天妃口河寬三十丈八尺洩水雖暢但鹽潮倒灌茫無所禦民田多淹今相度地勢估十洞金門石閘一座設板啟閉以資關鍵又如臯之黃沙洋係洩水入海要道因地係浮沙難建閘座今勘舊范隄內鄭家廟地方土性堅實估建單金門石閘一座並築子隄二道

直接范隄以資保障以上石料土方夫工共估銀六萬五千五百一十五兩七錢六分七釐五毫三絲六忽八微查閘下海河除草堰場白駒場二閘海河俱各深通毋庸挑濬惟丁溪閘下自麻墩起至智家港東口接小海閘河內萬應墩止共六千二百七丈小海閘下起至王家港海口止共一萬四千九百八十八丈青龍橋改建雙金門石閘一座閘下河一道至牛灣河止共五千七百二十丈均係場河達海捷徑年久失挑河淤成陸亟應挑濬寬深共估土方銀三萬四千八百八十一兩六錢九分又泰州運鹽河自北門新城店起至何塚場止長二萬八百八十丈係由

州城直達臨海各場要道向無隄岸束水至湖河相連舟行多險商民不便今應挑河一道卽以河土加築北岸長隄一百二十里直接海道口以分湖河以利挽運庶田廬不致被淹於商船亦有裨益共估土方銀六萬一百五兩三錢三分五釐又興化地勢最窪諸水下注該邑然後分疏入海有梓新車路白塗海溝界河等五河上受諸湖奔注下爲各場海河門戶梓新白塗二河地勢稍平水尙無阻車路河下尾接丁溪閘七千七百四十丈海溝河下尾接白駒場閘九千丈地高河淺界河長一萬八千丈爲大縱等諸湖洩水要區現今淤淺亦應分別疏濬庶上源迅

達下流無阻其估土方銀五萬五千七百三十七兩以上各工共估銀二十九萬九千八百四十六兩六錢三分九釐八毫三絲六忽八微茲據兩淮運司張燦等會估臣細核無異除將料估細冊送部查核外並繪圖恭呈

御覽再此項工程需用銀兩已據淮商公捐業經另題其河道東西南北約計八百餘里非刻期能竣議將部發効力人員並遴選河員分段督修先將海口要處興工一交農忙暫行停止俟秋成後再爲興作庶水勢消落易於告成

南河成案

是年范時繹齊蘇勒等議辦運鹽河道水利修通海

各閘事宜 按淮揚二府泰興鹽三州縣西受高寶
運河各閘下注之水北通車路梓新白塗海溝由興
化漫入場河出海之道在泰州則有丁溪下海閘爲
宣洩要津閘下之水達萬盈墩合小海河出伍家港
以入海在興化則有南白駒北白駒通牛灣河卽鬪
龍港丁溪草堰小海皆會流於此在鹽城則有石碓
口天妃廟唐家港通流入海此下河諸水出口大勢
也先緣許承宣繆沅等先後議開揚州五塘並及串
場水利奉

旨交范時繹齊蘇勒陳時夏定議大抵串場河經流之
地率南高北下故自丁溪以北可資宣洩而興鹽瀦

水窪地必由石碓天妃諸閘宣洩疏濬之功信不可

少也

河渠
紀閘

是年修臨清板閘 按汶水分流至臨清板閘西南
與衛水會運艘過此爲出閘閘下卽外河更無閘蓄
水當此接續之際惟恃閘爲節宣閘之上下每有淤
沙定例間年一大挑衛水力大勢猛衝激日久閘易
損傷至是拆修金門寬二丈高二丈七尺餘規制之
廣狹長短悉如常度間水集云臨清板閘運河入衛
處也衛河水漲卽壅入閘或漫閘面以入故閘上下
常淤運舟每阻宜增閘面旱潦俱須下板啟閉蓋啟
則閘下之淤每日衝洗閉則衛河不入閘河之水積

盈及啟則二河水勢相當淤亦不入矣張清恪言板
開啟放時將甄閘之板多下滴水不洩俟板開啟完
將甄閘板酌放一二三塊使足送船出口而止又視
糧船可以盡出閘口卽將甄閘板依舊嚴下毋使洩
水如此則水不空洩而船資浮送尤得竅要至閘之
歲修宜勤或撤舊板而易新或仍舊閘而易金門閘
底操縱由人無激射之險矣

河渠
紀聞

是年齊蘇勒建五孔石閘於王家溝分洩湖水入運
以濟運 按駱馬湖承東省蒙沂白馬諸河之水由
運河北隄入中河濟運而湖底不深蓄水不富漲盛
則匯爲巨浸潦盡則乾涸時形於十字河建竹絡壩

爲通黃之口門正對湖水入運之口引以濟運然遇
黃水盛漲直灌湖口日漸淤墊至是齊蘇勒將通湖
口門堵閉另於上游王家溝建五孔石閘一座分洩
湖水入運既不受黃衝亦得濟漕之涸嗣閘底較高
不能暢流復將石底起深以資宣洩中河重運經臨
須藉湖水接濟固當預爲收蓄以濟運行冬春常慮
不足每年霜降後將尾閘正引河甯家河等處一律
堵築蓄湖水不使外出春間糧艘盛行啟板分洩以
濟漕運至夏糧船過完二麥收穫後啟放尾閘由六
塘下注王家溝閘一并啟放由中河分洩駱馬湖冬
春水小堵壩瀦蓄夏秋水大相機啟放迨王家溝立

聞更有節制矣河渠紀聞

是年

諭地方水利關係民生最爲緊要江南戶口繁庶宜更加修濬時其蓄洩以防旱澇我

皇考念切民依康熙四十六年巡省江浙

躬親講求將附近太湖及通江潮之處條分縷晰

特頒諭旨令江浙督撫於蘇松常鎮杭嘉湖地方疏濬河港以資灌溉修建閘座以便啟閉動用公帑錢糧不使絲毫出於民力恩至渥也乃當時督撫諸臣不能實心仰體惟以虛文奉行糜費帑金二十餘萬而無實效深可痛恨今巡撫陳時夏特行奏請且稱費用不過十

續行水金鑑卷七十五 運河水 十二

餘萬即可成功著副都統李淑德原任山東巡撫陳世倌會同巡撫陳時夏總河齊蘇勒總督孔毓珣悉心踏勘詳加酌議凡建立閘座疏濬河流務期盡除淤塞以杜泛溢之虞廣蓄水泉以收灌溉之益其一應公費俱動用庫帑支給又

諭蘇松地勢稍下特遣大臣會同督撫開濬水道太湖之水歸海者經劉河白茆河居多圖誌載二河形勢數十里一徑直趨入海年久潮沙湮塞悉成平陸太倉常熟之紳衿土豪佔種報科者十無二三今旣開濬必盡去新漲地畝以復故道該督撫等當竭力秉公詳勘務爲一勞永逸之策是歲陳世倌疏請先挑吳淞江白茆

河孟瀆德勝九曲河其餘諸河俟完工日以次開濬

從之

文獻通考 皇朝

是年

命李淑德陳世倌陳時夏齊蘇勒孔毓珣踏勘江浙附近太湖及通江潮之處概行築浚又

諭太湖之水歸海劉白二河爲要必徑直深廣方能順下暢流其潮沙湮塞之處居民占耕日久亦當盡去新漲地畝以復故道李淑德等奏言蘇州松江常州鎮江水道並藉太湖爲吐納西北承宜興荆溪百瀆之水西南承杭湖苕霅諸山溪之水而皆由婁江吳淞江黃浦江以入海是三江實太湖之尾閭疏其下流自

續行水金鑑卷七十五

運河水 十三

不致泛濫請行挑吳淞江白茆河孟瀆德勝九曲河

從之

朝通志 皇

是年議疏揚州五塘 按江以北水利世皆盛言揚州五塘潦則有瀦蓄而不致泛隄旱則資灌漑而兼可濟運明初平江伯資塘水濟運成化間侍郎王恕請帑疏上下雷公鉤城陳公諸塘各築石閘水碓以瀦水旱則由淮子河烏塔溝放水入河接濟運舟厥後湮廢塘之利不聞至是通政司繆沅等言揚州舊有五塘漢陳登守廣陵築塘漑田名陳公塘唐李襲譽築鉤城塘又有上雷下雷小新諸塘瀦蓄天長六合盱泗壽春諸水接高寶各湖在運河上流自龍頭

關出建閘啟閉旱則由烏塔溝放水入河濟運又自灣頭引入鹽河兼濟鹽運山水得所瀦蓄不致泛濫兼灌江儀數千田疇匯入城壕氣脈通暢爲利甚溥明季豪強侵佔爲田淤成平陸廢壞不復疏入

命督撫會勘定議經江督范時繹河督齊蘇勒蘇撫陳時夏勘議五塘淤澱日久相傳始自仇鸞佃塘爲田山水由天長六合東下阻遏淮水不得南來逆走高寶邵伯諸湖爲患下河萬歷中興復小新上下雷塘然塘民隨修隨決竇穴滋多修復不易後遂盡變爲綠野青疇難以復還故址五塘築自漢唐陳公鉤城二塘地形高阜水無來源惟藉雨集陳塘隸儀徵鉤

塘去揚郡三十里水由響水閘出江小新與上下雷公相接去揚郡十餘里受西北高田所下之水瀦蓄成塘水由槐子河入漕河漢唐以來築以蓄水溉田資運歲久民佃爲田輸價納糧難盡償復卽築隄修閘費亦不貲五塘內隄有溝汊毋庸議挑各築土壩截留雨水以備旱乾其塘外葦子溝至陳公塘接連運河足資灌溉惟烏塔溝接鉤城塘口二千八百餘丈槐子河接小新上下雷塘一千八百餘丈本屬淤淺均挑濬深通引入河水以資民田灌溉所謂因勢利導者如此顧亭林引李文定復塘議云治水之法築高堰使西水不入固漕隄使中水不洩濬海口使

東水不留三者皆治水之要然十四塘不復而所謂
三要者皆不能久也蓋高堰因山陽之高阜爲堰以
排黃淮之水入海水大漲入湖則由堰而南自葉城
而下也葉城者寶應之西塘乃十四塘之首地也儀
徵之塘四江都之塘五高郵之塘三寶應之塘二其
中五塘爲大在江都者曰上雷下雷小新在儀徵者
曰鉤城陳公舉其大者曰五塘壩聞上通漕運下利
民田上游形勢自壽州盱眙天長六合一帶其地高
水注而東之則衆河爲之壑故於界水之處爲塘聞
以防之各塘之東爲甃社珠湖新開邵伯馬黃寺朱
家赤岸等湖其勢中洩而東下則興鹽爲壑故於河
畔之東築漕隄以蓄之若遇水年則西山之水高不
過閘南浮於江遇旱塘水不洩山澗俱通西田得熟
至於大旱漕挽不通乃東塞茱萸灣閉漕隄聞碇決
塘水而灌則水道不阻漕運以濟古人之制善矣甃
石爲斗門設塘長塘夫以司其事明洪武永樂間軍
器商鹽材木資塘之便宏治以來日漸倒塌正嘉之
際奸民盜種先有薛釗繼則仇鸞佃官承領時值倭
寇之變築造瓜城將各塘之石移建修城而塘之故
址不復存矣遂有勢家土豪佃塘爲田官派其租民
獲其利而不復再議興復之計致西山之水無塘可
蓄遇旱則赤地千里水漲則泛濫盈河不得已增隄

以防之隄愈高則水愈漲隄高則東空而下危水漲則勢湧而易決新培客土日洗於河隄岸日高河底日積一朝潰決上阻運道下沒民田欲爲經久計惟以復塘爲本卽費重難舉姑於塘口倣其舊基取土實而築之又不然如小新二雷由槐子河而洩則實槐子之上流口城陳公由烏塔溝帶子溝而洩則實烏塔帶子之上流他如北山水櫃茅家劉塘茅柘白水羨塘東塘柳橫塘鴨塘亦皆如是尋其水口以便築塞相其隘阜易於成功俟有力則加石制閘如舊爲費比高寶每年錢糧不及十分之一而利倍之不惟運道挽輸有資湖隄防守亦固湖之沮洳涸出民

田益增利莫大於此顧亭林留心水利其所引證切於事理世皆知五塘水無來源瀦水爲利然聚西山萬派之水自高而下立閘堰以束之西山之水高不過閘南浮於江此卽保高堰固漕隄濟運舟之根源諸議皆未及此五塘地廣水濶蓄水而不虞泛濫者大江爲之尾閭也當水大之年西水盛下閘洞隨地宣洩不逆走高郵邵伯諸湖而運隄常安洪湖洩下之水騰空湖面足以容納併分洪湖之勢塘水亦得瀦蓄洩有餘以濟不足民田灌溉之益沾利無窮是皆行之有效者也潘季馴言五塘不可卒復年遠故蹟久湮民田佔種轉相授受固有難復之勢然謂古

制不宜於今猶未深原古人立法之意窺其分湖濟漕之妙用得顧亭林之說而論定矣

河渠紀聞

雍正六年二月初八日齊蘇勒奏雍正元年奉

特頒諭旨大興挑濬令臣等疏泉蓄水作爲水櫃以濟糧艘是以歷年運行無阻此皆我

皇上首重漕運預籌之成效也今臣由山東運河一路踏勘各汛大挑工程除臨清南旺濟寧彭口一帶泥沙積處現在挑濬其餘河道因去歲水勢充足俱各深通沿河測量計其水深之處可節省幫貼火食銀二萬餘兩已插標立記以杜河員指深作淺冒銷之弊再運河一帶向挑泥沙不行遠送近堆岸上間有

壁立如山每遇雨淋卽坍入河內致河底仍淤其南旺彭口噴沙之所雖建束沙壩工亦不過包裹口門而止其餘堆貯泥沙高處亦應修築護崖攔沙以免坍卸入河復於臨河一面釘樁鑲板中間填土作爲緯道庶河崖不致坍卸積沙不能入河而挽緯夫衆得行平路此項排樁工程較諸束沙埽壩不惟費省工堅且於輓運有益又運河岸隄年久風雨剝蝕甚多從無修項其中有逼近城垣關係水櫃者亟宜擇段增修查定例山東運河當大挑之年共幫貼夫食銀六萬餘兩經臣題明於歲底核有贏餘存爲下年之用除雍正三年分節省幫貼銀兩已經題修禹王

臺工程外所有前項應修排椿隄岸等工請將上年分節省挑淺銀二萬餘兩動修庶歸實用奉

上諭具題到日有旨

批諭旨

硃

是日又奏黃運兩河年久殘廢之工仰蒙

皇上不惜數十萬帑金通盤修理將兩岸隄防一舉全成但此項大工橫亘數十里保守尤須預籌查從前隄頂之上愚民蓋房比居竟有坐臨險工者不惟地礙捲埽且鼠穴叢生人畜踐踏其中不無孔隙穿漏之虞上年遵

旨通盤修理卑矮各工增高一丈爲度而淮安府寶應縣城外居民佔住之隄頂更屬卑窪若不拆房讓地

取平加高是因隄上草房故留一大缺口矣臣按房給價令其星速拆讓晝夜買土儻築一律加高詎意工甫就而大水至所長之水較舊日隄頂高四尺餘此時遷移之衆方知前居隄上必無生理而臨湖居民見此利害漸有自行遷避者今沿河隄工凡係險處已經拆讓加幫惟遙月等隄與運河緯道里數綿長鄉民住久一旦盡令遠遷恐致失所嗣後隄頂民房如遇傾圮概禁重修令移蓋隄傍高隙之處逐漸遷移數年內可除傷隄之患而河工搶護亦不致有礙再佔住隄上房屋內有輸納房租者自徐邳以至江口每歲徵銀不過百餘兩於國課益少於河防害

大此項錢糧應請

聖恩豁免庶杜私佔之由而緊要官隄均得永固矣奉
上諭忻悅覽之有應具題處具本題來降旨飭行

硃

批諭
旨

是月二十一日工部議得山東巡撫塞楞額疏稱柳
長河在東平汶上之間日漸淤淺田遭水患近地居
民亟欲挑挖但河身雖屬相連而中隔金線嶺一道
北高南下卽將北嶺開鑿成河水勢亦難逆注今議
一從嶺北州境柳長河魚營陂開河一道北注安山
入湖一從嶺南縣境南旺北岸宋家窪自西而東開
河一道由兼濟閘濟運庶利國便民亦有益州縣再
原估銀五萬六百九十三兩二錢今就現在形勢高
下改估應該銀一萬一千一百七十三兩三錢九分
零惟民雖願挑力有不逮若非動項難興大役應請
動正項錢糧興工挑濬其所需銀兩在上年地丁銀
內動支應如該撫所題奉

旨依議

運河
道冊

三月初八日工部議得江南總督范時繹等具題查
江儀兩邑之五塘現有溝汊各築土壩以備乾旱臣
部已議覆具題其董家溝白塔河徐家涵洞董家油
房潘家堰高家老壩楊家渡口黃婦橋並富安場丁
溪閘白駒苴河洋青龍橋石碓口及天妃口黃沙洋

麻墩新城店車路河等處應挑應建河道閘座涵洞隄壩等工該督既稱非刻期所能完竣先從海口要處興工一交農忙暫行停止俟秋成後興作應如所題令該督撫將前項工程動支淮商捐銀作速遴選賢員於農隙分段修築務期堅固工完日該督親臨查看造冊題銷如有草率浮冒卽將承修各員指參錢糧著落該員賠補再兩淮商捐銀三十萬兩臣部業於上月十四日遵

旨行文該督詢問商捐實情再行具奏奉

旨依議

南河成案

九月初五日工部議得齊蘇勒等疏稱山東運河應

續行水金鑑卷七十五

運河水二十

修排椿隄岸各工足以護隄利運均應修竣但估需銀五萬六千一百二十兩九錢零除動用上年分大挑幫貼節省銀二萬三千餘兩尙缺銀三萬三千餘兩暫動東省藩庫銀兩給各廳於今秋農隙時辦料募夫興修俟每年幫貼節省銀兩陸續解司照數還項具題應如所題奉

旨依議

運河道冊

是月二十三日工部議得署理山東巡撫布政使岳濬疏稱六里石閘在萬年閘塘內似應令設閘官就近管理以司啟閉其閘夫應照各閘例添設三十名每名每年支給工食銀十兩八錢共應給工食銀三

百二十四兩每名幫小錢七千四百文共應幫貼小錢二百二十四千文其工食銀兩於運河廳庫河銀內支領歲底報部核銷其幫貼小錢於嶧縣地畝內徵解相應具題等因應如所題再會典開載東省各閘額設閘夫三十名向例每名每年給工食銀十兩八錢並無另有幫貼小錢所請應毋庸議奉

旨依議

運河
道冊

十一月初七日工部議得范時繹疏稱串場河等處興修水利伏查建築閘壩涵洞及挑濬河道海口并加築子堰長隄工程數十餘處酌其緩急分爲八大段次第修竣惟工段既多須人綜理查淮揚道白鍾

續行水金鑑卷七十五

運河水
二十一

山係地方大員所有各工應派令監督責令催儻効力刑部員外郎程夢暎應令協同監督遇有該道工程不及分身代其督催再購辦料物必得現任印官交辦查揚州府知府楊繼椿身任地方捷於呼應應令該員照估及時採辦報銷此項銀兩既交運庫令該運司朱一鳳節慎出入詳細查核再部發効力支本固等三十一員河臣移送効力劉永鑰等十二員共四十三員除修築海塘挑出數員分管外餘俱派交白鍾山程夢暎相度工段分別人才酌量派委儻工段迤長不敷撥用應於揚屬印佐雜職等員選其閱歷河務者協辦分修候

命下曰將分定工段人員造冊送部再有請者河臣有全河之任而臣與撫臣有地方之責又皆距工遙遠深恐兼顧莫及再四籌畫刑部郎中鄂禮原任山東巡撫陳時夏現在各處河道將次告竣可否仍留管理揚屬工程庶得綜理有人抑或

聖恩簡員督理至臣等荷蒙

恩眷諭交水利重務不敢諉卸仍復不時稽察身往履勘等因查江南興修水利經臣部議令農隙分段修築工完題銷如草率浮冒即將承修各員指參奉旨依議今該督既稱興作須人綜理應如所請飭該道白鍾山員外郎程夢暎於現在修濬處所一力督催

不時察勘儻有草率糜費卽詳督撫指參如該道等不實心催查有誤工程該督等查出題參所用錢糧俱照原題著落賠補再稱購辦料物交揚州府知府楊繼樁採辦等語但工浩料繁若僅交楊繼樁一人辦理惟恐有誤令該督再遴委地方幹員一人協辦工完將用過銀兩會同淮揚道造冊詳報督撫據實題銷儻選料不實浮價短給遺累小民卽行指參交部治罪再前項銀兩據稱交貯運庫應如所請飭該運司朱一鳳專司出納詳慎查核不得稍有措剋致誤工用仍將收支銀數造冊報部查核再稱効力支本固等應交白鍾山程夢暎分段詳請督撫酌量派

委儻不敷撥用亦詳請督撫在揚屬印佐雜職等員
內遴選勤慎熟練河務者令協辦分修仍將分定工
段人員造冊送部查核再該督雖稱河臣有全河之
任臣與撫臣有地方之責但修串場河道係督撫地
方事務不得以督理有人致疏稽察應仍於修理工
程處所不時周流查勘儻有草率浮冒等弊該督撫
會同總河據實題參如該督撫等不行稽查工程未
及年限卽行坍塌將承修督催各員及該督撫等一
并交部分別議處至郎中鄂禮革職巡撫陳時夏乃
皇上命往督理蘇松水利之員今串場河道應否仍令
稽察綜理抑或

皇上簡員督理恭侯

聖旨奉

旨依議串場河道工程著鄂禮陳世倌陳時夏稽查督

理

南河
成案

是月范時繹等奏丁溪小海青龍橋等入海三河上
承河運爲各河尾閘必使勢若建瓴方能導洩高寶
興化各邑之瀦澤查三項河道原估開寬河面五丈
河底二丈五尺應加挑深或二尺三尺至六七尺不
等水小之年原可暢流無阻若水大時湖水暴漲由
湖及運瀉入下河儻水口稍狹消洩不速猶患漫入
運道淹沒田疇臣等度勢測量擬將海河三道照原

估河面加寬一丈河底加寬五尺每河量分四股自
閘下至海口六尺以至一丈逐段加深務使順水就
下大其會歸以期下河諸邑可免漫溢卽湖運上流
亦得疏洩公私兩濟永固隄工丁溪海河今估銀一
萬七千八百六十一兩零較原估增銀一萬一千五
百七十兩零小海海河今估銀四萬四千三百七十
兩零較原估增銀二萬四千七百九十七兩零青龍
橋海河今估銀一萬五千八百六十兩零較原估增
銀六千八百五十兩零再泰州南門高橋起至如臯
丁堰止前年帶水量估間段開挑將淺者連水面濬
深四尺五寸深者原屬寬通鹽漕船隻足資輓運今

通河岸水見有不挑段落或河底積淤或兩岸勢欹
此時雖無礙行舟但旣與新濬之處不能砥平誠恐
異日停沙傾卸有梗全河今亦擬稍爲施工一律開
深五尺泰州運河今估銀一萬二千九百六十七兩
零較原估增銀八千四百三十六兩零共銀一十萬
五千二百一十二兩零再串場通河自泰州富安場
至鹽城共一百六十餘里橫亘各場爲鹽船濟運西
水經流之道原估通河開濬今逐段測量自興化白
駒場至鹽城伍佑場北段七十里現在水淺仍照原
估開挑自泰州富安場至興化白駒場南段九十餘
里流急刷深河底水深六七尺不等行舟洩水寬然

有餘儘可停挑查照原估應節省夫工銀三萬二千八百五十兩再勘出興化車路等河有於原估丈尺內現已爲水刷深無庸開濬工段及河身灣曲開挑徑直內核減丈尺界河省銀一萬四百五十兩車路河省銀二千九百五十兩零海溝河省銀一千五百七十兩再如臯苴河洋黃沙洋二處前議建閘欲以遏潮蓄水今審度地勢外既高仰內又水弱外高則潮常內灌內弱則無力下達是內水不能刷沙而出外潮反得擁沙而入淤淀頻仍無濟宣洩與丁溪小海青龍三處爲洩水要區者不同地勢水性不同施工自宜權變今擬改築土壩二道外可禦潮內可蓄

水濟運漑田均有裨益卽遇水大可以開壩宣洩且爲費無多而受益勝於建閘可省閘埽工料銀一萬二十兩其所省子隄銀兩卽爲改築土壩之用築壩需用銀兩現飭白鍾山程夢暎科估統於冊內聲明再鹽城縣天妃海口前估建築閘座原爲捍潮蓄水而設今掘看河底土性鬆浮卽設閘座恐難持久且又形勢細小此處水口恃以堵禦海潮者其利小賴以宣洩內水者其利大若遇水大正可留爲消水門戶是前估閘座無庸建築應節省銀二萬二千八百兩零又現在開挑各工核減丈尺扣除銀七千二百二十二兩零以上共省銀八萬七千八百六十二兩

零除增出銀數外仍省銀二萬八千九百九十六兩零至應用錢糧查較原題估計裒益抵補原足敷用無庸請帑現將酌改工程乘此東作未興改估丈尺土方發銀嚴飭承修各員上緊儻修造冊送部查核

南河
成案

十二月初十日齊蘇勒奏請除河工積弊以固運道東省河道定例一年一小挑間年一大挑所有額設淺溜泉壩等夫不敷應用遂派民夫協濟續經山東撫臣佛倫題明酌令民開按畝出錢幫貼雇夫以均徭役並不妨農誤工歷年稱便無如奉行不善法久弊生地方官以少派多就中漁利管河官捏淺作深

希圖分肥臣查大挑之年各州縣幫貼之銀約六萬餘兩小挑約四萬餘兩俱係地方官徵收雇夫發價案查此項幫貼銀錢年年全收全用從無餘剩亦無不足夫歷年水勢豈無大小河底泥沙豈無多寡而皆處處一例挑濬年年一例銷算毫無分別明係地方官與管河官通同冒銷分肥無惑乎向年運道淺阻以致如是也自雍正元年荷蒙

諭旨寓賑於工大加挑濬河道賴以深通糧艘遄行無阻但東省河道噴沙易淤其每年挑濬之工必不可少此項幫貼銀兩自雍正三年奉

旨令臣稽查後每年挑濬時仍恐河官作弊俱令探量

河底深淺積泥多寡標記擇段興修淺者務令深通深者無庸挑濬至五年共節省幫貼銀二萬七千二百餘兩今年小挑按工估算又節省銀二萬二千七百餘兩又有存剩黃河廳屬五六年分徭夫幫貼銀一萬一千四百餘兩共節省銀六萬一千三百餘兩現令貯庫充用恐此外又有別項隱瞞一面密訪一面敬宣

上諭令其自首今據運河同知及東昌上河下河張秋泃河各通判等首出每逢大挑小挑各州縣俱有餽送陋規又有每年餽送漕糧規儀河銀隨平等銀兩伊等有收過者亦有自行裁革者又有新任未收者

查各河員所受陋規俱係出自地方官餽送而地方官斷非出自己囊必有藉公費之名加派民間理宜禁革又訪得臨清州知州除正項淺夫銀兩外每於大挑派徵銀三千六百餘兩小挑派徵銀二千四百餘兩及查該州歷年報冊大挑止額收銀一千九百餘兩小挑止額收銀一千三百餘兩計算所剩之銀爲數甚多明係該州多徵私用以一州計之其餘額有幫貼之四十州縣其多派銀兩更不知凡幾似此指工漁利更當嚴行禁革總之嗣後保守修防要在實力奉行方可持久一切事宜難容絲毫弊竇容臣查明一并具題永行禁革奉

上諭朕嘉悅覽之向來河官之積弊不止此一端其餘未協處總賴卿一一次第釐剔之耳

批諭旨 硃

是年議近海諸河設犁船混江龍以疏積沙

河渠紀聞

按河渠紀聞說見黃河

是年開皂河攔黃壩通運挑月河一道以資行漕

按自靳文襄開通皂河運道漕船抵皂河口攔黃壩入運嗣以皂河地勢高仰黃流乘高而入倒灌淤運皂河迤南二十里之張莊低於皂河二尺餘內外水高低相準遂開皂河攔黃壩挑河直達皂河而上運船改由張莊進口自中河開而張莊亦閉矣惟徐屬漕船向由徐州鎮口閘歷茶城達夏鎮入運康熙二

續行水金鑑卷七十五 運河水 二十八

十八年中河開挑後鎮口閘故道淤塞徐淮兩幫漕船於徐州水次受兌卽由黃河至竹絡壩入運嗣竹絡壩受淤漕船不能進口勢必由楊莊繞道復開皂河運口以利徐淮之漕然皂河地勢本高黃河底日漸淤高若建瓴直下雖利徐漕而兩河安危所係利小害大奪溜則河湖並淤是以不久卽閉仍將黃運兩隄填塘築實斯經久不易之道也

河渠紀聞

是年修泲河廳韓莊閘以束水勢 按自臺莊至韓莊八閘層層關束韓莊首接微湖水口十二東西坡水入運平山牛山疊路雞心朱家等溝泉皆引坡水入運者也微山湖接濟運河之不足首嚴啟閉自韓

莊迤下德勝六里張莊萬年丁廟頓莊侯遷至臺莊地勢以次遞降雖有湖口及山泉坡水濟運而建瓴直瀉必有閘以束水勢水小下板收蓄不洩爲運計也水大閘不下板開月河以放水居濟一得云韓莊以下八閘月河皆宜挑挖寬深使微山湖之水有所洩則濟寧南鄉及魚沛徐邳之田不致淹沒八閘月河皆淤微湖水出荆山洩入彭家河之道亦淤不能宣洩須將月河挑深以備分洩湖水濟寧魚臺一帶始不泛濫此爲伏秋盛漲言之春月微湖水小自宜蓄以濟運如乾隆乙亥孫集漫口渾水直趨東南入微山諸湖荆山橋等河淤爲平地湖不洩水銅沛皆

受淹浸多方疏濬而始通此不可爲常者也

河渠紀聞

是月改龍灣減水閘爲滾水壩 按龍灣舊閘在運

河東洩汶水並聊城陽穀莘縣坡水逕博平高唐荏平禹城齊河臨邑濟陽商河惠民濱州至霑化之久山入海明正統中建徐有貞作一空二空三空四空五空等橋第五空橋分支入小鹽河歸大清河大鹽河故道已湮餘四橋俱洩入土河卽霑化故溝俗所謂徒駭也今用第一空橋爲滾水壩第二空橋爲減水閘閘壩在運河東岸而於西岸東昌曹州一帶最關緊要西受陽穀魯家口急流並接濮范朝觀等州縣之坡水汛時水勢加長運河頂阻疏洩無路必俟

運河水落方能開西岸閘放入運河由運入大清河
歸海若運河消落稍遲則數州縣不免淹浸嗣通聊
城至臨邑八州縣淤墊之河坡水俱由減壩洩出張
清恪言壩底高不能暢洩宜易壩爲閘故有改鋪石
底之議

河渠紀閘

是年修臨清州甄板二閘更番啟閉以爲防沙通運
之道 按河道自臨清南至徐州千餘里地形高下
不啻數丈置閘蓄水而舟始通迨後衛河益深閘益
高水勢衝激益險改深與河相等水勢始平舊閘草
創甄以堰之名曰甄閘板以閘之名曰板閘繼復改
爲石閘名仍其舊運道至是爲會通河盡境卽爲閘

河盡境衛河歷館陶至臨清與汶合流而北糧艘過
此卽出閘矣汶清而微衛濁而盛倒灌卽沙壅故衛
水漲時嚴禁擅開二閘互相啟閉以防壅沙爲內外
河樞紐甄閘寬二丈高二丈四尺板閘寬二丈高二
丈七尺六寸上下高寬相等東西相應用以節宣塘
水如金板閘一啟內外一洩無餘外河無閘蓄水每
致淤淺須於甄閘灌塘板閘放船時甄閘多下板塊
使之滴水不洩視船將淺攬酌量啟甄閘之板無不
濟事否則塘水建瓴直下船未過盡而水已涸矣居
濟一得云灌塘時必使糧船在民船前以民船喫水
小而糧船喫水大也糧船至淺澀時民船猶可行若

先放民船比及水小糧船卽不能行潘季馴謂宜於
開口百丈外用椿草再築土壩中留金門安置活板
如閘制將啟閘板先閉活板使外有所障水勢稍緩
運艘出口易放若衛水大發則從拆卸亦權宜之術
然在臨時相其所宜或草率從事稽延時日則障衛
而患更大不可不慎也

河渠
紀聞

是年條奏運河挑淺舊係河官之事沿河州縣供億
夫役而已夫河官原係家道殷實之人効力河工故
另設大計以年之久近職之修廢定其黜陟以其各
有攸司也今皆責之州縣領帑挑濬則河官將何所
事乎且巡撫總河查勘又多帶河官以察州縣之能

續行水金鑑卷七十五

運河水 三十一

否所至地方供億費已不貲一不當意則持其短長
是前之河官黜陟操之總河而今之州縣進退操之
河官前此查勘供億止一巡撫總河而今此查勘供
億且數十巡撫總河矣又豈非山東官虧空之一端
乎伏懇

皇上勅諭總河凡一切河工仍責之河官不得他諉則
州縣官得責職守或親臨委官查勘勿得多帶官吏
借端需索則供億不繁而州縣之虧空可杜矣

諭齊蘇勒有人條奏此事爾宜留心若不令州縣官協
力相助又恐河官呼應不靈有掣肘之虞若據此奏而
論在地方官實爲難堪而其嚴飭屬員慎毋仍前擾害

地方儻朕訪出連爾等上司一併治罪亟當嚴加誡飭
不可稍有疏懈

批諭旨

硃

續行水金鑑卷七十五

運河水

三十二

續行水金鑑卷七十五終