

近代中國史料叢刊續編第八十八輯
沈雲龍主編

皇朝政典類纂
沈席裕徐福輯

水利

文藻出版社
有限公司
印行

皇朝政典類纂

皇朝政典類纂卷三十八

水利一

畿輔水利一 謹按畿輔水利與河務相出入今以關係全直水利者入此類其專講河務者入河工門若

但記支流脈絡則別入方輿水道門直省水利倣此

順治九年修理石景山以南至盧溝橋一帶決口隄岸會典事例

十二年修築薊州及玉田豐潤三河三縣決口隄岸會典事例

十四年修畿輔隄岸會典事例

康熙元年諭八旗都統及有司官不時稽察嗣後隄岸決壞之處其田土屬旗人者都統督旗人自行修築屬民者有司官督民自行修築永定為例會典事例

十一年山東道監察御史徐越奏冀州之域古稱燕趙從來膏沃自給不盡仰食於東南特以人事未盡遂將自然之利廢置不講以致水旱皆災歲無常獲夫 畿輔八郡西北高而東南下其大勢也而各郡之中各有高下平原之異如京東遷安密雲灤薊諸邑泉從地湧水與田平稍施疏決即歸畝間今聽其漫野而去

故陰雨稍勤土膏方能潤澤旬日不雨禾苗遂成焦枯此近水而不知水利者也若於近泉之處為坡為塘蓄山泉之水以備亢陽則岡疇之場灌溉有資而山磯為沃野矣如廣平大名所屬州縣為洛濟漳衛諸河

經流之處皆古受井田地也今漫衍千里曠然平原曾無丈尺之渠以瀦瀉其間故雨暘依時可幸有獲倘

霪雨連綿遂可墊沒此視水為有害而無利者也若於諸河平廣之區為閘為堰為溝為池俾水造田間以

時蓄洩卽使夏秋漲潦時至之水亦所有游盪寬緩而無決壩之憂矣至河間保定所屬各州縣聚漳沱漳
淀瀉於下流而入海道僅有一渠宣洩不及故壅塞旁溢平陸慮會盡成沮洳此受水之害而不能取水之
利者也若訪古來舊堰廢壞盡爲開導使水去無所壅而下瀉之地留爲澇水之所使水有所鍾其近水可
以耕父者爲圩爲堤使外爲洪浸而內成阡陌傲東南車汲之法防洩以備旱潦則菑藟之藪皆南畝矣他
如各郡之中各有高卑錯雜悉相其地勢高卑因勢利導庶幾向之聽豐凶於天時者一視勤惰於人事人
事修築而天時不害地利咸登非但八旂屯丁車鐸之祝既盈倉糧之擾可以無籍也卽各府民田不由此
而盡墾乎東南之民力不由此而可甦乎卽近畿之盜賊亦不由此而寢息乎何也溝洫圩岸非一人一
家之事也源遠流長支分派別百里數十里利害共之今不論滿丁漢民悉起而修治既無容有勢豪之霸
佔又無容有惰農之墮弛婦子胼胝欲不朝夕於隴畝不可得也則三輔無不墾之田也夫東南漕糧民間
交兌及漕船成修行月諸費以至抵通盤剝大約漕米一石到倉合公私計之費銀四五兩不等而領出漕
糧及運軍餘米在京賣價不過八九錢耳民力徒困而國計何裨今西北水利一興則米谷多而賑糶廣
將來可照改折解銀在於本京收買足額朝廷之上歲可增改折銀數百萬兩而東南辦漕之民力卽可
望甦於頻飢之餘也至於西北米多價重物力自饒而生理各足況且溝渠繡錯既無曠土春作秋收復無
遊民又誰復爲飢寒所迫禦人爲暴甘罹盜賊之刑者此又不弭盜而盜自弭者也臣故曰積漕利國富
旂安民莫有過於大興畿輔水利者也然必特設專官盡力修治毋排於異議而嚴覈其考成其不奏功
而積效者未之有也存菴奏疏

三十七年議准永定河工照黃運河例令該管官弁督率兵夫分汛防守會典事例

三十九年大修 畿輔各州縣清河子牙河官隄民隄共長一千五百二十餘里會典事例

又齊淮漳河隄岸衝決巡撫照總河例議處分司道府照督催等官例議處同知等官照承修官例議處會典事例

四十二年令天津開墾水田時以天津附近荒地開墾一萬畝為水田令各省巡撫將閩粵江南諸處水耕之人出示招徠情願者安插天津諸處計口授田給與牛種限年起科通考

五十二年諭石景山隄工關係緊要若交與永定河分司兼管則駐劄遙難於巡察著仍照前委部員防守修理堂官不時巡察儻為坍塌之處卽行奏聞會典事例

雍正二年諭石景山隄工甚屬緊要著詳勘修理會典事例

三年大學士朱軾奏欽惟我 皇上宵旰勤勞無刻不以民依為念茲因直隸偶被水澇軫卹窮民 命臣等

查勘情形與修水利務祈一勞永逸所以為民生計者至矣盡矣臣等自出京至天津歷河間保定順天所

屬州縣相度高下原委諮訪地方耆老所有各處情形大略謹為 皇上陳之竊直隸之水總會于天津以

達于海其經流有三自北來者為白河自南來者曰衛河而淀池之水貫乎二河之間是為淀河白衛為漕

艘通達之要津額設夫役錢糧責成河官分段歲修而統轄于河道及直隸總督邇年白河安瀾無汎溢之

患唯飭河員加謹防護可保無虞衛河發源河南輝縣至山東臨清州與汶河合流東下河身陡峻勢如建

瓴德棣滄景以下春多淺阻一遇伏秋暴漲不免沖潰泛溢查滄州之南有磚河青縣之南有興濟河乃昔

年分減衛水之故道今河形宛然開石現存應請照舊疏通於往時建閘之處築減水壩以洩衛河之漲又靜海縣之樞家口潰堤數丈沖溜成溝直接寬河東趨白塘口入海亦應就現在河形逐段開疏於決處築壩減水均於運河有益白塘口入海之處舊有石閘二座磚河興濟二河之委應開直河一道歸併白塘出口湧則開閘放水不惟可殺運河之漲而河東一帶積滂亦藉消洩且海潮自閘內逆流遇天時亢旱則引流灌漑溝洫通而水利溥滄青靜海天津數百里斥鹵之地盡爲膏腴之壤矣至沿河一帶堤工大半低蕩應飭修築高厚仍令總督將玩忽河官參處以警將來此治衛河之大略也至東西二淀跨雄霸等十餘州縣廣袤百餘里畿內六十餘河之水會於西淀經霸州之苑家口會同河合子牙永定二河之水按此係當日情形永定子牙皆不入今淀區爲東淀蓋其水之所滯蓄也數年以來各淀大半淤塞惟憑淀河數道流通一經暴漲不惟淀河旁溢爲災凡上流諸水之入淀者皆沖突奔騰澎湃無際細緣東淀逼窄不能容納之故也故治直隸之水必自淀始凡古淀之尙能存水者均應疏濬深廣併多開引河使淀淀相通其已淤爲田疇者四面開渠中穿溝洫洫達於渠渠達於河於淀而以現在淀內之河身疏濬通暢爲衆流之綱經緯條貫脈絡交通瀉而不竭蓄而不盈而後圩田種稻旱滂有備魚鹽蟹蛤萑蒲之生意日滋小民享淀池之利自必隨時經理不煩官吏之督責而淀可常治矣周淀舊有堤岸加修高厚無堤之處量度修築其趙北苑家二口爲東西二淀咽喉趙北口堤長七里現在板石橋共八座俱應升高加闊並於易陽橋之南添設木橋一座堤身加高五六尺橋空各設深丈餘每橋之下順水開河直貫柴伙淀而東苑家口之北新開中亭河近復淤塞應疏濬深廣其上流玉帶河對岸爲十望河舊道應自張清口開通由老堤頭入中亭河

會蘇橋三岔河達於東淀庶咽喉無梗尾閘得舒可無沖溢之患矣子牙永定二河以淀爲壑淀廓而後河有歸亦必河治而後淀不壅此治二河之法所當熟計也子牙爲滹漳下流清濁二漳發源山西至武安縣交漳口會流經廣平正定而滹沱遼陽大陸之水會焉唐人言漳水獨自達海請以爲瀆可知天津歸海之水以子牙爲正流其餘諸水皆附以達海夫以奔騰注海之勢遮之以數百里紆迴曲折之堤河身淤墊高於平地兩岸相距不過數丈舊時支港岔流一概壅塞欲其不沖不泛安可得乎考任邱舊誌子牙下流有清河夾河月河皆分子牙之流同趨於淀今宜尋求故道開決分注以緩奔放之勢永定河俗名渾河其源本不甚大所以遷徙無定者緣水濁泥多河底逐年淤高久之洪流壅滯必決向窪下之地其流既改故道遂堙今應於每年水退之後挖去淤泥俾現在之河形不致淤高庶保將來不復遷徙二河出口俱在東淀之西淀之淤塞實出於此臣等面奉 諭令引渾河別由一道此 聖謨遠照經久無弊之至計也今應自柳岔口引渾河稍北邊王慶坨之東北入淀子牙河現由王家口分爲二股今應障其西流約東歸一兩河各依南北岸分道東流仍於淀內築堤使河自河而淀自淀河身務須深濬常使淀水高於河水仍設淺夫隨時洩濬毋令淤塞兩河淀內之堤至三角淀而止蓋三角一淀爲衆淀之歸宿容蓄廣而委輸疾但照舊開通逐年撈濬二河之濁流自不能爲患而萬派之朝宗可得安瀾矣此廓清淀池調劑二河之大略也再各處隄防沖潰甚多應俟堤內水洩興工修築其高陽河之柴淀口河身南徙舊河淤塞斷流應速挑濬復其故道新河之南界連任邱有古堤一道亦沖潰數段以致任邱西北村莊盡被淹沒鄭州一帶通衢宛在水中現今任令詳開挑淀堤消洩亦應俟水退之後照舊修築並墊高行路以便往來又新安之霍河自

西折東邊縣治之南入淀而徐河會入漕河復自劉家莊泛濫而下新安正當二河之衝每遭漂沒之患應於三台村南開河一道引漕河之水會入雹河由縣之正北入應家淀南岸築堤以護縣治凡縣屬之大小澱淀俱可以圩田種樹尚須逐一查勘俟來春具奏 朱文端奏疏

又大學士朱軾奏竊畿輔土壤膏腴甲於天下東南濱海西北負山有流泉潮汐之滋潤無秦晉巖阿之阻格豫徐黃淮之激盪言水利於此地所謂用力少而成功多者也宋臣何承矩於雄鄭霸州平永順安諸軍築隄六百里置斗門引淀水溉田元臣託克託大興水利西自檀順東至遷民鎮數百里內盡爲水田明萬曆間徐貞明汪應蛟言之鑿鑿試之有效率爲浮議所阻自是無復有計議及斯者農民終歲耕耨豐歉聽之天時一遇雨暘之愆遂失秋成之望臣等竊意潤物者水其爲人害者由人不能用水也農田之利興則泛濫之害去惟是小民可與樂成難於慮始水耕火耨沾體塗足之苦非惰農所能任而疏濬修治之工費又窮民所不能支以數百年未興之利謀之窳惰難與慮始之民此亦事勢之最難者矣臣等請擇沿河灘海施功容易之地若京東之灤薊天津京南之文霸任邱新雄等處各設營田專官經畫疆理召募南方老農課導耕種小民力不能辦者動支正項代爲經理田熟歲納十分之一以補庫帑足額而止其有力之家率先遵奉者圩田一頃以上分別旌賞違者督責不貸有能出資代人營治者民則優旌官則議敘仍照庫帑例歲收十分之一歸還原本至各屬官田約數萬頃請遣官會同有司首先舉行爲農民倡率其濬流圩岸以及濬水節水引水屏水之法一一仿照成規酌量地勢次第興修一年成田二年小稔三年而粒米糧戾小民觀水田收穫之豐饒自必鼓舞趨效將可通水之處無非多稔之鄉矣抑臣等更有請者從來非營

之利言之而不行之而不究者非局外之浮議爲阻實局中之規畫未周也臣等恭聆 訓旨凡民間之
小星有礙水道者加倍償價大哉 王言順人情而溥美利無過於是臣等伏念洛河築圩損數夫之產利
千耦之耕甚而富家百頃俱享平成貧人數畦偏值挖壓若概償官價不惟所費不貲亦非民情所願計畝
均攤再融撥抵視本田畝數加十之二三其河淀窪地已經成熟報升必須挖掘者將附近官地照數撥補
如有憂強惑於風水抗拒不遵者嚴加治罪如此則事無中撓人皆樂從矣至浮議之惑民其說有二一曰
北方土性不宜稻也凡種植之宜因地燥濕未聞有南北之分卽今玉田豐潤滿城涿州以及廣平正定所
屬不乏水田何嘗不歲歲成熟乎一曰北方之水暴漲則溢旋退卽涸能爲害不能爲利也夫山谷之泉源
不竭滄海之潮汐日至長河大澤之流遇旱未嘗盡涸也況陂塘之儲有備無患乎此等浮議雖愚民易爲
所惑臣等宣布 皇仁悉心開諭無不感激歡騰勸功趨事其農田水利區畫條目容 臣等博採熟商具奏
朱文端奏疏

諭直隸地方向來旱澇無備皆因水患未除水利未興所致朕宵旰軫念莫釋於懷特命怡親王及大學士朱
軾前往查勘今據查明繪圖陳奏所議甚爲明晰且於一月之內衝寒往返而能歷勘周詳區畫悉當以從來
未有之工程照此措置似乎可收實效具見爲國計民生盡心經畫甚屬可嘉著九卿速議具奏至於工程應
用人員若交與九卿揀選恐有掣肘卽令怡親王及朱軾揀選請旨其從前差往修城修堤之員俱著於水利
工程處一同辦理雍正內閣 上諭

四年諭九卿曰怡親王陳奏畿輔西南水利情形披覽甚爲明晰著交與九卿會議具奏怡親王等於去冬今

春奉命察勘水利前後往返三月餘而於直隸地方東西南三面數千里之廣俱身履其地不憚煩勞凡巨川細流莫不窮源竟委且因地制宜準今酌古曲盡籌畫以期有益民生公忠爲國甚屬可嘉 是歲設營田水利府以怡親王等董其事初於灤州玉田諸州縣濬流築圩建閘開渠皆官爲經理民人願耕者官給帑銀以爲工本秋成時歲收十分之一足額而止募江浙老農課導耕種之法有力之家率先遵奉者以圩田多寡分別獎賞其濬疏圩岸以及澇水節水戽水之法各因地勢次第興修所需農具水車等募江浙工匠如式製造課本地工人習之是秋田之成熟者凡百五十頃有奇而民間自行播種者若霸州文安大城保定新城安肅任邱共七百一十四頃有奇多獲秋登五年分立營田四局一曰京東局轄豐潤玉田薊州寶坻平谷武清灤州灤安自白河以東凡可營田者咸隸焉一曰京西局轄宛平涿州房山涑水慶都唐縣安肅新安霸州任邱定州行唐新樂滿城自苑口以西凡可營田者咸隸焉一曰京南局轄正定平山井陘邢臺沙河河南和磁州永年平鄉任縣自漳滏以西凡可營田者咸隸焉一曰天津局轄天津靜海滄州寶興國富國二場自苑口以東凡可營田者咸隸焉局各有長有副有劼力委員凡相度估料開築建造皆委員與地方官偕而查報地數花名給發工本則專責之地方官水田既成令地方官遵前規而以時達之水利營田府自五年設局至於七年營成水田六千頃有奇 京東局 玉田縣袁家莊馬營曲河頭羅畢窩等處營田引小泉暖泉孟家泉黃家山泉藍泉諸水豐潤縣橫沽玉蘭莊刁家高曹家泊盧各莊車道鋪望林泊梁家灣胡家泊等處營田引陡河泥河黑龍潭楊家泲諸水遷安縣徐流營三里河泉莊等處營田引徐流河三里河黃山泉諸水灤州冉各莊孟家店黃家莊等處營田引沂河暖泉福山泉諸水平谷縣龍家務水峪等處營田引洵河及山泉之水

蔚州山岡莊鄭各莊馬伸橋等處營田引大小海子諸泉水洩水於淋河寶坻縣八門城尹家園下汪各莊等處營田引箭蓮河潮水寧河縣東窩莊南窩莊岳旗莊江溝口林家莊張家莊齊家沽田家莊等處營田引箭運河潮水武清縣桐林等處營田引鳳河水 京西局 新安縣大殷淀太平莊趙家莊等處營田引霍河依城河及淀河諸水安州東西壘頭南北馮村等處營田引依城河及淀河之水安肅縣白塔鋪古莊頭高林莊南梨園等處營田引督亢陂及霍河之水唐縣明伏莊大洋村溫家莊等處營田引唐河水慶都縣高嶺村侯坨村等處營田引隍池北降堅功湧魚諸泉水涑水縣赤土村八岔溝等處營田引涑河水房山縣廣運莊高家莊南良莊長溝村等處營田引拒馬河挾河水涿州茂林莊毛家屯曹利莊北魯陂等處營田引拒馬河胡良河水霸州魚廠村高各莊臺山平口等處營田引中亭水任邱縣關城村營田引白洋淀水文安縣蒼耳淀李齊淀流河淀等處營田引會同河子牙河水大城縣李齊淀流河淀營田引子牙河水定州吳家莊曹家莊等處營田引小清河馬跑泉水行唐縣河合村歡同村等處營田引蓮花池龍泉諸水新樂縣大流村牛家溝等處營田引海泉湧泉諸水滿城縣一畝泉北奇村等處營田引一畝雞距紅花諸泉水宛平縣蘆溝橋西北修家莊三家店等處營田引永定河水 京南局 磁州務本村張家莊太平莊杏園營等處營田永年縣張家莊南胡賈村馬道固村等處營田平鄉縣豆二莊周章村油召村等處營田皆引滏陽河水任縣邊家莊牛新寨西北張村等處營田引滏陽井牛尾諸河水正定縣雕橋村王古寺順成關等處營田引大鳴泉小鳴泉方泉班泉諸水平山縣奉良莊川防村等處營田引滹沱河治河水井陘縣防口村西河村洛陽灘等處營田引治河水邢臺縣樓下村孔橋村小汪村等處營田引百泉及達活紫金諸泉水沙河縣北九家莊趙村等處

營田引邢臺百泉及小灣諸泉水南和縣豆村河頭郭楊家屯等處營田引百泉水 天津局 天津州城南
藍田及賀家口圍田靜海縣何家園吳家嘴雙港白塘口辛莊等圍營田滄州萬沽盤沽二圍營田興國宮國
二場東西泥沽二圍營田俱引海口潮水 雍正九年設天津府改州爲縣自何家園以下圍田皆隸天津 通考
又 諭去歲畿南被水朕軫念民生除截漕賑濟種種加恩外又特命怡親王等親身前往查勘地理情形以
除水患以興水利今一切工程事務雖有分發効力人員但地非素經人非素轄恐有呼應不靈之處必得本
處地方官公同實心協辦始克有濟且事權必欲專一方可奏功凡直隸地方文武官於水利事務務須與分
發効力人員秉公和衷協助如有漠視推諉及阻撓者俱著怡親王題參有實力奉公者亦著怡親王保題 雍
正內閣 上諭

大學士朱軾奏竊臣等歷看京東之水若白河若薊若溇以及永平之灤河皆經流之最大者白河爲漕運
要津農田之蓄洩不與焉然河西曠野平原數十里內止有鳳河一道自南苑流出涓涓一帶蜿蜒而東至
武清之墩上村斷流而河身淤爲平陸此外別無行水之溝亦無瀦水之澤一有雨潦不但田廬瀰漫卽運
河隄岸亦宛在水中查涼水河源自京城西南由南苑出宏仁橋至張家灣入運請於高各莊開河分流至
墩上循鳳河故道疏濬由大河頭入仍於分流之處各建一閘以時啟閉庶積潦有歸且可沾溉田疇而於
運道亦無礙也運河之東則香河其下爲寶坻沿河隄岸坍塌屢爲二邑之災應及時修築高厚并於牛牧
屯以上斜築長隄一道以障上流之東溢則香河寶坻無運河之患矣再通州煙郊以南之水皆匯於高頭
分爲二股一股南入運河一股東流經香河縣之吳村匯於百家灣入七里屯運於寶坻查七里屯以上大

半淤塞地皆沙鹵難以開鑿若將南流一股疏通深暢則高頭經流歸於運河分入香河之吳村者無多稍加濬導則亦可免沖溢矣又夏店之爺樺河經香河東北入寶坻之溝頭河漫流入淀應從溝頭疏濬導流於寶坻縣南會七里屯之水東入八門城達於大河庶水有攸歸不致漫溢爲害且潮水自八門逆流入河於農田亦有利焉寶坻之西北壤接薊州運河自三台營會諸山之水東南至寶邑會白龍港又南經玉田鹽潤合運水達於海河身深闊源遠流長所謂棄之則害用之則利者也請先築河隄務須高厚然後於下倉以南建石橋一座橋空下開壅水而升之注於兩岸以資灌溉多開溝澮自近而遠縱橫貫注用之不乏矣運水又名還鄉河發源遷安之泉莊噴薄涵湧懸壁而下既入平地則委折蛇行土人有三灣九曲之稱自康熙四十二年決運河頭奪流而西至雍正元年始塞決口挑引舊河然河道狹而隄堰卑東決則淹鹽澗西決則淹玉田二邑士民請展狹爲廣改曲爲直其說近是然以建築之勢奔放直瀉處如劉欽莊王木匠莊各開直河一道其舊流亦無令壅塞俾得兩處分瀉隄堰之偏近河身者拓而廣之更加高厚可無沖決之患至沿河一帶建開渠數十里內無非沃壤土人動言運水湍急爲患不知敗稼之洪濤卽長稼之膏澤現在近河居民引流種菜畦百隴在在皆然未見利於圃而獨不利於農者也玉田本屬稻鄉藍泉河出藍山西南流入薊運夾河瀦水爲湖伏秋水暴發河與湖平一望瀾漫應將河身疏通深廣東以隄防西北另開小河一道引山澗汗漫之水入河下流使湖無泛濫而河得安瀾仍於曲河頭建開溝引水透東湖而南湖內外田地均沾灌溉仍於湖心最下之處圩爲水櫃以濟泉水之不足其利可以萬全又泉河發源小泉山東流會孟家泉煖泉達於薊運河現在引流種稻所當搜滌泉源多方宣播以廣水利者也

豐潤貢山帶水瀆地成泉疏流導河隨取而足誌乘所謂潤澤豐美邑之得名非虛臣等歷勘所至如城東之天官寺牛鹿山鐵坎以及沿河沮洳之處或疏泉或引河可種稻田數百畝多至千餘畝而止惟縣南接河大泊一帶平疇萬頃土膏滋潤內有王家河以河龍堂灣泥河共四道皆混混源泉春夏不涸王家河以連流入大泊草堂灣泥河西入箭運河而田疇不沾勺水之利爲可惜應請滌其源疏其流壩以壅之隄以蓄之東北引陡河爲大渠橫貫四河中間多開溝洫度陌歷阡灣洞宣布數十里內取之左右皆逢其源湧則田水達於溝溝達於渠渠會於河河歸於大泊大泊廣八里長方十餘里若於東南穿河導入陡河以達於海而泊內可耕之田多矣陡河卽館水源自灤州之館山東流遶縣境而南旁河村莊曰上稻地下稻地南曰官渠蓋昔年圩田種稻之處溝塍遺址尙有存者宜各莊以下至今稻田數百頃村農以此多至裕若推而廣之沿河堅築隄防多設壩閘以時蓄洩疆理一循焉跡不勞區畫而兩岸良田不可數計至板橋狼窩鋪等處東連榛子鎮一帶流泉大概入灤州境矣灤州爲永平屬邑永平之水灤河爲大其源遠所從來者高洶湧沛推壅砂石既不可束以隄防亦難以資其灌溉然各屬支流藉以匯歸少漲溢之患而涓澌皆農田之資如灤州近城之別故河淤塞漫流數十年於茲若照舊疏通不唯城闕不受浸嚙而西南貢郭之田皆收浸潤之利城南則有龍溪出五子山東大泉騰沸流至五官營伏入地中至閻家莊復見卽清河之源也按此係遷安縣之清河城西則有沂河經芹菜山南流折而東又轉而南二河之間地勢平衍土岡環之東南一望無際皆可播流而溉也西南則游觀莊之靳家黃地河引泉可田南則稻河吳家龍堂等處引河可田西北則白沙河驛之東榛子鎮之西龍溪黃崖煖泉會於牯牛河按此係灤州之牯牛河經雙

橋而圍山瀑水入之流清而駛地平而潤沿岸一帶建壩開溝無處非水耕火耨之地矣灤州之北爲遷安城北徐流營湧出五泉合流入桃林河又三里橋湧泉流出灤河靈姑廟泉河與灤河相接龍王廟之泉頭流爲三里河經十里橋而南夾河皆可田黃山之麓一泓湛然浮沫如珠西濠入石渠渠岸清泉噴湧卽還鄉河自出也自泉莊至新集五六里兩岸地與水平播之可種稻田百餘頃且可分還鄉河上流之勢灤河經府治之西青龍河會焉青龍河卽蔚水縣以此得名境內岡巒起伏地高水深難以汲引惟縣北之燕河營湧泉成河及營東五泉漫溢四出至張家莊一帶皆可挹取爲樹藝之利他如撫靈昌黎樂亭以及遵化三河等州縣臣等未及徧歷然按圖考誌大抵水澤之利居多今春融凍解臣等分遣效力人員逐一確估興工惟是工程浩大地方遼闊高下隨宜容有變通之虞抑或委員經理未合機宜圩田之多寡奏效之遲速統俟工完彙齊具奏 朱文瑞奏疏

又大學士朱軾查京西一帶諸山實爲太行之麓逶迤環拱遙衝神京水勢因之盡朝宗而左鶩故自西北山而下者皆東南匯於兩淀自西南山而下者皆東北匯於大陸二泊兩道分流畢由東淀逶迤直沽入海是今日所歷諸河卽去冬查勘畿南河淀之上流也下流治乃可以導上流之歸亦必上流清乃可以分下流之勢謹將勘過情形并開挖疏引措置水田事宜爲我 皇上敬陳之 盧溝以西諸水拒馬其鉅流也發源山西廣昌之涑山東流至房山鐵鎖崖分爲二派一派東入涿州過新城西南一派南入涑水經定興歷楊村而東二派合流而爲白溝河他若挾河琉璃河會於馬頭村爲馬頭河茨尾河廣陽水會於石羊村爲牝牛河白玉塘西域寺甘池諸泉會於胡良河皆入焉馬頭牝牛二河雨多則溢雨少則涸均難資其灌

漑而牝牛一河又往往東決爲固霸諸邑害衝溜既久宛成河槽特以下無所歸以致泛濫出野應加疏濬
導自高橋以下入淀不惟固霸百里之內澇水有所收攝兼可減白溝之流免雄縣淹沒之患惟胡良所經
地稱膏腴溝渠圩岸宛若江南廣而廣之房涿之間皆稻鄉也涑水一派石亭赤土樓村秔稻最盛而房之
張坊至駱家莊涿之高村及城之西北一路分渠引流具有條理又有王家莊茂林莊毛家屯等村溝渠現
存改爲旱田者約百餘頃詢之土人僉言水之入涑者七入房涿者三故不足用及訪涑則又以水源微弱
爲辭此皆小民狃於因循不足深信此河下流爲白溝水勢甚盛而附流之茨尾等河常苦涸竭則今日之
滔滔南下者孰非拒馬之餘波乎未有下流盛而上源微者今應於房山鐵鎖崖分流之處深溝側注以均
其來白溝之上相地建閘以節其去不惟王家茂林等處之百餘頃復爲水田卽河流所經之定興新城等
縣亦沾澆灌之利矣 拒馬之南爲三易水曰濡曰武曰雹濡水出州北之窮獵山西折而南流環城東注
又南入定興與涑水合流源泉曰楊虎眼梁村馬跑諸泉及道欄河皆入焉源泉舊有石壩乃前人鑿水開
渠之遺趾沿河建閘石基尙存今皆荒廢所應修復以廣水利者也武水出武峯嶺女思澗子莊溪澗水入
焉流經定興合濡水而歸河陽澗雹水出石獸岡澗河入焉流經安肅合鹽臺陂而入安州之依城河三水
俱挾源泉分流疏渠其勢甚便鍾家莊唐湖川鹽臺陂民皆藝稻是在因地擴充務使水無遺利雹水之南
曰徐水來自五迴嶺經滿城至安肅而曹水會焉合一畝方順龍泉諸水匯爲依城河安州宛在水中其勢
甚危前奏引曹入雹引雹入淀順而導之正所以分而減之也一畝泉出滿城東南涌地噴珠澄泓盈溢餘
小泉以百數雞距紅花名最著土人漑稻可十餘頃而水力已殫流經清苑城南爲清苑河方順水卽曲逆

河祁水之下流也源出完縣之伊祁山五雲石血二泉流爲放水河蒲水伏流復現爲五郎河皆會焉流經清苑之東爲石橋河九龍泉出慶都城東繞城而流東北入方順水源盛而水饒疏而引之不可勝用也放水河之西有滹水發源山西之靈邱由倒馬關入唐縣爲唐河橫水自西北來會居民引以溉稻直達下寨町畦相望經曲陽之鉅里高門所溉尤多南入定州而白龍泉復來會之王壽張謙等村傍河皆圩岸也應推廣以極水力所得稻田難以頃畝計矣又考完縣舊志前明曾於唐之北洛開渠引入放水河二邑均賴其利今河跡現存當墾濬以復其舊而北洛之南原有騰橋一座以防山水之衝亦應訪其制而多設之唐河之南有沙河來自山西之繁峙至白坡頭口入曲陽界合平陽河南流阜平當城胭脂二河行唐之鄆河咸會焉其上流亦名淚水經新樂歷定州沿流多資灌溉宥城鴉窩產德北川南川皆其處也他如阜平之霍家莊行唐之龍岡甘泉河新樂之何家莊浴河俱有水田而泉渠頗多墾廢徧行疏濬所獲尤多沙河之南有滋河源自山西枚回山經靈壽爲慈水七祖寨岔頭錦繡大明川壅流皆可田入行唐之張茂村伏焉至無極南孟社而復出遼縣治北旋經深澤之龍泉洶沃仁橋疏流成渠皆天然水利也三水頗稱鉅流畢會於祁州之三岔口下爲瀦龍河往往泛溢爲害去歲決柴淀口浸及任邱者卽此水也以上諸水會於白溝者七會於依城河者十有六會於三岔口者十有一而盡攝於西淀焉自北而南水之軌在圖經者二十有一唯滹沱最大發源山西繁峙之泰戲山由雁門入直隸之平山界治河綿曼嵩陽雷溝物物水等河皆入焉治河一名甘陶河源自山西平定州松嶺流至平山初不與滹水相通自二水合流而滹沱之勢遂猛屢奔潰爲正定害元時分關治河自作一流滹沱水退十之三四已而治河淤塞復入滹河歲有潰

決之患自慶中議復之而未果又按漢書地志治水卽太白渠也受綿曼水東南至下曲陽入於浚此治之故道本與狡合今應於入滹之處塞而斷之循其故流加以挖濬引入浚河則滹沱之猛可滅此前人已試之成功也 浚河發源獲鹿之蓮花營澤北村二泉其源頗有壅塞至灤城西南合北沙河而流始漸大澗漑可資但苦岸高難以升引應作壩以壅之俾水與岸平開溝二三尺縱橫俱可通流涓滴皆爲我用矣伏秋水漲則決壩以洩之旱澇無虞萬全之利也浚河下流自靈晉入泊舊有石閘三座遺跡尙存現今兩岸居民尙屏水以澆畦麥其爲水利之用亦可想見矣 浚河以南水自贊皇來者有槐水午水自臨城來者有滹水泥河泚河沙河自內邱來者有李陽河七里河小馬河柳河或名在而迹已堙或源存而流已徙道途所經一一訪求卽土人亦不能言其故而指其處然石橋宛在斷碣猶存或此等非恆流前人開之爲洩滂歸泊之路今皆任民耕種以致山水暴下瀾漫四野貪尺寸之利貽害無窮今已委員查勘酌量疏通令漫水有歸田疇不受其害小柳河之東爲聖水井亦名聖女河源出在縣之樂村聖女祠下泉從地涌引流可田南爲白馬河源出內邱之鵲山經邢臺居民建閘漑田壅之而不使下下流遂湮水漲之時則以壩爲壑故北之聖女南之牛尾二河俱被其衝突爲在邑害今應濬白馬入泊之流嚴邢臺閉閘之禁害去而利乃可興矣牛尾河發源邢臺之遠活泉水盛岸高直達於任縣泊作閘節宣利賴曷窮焉又南爲百泉河源出邢臺之風門山亦名七里河歷南和之北豆村康家莊等處有閘十三座漑田數百頃而在縣不沾一勺之潤今應立法以均其利自下而上各以三日爲期則沿河一帶皆水田也但河身尙隘宜展而倍之百泉之南爲野河源出邢臺西山下經野河村入沙河沙河源出山西遼州之澗水流至沙河縣南分爲一支

一流南和至任縣爲豐河一流承年北下鷄澤至南和爲乾河抵任縣合洛河入任縣泊沙河縣之曹潤開
濼田四十餘頃者是其利也洛河亦發源於遼州河南之武安而入直隸承年縣過鷄澤南和下與沙河
合近年常苦涸竭若引滏陽之水假沙洛之道兩河之間俱可沾其浸溉 滏陽河諸水之鉅流也源出河
南磁州之神麴山至邯鄲南會滏沁二水流承年抵曲周過鷄澤平鄉任縣隆平至靈晉賈大泊而出抵冀
州與滹沱水合所經之處疏渠灌稻元臣郭守敬曾言可灌田三千頃而明臣高汝行朱泰等紿惠民等八
閘民以殷富近爲磁州之民築壩截流入閘已廢其六今應均平水利照舊修復其措於磁州一節容臣另
摺具奏諸水入任縣泊者十八靈晉泊者十二則此二泊過二十餘河之委匯也查在縣泊土人謂之南泊
靈晉泊土人謂之北泊皆禹貢大陸澤故地也 南泊所受諸水舊注滏河自滹漳閘淤河高於泊所有出
水五溝勢成倒灌難以議開唯鷄爪一河不足消全泊之漲此在民所以曉曉於穆家口之開塞也隆平地
居二泊之間惟恐坐受其浸故力爭而阻之及委員查勘穆家口河道原有通流特隘而淺耳今應略加疏
濬爲力無多其邢家澗及王甫隄舊橋卑壞不無梗塞亦應改建添設以暢其流而馬家店以下所有之澗
河古隄略爲修補以防漫溢任民既不苦於漂沉卽隆民何憂波及也 北泊周圍百里地窪水深亦恃滏
河爲宣洩之路自滹沱南徙由賈家口灌入故道漸湮遂決浚口營上等村而東注但水口河身亦多淺隘
今應大加展挖務俾寬深如此則南泊之水歸穆家口而咽喉已通北泊之水入滏陽河而尾閘亦快積滯
日消舊岸漸復四圍涸出之地尙可以數計哉然後作小隄以繞之多開斗門疏渠種稻則沮洳之場無非
樂土也 惟滹沱一河源遠流長獨行赴海而善決善淤遷徙靡常自古患之向入靈晉泊則泊淤而衆流

無所容納自去年北徙決州頭而東直趨東鹿奔軼四出至今尚未歸槽田廬俱被衝壓東邑官民請疏入泊之道以紓切己之憂然此道本非正流闢淤已成平地旋加挖掘工費甚繁且大陸古澤衆流委注之地亦不應聽淤塞也今查有乾河一道係滹水入滌舊路由木邱至焦罔河槽現存修治不難爲力自張岔開挑六七里便可直接決河從此改流由焦罔而入滌水沛然而東靈晉泊既遠淤壅之害卽東鹿深州等處亦無沖潰之患矣 畿南州縣地方遼闊臣等未及徧歷者已遣員悉心經理卽當酌量緩急次第興工以仰副我 皇上愛養民生興修水利之至意 朱文端奏疏

九年議准永定河疏濬尾閘增給歲修銀五千兩會典事例

十二年議准修築玉田豐潤各處受水圍堰會典事例

乾隆元年撥准還鄉陡河辦工銀令總督總河具題察覈會典事例

又 諭直屬營田水利昔年蒙 皇考世宗憲皇帝特命怡賢親王大學士朱軾查勘地方情形不惜數百萬金錢興修經理已有成效然溝渠滄塗堤埝圯壞之屬必須隨時修葺歲加補治方於田功有益今歲春夏間雨澤愆期各州縣水田多未種植則溝渠各項勢不能無廢棄之處倘地方有司不隨時整理必誤明歲春耕夫州縣地土原有高下之不同其不能營治水田而從前或出於委員之勉強造報者自應聽民之便改作旱田以種雜糧若附近水次可以營治之田而從前已經開成者倘因本年未曾種稻遂至廢棄殊爲可惜著李衛飭行各州縣分別查明將實在可垂永久之水田勸諭民人照舊營治毋得任其荒蕪其溝渠各項有應行修葺者卽於農隙之時酌給口糧督率修治通考

二年諭直隸河道水利關係重大若但爲目前補救之計而不籌及久遠終無裨益總督總河所奏尙非探本清源之論著特遣大臣親往詳勘形勢籌度機宜應如何改移開濬修築之處熟商妥議酌定規模仍交總督總河督率所屬遵照辦理會典事例

又奏准東西兩游爲 畿輔眾水之匯應增設塔船祿夫疏濬中河道以利宣洩其入淀故道導源溯流悉濬舊址支流沙港一概深通俾環淀諸邑永無漫溢之患會典事例

三年諭曰聞直隸保定河間兩府所屬地方夏月多被水淹深秋之後地雖涸出而積水仍未全消推求其故則州縣舊有渠淀居民耕種漸有收穫恐被爭占遂報墾升科及耕種既久壟培漸高而水不下注矣又聞各處多有涸河當有水時由此宣洩無水竟成廢地近河居民築堰築壩爲蓄聚灌溉之用以致河道阻塞水不通流高阜有水歸於卑下而卑下之水無地注之此積水難消之由也著飭各州縣將舊有之渠淀查明造報毋得隱匿有已經陞科者免其賦稅其有涸河之處亦行確勘不得築堰壩以阻河流之故道庶積潦不致爲害於地方實有裨益通考

直隸總河顧琮奏竊查治濶流之法以不治而治爲上策如漳河滹沱等河之無隄東水是也此外惟勻沙之法次之如黃河之遙隄一水一脈是也查永定河旣然有隄難言不治而治惟用此勻沙之法以圖徐成前議於北岸之張客南岸之寺臺金門閘郭家務各建滾水閘開挑引河以資分洩今郭家務草壩業已完竣金門石壩石工已完現築小夯灰土伏思原議金門石壩以渾河故道接牯牛者爲引河開寬濬深至牛坨南接挑黃家河達於勝芳河開至河頭之北與新河下激合流其引河所容之土俱於兩岸照拽潮埝式

作拉沙壩等語現今估挑引河將土方堆築拉沙壩使之出渾入清但恐水大之時泛溢過多仍不免淤淀之患臣再四思維惟有引河之南岸拉沙埝以外築築遙隄頂寬二丈底寬十四丈高一丈五尺使泛溢極大之水亦有所捍禦可保無南注淤淀之患又原議北岸之張客建壩一處卽以所衝水道爲引河東會於阿河借其溪刷等語但思建造石壩工帑浩煩更非旦夕可能完竣臣愚請照郭家務改建草壩於引河之北拉沙埝外大營廟村東安之南建築遙隄頂寬二丈底寬十丈高一丈保護京畿而無北溢之虞設遇水大出漕溝漫拉沙埝外沙沉於田清水仍歸引河被淹之地一水一麥尙不爲苦其引河原係分洩漲發之水門長易消不致衝淹廬田至於引河太近之處酌量環築護村月隄再固安永清二縣有關邑治倉庫亦應建設護城月隄此卽永定用勻沙之法以圖徐治之一端也 皇清奏議

河也總督白鍾山奏漳河源出山西其自長子縣出者爲濁漳自樂平縣出者爲清漳穿太行山至河南涉縣之合漳村合流與萬山衆壑之水會而爲一洶湧異常從前係由直隸入海其引至山東館陶縣入衛河自康熙四十五年始其時山東濟甯道張伯行以衛河水弱議詳河撫二臣請引漳水入衛以濟漕運撫臣趙世顯並未具題卽批飭館陶縣並咨直隸撫臣轉飭挑浚蓋欲分漳之有餘以濟衛之不足初不意全漳之疏衝也乃自康熙四十五年以後漳河改道日久漸淤漳水全歸衛河漳衛合力並馳排山倒峽而來一線衛河勢難容受山東德州適當衛河之衝不但河艘經臨波撼浪湧每有沖激損壞之虞而且水勢泛漲廬舍民田難免淹沒德州首受其害直隸與橋甯津光南皮滄州等處亦皆波及雍正八年十一年其最甚者前撫臣岳濬因奏請會同直隸督臣李衛河臣顧琮河東河臣朱藻公同會勘於德州哨馬營建築淤

水壩開挑支河以分衛河泛漲之水由鉤盤河達老黃河入海蓋以保護堤岸田廬則誠善矣又不意沙水之易淤支河也乾隆二年部臣趙履最會同臣等查勘支河上下情形每年洩水必致淤澱隨議重加疏濬並將支河壩以下曹村堤口開挑中間阻礙水勢之橋梁拆除以冀水勢暢達浮沙少淤復請照歲修之例每年挑浚無如漳衛二水源出萬山挾沙帶泥本來渾濁支河又旁設衛河東岸無迎溜吸川之勢有流緩沙停之病又支河入鉤盤河處形如丁字難以直達縱百計經營究不能禁其淤墊今欲別擇捷徑使之建領直瀉不但上下左右並無可以別開支河之處卽有可開之處亦恐取徑太直建領下瀉有奪河阻運之患欲將現在支河棄而不治則恐復淹漫田廬不得不歲加修浚年挑年淤幾成漏卮臣等再四籌畫抽挑中泓使河窄流急沙隨水行並于漳水漸消力已綿弱之際衛河無庸分洩卽於壩上加築草土不令過水以免勢緩沙停雖將來淤沙較前可以稍減然亦止爲支河補偏救敝之法而非治漳水釜底抽薪之計臣等細思支河原爲衛河水漲而設而衛河之所以易漲者由於全漳歸衛之故與其每歲糜帑以挑必淤之支河曷若令漳水復其故道衛河不致漲溢爲一勞永逸之計且全漳由館陶歸衛則館陶生民尤爲可慮又不獨德州與直隸吳橋等州縣有淹漫之憂臣等伏查康熙四十五年河決館陶之西直隸威縣有漳水支河一道名爲靖陽江又名黃路河由東北經直隸清河縣歸天津入海又西有正河一道由西北經直隸甯晉縣入陸澤亦歸天津入海彼時正河勢尚浩大卽不長水亦可舟楫通行黃路河水小之時尙寬至二三尺五六尺不等淤阻未久故道或尙可復於兩處內擇其易於疏浚者請復一處使漳水有歸海之路而於館陶相度其地勢如可建一插洞衛河水大則驅漳水入海以防其漲衛河水小則分漳水入衛以濟漕

運操縱在人節宣有制收漳之利而不受其害此則一勞永逸而目前所當急爲籌議者也

四年諭直隸地方水利未講以致水漲則受其患而平時未獲其益此衆所共知者前屢降諭旨令總督等悉心籌畫督爲經理續據陳奏大概講論河道情形至如何消除積水俾民間田畝收水利而免水患未曾詳晰奏及朕思此時乃水落之際又值年穀收穫正宜董率官吏及時經營不但工程可以早竣而無業貧民亦可藉以餬口若不趁此時速爲料理爲未雨綢繆之計轉瞬春水長發又難於施工朕爲閭閻疾苦時慮於懷爲封疆大吏者當體此意欽此遵 旨議定直隸經流之大者永定子牙南運北運四河東西兩淀永定河葉淀之東漸爲疏引使入西沽之北別行入海濬子牙新河使上流諸水得以歸淀開河之東隄於蒲港等窪漸引而東入西沽之南別行入海挖去北運河南岸沙嘴深濬減河培補隄岸加築南運河兩岸遙隄挖河身以行正溜濬減河三十餘里入老黃河以達於海開挖西淀白溝河故道使入中亭於九橋之下橋南別疏一河由藥王廟之南出張青口疏濬青門河由毛兒灣開口從十望河故道別派分流疏濬中亭河深闊卽以取出之土堆築成隄金門開之西引河改由東道使不入中亭以免壅決於苑家口盤道建設木橋使洩水通行則西淀之咽喉暢矣疏濬東淀三义淤淺楊家河卞家窪諸處多疏淀河數道並行而東同會於西沽則東淀之尾閘亦暢矣四河順軌兩淀暢流各州縣之積水自可消除

會典事例

大學士鄂爾泰奏山東迤北至直隸南運河一帶統名衛河其初原從平地穿鑿以爲漕渠勢不能多有容受前山東河督張伯行因衛河水弱創爲引漳入衛之舉謂漳河之水小時固足爲運河之利一經漲發又恐爲元城館陶之害須於重運到臨清時將漳河築壩引水入衛濟運至重運過完仍將漳河壩開通將入

衛支河堵塞等語是其分漳濟運之初卽以漲發爲虞雖其築壩開壩之議爲不可行然繼此以後並未聞有經營防範之策以致漳水全勢東趨故道壅塞以一繞運河而受汶衛漳三水此泛濫之患所由甚也迨後籌及分減之法山東於恩縣四女寺建有減水牖於德州哨馬營建有滾水石壩直隸於滄州建有捷地牖青縣建有與濟牖開挑支河使由老黃河等處東流入海然各牖河每年過水之後溜斷沙停旋卽淤墊沙泥土積至六七尺丈餘不等一次疏濬所費皆不下萬餘兩兼之老黃河身及海潛較之牖河高幾丈水至數十里之外卽不能復下下壅上淤徒耗帑金終歸無益臣前奉 命查勘河道由南運河至哨馬營牖一帶察看情形知支河之不足以資分洩而全漳入運之患所當別籌長策自此留心訪詢聞每年四五月間重運北上之時漳水常小助衛無力或遇漲發則又洶湧排蕩漕艘沖擊在在堪虞南運河堤岸自雍正四年以來屢經加築而水發之時輒與堤平夫水不加多而堤歲歲增高水又歲歲與堤平則河底日漸淤高可知以淤淺之河身受全漳之大漲是以德州以下直隸臨河州縣之民田廬舍動輒沖決每歲爲害此其勢之相因而益病者也今河臣白鍾山等請復漳河故道並築牖洞以資啟閉臣與河臣詳勘熟籌案閱舊圖並詢問熟知漳河故道之人講求曲折事屬應行按漳河故道有二其一由直隸魏縣北經山東邱縣西歷王路等處至效口村會滏陽河入大陸澤卽甯晉泊下會子牙河由天津歸海其一由魏縣北之老沙河俗呼爲清陽江又名黃路河河形自潘爾莊起至漳桐村北轉經邱縣城東清河縣城北武城故城景州阜城各地方過千頃窪入運歸海查邱縣城西故道去衛河較遠且自魏縣北至滏陽約三百餘里河形舊迹全堙開通匪易又滏陽滹沱兩大河會流歸子牙復益以全漳勢難容納甯晉泊恐更易淤此一故道

似不可復其邱縣城東老沙河即古馬頰河河形寬闊自二三十丈至七八十丈不等河身內如路爾莊軍營村等處淤段不遠挑浚亦易爲力若於此處請復故道自和爾寨村東承現在漳河北折之勢接下開挑十餘里至漳洞村歸入舊河溜勢稍順工費亦省卽于所挑新河頭之下東流入衛處詳加審度建立牐座如衛水微弱則啟牐分漳以濟運如衛水足用則緊閉牐洞俾漳水盡歸舊河至于千頃窪東北於青縣之鮑家嘴入運由天津歸海再於青縣以下酌量水勢或仍須分洩則另議建立牐堤以保萬全如此則自臨清以北山東直隸境內運河六百餘里可避濁水之淤墊卽青縣以下運河減六百餘里夾東溜注之濁水而沿河居民永免田廬淹浸之患四女寺哨馬營捷地興濟四牐俱可不用又節省每歲浚築若干之工費且鑿渠引漳水灌鄴而河內富饒史記具載今將舊河請復則近河田地既可資其灌溉爲利甚溥而豫省濱河郡縣與畿南各處商販米糧亦可漸次流通以濟民食實於運道民生均有裨益鄂文端公奏議

直隸總督孫嘉淦奏漳河之性洶湧奔湍擁挾沙泥雖有淤田之利實多冲決之虞其現在所宜復者乃漳河之支派也臣歷青縣交河等處親行查勘雖有河形類多淺狹阜城有柳株橋跨河直度量其牐口僅寬十一丈有奇自此以上河身漸壅今欲引全漳之水俱歸於此不能容納必須挑浚所費不貲卽使不惜費而濬之濁水善淤將又別徙徒費無益聽其遷徙而不爲之所沿河田廬在在堪虞若欲防護勢必築堤紆迴千里工程難計兩堤束水必致冲決善始圖終不可不慎且運河終不能不需漳也衛水力弱不勝漕舟津水未入之先山東河北凡有泉流靡不疏引額設淺夫隨處挑挖自引漳入衛然後漕船通行若漳復故道則衛水不足濟運於是欲建牐以分之不知濁流洶湧不能由人操縱借使果能操縱分流竊恐運河水

勢轉致停淤又煩挑浚數十里之減河猶以爲費乃轉挑六百里之運道是欲省費而費更多也且漳水終不能不歸運也於邱縣雖能分之使出至青縣不能不引之使入漳衛同流有四減河以洩之若復故道則減河無庸集全力以突入下游焉能保固於是議於青縣以下酌量減插查青縣下游建插之處惟有獨流今獨流之插既已勘明不可建立全漳之水分洩無方靜海天津之患不僅村莊而兼及城垣是欲除害而害更大也且漳河不歸故道於運河原無害也負舟而走水大則行遲刷沙而行水大則不淤自設減河以來大堤從無漫溢至挑淤之費在山東者臣不詳知若直隸之減河並未動帑挑浚實無費至萬餘兩之事且現今運河兩岸淤土漸次將滿各處險工皆化爲平設有漫溢又有遠堤以障之自可永保無虞經營甫就乃不觀其有無成效而棄之別圖似非行所無事之義也今復故道之利害尙在未定若南運之工程則今年已有成規明年可觀成效非久遠難待之事姑緩一二年以徐考其實若自明年以後漕艘直達河身不淤既省挑浚之費又無沖決之虞則事已完善自可無庸改作如其尙有費帑病民之處則是臣言不驗然後考究漳河之故道而歸復之或亦未晚

孫文定奏疏 謹按孫文定此疏與白莊恪鄂文端兩議公論不同今兩存之以備參考

天津道陳宏謀稟陳牛犁起土車運狀全直疏濬積水已蒙憲臺覆奏并分款檄行現在陸續查造估冊先期具詳一俟春融即可興工此項工程全直州縣在在有之加以南北等運河各隄亦於明春興工工程浩大需夫孔多雖值農閒之時恐亦不敷力作僱募既屬艱難工程又難告竣苟可稍省夫力自當多方舉行除運河各隄工照舊募築外查疏消積水案內工程挑挖河渠者十之七八幫築隄岸者十之二

三其挑河又多係平地取土費攷昔人於舊河中挖出大犁頭卽悟用牛犁土之法其法先將應開之河量明開寬丈尺畫出界限然後用重大鐵犁駕以二三牛耕之犁鏵寬一尺五寸長二尺留舌一尺二寸壁寬一尺高一尺二寸牛須穿鼻方能控馭如法驅馳任力每一往回可長三十丈寬二尺如此五度得約寬一丈約深一尺五六寸計之得土四十餘方比之人夫用掀取土其力已省土既犁開再用寬大木掀裝入大車用牛馬運送如佃民出糞之法運於堆積之處安放比之用筐擡土運送其力又省凡平地開河正可遵用此法且運土數十丈之遠例加運價明歲挖河多在寬大舊河中挑挖溝渠現奉憲臺條款將土遠運於老岸不得堆於河身但運土太遠不給運價夫力不勝若給運價爲費不貲今用車裝土用牛馬拉運尤便遠運雖近在百丈內外不能用牛馬大車亦可用木箱小車以手推運亦較筐擡爲省現在運河築隄亦偶用箱車之法而於平地挖河遠送方土尤爲相宜開深之後再依收分劃削整齊測以水平務求通暢以免梗阻之患所有牛隻車輛四鄉無處不有俱可計日租賃不得派累里民且查興工之際多在二三四五等月此時牛隻無需耕作卽三月間有布種膏梁黍穀糜子等項之需而驢頭馬匹盡可爲用實不專藉於牛力也惟犁頭一項直省地土虛鬆不用深耕現在之鐵犁短而且薄不能深入起土必須另造寬長重大者方足資用計置牛隻車輛造犁僱夫各費較之計土論方無所爲損益然以牛運代人力以車運代筐擡一牛一車之力可抵十人以上之工可以稍紓夫力又可速竣工程似爲兩益擬合詳請批示先行通飭各屬預爲備辦牛犁車輛以待將來照此挑挖此專爲節省夫力起見其開銷仍照土計方庶可隨宜辦理事無掣肘是否可行合請裁奪等因欽此

五年覆准濟抵縣東淀等莊眾水圍歸開河疏濬以消積水會典事例

六年直隸總督高斌奏竊臣自保定起程赴永定河八工同吏部員外郎方觀承永定河道六格等由王慶坻沿河岸至郭家務曹家務長安城金門關鐵狗等處過河循北岸北埝至龍河鳳河安光一帶南抵大清河復由半截河求賢卹至蘆溝橋石景山所有堤埝壩座工程及上下游各情形通行查勘熟籌全河機宜惟在使尾閘通暢下不壅則上不溢自然安流循軌而下口之路必令通達大清河順溜急趨始可收通暢之效從前大清河繫總諸淀之中永定下口不能避淀趨河而兩堤日益增高夾束泥沙擁入止水故勝勞辛張策城三角諸淀屢改屢淤皆成原陸清淀渾流交受其患尾閘既塞胸腹亦病用是三角淀自下而上逐漸壅高水無去路遂由鄭家樓北折而東此處地面寬闊派散支分雖皆以大清河爲歸宿但歷安光鳳西迂南轉紆迴於業淀沙淀之中勢既不順而河流亦緩仍恐將來不免淤墊之患臣又勘有七工之南由冰窖至洞子門一路地勢窪下改通水道下口亦可逕達大清河但有應遷應護卹莊且隔淀坦坡埝亦須倍加高厚殊費周章臣詳加相度似應仍以三角淀至老頭河之舊路爲尾閘正道蓋向日三角淀之淤梗由於止水不能轉舒今舊跡已成平陸正可改壘成河藉天然堅實積淤之隄岸挽鄭家樓北折之水乘建瓴之勢直注大清河水無緩散沙無停滯卽漲發出漕而正流仍行地中庶於補偏救弊之中有因勢利導之益且可免透淀穿運之虞今酌議於三角淀舊淤傍南稍淺處所開挑引河下接大清河之老頭河上接鄭家樓水口共長十八里挑去積土自七尺至一丈四尺不等寬二十丈至二十四丈不等務令一律深通所挑之土卽於北岸廢埝之南傍安光一帶圍築坡埝以防北軼南岸之尾亦量爲接築土埝以遏南流所有

挑河築埝并堵築鄭家樓水口各工共約估需銀三萬餘兩其下口河唇每年值清水盛旺之時潮汐迴流不免浮沙停滯應令隨時疏通不過河唇數里之內爲力甚易下口既通上游應籌分洩之道使汛漲盛漲皆有所疏消湍激始至其氣已洩自無餘患且使在漕之水汎流東注非特不憂潰洩而下流河身俱在日漸刷深以成暢下之勢查南北兩岸現存減水各壩其南岸金門開石滾壩金門寬五十六丈因由身太高數年以來並不過水今酌議將兩頭各除十六丈不動外中抽二十丈落下一尺五寸常汛則從中減洩盛漲則普面漫水一壩重門庶可均歸實用又南長安城營家務北岸求賢邨半截河四處三合土滾壩由身俱較石壩尺寸爲高祇可備宣洩盛漲之用常汛俱不能過水今酌議於南岸六工之雙營北岸三工之胡林店七工之小惠家莊三處各添建三合土滾壩一座由身俱較石壩減落尺寸稍低金門均寬十二丈又南岸郭家務舊有草壩下接現成引河亦應照新添三滾壩一律修築如式金門寬十二丈此四壩金門共寬四十八丈合之石壩下限二十丈共寬六十八丈以備滾洩出漕汛漲之水其長安城營務求賢邨半截河四壩舊築金門各寬二十丈共寬八十丈合之石壩土限三十六丈共寬一百一十六丈以備滾洩陡發盛漲之水若壩外原有限埝引河者俱仍其舊本無者亦無用添置其盛漲汛漲分別減洩之處俱係詳審地面寬狹酌量安設計減落石壩并添築三合土滾壩所需物料夫工共酌估銀二萬五千餘兩合之挑河等工通共約估銀五萬五千餘兩如此辦理則渾流歸清流而無止水之隔雖仍循三角淀初由之路實與前此之情形迥異其各壩宣洩汛漲一年不過數次一次不過數時因堤爲固及分而止不但田廬全無患害且於肥淤大有利益查永定河未設堤岸之先漲發則四溢橫流及其勢定必有河身以行正流流終歸

淀仍不免挾入泥沙今將南北各壩滾出之水任其漫溢田間而節宣有制更無悞擾其河身注入正流直入大清河則又與泥沙隨溜溢淀爲患者有別矣至永定下口宜令歸入大清河前經部議恐致淤塞泛礙行令原任總河顧琮籌畫萬全隨據顧琮奏復必無前患經大學士鄂爾泰等定議具奏在案臣今次至大清河乘舟上下察看茲河爲東西兩淀南北諸水之總匯浩瀚迅駛渾流一入其中沙泥渙散悉爲衝刷排蕩而去既無流滯亦無汎溢且現在水涸之際深猶二三丈永定河汎漲過後其恆流不足以當大清河十分之一此實斷無他慮可以上慰宸衷者也高文定奏議

七年覆准正定府漉沁河斜角頭隄遙下北岸近溜之處加築順流挑水柴土壩五座又於五壩以下築魚鱗挑水壩三座會典事例

八年直隸總督高斌奏查桑乾河爲永定上游發源於山西馬邑之洪濤山經山西之應州大同陽高天鎮直隸之西甯保安等州邑至宛平之石景山記長八百七十餘里保安州境內桑乾與渾河並舊開有渠六道曰北平坡渠曰公務渠曰張公渠曰河南惠民渠曰中惠民渠曰南惠民渠居中總謂之曰保安川繞渠梗稻自前明迄今資其灌溉民多富饒康熙十八年大同西甯等縣居民以桑乾所經各村墟地面寬墾平衍可仿照保安大渠之制於河南北岸各開大渠一道支引其水淤田灌溉營治稻田足爲無窮之利會議各捐渠地畝合力開挑因年歉力薄而止至今尙有渠口舊迹乾隆六年二月內該處士民又會呈請借帑興工渠成田熟接畝認還因事關兩省未及商同妥議上年十二月內前任清河道方觀承將永定上游開渠等事宜稟商督督臣貽賄直道員前往查勘地勢諮訪輿情事屬可行於臣回任後移交到臣臣念興修

水利既於地方有補而因以減漕永定水勢亦於河土有益隨備文移會山西撫臣委冀甯道盛典會同直隸口北道王芥園等逐細勘明詳稱南北兩岸均可開渠一則利四縣之民田一則減下游之水勢但減量渠身高下及近溜築壩等事應請再行遴委善用水平之員妥勘定議等因臣復委前運通判吳汝義主簿徐文龍前往應行開濬處所細加測量是否可滋灌溉有益民田無礙地方再行勘明詳酌等因去後茲據吳汝義詳復測量得桑乾河北岸自山西大同縣屬之西堰頭村黑石嘴起東至直隸西甯縣屬之辛其村止可開大渠一道計長四十六里南岸自大同縣屬之册田村起東至西甯縣之揣骨疃止可開大渠一道計長五十八里渠身隨地勢高下開挑自二三尺至一丈不等渠尾俱仍歸入桑乾正河兩渠成後約可灌田八百餘頃臨渠各村荒城之地悉可化為膏壤實有益於民田全無礙於地方又將兩岸相較北岸地勢微順施工爲易濬田亦多似應先開北岸俟有成效再行估挑南岸更爲妥協今估計北岸渠長四十六里六分在山西境內二十五里六分零在直隸境內二十一里約估需銀六千二百餘兩又渠口應開石工寬一丈長三十二丈均深九尺五寸約估需銀一千六百餘兩又河灘自渠口至水邊應建溜亂石根壩高二丈底寬二尺頂寬六尺長五十五丈約估需運砌夫工銀一千一百餘兩通共約估需銀八千九百餘兩等語又據山西冀甯道等會詳此項工程事屬兩省地連四縣但各該縣均非河員疏濬事宜非所素習不便交辦應請直省專委河員領帑承辦令各該地方官襄助庶責成專而報銷亦易等語臣查原委之節運通判吳汝義主簿徐文龍二員熟諳工程周知形勢應卽交令承辦仍令口北道王芥園就近督率稽核至開渠築壩應需銀兩查清河道庫內舊存有營田工本銀五萬餘兩係從前借給民間營田歸還之項仰懇

因准於此項銀內動支俟營田成熟後按地畝均攤還官至如何分年分省派還歸款及新營成熟地畝按則升科之處臣會同山西撫臣詳議同估勘各工應需細數一併造冊題報卽於來年春融後興工如北岸試行有效再將南岸勘估以次舉行其在山西應州境內之渾源河發源渾源州匯歸桑乾據委員等查勘亦可開渠營治稻田與南北兩岸形勢相等應俟兩岸渠成後著有成效再聽山西撫臣查明辦理計勘永定上游可開渠者三處皆藉桑乾渾水之利一處成渠卽堪營治稻田三四百頃瘠化爲腴民厚其生故委員查勘所至衆情歡躍紛紛具詞籲請舉行而開渠延袤數十里支分派引灌田既廣則永定洪流亦可稍資減洩蓋又相因爲利者也再永定每當漲發之時僂稱險急皆由上游崇山夾束挾建瓴之勢至瀆直注至石景山始就平地而流所向自金門開以上無一定河身蓋離山未遠其氣猶急今查上游桑乾河由西甯縣之石匣村入山所經宣化境內之黑龍灣懷來境內之和合堡宛平境內之沿河口三處皆兩山夾持中徑二十五丈全河之水一線東趨舍此更無別路乃天成閘壩關鍵之地若於此三處山口就取巨石錯落堆疊彷彿竹路壩之意作爲玲瓏水壩以勒其洶暴之勢則下游之患可以稍減委員吳文義徐文龍等現在三處山口逐加詳勘和合堡又爲衆河匯流之處應先於此處建壩約底寬二十丈頂寬十丈約高二尺長二十五丈係水中修建鑿取本山石塊約估需夫工價銀二千餘兩此項銀兩應請一併在清河道庫內營田工本項下動支報銷統俟部覆到日一併確估造報於來年春融時興修俟試行有效再將黑龍灣沿河口二處酌照增修俾層層截頓以殺其勢勇爲妥便壩成則水不迅水不迅而來水所經之地皆一望荒蕪居民咸處高阜委員等查驗節年水跡所至之處並不爲患且永定汎漲不過數日漲再落則水

屬洩矣以上開渠建壩二事實於河道民生均有裨益高文定奏請

九年議准農政之要水利爲先旱澇之防溝洫爲急北方地勢平衍原有河渠淀泊水道可尋然或行之未久輒就罷廢或奉行不善轉致虛糜遂以爲北地水利不可興聽其自盈自涸而莫爲之均節淫潦則巨浸爲災炎烈則曠乾是患有水無利而獨受其害雖天時之不齊亦人事之不豫誠使相度形勢因地制宜疏濬有方蓄洩有備平時受樂利之益而旱潦收補救之功自可流澤無窮惟是欲興水利必將全省地形之高下水道之原委詳細查勘通盤籌畫務使脈絡貫通以圖經久若遽遣大臣齋幣前往開濬卽將現在就賑之民酌令就工給值無論待哺之民緩不濟急實恐草率從事迄無成效應令直督詳加查勘凡河渠淀泊或現在流行而未甚通利或已經淤阻而故道可尋將應行挖濬修築各事宜詳酌妥議次第舉行會典事例

又奏准疏濬宛平北岡窪趙新店房山良鄉順水河溝雅河良鄉黃管屯陽茨尼二河並良鄉涿州莽牛正支河歸於拒馬爲受水之地白溝河爲拒馬下流開通十里鋪支河十三里支河蘆僧河分減白溝漲汎開十九堡支河五里之下馮家營起直南開河一道接入蘆僧堅築兩岸子堰又自十里鋪至新橋築築土堰一道以防衝溢新城縣南關諸處疊道建橋開挖雄縣王克橋西槐二支河以備蓄洩以資灌溉會典事例

山西道監察御史柴潮生奏竊照河間天津二府自去歲亢旱荷蒙 皇上如天之仁截漕發帑多方賑恤俾小民不致失所入春以來 宵旰焦勞過於桑林之禱甘霖大沛可望有秋然臣愚以爲此謂至恩矣猶未可爲本務也伏請本年三月 上諭養民之道在使之上順天時下因地利殫其經營力作以贖其室家非沾沾於在上之補苴救恤遂長恃爲資生之策也爲民父母民事卽家事宜盡心勸課隨時區畫俾地無

獲利民無遺力則家有蓋藏自可引養引恬俯仰不匱大哉 王言真得足民之根本矣臣今請即以河間天津二府之事言之查二郡之地經流之大河三日衛河曰漳沱曰漳河共餘河間府分水之支河十有一瀦水之淀泊十有七蓄水之渠三天津府之支河十有三瀦水之淀泊十有四受水之沽六是水道之至多莫如此二處故河間號爲瀛海山東之水皆於此而委輸天津名直沽畿輔之流皆於是而奔匯向若河渠深廣蓄洩有方卽逢此旱歲不能全收而灌溉之功亦可救得一半卽不然而平日之蓄積亦可撐持數月以需大澤之至也何至拋田棄宅挈子攜妻而流離道路者哉雖其事屬已然言之無益然水利之廢卽此可知矣方苦饑而與之談水利是可謂迂闊然 上方賑饑而卽藉以興水利焉不可謂非善策也今甘霖一日不足則賑費固不可已臣竊以爲徒費之於賑恤不如大發 帑金遴遣大臣將畿輔水利盡行經理臣請考之於古證之於今爲 皇上一一陳之直隸爲禹貢冀州之域田稱中中今日土壤乃至瘠薄東南農民家有五十畝十口不饑此間雖擁數頃之地常虞不給可怪之甚也漢張堪爲滄陽太守於狐奴開稻田八千頃民有麥穗之歌狐奴今之昌平也北齊裴延儒爲幽州刺史修古督亢陂溉田百萬餘畝爲利十倍督亢卽今之涿州也宋何承矩爲河北制置使於雄鄭霸州一帶興堰六百里灌田初年無功民咸病之次年大熟承矩輦稻米入都示朝臣謗者乃息邊民之食以充明汪應蛟爲天津巡撫欲興水田將吏皆不欲應蛟乃捐俸自開二千餘畝收四五擔惟旱稻以蘇立稿於是軍民始信閩浙治田之法可行今東西二淀卽承矩之漕濼天津十字圍卽應蛟水田之遺址垂之竹冊非比荒唐又查 國朝李光地爲巡撫請興河間水田言涿州水沽之地每畝售錢二百尙無欲者一開成水田畝易銀十兩上年直督高斌請開永定

河灌田亦云查勘所至衆情欣悅又臣聞石景山有莊頭修姓家道殷實能自引渾河灌田比常農畝收數倍旱潦不致爲災又聞蠡縣亦有富戶自行鑿井灌田愈逢旱歲其利益饒又聞現在霸州知州朱一蜚於二三月間曾勸民開井二千餘口今頗賴之證之近事復確鑿有據則水利之可興也決矣今請 特遣大臣一員齎帑金數十萬兩前往河間天津二府督同道府牧令分委佐貳雜職除運道所關及滹沱正流水性暴急慎勿輕動其餘河渠淀泊凡有古蹟可尋者皆重加疏浚而又於河渠淀泊之旁各開小河小河之旁各開大溝皆務深廣度水力不及則止節次建立水閘遞相灌注旱則引水入溝以灌田潦則放開歸河以洩水其離水遼遠之處每田一頃掘井一口十頃掘大塘一口亦足供用其中有侵地及民地並古坡廢堰爲民業已久者皆計畝均勻撥還如此辦理民情自然踴躍樂從卽將現在之賑民與外來遞回之流民停其賑給按地分段派令就工逐日給與工值酌濟二三口糧甯厚無減一人在役停其家賑糧二口二人就役停其家賑糧四口其餘口與一戶皆不能執役者仍照例給賑其疏濬之處有可辦種者卽借予工本分年徵還更請另 簡大臣一員齎帑金分巡直隸各府一如河間天津二府辦理雖所費煩多而實爲畿輔無窮之利與議賑迥然不同然而或曰北土高燥不宜稻種也土性沙鹼水入卽滲也挖掘民地易起怨聲也且前朝徐眞明行之而立敗怡賢親王與大學士朱軾之經理亦垂成而坐廢可爲明鑒也臣請又一一言之九土之種異宜禾稻非冀州之產現今玉田豐潤杭稻油然且今第爲之興水利耳固不必強之爲水田也或疏或濬則用官資可稻可禾聽從民便此不疑者一也土性沙鹼是誠有之不過數處耳豈徧地皆沙鹼乎卽使沙鹼而多一行水之道比聽其衝溢不猶愈於己乎此不疑者二也若以溝渠爲損地尤

非知農事者凡力田者務盡力而不貴多語曰務廣者地荒詩曰無田甫田惟莠騶駟今不必言畎溝洫滄之詳一易再易之制區田代田之法也但使十畝之地損一畝以蓄水而九畝倍收與十畝之田皆薄入孰利也必有能辨之者況損地又予撥還此不疑者三也至前人屢行屢罷者蓋亦有由徐真明有幹濟之才所言亦百世之利其時御史王之棟參劾出於奄人勦滅之意載在明史其疏亦載在省志不過言滹沱不可開耳未嘗言水田不可行也但募南人開墾卽以其地予之又許佔籍左光斗之屯學亦然是奪北人之田而又塞其功名之路其致人言也必矣至營田四局則成績其在公論難誣但當日効力差員亦不無奉行不善所以賢王一歿遂過而廢之非深識長算者之所出也況非常之原黎民所懼所貴持久乃可有功秦人開鄭白之渠利及百世而當時至欲殺水工鄭國漢河東太守番係引汾水灌田前漢書記其河渠數徙田者不能償種至唐長孫恕復鑿之畝數十摺凡始事難成事易廢續以終之則是中道而棄之則非此不疑者四也至水利既興之後或招募農師造作水器與夫逐年作何經理俾永無湮塞之處應聽董事之大臣詳加籌畫雖國家經費須存節省然皇上視小民如赤子凡有賑恤縱千萬帑金亦無所惜卽如現在開通京師溝道已估費二十餘萬以視興修一省水利輕重較然況此舉乃以阜財非以費財也請又爲 皇上一一數之天災國家代有而荒政之設未有百全計口授糧僅救死而扶羸以工代賑亦掛一而漏百漏卮百出補苴無幾不如擲金錢百萬於水濱而立收國富民安之效雖有堯災湯旱亦可挹彼注茲是謂無弊之賑恤連年米價屢墮 聖懷盡停採買豈可久行捐監輸倉亦非上策若小民收穫素裕自然二圃有資 臣訪聞直隸士有云有水之田較無水之田相去不啻再倍是謂不竭之常平且近畿多八旗莊

地直隸亦京兆股肱皆宜致之富饒始可居重馭輕漢武帝徙豪民於關中明成祖遷富家於帝里固非王政不失深意若水利既興自然軍民兩利是謂無形之帑藏且兩者水土之氣所上騰而下澤也土氣太甚則水氣受制故明臣魏呈潤徐光啟皆以興水利為致雨之術其言固未必確然東南半壁未嘗接踵告旱而直隸自近年以來閔雨者屢矣謂政事之缺失非 聖人罪己之懷諉氣數之適然亦術士無稽之論其實天人一理理數相因但使水土均調自然雨暘時若是謂有驗之調燮且水性分之則利合之則害用之則利棄之則害故周用有言人人皆治田之人即人人皆治水之人先臣張伯行亦主此論又陸隴其為靈壽令督民濬衛河其始慮有怨言謂開無水之河以病民既而水潦大至他邑苦水獨靈壽有所宣導歲竟有秋貧殖者罕則資舟為國者備斯無患是謂隱寓之河防抑臣更有進於此者今生齒日繁民食漸絀苟舍此不為經理其餘皆為末節愚臣區區以為盡興西北之水田盡闢東南之禁地則米價自然平減閭閻立致豐盈但其事體至大請先就直隸為端俟行之有效另籌長策次第舉行樂利萬年之基庶其在此

皇清奏議

協辦大學士劉於義直隸總督高斌奏竊臣等奉旨查辦直屬水利事宜會集蘆溝橋公同議定先後宛平夏涿新雄由文廟等屬淀河一帶至天津再歷保定正定二府共三十餘州縣逐加履勘所有各屬舊有淀泊河渠與擬開泉渠河道並堤埝涵洞橋閘等項應辦各工謹分為十二條並繪圖貼說酌定規條共呈聖鑒 一宛平夏涿涿州境內之牯牛正支各河宜疏濬以消澇水也查宛平縣蘆溝橋南之北岡窪及耕新店之啞叭河並受西山一帶澇水橫穿九道由董公港南會趨通濟橋下歸夏鄉縣之廣陽河夏房二邑

之雅河及良邑東北境內順水河溝黃管屯溝諸水俱入焉又良邑之茨尾河受本境西北新莊佛耳門瀝水及房邑之懷坨新莊等溝諸水俱入焉二河會三岔口入牯牛正河長四十一里至涿州之佟村歸入拒馬河又三岔口北石羊村東有牯牛支河一道長三十餘里至涿州之呂村歸入拒馬河各河俱淺狹淤阻四州縣瀝水不能導送歸於拒馬大水之年各屬田畝多被淹浸並漫溢於宛良南北大道每致行旅阻艱今應將良邑上游宛房境內各河溝除照舊例勸用民力疏通歸入廣陽茨尾二河外其宛邑之北岡窪趙新店及房良二邑之順水河溝雅河良邑之營屯溝廣陽茨尾二河並良涿之牯牛正支河均應動帑挑濬深涌以資宣洩其通濟橋舊有石底高於河底三尺橋空低矮有碍水道應掘去舊底將橋拆造起高再啞叭河瀝水稍多即穿漫趙新店大道歸通濟橋應於趙新店之南地勢窪下處添建石橋一座以通往來此處大道與董公菴大道俱應即將挑河之土就便一律墊高運計挑河拆建橋座共約需銀八千零二十餘兩如此則四州縣之水有所歸宿可免漫溢淹浸之患且河既深運水常注蓄而牯牛河身內亦間有通泉之處如經歷冬春不致乾涸則通河有不竭之流兩岸民田亦可漸冀有灌溉之裨益矣 一新城雄縣境內之白溝河宜開濬支流以免漫溢也查白溝河爲拒馬之下流繞受京西諸水至雄縣大灣口入柴伙淀自新城十里鋪起至雄縣北關外止數十餘里地勢窪下夏秋水漲往往漫溢出漕田禾道路俱遭淹沒查十里鋪支路一道長四里又十三鋪支路一道長十三里皆以分減漲勢但查白溝漲發頃刻丈餘正河寬百丈數十丈而二支河僅寬三五丈不遠仍復歸入正河且自十九岔折向西南勢非徑直實不足以資分洩應將二河開寬深又查十三里鋪高橋之南舊有蘆僧河一道自白溝東岸橫穿大道經蘆僧村東南

至雄縣之孫家嘴入神機營淀計長六十五里上口四十里淤爲平陸只十五里外深遠村以下尙有河形應將此河開通分減白溝河漲汎直達西淀甚爲得力但水下高橋不得減洩其自十九岱支河南溢之水已將直南一帶民田淹浸而沿河西北岸溢出之水又將新城縣南大道之東一帶民田淹沒猶非釜底抽薪之法今應於十九岱支河五里之下馮家營起直南開河一道長十五里至深遠村接入蘆僧河於其盛漲始至卽已分疏暢注並以挑河之土於兩岸墾築子埝非惟河不外溢其十九岱東南一帶灘水亦有所歸宿數十村之民田積患可除再自十里鋪起於河北岸東轉北至新橋審計長二十五里應築土埝一道水不西北溢而民田不憂巨浸向來新城南關大道地窪濱河每遇有河漫雨霑行路爲阻雖經修墊而河水爲患仍屬無益今河既經通大道亦應修墊自南關起至高橋止築壘道十五里餘其十里鋪南北二支河及高橋新開支河上口東西穿通大道應建造木橋三座再查白溝河下游至雄縣境內東岸有王克橋支河長三十里下通神機營淀西岸有西槐支河長十三里餘下通西淀皆以分洩漲漫用除雄縣南關之險奈二河淺窄井應展寬深將河頭改挑迎溜以免填淤二河通流蓄水則兩岸民田亦可引用通計它河築壘疊道建橋共約需銀五萬三百八十餘兩再新城縣斗門紫泉二河藉消灘水以入白溝均有淤澱應勸用民力疎通可以備蓄洩亦可以資灌溉也 一趙北口以東淀內各支河宜分別開濬以資暢達也淀池廣袤數百里爲諸水之所匯歸而淀必有河以爲水道河又必有支流以暢疏消但支流之河身多係淺狹易致填淤今詳查分疏要道急應挑濬者如藥王行宮前引河一道因西淀縮龍諸水畢趨趙北口橋下東注柴伙淀當白溝之衝每遇漲發挾帶泥沙阻截上游諸水倒漾而西爲患近淀各村乾隆二年閏

在雄縣境內專闢藥王行宮前引河以行西淀之水不與白溝爭路今已間段淤塞內除兩岸游土應照旱方泥濘方分別估挑其水中撈泥各工可用袂夫疏濬無庸另估工價又保定縣之長青口河爲東淀咽喉因約束太緊傳送多阻南岸舊有濰柳河毛兒灣並民人自開村北河溝皆以分洩張青口漲勢巨等細加勘度濰柳等河分水有限村北河溝不能大有開拓應於張青口之北另開支河一道長八里許均寬五丈深六七尺不等濰柳河長四里毛兒灣下口淤處長三里再展寬疏深有此南北支河溝道則張青要津足資分洩矣又玉帶河之支流爲中亭河自下河門上口起至三台山村止長二十九里與玉帶南北相對約五里許本不甚深每遇汛發則二河合而爲一今自上口又復淤塞二十里愈無以爲分洩之路附近村莊每被淹浸急應挑濬將窄處展寬寬處於河底抽挑子河均深七尺以資暢達其西北之六郎堤長十里餘防淀水北漫爲霸州新城田廬保障年久卑薄殘缺應行幫築高厚又玉帶以東會同河之支流有張家嘴河長十八里自河口至王家疙疸七里許河面僅寬一二丈深一二丈應行挑展寬深分減沿途水勢可免堂頭上馬頭一帶千里長堤之險又臺山趙家房兩河之中有古運糧河長四里今河口淤斷三百餘丈應行挑通既以分減兩河水勢且兩岸引灌文霸民田多頃臨河園地并成沃壤矣再臺山河趙家房河水橋各一座應改置活板以通舟楫篙槳所施乃無形之疏濬於河道商船俱有利益也以上挑河修堤改建橋庫共約需銀一萬一千七百餘兩 一東淀河道宜開通徑直以暢尾閘也查東淀爲衆水所匯歸自臺頭以下七十里至楊芬港入大清河由楊家河青光並鳳河下口以入於西沽而臺頭河口受子牙濁水壅淤歲需挑濬以行 陵滄漕艘河身既因淤益狹河流復迂曲不順旁淀各村每有水患今查有勝芳舊河一

道承臺山趙家房二河之委經辛張策城之南入楊芬港長四十里較現在臺頭連楊芬港之路近三十里
東北直注形勢徑捷故土人名爲照直河今河身壅塞二十四里餘應行開挑使水暢下實於東淀全局大
有裨益其下楊家河自莊西至下河頭長三里許應展寬挑深又自莊東北至中河頭應裁灣取直三里許
以順其勢又自家家河分支之頭道河有淤斷處應開挑四里許接入楊家河再於下游青光之西至蛤蜊
河口約長四十里并開拓寬深歸入大清河皆可順流無滯而宣洩亦速矣再勝芳河既已開通則爲達津
之要道帆船絡繹應將勝芳村東之第三橋改建活板以便舟楫往來通計挑河改橋共約需銀二萬八千
九百二十餘兩 一子牙河濁流穿淀宜另疏出水口門并築長堤分別清渾也查子牙上游爲滹沱河發
源山西代州之秦戲山徑直隸衡水縣合滏陽河北注大城縣王家口入淀汎水漲發湍急難禦有東岸靜
海屬留閘二莊新開子河分引渾水從牛欄河經老君泊歸獨流大坑去王家口河約及二十里每年清渾
並漲則平鋪倒漾迤南數十百村莊悉遭淹浸及至汛退泥停散漫淤塞東西兩淀清河傳送之路日就阻
截深爲畿南數十州縣水利民生慮患臣等詳加相度請於王家口北莊兒頭起堵截子牙下流另於現已
淤淺之陳家泊等處展開河身一道改流東行合閘留二莊支河散行北注之水由第三鋪第六鋪當城金
里河柳楊青後出西沽紅橋歸北運河入海計長九十一里餘約需銀三萬五千六百八十餘兩該處靠南
一面係南運河高岸足資欄束應於靠北自莊兒頭西一里起就地勢高阜處議築埝一道直接西沽南壘
道長九十五里並建橋築埝等項約需銀十萬六千九百七十餘兩自新堤以至運河西岸橫寬十餘里至
四五里不等不慮泛溢河身按照地勢由淺而深建領東下不致淤墊堤形兩面坦坡設員防守議添堡船

役夫歲取空淤之土堆貯土牛加高培厚堤根多栽葦草抵禦風浪不虞坍塌維河身中段自第三鋪至金里河三十餘里逼近淀心窪處常年三四月間即得乾然旱方之泥濘方不過一二尺以下仍多水中撈泥方價未免繁費應請准照部頒天津道成規則例分別估辦自此清渾兩河永不相混堤工即爲疊道由天津至保定府車馬可通正順深冀各屬鹽糧重載均有絳路永免淀河風波之阻均於地方大有裨益一附近水淀南北之舊減河宜并疏歸鳳河以消瀝水也查永定北岸自固安十里鋪至葛漁城北埝均有減河一道長一百零三里宜洩京南一帶瀝水並胡林求賢二埝減下之水又自葛漁城至蕭家莊北埝外小河一道長四十七里接連減河歸入鳳河現在二河淺塞均應展拓寬深小河逼近埝根應向北開挖所挑之土卽加培於埝埝之上又南岸霸州牛眠村至馬家鋪土埝自馬家鋪至龍尼坦坡埝共長五十里其下舊有減河一道分洩永壩一帶瀝水並清涼寺仙務二壩減下之水今間段淤塞至龍尼以下東無去路查舊河除現在寬深無庸開挑之各段外總計淤塞應挑共約長二十七里餘再自龍尼以下之鳳河十一里許應一併開挖成河以鳳河爲出路俾數十里減水有所歸宿卽將舊河所挑之土加培埝埝將新河所挑之土沿河堆積南岸以障蔽東淀南北兩河既均歸鳳河而永定河入沙葉淀之水全恃鳳河爲下口所有鳳河間段淺窄之處總計長十五里應行開挑一律深通則宛平固安霸州永清東安武清各縣瀝水與永定下游俱藉鳳河轉驅入大清河而全無阻滯矣再查金門開長安城壩下引河東股自畢家莊歸津水窪長四十九里西股自金門開石壩至張貴莊歸中亭河長一百三十里均應疏濬以消雨霑及壩下分減之水通計挑河築埝共約需銀五萬七千九百三十餘兩一場河淀尾閘淤塞宜急加疏濬以利宣洩也查

北運河筐兒港減河上游在武清縣境內口門六十丈以天津縣屬之場河淀爲過水之區由陳家口買家沽道兩引河歸海歷因潮汐內灌泥沙淤阻每遇夏秋漲發減河來水俱屯積於場淀周圍六七十里民人不得安業其減河旁流泛溢北運河并西岸之丁直沽至桃花寺地畝廬舍亦遭淹浸本年減河口門過水八九尺地方官竭力疏導至今未能涸盡應將陳家溝買家沽道二河俱應開挖寬深丁直沽至桃花口築壘道以資欄禦統俟來歲春融之日趕辦完竣無誤春耕統計挑河築道共約需銀一萬九千九百二十餘兩臣等細查兩處出水引河原寬各十餘丈然以消上口六十丈之水仍有不敷又淀水東西四十餘里兩引河均在西南不能全洩應於偏東另尋水道引流歸海方能速涸但東南一帶係甯河縣境沮洳一片現今難以躡探臣等再三籌畫須俟來年徧歷沿淀各屬通盤勘定另行續辦一唐河宜由唐完等縣之舊有河渠引歸保定之府河也查唐河發源山西之靈邱縣至直隸唐縣之霍水村舊有廣利渠一道引水濶田長七十里年久湮廢康熙二十四年居民開通近渠口十餘里乾隆八九兩年勸民疏濬續開八里舊水等十餘村田畝現資濬濶二十餘里之下渠形斷續東接完縣之祁河曲逆河蒲河長八十餘里均可相通曲逆蒲河下接滿城縣之方順橋河分南北二支南爲金線河長九十餘里至保定城東二十餘里梁河橋西入於府河北爲白草溝河長四十餘里至保定城西南隅入於府河府河東六十餘里爲安州之依城河由新安縣城南歸入西淀計自唐河口至保定府河共一百七十餘里自府河至新安城南共八十餘里臣等自白草溝蒲祁曲逆等河並廣利舊渠至唐河口親行踏勘地勢自西而東極爲順捷河渠舊跡相承而下施工亦易唐河水道就舊渠口引入形勢甚便實可通運開挑新河一道應將唐邑境內舊渠開寬三

丈完邑境內之祁河裁灣取直開寬自三丈至五丈曲逆一河淺窄迴環不可行水亦不能取直查曲逆之北子城橋有乾溝一道長三里許應改由此處開挑下接蒲河二里許歸入白草溝河均開寬五丈其金線河用備分減水勢應開寬一丈深與白草河相等保定府河安州依城河直至新安城南均就舊河身內開寬自五六丈至七八丈不等保定之護城河亦應展寬三丈以通水道其上下游河身深淺應酌勘地勢自三四尺至七八尺不等再唐河渠口舊有石閘今已廢圯應擇新河堤岸高處另建大石閘一座遇水漲盛卽下板鑿門俾全勢悉由正河南下不入新河以免疎虞又金線白草二草河口應各建石閘一座水少則閉金線河開合水全歸府城河下水大則閉白草河開合水由金線河歸府河下游平時則酌量分減以資金線河兩岸民田灌溉之用又府河自城南至安州寨頭村長七十八里內應建石閘五座蓋此數里內地勢建瓴水難停蓄習有上下二閘卑薄殘缺今應拆去於下閘地方另建一閘并擇於清苑境內小壘廟東建閘一座東安北建閘一座安州境善馬廟建閘一座又寨頭廟建閘一座層層定關鎖定章程以時啟閉則水可常盈不缺將來唐河水入新河兼滿城一畝鷄距等泉匯入府河如果一律深通水常足用則唐完滿城清苑安州新安各境內於河兩岸建立涵洞開空溝淪支分派引灌溉田土爲利甚溥蓋廣利渠民間務享其利今擴充成河則所達更速故民情皆甚踴躍且保定府河寬深直通東西淀河舟楫通行商賈叢集亦於地方大有裨益至於應建橋梁涵洞等項統俟河成後再爲酌量地勢次第辦理統計河開各工約需銀七萬一千二百餘兩一河淀流長勢便者宜渠開通引以沃民田也查天津城南一帶地廣數十里東界海河地勢低下乾隆五年曾於疏通積水案內在城東南四十里之白塘口村西開排引河一道

長二十六里由三合莊至藥王廟西通坡水窪又南十里許於鹹水沽起西至秋漢淀開繞引河一道長二十七里俱以宣洩瀝水數年來漸次淤淺且民田荒蕪旱澇無恃上年十二月內臣高斌於恭請 聖訓事案內奏請自天津縣護城河起由八里臺西至佟家樓開渠一道接連賀家口舊有引河藉城東南角之海河開以通潮汐附近居民田畝水旱俱得播種計用過銀一千二百八十七兩零今復逐加應勘縣南地形遼闊新河渠尙未能盡地利應於八里臺新開渠南由凌家口西南至陳家莊再開一渠通至坡水窪又自凌家口東南由黎園頭東至大任家莊復西南至藥王廟開渠一道自入塘口舊引河亦通至坡水窪又自大任家莊北山柳店窪至何家園開渠一道至李七莊徑凌家口亦通至坡水窪約共周長一百餘里再將白塘口鹹水沽賀家口舊引河三道於淤淺處一律疏通賀家口何家園地方各建磚閘一座以通潮汐以司啟閉並於各村莊窄道開河處建大小木橋六座則津城南鄉有數河環繞灌溉又有大淀柳店坡水等窪以爲停荒蕪之地俱可耕植旱澇均得有備矣又新安縣城南淀頭村坐落堤上旁環五村有瘠地二百餘頃堤內有內水河一道以蓄瀝水堤外通白洋淀應於淀頭村南建閘一座閘內開正支渠二千餘丈引水灌溉餘水卽以內水河爲歸宿瘠地均可播種又段村東西共地百頃中界內水河此處地形東高西下村西舊有石閘以洩安州瀝水應於村東另建一閘閘內挑正支渠六百三十餘丈亦引白洋水灌地均以內水河爲歸宿並於村西舊閘內挑渠七百四十餘丈抵安州界以洩瀝水兼可左右引灌又安州城南同口村東之唐棚淀坐落堤內有地三百餘頃最爲瘠薄堤外有王家河通白洋淀應於河口堤岸建閘閘內挑縱橫渠一千一百餘丈并於同口村北疏渠一道長十里許俱可引白洋河淀水以灌兩處田畝又翻

州中亭河北岸有捲捲圈漁廠村高各莊三台山四處地勢平衍瘠薄上年曾開堤放水今春旱曠尚有所獲應於堤內各建涵洞一座引水內灌四村田畝均收其利又雄縣之大股村南北東三面有堤以禦白溝河及西淀漲水堤內田畝數百頃潦則無從宣洩旱亦不能引灌今相度形勢應於南面王家房村設立涵洞一座以爲引灌宣洩之徑實其中溝渠村民情願自爲挑挖以上開渠并建造橋閘涵洞各工共約需銀二萬九千九百餘兩 一正定縣各泉宜開河引渠以成自然之利也查正定縣西有大鳴泉小鳴泉楊家泉石灣泉以及無名各泉甚多現資灌漑稻田百有餘頃泉之下流俱總匯於城西之西柏棠村向由柏棠入護城河漑洞二十里蓮藕魚蝦之利頗饒賦稱上則後城河湮塞水不能蓄轉以泛溢因仍由城西塔元莊歸入漑陀河亦經導至城東響關然不遠仍由大林溝瀉入漑陀亦不久復於西柏棠建閘攔水悉由塔元莊歸漑陀矣棄有用之水助漑陀之勢甚爲非計臣等細加踏勘應於西北棠起挑河八里餘引水至護城河城河四面俱挑濬寬深使大鳴諸泉之水灌注存蓄以復舊規城南響關稍北地名鴨子嘴今城河於此出水東南由小林濟至大林濟復東北折入薊城縣之固營村南長十五里又東南歷黃莊小屯堤至枳照村長十八里俱開成河道其中因仍舊溝之處爲多再鴨子嘴東北二里許有南北道溝長十五里經朱河村達於固營應將南道溝挑拓一律寬深北道溝就現溝身加以疏濬即可足用其鴨子嘴未北接道溝以北河渠橋閘共約需銀一萬七千九百三十餘兩 一營有營田渠閘宜酌加修復以利民用也查新安縣大澱淀地方有地千頃從前築圍營田四面環穿大渠內外二道支渠四十道渠南建有開關引府河之水北注渠內又於淀北開挖新河一道共計長三十里自容城黑龍江起引瀑河之水順堤而東由四工關

南注渠內夏秋之間遇水有餘則於新河之東名南河開洩入燒車淀其黑龍江亦建有石閘以司啟閉雍正四五等年曾經營成稻田三百餘頃嗣緣府河水常不足瀑河又每爲上游之安肅容城截用應聽從民便改種旱田歷年既久渠閘遂日漸湮廢水道不通旱潦均無所恃臣等遂加履勘西關閘引府河之水并與燒車等淀相通淀水長時亦可由閘引入灌溉大灘淀內之地但閘座方位安置未協細加相度應改建西北隅以順城河上游之勢其瀑河一道應將安容新三縣境內淺窄之處一律疏濬深通飭令各該縣立定章程按期用水並將黑龍口以下之新河阻塞處挑挖使水勢通流暢達由四工閘入渠其外圍大渠計長六千六百三十餘丈應先將此渠展寬如式先籌引用府河瀑河之水以資灌溉俟來年春夏試看河淀水以如果應時足用再將內渠一并動項開挑其支渠勸用民力普行挑濬以復舊規水稻旱田聽民耕種自便各關壩蓄水機宜另行詳勘酌籌妥辦以垂永久又縣南堤頭地方亦係向日營田舊址堤下府河之水由太平閘引入中渠自閘口至劉家墳計長千丈渠形宛然應將地挖深通勸民自開支河引水灌田可三百餘頃又在邱縣關城村坐落千里長堤南臨白洋淀北有月堤一道臨淀建有磚閘引水至月堤內又於月堤建木閘三座三渠導水至閘外支分九道灌地九十餘頃其地南高北下安州容城北來瀝水過多則近渠各地被淹舊築有土埝一道以禦瀝水涵洞五座使渠水可以北屆瀝水可以南洩今渠埝涵洞俱淤阻殘缺應將各渠俱爲疏通合共長二千八百六十餘丈舊埝涵洞均爲修整庶民田得漸灌溉之利又文安縣之蒼耳淀舊北營田日久湮廢應於園內南北挑渠一道長五里餘添建南北涵洞二座以資宣洩灌注又雄縣之留通李郎二村舊設涵洞各一座引水灌地今查涵洞過高應爲落低三尺又霸州十

開房園埝內共地五十餘頃建有水閘一座引水灌溉內稻田十餘頃雜糧地二十餘頃養藕地八頃餘現在民種官分租利每年額解通倉稻米並雜糧變價銀數百兩今相度情形園內溝渠尚未周備應於可種稻田之處四面再北舊溝環曲共長六百餘丈亦應開排俾水泉環注爲附近東關一帶民田引灌之利其西北柏棠關座應改建大石閘一座鴨子嘴建石閘一座以司啟閉再各泉河俱總匯因營以南達板照村以下歸入滹沱爲下口應建石閘一座水小即鍵閉以資灌溉水大則啟放以備宣洩舊由塔元莊並大林濟洩水之河口俱行築壩堵塞如此則各泉河往復交注於民田千頃之田承以支渠均可旁引四達應聽自行挑挖營田窪地隨其所用又正定城東北隅舊有望泉今已淤塞其下溝道尙傳望泉之名據正定縣知縣嚴裕銓訪查挖掘已得泉眼數處水流頗盛如及春旺達則自東西上塞等村因舊有溝道開通亦與抵固營與大鳴等泉周互灌溉其利甚溥再查城河四門應建木橋四座與各河道有界村莊孔道者共應建木橋七座統計開建挑小溝以便高下節次引灌並開蓄水渠一道卽以挑渠之十幫築東堤以資捍衛更有裨益通計挑築築堤開座涵洞共約需銀四千九百六十餘兩 一營田應順民情借給工本以廣水利也查正定府屬之井陘縣有綿蔓河一道長流不竭冬亦不冰由平山縣境歸入滹沱河該二縣民人於各河灘地內築壩開渠引用綿蔓滹沱等水營治稻田井邑已營成者三十九頃平邑已營成者三百三十七頃現在自備工本營治將成者二十餘頃茲據井邑民人呈請於縣北之段莊威州村西灘地內築壩引用綿蔓河水可以營治稻田三十餘頃又平邑民人呈請於縣之南莊等村東黃泥灘龍王堂三處均築壩引用滹沱河水南莊等村可以營田三十五頃東黃泥灘可營田六頃龍王堂可營田十一頃據井陘縣詳

請借給民人工本銀三千七百七十二兩一錢二分平山縣詳請借給民人工本銀五千五十九兩九錢六分俱按照十年完繳營成之後照例陞科其渠壩等工聽民自行興修等因臣等親赴各營田處所查勘均實係應行修治可望成熟之田所請工本銀共八千八百三十二兩零應照數借給俟請領部項到日發縣給領臣等因查正定各屬如正定縣之西漢等二十七村莊引大小鳴泉楊家泉韓泉諸水營成稻田共計一百一十餘頃新樂縣屬之中同等七村引用泉水營田共十三頃二十餘畝行唐縣屬之和合等五村引用蓮花泉營田共三十三頃五十餘畝靈壽縣屬之文武頭等四村引用磁河之水營田共四頃九十餘畝阜平縣屬之王快西河灘贊皇縣之上西門等處各引縣境河水營田亦有些餘再定州境內西板唐家莊等處引用白龍黑龍二泉水清河諸水營田共一百六十餘頃以上正定府屬並定州八州縣通計成熟之稻田共六百六十餘頃而接連營田地面尙可開拓經營者如平邑之閭興舊興二村南灘地五十餘頃已營成二十餘頃因村民爭用水口未經立定章程現飭該府縣查議或該村民人自備工本或官爲借給再行續辦以廣利澤以上應辦各工另立料估清摺共約估需銀四十七萬三千四百餘兩請將直賑項內先撥銀五十萬兩到直以便預爲料理

皇清奏議

十年際准直隸興修水利劃明界址分遣印汛各官照依所管各村莊設立渠長每遇汛退冰融水涸之時督率有地居民疏濬修補會典事例

二十四年諭漳衛河水長發大名順德所屬之邯鄲雞澤等州縣間有被淹村莊又南運河之南皮縣東岸及吳橋縣正對德州衛第六屯二處隄岸均有漫溢著迅速設法堵閉俾近河居民不致漫水傷稼其漳衛諸河

附近被水各處有應疏濬堵築者務悉心相度加緊籌辦會典事例

二十六年奉准疏濬易州城西北白洋嶺下泉源重建石壩於三官廟西並於石壩東新開河渠一道奉旨

賜名安河會典事例

二十七年山東道監察御史湯世昌奏竊照今歲近京處雨水過多山水長發地土濕透不能消涸低田不免淹損行路恨於泥濘頗爲農桑之病夫江浙之田所收多而賦財富以水利修而農力勤也西北則不然並無溝洫全仗天時望種以後彌望不見一人不惟糧數甚輕兼且時煩賑濟然欲仿古治地勢既不能惟於大道兩旁開溝深廣旱澇藉以蓄洩商旅便於馳驅且大道可行亦不致故犯田間踐踏禾稼是以水利之一端刻不可廢者也謹按修理隄防本垂功令直省開載查辦而督率無人未免有名無實地方官皆以案牘無暇工費無出爲辭夫郡縣佐貳多水利列銜又本省效用人員可供驅策伏乞皇上敕諭各督撫嚴飭所屬務於秋成之後遴委勤慎佐雜以及分發各員督率該地農民照河工民埝民修之例酌令富者計畝出夫貧者出力餉口於大道經行之所開闢兩旁開溝狹則止開一道因其地勢層層疏濬如有橋道積窪量加深廣以爲瀦水之地卽以挖起之土培平大道阮汪旁起陂岸如有餘力再將境內小河溪澗必由之徑決淤宣洩預備橋船乘此農隙之時工程數月可竣然後飭令道府輕騎減從據執勘實如所過道路間有不修及修不如法卽傳諭地保速集民夫立時改築如有處溝渠狹阻卽責令該管近地業戶卽時疏濬而所委工員實心與否一望可知優則議敘劣者議懲全在大員秉公則下僚自然踴躍夫閭閻自爲身家卽使各出財力亦合乎佚道使民雖勞不怨之義行之有效卽村莊徑路亦可仿行如果實力辦理永

遠增修雖未能盡水患然溝中行得一分卽地上減去一分而傍路之地阡陌綿長水有歸宿田不憂其涸
潑旅不病於徒涉於民生不無小補也 皇清奏議

二十八年諭畿輔一帶去年秋霖過多窪下之區現在設法消疏以利東作因思海河爲積水委輸之尾閘而
地方官或拘於成例僅將五關官洩不肯推廣籌辦多開壩口以爲釜底抽薪善策著協辦大學士兆惠馳驛
前往會同鹽政達色知府周元理悉心確勘情形有應行增開之口一面奏聞一面辦理務期去路疏暢水消
之後補築口門卽不無所費而利民實多不必稍爲瞻徇也兆惠言津城官洩大勢水在運河東南者以海河
爲尾閘今積水俱在東南必視海河長落爲利導臣等查看情形於舊設五關口測量海水高下大抵關內之
水高於海河五六七八寸不等其中大開口白塘關均無庸加開其於賀家口何家圈灰堆等三舊關應量爲
開寬以資輪瀉至五關外地方官所開溝渠自雙港東南至鹽水沽五溝須大加開寬以便流駛又賀家口東
之陳唐莊灰堆北岸之黃家莊並雙港西口及新莊等四處俱可添開溝道通計自大開口至鹽水沽五十里
新舊溝關凡一十五處足資疏消約計四月初間全境積水可以消退其現添新溝至海河水長卽須填塞舊
存五關夏月潮漲亦須堵閉疏入得 旨報可通考

皇朝政典類纂卷三十九

水利二

畿輔水利二

乾隆三十一年諭京畿內外河道溝渠前經勦帑興工濬治今雖閱有年所物料或漸朽敝亦究因估辦之初未能核實所致是以每歲仍事補苴難以經久完善今據該管大臣等議覆御史戈濤請修溝渠條奏估需銀十七萬餘兩此項工程關係緊要原不惜多費帑金以為永遠利民之舉然非悉心籌辦實用實銷於事終無所補現今估計大修非從前隨時修治者可比惟在董辦大臣稽覈精詳毋致工程稍有偷漏庶從此溝道宣通足垂悠久通考 謹按此所估銀十七萬餘兩兼請修街道而言

三十二年吏部尚書陳宏謀奏畿輔地方南北兩運河及西南諸淀洎千流萬派之水均于天津歸海最關運

道民生屢蒙 皇上大發帑金築堤濬河多方修防又 特遣大臣會同督臣查勘設法經理年來運道通

利民獲寧居我 皇上猶復 親臨河淀巡視海口務求善後之良圖以收經久之實效臣昔任天津巡道

會同河務諸員匪所及敘述略節是否可採仰祈 睿鑒 一運道一河原就高地開挖載水北流以資

輓運所以河身較高而城鎮田廬皆處其下且河流灣曲易致頂衝全仗兩堤夾束危險堪虞乾隆元年河

臣顧琮條奏築月堤放淤奉 旨俞允始而人情驚駭畏難不行迨乾隆三年遵議將舊有月堤加幫堅厚

試行數處業經淤平自此三四五年接續放淤成功者約三十餘處極險之工均已淤為平地計全河兩岸

之堤可以放淤者尚有七八十處似宜接續辦理舊有堤者可以加幫放淤舊無月堤者新築月堤亦可放

淤放淤一段即可保一段之平穩其放淤祇須將月堤加築堅實預備料物人夫於河水漲滿時相其形勢入渾出清操縱在我並不涉險不出旬日即可淤平淤平之後永無築堤之費拾護之勞矣一放淤成功之後河岸有坑缺滲漏之處皆已填滿堅實窄堤變為寬岸河水亦少衝射亟宜于隄之沿邊離河甚遠之處加築小堤約高寬三四尺即作遙堤運河水出槽岸寬水緩泥沉于岸水仍歸河不至成險此外凡河岸本屬寬厚不必放淤者亦于堤之沿邊離河甚遠之處加築小堤與淤平之堤相接不令稍留空缺則全河之堤岸既寬復有綿亘遙堤以爲外衛縱河水異漲出槽水勢平緩及堤而止亦不至于衝決矣一運河河身原不寬廣每遇汛漲河水出槽盈堤拍岸難于防堵雍正年間怡賢親王大學士臣朱軾奉旨興修水利乃于滄州之捷地汛青縣之興濟汛挖減河二道洩水東流建有石閘專爲減運河之異漲保固隄岸自此以後運河免于潰決在運河已受減河之益而兩減河屢有潰決總緣減河河岸甚窄兩堤夾束堤係土所築未用夯礮自閘至海百有餘里其水雖云歸海而近海之區層層窪泊河水至此四散積淤不能一直歸海該管官以爲水已入海而其實離海尙遠現有積淤形迹查歸海水口在于岐口距此尙有十餘里宜將近海窪泊逐一挑濬通聯俾減河之水直達岐口入海庶不至于壅積至于河身淺窄堤岸單薄若挑濬兩河幫築四堤須費十餘萬金查兩減河左近歷係窪下荒鹹之地即未開減河口以前田地尙在水中今費十餘萬帑金保此不毛之地得不償失國計民生兩無裨益惟請將捷地減河之北堤興濟減河之南堤擇其地最窪下者開墾築堰將渾水引于荒鹹坑窪之地既已分洩河洶湧之勢又可將不毛之地受淤積肥一俟運河水落歸槽不須分減之時即下版閉閘斷流減河之水可以及早消落計期不過八月中

漲出之地正可種麥不至如向日徒受清水之浸泡而無益于種植所謂弃地于水實則藉水以肥地現有
低窪之彭淀窪等處連年河溢受淤已成膏腴其明驗也難者或謂渾水雖有益于鹹地不免淹及村莊且
昔年駐宿此地見一帶村莊未受水淹其村莊皆坐落于高阜之地雖驟長盈尺之水不至淹及且居況今
入海之尾閘既已挑通數日間清水歸海消落甚速並無傷于屋舍也如此則兩減河不須挑河築堤附近
村民既無減河之害兼受減河之利運河之水仍可分洩矣 一運河之東如吳橋東光南皮鹽山滄州等
六州縣之積水西則阻于河堤東則阻于老黃河之高岸舊有王莽河沙河漫河皆已淤成平地以致此六
州縣水無去路窪雨數日即受災傷乾隆五年前督臣孫嘉淦從吳橋縣境內起新開宣惠河自西南而東
北由滄州之石碑河以達于海此為運河東岸地方洩水之經流繼因石碑一河已受眾水之歸壘難並納
宣惠河之水改由鹽山之燕子窪經劉公渠東趨于海豐縣境內之老黃河歸海今聞中間有兩皮境內之
金沙岡土地勢漸高宣惠河之水至此不能東下常至漫溢地方不受宣惠河之利翻受宣惠河之害皆
由河未通流不能直達于海之故為今之計可否由石碑河直趨東北將中間窪泊疏濬通聯直歸于歧口
入海或將金沙岡土硬大加挑挖成河東趨于海豐縣之黃河歸海何者為宜必須通體相度逐段測量擇
其通順者動帑挑濬務成寬深之河凡附近溝窪積水聽民開溝引入此河則六州縣數百里之積水皆有
宣洩不致前功盡棄矣所挑之河務須自首至尾漸次寬深以成迅流東趨之勢此等平地洩水之河祇宜
展寬挑深不宜築堤轉貽潰決之患 一運河西岸窪泊相聯總名曰淀池京南十餘縣之水匯集于此加
之北運河自北而來南運河自南而至均于天津會流入海夏秋汛發海口一時宣洩不及仗有此淀稍為

停滯以次歸海不致爲患是爲畿輔蓄水之大水櫃有關直省水利不小祇因永定河子牙河係渾水均穿淀歸海渾水入淀卽淤以致淀池處處淤填不能如舊時之寬廣恨不能展之使寬不宜再淤使漸淺窄查子牙一河上承滹沱海陽二河之水獻縣以上原無堤岸可以聽其游行自獻縣以下築堤捍衛幸兩隄離河最遠河岸寬闊河灘受淤水落歸槽不甚渾濁而入淀日久尾閘王家口亦已受淤向有支河三道近已淤塞二道僅存一道將有尾閘阻塞之患是以乾隆三年由上游之楊家莊另開支河引渾水入蔡家窪集北而行經閻留二莊水口而入金家等窪層層受淤窪地獲淤肥之利清水達於老軍泊自老軍泊而下之金里河所窪窪泊現有河形將來遞層淤積正可次第挑河直抵天津之版橋同北運河以入海老軍泊以下既成另河老軍泊上游如交河青縣等屬齊河之積水向苦無處宣洩就勢疏通可由老軍泊獨流當城北趨歸海于隔別清潭之中兼收疏濬積水之效其子牙正河入淀之王家口去台頭之清水河約十里向爲三家淀之淤嘴莊頭之淤嘴堧阻今將兩淤嘴挖去取直挑河直接台頭之清河另有去路縱有渾水漫入然新河清水多而渾水少清水強而渾水弱正可以清刷渾不至淤及于淀如此則子牙正河支河皆可免于淤淀矣至于永定一河白盧溝橋而下中間並無窪泊停蓄以堅厚之兩堤束浩瀚之渾流直趨于淀始從柳叉口入淀而勝芳一淀淤成平地繼由王慶淀入淀而三角淀又已淤平乾隆三年因各處皆已淤高惟沙家淀最窪遂由鄭家樓范壘口穿堤而過漫衍于沙家淀仍由魚壩口歸淀均此淀也不淤于彼則淤于此多淤一尺則少一尺容水之地年來幸無河決之患淀池淤塞似非經久之計但永定河河身綿長氣魄甚大水更渾濁作何分別清渾入海不致淤淀之處臣向未經管未曾籌及不敢妄議以上情形皆臣

當年往來親歷及但距今多年連年修治或有今昔不同之處恭遇 聖駕親臨河淀千載一時仰邀

睿裁指示交督臣方觀承詳勘興修河防水利永資利賴 培遠堂集 互見河工疏濬運道門

三十三年奏准正定府滹沱河斜角隄頭增築新隄其舊隄加高培厚並接築挑水壩建築魚鱗壩填平大道水溝會典事例

三十五年諭永定河隄冲坍飭應上緊堵築尅日竣工著派工部侍郎德成卽速馳驛前往會同楊廷璋安速督辦會典事例

又奏准直隸正定府城南滹沱河水性靡常現在河勢日又北徙草土壩工易於冲汕於滹沱河歲修生息內按年酌撥銀一千五百兩給該縣於汛前辦料貯工如有動用造冊報銷儻有餘剩留爲下年備用如河水南徙無需歲修奏明停止會典事例

又 諭據楊廷璋奏北運河張家王甫堤漫王甫經合龍因連日大雨河水盛漲以致復有漫溢汕刷等語近日直隸地方雨水過稠熱河古北口等處俱有被山水冲刷民居鋪面之事今北運漫口復有汕刷之處所有過水地方田廬間有損傷自應照例查辦至大城文安一帶本屬窪下之區旁近田畝恐不無被淹之處朕心深爲軫念著傳諭楊廷璋卽速遴委大員悉心體勘如有被災戶民卽行妥協撫綏其涸出之地可以補種蕎麥者亦應酌借資本諭令及時趕種通考

三十六年興濟捷地減河開座遊 旨改爲滾水石壩會典事例

三十七年諭上年因永定河北運河等處遇夏秋水過多每不免於漫溢宜急籌修治宣洩之方現在春河

冰泮正屆開工之期自應及時經理興作但此兩河應辦工段極為繁重所派承辦之員甚多動用錢糧亦大著尙書裘曰修前往協同周元理董率各員悉心伙助務使大工迅速告成永資恬豫通考

工部尙書裘曰修奏竊惟畿輔河道蒙我皇上軫念民生特命大學士臣高晉臣裘曰修會同督臣周元理諮諏相度發帑金五十萬兩鳩工興舉自二月初旬冰泮之後隄埝一切修整自可資爲鞏固臣伏查永定一河號稱難治水性渾濁挾沙而行與黃河相等但黃河不煩轉輸直達于海此則入淀穿運然後達于海是以較黃河尤爲難治然黃河綿長至數千里此則不出二百餘里內人力猶有可施願自改易下口之後自六工二十號以下任其蕩漾至蕩漾既久泥沙停積南淤則北徙遂以北堤改作南隄迤北又建遙隄再淤再北則添越隄昨歲則又穿越隄而北矣若非此番特命經理則東安武清縣治將爲歸墟之壑是以相度便利于新開調河頭以下導之使東斷其北徙之路作通河尾閘雖限于地勢何敢遽言一勞永逸然人事不可不盡未可復以任其蕩漾之說誤之則每歲皆當挑挖並每汛過後皆挑挖必分泥沙于兩旁而中間有河漕一道斷斷不可阻塞向來河官只講築隄不言浚河雖聖諭諄諄頒諸諭旨見于篇什者亦既深切著明矣而河員習氣難除以爲浚河艱于施工又不能見效不若築隄之丈尺可尋工料可算其最不肯者或更藉險工爲利易于開銷兼以下口任其蕩漾之後遂更有所藉口而挑淤一事徒存名色不知淤日積則河日高加堤而河身與之俱長既不能下達則未有不旁溢者下淤上狹勢所必至此下口之疏濬在今日不可不急講也其上六工已無中流之形東衝西激在在皆成險工連趙歲村公義村等處漫口皆在上截蓋水不就下專恃隄埝爲保障而沙土浮鬆安能抵禦此六工之挑濬至今日又不可

不急講也臣查永定河額設挑淤銀兩並無庸另議加增只將歲修搶修之項均爲一事則辦理裕如矣何以言之淤灘日減則各循中道各循中道則無東衝西激之患而險工日少無險工則無掃工而掃工之費歸于挑淤淤不厚則河流可以漸深河流既深不專恃隄埝以爲防禦之術所謂行其所無事也此又不獨永定河爲然也運河兩岸險工林立而所以有險工之故則淤灘致之東岸有灘則水側注于西西岸有灘則水側注于東側注之勢偏刷隄埝于是加掃加鑿加戩百計爲之無效曷若干水發之前凡有淤灘皆以川字河之法深濬溝槽水到引入槽中則險工便可大減亦請以險工之費歸于挑槽久之均化險爲平矣臣半歲以來于工次逐加曉諭現在督臣周元理所見相同計議符合因永定河最關緊要須合詞 奏請添設淺船並與器具使得水中施工以資挑濬但必須通工文武大小員弁俱協力同心方能奏效永定河道滿保近亦深見領會所承造淺船限於本月二十日完工原奏明借督臣公同驗收臣回京後仍擬于本月二十四五日間周元理在固安防汛臣再往會同驗收船隻即將永定河各汛事宜熟商妥計新開下口作何移駐官弁以專責成其上六工作何分別平險配與船隻于每歲伏秋過汛之後露出淤灘記明段落如某汛有淤灘幾段次年能挑去幾段能省掃工幾段以截淤多少爲汛員殿最顯示黜陟之途俾以河平無險爲陞轉之階庶聽汛不貪歲修搶修之小利盡知隄防之難恃挑淤之有益一意講求數年之後諸河必大有成效臣恭讀 御製視河諸詩欽佩 訓詞于戴士濬川要有得以仰窺一二今又襄理大工考從前致弊之由酌今日應行之務又督臣周元理誼屬同舟共濟若不以此一一務求美善則此次經理既畢復致因循仍不能大有裨益于我 皇上不惜帑金詳籌利賴之至意殊爲有負總之治河不外疏築二字

而築不如疏理甚明白易曉築而不疏人特未以誠求之耳又直省之弊近水居民與水爭地如兩河之外所有淀沂本所以蓄水乃水退一尺則佔耕一尺之地既報升科則呈請築埝有司見不及遠遂為詳報上司又以納糧地畝自當防護如塌河淀七里海諸處隄埝直插水中其寔原無隄埝之時水發之後仍然退出而隄埝一立水從缺口而入浸灌既滿被淹更甚及水退之時不能仍從缺口而出遂致久淹不退積滂為災多由自致而愚民無知仍以築隄埝為妥當遂使曲防重重其有橫截上流俾無去路者現在既不能將廢隄土舊行除盡只得多開涵洞以為出路究不如原無隄埝之為宣暢也又往往倡為防禦下游倒漾之說殊不知倒漾之水隨長隨落不能經久而不顧上游之全無出路則誠知其一未知其二者也臣經行數次既有所見理合一併備陳梗概仰祈 勅下所司于一切淀沂原係蓄水之區嗣後不許報墾升科其淀沂中偶值澗出不得橫加隄埝則凡水皆有歸庶不致壅遏為上游之害而河道民田似不無小補矣

奏文達奏議

諭袁曰修奏驗收永定河工程一摺併陳近水居民與水爭地之弊淀泊利在寬深其旁閭有淤地不過水小時偶然澗出水至仍當讓之於水方足以暢蕩漾而資蓄蓄非若江海沙洲東埝西漲聽民循例報墾者可比乃瀕水愚民惟貪淤地之肥潤佔墾效尤不知所佔之地日益增則蓄水之區日益減每遇潦漲水無所容甚至漫溢為患在閭閻獲利有限而於河務關係非輕其利害大小較然可見著通諭各督撫凡有此等瀕水地面除已墾者姑免追禁外嗣後務須明切曉諭毋許復行佔耕違者治罪○周元理奏永定北運二河并淀河之千里長堤及天津之格淀隄等處修築工竣通考

四十年諭永定河歲修搶修疏濬等工每年定額三萬四千兩並准節年通融辦理不逾
寶廳儘數開銷未爲允協夫永定河水勢靡常工程亦因而增減卽如歲修一項水大之
年費用較省此理之一定者又如搶修量工之平險疏濬視淤之淺深亦難繩以一律若
銀不問工之鉅細多寡任其率勻銷算殊非覈實辦工之道治河所以衛民果屬緊要工
經費原所不靳若永定河舊例未妥以致每年浮耗不但用涉虛糜且恐工無實濟何如
之爲愈乎除業經辦過工程事屬已往毋庸另議外嗣後應如何刪去舊額覈實辦理酌
大臣悉心妥議具奏欽此遵 旨議定永定河每年歲需銀三萬四千兩定額永遠刪除
永定河道將下半年歲修疏濬各事宜及需費若干勘明確估再行覆勘奏明請領採備料
驗收題銷其搶修請先發一萬兩存貯道庫酌量應需料物委員採辦分貯工所以備
明墊發工竣查驗覈實報銷找領至另辦加培土工不在歲修鑲培之例遇有應行培
奏請 旨辦理會典事例

四十五年諭永定河因上游連日大雨河水盛漲人力難施漫溢隄工亦屬無可如何遂
弁上緊堵築以期迅速合龍會典事例

五十六年命濬直隸永定河東華續錄

嘉慶四年諭挑濬熱河並彌子溝等處旱河工程動用銀款較多其勘估工段及工竣
員以昭覈實嗣後每年挑濬工竣俱著該道報明軍機處請旨辦理會典事例

五年奏准永定河南北兩岸七工以下即係下口查下口以下各隄較之六工以上老塌本屬單薄向來止有疏濬引河之費並無培築隄岸之工上年以來河流北趨水浸塌根該廳汛照常年成例估需挑挖引河銀四千七百餘兩歸入歲修案內題銷在案本年凌汛後水勢又向北行經該道親履勘驗應行挑淤引流者不過數段即以節省挑淤之費移爲此隄加高培厚之工所有七工隄工各加高三四尺計長二千三百七十八丈並於八口以下添築挑水壩並加以鑲埽經費既未加增工用咸歸著實請嗣後下口一帶應疏濬者挑挖疏濬應培護者即加築培護不必專守挑淤之例亦不得逾歲修引河之費以期因時制宜會典事例

六年諭永定河採辦料物著照所請於部庫內撥銀五十萬兩內務府廣儲司庫內撥銀五十萬兩交領備用至所稱需用料物因附近地方多被淹浸百物昂貴例價不敷懇請照市價購辦一節本年永定河決口漫溢所需料物較之往年多至數倍而直隸州縣多半被災秫稻等項不無短少兼之道路泥濘遠處一時不能運到市價昂貴自屬實在情形所有此次永定河工需用物料等項著加恩准其照依市價購辦以濟急需但市價長落不一此時雖屬昂貴轉瞬水退道乾價值自必漸減當隨時確查料物貴賤情形飭令承辦之員據實報銷不得以目前最昂之價爲準藉口浮冒至河工定例土隄漫口係銷六賠四著落各員分賠至堵築石隄及挑挖淤塞向無應賠之例現在永定河石土各隄決口多至三千數百餘丈皆因下游高仰所致歷任各員因循玩誤不肯隨時疏濬以致下壅上潰衝決石隄咎無可辭若不卽令賠修是貽誤各員轉得置身事外不足以昭平允除修築土隄仍照例著落各員攤賠四成外其堵築石隄及挑挖淤仰各費著估計用銀確數查明自乾隆三十八年起至嘉慶五年止歷任直隸總督永定河道暨廳汛各員分別正任署任年月久暫開單

具奏酌令攤賠以示懲儆會典事例

十三年諭內閣德瑛等奏勘明直隸隄河橋道開壩各工一摺並開繕清單繪圖貼說進呈朕詳加披閱此次估修千里長隄各工經德瑛等逐一收驗覈與原估冊報大率相符溫承惠飭屬承修均能如式所辦尙好自此次修築之後不惟保護民田兼以興復水利實於閭閻有裨惟隄工地段綿長每遇大汛盛漲之時不能無汕刷殘缺若不隨時修補必致日久傾圮既恐貽害田廬兼且重糜帑項殊非經久之計朕本年春間臨幸淀津諭令將沿途行宮座落派人看守籌款黏補原以其修理本已完善若復動加葺補則所費無多而工程益臻鞏固況隄工關係民生較之行宮座落更爲緊要豈可稍任廢弛在地方官之意未必不以清理經臨鑿路駐止處所倍須敬謹修葺殊不知朕省方時巡卽爲閱視河隄求莫求窳起見地方官正不得稍有疏懈也著溫承惠將此項工程應如何責成地方官定期呈報隨時修補及防護鞏固者如何量加獎勵因循廢弛者如何酌予懲處務須悉心籌議章程俾不致玩視要工庶隄身永臻穩實民田廬舍均資利益卽須酌籌歲修經費諒亦爲數無多辦理自易爲力至格淀隄工原係攔截子牙河渾水不使灌入淀河從前不惜帑金庀工建築自有深意若此時不知修補任其殘廢則子牙渾水灌入淀河必致受淤爲患著溫承惠飭令地方官再行詳查設法修補卽使無庸修葺亦當將實在緣由詳悉奏聞以憑酌覈所有文安大城天津等縣各工丈尺與原估不符之處著工部查覈具奏

聖訓

十五年諭軍機大臣等溫承惠奏直隸河淀淤墊情形一摺畿輔水利關係民生必須盡心講求通盤籌辦今唐河等河七十二川之水向之由西淀入東淀分三股下注者近年自趙北口十二連橋以外已多淤墊又北

股中股悉皆淤塞僅存南股一線單渠以洩上游諸大川之水其勢自難容納而東淀下游至楊家河一帶二百餘里又復節節淤淺以致上游往往潰決附近各州縣村莊地畝處處被淹小民種藝無成逃荒失業每年議蠲議賑補救不遑而各處大道通衢亦常被水淹浸以致車馬不便有礙經行殊非體制溫承惠摺內稱約計需數百萬金一時礙難請撥且南河大工尙在未竣應俟經費充裕再行辦理今先委員將趙北口以下淤沙擇其至要之處相機疏導並勸用民力辦理等語所見尙淺國家經費有常原不可以濫用然關繫生民要務則雖多不容靳惜若如溫承惠之意必俟南河一切工竣始行興辦則南河工程甚多難以剋期辦竣豈有因此而令畿輔要工日久延誤之理至於民力有限勢必不敷徒滋科派之累此事竟當通籌全局發帑興辦以籌水利而衛民生因思天津鹽務加價一項本爲南河辦工而設今卽移以辦直隸河工同係正用此外尙有天津關稅一項著溫承惠卽與嵩年會查此兩項每年應解戶部內務府者共有若干直隸籌辦水利通計實需銀兩若干幾年可敷辦竣著覈算明晰據實奏聞候朕降旨施行 聖訓

十六年諭玉田雙城河淤塞兩岸地畝每遇夏秋盛漲輒被漫淹自應及時疏濬現據估需土方銀九千七百二十一兩零聲明該處隄堰向係民修惟此次工費浩繁力有未逮懇援照嘉慶十二年挑挖黑龍河之例借帑興工攤征歸款著照所請准其在於司庫地糧銀內如數動借併著加恩自嘉慶十七年爲始分作八年攤徵歸款以紓民力會典事例

道光三年諭軍機大臣等原任直隸水利營田觀察使陳儀著有直隸河渠志於畿輔諸水沿波討源而於永定河議論尤詳又據御史余文銓將陳儀文集進呈內載文安河隄事宜四河兩淀私議永定引河下口私議

治河蓋測篇似有所見陳儀籍隸文安又身預水利諸事於畿輔水性地形知之較悉惟自雍正年間迄今幾及百年其間水道通塞分合或不免今昔之殊而按古證今足資採取朕前派張文浩等會同蔣攸銛將南北運河並永定大清滹沱各河情形悉心查勘通籌全局近又命張文浩會同蔣攸銛辦理永定河堵築事宜特發去直隸河渠志一冊及陳儀文集直隸河道事宜一本著蔣攸銛等詳悉查閱以備考證該督等務須酌古準今計出萬全以副朕講求水利保衛民生之至意

東萊續錄

林則徐畿輔水利議總敘曰竊惟國家建都在北轉粟自南京倉一石之儲常糜數石之費循行既久轉輸固自不窮而經國遠猷務爲萬年至計竊願更有進也恭查雍正三年命怡賢親王總理畿輔水利營田不數年墾成六千餘頃厥後功雖未竟而當時效有明徵至今論者慨想溝蹤稱道勿絕蓋近畿水田之利自宋臣何承矩元臣托克托郭守敬虞集明臣徐貞明邱濬袁黃汪應蛟左光斗輩應舉疏歷歷議行皆有成績國朝諸臣章疏文牒指陳直隸墾田利益者如李光地陸隴其朱軾徐越湯世昌胡寶瑤柴潮生藍鼎元皆詳乎其言之竊見南方地畝狹於北方而一畝之田中熟之歲收穀約有五石則爲米二石五斗矣蘇松等屬正耗漕糧年約一百五十萬石果使原墾之六千餘頃脩而不廢其數卽足以當之又嘗統計南漕四百萬石之米如有二萬頃田卽數所運儻恐歲功不齊再得一倍之田亦必無虞短絀而直隸天津河間永平遵化四府州可作水田之地闕頗有餘或居窪下而淪爲沮洳或納海河而延爲葦蕩若行溝洫之法皆可成爲上腴謹考宋臣鄭戩鄭喬之議謂治水先治田自是確論直隸地畝若俟衆水全治而後營田則無成田之日前於道光三年舉而復輟職是之故如仿雍正年間成法

先於官場試行興工之初自須酌給工本若藝有功效則花息年增一年譬如成田千頃即得米二十餘萬石或先酌改南漕十萬石折徵銀兩解京而疲幫九運之船便可停造十隻此後年收北米若干槩令覈其一半之數折徵南漕以爲歸還原墾工本及續墾佃力之費行之十年而蘇松常鎮太杭嘉湖八府州之漕皆得取給於 畿輔如能多多益善則南漕折徵歲可數百萬兩而糧船既不須起運凡漕務中例給銀米所省當亦稱是且河工經費因此更可大爲撙節上以裕 國下以便民皆成效之可卜者至漕船由漸而減不慮驟散水手之難而漕弊不禁自除絕無調劑旗丁之苦 朝廷萬年至計似在於此謹書萃諸書擇其簡明切要可備設施者條列事宜析爲十二門首臚水田利益 國計民生明當務之急也次辨土宜次考成績因利而利示已成之事著必效之券也次專責成次優勸獎齊心力勵勳能也次輕科則以絕顧慮次禁擾累以杜流弊次破浮議阻撓以防中梗由是令行禁止而經費可施次以田制溝洫而營種之事備焉經書既施美利務在均平故攤撥次之美利既昭見小終貽遠害故禁占礙又次之首善倡行有效以次推行各省普享樂利而營田之能事畢矣凡所鈔輯博稽約取匪資考古專尙宜今冀於裕 國便民至計或稍有裨補云 林文忠公政書 謹按文忠公後輔水利疏稿見馮氏顧志堂集今歸入田賦門

林則徐直隸開治水田責成地方官興辦無庸另設專官議 明徐貞明潞水客談得人固難是必有經略之功而無紛更之擾則善矣世有能任之者不必如宋人專以勸農之名亦不必如今制責以水利之職蓋勸農而興水利牧養斯民之首務也今惟選擇守令久任而責成之殿最繫焉利興而民不知者可

坐教也 國朝怡賢親王定考核以專責成疏臣等疏濬水澤營治稻田所有完過工程例應交地方官收管各處水田溝洫必須每年經理令管河各道督率所屬州縣按時修濬但考成未有定例河道無應舉効請嗣後計典將水利營田事實逐一開註由河道結送督撫以定優劣 孫嘉淦覆奏消除積水疏田間溝洫盈千累萬而河道交錯兼多疑難之處衆說紛歧臣等不能親身閱視卽委員分勘以一人之身查數十州縣勢不能徧歷卽詳詳細委折仍須責之州縣 范時紀京南窪地種稻疏伏查京南霸州文安大城固安寶坻天津靜海滄州青縣等處地勢低窪遇雨水稍多或河流泛漲動輒淹爲巨浸若不設法疏治久之地畝恐皆廢棄請令直隸總督於所屬府廳州縣內遴選素日留心地方民瘼之員於此十數州縣地方詳細踏勘何處何卽可以展挖溝渠疏濬支河添築隄埝作爲稻田一州一縣行之有效將該處承辦官從優議叙使他邑觀效積漸而廣自可變瘠爲腴 工部議覆御史湯世昌西北各省疏築溝道疏應如所奏行令各該督撫嚴飭所屬於每年農隙時親往履勘督辦工竣後冊報道府前往查勘果係實心任事之員行之有驗卽備詳督撫於考課殿最時臚爲一條儻或漫不經心甚至縱役滋累亦卽糾參示儆 臣則徐議案周人重農故農官莫詳於周禮漢魏而降如搜粟都尉宜禾都尉典農中郎將司田參軍皆於守令而外特設專官竊以養民裕 國本是守令之事若設官專領於民情之苦樂地方之利病未必周知而旣無司牧之權則令未必行禁未必止公事恐多牽掣若仍須會同地方官又身啟推諉歧視之漸日多一衙門多一冗費卽鄉卽董勸之人如農師田長等名目亦不必設恐奉行日久實去名存徒滋閭閻浮費也守令爲親民之官情形熟呼應靈擇其勤恤民隱實心任事者屬之經

理以成田之多寡得稻之盈絀課其殿最不煩更張而事可集故當創行之始相度水泉經畫地畝以及
招募農民試種俱備章程自宜專簡大員核定辦理俟事有端緒效可廣推則專責之地方官爲便林文
忠公發補水利議

馮桂芬興水利議曰曷言乎繪圖以興水利也 國家休養生息二百餘年生齒數倍乾嘉時而生穀之
土不加闢於是乎有受其饑之人弱者溝壑強者林莽矣小焉採斃肢體大焉斬本揭竿矣客或語余曰
英吉利縱橫數百里國耳惟能涉重洋不遠萬里墾田拓土故生息愈繁國用愈足中華無是故貧其言
遽矣雖然近將棄之奚論乎遠夫一畝之稻可以活一人十畝之梁若麥亦僅可活一人直省田凡七百
四十餘萬頃會典乾隆四十三年數通典田制禹平水土九州之地定墾者九百一十萬八千二百頃爲
數轉多惟九州疆域及步法畝法無確據未可遽加比較至漢以下歷代墾田數多少懸殊杜氏謂史失
實者近之種稻之田半焉其餘豈盡不宜稻哉職方氏宜稻之州七今僅存荆揚亦後世百度廢弛之確
證也西北地脈深厚勝於東南塗泥之土而所種止梁麥所用止高壤其低平宜稻之地兩至水匯一片
汪洋不宜梁麥夫宜稻而種梁麥已折十人之食爲一人之食况并不能種梁麥乎然則地之棄也多矣
吾民之天闕也亦多矣庶而求富莫若推廣稻田林文忠公輯西北水利說備采宋元明以來何承矩等
數十家言彙書與編校之役文忠又自爲疏稿大指言西北可種稻即東南可減漕當自直隸東境多水
之區始將以進職上之 宣廟當國某尼之 召對亦未及事遂不果行惟稿有云若待衆水全治而後
營田則無成田之日竊獨以爲不然即不能衆水全治亦當擇要先治蓋未聞水不治而能成田者怡賢

親王嘗試行有效矣何以一廢不復舉以水不治耳水何以不治源流之不別脈絡之不分測量高下得此遺彼不能擇要而治耳水不治而為田或田其高區而水不及或田其下地而水大至一不見功因噎廢食文忠亦未之思也誠如前議繪圖則源流脈絡俱指可數然後相其高下宜疏者疏之宜堰者堰之宜棄者棄之不特平者成膏腴下者蓄澗蓄即高原之水有所積梁麥亦倍收矣湘陰郭中丞書燕言天津水鹹煎必澆洗三次始可成田此說前人所未及宜參又不獨此也即以東南言之同一高區近水者易厚遠水者難厚吾鄉西郊貞山麓先大夫塋左側有田數十頃地高而遠水有舊河久塞余處居時稍度得之遂於乙卯冬勸鄉人遷復其舊次年大旱田得中收里人大悅此行之有效者收成迥異其有所謂鑊底潭者窪下而不通外水一雨即汎濫一不雨即乾涸皆溝道不修之弊得是法而相度疏濬礮瘠之變為膏腴者多矣顧志堂集

咸豐三年諭軍機大臣等上年前任太常寺卿唐鑑呈進畿輔水利備覽一書朕詳加披閱於西北水利言之甚悉其水道各圖按照各府州縣條分縷晰亦極詳覈近年各省漕務疲敝若畿輔地方廣興水利於國計民生大有裨益著桂良於直隸軍務告竣時悉心體察各屬地勢酌度情形或派明幹大員前往履勘妥為籌辦畿輔水利章程本有成案可稽前此屢興屢廢總因地方官先存畏難之見輒以一奏塞責該督務須認真督辦切勿視為具文致負委任畿輔水利備覽十二本著發給閱看

聖訓

九年諭軍機大臣等彭蘊章等奏豫籌天津海防仍請宣洩河水一摺據稱上年屢經議決南北運河等水今查南運河水應將滄州捷地隄淤河挑通導之入海再於天津城西開引河一道令入南運則南運河之水可

減北運河水應挑通楊村筐兒港令由東泥入海則北運河之水可減大小西河水應挑濬天津城東減水河使之東流則西河之水可減再於馬家口以下開道引河入南窪並開濬白塘口則海河之水可減以上各口或修理舊壩或建築土壩無事則閉有事則啟來源分則下流易濬於守禦之策較有把握等語著僧格林沁恆福查照該大臣等所議派委委員分投履勘備將各壩壩修建築實能減淺河水有裨守禦即著乘此冬令水涸之時趕緊籌辦此項工程係就原有河道挑挖工費自不甚鉅或作正開銷或由官紳捐辦並著僧格林沁等酌量奏明辦理東華續錄

又諭軍機大臣等僧格林沁恆福奏遵籌宜洩河水請簡大員會同查辦一摺據稱海河河水寬深潮水長落並無一定非人力所能施其滄州等處挑濬壩壩前曾查辦民間多稱未便請派員會同履勘再行興辦等語宜洩河水之議係由候補道丁守存函致彭蘊章四品頂帶李湘棻函致匡源而李湘棻言之尤為詳細是以該大臣等據實奏聞請飭籌辦見據僧格林沁等奏請派熟悉河務人員會勘京中並無可派之員惟丁守存等言之鑿鑿或有把握此時直隸南路喫緊丁守存既經派往辦團自未便遽行調回李湘棻又借郭嵩焘前往山東如能調李湘棻先回津郡著令其將所言宜洩事宜詳細臚陳即由僧格林沁恆福派委委員會同該員逐處履勘如有把握再行奏請興辦備多窒礙即著毋庸辦理東華續錄

同治元年諭內閣御史朱潮奏請開畿輔水利以裕民食一摺國家建都燕京歲漕東南糧米數百萬石勞費不貲允宜籌北省水利以裕民食而省轉輸直隸通省地方西北倚山東南瀕海凡山泉匯注及海潮涌溢之區均河開河築壩引水溉田俾成沃壤康熙年間天津鎮總兵藍理曾於天津地方開渠築壩引溉稻田著

不取效雍正五年間曾於直隸設水利四局經怡賢親王及原任大學士朱軾辦理歲收稻米三十餘萬石明
效在前彰彰可睹地方大吏果能如藍理等之留心經濟力求足民裕國之謀卽南省漕糧偶有梗阻亦何慮
倉儲缺乏耶該御史所奏實係方今要務兼可爲儲備京倉久遠之謀著直隸總督順天府府尹速將所轄境
內山泉河渠淀湖共若干所並可開渠引水地方若干處切實查明繪圖貼說詳細具奏至辦理一切事宜及
該御史所稱鑿井造車並以田地之墾治與否定府縣考績之殿最及勸紳富捐助經費給予獎勵之處並著
文煜萬青蔡石贊清一併妥議章程覆奏 聖訓

八年直隸總督曾國藩奏臣查閩永定河見東北兩隄高於隄外之民田一丈二丈不等高於隄內之河身不
過二三尺且有河身與隄相平者兩隄相去約三四里許中間容水之地不爲不寬奈淤塞太久河中壅成
沙洲高平堅實樹木蕃生遂使河之中泓有窄僅數丈者水逼而無所洩則衝刷隄身處處潰決議者多思
更改河道以南隄作北隄而於南邊另築一隄臣思數百里田廬墳墓百姓豈肯遷改且此河本挾泥沙兩
行徙隄數年之後新河淤成高洲又將改徙何處卽使再增巨款加培兩隄高而河淤亦高是勞費而終
無益也伏查乾隆年間初定章程歲修銀一萬兩挑挖中泓銀五千兩疏濬下口銀五千兩歲修者培河上
之兩隄也挑中泓者於冬春乾涸時挖河身之淤沙也濬下口者疏三角淀之尾閘也厥後雖經費層加而
辦法則仍三者并舉頗著成效近數十年來三角淀淤成平陸而濬下口之法廢矣河身久不開挖而挑中
泓之法廢矣兩法雖已久廢而部撥經費仍留此款之名目臣思以爲當此窮極思通之時宜復挑挖中泓
之法每歲除六七八成漲之月冬臘正堅冰之月不計外其餘五個月均可興工挑挖凡春深秋盡之時此

河有水之處不過數十丈乾涸之處尙餘數百丈挖出乾處之土近南岸者覆於南隄近北岸者覆於北隄
雇車以運遙隄之上引溜以趨新隄之中年挑掘節節開挖河患或可少減是否有濟臣擬試辦一二處
續行具奏目下二三四月尙有最要之工上年南上汛決口本未堵塞南四汛南七汛兩處決口雖經堵塞
尙未開挖引河合之各處要工共估銀十一萬兩經戶部撥山東銀三萬兩閩海關銀三萬兩均無解解消
息現擬卽日興工趕於四月初間合龍司庫銀兩因去年僅發兵餉一季刻下須補發一季之餉別無餘款
可以挪用相應請 旨敕下戶部借發銀六萬兩趕修河工一俟山東及閩海關之銀解到卽行解部歸款
曾文正公奏稿

又直隸總督曾國藩奏竊維永定河北下四汛隄岸於五月二十一日漫決接連伏秋二汛未克合龍八月
間奏派候補道蔣春元前往署理籌度興工并飭周歷下游詳加察勘下口是否疏通中流是否無阻一一
勘明免致此處甫經合龍彼處又報決口仍蹈近年之覆轍茲據蔣春元稟稱自八月二十一至二十五等
日督同文武員弁周歷查勘查永定河自南北七汛以下河道寬至數十里由道光二十三年至今所謂下
口者或傍南岸而行或傍北岸而行或歸中道而行均下抵風河以達於海遷徙不常茲勘得舊傍北岸之
河北七頭號至三十一號均係河身寬深距隄亦遠形勢極順無如三十一號以下河距隄身太近其形甚
窄至四十八號以下並無隄身水出則漫淹武清東安是改歸北岸之議未可舉行其舊行中道之河若由
北七工三四號向望河樓調河頭仍引入中道距南北兩隄均連一線順流無所依傍直趨風河形勢亦順
無如間段於墊太長漸成平陸有并無河影者所需經費過鉅是引歸中道之議亦未可行惟近年水衝南

隄之河卽係道光二十二年以前之故道目前水入下口不能不循此道而行人力稍覺易施惟下口既傍南岸而行則南七各號卽係初近下口喫重之地查南七五號同治六年漫口秋後堵閉因限於經費未將欄河大壩修復合龍之後凌汛漲發卽已彭裂塌陷幸去年南四決口該處未經過水今年南上合龍大溜甫過該處水上埽面與隄相平及及可危現在隄身受病內隄坑塘太深頭分引河太窄是南七之六七號實爲下游第一險工茲擬向前第五村之東南隅另挑引河工長七百丈下與舊挑之河身相接并於南七工頭二號做一截水大壩鑲埽簽椿工長百丈撇水入新引河不入坑塘仍於壩根兩傍作一圍埧工長千丈以衛前辦之隄估計土埽各項需銀一萬六千兩有奇此南七初近下口預防危險擬辦引河壩埧之工也至龍王廟上下河身甚窄並未刷寬須加挑至十二丈寬賣店窰以下五百丈亦宜挑寬加深估需寶銀一萬八千兩有奇其餘河槽稍寬及離鳳河較近之區姑留後圖此疏通下口之工也南六南五北五兩岸以上至張家墳四頭工段甚長紆曲過多水來則壅積難下以致上游擡高急應節節挑挖或裁灣取直或切坎順軌只存南五十七號北六十三號兩處次險之工其餘一切險工皆已撤去盛漲來時或可勢同建瓴徑行無滯估需寶銀二萬二千兩有奇此挑挖中泓之工也至北下四壩工均皆壘陷堅實惟秋汛以來金門口刷寬現尙有十二三丈應行進占金門口水深一丈二尺一丈三四尺不等新估背後之土加寬加高又添做養河盆水頭則須向南展寬以順來流引河又須加挑以通去路併前此搶辦時用過之費共估需銀二萬四千兩有奇此堵合北四決口之工也此數者惟北下四汛堵口係屬正案其餘皆係另案然不辦中泓下口則合龍後水勢不能下行不惟新工喫重卽凡水經過之處隄身處處堪虞四項工程共估需

銀八萬餘兩伏乞源源發款及時趕辦至向來方價料價皆有常例此次剔除積習核實力減以求撙節等情具稟前來臣查永定河工近年多係由外捐辦去歲經署督臣官文奏請帑項十一萬仰荷 聖恩允准臣春間到工又於南七南四引河增撥銀二萬三千兩已屬非常之舉今冬又需專款八萬殊覺糜費過鉅第既據該道暨各員勘明不辦中泓下口則水勢不暢行恐合龍之後旋即失事隄身受病已久本屬在在堪虞臣不得已札飭核減銀九千兩准其一而興辦至由外勸捐歷年成案皆係由司庫借撥現銀再於歲修項下按年攤扣歸款歲修等銀久經裁減又加扣捐款則河員之領項愈微到工之實銀愈少河務所以日壞皆在於此臣愚以為欲整頓河務必須停止攤捐發給現銀免致廳汛有所藉口即以作弁兵夫役之氣合無籲懇 天恩飭部撥銀四萬兩下少三萬餘兩臣卽於江南協直項下撥發今年直隸水旱報災近七十縣民力窮困藩庫無可動撥伏希 聖慈亮鑒如蒙 俞允臣當分別辦理張家墳一帶挑挖中泓龍王廟以下疏通下口二者皆多年失修之工卽用部撥之款其北下四汛堵塞決口南七六號添做壩埝係近日應辦之工卽用外籌之款如此區別造報庶不失慎重帑項之意會文正公奏稿

又直隸總督曾國藩奏竊維直隸有五大河子牙河居其一其上游卽滹沱河也前此滹沱由晉州東行至衡水武強會合滏陽河經過獻縣而後名爲子牙河又逕河間大城靜海等縣由天津縣之海河入海自同治七年秋初河從晉州稿城之間改道北徙遂與滏陽河不復相通因漫及東鹿深州安平饒陽肅寧河間獻縣任邱保定雄縣等州各州縣均被其患而文安大城受害最重俗所稱文安大窪者也維時又值永定河南岸上汛決口未合下游竄入大清河致清河日受其累節節淤淺臣抵任後飭永定河道於三月間分

段趕修四月初旬上合龍又飭清河道挖濬清河口亞古城龍灣村張吉口各段積淤並挑濬府河修建石閘厥後永定河北岸復決大清河亦未能一津深通是徵臣抱愧之事然二河皆能興工開辦究亦不無裨補惟滹沱河未能興工一則因藩庫難籌經費一則因該河別無去路是以久未定議而文安被害日深亟思濶復田業業商大城兩縣紳民損貲集衆自行興辦於該縣之東隅開挖進莊引河由王口歸入子牙河將大窪積水洩去三尺有餘淺處一律種稻滿擬秋收可望不料六月中滹沱河上游水漲來源洶湧其患仍與上年相等不特文安一邑變爲洪湖卽大城雄縣任邱饒陽安平等屬亦皆淹沒田廬浸占驛路小民蕩析離居栖託無所而滹沱既已北徙舊河斷流向之由西河運鹽至順廣正趙等處者今則舟楫不通鹽商誤運所關亦鉅且文安與雄縣交界有西堤一道文安則聚衆築壅堵禦上游之水雄縣則聚衆掘開以洩本境之水竟用槍礮器械傷斃文安守堤民夫七月九日迭次爭鬪兩造洶洶相持不決現雖經委員彈壓勸諭暫停械鬪而水患未除爭端終不得息仍恐數縣交訐激成巨案此皆最切之患不可不急爲修治者也臣數月以來博采羣言有議改平山縣治河以分其勢者查元時曾開治河自爲經流不與滹沱相合雍正元年怡賢親王亦奏稱治河引入汶河則滹沱之猛可減然汶河本入壺晉泊今泊已淤塞難容巨水且滹沱挾水至多亦不待會同治河方能爲患是分關治河未必有益也有議由雄縣之辛莊挑引河入王口鹽河者查辛莊至王口八十餘里皆穿文安之境文安形同釜底若道滹沱橫貫縣境則永遠爲患且進莊王口亦並不能暢洩河水以救目前之急是辛莊引河更不宜挑也有議從去年新徙之道開濬以復其舊者查晉州下至武強二百餘里河徙之後一片礮砂舊道多成平陸間有河形亦若隱若見絕少大

段槽道勢難開挖且前明至今滹沱屢次遷徙從不能挽由故道而行誠以河因高壅而決水泄沙停斷難速還舊觀是故道不能竟復也有議於南旺村開通引河以達獻縣回子牙之故道者臣派員至該處測量高下人力似尙可施惟田畝皆膏腴之地百姓不願開河且由獻縣修治上游仍然泛濫鹽運仍然不通此獻縣之不宜開挖也有議開王村廢開引滹沱之水分消西淀歸入大清河者查大清河地勢較高不惟不能多消滹沱積水且恐引西淀之水灌入文安大窪是開王村開未必有益也迭經委員查勘迄無定議最後派委清河道費學曾候補道陳重前往細勘另籌修治之法訪得稿城南樓村迤南尙有乾隆五十九年迄咸豐元年滹沱間行之故道自稿州東門外起經晉州趙州靈晉之境計共河路一百八十里至冀州邵村下會滏陽河形尙存其下游且間有寬至二十餘丈深至一丈餘者雖亦多有游平若就此施功尙可著手該道等於九月履勘繪圖貼說會同稟覆臣批令會商藩運兩司酌籌款項法與辦並飭令再赴稿城一帶覆加勘估茲據費學曾等於十一月底回省勘得稿城新徙河口水深一丈而寬七十一丈接連兩岸老坎嫩灘共長三百一十丈擬築大壩以堵塞之高二丈五尺底寬十五丈頂寬五丈兩旁依次遞減惟旁無堤埝築壩無處生根擬接修土埝長九千一百五十丈計五十餘里以遏旁溢而固壩基其引河之新開者擬自稿城東門外壩前起至陳村舊河首止裁灣取直共長一千一百六十丈以下接入舊河間有平灘至晉州界止連前共長九千七百三十丈擬挑寬二十丈至十餘丈不等又晉州境內工長一千二百八十丈稿城境內工長四百丈趙州境內工長三千四百五十丈晉州境內工長二千八百五十丈靈晉境內工長九千二百七十丈約計估銀二十萬兩有奇該道等所以不能確估定數者據稱專就引河壩埝工料計之

其數尚不過十七萬兩惟墾墾所占之民田若民間索取地價則多寡難以預定又引河所經之處應納地糧有從前除額今未升科者有從前緩征今已起征者現在皆成熟地若民間求索地價則多寡尤難預定論大河官工之常向無價買民地之理此費本屬可省然亦須察看與情權衡事勢乃能定局臣本擬於明年二月興工急拯文安等處之災惟經費太巨前在天津與運司商酌擬令挪墊銀十萬兩將來接引攤捐數年歸款此外尚短十餘萬兩無從籌措而訪諸衆論皆稱修治滹沱河係蒙無把握之事或謂該河性善遷徙卽就東鹿縣志而論自順治至乾隆百年之間已徙二十五次一縣如此他縣可知遷徙既無定所修築亦屬徒勞或謂滹沱河剽悍激烈不受約束隄防愈堅衝決愈甚且其下有伏流往往水尙未至土已迸裂居民見而預避不久卽有橫流經過築隄於伏流之上斷難久峙或謂滹沱河挾沙最多質本礮薄性最鬆浮從前怡賢親王修治之時亦係旋開旋淤今僅築墾濬河勉救目前仍非經久之計若必遠築長堤大開引河不得不議歲修既有歲修必設汛官將來日增無窮之費而水害仍不能免臣正慮籌款之無著而聞此數說者又恐巨款付之一擲不得不徘徊瞻顧念文安之淪爲巨浸雄縣之互相鬪爭及西河鹽船之別無運道又不忍置之不問反復焦思迄無長策茲擬改於明年八月秋收後籌定經費再行興辦理合先行具奏請旨敕下部臣核議此雖疆吏之責本不必重煩廷議惟水患迫近畿郊當此衆說紛紜或辦或否別有良圖得在廷臣工討論裁奪則是非得失可以折衷至當而遲至明秋則籌款購料等事措置亦覺暇豫所有滹沱河改道北流亟應設法修治緣由謹會同兼管順天府尹臣萬壽葵府尹臣王榕吉恭摺

具奏會文正公奏稿

十二年大理寺卿王家璧奏竊臣聞黃河之入中國首於積石而尾於渤海其經流本行禹貢冀兗數州之境歷商及周日益南徙至漢決瓠子始通淮泗宣防既塞河復東北入海二渠九河號復禹迹不爲患者千數百年至宋而河復南決乃由彭城合汴泗以入淮而後世治河尤難於漢者以治河兼治漕也堯舜都冀三面距河非不以河爲貫道而四百里粟五百里米取給甸服不仰給於千里之外其慮至爲深遠我朝定都於北漕米自南本因明制治黃濟運治淮刷黃合計京倉一石之儲糜帑不啻數倍河運或阻濟以海運國家之福幸獲無虞然利害至大所不能無萬一之慮也故臣林則徐忠誠體國實事求是博考周諮輯爲西北水利說數年然後成書自湖廣總督調任兩廣適會書成奏陳宣宗成皇帝以其時洋務方起未暇施行原奏內稱恭查雍正三年世宗憲皇帝命怡賢親王總理畿輔水利營田不數年墾成六千餘頃厥後功雖未竟而當時效有明徵蓋近畿水田之利自宋臣何承矩元臣托克托郭守敬虞集明臣邱濬袁黃汪應蛟左光斗輩歷歷議行多見成績國朝諸臣章疏文牒指陳直隸墾田利益者如李光地陸隴其朱軾徐越湯世昌等皆詳言之臣見南方一畝之田中熟之歲收穀約有五石則爲米二石五斗矣蘇松等屬正耗漕糧年約一百五十萬石果使原墾之六千餘頃修而不廢其數卽足以當之又嘗統計南漕四百萬石之米如有二萬頃田卽數所運儻恐歲功不齊再得一倍之田更可無虞短絀而直隸天津河間永平遵化四府州可作水田之地固頗有餘或居窪下而淪爲沮洳或納海河而延爲葦蕩若行溝洫之法似皆可作上腴因請仿雍正年間成法先於官蕩試行興工之初酌給工本若墾有成效則花息年增一年如成田千頃卽得米二十餘萬石可先酌改南漕十萬石行之年久多多益善則河漕經費益可大爲撙節等

謂自係熟思審處爲 聖朝天庥萬世之計起見而或疑其以昔人治水先治田爲確論且謂直隸地方若俟衆水全治而後營田則無成田之日似乎言之未審蓋未有水不治而能成田者也然林則徐所稱徐行溝洫之法卽治田卽治水也不待衆水全治而後營田非不治水而專治田也其言正爲破羣疑而發臣竊以爲地平天成禹功大矣而孔子特贊其盡力乎溝洫必有以究其實觀其深者且禹之自述其功亦曰予決九川距四海濬畎澮距川矣亦曰暨稷播奏庶艱食鮮食矣是營田治水同時並舉田間之水達於川大川之水達於海營田亦卽所以治水也禹貢所紀功多兼施分之爲溝洫畎澮之小濬合之卽疏濬決排之全功史遷作河渠書班固更溝洫志蓋亦有見於此林則徐所奏雖未試辦於畿輔曾著成效於新疆後自戍所起用 成皇帝深知其非徒託空言矣今河流北徙挽之南趨則積淤已高聽其東行則運道宜顯現在經費未充不得不隨時擇要堵挑無誤漕行徐思經久之計直隸永定諸河亦時有水患惟南有磁州北有玉田豐潤尙得水田之利而推行未廣則取林則徐前奏見諸施行此其時矣多穿漕渠於冀州地使民得以溉田分殺水怒正賈讓所謂治河中策而於 國家則所期粟米充盈近畿庶南漕不憂梗阻河流亦可因勢利導况兵燹以後漕糧久徵折色無改折難行之慮漕船多未修復無水手難散之虞如果力興水利霖潦則川澮分難旱乾則枯槁灌漑若得年穀順成河漕撙節不少足 國富民萬世之利似在於此除喬松年文彬丁寶楨游百川黃河穿運情形各摺遵 旨會議外所有道光中林則徐奏陳畿輔水利一摺可否飭下廷臣及直隸總督妥議籌辦之處伏候 聖明裁斷訓示施行

再明臣鍾惺有言三代至漢言水利者以漕而兼漑後世營一漕而日不暇給文法繩其後事權變其中

不敢復言漑矣臣竊查直隸水利自怡賢親王辦有成效至今玉田豐潤尙食其利後來議辦者或以主持無人動多掣肘或以畏難自安虛應故事又不能測量地勢高下田於高區而水不及田於下地而水大至一不見功因噎廢食而旋墾旋廢之田大抵田塍單薄水道淺隘不合墾理溝洫之法漑無所容旱無所漑水衝沙壓荒棄不治加以西北民間多食粟麥雜糧地廣農情狃於雜糧用力不多廣種薄收卽自謂足食不務積儲每憚耕耨稻田霑體塗足之苦勸勞尙恐不從聽之必多荒廢舉行滯礙有此數端臣竊以爲井田雖難必復而溝洫隨地可行南方蓄水之塘池壩堰深廣丈尺雖不盡合畎澮溝洫古制而自田間水道漸次達於大川實得古人遺意田塍修築堅厚酌留缺口啟閉以備旱漑亦猶古溝上有畛洫上有涂之制今誠測量地勢高下參用古今成法溝洫層次疏濬深通所起之土卽以修築田塍令水得盈科後進節節儲蓄卽地勢較爲高平苟非去水太遠亦可相勢開鑿塘池上收雨水旁引泉源枯槁機器導汲深兼資人方至於夾道溝渠雖去田曠較遠亦須疏濬深通無則相勢開之如有泥沙衝壓隨時挑濬卽以所起之土墊道培塍如此則畛涂道路皆止水之防也漾溝洫澮皆蓄水之區也水漲有所宣洩歲旱資以灌溉水由地中平地皆成沃壤矣又明保定巡撫汪應蛟屯田海濱於天津葛沽一帶以閘浙治地之法行之買牛制器開渠築隄萬沽白塘二處耕種五千餘畝內水稻每畝收四五石粟豆得水每畝亦收一二石惟旱稻以鹹高立槁物土之宜是亦宜使民知也卽此推之斥鹵可變爲膏腴則平曠得水而改種水稻其利可知已至招墾勸勞一切未盡事宜應責成督辦大臣隨時籌度期在舉行無滯不違責以速效庶可成此遠謀伏候 聖斷施行 經世文編編

光緒四年諭御史劉恩溥奏請籌濬直隸河道以工代賑暨鹽勛加價提作商捐以治河道及由運庫墊款興工各摺片所稱修理河道宜先治滹沱河請闢治河以分水勢塞改道以復故瀆治子牙河黑龍港河以疏下游既以工代賑亦免頻年水患新准鹽商二文加價提作商捐歸公辦賑於水利鹽務工賑均有裨益加價如何捐繳令各商平議款項未能遽集先由運庫墊發興工是否可行著李鴻章酌度情形奏明辦理欽此

直隸總督李鴻章奏竊臣欽奉光緒四年二月初八日諭御史劉恩溥奏請籌濬直隸河道以工代賑等因欽此伏查直隸通省七十餘河大者有五滹沱河居其一源出山西繁峙縣入直隸平山縣境會治河經藁城等縣下會滏陽河至獻縣子牙河達津入海其至平山以下正當出山之後迅流急湍挾沙壅泥易淤善徙向無隄防修守藁城東鹿深冀一帶南北縱橫皆其故道然總以滏陽爲達海之路同治七年由藁城改道北徙遂不與滏陽相通因漫及沿河諸城晉州無極深澤安平饒陽獻縣肅寧河間任邱雄縣保定等處地面祁州博野蠡縣高陽東鹿深州亦有毘連之區而下游文安大城水無出路被淹尤甚滏陽河舟楫艱阻鹽貨難行臣迭經詳查委勘擬闢治河復故瀆以澹沈災而工程殊無把握按漢書地理志上艾縣注綿蔓水泉至蒲吾入庫池綿蔓卽治水蒲吾卽平山庫池卽滹沱是治水本有入滹沱之路非元初鑿而始合又元史河渠志至元三十年正定路請闢治河越三年爲元貞元年興工越十四年爲至大元年治河口淤塞復入滹沱嗣後旋闢旋淤我朝雍正三年怡賢親王雖有鑿治不使入滹之奏並未施工是元代卽已仍舊會流非近時始合爲一凡治水必以地勢高下順逆爲衡據勘舊治河底高於現行之河水面數丈低昂相去懸遠勢難逆挽而行而治河口至入滹沱十里之間則上高於下數丈水性就下自然奔入滹沱恐

非壩工所能抵禦且舊治河須會浚河入靈晉泊今泊已淤墊亦不能容巨水其河身二百里間之淺隘更無論矣此關治河之難也藝城泮沱河據勘前年盛漲之際走溜河槽寬至七百二十丈深至一丈一尺五寸而同治七年以前故道現在至寬不過三十五丈窄者僅二丈至深不過七尺淺者僅一尺其間淤成平地者不少河頭高於現行河底一丈一尺有奇通工二百里無從挖起曾國藩前有挽復咸豐元年以前邵村故道之議里數不甚相懸間有寬深之處當時委員僅擬挑河寬十餘丈至二十丈深數尺至一丈連壩工已估需銀二十餘萬兩旋以無款中止此時非再加寬深不能擊引大溜而博訪衆論謂該河剽悍激烈遷徙靡定自來不受約束隄防愈堅衝決愈甚其下又有伏流往往水尙未至土已迸裂立壩於伏流之上勢難久恃挑築亦屬徒勞此復故瀆之難也舍此二者別無善全之策況直省向係缺額加以連年災歉庫儲空虛商民交困實無財力議興大工近歲量就賑款勻撥以工代撫僅於河獻文大等處開挖引河修築堤埝俾出路稍暢旁引民田略可攔護並酌修子牙河隄議疏黑龍港以爲逐漸經營之計直隸河務廢弛已久五大河中之永定河大清河北運河南運河率多淤淺坍塌皆關民生利害又不能不並顧兼籌隨時設法補救且奉撥賑款本以分給災區其應賑者非盡沿河之民勢不能趨集一隅皆令供此一役也今劉恩溥擬提蘆鹽加價二文以充泮沱工費若果易於攤繳能集巨款正可設法圖維冀紓水患其請勻引酌劑嚴申融銷代銷等禁於鹽務情形尙多隔膜查豫省蘆岸加價係彌補榮工經費按年解部無可再提庫岸所加之二文本因商累過深暫資體恤蓋自道光年間清查以後前商虧空課帑數千百萬皆實現商捐攤交款加重連年災歉灘鹽收諸物昂貴成本信增上年直隸大旱河運不通硝鹽漏地窮民死亡相繼

銷數大減有僅銷額引一二成者甚有停秤者有屬近年出庫引止二十餘萬道其領引未運及運而未銷者亦在其內若今年春運直豫各岸現僅過關鹽一萬七千餘包原奏謂歲銷六十五萬引但就應領額數而言尙未知實領實銷之數且實銷之鹽亦有不盡能加價者一則百姓貪賤食私官鹽貴則銷愈滯一則累商鹽至引岸諸債蝟集往往減價求售故商民尙不至因加價結怨也康熙年間長蘆額引九十餘萬道每包鹽重二百五十觔納課銀四錢有奇然雍正二年巡鹽御史莽鵠立奏言每屆奏銷已有積存未領引二三十萬道嗣後鹽與課逐漸增加至道光時每包鹽重至五百數十斤課幣至一兩以上其雜攤各款尙不在內今雖減至六十餘萬道實則中稔之年只能銷至四十餘萬道引滯則課須包賠是以愈久愈疲殷商寥寥又值奇荒之歲運售尤艱無論殷商累商皆須虧本臣與運司通盤籌酌尙須量議調劑實難再提加價運庫因湊解上年京協各餉羅掘一空更無從籌墊工費至融銷代銷載在鹽法志及奏定章程本爲例所不禁緣各處鹽引皆有定額不准互相增減其銷滯者祇許暫將引目勻給暢岸之商領運銷賣津貼運商銀三四五錢不等課幣均歸運商完納是爲代銷若鹽已築成勻給暢岸之商銷賣原商可得成本以完課幣是謂融銷融代者乃不得已酌劑之法必由運司查核明確詳請立案並非任商自爲若統計各岸銷數先由官爲勻濟微特孰暢孰滯應以年歲豐歉爲憑不能先時預定近且十岸九滯直豫額引出庫者不及四十萬道則下餘之二十餘萬道又從何處濟銷惟期此後陽雨應時人民復業銷數漸暢商力漸紓仍隨時督飭運司察酌籌維嚴查私相融代借名侵灌及夾帶攙和等弊以期保全課本李文忠奏

七年直隸總督李鴻章奏竊臣欽奉 寄諭左宗棠奏擬調馬步各營興脩水利等語等因欽此並准順天府

尹臣咨請主稿會奏前來伏查近 畿水利關係 國計民生興修無待再計臣查直以來迭經察酌籌辦未敢稍涉漠視惟限於地勢財力河淀又受淤過深有難盡利無害者溯自宋元迄明代有興作實效鮮聞惟北宋何承矩就雄霸等處平曠之地築堰爲障引水爲塘率軍屯墾以禦戎馬專爲設防起見今之東西淀皆其遺址維時河朔本多曠土堰外卽屬敵境聽其旱潦無關得失故可專利一隅厥後人民日聚田疇日闢野無棄地不能如前之佔地曲防故治之之法亦復不易我 朝康熙雍正年間屢蒙 聖祖仁皇帝高宗純皇帝巡行規畫 指授機宜迭 命賢王重臣董理其事先後歷時數十年官民用費千百萬兩築兼施節宣備至始克奏功然旱潦仍不能免卽如雍正四年甬報工竣而五年夏秋永定等河漫決多口各屬被水者三十餘州縣其營成之水田又因缺雨難資灌溉未幾而多改旱田蓋河道本來狹隘少餘地開寬土性又極鬆浮往往旋挑旋塌且渾流激湍挾沙壅泥沙多則易淤土鬆則易潰其上游之山槽陡峻勢如高屋建瓴水發則萬派奔騰各河頓形壅漲汎過則來源微弱冬春凌可膠舟不如南方之河深土堅能容多水源遠流長四時不絕也伏讀乾隆二十七年十一月 高宗純皇帝諭曰從前近畿議脩水利營田未嘗不再三經畫始終未收實濟可見地利不能強同等因欽此 聖謨燭照洞見本源此往事之可考而知者也乾隆以後未興大役道咸以後軍需鉅更兼顧不遑卽例定歲脩之費亦層疊折減於是河務廢弛日甚凡永定大清滹沱北運南運五大河又附麗五大河之六十餘支河原有關壩埝埵無一不壞滅河引河無一不塞其正河身淤墊愈高永定河在雍乾時已漸高仰今視河底竟高於河外民田數丈人譬之於牆上築夾牆行水非一日已而節宣西南路諸水之南泊北泊節宣西北路諸水之西淀東淀

又早被潮流填淤或竟成良地其河淀下游則僅恃天津三岔口一縹海河運出口平時既不能暢消秋令海潮頂托倒灌自胸膈腸腹以至尾閘節節皆病是以每遇積潦盛漲橫衝四溢連成一片順保津河各屬水患特重此同治十年前後之情形也曾國藩蒞直時首以治河爲務而未克興辦大工匠接任後適值連年大水迭經道員周歷勘驗並隨時親自察度詳稽往贖博采羣言求所以修治五大河東西淀之法蓋五大河爲一省之綱東西淀爲各河之要須先從此入手若房山正定一帶尙非急切者五大河中以永定之害爲最深然蘆溝以上束于兩山之間向無工程其病實在蘆溝以下須挑去二百餘里中淤一二丈之積沙方能順軌否則以南堤爲北堤而改河使南另築南隄以障之亦可安法弭節而去二策者勞費皆不可計若挑去全河極厚之積沙自來無此辦法亦無出沙堆積之處若改南堤爲北隄則因安永清兩縣城近靠南岸須設河建尤於民情不順其大清北運南運則須分別挑浚河身加築隄埝修復開濬減河始保安瀾統計工程皆極繁鉅萬萬無此財力游陀趨回無定自來不設隄防同治七年由薊城北徙以文安大窪爲壑其故道之難復上游之難分下游之難洩曾國藩與臣均詳陳有案東西淀寬廣百數十里淤泥厚極人力難施此費鉅工艱不能大辦之情形也考之往事既如彼揆之今情又如此臣目擊時艱既不敢籲求巨帑於君父又不忍坐視顛沛於民生只有逐漸設法量力補救豈有畏難苟安在其自盈自瀆之理類年以來修復永定河金門關及南上北三灰壩以資分洩裁灣切灘以紓溜勢加築隄段添備麻袋土車以助搶險大清河則於新雄境內開蘆溝減河於霸州文安境內接開中亭河勝芳河以分洩上游盛漲於任邱開稍王減河以分洩西淀盛漲並將隄埝分別修築今年又於文安左各莊至臺頭挑挖河身二十六

里寬十餘丈深丈餘以暢下游去路滹沱河則於河間及文安窪酌開引河兩道今年又於獻縣朱家口另開減河三十餘里均歸子牙河達津以輕河獸任雄霸保文大積患北運河則於通州築壩挽復潮白河歸槽不使橫溢於香河王家務武清筐兒港修復石壩以減漲水於天津霍家嘴疏濬引河以通下口今年又於武清寶坻境內挑挖筐兒港王家務兩減河河身以資暢洩南運河則於青滄靜海等處修復隄工二百餘里因東境四女寺哨馬營直境捷地與濟四處減河久廢遂於靜海之靳官屯另開減河工六十餘里使別途入海不併注津河又於天津城東永定大清滹沱北運交會之陳家溝開河百餘里以分洩四大河之水徑達北塘入海庶免海河過於淤滯其無深蘆博高陽一帶則堅築滹龍河隄以防滹沱北越任邱至天津一帶則加築千里隄格淀隄使河自河而淀自淀西沽韓家樹上至東淀則用西洋機器船節節挖淺水路已通又於廣平開洺河順德挑澧河趙州潞淨槐干河及此外各屬水道隄壩受害較深者亦隨時酌量疏築並令地方官民於無礙運道官隄之處或擇開溝洫或畀水灌池有泉源者察看疏濬距河遠者開鑿井眼若河間府屬井工則係專案辦理以上各年所需工費除勻撥捐款捐項以工代撫外並抽調淮練各軍分助挑辦淮軍統領周盛傳更於津東之興農鎮至大沽創開新河九十里上接南運減河又於減河兩旁各開一渠以便農田引灌其興農鎮以下又開橫河六道節節挖溝引水營成稻田六萬畝且耕且防海疆有此溝河亦可限戎馬之足此臣頻年就賑捐兵力竭誠經營之情形皆有奏摺可稽者也自來河道必須上下游並治是以臣於各河上游或修復開壩酌開減河以資分減下游或挑濬正河添開減河以暢去路近年順保津河各屬水患較輕尙不致橫衝四溢連成一片但值廢弛已極之後官民交窘之時迥與康

熙雍乾年間情事不同僅能量力補苴實無從更張大舉若欲使各河一律順軌則必籌定銀款先將永定河自蘆溝以下二百餘里改河築隄可保數十年無患又將大清河雄縣一帶之淤窄挑寬濬深北運南運河卑薄未補之隄埝淤廢未損之減河分別加修東西淀南北泊及津東之塌河等淀爲節宣諸水之區尤宜設法疏濬使可容受蓄洩並將淀西上游盤高境內之灘龍河淤窄挑濬寬深再次則酌修各屬支河及畿象之節運等河務使脈絡貫通經緯畢具悉去胸膈腸腹尾間之病然後廣開溝渠相濬爲用庶水害既除而水利可興不致此旱彼潦此盈彼濶惟統計最要次要各工甚巨卽如永定一河若照議興辦土方不知凡幾其一切開濬物料工用器具借用旗民田地等項爲費亦復不貲實非數營兵勇所能辦則臣部准練各營僅二萬餘人分札各要隘修築礮臺彈壓地面緝捕盜賊各有專司只能抽暇就近酌調助役勢難全撤要防罷停操巡以致顧此失彼今年溶文安之大清河開灤縣之滹沱河減河挑寶坻武清之北運減河並於高陽修濬龍河隄任邱修千里隄全賴東南各省官紳集捐協助始克就緒然已竭忠盡慮此後斷難爲繼本省向係缺額入不敷出更無餘款可籌倘能如康雍年間故事約計現在應辦工程先行由部按年措給銀百餘萬兩自可分役勘議招雇民夫助以兵勇及時擇要辦理次第興作惟部庫拮据外省支絀竊恐一時難集巨款似仍只能量力籌辦未便尅期奏效左宗棠以所帶各營移治上游正可輔直力之不逮前已咨請飭挑涿州北關外拒馬河淤沙以試其端並經左宗棠不辭勞瘁親履察勘惟本屆伏汛將臨盛漲卽至難再別施春鍤此後應修河處卽由左宗棠察酌隨時會商當飭地方印委實力襄助相與有成微臣忝司守土兼任河工責無旁貸昨已督飭司道詳確勘議無論上游下游仍當統籌兼顧盡其力所能

行以期逐漸補救惟賑捐既已停止本省又無款項可籌將來必不可少之工需只可奏懇由部酌撥以資接濟此現時統籌酌辦之情形也正在具摺間接准部咨以左宗棠前奏水利事宜業經醇親王遵奉 旨覆奏蒙 派恭親王醇親王會同左宗棠及臣等妥議奏辦等因仰見 朝廷慮念民生慎重水利至意除抄摺咨呈恭親王醇親王並左宗棠酌核仍隨時會籌議辦外所有臣等原奏寄諭統籌酌辦緣由合先會同兼管順天府府尹臣童華署順天府府尹臣張凱嵩恭摺由驛覆陳 李文忠奏議

又直隸總督李鴻章 奏竊臣前因大清河自文安縣左各莊至臺頭係入淀尾高仰狹窄每屆汛漲停積不下上游因之壅滯近河州縣頗受其害必須挑挖寬深使河水暢洩東淀達津入海又滹沱河自北徙後故道難於挽復其現行古羊河下游本無出路沿河州縣受害甚深文安窪久成澤國迭經設法籌度須於獻縣朱家口古羊河東岸另闢減河使其分歸子牙河達津入海當於去冬派員前往詳細察看議定工程做法大清河下游委助辦直賑之浙江紳士候選道金福曾督辦滹沱減河委候補道史克寬督辦所需工費商懇東南各省官紳集捐濟助不敷之數飭司道竭力挪湊仍集附近災民以工代賑業於今年正月奏報在案又寶坻縣境內有王家務減河上自香河入境下達寧河七里海武清河境內有篋兒港減河下入天津場河淀該兩河皆分減北運河盛漲寶坻一河年久失修節節阻塞堤亦坍塌兩岸數百村連年被水武清一河早為居民佔種前於同治十三年另開新河復被民間盜決堤防填淤河道皆應擇要修濬當派候補道周金章候補通判袁遂分往勘議興辦寶坻約需漕米二萬三千餘石銀二千兩武清約需漕米二千九百石銀二百兩一併以工代賑均自二月中旬起次第開工五月初旬陸續報竣計大清河下游從左

各莊至臺頭二十八里零挖口寬十二丈至十四丈底寬五丈五尺至八丈七尺挖深一丈二尺河形漸去漸低挖深亦漸去漸減至臺頭挖深八九尺其挖出之土送至十丈以外分別培堤攔水又因左各莊以上任莊河流逼束酌展河身二百丈又因北面中停河淤淺就便挑挖七百八十餘丈並裁去淤灘一百九十餘丈堵築決口七處此大清河下游工程里數丈尺辦法也泲沱減河自獻縣之朱家口起至子牙河長三十三里零挖口寬十一丈至十五丈底寬五丈至十二丈高處挖深一丈九尺最窪處挖深七尺於兩旁五六七丈之外出土堆築南北新隄底寬五六丈頂寬二丈二三尺高一丈三四尺又於南堤修砌欄閘五道以洩隄裏滙水其當窪心之處空留三百餘丈另挑引河以收南窪漫流歸河李謝留鉢野廠三村共建木橋三道並將舊有戚家橋修建完整以便行旅其附近子牙河古羊河隄決口一併堵築此泲沱減河工程里數丈尺辦法也寶坻北運減河自大白莊起至嘴口嘴長三十一里零挖口寬十三四丈底寬五六七丈因地勢低窪下游七里海高仰恐致倒漾祇能挖深二三尺至五六尺兩面出土各於二十丈外築成長隄底寬五丈頂寬一丈六尺高七尺中段舊有遙隄不能束水亦移近改築又減河之東有袖針河堤工自黃莊至楊岡莊兩岸各長三十三里零亦已廢壞遂於河中取土加培底寬三丈頂寬一丈一二尺高四尺至六尺裁去河邊蘆葦十餘里並修楊岡以外高頭河東埝五百餘丈武清北運減河自王老莊至楊家河長十七里零挖口寬三丈至七丈底寬三丈至五丈因經費支絀先加深一尺至四尺即以挖出之土加培南隄另修沈莊等處南隄一千一百餘丈六小莊等處北隄一千六百餘丈於吳辛莊大廉莊各建木橋一座此寶坻武清北運減河工程里數丈尺辦法也臣於工竣後親往大清河下游並委清河道葉伯英候

補道萬國順候補知府吳中彥分往泲沱減河北運減河逐一驗收丈尺均過原估毫無草率偷減用費亦均核實應俟歲數仍歸賑案彙開清單奏報北運減河有此槽道隄工汎漲水至可資約攔分減尙有應行加深及上下游疏濬工程來年續籌辦理大清河下游自開壩後溜勢甚爲迅疾上游河水驟落尺餘新開河道刷深自左各莊至臺頭皆水深一丈以外有遺流直下之勢現又將新河兩灘及臺頭淀邊蘆葦分別刈除以免阻礙河流其入淀淤淺之處人力難施再飭西洋機器船逐漸接挖至泲沱新減河地形極順深得吸川之勢自開壩後大溜滔滔東去冲刷河灘不少已將原走古羊河之泲水全行奪入新減河其漫流南漲之泲水亦由引河瀾入新減河併注子牙河刻下古羊河上游河底吸深尺餘泲水驟落五尺古羊下游泲水底遞已斷流據文安縣稟報該縣泲水日落現在深者四尺餘淺者僅七八寸可種稻者一百二十餘村已成旱地者七十餘村不能種者一百十餘村等語若新減河再冲刷寬深伏秋盛漲必能奪古羊全瀆則獻縣以下八州縣從此積患可除文安窪有涵復之日獻縣以上州縣亦獲暢消之利殊於大局有裨除分飭籌議修守章程核定飭遵外至此工程多於水中開挖且有老蘆葦密不堪駐足之處在事人員胼胝經營力任艱苦剋期長成其南省官紳不分畛域代集巨款遠來挑辦尤屬異常奮勉殊堪嘉尙容臣遵照前奉 諭旨擇尤酌請獎敘以昭激勸李文忠奏議

十年監察御史劉恩溥奏竊惟運河之設有減河因時啟閉所以旁殺水勢免致橫流法至善也山東恩縣境內之四女寺減河引入德州境內而德州境內又有哨馬營減河皆向東北流入直隸吳橋縣境內之玉泉莊而合爲一瀆是經靈津南皮樂陵鹽山慶雲諸縣界至山東海豐縣老黃河口入海往年此兩減河每值

運河漲發則提閘洩之以分其溜而運河不至漫溢若運河水落則仍下板閉塞之故數百年畿南州縣從無水患乃自咸豐年間山東樂陵縣民情農自安不挑河道轉以水至無歸興訟遂築壘上游之四女寺減河而哨馬營減河亦即聽其淤漫高於平地時因樂陵一縣之阻撓而並廢直隸山東之利濟因噎廢食畿南水患由此起矣減河壩口既湮運河水不能仰入其下流雖可受水而皆乾涸無涓滴之流以致運河不克分消自同治七年山東德州北境老虎倉決口淹灌直隸吳橋東光南皮鹽山諸縣九年又於德州北境之桑園南決口淹灌直隸吳橋東光諸縣十年又於德州北境馮羅屯南小楊莊決口淹灌直隸吳橋諸縣如前迄今光緒九年復於德州小楊莊隄岸開決淹灌直隸吳橋東光南皮諸縣爲害尤烈畿南州縣連年迭被德州水害而河隄開決之處係在德州極北邊界所淹德州地面不過數里故山東巡撫率皆漫不加意任其北流泛濫縱橫數百里浸壞各州縣民居房屋無算漂沒各州縣田地墳墓無算而小楊莊決口在德州又不亟思修築九月開運河水以歸槽遲至十一月始興工堵塞畿南十數州縣地糧迭級蠲緩自今以往不加修濬民生之疾苦國課之虧短何可勝言耶且聞此次小楊莊決口實係馮羅屯及小楊莊居民所私行掘開者前因同治十年該處決口凡鹹鹵之地一經河泥肥壤悉變膏壤而套隄之內尙有窪坑數處思欲填平又惜人力因見運河泛漲遂於隄脊引水入窪初不意其決裂至於此極也聞之河濱老農凡河決處五里之內皆渾水最能挂淤水退卽爲腴田至十里外水漸清而淤亦漸淺若二十里外盡清流矣如馮羅屯小楊莊近隄鹽場往年地價不過三千文一畝自同治十年決口挂淤後每畝可值三五千此沿河居民所共知者故此日之決口非但無損於德州實且有益於德州其害乃全在畿南耳查同治十一

年天津道丁壽昌因河決爲害會委員挑濬宣惠河矣夫宣惠河故道自山東德州境內北流入直隸吳橋縣西境又東北入東光南皮二縣界至劉蛤蟆莊分爲南北二支南支爲宣惠正河東入滄州鹽山山東海豐縣界會四女寺減河東流以歸海其北支則別名石牌河自南皮劉蛤蟆莊歧出東北流入滄州界與青縣之興濟減河合而東北流與滄州之捷地減河合而東北流至歧口入於海此宣惠河故道載在畿輔輿圖昭然可考者彼時丁壽昌委員修濬議自上游動工故先於吳橋縣起手乃挖至與山東德州交界地方之王指樞莊因係隔省呼應不靈遂即截然而止下游州縣如東光南皮者見吳橋爲山東德州阻工則上游無所承接將全河棄爲無用故皆輟工未修而吳橋境內獨費民間數十萬貫錢挖此上無所承下無所注之乾河一道豈意本年德州小楊莊復決淹灌如同治十年時由宣惠故道北去而南皮滄州一帶因昔年並未修濬遂皆曲防以禦之東光縣被水災民思掘其堰遂被南皮縣民轟擊立斃四五十人貽害乃至於此可爲浩歎嚮使於同治七年九年十年三次被水之後濬宣惠河由山東德州協同辦理俾宣惠河頭上承哨馬營減河則東光南皮滄州等處必皆一氣呵成豈僅吳橋一縣挑挖而已哉卽遇水發亦有減河爲運河之尾閘更有宣惠河爲減河之支瀆又何至浸沒田禾衝壞民舍爭圩劫搶釀成巨案耶考運河上游本受衛河清淇諸水至山東會汶沂而爲會運河北入直隸以利轉漕今自南糧皆由海運而運河遂無關緊要殊不知黃河係穿運而過而今日運河中且分有黃流不有減河奚以洩乎減河之在直隸者昔爲捷地興濟兩處光緒六年直隸總督李鴻章復於靜海縣南之靳官屯添挖減河東下入天津縣界與興慶鎮營田河渠同歸於海此誠相時度勢意美法良無如運河上游在山東者其四女寺哨馬營兩處減河已

先雍閉臂之病在胸腹而僅於股趾多方補救亦無裨益也且直隸於本無減河之處而加增之山東乃於
本有減河之兩處而並塞之亦殊非 朝廷弭患衛民之至意應請 飭令直隸總督會同山東巡撫將四
女寺哨馬營兩處減河插口修濬仍以時開放並於兩減河下流飭各州縣挑挖疏通更令宣惠河頭上接
德州哨馬營減河其下游東光南皮滄州等處亦均實力修濬庶運河水有分消不至潰決隄防爲民巨患
矣備款餉無著請 飭該督撫於查明覆奏後暫借部帑十數萬金及早興修卽由該二省分成陸續歸償
而畿南各州縣從此不受水患錢糧卽勿庸調緩所得之數實倍於所借之數矣 再凡河工所稱爲民修
者乃係沿河村莊出夫修築凡他徭役一應皆免今山東德州小楊屯民既私掘官隄於前復修理遲延於
後情實可惡居常旣不應差徭臨時復任意延擱直至隆冬地凍始層浮土於其上排薪而束之工旣不堅
料更不實無惑乎一遇泛漲畿南各州縣卽受其害也又德州老君堂地方與直隸之景州吳橋交界最爲
險工其隄岸屢被伏汛衝刷日就卑薄如此處決口卽景州吳橋河西一帶村莊盡成澤國而於老君堂居
民却無干涉聞今年運河溢景州紳民赴德州呈訴求爲修防該州傳訊老君堂居民到案者均老邁龍鍾
以少壯出外謀生不能修工爲詞其意欲將此段險工俟運河水漲時令景吳二處居民代爲搶險修築自
此以往作爲成例永遠推諉於景吳兩處而彼旣置身於局外又得減免差徭其居心實屬險詐應請 飭
令山東巡撫轉飭德州遇運河水漲時或照舊令該處居民實力修防或稟請撥給兵勇協同修理總期無
害於直隸州縣方爲上策 再宣惠河道所佔之地其在直隸吳橋東光諸縣皆係升科納糧之恆產並非
官地荒廢可比同治十一年間天津道委員挑挖並無興訟者良以民知公事爲重故不敢惜地自私也然

其地亦不至全棄每年秋後水涸尙可種麥至麥秋後遇運河伏汛漲時始偶有水耳今臣請令直隸吳橋之宣惠河頭直上接山東德州哨馬營減河彼德州必以侵奪民田恐民失業與訟藉端搪塞不令舉辦不知吳橋德州交界之王指揮莊已近運河隄岸凡近運河之處兩邊皆餘有官地後爲奸民竊據由來已久祇須於近河隄旁官地向南挑挖使宣惠河頭直上接哨馬營減河則一逢隄塌卽如燕鷗雙分一向東北會四女寺減河一向北會宣惠河其消水齊爲至速夫以鄰爲壑仁政所懲廢務玩時官常所戒直隸與山東雖分兩省實爲比鄰備秦越視之將患難相恤守望相助之謂何伏乞 飭令該督撫等通籌全局切勿聽其阻撓致貽畿南巨患民生幸甚經世文續編

十六年諭給事中洪良品奏直隸頻歲水災請籌疏濬以興水利一摺據稱疏濬不可緩者有大似難而實易者有三行之大利者十有一所當豫計者有五請飭集議興辦等語所陳各條是否可行著李鴻章體察情形妥籌具奏

直隸總督李鴻章奏竊臣承准軍機大臣字寄九緒十六年八月二十二日奉 諭給事中洪良品奏直隸頻歲水災請籌疏濬以興水利一摺著李鴻章體察情形妥籌具奏等因欽此遵卽轉飭辦理永定河工集司周馥候補道吳廷斌會同籌賑局司道等體察情形妥籌具奏等因欽此遵卽轉飭辦理永定河工集該給事中請修水利大致以開溝渠營稻田爲急疏中所稱不可緩者大似難而實易者三行之大利者十有一累數千言反覆推闡無非極言未辦之害已辦之利及當今易辦之勢如果直隸溝渠可以盡開稻田可以盡營自不難收此十一大利惟查以上各條大都沿襲舊聞信爲確論而於古今地勢之異致南北

天時之異宜未尚深考其所陳利害今姑勿論僅就原奏所當籌備者五條詳加籌度五條之中尤以審地勢一條爲主腦而籌經覽選賢才持定見策畫作皆其後焉者也考古冀州跨有今直隸晉三省之地唐虞夏商建都三面環河昔之黃河由河間天津入海以地勢揆之南北泊卽禹貢大陸澤久已淤爲沃衍東西坳卽宋時塘澳爲遼宋所分界今已半成沮洳任邱縣境內之鄭州鎮爲古州治今則形如釜底天津之三汊河爲宋時黃河入海之口今海口遠在大沽代遠年湮滄桑變易高原或成陂澤窪下強半填淤殆非人力所能爲夫以太原左轉西北萬峯矗天伏秋大雨口外數千里千溪萬派之水奔騰而下畿南一帶地平土疏頃刻輒漲數尺或一二丈衝蕩泛溢勢所必然 聖祖仁皇帝肅清濶合流之不可制也乃築千里隄格淀隄使淀與子牙河各行一路 世宗憲皇帝肅永定河南行之淤淀也令引渾河別由一道改移下口其餘官隄民隄今昔增築總計不下三四千里沙土雜半險工林立每當伏秋盛漲兵民日夜防守甚於防寇豈有放水灌入平地之理今若語沿河居民以開渠引水無不錯愕駭怪者顧謂民志易從勢順易理耶且水田之制不獨地勢難行卽天時亦南北迥異春夏之交布秧宜雨而直隸彼時則苦雨少水濶今潞陽各河出山之處土人頗知鑿渠藝稻節屑芒種上游分水入渠則下游舟行苦淺屢起訟端東西淀左近窪地鄉民亦散布稻種私計早年一穫每當伏秋漲發輒遭漂沒此實限於天時斷非人力所能補救者也宋何承矩元郭守敬虞集明汪應蛟徐貞明董應舉左光斗諸人皆謂直隸可營水田言之鑿鑿宋元事遠難以取證今以明代已行之事考之徐貞明僅營田三百九十餘頃汪應蛟僅營田五十頃董應舉營田最多亦僅一千八百餘頃然皆黍粟並收並不盡種稻且其意在鑿荒殖穀並非藉以消滅全境水患今訪其遺

跡所營田非導山泉卽傍海潮絕不引大河無節制之水以資灌溉安能藉減河之患又安能廣營多穫以抵南漕之入後人拘守陳編遂謂當日諸人未能久任以竟厥功其亦弗思甚矣雍正五年怡賢親王大學士朱軾興修直隸水利四年之間營治稻田六千餘頃然不旋踵而其利頓減九年大學士朱軾河道總督劉於義卽將距水較遠地勢稍高之田聽民隨便種植乾隆九年大學士高斌吏部尙書劉於義復加相度專於河道施工奏明營田應順民情只酌借井陘等縣民人工本銀數千兩是營田並未能加多也當雍正乾隆間 聖明裁斷於上羣臣奔走於下帑項充足賞罰風行其規模迥非前代可比而收效祇有此數可見直隸水田之不能盡營而墾行擴充之甚不易也恭讀乾隆十二年四月二十八日 上諭直隸水利關係甚重是以 皇考特命怡賢親王及大學士朱軾等督修欲營水田以備不虞後以南北地利異宜難臻續效等因欽此又恭讀乾隆二十七年十一月 上諭范時紀摺奏京南霸州文安等處地勢低窪易致淹浸請設法疏通添築隄埝改爲水田一事此不過偶以近來一二年間雨水稍多竟似此等地畝素成積潦之區殊不知現在情形乃北省所偶遇設過冬春之交晴霽日久便成陸壤蓋物土宜者南北燥溼不能不從其性卽如附近昆明湖一帶地方試種稻田水泉最爲便利而蓄洩旺減不時灌溉已難遍及倘將窪地盡令改作秧田當雨水過多卽可藉以潞用而雨澤一歉又將何以救旱從前近京議修水利營田未嘗不再三經畫始終未獲實濟可見地利不能強同亦其明驗等因欽此仰見 聖明洞燭利病考究精詳 護訓昭垂允宜遵守後世臣民可毋庸輕議更張矣卽如天津地方康熙年間總兵藍理在天津城南墾水田二百餘頃不久被河水淤廢咸豐九年親王僧格林沁督師海口在鹹水沽等處墾水田四十餘頃嗣以旱

澇不時迄未能一律種稻而所費工本已屬不貲光緒初年臣以海防緊要不可不講求屯政曾飭前湖南
提督周盛傳在天津東南鄉開挖引河墾水田一千三百餘頃用淮勇民夫數萬人經營六七年之久始獲
成熟此在潮汐可恃之地役南方習農之人尙且勞費若此若於腹內五大河經流多分支派穿穴隄防溝
溝遂於平原易黍粟以秔稻水不應時土非澤埴竊恐欲富民而適以擾民欲減水患而適以增水患也至
原奏籌經費條內謂請添百餘萬金再移工賑百十萬金以爲水利開基後復分年籌費限以十年竣事查
本年水災仰蒙 皇恩優渥先後所發順直銀米皆係辦賑要需災黎待哺嗷嗷何能奪貧民口食移以辦
此且被災饑民老幼婦孺居多豈能概令工作以代賑撫直隸庫儲極絀供億浩繁亦斷難歲籌鉅款議辦
營田諸事又原奏策工作條內請以西洋濬河機器施之永定各河又請於伏秋汛後挑切淤灘又請於海
口多開引河以暢去路查此三事固人力所能行者西洋挖河機器船陸續共購二隻一在大沽口外遭風
沈溺一已報廢現僅存一隻頻年在東挖泥培隄水深隄寬頗有效驗但購船養船之費爲數過鉅無
餘力多置永定河則挾沙帶泥來去靡定自來不通舟楫機器船無從駛入且灘寬隄遠所挖之泥不能送
堆於岸仍屬無益伏秋汛後挑切淤灘原爲去河內頂衝之險今欲以裁灘多少爲河員殿最大抵河員不
患工多只患無工可辦此項經費浩大祇能相機酌籌未便另請添款海口多開引河議者頗多然必審酌
地勢之宜蓋減水分溜須於上游另闢一途入海方於全局有裨查直隸五大河惟南北兩運距海稍近各
有減河南運減河在山東境者有四女寺哨馬營兩處在直隸境者有捷地興濟兩處自道光咸豐以來各
減河皆就淤廢是以全河之水悉注天津三汊口其捷地興濟舊河久成平陸屢議勘辦輒以工大費鉅而

止光緒六年臣飭前湖南提督周盛傳鑿闢水田自靜海縣之斬官屯運河東岸至興農鎮開挖減河一道
直接該軍營田之河洩盛漲入海十三年臣又會同山東撫臣張曜派員挑挖四女寺減河宣轅南運河盛
漲稍著成效北運減河有王家務營兒港二處又天津之霍家嘴挑挖減河一道添設滾水石壩分溜甚暢
同治十三年曾於天津城東開濬陳家溝減河一道名曰金鐘河分由北塘鹽海亦減海河正溜十分之三
本年復調淮練各軍重加修治此外寶無可再議分減之處臣兼任河防但能有裨民生為敢稍竣成見湖
自同治十年以後直隸屢被水災修培隄岸疏濬支流幾於無河不隄無工不辦深知部慮艱細不敢多請
賴各省官紳商民時相解推集腋遠助屢查成案直隸治河之勸勤捐之多未有若近歲者在尋常漲發之
年無不獲保安瀾觀安州雄縣文安大城天津靜海各低區有向來棄為汙萊斥鹵者皆播種殆徧絕少曠
土雖不能盡墾水田亦可謂地無遺利矣今夏霖雨浹旬異常大漲為百十年所未有河身不能容納隄岸
遂多漫溢甚至隄外窪地瀝水亦積深數尺此誠困於天時地勢之無可如何非盡由人謀之不臧也地方
官吏惟有急圖塞決多方疏通以冀河流早日順軌農民復業卽小民所亟亟籲求者亦莫不以此為急現
在各河漫口臣已督飭各該管河道分別一律堵合惟兩水夾隄難於取土明春尙須加高培厚以資保障
此外各大河正隄及各減河分支擬俟來春派員分別查勘應修築者修築應疏濬者疏濬統視力量之所
及籌款設法補救以期仰副 宵旰焦勞之至意至於開墾水田祇可因地制宜量為勸辦以收一隅之益
斷難全力大舉會廷遠無成之功該給事中所陳各條詳加體察實屬至礙難行應請無庸置議 李文忠奏

十九年出使大臣薛福成奏臣聞本年六月永定河水勢盛漲南北汛各隄同時漫
許衝決長隄以致順直數十州縣皆成澤國漂蕩田廬淹沒人口不可勝數湖北
江陵公安各屬隄垸先後決口巨浸汪洋居民避水不及者均遭沈溺竊思江河
源必已先旺再值霖雨不止山水暴發奔注下游蓄隄潰防之患鮮不由此而生
之勢而上游來源有可以豫知之理方今各省電線四通八達若由通衢幹線接
者數十里長者數百里而止厥費不多厥事易集派一委員專司其事每日測量
各官夫水行之速不如風風行之速不如電外洋各國每藉電音以報海上颶風
不大獲裨益邇來永定河爲患日劇幾於無歲不決荊州地勢瀕江萬城大隄亦
桑乾河以上長江設線在夔巫重慶以上卽令來源驟旺下游一接警電官隄民
至尙在數日之後乘間繕完較易爲力雖時雨之行山水之發或出意外而田廬
得十之三四低窪之區闕一電而互相告戒俾獲遷徙逃避者當得十之七八至
爲要訣昔人每於河之上游擇地標誌謂上游水漲一寸下游卽漲一尺今若於
則河流稍漲下游得電更早應汛各員皆有十日之暇可豫集料添堵妥籌設法
淮漢諸水凡可以爲民利害者皆當以此法治之可否 敕下直隸湖廣督臣暨
酌辦似於扞禦水患之道有益無損海外文編 謹按此疏江河並言今隸入此
沈聯芳曰謹按直隸河道源流惟京東諸水別爲一途其餘自覃懷以北太行

趨赴于京師之南會於直沽以入渤海昔汪應蛟有言易水可溉金臺唐水可溉中山滏水可溉襄國漳
沱可溉恆山漳水可溉鄴下近代以來勦永豐玉津濶等處營成水田並有成效使盡因其利而利之畿
南不皆爲沃野乎然利之所在卽害之所伏其在 聖祖 世宗年間淀池深廣未墾之地甚多故當日
怡賢親王查辦興利之處居多迨乾隆二十八年間制府方恪敏時除害興利參半今則惟求除害
矣水非加多地非加少果能求其致病之處而力爲除之利之所興安見今不如古哉顧以今日全局大
勢籌之其中極難者有四 一永定河自建隄後新雄固霸永慶安恬惟隄內流沙易積隄埝亦屢經改
築考康熙三十九年之河在今南岸之西西老隄之東雍正四年之河自五工至永清冰窖村西轉而東
至王慶坨入三角淀今之南北坨隄是也乾隆十五年冰窖草壩改河則又由南隄出口循東老隄東入
葉淀乾隆二十年於北岸六工二十號改下口則又開北隄放水東行今自順水壩下舊南北隄獨存而
河身皆成淤地自六工下窪下俱變高原舊隄遙埝之間無路可爲導引爲今之計惟有仍復南行故道
較爲得地蓋永定河舊由看舟口逕固安縣至霸州入會同河今金門關減水引河卽其故道昔以無隄
而受衝決之患今若東以長隄導之南注藉清以刷濶水仿江南蓄清敵黃之法雖不能保其久而不變
然五六十年之間安瀾可必矣 一東淀匯畿南全局之水有翕受停蓄之用今日就淤淺非人力所能
開挖兼之三角淀葉淀沙家淀俱經闢積無可分滌惟與南北兩運奪三岔一門以入海此邇年泛漲之
所由來也陳觀察謂清水無路歸津必至側注楊柳青一帶穿運而過縱未必盡然而水壅必濟津門其
有堪虞今若於靜海縣權家口縣莊三里許添挖減河一道俾三岔口少洩一分南運之水卽多洩一分

東淀之水況該處減河雍正年間怡賢親王業經奏准因沖缺之路而因勢利導旋以積水而止昔在日開之爲南運分減之法在今日用之卽爲讓流東淀之計不特於淀有益卽於運河亦屬有神變而思通實不得已之補救也橋家口既開再將淀池葦草鳩集人船大加鏟芟使水中根葉淨盡自無掛淤之病然後再謀用船澇泥如陳觀察所云設使船募役夫可以斟酌變通行之誠今日治淀之要著也一澄陽河弱不敵濇苟非急爲調劑濇必將南徙查濇得治水之助勢益兇悍其先濇陽之不受倒灌者賴有小濇河之助耳康熙三十六年濇水南由館陶入衛濇陽無助弱不敵強然其先北泊寬深尙能容蓄自乾隆五十九年以後北泊淤平大半濇沱瀕決東隄其不至淹新冀者幾希矣今若于上游塞治河入濇之路俾循故道各自經流合浚助濇以敵濇此萬金之策惟治河故道經由樂趙境內隄埝橋座必須另爲改建所費浩繁此亦前人舊有之議非敢創設也一文安居九河之下梢素稱水鄉歷來籌議河防知王鳳靈姜揚武井瀆博紀汝清諸公俱熟悉川源兼權利害而迄無良策以爲長久之圖嘉慶大年大水後長隄蕩決居民皆已在其通流不復以築隄爲事夫當水壅未退之時自宜留其去路以爲宣洩迨水已消退自當仍舊築隄以防外水之入從前築隄時大窪左近取土較難邇年隄根日就高積南水不來自然漸露灘地培築較易何憚而不爲爲今之計治文安之水施工不必盡在文安境內一開通勝芳舊河使水由東趨再於上游開中亭河以分其沖突之勢一修復廣安橫隄長城老隄以禦河間西流之水一修築高耳灣橫隄以防西水橫堤坐落雄保二縣南自雄境小王東莊起北頂保定縣千里長隄計長三千一百九十七丈爲文安西障禦五官淀泛漲之水五官淀上承唐洋二河之流尙有王村關

宜鴻今王村關已改築土牆而五官淀又淤滿不能容水故橫隄尤易潰決橫隄既修宜將王村土壩仍
改建兩座庶橫隄可保穩固耳如是則西南兩路無來水而大隄之外水分勢緩即遇澇年縱不能保其
無水而區區本邑積澇所淹無多不此之務而欲任其蕩漾冀國受淤營田何計之左與又考康熙三十
三年徐司馬元禹擬築文邑有立園田製水車量水盈縮導引出入議於保定境內立關引水以防旱於
縣境龍堂灣建閘洩水以防澇嗣以阻於保定未果行徐司馬亦不久去後遂無踵其議者以今地勢論
之龍堂灣爲文邑至窪之處通縣之水俱可由此歸淀若仿照徐司馬原議於該處建閘二座以時啟閉
復爲立園田製水車實力行之何患不成樂土耶五省溝洫圖記

皇朝政典彙纂卷四十

水利三

直省水利山東 山西 河南

康熙二十五年山東巡撫張鵬濬小清河議按志齊青之間有大小清河二大清河爲濟渠故道小清河源本
灤水出厯城與章邱之清河瀨河合自清灤二水俱歸大清河惟瀨河發源於長白東陵山西麓約行五
十里至山頭店而下至鮑家莊卽萬家口二十里由大高莊碑灣柳塘口經段家橋止故河約二十八里
段家橋至清河口二十七里土人名爲瀨河實卽小清河也相傳劉豫所開行舟運糧其水自章邱厯鄒
平長山新城高苑博興樂安東北入海蜿蜒六百餘里初本一脈流通也至今日而小清河故道截爲數
節矣自萬家口於順治四年決河一道向東折而東南又折而東北行十五里至段家橋其水平地彌漫
而章邱之地遂遭水患矣自段橋而下新決瀨河之水與濬山灤合夫濬山灤環南山約二十餘里受衆
山之水今增瀨河之水歸之其勢不得不洶湧澎湃橫溢無涯而鄒平西北之地遂遭水患矣濬山既橫
溢無涯遂於灤之尾出環河溝復趨小清河故道行八里至對門口又東會鄒平之沙河合而爲一其勢
益悍不可禦竟穿小清河故道折而之北決河一道亦平地彌漫而鄒平東北之地遂遭水患矣自是瀨
河濬山沙河行三十里合奔白雲湖夫湖之容水有數今諸水合而歸湖湖不能受其橫決汎濫有更甚
於濬山灤者而長山膏腴之地盡成澤國矣湖之下爲陶塘口諸水直注陶塘復不由小清河故道而盡
歸清沙泊夫清沙泊者新城蓄水之處今諸水匯焉至新城而別無所之是一彈丸之新城竟爲衆水之

歸墟矣田舍墳墓皆深沒新民其能堪乎夫新城在南岸高苑在北岸中分小清河以爲界新堤壘
而高堤堅固新居上游獨當水患高懸堤以爲固率男婦萬人寢食其上以禦新人之決弓矢刀石相向
如仇讎如敵國構訟格鬪於茲數十年矣乙丑夏秋間長新兩邑民數以水灾告云小清河不治故至此
爰于康熙丙寅正月單騎親往先循小清河新決之處一一相度其形勢又溯小清河故道一一窮究其
源委而後知小清河之不治致諸邑受害者非天也地也人實爲之爾夫善治病者治本今日新城等之
受病本症也不爲追究其受病之由而苟且補苴是徒治其標也何益哉然則新城等之受病何在曰在
上流不在下流也在故河不在新河也治本之法又何在曰在肅小清河之上流疏小清河之下流而已
矣在復小清河之故道截小清河之新道而已矣夫漯河至萬家口東徙遂淤故道約三十里今當濬之
仍使北行讓於萬家口新決河不必堵塞宜建石閘一使濼河之水不入決河卽不致平地瀾漫而章邱
永無水患矣水既不入決河自不入濬山濼濼所受止南山之水旱則無水潦亦止此一濼之水聽從還
河出小清河故道而鄒平西北之地永無水患矣八里至對門口此地原增沙河河水爲更橫議建石閘一
使水不北行趨白雲湖而鄒平東北之地永無水患矣對門口之下本小清河故道約三十里許至郭家
口今兩旁高岸堅厚如故而河身多被淤民犁而爲田如開河莊王家莊閻家樓等處間豎草屋數間以
理論之道其罪而還其地仍濬爲深闊之河出郭家口使與長山之舊口通則無水至白雲湖而長山之
地永無水患矣舊口至陶塘口約三十九里清河不治白雲湖所受湖泊諸水直趨陶塘口使清河治而
無水至南臺胡自無水至陶塘口陶塘之左爲小清河故道右則新城之清沙泊泊南北寬止五六里東

西長止八九里今竟匯眾水以爲歸排山倒海勢同稽天巨浸况復諸水橫於南孝婦河之水又橫於北一派汪洋歷有年所新民能不爲溝中之瘠乎宜其挺而走險必欲決高苑之黑水灣軍張道口以少緩須臾也其所以必欲決之者何以黑水灣軍張道口之下舊有支脈溝溝行十八里有五空橋水可由橋趨博樂入海高人奮力爭鬪必不使決兩監司按之得實曲在新城治以盜決之罪故旋決而旋塞而新城之水仍瀾漫如故余親歷其地一望慘目反覆思維新水無所洩救勢必衝決而新城危若驟以新城之水瀉高之決口其下支脈溝水道久壅兩旁無堤岸東水勢必橫溢田畝高苑衝決而高苑危又況博樂二邑地勢較高更窪新水果如此行博樂恐亦未可保也且上流不遏下流必壅卽今新城之水從高決口出從前之積水方洩在上之積水又來是又徒有害於高苑而究無濟於新城也今議或黑水灣或軍張道口建石閘一其下支脈溝舊道當疏濬深闊達五空橋再下五道口尹家泊姚家窪直身河劉注窪至大吾坡係高博樂下流凡淺阻之處通加疏濬合新城所漲之水徐徐散開宣洩勿使暴怒沖激前水入海後水復流逐漸放行新城之地不逾月而皆可涸出既有濟于新城又無害於高苑誠兩得之策也待至全河底續使灑河濟山白雲陶塘清沙諸水不瀆新城是新城已無水患而軍張一閘可以永閉以防萬一之蓄洩高民可安枕而臥又何必率男婦萬人寢食死守世與新民爲難哉此皆制上流之法也其疏下流又若何曰是不難考小清河至岔河與孝婦河合至此而下土人統名孝婦河或統名小清河由岔河十里至通濟橋又五里至伊家園伊家園五里至閘上又十五里至灣頭接入烏河有謂此一帶河身俱高水反西向至伊家園因云小清河水不能逆流而上開之無益夫使水必不可行則從前小

清河當至灣頭而止何以能由博樂入海皆由灣頭匯聚諸水勢甚湍激故爾倒流伊家園以下地久淤澱必多阻塞遂云河身俱高若使深通俾灣頭不致湍激便可順趨入海又何有不行之患乎此則疏下流之法也至長山孝婦河苑陽河黃土崖等亦歲為新城患余又循孝婦故道跡其源流原合苑陽河米溝河乾溝河由劉家等莊入岔河歸小清入海自呂家莊口決不由舊河反由鄒平毛張等莊經新城入麻大泊清沙泊濯新城下衝博興等縣為害甚大使自呂家莊建石閘一使黃土崖等水仍歸岔河與小清合而諸邑更可永慶安瀾矣總之水合則強分則弱急則怒緩則平通則行阻則滯今以蜿蜒六百餘里一脉流通之清河竟截而為數節又益之湖泊以助滔天之勢其害寧有窮乎猶人之一身然發源之深河咽喉也所經鄒長新苑等處如人之腹與腸胃傳送受載之府也至博安入海則尾闕也人身一處血脉不通則人必病水脈一處不通則水必為災矣今小清故道既通石閘復建即使山水迅發皆趨正道入海萬不得已而敗萬家口開洩之啟對門口開洩之啟黑水軍張開洩之向感地受水而泛之湖泊今據地受水而納之故道謂仍足為害者吾不信也此議一行則蓄洩有地啟閉有時將見七邑之中溝壑之地疏為桑麻魚蟹之民均得安宅旱可資其灌溉潦可通舟楫不獨使不為害兼可因為利又何重舉事而樂因循以留此無窮之患哉考志明成化癸巳都憲牟公會濬之自厭城至樂安水循故道退出鄒平等邑膏腴田數萬頃迄嘉靖癸巳蓋六十年小清河復塞清沙孝婦等河潰漲當事者復落之三年而畢諸水悉平咸注之小清河高苑志亦載青州推官陳君珪小清河議按其地形似又與今異其言引灑河可歸清河入大清甚切余詢之父老謂必不可齊東邑志已備述其害得無今昔之殊勢歟溯

成化以至於今歷百幾十年矣余憫斯民之昏墊冀一盡疏濬宣洩之人事以拯之實余之苦心也山東通志

康熙二十九年修復郟城縣禹王臺舊址遏沫水使由故道以免沂郟鄆宿嶧諸州縣水患會典事例

三十三年山東小清河漫溢築青沙泊南隄疏濬孝婦河俾會清河水入海以免新城高苑諸縣水患會典事例

例
雍正三年開濬小鹽河並疏治膠萊新河以資民田會典事例

山東巡撫陳世倌奏竊臣準部咨據溫文桂條奏疏濬平度州境內膠河緣由奉 旨著臣查明具奏欽此臣因東三郡河道多淤委原任膠州知州會同該地方官將此膠河詳細確勘據稱平度州南鄉並非膠河溫文桂所奏乃膠萊之運河也此河自膠州海口之麻灣入口經由平度商密昌邑三州縣地方至掖縣海倉口入海現丈得一百九十九里零係元時運糧之河中間有分水嶺形如龜背水至此東西分流不能合而為一今就地勢作兩截疏濬東半截計一十六處西半截六十五處河身窄淺止須增挑寬深惟掖縣海倉口乃全河洩水入海之處現今流沙壅積計長五里以致河水散漫無歸淹及地畝此處應加開掘俾河水暢流入海不致泛溢則村莊地畝均有裨益但須於三四月間無大北風捲潮入口之時施工為便此溫文桂條奏之河應行疏濬者也至膠河發源於膠州之鐵嶺山外長城嶺南經由膠州境計五十七里有奇經高密縣境計九十六里有奇入於平度州南之膠萊運河此河患在上流寬闊下流窄狹而歸入膠萊運河之處淤淺不成河者四里有奇淤塞如平陸者一十五里有奇水無歸宿勢必散漫兼有百脈湖五龍河

張魯河會流泛溢各州縣雖築堤堵壅而水之去路不通難免潰決今應將淺窄淤塞之處挑挖寬深引水歸河自無淹沒之處此温文桂條奏之所未及應并行疏濬者也通計兩河共估挑土一十四萬九千二百七十方臣擬於農隙舉行官備器具用民之力每人日給食米一升先將兩河淤塞淺窄處所一律開通所有膠河疏濬有益緣由謹具摺請 旨經世文編

四年挖濬濮州之魏河聊城之洩水河並開濬鬲津趙牛等河會典事例

五年濬疏濬濟南府屬之管氏倪倫温聰潔刁强等河會典事例

十三年諭山東運河之水全賴諸湖停蓄以資灌注所以前人有水櫃之名後因諸湖淤墊附近居民侵佔爲田以致水少不能引以濟運大有關於漕務經朕屢降諭旨令河道總督等悉心經理近年始無水淺停舟之慮今總督王士俊雖稱安山一湖其勢低於運河湖旁涸出之地可以分別開墾以濟民食王士俊此舉乃爲開墾起見朕思湖水專資濟運備或經理之初但貪田畝之有餘而不計湖水之不足將來田多水少漕運稽遲則顧此失彼未免輕重倒置不可不慎之於始也王士俊此奏著交部詳確議具奏雍正內閣 上諭

乾隆四年奏准開濬小清河自山頭店至萬家口及還河清沙泊逐一疏通隄岸照舊修整對門郭家二口隄岸加培高厚圍築月隄以爲重門保障改軍張開爲滾水石壩疏通支脈溝俾水循軌下注下截河自灣頭至淄河門逐一疏通兩截分行尾閘通達庶水有歸宿永免泛溢會典事例

五年詳准濟南府屬之繡江河自四營莊上至明水鎮下至金盤莊計長二十里資以轉石礮灌稻田北口應建設滾水鐵心小壩以備節宣則循軌之水可以分資灌漑會典事例

十二年諭據山東巡撫奏稱沂州府屬之蘭山郯城二邑河道淤塞隄堰坍塌爲每年被水之田應動帑修築等語疏築隄堰爲利民之舉且二邑河道淤塞以致屢被水災以工代賑實屬應行但河務所關須將上源下委度周詳然後可以興舉著悉心妥議勘實奏聞欽此遵 旨覆勘沂州府屬蘭山郯城二邑河清隄堰上下周環循源溯委接沂河發源臨朐縣沂山西嶺會沂水蒙陰費縣諸處山河之水合流下注經蘭郯二縣至江南邳州蘆口分流一出塘口入運一入駱馬湖由六塘河歸海蜿蜒數百里地勢建瓴土性浮鬆下游武河陷泥芙蓉燕子等河瀾漫相連向有民修隄堰應高賑於工以衛田廬蘭山縣境內舊有柳青河一道起自縣城迤北雲白湖下達齊溝歸入沂河郯城縣境內舊有墨河一道起自縣城東北墨泉下達江南宿遷縣境內歸入駱馬湖一併開濬以洩卑窪積水會典事例

又議准青州府屬濰河一道經由臨朐益都壽光等地方受龍泉南陽七里河諸水東北入海去夏山水暴漲河東岸衝開一百五十丈舊河口淤起沙埂應堵築決口挖平沙埂以資捍禦孫家窪之東開濬引河導入濰河以資宣洩上游各窪層層開濬疏消積水會典事例

二十三年議准山東沂泗府洗白馬沙魏清趙馬頰徒駭老黃等河動帑興挑完竣一律深通第濱河居民水涸時各圖往來近便墊作路埂易致水壅沙積更有貪利愚民於河身私植蘆草尤易淤塞責令地方官於每年汛後逐一查勘如有淺阻梗塞之處督率民夫挑浚搭蓋木橋年終出具印結詳報如有失時不治贖廢前功者該管官照要緊隄壩不行修例罰俸一年兼轄官罰俸六箇月至伏秋大汛運河水漲之時始行開放涵洞每不能暢洩應於每年霜降後道府大員親履查勘乘水小時開放涵洞疏消破水俾得趕種春麥著爲

定例會典事例

二十四年濬山東曹單二縣江南豐沛二縣之順堤河山東巡撫阿爾泰言曹單二縣境內之順堤河上承直隸河南之水東注江南之豐沛二縣入微山湖收蓄濟運因年久未挑間段淤塞臣先經咨會江省督撫諸臣商辦務使江省與東省河身一律寬深庶直隸之水不致滯聚曹屬尋據兩江總督尹繼善言豐沛二縣順堤河東省上游現在興挑下游入湖之路自應一併挑濬深通不特濟運有資而順堤一帶田間陂水亦得藉以宣洩實與運道民田均有裨益俱從之通考

三十三年題准開挖沾化縣徒駭引河會典事例

三十五年題准濟寧等十四州縣濬出新泉四十九處堵塞舊泉二十六處會典事例

四十六年奏准運河泇河二廳屬自濟寧以南至黃林莊東西兩岸均修繕道運河廳長五千七百八十八丈泇河廳長二千七十七丈五尺會典事例

五十二年奏准山東境內趙王等河新挑工程應令該督撫飭各該州縣隨時巡察如有淤淺之處加意疏濬儻不實力奉行致有淤墊卽將該州縣參奏照河工隄岸豫先不行修築例降一級調用兼轄官罰俸一年捏報挑濬者州縣革職兼轄官降一級會典事例

五十五年覆准汶上縣汶河上源修築滾水石壩一道以備宣洩會典事例

五十六年命濬山東徒駭馬頰河及附近支河東華續錄

五十七年奏准濟南武定等屬支幹各河多有淤淺應挑挖徒駭馬頰趙牛小支沙河並四女寺哨馬營支河

會典事例

嘉慶十三年諭四女寺支河地處臨清閘下游爲漳衛二水盛漲時宜洩去路所有應修工段現據勘估動項挑挖修築應卽認真經理勿任草率偷減虛糜公項至該河每屆冬季應行挑浚淤淺亦當籌款備用著照所請於該省司庫城工生息銀內提取十萬兩發給山東運司交與殷商生息爲每年冬間勘估挑浚之用會典事例

十五年諭軍機大臣等古綸奏籌辦東省水利請展徵曹工幫價銀兩一摺所奏殊屬非是直等於橫征暴斂矣試思江省每歲興舉大工動輒幾百萬朕尙不忍稍增賦稅豈因此而累及庶民耶各省水道關繫民間井舍田廬如果有必應挑浚及培築隄岸之處自當籌款辦理卽如直隸興修水利係於鹽務加價內撥給俟收有成數再行興工焉有因捍衛民生轉爲累民之事東省境內河道並各屬川澮溝渠如果急需興修亦應倣照直隸辦法熟籌妥議乃率請將曹工幫價展徵十年其所稱豫備興辦水利及一切便民公事等語試問便民公事又係何所指實不過欲豫備東巡託詞便民實則藉端加賦耳朕此時並無東巡之舉前經降旨明諭古綸該撫復何得意存揣測爲此巧取橫征之計卽所請不准行並著傳旨申飭其曹工幫價銀兩除應行攤徵足數外所有嘉慶六七兩年被災恩蠲銀二萬八千八百餘兩既係蠲除之款豈得復行補徵又前次張秋大工及善後各工未歸款銀十萬九千八百餘兩早經該部議令於東平州等五處徵還亦著遵照辦理無得再行攤派致干咎戾 聖訓

十六年奉准泗水分支府河並濟寧州護城河與運河通連今河身淤墊未能暢達亟需疏濬以資利濟計工

四十一段長一萬四千六百一十七丈會典事例

二十三年諭軍機大臣等陳預奏東省小清河以章邱鄒平長山新城爲上游高苑博興樂安爲下游現自章邱山頭店至萬家口止計河長六十里水流無滯自萬家口至段家橋正河淤墊又鄒平之三家橋開河橋鄒長交界之郭家口高博樂三縣之支脈溝等處淤墊較厚均須逐段興挑尙有萬家口灰壩及宋龍口孫家橋一帶應開段興挑及均張壩以東之小清廢河亦宜疏導並將淄河門口以上海灘挑挖應照舊章各就地方自出民夫興辦惟又據高博樂三縣民人呈訴以上游宣洩水勢全行下注支脈溝不能容納恐致漫漲查上游之濬山泊清沙泊麻大湖係瀦水之所應先將二泊一湖挑挖寬深使水有停頓再挑挖支脈溝並將舊有隄岸補築以防漫溢次將上游之段家橋等處次第疏通再由陶唐口正河通至均張壩開門由支脈溝入海則上游章邱等縣民人樂從襄事下游高博樂三縣居民得水有歸宿攔禦有備亦無虞其堅不興挑等語小清河水漫溢固由下游不能宣洩亦由上游河道淤墊所致因勢利導先將上游疏濬並將濬山等二泊一湖挑挖寬深足資滯蓄則水勢自不至建瓴直注下游高苑等縣亦不驟虞漫溢著陳預卽照所議先行出示曉諭俾上游居民樂於從事其下游居民亦以次將海灘挑挖通暢使水有所歸不至偏受利害 聖訓

道光十三年諭軍機大臣等吳邦慶奏東省蜀山湖水勢異漲居民盜空石隄並未過水業已搶護平穩一摺據稱七月初六日子時突有蜀山湖鄉民數十人由湖駕船十餘隻駛至湖隄手持長槍施放鳥槍攔截行人動手空隄署鉅嘉汛主簿俞皋在彼防守立刻鳴鉦齊集兵夫前往查拏奸民等遙見燈光卽上船放槍四散逃竄當查嘉字十七號隄頂空長五丈五尺深五尺二寸並空去大石一丈一尺裏石四丈五尺石縫間有滲

漏該廳聞報趕到卽時慎築不至宜洩湖漚該管運河道敬文因衛河斗長先赴臨清聞信馳回履勘已飭該廳迅速將被盜石工照舊培補詳詢近處居民僉稱湖之東北有邵家莊及汶上縣各村莊地皆窪下或係該處民人所爲等語國家歲費百萬帑金修理河湖通漕利運保衛民居上年南河于家灣有奸民聚眾強挖官隄之事迄今首犯陳端尙未獲辦此次東省蜀山湖復有奸民糾眾持械乘夜盜挖該湖爲運河東岸最大水櫃宜濟北行軍船每年請帑興修甚關緊要若非立時知覺趕緊培修必致湖漚斗漏貽誤重運並據另片奏東省捕河廳屬壽東汛運河東岸滾水石壩外該廳捐貲加築土圍堰一道六月初九日夜間有壽張縣民人張開雅私將土堰挖開登時擊獲枷責究辦甫經堵築於是月二十六日復有西岸鄉民率眾持械蜂擁強挖衝塌過水並將該廳自辦料束蘆纜縱火焚燒圍堰之設既爲慎漕行撥汶敵衛起見豈可任聽鄉民自行擅動廳員自購之料卽非請帑亦係官物豈容恃眾焚毀奸民督不畏法幾至相習成風總因陳端未能立卽稟示河干所以東省層見疊出亦有此等情事可惡之至著鍾詳嚴飭該管州縣卽將盜挖蜀山湖石隄及壽東汛強挖土堰焚燒料束各犯勒限密速訪拏通飭所屬一體查緝務將各犯迅速就獲分別首從嚴行懲辦不得以湖隄尙未過水漕行無誤稍涉鬆懈儼日久無獲致令遠颺卽將該地方官嚴參懲處該撫亦不能辭重咎也 東華續錄

同治四年諭鄭敦謹奏戴村壩工被匪拆毀請暫緩興修一摺山東東平州戴村爲運道全河關鍵該處玲瓏石壩及三合土壩均多損缺有礙運行經前署河督譚廷襄等委員勘估興修本年三月間賊匪突竄戴村將三合土壩等處作就外築圍壩全行決毀料物亦均被焚掠見值夏令雨水較多一時自難購料修築惟本年

試行河運伊始亟須妥籌興辦以利舟行著張之萬督飭坐補運河道敬和及臬州各員將戴村玲瓏石壩等處損缺各工迅速購覓工料及時修築備藉口被賊拆毀任意稽延致誤糧艘轉運卽著張之萬指名嚴參東
津續錄

右山東

雍正九年議准太原平陽汾州三府同知令其兼管水利將太原等各府所屬渠道飭令水利同知每歲於農隙時親詣所屬地方不時詳察儻有應增渠道及修築之處卽勸導有田各戶按畝出力貧富維均其大同等府州所屬渠道照舊責令地方官一併稽察管理會典事例

乾隆四年覆准修築陽曲縣西門外被衝護城隄堰會典事例

六年奏准山西省北護城土堰每年六月中水發大溜直抵土堰酌議每年歲修銀六百兩交陽曲縣豫爲辦料於冬春水涸之際培築土堰其餘物料豫貯河干一遇水發緊工資以拾修年終造報存覈會典事例

十年議准文水縣永樂等三村去年夏間被水淹漫應築堰一道工長二千一百六十五丈以保村莊會典事例

十一年覆准疏濬臨晉猗氏閘喜安邑夏五縣涑水河道臨晉猗氏二縣建分水石關一座隄下建砌涵洞一座會典事例

又覆准修理垣曲縣護城石隄會典事例

又覆准疏濬山西省城牛站門外壕渠以資宣洩會典事例

二十七年奏准夏縣白沙河南北兩岸改建石工會典事例

四十年奏准平陽府城壕地畝永行禁止耕種於來歲春融挑挖深通卽將所挖之土培護城根以資鞏固會典事例

四十七年奏准開濬榆次縣邵村弓村渠道會典事例

胡天游蒲州府復凍姚二渠記蒲晉之坤河帶如玦川在州城北汾南凍凍白唐都督薛萬徹導水夏縣至臨晉西委張澤入於河解之平陸泉出橫嶺澗合溪赴會流以盛隋都水姚暹渠引焉至蒲虞鄉縣澤首受亦西入于河然暹所引本北魏永豐舊渠而酈善長謂凍水西逕郇瑕又西南逕張揚城屬於陂則非萬徹暹所始營唯二渠源濱山谷悍挾泥沙時時壅不循其理久益爲變暹徹所以條其攸歸必使之復去害致利以予其民宜著史書稱名勿絕至今渠自兩人後開塞幾變近廢不治痛甚而張澤者卽酋長書凍所屬陂今以爲湖變其名五姓湖故瀦渠郵以輸河澗三數十載梗前時入河滑凡二渠橫閼流當就湖者或不能至若夏秋會甚風淮雨嘯漲鼓怒凍衝暹渠力併壯決敗解鹽池蕩磨稼駮郭邑因颶注湖莫有洩容游波踔騰四蓄原陸蒲解之人用爲困河東兵備道喬公暨知蒲州府周侯相與謀吾民以解池繫國賦鉅唯水是病卻葛底輯使無濫沈川瀆順性歲種時慶經務之要莫急且先乃召父老告以渠河興罷孰利咸曰苟導復之利世世於是計與暹渠左右夫家其田溉潤得及者率戶役爲其非蒲所治而統於河東爲解州以卑其守其在蒲縣四曰猗氏臨晉虞鄉永濟令分主之以爲禹治水施先下流湖渠同時乃爲乃鑿乃疏乃穿乾隆甲戌春正月水功是興逮四月成自解安邑屬蒲永濟三百餘

里循渠樹防翼傑式砥式渴而邸家營者介虞鄉荷氏勢有南庫異時凍橫掃八里爲巨浸狂溜勇
淘地益底深岸高下絕懸五六丈崩口不可塞合周侯謂此凍要害如軍陳攻守必爭險勝出俸錢買其
傍田盡土實之奪其凶門卒杜服上爲其隄崇築加仞厚固彌蓋責官吏以時衛於是憤帖鬱官澆縮其
暴乎野者壤出其淪於墊者苦若食得飽茲委壑如紉土燥厥穉復於田耕塗懼里歌忘其恐懸方役之
興公及周侯躬巡渠所勞其人勿怠日夕記訖徧酒肉賚賜慰遺焉今夫去疾病而復於壯者之爲復國
地失而復克取有之之謂復城郭道路陂澤隄渠其既廢而治興焉之謂復修其地壤其患用其利猶起
膏育奮武烈均乎大庸予診斯謀美河東公功太守侯之勞烈同德協慮康享斯民視邈萬徹所爲尤有
尙思揚其光嘉昭無休且告繼爲政者師循之亦克保葺以終永厥績毋曠石筭山房集

道光三年築山西河東鹽池馬道護隄並濬姚遷渠李綽堰凍水河東華續錄

節錄陳士梅平河均修水利碑漢應劭謂平陽以地居平水之陽得名平水發源郡西三十里平山卽禹
貢之壺口山莊周書之姑射山水經以爲水出壺口東經壺口亭又東經平陽城東入於汾是也源初出
若繡屏數武遂澎湃如蛟宮歎薄爲金龍池池上爲龍祠祠西南又數泉皆入平水東二百步爲清音亭
拱清音亭前爲雲津橋而平水分流所謂十二官河以灌臨汾襄陵之田者也田以水滋民遂以水撥據
上流者專其利地未乾而漑之月率三四舉晝浸而夜潤人佚而財阜播種常及其時稼有餘沃豐茂碩
好民以富囂在下游者過其利時旱暵而水不下歲不過一再漑春時而夏亢人勞而財匱播種不及其
時禾以槁死穢敗穉陳民用儉札坐是爭利而聚鬪者白千人死傷縲絏大獄數起憲院司觀察府之大

尹臨襄二縣之大夫或竟其獄止於罪人斯得或厭其勢亂不可究詰姑顛預了之河渠遂不幸歲歲有
事噫嘻豈民之多辟瘠俗終不可變耶或者經畫區處之道猶有所未盡也咸豐元年後有尹紹仁京控
武舉劉廷元事 詔以歸行省省以下郡邑明年七月廣南朱公來攝襄陵縣廉獄事抵罪若干人賈釋
若干人惟明克允輿人翕服公乃喟然歎曰嗟乎藩爾量量利餌之於前而刑糾之於後雖曰不罔民誰
欺哉迺博詢訟端則謂有豪強行霸者壟斷居奇者有水無地有地無水者有地無水者向無買水券地
弗予之水有水無地者向有買水券雖無地得以市利焉公曰強誦害良治之而已若夫地糧所自出水
者地所滋生糧與地不能判而爲兩地與水能離而爲二乎於是定以地隨糧以水隨地之制又會臨汾
周侯親履畝兩邑田若稅相直也於是定平水爲四十分縣各取其半復於境內設四綱維持之曰水則
曰用人曰行水曰陡門其水則之法縣各二十分入支渠分灌視壤廣狹爲差兩橫渠六兩磨渠四高石
渠二分有半李與中伍晉掌渠分有半東斬廟後兩小渠各半分而畎畝均矣其用人之法渠有渠長司
水之禁令溝頭治澆灌堰長守陡門皆聽於渠長違約者渠長驗其多寡之數督溝頭行罰不受罰者有
刑誣者坐如律而主伯立矣其行水之法晝夜有程通閉有節傳牌有部次淘汰有式動碾有候而制防
密矣其陡門之法築門築渠渠上廣七尺下廣三尺門廣一尺其夾深二寸槩以石毋勿平牖以版毋勿
密鏤以印記稽以守誦毋勿慈且壹而贏縮謹矣議既定徧上於院司觀察大尹皆報可勅裏役征奉令
貫行自時厥後狐厨汾曲之間不圩而杭稔茂不雨而禾麥熟圩落綿繹風煙浩渺江天湖景如墮目前
且也經界既正治比亦興岡左始知相生相養之樂而風俗又一變矣經始於公下車之月視成於公受

代之前一月實得水田三萬四百畝有奇里紳王宇等用來乞文余惟天地之道聚精於高歸物於下表爲山河以界其域疏爲川澤以導其氣區爲陂塘溝洫以鍾其美今夫河水之歸也渠川之分也田民之依而財之藪也是故民非田不贍田非水不穫田之桑盛於是乎供人之蕃庶於是乎殖國用於是乎悖裕民氣於是乎綢繆完固而不可動搖凡於水無散泄壅遏田各有所資也唐時王官谷瀑下流爲貽溪司空表聖立法示谷人以時用至於今不廢異時李太守義方亦作永利池堅明約束分給越城洪洞民茲皆河東故事惜講求者少耳今公不鄙夷其民如爲子女析鑿澤周意厚來而僭功訖工遂去天時人事良非偶然民之躋登茲者庸非其慶也耶經世文續編

右山西

康熙十二年議准修復河南安陽縣萬金渠引洹水灌田會典事例

雍正四年覆准開闢河南百泉東西民渠口門以資灌溉洹河白石橋第十洞處每歲築石子壩開渠引水其西三十三洞盡行疏濬會典事例

五年覆准疏濬安陽等縣各泉源幫砌石岸輝縣百泉池南建設斗門築堰建閘並疏濬各泉以資灌溉又疏濬萬泉寺泉源獲嘉縣開挖丹河河內縣上秦渠進水口門改建石閘並疏通西東民渠建小涵洞修武縣開闢丹河會典事例

乾隆二年諭朕聞河南省之葉縣西平遂平襄城郟城等縣今年皆遭水患蓋緣河南地土平行河流不能盈尺雖有去地二三丈者究竟與地勢相平之處居多且向來渠道多淤填是以一遇山水驟發不能宣洩處

會田禾盡遭淹漫著委官踏勘悉心計議將如何疏導河流加增隄岸以防暴水漫溢安
旨議定培築鄆城縣沙河隄工四段葉縣沙河隄工一段及西平縣洪河隄工瀕河貧民
例

又撥准修築鄆州中牟縣賈魯河河道隄堰自張家橋迤東乾柴李家莊等處至新河口隄
二丈加培民墾培築圍隄會典事例

乾隆四年諭今年六月間開封等屬被水州縣甚多已屢降諭旨多方賑恤因思濟飢拯溺
而陂澤河渠善後之經營宜亟查豫省地方有淮潁汝蔡諸水經緯其間凡舊有河道俱擇
湮或無支河導引是以水無容納之區勢必旁溢下有壅塞之虞勢則難消聞撫臣見令各
民無知上游方事挑濬而下游填實阻攔仍致水無去路於事何益著撫臣河臣親勘全局
律疏濬深通毋令各分疆界稍有阻滯再豫省之賈魯河原由江南地方全注入淮是盧國
流也此時見在欽差大臣興修廬鳳等處河渠亦當同爲留意從來疏濬河道時上游十公
阻攔各處人情如此不獨豫省爲然是在封疆大臣洞悉其弊勿爲所欺庶幾源委暢流永
又浚河南之賈魯河先是河南巡撫尹會一奏請興豫省水利并浚賈魯河下游入渦會濬
受復言上游之水奔騰下注渦河淺窄恐不能容受工部議令總理水利大臣暨兩省督撫
利無害上從之至是汪灃等言豫省自開封府以南沿河七州縣之水俱歸江南之渦河
有沙河桃河永利溝老黃河諸名其實本屬一河所濬者卽舊有之水道也唯賈魯河原係

善溢故議於北岸設閘開河以分其勢所洩之水本自無多況流行四百餘里方入於渦自不至於江南有礙查豫省地居上游其水皆以江南爲歸而入渦入淮稍有區別賈魯河入淮之水既分洩入渦則渦水亦當分洩入淮庶上游下游之水兩得均平亳州迤下六十里渦河南岸有分流之水漳河一道由乾溪溝歷肥河以入於淮今應將漳河疏浚遇渦水盛大可以分洩大學士工部議應如所請從之通考

五年議准豫省地高居江南之上游開封以南祥符等沿河七州縣之水皆歸渦河綿長四百餘里逾亳州蒙城抵懷遠縣匯入於淮開濬賈魯新河入淮之水分洩入渦賈魯河北岸中牟縣四十五里鋪建設石閘中牟祥符陳留杞睢柘城淮寧鹿邑等八州縣開濬河道並築攔水壩以分其勢渦河南岸分流漳河一道挖濬乾涸溝以爲容納之區渦河經由亳州城北改石橋爲浮橋以暢河流庶江豫兩省可無漫溢之患咸資灌溉之利會典事例

八年河南巡撫顧色奏竊惟豫省歸德府屬之永城鹿邑及陳州府屬之淮寧西華四縣或界聯江南居其下游或地勢低窪素稱澤國以致頻年被水上虞 宸衷今夏 特遣大臣來豫賑恤各邑災黎方登祚席隨經 欽差侍郎臣紀山左都御史臣劉統勳查明各縣溝渠淤塞並江省橫過水道不容下注情由 奏請查勘疏濬經部議令會同江南督撫遴委幹員查勘開通奉 旨依議速行移咨欽遵在案臣抵豫之後仰體我 皇上軫念民瘼已飢已溺之至意卽檢查案卷遍訪輿情推求永城等處受水之由稽考從前未能疏洩之故總因事關江豫兩省格礙難行今臣再四思維酌爲分別疏通之法其錯壤江省者移咨會商其水道之在豫省者先爲開濬如此庶可逐漸開通不致因噎廢食臣伏查永城一縣北與江南之碭山縣毗

連東與江南之蕭縣宿州接壤其縣境北隔有洪溝河一道上接碭邑毛城鋪減下黃河之水注宿州之
睢河而歸洪澤此吐納減黃之正流也其上游碭蕭二縣境內又有支河二道一曰蔣溝河一曰巴河緣黃
水盛漲洪溝一河不足以資宣洩故又開此二河以分水勢亦由蕭邑地界匯歸睢河此分瀉黃水之支派
也昔年各河深通水不為患迨後蔣溝年久沙淤巴河蕭邑堵塞毛城減下之水盡歸洪溝不能容納以致
黃水漫溢永邑屢被水災又該縣城北另有巴溝一道綿長百里西接虞城夏邑之水東亦達於睢河因下
游江南宿州境內翟家橋地方中隔沙壘不能下洩水滯沙停溝身淤墊每遇霖潦卽四散旁淹附近民田
曠年受害去歲今春節據永邑詳請前撫臣雅爾圖移咨江省開濬臣抵任後卽又查咨催嗣准江省覆
稱蔣溝河已經開浚巴河土壩現在洪溝河尙可容受無庸放開旁分其翟家橋沙壘原屬應行挑浚之工
但下游五湖尙有勘議之處應俟下游工竣再行一體疏通等因臣查今歲夏秋之間仰賴 皇上洪福水
不盛漲故黃河減下之水洪溝尙可容納倘將來雨水稍多汎水長發巴河土壩若不開通則黃水不能分
趨洪溝勢難容受至翟家橋之沙壘相距五湖甚遠其下游數里卽屬睢河現在深通今若先爲挑通沙壘
則水歸睢河不惟無害於宿州且沙壘之上二十餘里皆係宿境所轄田土亦免水阻之患似可不必待五
湖工竣而後施工且續查蔣溝之河又於開通之後淤墊數里亦應再加挑浚除現在移商江省速爲委員
會勘逐一疏濬開浚外但事隔隣省勢多格礙其會勘開濬尙無定期所有豫省本境內應濬之河渠甚多
內惟永邑巴溝河身淤墊之處應俟下游翟家橋沙壘開通再行挑濬其餘查與江省並無關涉者均應來
歲春融先爲乘時疏濬隨飭委管河道金山查勘估報前來臣逐加確核查永城縣有王家古溝一道現在

洪溝河之西其水向以洪溝爲歸宿嗣因黃水漫溢將洪溝迤西舊道淤爲平陸以致水無所歸節年民田被潦今應仍循舊跡開通以資疏洩又陳州府屬淮寧縣境內有灌河一道起自該縣之洪山廟下至范家橋入歸德府屬之鹿邑縣境內卽爲黑河直達江南之太和縣河道甚長諸水匯聚兩邑百數村莊之水俱藉此二河宣洩近年濼河淤墊不堪黑河底淺岸低每遇大雨時行卽致泛漲爲害又鹿邑縣之清水亦起自淮寧下達江南亳州之颍河現在兩邑河身均多低淺逼窄今應將濼河挑濬寬深俾上流通暢其下游鹿邑縣之黑河以及清水河地勢低窪未便概行挑挖以致愈滋窪下應將最低之處各於兩岸加高堤堰束水下流其河底稍高者仍行挑去淤土則各水俱可暢行不致阻滯瀾浸其餘淮寧縣尙有沙河清流河柳沙河蔡河及鹿邑之三里河八里河急三道河小明河或堤岸單薄水易出漕或間有墊淤未能暢洩均須暫爲修濬一律堅厚深遠俾各邑之水患稍難似於民生有益以上土方工料約計需銀八九千兩除飭令藩司確估造冊咨部興修外緣水利關係民田時厯 聖懷合將臣分別辦理緣由恭摺 奏 聞 皇

清奏隨

十五年河南巡撫鄂容安奏竊查豫省惠濟一河自中牟縣西十五里鋪起經祥符縣陳留杞縣睢州淮寧鹿邑等處至江南亳州入于渦河以達于淮雖爲分減賈魯河異漲之水而各州縣溝坡雨水亦皆賴以宣洩自乾隆六年議請每年動支耗羨銀四千兩爲歲修疏浚之用其挑河之土分積兩岸修築子堰并建築涵洞仍于下遊鹿邑地方每歲秋分築壩蓄水立夏開閘放水等因奏准在案迄今河成九載年年俱報歲修臣因修理年貼往來河干見河身淤墊之處甚多檢查歲修卷案遞年所領銀兩雖屬無多恐終不備寔用

是以臣於十四年卽令動支專委熟悉河工之員詳細勘估臣於查勘各屬水河時復加履勘核計土方工價若同時一律興工原設歲修恐不敷用經臣於具奏各屬河渠摺內聲明詳酌另奏隨委管河道佟世表前往逐一確勘復令布政使富明親勘核議今據該司道勘議前來臣與當面詳籌並細加查核從前估挑工段或淺或深原有不能一例深通之處遞年挑淤溶淺亦係照原估而止未能深通暢注若不急加挑浚必至漸積漸淤轉使前功廢棄查河勢西高東下除下游之柘城淮寧鹿邑等境河身通暢毋庸挑浚外其上游之中牟祥符陳留杞縣睢州五邑或較原估淤淺應行開挖寬深或因地勢居高應行再加挑浚但原議內應行酌改者如兩岸原經築有堤工而又以挑河之土臨河加築子堰無論河土浮鬆遇雨卽卸卽使加功堅築而逼近河身大溜直衝子堰勢必塌坍其水之全力直注大堤則堰不可保而堤亦隨之子堰之築非徒無益寔爲有害應將挑工之土運之大堤加高培厚俾得永遠鞏固前議築子堰之處應行停止又如兩岸涵洞率多卑薄水過卽坍而所建亦非其地徒有涵洞之名未收啟閉之益應於沿河坡窪地方便於出水歸河之處將堤身酌留口門用石包裹兩頭以防水流衝刷平時仍於口門內堆築小堰一遇積水聽民開放入河水涵仍前修築關欄則蓄洩咸宜可免坍缺前議涵洞之處應行改建再如鹿邑河尾於秋分築壩立夏開放原爲蓄水濟舟而設查商船由亳州而入惠濟建壩則舟楫難通况柘城鹿邑交接現有砂礫足資攔蓄此則天然蓄水之壩前議分時蓄洩地勢既非所宜且於水利無益鹿邑河尾應停其建壩所有惠濟河開挑工程共需銀三千九百八十九兩零尙在歲修四千兩之內應卽動支乾隆十五年歲修銀兩於霜降後遴委幹員分地分段及時挑浚仍責成該管道府往來查催加意稽察務使如式深通以收

寔效統俟工完核報至改建涵洞加倍大堤等項約須銀二三千兩應於來年歲修項下確估動用工竣照例報部核銷再查惠濟河來源出於賈魯河由鄭州至中牟方行分洩而鄭州窪下之區係賈魯河經由之地匯成大湖伏秋湖河並漲鄭中二邑民田年年多被淹浸今議於鄭州之唐雷庄起挑挖一道直接至惠濟開迤北入河則上游之水節宜有資鄭中二邑素被水患處所均可涸出水旱田地數百頃費無多而爲利甚溥鄭中居民無不踴躍從事情願自行開挖現在雖未完竣已于農隙興工頗有寔效伏思水利所在務須窮源竟委通盤區畫今臣與司道等相度情形將應改之處悉心計議務使源清流暢河道深通而民田廬舍均有裨益

皇清奏議

十七年諭豫省之衛輝等府屬被水甲畝見據侍郎袁曰修奏令地方官督率民夫開挖淤沙引入大河其距河遠者卽於原有坡河就近開通俾田水有所歸以期普行涸出不誤春麥等語疏濬河隄原係民間自理之事但該處當被災之餘民力殊堪軫惻著通飭各屬於派撥民夫每日按名量給飯錢亦屬寓賑於工之意該部卽遵諭行通考

河南巡撫陳宏謀奏竊照豫省歸德一府在省城之東南所屬商邱夏邑永城等縣地處下窪上承開封等屬之水下達江南宿州等處舊有之河口漸淺窄每遇夏秋雨略多河不能容水漫平地卽成水災歷攷從前自乾隆四年至今乾隆十六年計十三年之中歸郡九州縣成災者八年歉收者三年中等有收者纔二年幾于無地不災無歲不賑現在倉穀空虛止有儲穀百餘石及數百石連年賑給皆由遠處撥運卽使今後設法備貯而時有災傷有借無還倉儲仍空虛小民年年望賑風俗亦漸刁疲矣先經前撫臣碩色奏

請疏通河道續經撫臣鄂咨安遂處相度奏請將豫省淤淺之處次第開濬並多挑溝渠以資容納近年地方官督率小民開挑小溝頗多祇緣下游江南宿州境內之梁家橋翟家橋河道淺窄又有沙壩阻遏尾閘未暢徒開上游亦難宣洩且恐倒漾爲患是以未卽興舉臣到任查勘災賑所到被災地方就其水到之處得其受災之由歸德一郡之水均由永城以達江南臣由永城縣直抵江南交界之宿州等處閱看豫省河流去路如宿州境之渦河一道業已深通直至淮河從前阻塞之已溝如梁家橋翟家橋等處業經河臣高斌題請動項挑挖另開越河改寬橋座巴溝之水由灘河以入洪澤湖經部議覆奉旨允行現在興工疏濬則江南下游業已通暢豫省歸德一郡之水不患尾閘不通惟患中多壅積正宜及早開修以廣宣洩臣一面將豫省溝河何者應歸民修何者應歸官修委員分別看估一面先將查閱緣由恭摺奏聞在案今據布政使富勒赫具詳行據委員等逐段勘丈分別民修官修估計具詳前來除商邱之沙河陳梁沙河夏邑之毛家河岐河虞城之永豐溝惠民溝夏坡河橫河永城之色河澮河或係交流小溝或止間斷淤淺工段無多均令地方官督率民力挑濬外其商邱境內之豐樂河自朱家雙廟前起至夏邑交界之響河止計長二百四十五里一百五十四步零夏邑境內之響河自商邱縣焦家莊起至永城縣交界之巴溝河止計長六十七里二百七十步永城境內之巴溝河自夏邑縣交界朱家橋起至梁家橋江南交界止計長九十五里三百三十五步均爲該處管水洩水之幹河河身均已淺塞急宜挑挖寬深非民力所能勝任又商邱縣南門外有古宋河一道下達江南之渦河河身淺窄紆迴宣洩不利以致西來諸水均匯集于府城內外常年不消應于古宋河東西附近城濠處各開引河一道並將舊有古宋河挑挖寬深以資宣洩保護城

池地畝並添設板橋三座永城縣加幫護城隄一道以上各工共估需土工料銀六萬六千六百餘兩查有續收之輪工銀十萬三千餘兩前撫臣鄂容安奏准存貯留充地方公用如蒙 俞允請于此內動支查商邱夏邑永城皆今年被災較重之地一入新春加賑已畢乘此將緊要工程接續興修災地貧民得以趁食工程亦可速竣統責成知府陳錫輅督率監修再委道員往來稽查仍令藩司另造工段土方工料銀兩細冊咨部查核再所開各河內惟永城巴溝河爲諸水咽喉此一帶地勢本窪所有挖河之土卽于兩岸築隄倘遇上游水多下游一時難洩聽其稍爲停蓄小水之年岸卽爲隄大水之年以隄爲岸均不至于四溢爲患仍開涵洞以洩溝水其築隄之費不另請開銷惟隄外之河灘地畝久已成糧今既開河築隄隄內之地可無水患隄外之灘地難免受淹永城之民頗有藉名求賑之惡習請將隄外之灘地類糧除聽民種植蘆葦等類將來如水漫隄根河灘被淹亦不報災庶免灘民年年希冀報災請賑也其所挑之河所築之隄均責成地方官分段交于有地之戶年年挑挖修築每年于春融之後夏汛之前委員會同地方官查明出具河無阻淺隄無殘缺印結通報庶河隄常保無虞幹河既通凡近河受水之處均可多挑小溝洩水入河歷來受水之區可以免于災患較之年年報災放賑所省寔多而歸德一郡民永沐 聖恩于無窮矣 培遠

彙集

二十四年議准永城縣洪溝河長二十五里東西兩岸隄膠共長五十里應由居民內揀選殷實練之人按五里設堰長一名共堰長十名立定界限責令防守以該縣丞爲專管該縣爲統轄該府糧捕通判爲兼轄會

典事例

二十七年河南巡撫胡寶瑗臣奏查豫省地勢在請省中最高平衍其恃以宣洩者溝渠之功實與河道相為表裏所當隨時講求不可暫廢者也前蒙大發帑金修濬河道臣於二十三年工竣之後敬籌經久事宜即將民田溝洫宜開並每年加挑路溝及小港廢渠宜復各緣由臚列陳奏是年每一州縣中計開溝自十數道至一百數十道不等其長自里許至數十里不等寬深自數尺至數丈不等皆以足資蓄洩為度其路溝除驛路加挑外凡商旅通行之路亦一律開溝種樹其時皆民間業佃各就地頭施工雖有綿互一二十里者而一人一戶承挑無幾是以民易為力當復將普開溝洫情形具奏在案自是每歲或於春融或於農隙通飭地方官隨時勸辦並令專司水利道廳等員俱來督率臣及兩司於巡查各屬時隨處查勘總緣民間連獲有收已高其利每歲加修更屬力少而事便是以逐處寬深鮮有水患即上年被水皆由外河沖決並無內水瀰漫之處且節節疏通下甚利是以田地皆得速涸不誤耕種尤其明驗也今年農務早畢即於九月內臣囑令護撫臣輔德通行各屬照舊勸辦已據報竣者十之八九茲蒙諭旨訓示臣復通行飭查並令凡可以如寬加深之處儘可有餘以資蓄洩至於勸用民力相習已久蓋田溝固有業主即路溝亦緊與民田相傍其修濬為農田之利愚民亦所易曉惟因勤惰不一眾力難齊不無扞格今得官為督率則通力合作自屬樂從且各就地出夫則貧富自均而就役亦便又皆令渠長地保管理不經胥吏之手一無擾累民情實屬相安嗣後應請各照舊辦理其有民力難以全收之處自應酌助口食查工多而田畝亦多仍屬眾擎易舉惟工多地少之處則須為酌助但歲修一事究非特興大工可比向於各州縣額設公費動給已可敷用嗣後應請仍以公費動用臣更當親加稽查總期為之有實俾小民咸蒙其利而不至有滋累

以冀仰副 聖主殷懷耳經世文編

四十四年奏准挑濬惠濟河會典事例

五十年河南巡撫畢沅奏查賈魯河卽在古汴水發源滎陽縣之大周山會京寧等水經鄭州中牟祥符至朱仙鎮下達尉氏扶溝西華淮寧之周家口商水項城沈邱至安徽省潁州正陽關入淮又賈魯河自中牟縣西十五里分支爲惠濟河經祥符陳留杞縣睢州拓城淮寧鹿邑至安徽省亳州會陽河入淮各計長四百餘里此河淤塞爲閉封等府屬商販民食攸關今既久經淤淺自應及時開濬且於水旱年時兼可以資蓄洩從之通考

嘉慶十年諭內閣馬慧裕奏洛陽嵩縣地方開濬河渠灌溉民田著有成效請責成專員經營以垂久遠等語河南伊洛等河淤塞有渠二歲久湮廢今修復開增廣溉田畝所辦甚好此事先由升任藩司溫承惠查勘倡修並捐買渠占地畝通判楊世福實心相度經理得宜本年收穫豐饒已有成效溫承惠楊世福俱著交部議敘至此項渠工本爲利民興復若無專員董率仍恐日久廢弛所有該處各河渠一應事宜卽著專歸河南府通判衙門管理照依所定章程實力奉行永資利濟 聖訓

道光三年河南漳河溢東華續錄

又諭戴均元等奏會勘漳河漫口泄下情形設法籌辦一摺治水之法合則爲患分則安流漳河性本湍悍自乾隆五十九年由三臺村南徙合洄以來衛水爲其頂阻漳與洄每值夏秋同時吳漲民埵不能捍禦以致安陽內黃迤下各處頻年衝決此合則爲患之明證茲據戴均元會同程祖洛前往周歷履勘衛水由袁村迤東

衝刷成河經百六十餘里至大名縣之岔河爲而後與漳合洹水復由原路獨行百餘里至楚旺而後與漳合見在漳河北徙雖無一定河槽業已分殺水勢自當爲因勢利導之計著照所請於樊馬坊馮馬坊陳家村潮河河幹各處北岸支流築作柴壩堵截使河幹運上分流歸併一處田市北岸水高南岸一尺有餘卽就高灘挑空引溝一道俟漫水消涸再將辛莊一帶漫灘之水勘明築壩堵閉完密以資直隸大名等處捍衛其梗阻河心之田家營等十處南北兩岸迎溜處所編設柴壩以護民居北岸上游商家村孫陶集兩處壩工卑薄卽飭鑲修高厚並加築挑壩土格以期穩固自柴村橋起跨歷新淤河形接連洹河北岸民埝建築土埝一道再將舊民埝培厚加高樊馬坊運下南岸王家口築作土格土壩以免串流南趨使漳洹不至再合所需工料著程祖洛飭勘確估設河勢再有變遷見在擬辦工程有應量爲增減者隨時奏明辦理一切經費先由司庫借項興修事竣攤徵歸款河身所占地段應徵錢糧卽飭地方官查明照例題請豁免至修隄築壩事宜著河北道鄒錫澹往來稽察懷慶府知府王康又總司其事妥爲督辦前任汝寧府知府王世臣常駐工所會同該府督飭該縣及工員等實心經理務於明歲春融趕緊興辦限四月內完竣仍俟新河行走一年後該撫審度形勢如尙有當修治之處再行奏辦東華續錄

光緒八年河南巡撫李鶴年奏竊查豫省賈魯河發源滎陽以西歷滎澤鄆州匯京索須諸水經由朱仙鎮周家口下達於淮從前舟楫暢行朱仙鎮百貨雲集合省商民藉資周轉自道光年間兩次河決河淤泉壅船路不通以致商民交困迭經奉旨挑濬改挖用帑銀數十萬兩其時浮沙高積旋挑旋淤迄未得有成效及至南北軍興此項工程遂難兼顧同治七年豫東肅清臣帶兵回省疏消城內積水歸入城外惠濟河通

流下注亦思試行畚鍤爲賈魯河計顧念工程浩大籌畫尙無把握臣亦蒙 恩擢任閩浙總督去豫因此事屬之後任同治十二年撫臣錢鼎銘實力興修費銀亦數萬兩工竣之後仍漸淤淺臣上年復蒞巡撫任於履職之時親歷上下游履勘該河形勢自中牟李牧岡至祥符之徐寨三十餘里中沙淺層迭各一二三里不等自徐寨河勢南灣折穿朱寨直至張市亦逐段皆有淤塞舟行阻礙職是之故詢訪居民僉稱通河淤塞固由沙性亦因徐寨河身坐灣動多潰溢下游決則上游愈淺非特行舟不能入鎮並致尉氏扶溝西華等縣時遭淹浸若於鎮西八里之王堂改挖新河達鎮西門循舊河身入鎮令河南行北面舊有沙岡藉作堤防保護尉扶等境田疇尤臻利益等語並據紳士等稟陳相同臣回省後與司道等熟商深慮僱夫費繁因思前任河督時黑埋搶險調用兵勇甚資得力當檄管帶豫銳勇營提督蔣東才馳往勘辦暫由糧臺借撥款項製備修河器具勇丁賞犒該提督頗能實心任事督飭弁勇晝夜力作本年二月間開工至七月工竣上下游一律深通現在河水暢流舟行無礙檣帆絡繹鎮市糧貨漸復充物實於商賈農民皆有裨益據該提督蔣東才具報完工並由藩司覺羅成孚臬司豫山總理糧臺候補道黃振河驗收稟報前來臣查前此河道暢行之時水運便利米糧易致民間多有蓄儲雖有曾經旱災未若三四兩年流離之甚臣目擊災荒立意勉圖修復顧當創議之始實未敢料其必成仰賴 朝廷洪福不數月間卽著成效亦臣初願所不及倘自此再無變患不致湮塞地方氣象當日有起色甚足上慰 聖主軫念民依之至意經世文編

皇朝政典類纂卷四十一

水利四

直省水利 江南 江西 福建

順治十七年修築江南當塗高淳二縣廢圩更名忠惠圩令有司不時培護會典事例

康熙十年開蘇屬劉家河松屬吳淞江以洩太湖俾由故道入海會典事例

工科給事中柯穆奏竊臣辦事衙門見江寧撫臣馬祐有議疏劉河吳淞一疏業經部覆奉旨依議但疏
潛與蘇頭緒煩多欲爲經久之圖原非朝夕之效臣竊以撫臣疏內未悉之義爲皇上縷陳之蓋東南之
水無踰太湖而下流入海之路如劉河吳淞固所其急撫臣已切言之矣然此外支河甚多皆爲洩水之賢
前朝治水諸臣有別通白茆者有浚夏駕浦并濬范家港新溼者他如入吳淞則有澱山湖及起屯浦等處
近劉河則有鹽鐵口及鮎魚口等處總以太湖之水源多而勢大一口不足以洩之故多其支流以分其勢
耳至若湖之上源其西北則有宣歙及江寧九陽江諸水經若雲二溪由湖州七十二港以入于湖江南之
蘇松常浙之杭湖數郡之水匯于一湖自明季迄今水利久廢不講兼以各境民人私立土堰木柵又或
豪強攫利侵占湖面積久葑淤致塞入湖之路一經霖潦水勢無歸江浙諸郡在在皆然請勅兩省督撫檄
行各府乘此大工興舉之時凡有通流處所悉令疏通必須徹其障礙凡此各郡支河不必動支公帑但令
所屬分界開濬如此則田間之水悉入于小浦小浦之水悉入于大浦要使上下之源流通而東南之水患
息矣臣又聞之故老吳淞黃浦之口向有老鸛嘴者高出水上橫當海潮所以潮勢紆緩不致沙壅內地自

此噴既壞潮趨黃浦沙積吳淞歲月加增漸成平陸今以開濬之時仍挑築老鵝嘴以當海之衝亦萬世之利也至若田圩之築與水利相爲表裏尤不可緩者蓋江浙之田隨其高下各自成圍倘岸不堅一經泛漲風濤相薄逆行田間衝蓄爲患故圍田之利在乎勝岸大禹盡力溝洫亦卽此也今宜令各縣于開濬處所卽將泥土修築兩岸隄防更令自今以後于每歲農隙之時各將圍岸修築水漲則專增其裏水涸則仍築其外圩岸高則田自固且以制驟溢之水不得泛行而成歸河浦每歲秋成以後各縣冊報該撫修築圩岸若干以課職守之殿最則田圩修而水利益舉矣抑臣更有請者撫臣疏內估計工銀一十四萬兩請將兩省漕折銀留充工費恐部議不允再議均派六府屬去年被災州縣分年撥款輸解抵還此在撫臣苦心酌量以期必濟殊不知皇上愛民至切苟有災傷立行賑濟何惜十四萬之漕折以垂千萬年之利賴救億萬姓之災黎況各屬被災州縣饑孺載道家室流離縱使將來成熟哀鴻豈能遽集又欲輸還此項銀兩豈不重困今事隸戶部議覆伏乞 皇上特旨徑將兩省漕折銀十四萬准充開濬劉河與淞公費不必再議抵還此 皇上仁愛之心天地同量矣至于日後歲修月舉不妨責之里民令其隨時修築再于六府中各將現在府佐一員兼帶水利職銜責成管理督察修治毋致廢弛則一勞永逸而 國家長享有年之慶矣

皇清奏議

十一年濬蘇屬吳江長橋一帶以洩太湖水勢會典事例

十九年工科給事中許承宣奏江南去年之旱數十年來未有之旱也江南今年之水數十年來未有之水也方其旱則運河之水恐不足以擔漕而涓滴不能放之使出及其水則滔天巨浸漕隄四出而汗漫不知其

備擬其所由河臣只以治河爲急而不及各府州縣陂池渠塘之利各府州縣亦以治水諉之河臣舉其地
所有陂池渠塘廢之爲荒墟而無所經畫固宜遇旱則水泉之道盡塞遇水則疏導之力難施也前撫臣慕
天顏有敬陳足國久遠一疏其意在於大興水利以爲劉河吳淞二江經前撫臣馬祐挑浚其後近二江羣
縣頗受其利他若常熟之白茆港福山港三丈浦江陰之黃田港申港武進之孟濱河包港丹徒之安港西
港至若無錫宜興可連太湖之河清甚多金壇丹陽可接練湖之水澤不少今諸處皆淤塞不通若興工開
浚建立石閘以時啟閉旱則納來潮以蓄去水澇則洩內漲以遏外潮此江以南之水利見於撫臣之奏請
者誠不可不議舉行也至若江北之揚州爲 國家之漕運大道其所係尤重而水利之大者莫過於五塘
五塘者何上下雷塘小新塘句城塘陳公塘是也嘗考明永樂二年平江伯陳瑄總漕全資塘水宣德八年
大旱四塘乾枯運舟阻滯知府李貞奏專修五塘濟運成化四年侍郎王恕奏發帑銀三千與上下雷塘句
城塘陳公塘各作石閘水碓以澇水旱則由烏塔溝放水入河接濟運舟繼此開濬五塘濬注長河者不可
殫述厥後湮廢不治而塘之利遂絕然其舊址閘石橋梁猶存一二若能急爲修復濬則有澇蓄之地而不
致於泛隄旱則有灌溉之資而兼可以濟運此江以北之水利撫臣所未及奏請者尤不可不議舉行也雖
然蘇松常鎮之水易於入江淮揚徐泗之水難於入海使五塘之水利興而不爲求其所歸猶非策之全也
臣聞近海三十六鹽場尙有涵洞故跡今可修葺以洩水蓄制洞門自外控海潮至則海水內衝洞門自閉
海潮退則河流直走而洞門自閉門閉則海不得入而無鹽水以害田門開則河無所阻而有支港以達水
如是則水咸趨海而永無淹沒之慮矣方今公帑不充開濬之資會捐輸無所出臣聞去年河漕臣靳輔在

淮賑濟令紳紳士民願納封誥及序班等職與紳俊秀貢監皆先署名造冊卽借支庫銀令其漸次補完年終彙題一時咸以爲便夫與其捐輸於己饑已溺之後孰若捐輸於未饑未溺之先捐輸賑粥者一時補救之事捐輸修渠塘者百年長久之計也則卽以賑濟捐輸之例爲渠塘捐輸之例究之渠塘修而民無旱潦之患是修築渠塘正所以爲賑濟也伏乞 皇上責令督撫轉檄各府州縣及冬令水涸速行挑濬漸次告成漕田均收其利旱澇不足爲災有備無患一勞永逸之良法莫過於此者矣 皇清奏稿

三十三年覆准吳淞水利勅令江水經由地方各官每年於秋冬水涸時各加疏濬不致上游泛溢會典事例三十六年諭漕河督臣勘會下河積水應作何盡令歸海涸出民田之處一一議奏漕運總督桑格等言下河爲洩水入海之區自淮安以至邵伯鎮計運河東岸共有涵洞三十處十滾水壩八運河及高郵邵伯等湖之水由諸涵洞插壩之口歸入射陽廣洋等湖以至白駒岡門等口入海緣下河受水之處甚多而洩水入海之口猶少是以水勢汪洋易於停蓄下河州縣均受水害因議疏濬各口及應建插壩之所疏入工部議准令將各項工程估計具題從之通考

三十八年諭下河既有積水不得引出歸海著將串場河射陽湖蝦鬚沙溝一帶挑通引積水流歸海至四十年河漕總督張鵬翮言高寶山陽鹽城一帶之水由射陽之蝦鬚二溝入廟灣以達於海今宜挑蝦鬚二溝淤塞之處約四十餘里引水入臘臘河以達海高郵滾水壩下之水由興化縣安豐鎮至白駒場以達於海今宜挑鮑家莊至白駒地高水壩之處約八十餘里高郵之水又自興化車路河至丁溪由湧魚港以達於海今宜挑湧魚港淤塞之處八十餘里寶應之水由子嬰溝老河口射陽湖以達於海今宜挑老河口淤塞之處

三里之餘泰州之水由淤溪至車兒埠溜子河以入於海今宜挑溜子河三十二里引水由苦水洋入海得旨允行通考

四十七年請准疏濬蘇松常鎮所屬支河港蕩修建新舊開壩以資灌溉會典事例

雍正五年諭地方水利關係民生最爲緊要如江南戶口繁庶宜更加修濬時其蓄洩以防旱澇向來屢有條奏之人但未經本省督撫奏請朕意亦久欲興修以資農務因海塘工程正在營治且水利事關重大必得實心辦事之人方有裨益我皇考念切民依周知稼穡因禹熙四十六年巡省江浙所至必細驗水土燥濕高下之宜詳考五穀種植之性躬親講求將附近太湖及通江湖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開壩以便取閉皆用公帑不使絲毫出於民力恩至渥也乃當時督撫諸臣不能仰體以虛文奉行糜費帑金二十餘萬飽官吏之侵瀦而無實效朕卽位以來事事仰體皇考之貽謨永圖民生之遠計據該撫陳奏應是地方不可緩之事凡建立開壩疏濬河流務期盡除淤塞以杜泛濫之虞廣蓄水泉以收灌溉之益其一應公費皆動用庫帑支給一切工程交與該督辦理現在部屬及候選部屬府州縣人員內有具呈願往効力者選十數人帶往江南不必令出資財惟令辦理事務酌量委用會典事例

又諭江南水利緊要須實力奉行務期有濟朕思開工自須辦理候時至於疏濬河渠無須等候先將緊要應濬河渠卽行酌議乘此春夏交接之時速行疏濬勿致誤農大凡作工之處多係就食貧民勿令姦徒包攬欽此選旨勘得蘇松常鎮水利並藉太湖以爲吐納西北承宜興荆溪百瀆之水西南承杭湖苕霅諸山溪

之水而皆由三江以入於海一自吳縣之鮎魚口經蘇郡之婁門會城諸水逾崑山至太倉之劉河出天妃閣入海是爲婁江一自吳江之長橋出瓜涇港由龐山河經長洲崑山青浦嘉定以至上海合黃浦以入海是爲吳淞江一自白蜆港過泖澱湖會浙省杭嘉諸水入海是爲黃浦江實太湖之尾閘關七郡之休戚疏其下流使水有所宣洩自不至泛溢貽害民田會典事例

十一年諭江南范公堤爲沿海之藩籬鹽場之保障原係商人捐修工程闕缺甚多急應修築堅固現據兩江總督委官確勘料估著一面具題一面作速興工使沿海窮民得以備工餬口但工程綿遠需大員督率料估悉心查辦會典事例

乾隆元年諭三代以前不言水利溝洫之制時蕃洩備旱澇尙書周禮所載爲田功計者其利甚溥開渠引水濶田育穀始於戰國蓋因阡陌既開溝洫尋尺已失其舊也歷代言水利者得失參半總以相土宜順水勢近不擾民遠可利人爲主今江南所屬蘇松常鎮四府太倉一州現在興修支河仿河工海塘之例督撫分委降革廢員及本籍候選考職人等効力承修朕思渠港圩壩附近濶田原宜開濬以備旱澇但開濬之法須河身深廣蓄洩得宜其挖取塗泥運移他處或培窪下之地或築隄岸之上方爲久計若雇夫取土堆貯河旁雨淋水漲旋即入河不久淤塞務名無實徒滋煩擾至古隄舊渠儻遇旱潦不爲田害便宜仍舊紛更改築其無謂也今蘇松等處內地支河原不比河工海塘之險古隄舊渠如元和致和等塘民利往來田資灌溉至今受益吳本澤國三江震澤支流四溢如邱與權單鄂鄭夏曹霖夏元吉周忱等所論水利考據精覈得失瞭然今効力人員相度形勢諳練自遜前人儻有夾塘蓄水石渠洩河止宜加修不必改築若有必應開濬建築之處督

備留心細勘並飭州縣協辦工程一應調遣臂指易使至常州等州縣按畝科錢以供大修朕已降旨停止
有官吏藉端中飽卽經嚴懲累經朕訪聞必嚴加議處嗣後督撫以至州縣建言爲民興利或利少而害大或
利在目前而害伏於後或有利無害而其事易創難成皆宜詳審熟籌慎之於始以體朕惠養元元之至意會
典事例

又 朕朕閱揚州府儀徵江口至江都甘泉二縣所轄三叉河一道共計六十餘里爲通江遠淮要津向例三
年大挑一次撈淺一次共需銀一萬六百兩是皆商三民七分派捐輸經管里甲不無苛索需擾而承修各官
又復層層侵扣以致撈淺挑溶有名無實無益於工程有累於百姓嗣後著將商民派捐之項永行停止亦不
必拘定三年之限如遇應撈之年著該鹽政委員確估實力挑溶所需工費卽於運庫一半充公項下動支毋
得虛冒侵肥草率塞責會典事例

二年議准江省各屬濱江近海湖河交錯全資水利以濟民生一切河道凡關糧艘往來及江河湖海要區專
制通漕之處遇有淤淺責令水利各官於藩運二庫公銀並河庫及藩庫所存鹽規銀兩動項修溶其支河汶
港地方官每歲勘明於農隙時相度勸導順從民願疏濬修築會典事例

又修築蘇州府屬長洲常熟二縣境內元和塘會典事例

三年修築松江府婁縣護城石隄建砌護應縣境內西隄柳園頭迎湖石工二百二十丈會典事例

四年令修浚江北唐鳳嶺等屬水道先是江甯布政使晏斯盛言鳳嶺廢淤泗各屬皆有水利可興大學士等
議令總理水利之汪漚德爾敏會同督撫詳勘定議 上允其議至是汪漚等言合肥城內之金斗河及漢水

越河虹縣之枯河頭臺州之乾溪溝和州之太洋河雒下河牛屯河含山之銅城開河來安之龍尾壩河俱淤
淺不足資以灌漑應亟爲挑浚滁州之孟公石壩應改爲開合肥城東石關已頽廢應修建五河城南蔣家壩
應改土爲石其餘各州縣陂塘溝渠圩埂土壩共六十二所向來民自行修築應飭地方官視年歲之豐歉量
民力之能否隨時勸導次第興舉又壽州之安豐塘卽古芍陂向爲蓄水之區今已淤成高地既不能蓄水反
致阻遏水道若招民墾種可得良田五百餘頃每年農隙之時令種地之民於塘外挑成河道東西下游各築
土壩一道以備蓄洩可化無用爲有用應俟督臣撫臣妥議辦理疏入令大學士等會議如所請行通考

五年命廷臣議淮揚各屬興修水利事宜大理卿汪澂等言淮揚下河九屬地界江淮瀕河臨海民間生計大
都以水爲利魚鹽之饒富田畝之灌漑商運之往來皆資於水臣訪之輿論下河之爲害者有二最甚者開放
高郵三壩次則東邊易進鹹水查高郵三壩因上游洪澤湖之天然二壩而設今天然壩已堅閉不開請將高
郵三壩及昭關壩子嬰壩平撤以期永除水患更添開三座以溉田畝上游無驟漲之水下流自無泛溢之虞
矣其鹹水易進之處惟天妃與白駒三閘爲甚今議天妃口建設閘座白駒三閘並行拆建其沿范公隄之丁
漢小海諸閘內有上岡北草堰二閘頽壞更設於串場河裏口以致鹹水灌入請移建於串場河之外口其餘
有塘石底石損壞者有開板朽腐者俱應修葺以時啟閉則鹹水之患亦除矣水患既除水利可興臣等勘下
游諸水之大勢俱東北由鹽城界入海東塘爲分洩之要津久經淤墊迤下上岡草堰二閘內外河道亦淤應
一律開浚其阜寧之清溝河蘇家嘴河山陽之涇河市河響應之三里閘河興化之北官河溪河白塗河梓新
河興鹽界河秦州之小紀宗村二河蚌沿河淮東兩分司所屬串場河以及溱潼河新河舊河皆灌漑所資鹽

體經行之路今俱淤墊淺阻亦應挑浚公隄綿長三百餘里應加築寬厚以資捍禦以上皆東流入海之路也其南流入江之水道則揚州以北之灣頭河董家溝芒稻河去江甚近自芒稻關以下見在淺澀應加挑浚揚州城東之沙壩開河水淤墊亦應疏濬城內之揚子橋關開口過高應行改修其挑河所去之土令於兩岸三丈五丈之外堆成圩岸歲旱則引以溉田水大則聽其堵閉訪之居民咸稱有益臣等更請將下河九屬田畝之毗近河渠者依此例於兩岸修築田圩高四尺底寬八尺頂寬二尺令有司勸諭居民於農隙之時如式修築嗣後雖遇雨水盛大之年可無虞淹漫矣疏入下大學士會工部議覆准行通考

六年都察院左都御史劉吳龍奏竊照江南地方河湖水利荷蒙 皇上簡命大臣逐一興修舊泲有備將來偶遇歲歉俱得思患預防但查沿海居民洪潮之害較之內地水旱爲災尤烈每於七八月之交東北風大作潮勢高漲民不及避官不及援頃刻之間男婦孺盡入波流此雍正二年十年兩受其害所當急爲籌畫者也查崇明居江之尾閘半在海洋其北岸則爲通州南岸則係太倉州之寶山縣地界通州東面臨海自通州而北至海州舊有范公堤一道可杜海患寶山縣亦東面臨海由寶山而南過松江接浙省之海鹽海甯屬經 聖祖仁皇帝 世宗憲皇帝聖慮周詳不惜帑金俾海塘修築完固永無海患惟是南岸寶山北岸通州中界崇明三百里之海口洪潮一發悍然莫禦由通州而如皋靖江等縣由寶山而嘉定鎮洋等縣大小沙洲不下千計無不受洪潮之害者蓋地方官以爲地勢使然略不留意百姓又狃於便安素無遠慮以至臨時束手無策聽其漂沒深堪憫惻我 皇上如天好生不忍一夫失所乃江南海隅相沿大患尙未議及恐無以副一視同仁之至意請 諭督撫委派賢員於寶山通州南北兩岸相度形勢依靠馬路傲

照河工堤式高築一堤低窪者勸令遷徙其水中洲民亦令高築圍堰務期堅厚每至七八月間該管上司嚴飭州縣董率居民加意防禦則洪潮雖毒不能爲災江南海隅之民得與有海塘等處共沐 皇恩心無

既矣 皇清奏議

七年命直隸總督高斌等往江南經理水利賑恤通考

又 命大學士陳世倌會同高斌辦理江南水利明年正月陳世倌高斌等言淮揚徐海鳳嶺泗七府州地既卑下又爲百川匯歸江歸海之路黃淮二瀆爲之經南北運河爲之緯南以洪澤湖爲之滯而高寶邵諸湖承其下流入運分趨以歸於江北以微山湖爲之滯入運分趨而略馬湖承其下流以歸於海夫水性就下下游多淤則上游之勢必遏上游既溢則下游之浸必甚若大關尾閘分流暢洩使來水不及去路之多復於上游收束散漫之勢不使旁溢則縱有漲水可循流以漸趨於壑矣高寶諸湖之水自邵伯以上入海邵伯以下入江巨等面承 指授入江之路宜酌量加增竊查運河入江較入海之路爲近而運河之水高於江面消納亦速若從興鹽等縣入海路既紆遠而沿海地面高於內地外潮勢仰內河水低必俟潮退方可隨潮而出倘疏濬極深又恐潮水內灌是入海誠不知入江之便今議於金灣滾壩之下東西灣地方添建滾壩二座分引湖水入於鹽河卽於鹽河對岸挑石羊溝引河一道河頭建滾壩以應東西灣二壩并將鳳凰橋下引河及壁虎橋下流之廖家溝俱挑深闊歸石羊河以達於江其董家溝原歸芒稻河應加挑使自爲一河直注於江至芒稻開河爲通江之捷路一遇伏秋水漲敢放開門恐鹽船淺阻請於芒稻開以下仙女廟以上挑越河一道俾鹽船由此經由其泰州河舊有秦塘港白塔河百汊港三路入江宜建開門以時啟閉此湖水下游入江

之路也黃河北岸則微山湖爲上流所聚馬湖爲下流所聚而中河居其間以爲咽喉大塘河又承駱馬湖之下引衆流歸場河以爲尾閘今議將板浦以下場河速爲挑濬其六塘南北二股及大里車軸等河之淺窄者悉加修治并於五丈義澤六里河頭各建閘以時減洩則黃河北岸之水亦不致泛溢矣上江鳳泗二屬南有濬河中有沔河北有濉河沔河久淤應將宿州之水導入濬河鳳等處之水導入濉河不使仍入沔河併將濉河下游之謝家溝浚深以資宣洩海州等屬則沂沭二河爲大應將河身之淤墊者疏治民堰之殘缺者堵築其餘兩江七府州屬支河溝渠應挑浚者約計百四十餘處庶水各有歸不致泛溢矣疏入 敕廷臣議覆行之通考

十年議准江省工程尺寸不能畫一嗣後凡有大小工程均照部頒尺式修建會典事例

又 命江南督臣河臣查勘興修上下兩江水利至十一年兩江總督尹繼善等言洪溝河爲毛城鋪之咽喉應於兩岸各築子堰堰內建涵洞及閘以洩民田積水濉河兩岸亦應各築子堰分設涵洞斗門其王家山天然閘河擬於尾閘改挑向南仍入濉溪口又天然閘河及峯山閘下引河五湖通下之謝家溝俱宜挑挖寬深至潁州府之泲河年久淤塞應擇其淺窄之處浚之又自孟家橋以下民閒私築土壩設立魚簾有礙水道俱當拆除蒙城南鄉之黃河北鄉之北泲河亦應挑浚此上江應修之水利也大塘河乘駱馬湖之水至沭陽錢家集分爲南北二股由鹽河入海宜築子堰設涵洞而上游之港河亦宜疏浚建閘設堰以減駱馬湖盛漲之勢沭河發源東省入沭陽分爲二支由漣河入海宜一例築堰立涵洞橋梁以消積水至山陽之吉家橋河鹽城之九曲河阜甯之橫溝河放生河清河之民便河史家陽古河安東之尤家熱河桃源之劉老湖積水河海

州之蕪蕪河俱宜次第挑濬築堰立閘此下江應修之水利也疏入令大學士工部集議飭督臣分別緩急估
題興修從之通考

十一年江蘇巡撫陳大受奏竊照太湖爲東南巨浸跨連江浙兩省周遭數百里湖濱接壤江南則蘇州府屬
之長洲吳縣吳江震澤常州府屬之無錫陽湖宜興荆溪浙江則湖州府屬之烏程長興等十邑其水源發自
天目經杭湖常三府地界總匯於湖支流派別曰漚曰瀆曰港曰浦曰門曰口者不下二三百處宵小易於潛
蹤出沒至湖中之山亦發脈於天目起伏環結自西北迤邐而至東南所指名者七十有二而馬蹟東洞庭西
洞庭三山其尤著者也馬蹟峙湖之北隅周一百餘里支分二十三灣居民萬餘戶西洞庭居湖之中央周七
八十里支分三十餘灣居民亦萬餘戶東洞庭在湖之東南隅周五十餘里支分二十餘灣居民三萬餘戶田
畝雖少蘆蕩果園鱗次櫛比鄉里之間衢巷曲折鷄犬相聞號稱繁庶而湖邊迤西一帶宜興長興諸山綿亘
最爲險遠通逃竄匿其間往往入湖爲行旅之害此太湖水陸之形勢也防範之道以會哨巡緝爲第一要務
溯查舊制先設遊擊專隸浙江各分疆界管理繼又將太湖同知移駐東山兼司督捕所以措置煩煩者因該
處爲澤國要區縱當無事之時不可不長片卻顧也然臣竊有議焉全湖汛守原係一局大員總轄則呼應靈
而責成專分各管則推諉多而緝捕懈此事勢之必然者況太湖浙江分界處所不過就湖面約計非如陸
路之可以立確界也倘有失事或以地界未清彼此互誣各自通詳上司咨移會勘動至數月難免歧悞且
江省多將駐紮東山之東山一陞所轄沿湖境遼闊處有鞭長莫及之慮浙省遊擊駐於西山乃江南之

地而所管係浙江之汛亦覺參差伏查浙閩交界所設楓林營係兼管兩省汛地閩省之南澳鎮亦兼閩粵之衝分汛防守臣愚以爲應將太湖營參將裁改專設副將一員兼江浙之衝統轄全湖駐劄西山居中控制其遊擊一員改爲都司同原設之守備千總各官分防各汛仍照江浙原舊地面管理調考官兵支領錢糧等事均照分隸兩省舊制衙署不必更建廉俸所增甚微如此則責任專一聲勢聯絡可無推諉懈弛之患似於經理之方更有裨益

皇清奏議

十二年諭六塘沐河等處每年加工修築而每年仍復被災必由前此經理未善今遇大雨時行又被暴漲衝漫應詳悉經理熟籌疏濬之方務令宜洩通暢不致泛溢衝漫子堰淹損田禾爲一勞永逸之計以副注意欽此遵旨奏准加培六塘沐河前築堰工疏濬宿遷桃源兩縣境內兜灣河道勢取徑直展築舊堰切去灘嘴以順河流接建駱馬湖尾閘永濟石橋四十丈開濬上下引河以助分洩

會典事例

十四年疏濬宿州墨河會典事例
又覆准江南海州等八州縣除清河桃源既屢經試勘圩岸無益毋庸修築應令各該縣於舊有河形及支河曲港之處俟農隙時董率農民隨時挑挖以備霖潦至海州沐陽贛榆安東阜寧宿遷所有已城之圩岸仍令各該縣循照規條督率民夫歲修並多挑溝渠以備蓄洩其已勘未成者則令隨時次第舉行至於地勢沙高並卑窪湖蕩容水之地均不必强行修築其六沐兩河已經動帑修築之埝雖異漲之水不能保護而尋常水勢藉以障禦不無裨益亦應仍照原定之例督率民夫歲時修補會典事例

二十三年諭尹繼善奏查勘宿桃等屬工程情形摺內有將駱馬湖尾閘商之河臣早行開放使湖面騰空以

待汎水之語此湖河第一緊要之務也湖雖所以瀦眾水而不爲之及時宣洩則停蓄既多鮮有不致漫溢者向來治河諸臣不思達其去路而惟恃湖隄以相捍禦及湖漲難容終至泛濫不收而遠近田廬胥受其害矣晴馬湖之水由大塘河下洩而東流入海其河之兩岸則宿桃安清海沐六州縣田廬在焉伏秋大汎民生攸繫若使湖面早爲騰空則汎水之來有所容納盈科後進源源下注湖水無泛漲之虞而大塘河兩岸亦斷不致清決四出矣豈惟此六州縣之利其瀕湖一帶運道民生亦咸泰安瀾之慶尹繼善既已商之河臣早爲開放尾閘以爲預騰湖面之計應如所奏速行此後每歲大汎之前應行開放時著總河會同該督先期奏聞以免因循觀望并將此旨勒石湖濱俾後之司河務者永遠遵守焉通考

又諭陳宏謀所奏籌辦溝洫圩園情形已於摺內批諭矣淮揚各屬水利見經相度挑浚大工告竣其溝洫圩園乃係隨時葺治裨益農田之事雖當悉心經營然須次第從事若以意在保護民田而與水爭地轉貽日復之患此又不可不爲顧慮者所謂修廢舉墜亦當隨宜籌度者此也如高寶海州等處從前舊有圩田自應隨時酌量修理以資生計若所云湖蕩可爲圩田遠欲勸導興築恐此等窪下之區原皆留以瀦水今若任民圍田設遇水勢盛旺不溢而爲上游之患卽漫圩而過沖潰必多又安在其爲利民耶雖謂附近居民原所樂從並非強令興舉但小民惟知占地之近利豈能深計全局况今年甫獲豐收民力未甚寬裕地方官正宜體恤未便槩責以力從趨事此於數郡民生甚有關係其實在情形非詳加體勘難以懸定著交與尹繼善會同該撫再行悉心查看酌議奏請旨尹繼善等詳言溝洫圩園之工原以資蓄洩備旱潦但若任民圍築阻礙水道必爲上游之患巨等遵旨督率各屬因地制宜或開溝以洩水或築圩以衛田舊圩之殘缺者補之蓄

溝之淤塞者疏之凡低窪湖蕩仍留爲澇水之區不許圍築其通湖蕩之水路并令酌量留寬靈說地與水不與水爭利各處挑浚溝洫務與新濠之河道脈絡灌注新舊圩溝分別緩急以三年內全完庶民力舒徐而積款之區元氣可以漸復從之通考

又諭江南漕臨河湖沮洳之區南則高寶甘泉北則宿清海沐最稱窪下每逢伏秋大汛霖潦堪虞而下游善機宜惟洪澤一湖尤爲緊關鍵朕早作夜思爲澤國民生求保障安全之計非親巡規畫難定折衷昨駐蹕蘇城先命大學士劉統勳協辦大學士兆惠會同督河臣將歸江歸海各路詳勘標誌朕回鑾取道按閱講求指示其在高寶一帶應宜導歸江者自邵伯以下如灣頭閘等處足資分洩惟金灣滾壩新挑引河未能暢通應再爲展寬以河底十丈爲率下游地勢稍仰並一律挑浚深通俾成建瓴之勢又東灣壩前已落低三尺西灣壩尙仍其舊諸臣議請一體落低三尺朕量該處洩水情形至爲便捷應將西灣壩再落低一尺共但四尺則平日已有尺水入江庶可預減暴漲之勢其河頃亦加挑寬深以資利導金灣六閘應拆去中二閘添建石壩按築土堤並量挑引渠以備盛漲湖水自無闕壅之患然此節節措置特爲三湖旁疏曲引起見耳若其湖原契要爲釜底抽薪之策則莫如廣疏清口乃爲及今第一義現在測驗洪湖高堰五壩高於水面七尺及七尺五寸不等清口口門現寬二十丈當卽以此酌定成算將來俟兩壩之水如再增長三尺清口不必議寬設至四尺卽將清口拆寬一丈湖水以次遞長則清口以次遞寬總以土壩增一尺之水水下口開十丈之門爲準過秋汛遂漸收至二十丈或十數丈則全湖勢暢以視求助於分支別派者其功奚啻倍蓰主駱馬湖水由永濟橋東注爲大塘河源流既遠所受支河甚多河中淤梗阻滯溜勢一遇暴漲猝難容洩田廬易致淹沒應

視兩岸中間窄狹者再加寬展切去河中淤埂俾游波寬緩不至出槽堤身殘薄者量為修補以資捍衛其六塘河尾閘橫經鹽河由東岸武障等河下洩入海原設條石滾壩為過水之準其旁並設草壩水小則苦水運鹽水漲則拆壩消水商民彼此各爭其便當每年權其緩急利害立定限制以時啟閉地方大吏其善體朕意意實力奉行所有一切各工該督撫河臣會同鹽政悉心確估核議以聞通考

三十年開挑武進丹陽二縣之孟瀆等河尹繼晉常州府屬之孟瀆德勝兩河南通運道北達大江關係數邑水利民田萬頃咸資灌溉緣積年吐納江潮流沙停積河身淤墊孟瀆河計長一萬五百餘丈德勝河六千六百餘丈亟須築壩大加挑濬鎮江府丹陽縣之九曲河亦係通潮濟運灌溉田疇年久淤塞計長九千五百餘丈亦應行挑濬從之通考

三十六年安慶西門外漳蔭港歲需挑濬將城工餘剩銀二萬七千兩發商籌備以一分起息每年得息銀三千二百餘兩約十年還本其息銀仍發商生息以備歲修之用會典事例

四十五年奏准修理長洲元和吳縣吳江震澤五縣沿海石塘並順塘橋座會典事例

四十六年奏准陽湖無錫宜興荆溪四縣之太湖各港口木柵改建石柵會典事例

又奏准修築安徽鳳陽縣境內臨淮縣西土壩會典事例

四十八年奏准挑丹徒縣引河並無錫陽湖金匱武進四縣河道會典事例

五十三年奏准安徽省藩庫所貯社倉穀價內提銀十萬兩借給通省農商以一分行息十年還本仍將息銀借給生息為籌備水利工程之用每年造冊送部查覈會典事例

五十五年諭軍機大臣等福崧奏查明靈璧宿州被水情形及籌辦撫卹疏消各事宜一摺所辦俱好已於摺內詳悉批示矣至福崧奏稱睢河隄岸民堰漫缺之處地方官以爲民修之工迄今尙未堵築現經親往查出勒限知州姚繼祖等星夜賠修上緊補築所需工料不許攤派閭閻等語所辦亦是睢河民堰漫缺寬至十餘丈及二十餘丈不等分溜下注勢尙湍急自當及早堵築完竣俾下注之水斷流堵塞則下游田畝即可早爲涸出以便趕種春麥此係緊要工程乃該知州等視爲民修隄堰並不上緊築辦甚屬玩誤所有應需工料卽著該員等自行出資補修毋許攤派小民以示懲儆但睢河一處如此恐此外民修隄堰地方官從而效尤亦漫不經心不能及早堵塞所關非細係上毅務須悉心履勘如有似此玩視之員卽卽賠速修不可稍爲姑息又據韓鏞蘭第錫奏往來蕭礪一帶目覩被水田畝俱已涸出惟毛城鋪滾壩因外灘王平莊臨黃民堰漫缺過水之處未能卽時斷流其外河山安海防各廳工程黃運湖河之水同時匯注各工亦均險要現將五壩內智字一壩卽行拆啟等語王平莊臨黃民堰漫缺之處尙未斷流該處雖係民修之工但現在被災之區民力不繼自應官爲經理俾得卽時施工補築以期堵截下流惟此處隄堰向係民修由來已久若因此次官爲辦理卽援以爲例國家經費有常其端亦不可長所有補修隄堰各工事竣後仍將所用工料銀兩覈明數目分年帶徵之款但不可使官吏藉此浮冒開銷若該處民力實因被災之後不能稍有蓄藏無力分年完繳屆期該督撫等卽因據實奏明候朕降旨加恩寬免又高堰志椿連舊存長水已至一丈三尺東清禦黃兩壩早經全行拆除到底而洪湖水勢未消自不得不於五壩內酌開智字一壩以資減洩但高郵寶應等湖是否足資容納關係下游高寶淮揚一帶民田不可稍存大意務須敬慎辦理若有淹及田畝卽予賑卹且既開放智

字一塌將湖水分洩高郵等湖務須導令歸江不使稍有阻滯其南關車運等塌亦須嚴飭工員加謹防護毋使稍有疏虞以保下河民田此爲最要 聖訓

五十八年諭軍機大臣等書麟奏查勘無爲州江塌情形酌籌辦理一摺並繪圖樣呈覽詳閱圖內承成圩塌外卽係大河據書麟奏稱該塌兜灣處所尙露塌基應行幫築寬厚等語該處河形既屬兜灣承成圩塌工卽使幫築寬厚亦屬頂衝著重易致塌卸何不將河形開挖取直俾溜勢離塌稍近不至逼近塌根用資保護已於圖內用硃筆畫誌著書麟等察看情形將是否可行之處酌量辦理又馬頭埂地方現據書麟擬於該處開挖河口寬三十丈深一丈五尺卽家塌至東圩間所有舊河止寬六七丈及十三四丈不等今擬一律挑寬三十丈較舊展至一倍河流更爲暢順自應如此辦理至此項挑工係該州紳士爲保護田廬自行出費捐辦但向來地方官遇有挑河築壩工程動用官項者尙未免任意浮冒從中侵蝕今此項工程係紳士捐辦不肖官吏更難保無藉端侵肥勒索等事若因有地方公事而官吏等轉得藉以飽其私囊是非以便民適以病民現雖據書麟奏稱俟工竣時親往查驗不知隄工河工一經放水卽難於勘實惟應放水之前據實查勘尺寸不致作弊並飭該府州於興工時來往稽察但該督駐劄江甯既不能常往查勘而僅委之府州等稽察亦未必能認真辦理此事著交朱珪就近隨時親赴工所督率稽查毋任地方官吏胥役等藉端滋擾書麟仍於工竣時親往查驗以期一律穩固倘稽查不力官吏等稍有侵肥擾累等事一經查出惟朱珪是問必將該官吏等及該撫一併從重治罪 聖訓

嘉慶元年奏准借帑挑濬太倉州屬鎮洋縣境內劉河一道自新造橋起至石家塘口止計長九千五百一十

五丈五尺挑深一丈面寬十二丈至十五丈底寬六丈至八丈太倉鎮洋二州縣承挑十分之挑撈運河五百三丈陽湖縣挑撈運河七百三十丈會典事例

二年命疏濬安徽宿州靈璧縣濉股河鳳臺縣濉河江蘇豐沛二縣順隄河食城河東華續濬

又諭內閣李奉翰等奏豐縣濉河及譚城隄因黃水淤墊殘缺現在勘明請分別挑築等語豐縣濉河譚城隄工爲城垣保障農田水利攸關因上年黃水漫入隄岸被衝濉河亦多淤墊自應分別挑築該縣本係積歉之區且屢經被水若仍用民力挑築不無拮据所有估需挑濬築隄建橋銀一萬九千六百九十兩著加恩准其動項修辦俾濱河百姓共資保護該督等務須飭承辦之員實力經理毋任稍有偷減浮冒以副朕軫念軫區莫安黎庶至意 聖訓

十七年諭內閣百齡等奏請借項挑濬武進縣孟瀆南段河道一摺孟瀆河爲武進縣境內通江支港前此北段河身淤塞時曾經奏准循例借項給辦分年攤徵還款今據該督等查明該處南段由小河口入江一帶河身因北段疏濬之後水勢趨下日漸淺涸雖於運道無關但該處兩岸民田俱資灌溉自應亟加開濬若照業食佃力之例興辦民力未免拮据所有估需土方壩工等項銀一萬八千八百八十七兩零著照該督等所請准其於司庫耗羨存公銀內借項興挑分作六年按田攤徵歸款以利田疇而紓民力

又諭軍機大臣等百齡等奏阜寧縣境內救生河一道於該處農田利賴且洩水保隄添渠運料均有裨益今淤塞日久應行挑復請先於河庫存款內撥銀估辦將來查辦蕩務有增出餘柴應行估價之款卽以此項分年陸續歸還等語國家度支自有常經取民亦有定制昨據百齡等奏籌辦河工善後工需援引新輔舊議

於江南江北按畝徵銀可得銀三百餘萬兩朕以事近加賦雖新輔當日辦有成案然自康熙年間至今百有餘載久未舉行小民難以家喻戶曉恐辦理諸多未便當即降旨停止至本日所奏阜寧縣境內挑挖河淤此等河渠水利向係應用民力之事即使民力一時不逮先行借帑興挑事後攤徵還款已屬國家惠民之舉今遽請支用帑項雖此一處渠工不過需銀三萬餘兩而該省河渠水道似此應修者甚多若此例一開將來他處士民紛紛援此呈請又將何詞飭駁若概予准行國家焉有如許帑項足供支用所謂惠而不知為政矣所有阜寧縣挑河一款應仍照舊例借帑興修其如何分年攤徵歸款之處著該督等另行酌議奏請再降諭旨又諭內閣百齡等奏請借項挑濬劉河以資水利一摺劉河係太倉等六州縣民田水利攸關且為商船出入要津今因潮沙濯積年久淤淺自應疏濬以惠農商據該督等委員確勘估計共需銀九萬八千六百零並請循照歷次成案借項興挑著照所請於司庫內先行借給分派承挑工竣後嚴實驗收其所借銀兩准其分限三年隨同地丁徵收歸款 聖訓

十八年諭內閣彭齡奏熟籌下河水利宜加修理一摺江省高寶興鹽等處下河地方勢處窪下為上游水潦奔匯之區從前河道屢經疏濬今歲久淤塞每遇洪湖盛漲分洩運河不能容納而下游去路阻滯數縣民田廬舍悉被淹浸年來蠲賑頻仍多糜帑項茲據初彭齡覆查明確亟應先時修辦著照所請將下河一帶應挑應築各工即行勘估興修其應歸官辦銀一萬八千餘兩照數撥應歸商辦銀八萬八千餘兩飭令趕緊興工此內應歸民辦工程需銀三十二萬一千餘兩著先行借款給發俟年歲豐收後攤徵歸款事關水利民生百齡黎世序嚴飭承辦各員實心經理張鼎劉重熟悉工程現既委令確切勘估其餘工員亦一併認真

實成務令工歸實濟帑不虛糜工竣後百齡黎世序二人內酌分一人親往驗收如辦理妥協實於河工地方有益奏明量予獎勵設有偷減草率情弊立即嚴參治罪毋稍姑息 聖訓

二十一年諭內閣胡克家奏勘估吳淞江疏濬工程分年捐辦一摺吳淞江爲大江以南衆流入海要道上海等縣漕運經由且關繫蘇松太三屬民田水利近因湖沙淤墊河流淺澀自應亟爲疏濬茲據該撫估計需銀二十八萬三千六十兩著照所請以三分歸沿河之上海青浦嘉定三縣七分歸長洲等十三州縣按歲徵糧額分作兩年攤捐並豫選公正殷實董事由縣給發印簿令各業戶照數捐交解存道庫於二十三年捐足卽於是年秋成後按照估定寬深丈尺興工修濬一切俱聽民間自爲經理不令官吏涉手工係民捐民辦毋庸造冊報銷 聖訓

道光七年諭軍機大臣等御史李鵬奏請疏濬東南水利據稱江浙各郡蘇松最居下游諸水匯入太湖由三江東流入海其東北由劉河入海者爲婁江東南由黃浦入海者爲東江吳淞一江獨當太湖下注之衝尤關緊要近則劉河口淤成平陸吳淞下游僅如溝洫雖黃江勢尙通暢而吳淞不通則蘇松及浙湖交界之水無從入海劉河不通則蘇州東北之水無從入海以致水旱均災民田被害請及早設法疏濬等語江蘇省三江水利前曾議准興修嗣因需費較多僅將黃浦一路挑濬吳淞各工暫行停辦數年以來淤塞當更甚於前自應及時疏挑爲一勞永逸之計著蔣攸銛陶澍卽派委幹大員逐加查勘應如何將正河籌款修治其支渠攸港有關水利之處可否照業食佃力之例勸諭紳耆董辦詳細體察情形通盤籌畫定議具奏 聖訓

江蘇巡撫陶澍奏竊臣查江浙水利莫大於太湖其分洩入海之路有三一曰吳淞江卽太湖正流也一曰

黃浦即東江也一曰劉河自婁江也吳淞最大自分流南入黃浦而吳淞日微劉河亦逐漸增淤矣每遇霖潦水無所歸滂而成災議者但咎水利不修由於上流不疾下流遂淤之所致欲舉全省之湖塘浦汊而挑之濬之撈之無論工費浩大亦無如許人力就使挑挖全通建瓴直下而水無滯蓄一瀉無餘豈民田之利哉夫太湖號稱三百餘里其實祇係藪澤寬而不深所收江浙及宣歙諸水發源不遠不過三五百里而止東及海濱亦止二三百里源短而流亦短非如洞庭彭蠡有千數百里之來源也而所灌蘇松常太杭嘉湖數府州之田畝以億萬計漕糧居天下之大半皆恃太湖爲之潤漑此不徒憂澇而並宜防旱也其間縱浦橫塘十灣九曲皆天然之溝洫所以資蓄洩而猶不免於偏災偶見者其來有漸殆非一朝一夕之故究其弊端多由民田侵占爭及尺寸而江流日隘兼自明代以來言水利者往往不顧全局遇有壅滯不治其本而別開津洩以苟一時之利以致支流愈分正流日塞然此二者之爲害猶顯而易見惟吳淞江口建閘一事則不但不究其害而羣且議以爲利謂潮來下版可以遏沙潮退散版清水仍可暢出其說似是而實非夫吳淞爲禹貢三江之一與岷江浙江並列乃天地所以吞吐陰陽之氣非如無源之濬洩可以扼其吭而爲之節也海潮既能挾沙而來固能挾沙而去如岷江浙江其委未嘗閉閘而沙固未嘗淤也况江身亦自有淤泥尙欲藉潮退之勢推卸以入海一經閘內外隔絕潮水之挾沙而上者無江水爲之回送而沙停於關外矣江水之挾泥而下者無潮水爲之掣卸而泥停於關內矣臣此次遵旨履勘工程由青浦華亭至上海親見黃浦無閘而海潮鼓盪江面闊深吳淞江有老閘又有金家灣新閘而沙泥停積數十里水小如舟船隻往來反俟潮水爲之浮送詢閘土人僉稱老閘建自康熙年間甫成卽圯新閘成於乾隆二年亦止

虛設難於下版緣開距吳淞黃浦合流之處僅六七里全湖灌入非閘所能禦該處沙土鬆浮一經下版開身震動是以徒有歲給閘夫銀兩毫無實濟轉足以阻礙船行停滯沙泥幸上年估工未修並未糜費巨帑吳淞江爲江浙水利第一樞紐其上源不宜直瀉所以蓄水勢而口門則斷不可梗塞以致停淤也石閘有害無利應行拆除其閘前閘後所積沙泥並沿江灣曲淺灘均應設法疏挑俾資通順以利全省似未可以經費未充遂爲停歇容臣與督臣再細商權飭司妥議一俟籌有成局另行確估興工至三吳農田絕少隄圩每虞澆淤惟有照業食佃力之法於隆冬閒暇時按畝出夫一二名挑澆澆深卽因出土以爲圩圍每歲通力合作以三日爲率約計出土可高一二尺越三四歲而圩圍可成矣但須良有司久任而民信從者始能爲之此則微臣目前所未逮而有志焉者也 陶文毅公全集

十七年江蘇巡撫林則徐奏江蘇漕賦出自水田水治則田資其利不治則田被其害仰荷 聖明洞鑒疊蒙諭旨飭修近年以來水利農田虧收實效如十四年秋間之發蛟十五年夏間之亢旱幸賴吳淞劉河白茆等處挑浚寬深葺洩得力故皆不致成災此尤效之顯著者是以官紳士庶倍知加意講求臣於上年驗收太倉之楊林河吳江之瓜涇港兩處將劉河案內節省餘銀量爲分撥仍令自行湊辦外其餘槩由官民籌捐辦理當經會同督臣陶澍奏蒙 諭旨允行在案自上年至今各屬續挑河道除零星汶港不計外其在蘇州府屬則吳江縣之瓜涇港王家匯姚家莊七里港邨前嘴大港新港各河統共工長一千五百六十七丈常熟昭文二縣之福山塘河下通海口工長四千九百八十八丈零其附近之竺塘涇景市橋河共長三千四百丈並添建攔潮石閘一座又吳縣之張家塘香山港王家橋河統共工長二千二百三十六丈其在

松江府屬則上海縣之蒲匯塘肇家浜兩河共長八千五百七十五丈又李從涇新涇薛家浜三河共長四千八百六十一丈各河挑竣之後於接連黃浦之龍華日赤二港各留大壩一座以截渾潮又修復南門外石閘以時啟閉並將該縣城河一體疏通又川沙廳之白蓮涇長浜呂家浜小腰浜四河與上海南匯並界共長六千五百二十四丈零又華亭縣之亭林鎮鶴頸匯大小運港共長三千餘丈又婁縣之古浦塘官紹塘等河共長三千六百六十六丈又金山縣先挑涑涇鎮互迎港周家埭邵家塘等河共長十五里續挑腰涇河千巷鎮陸巷港歸涇河老鴨涇朱泥涇各河共長四十五里又青浦縣泖湖切灘與元和婁縣並界共長二千九百六十五丈零其在太倉州屬則太鎮兩境之楊林河工長四千九百四十七丈又州境之錢涇瑤塘又鎮洋縣境之朱涇南北溝漕石婆廟塘西南十八港六窰塘大凌門等河統共工長二萬四百九丈零又嘉定縣先挑之華亭涇蒲華塘黃姑塘共長六千七百四十九丈續挑之南北雙塘吉涇心涇川路涇橫塘練所塘等河連內外城濠共長九千四百六十九丈以上各工界連十五廳州縣合計挑竣土方共一百六十六萬七千四百餘方茲已陸續據報挑竣臣於驗收海塘工程之便凡可以經由處所俱經親歷該河量驗口底寬深並將現存水勢逐竿測量按段標記其未能經由之處遞委司府分往驗收均據稟覆寬深如式其中尤以上海之蒲匯塘等五河常昭之麻山塘河川沙之白蓮涇等四河太鎮之楊林各河挑完倍見深通水勢極形暢順臣舟輿所歷親見徧地禾棉皆已長發彌望青蔥穠穰之民皞皞熙熙共冀歲登大有較前此數年景象迥乎不侔胥由 聖澤之淵涵下普斯民之樂利臣職司疆土感凜彌深除借款之瓜涇潘楊林河應飭按例造冊報銷外其餘捐辦之工自應遵照歷奉 諭旨免其造報至楊林河工

長幾及五千丈估至十七萬餘方前經酌借銀八千兩不敷尙多槩係勸捐湊辦應與瓜涇港不敷之項均准其核實開明此外各工多由地方官首先捐廉爲之倡導紳庶人等或量力捐輸或業食佃力均賴衆擎易舉適觀厥成所有大小各捐戶已分飭查取確數由司核明按照定例分別詳請 奏咨至倡捐勸導暨在工出力之印委各員固係分所應盡惟工段長而經費鉅其中設法籌辦若非殫心竭力累月經營亦恐未易集事如蒙 皇上天恩念其著有微勞 准予獎勵臣當與督臣陶澍擇其尤爲出力者另行會摺奏懇 恩施林文忠政書

三十年江蘇巡撫傅繩勛奏白茆河年久淤塞海口石牯啟閉不能見功必須移建距海較遠之老牯橋地方見已議定挑辦得旨依議妥辦東華續錄

辨源代孫中丞撰江甯水利全書敘曰道光三年江浙大潦 朝廷蠲賑數百萬是時先相國總督兩江與江蘇巡撫韓公浙江巡撫帥公會籌釀沈澹災之策議大修水利奏舉江蘇按察使林公總司其事既而先相國與韓公帥公先後去任事且中報又數載陶公林公相繼撫蘇於是吳淞劉河白茆孟瀆諸役畢舉又旁及海塘運河城河而各州縣亦各自濬其支瀆小港之關民利者形勢規畫具詳前巡撫江夏陳公所輯江甯水利全書至是松江郡守洪君刊成求序始得縱覽焉惟江浙兩省形勢山脈一自湖州趨杭州一自鎮江趨常州南北皆高而嘉興蘇州松江太倉適當其中窪自江蘇一省言之則地勢北高而南下黃浦東江吳淞中江劉河婁江皆泄太湖之水入海再北爲白茆七浦爲孟瀆則泄太湖之水入江是爲五大幹河孟瀆最北最先淤白茆劉河次北則次淤吳淞介南北中則屢淤黃浦最南最浩

瀚爲江浙七郡諸水之尾閘自古從無淤塞亦從無疏濬故陶林二公之興役亦惟吳淞大資宣泄而劉河白茆則海口築壩以防渾潮倒灌之患可灌田而不可通海豈非地勢使然哉道光十四年蛟水陡漲潦將入城林公急檄太倉州決劉河白茆大壩不二日水退數尺歲仍大稔急則泄水入海常則落水隔潮又豈非地勢使然哉或者曰此論地平也而未及乎水平也地平者形勢高下之一定水平則低田築隄使大水不能入民田可使隄外塘浦之水自高於江而江水自高於海誠能於沿湖州縣大修圩田則足以束水外水使之平而東注建瓴此有待於推廣者一建閘可施於支派汶港而不可施於幹河築壩可施於劉河白茆而不可施於吳淞然吳淞上游必於長橋寶帶橋大去壅塞方可吸湖水使之奔騰入江下游必於吳淞口對壩偏溜方足激江水使之奔騰入海視建閘去閘功皆相倍此有待於推廣者二今海警甫息經費告殫非興舉水利之時姑存此說以補陶林二公之未竟其能舉而行之以大劑東南田賦之窮則俟後之君子古徵堂集

咸豐七年諭軍機大臣等有人奏准揚各屬下河水利請飭將運河各插壩相時啟閉一摺據稱淮揚一帶近歲田畝歉收不盡由豐工未築清淮以下無水之故實因高寶五壩耳插未啟有司既恐啟間經費無出劣紳土豪復藉買水爲名圖飽鎔壑以重賂營謀竟敢於官河築壩闕截使下游涓滴無沾而下游八壩築不堵築致運河水無停蓄上游灌漑無資邇來漕艘既歸海運水利專在民田儻能及時啟閉藉可蓄水濟旱歲費工程不過萬金並可計畝攤捐等語河工設立插壩原以利運使民必當因時制宜俾田畝無水旱之憂於民食軍餉均有利益著何桂清庚長按照摺內所稱各情形詳細體察酌量辦理

聖訓

同治三年諭議政王軍機大臣等都察院奏江蘇士民殷自芳等以要工久緩懇請興辦等情赴該衙門呈訴據稱該生等田畝坐落山陽鹽城二縣境內市河十字河小市河等處市河上通郡城文渠十字河小市河皆其分支蜿蜒百里東注於馬家蕩沿河民田數千頃旱則資其灌溉潦則資其官洩自乾隆六年大挑以後迄今一百餘年河淤田廢水旱均易成災同治元年該士民公稟府縣請挑濬築壩引運河水入市河經該府批准轉詳漕督詣勘二年正月興工嗣因御史以地方官勒捐等情入奏工即停止雖經漕督查明覆奏並無辦理不善之處而承辦官紳亦遂畏累遷延現在要工久懸懇請奏明興辦以蘇民困等語該處市河等渠關係民田數千頃淤墊日久小民生計維艱自應趕緊興修藉資灌溉著曾國藩吳棠李鴻章迅速查覈辦理該處曾經吳棠親勘興辦何以旋即停工是否有無窒礙並著該督撫據實奏聞

聖訓

又諭議政王軍機大臣等前因都察院奏江蘇士民殷自芳等呈請挑濬山鹽二縣境內市河十字等河以收灌溉宣洩之利當諭令曾國藩吳棠李鴻章酌覈辦理茲據該衙門奏稱鹽城士民趙含生等遣抱告周郁文呈訴殷自芳等捏撰水利山陽縣之市河十字等河並不在鹽城境內一經挑築必致阻遏水道鹽邑全受其害等情趙含生等所控各節與從前殷自芳等呈訴情形彼此各執一詞均難憑信其市河十字等河究竟應否挑濬之處著曾國藩吳棠李鴻章相度地宜確切查明酌覈辦理原呈所稱殷自芳等並不遵旨請查遞行斂錢興工之處是否確實尤應徹底根究並著該督撫等一併查明具奏尋奏確查志乘並採訪耆民公論市河十字等河由山陽流入鹽城達馬家蕩入海下游淤阻則有害民田殷自芳等稟由府縣籌議挑濬經臣吳棠親詣勘明委員酌度另埋涵洞引運河之水以益來源疏濬尾閘以免阻遏覓在工程已竣數千頃民田

藉資灌溉於地方水利不無裨益至酌捐經費係另舉殷實董事經理殷自芳等並無斂費情事趙含生等不明縣志控出懷疑已經到案具結尚非固執應從置議報聞東華續錄

九年諭旨國藩等勘修蘇松水利東華續錄

右江南

康熙五十八年修治臨江府北土橋老隄以衛清江豐城高安三縣田廬會典事例

雍正八年覆准廢新建柘湖下洋二圩別築大岸更名下洋西隄二圩會典事例

乾隆二年覆准豐城縣石隄歲修夫銀免其派徵每季約計銀一千四百兩動支鹽規銀辦理會典事例

六年江西巡撫陳宏謀奏竊江西一省所屬郡縣非濱江帶湖卽環山逼嶺近湖之地勢與水平民間築有圩堤開壩以資捍衛地以內之民田廬舍煙火萬家每遇水發全仗圩堤開壩周圍堅固始保無虞一有沖漫均遭淹害此以圩堤開壩防水之害者也近山之地高下崎嶇開墾田地既防衝決之爲患又苦灌溉之無資惟有修砌陂塘堰圳水至可資防禦水少可資灌溉此又以陂塘堰圳防水之害而卽資水之利者也江西水利大段不外此二者而年歲之豐歉亦卽關係於此二者矣向例於農隙時撫臣行令各地方官將舊築圩堤派夫修葺年底將完固緣由造冊報部存案止就南昌瑞州臨江饒州南康九江贛州等府所屬之十有餘縣年年報部有案彙冊開報而近山逼嶺地方一切陂塘堰圳均不在開報勘修之例卽此數府中除所報圩堤而外亦尚有續修未修之圩堤開壩總因地方官向無承修保固之責視爲泛常並不親勘督修其間民力之勤惰出夫之多寡圩堤之堅否地方官既未親臨查勘無人督率奸頑田戶每推委不前

不但應修而未修者延俟觀望卽已經派修者亦不過虛堆浮土掩飾一時隨修隨傾難資捍禦以致驟遭大水尺土不保全圩受淹一處沖決閩境罹害現據士民以民間情願修築圩圳請官督修主持以免阻撓等語紛紛具呈則江省之圩堤堰圳夫力雖出於民督率不可無官也明矣臣查地方縣令身膺民社水利農田本其專責但每年農功畢後正值征漕開訟之際勢難親身前往各鄉勸修而各處應修之處無官爲之督率未免心力不齊強弱不一動多阻撓爭執控告不休之事臣查各縣均有縣丞一官本屬閒曹并無專管職掌原應佐理縣務此等圩堤堰圳乃民生要務正宜委令辦理臣蒞藩司任時正屆農隙之時曾經詳明通飭各屬委令縣丞各員分頭勸修但係一時詳行之事若不定以責成永遠遵守仍致始勤終怠難收實效臣請將江西一省縣丞均加水利銜凡有修築圩堤開墾陂塘堰圳等項工程俱專責各該縣縣丞查勘督修尙有并無縣丞之屬卽委典史巡檢各按本管地段查勘督修每年九月以後農隙之時各該縣丞等官輕騎滅從親詣各鄉確勘將應修圩堰等項查照向例督率圩長夫民合力修築薄者培之卑者增之圩長徇私怠玩田戶恃強抗違者該委員卽可就近分別懲治統限歲底修竣造冊移縣該縣察實加具印結轉申彙冊報部查核其有向無圩堤等項查勘情形或應築堤建壩或應修砌塘圳等類及向曾築有工程或年久坍塌過甚者亦卽督令該地民夫合力修築如工程浩大關係永遠水利而民力不支難以派修者應請循照從前奏明事例動支鹽規充公銀兩給發興修工竣造具實用工料細冊報部核銷該員三年之內果皆實力督修并無沖決被水等事遇有保舉升用將承辦水利如何列入事實獎薦以示鼓勵儻有扶同規節以及借端需索擾累鄉民等弊分別參究自此之後除猝遇異常大水非人力能施毋容

議外如止尋常雨水而有圩有闕田地工程修築不堅致有冲漫受淹者將各該委員及知縣一并題參分別議處如此則責成既專修築以時各官咸知境內有不容玩視之工程小民亦知境內有不容推諉之工程上下官民交相勸勉本利興而農田得收實效矣培遠堂集

十二年覆准九江府護城石砌動用鹽規引費銀二千兩交商生息按年修補每年水涸時遇應行修補之處該縣勘明詳報領銀加修委驗報銷會典事例

十六年議准豐城縣建築石堤四十二丈五尺會典事例

二十七年建復南昌縣富倉圩石閘江西巡撫湯聘言南昌縣屬之富倉圩地處極低該圩中間有民田萬一千餘畝四面受水舊有土堤石閘以資捍禦今年久傾圮宜於北隄小港以下琵琶洲以西建復石閘一座乘此農隙水涸之時趕緊興築其土隄小閘聽民自經理官爲督率實於該處民田大有裨益從之通考

三十三年議准開濬江西省城豫章古溝自城內東湖貢院西北角起至城外賢士湖止計石溝長三百七十六丈土溝長六百九十七丈並設鐵柵建石閘撥役專司各閘啟閉以資蓄洩會典事例

四十九年江西巡撫伊星阿奏南昌新建鄱陽餘干建昌等六縣下游地接鄱湖又當章貢諸水之衝圩隄冲塌田禾被淹請借項修築下部議行通考

嘉慶十四年諭金光悌奏懇請借項修理圩隄以衛農田該省上年五月間因雨水連綿河湖盛漲下游各屬殘缺圩隄業經該撫飭令業佃人等修築完固其地勢最低之建昌縣內永豐蘆鎮等處圩隄衝塌甚自應亟加修復保護民田惟念該處甫經被水歉收之後民力不免拮据所有該撫估需銀二千兩著卽於司庫減

半平餘項下借動放給責令誠謹圩業人等自行趕緊如式修築其所借銀兩著自十四年爲始分別四年催徵還款以紓民力會典事例

道光十二年改江西豐城縣土隄爲石隄東華續錄

三十年諭內閣御史湯雲松奏江西水利情形一摺著陸應穀到任後按照所奏各情詳飭該管各官相度地勢博採輿論備事屬可行卽著廣爲勸諭俾小民共圖久遠以息水患而衛田廬 聖訓

附錄都察院左都御史胡家玉疏竊維江西十三郡一州之水匯於鄱陽一湖源遠流長統歸湖口入江出路本不甚寬廣從前湖底深湖面闊盛漲尙能容納且河流迅利直達長江旋漲旋消不爲大害自道光三年以後濱湖十數縣田畝浸成澤國霖雨旬日輒汪洋一片往往圩隄決盡至八九月仍未涸復不特無田可種而且無地可棲卽有一二圩地勢稍高倖未漫決而圩外之水高於圩內圩內水無所洩仍歸淹浸有種無收歲歲饑荒年年蠲緩推原其故固由湖身日淺亦由河道日淤臣生長湖鄉見村舍多被漂沒所存戶口十之二三彫敝情形不堪言狀思之再四鄱陽湖周圍數百里濬不勝濬疏不勝疏惟有將東西河淤淺處所次第疏通俾夏潦暢行不至壅滯爲患謹臚陳六條以備 聖明採擇一疏濬之費宜動公款也嘗此民力疲敝捐無可捐庫項空虛撥無可撥而欲辦大工興大役鮮不以爲大難而有不難者江省自同治五年經撫臣奏明地丁銀每兩加徵四錢以一錢提歸司庫酒折銀每石徵六錢以二錢提歸道庫充公用計每年應提銀三十餘萬兩十數年來除支用外所存不少應請 飭下江西巡撫酌撥此款爲疏濬河道之用以公辦公不但民困可蘇於 國計亦甚有裨益一疏濬之具宜用機

器也機器挖河用力少而成功多有擲沙泥於岸上者有傾沙泥於舟中者來自外洋售於上海每架三四千金二三千金不等聞江浙用之者有成效應請飭下江西巡撫委派妥員攜銀赴滬擇其精良適用者購買四五架以便同時並舉易於告成如一時不能猝辦或咨行江浙暫時借用俟購得後依舊歸還通有無而資利用惟鄰之誼應爾也江浙又何靳焉一疏濬之沙泥宜妥爲安放也機器能挖沙泥而搬運仍須人力安放不得其所雨霖水刷仍復入河隨挖隨淤不無可慮每見墾洲地者積土爲墩結廬其上雖遇大水磨去墩存即此可悟安放沙泥之法大凡河必有洲洲必有脊若將所挖沙泥運至洲脊最高處堆成大阜屹然巋峙自不至隨水漂流一疏濬之河宜分先後也江省吉贛南瑞袁臨各州郡之水會於省垣章江門外其由石頭口樵舍昌邑山吳城歷千數百里邇迤而出大江者西河也此河受水最多爲患最鉅自應先行疏導以殺洪流其由揚子洲頭下椒溪滌汶趙家園入湖者東河也此河長不過百數十里受水不及西河之半西河既治再治東河令其一律深通而後圩田可保此外如南昌縣之黃溪渡樓前新建縣之蘆洲頭帥官嘴各支河分洩橫流於圩隄甚有關繫應以餘力分疏旁濬其進賢臨川德安建昌及湖東各縣有無應行疏濬之處是在董其事者權衡緩急擇利而行期臻美善耳一疏濬之法宜自下而上也禹貢治水始於兗州良以下游不暢則上游之水必多壅滯治江省西河應由吳城溯流而上察看沙灘泥灘各幾處逐層疏剔大約溯至豐城縣以上勢若建瓴可以不施工作東河應從趙家園以下先疏入湖之路節節上溯遇淺則剷淤淤則挖較西河易爲力亦易奏功一疏濬之後宜加歲修也江省每於四五月間大雨時行山水驟發挾沙帶泥至豐城縣以下水漸平衍沙停泥積最易

成灘非歲時修治恐舊灘甫除新灘又起日積月累溶治尤難江省本有水利官員於水利全不講求於
水害漠不關涉殊非設官本意應請 飭下江西巡撫經此次疏濬後自豐城下至吳城河道責成吳城
水利同知管理自揚子洲頭下至趙家圍河道責成南昌府水利通判管理各於秋末冬初逐加履勘如
有沙泥停積阻礙河流之處即報明撫藩動撥公款用機器分投開挖務於冬季竣工如此則沙不能停
泥不能積灘不能成可期經久無患矣至江省之水以鄱湖爲尾閘鄱湖之水以大江爲尾閘其由湖入
江口門如有新洲攔截灘高水淺必當疏濬者及條奏內未盡事宜應由派出之員詳悉勘明妥籌辦理
經世文續編

右江西

雍正十三年覆准閩省山河素稱危險自仙霞嶺西南萬山之水與延建汀邵四郡之水合流盤旋七百餘里
以入於海河流紆折波浪洶涌於建甯府浦城縣至福州府古田縣水口地方開鑿火燒等四十三灘平治相
公等八灘柳林等六灘立柱指迷七里等八灘設船救濟化險爲夷以便行旅會典事例

乾隆三年覆准興修連江縣東湖隄堰灌溉民田會典事例

又覆准興修侯官閩二縣閘壩以資灌溉會典事例

又覆准修砌長樂縣塘隄並西村塘堰陡閘會典事例

又覆准興修閩縣海堰閘圍障海潮會典事例

四年覆准修築晉江縣下莊全球等處橋梁隄壩開濬河溝築造小岸海堰以資捍禦會典事例

五年准修補龍溪縣墨場堡被衝隄壩一百五十餘丈加增舊隄三百餘丈以衛田廬會典事例

九年覆准增築汀州教場臨河河閘會典事例

十年覆准修葺侯官縣西關外西溝頭水閘以資蓄洩利濟田園會典事例

十二年覆准修葺寧化縣護城長隄會典事例

十三年覆准修築閩縣嘉登里赤沙墩海堰水閘會典事例

二十四年奏准興修福建水利農田會典事例

嘉慶元年奏准修復南靖縣被水衝塌隄岸三百十餘丈龍溪縣被水衝塌隄岸三百七十餘丈會典事例

光緒七年閩浙總督何璟福建巡撫岑毓英奏竊查福建省垣河道係分東西二港匯納上游延建邵汀四府之水而達於海東港直趨洪山橋其地窄受水少西港出洪塘由南港而入烏龍江其地寬受水多因年久沙淤自懷安驛之高山洲衝齧一口致西港之水半入東港而東港病自驛前道江中忽擁二沙洲逼水東行致東港益病綜計上游溪水流入西港者僅十居其二入東港者竟居其八以致光緒二三年上游各屬溪流驟漲奔趨省河城鄉內外泛濫成災經臣何璟會同前署撫臣葆亨與在事官紳熟籌辦法窮源溯流將侯官縣轄之高山洲一帶缺口層遞排插竹竿障其東流令其西向使東流之水不逕運於洪山橋其驛前道江中之沙洲開挖疏濬使水流入西港來源既分水力自減其洪塘一帶地處下游其西港之支流名爲中港均爲沙壅亦宜疏治東流自閩縣轄之鼓山邊起至煙下洲新港口止西港自侯官縣轄之橋園洲起至斗米崎對岸溪尾止南港自螺洲九十分洲起至陽岐上灣滸角止中港自新瀧口起至陂尾江口

止逐段挑挖深闊使水易於宣洩由東西二港折入中港會合南港由烏龍江港五虎口而入於海港既疏
通則上游溪水可以順流而下省垣無橫決泛濫之虞矣至於各港沙淤感水淺者春鋪司及深者人力難
施先係借用船政衙門機船繼由上海機器局代向外洋購運運珠斗挖土機船併由廠添造土船以機船
居中開挖土船左右隨之分裝沙土雇工運岸堆卸土船不敷分裝則添雇漁船幫運其疏通各處河洲沙
地若不排插竹竿順勢保衛則水激沙搏非特河身仍多淤塞而溪流溢過河洲勢必復注省河城鄉復受
其害故分段插竹導水歸港以分其勢此閩省河道及疏濬之情形也溯自開濬以後四五兩年均無水患
六年夏間大雨兼旬上游溪漲與潮汐同時並至水勢不減於二三兩年而省垣無水各鄉低窪處消退亦
較曩時迅速是濬河插竹已著成效迭經奏報在案茲據善後局司道詳稱閩省設局開濬河道自光緒三
年九月開工起至四年四月停工止購買機器添設土船雇用漁船土工排插竹竿等項共用經費銀四萬
二千九百九十八兩二錢二分零八毫內除撥用光緒二三兩年捐賑款銀四萬一千七百九十一兩六錢
八分一釐二毫三絲三忽八微又參將黃淇彬續繳捐賑銀四百七十兩九錢九分五釐五毫外計不敷銀
七百三十五兩五錢四分四釐零六絲六忽二微已由外先行籌墊俟賑捐欠繳各戶續繳到日再行歸補
此次閩省濬河事係創舉並因水災之後以工代賑藉活窮黎且機船購自外洋開挖參用西法均無例案
可循所報工料等項皆係實用實銷並無絲毫浮冒在工官紳文武員弁均係自備資斧亦未請銷鹽糧查
近年各省勸捐辦賑均經奏准免造細冊閩省濬河亦係撥用捐輸事同一律應請一律免造細冊以示體
恤經世文續編

莊士敏代撰福建行省重濬城河碑曰八閩都會形勝冠乎列州自晉嚴高築城濬河因其地勢西南隅引潮東北隅納諸山之水以備守禦以制災眚越今垂二千載代有濬治歷年既久輒更湮塞前志所紀如唐韓翃宋曹穎叔程師孟趙忠定及明之謝黃江鐸熊尙文陳邦瞻諸賢咸可稱述而蔡忠惠之行水先廣疏渠浦以暢城河之源委遂使襟帶環抱萌庶嗷然舟舶驩呼鱗次櫛比譬諸一人之身脈絡貫通營衛大適此邦之所以殷阜繁昌者豈不由此也歟洪維我朝子愛黎元大吏奉宣德意惟恐不及粵在康熙之歲濬城隍以及內河行貨利賴者百餘載咸豐初元暨同治之四年皆濬而後塞四關之內同於行濬闕靈垂澤民大不便余來福州循覽四顧良用慨息紉於庫藏低徊久之維城濬承西河委波以分布於四門西河之紆不宏慮潮汐驟漲時或泛溢人力所致而先西河以暨城濬而後郡治春揭可次第舉也迺揆程經用仍其通而疏其壅請於制府以道員沈君廣揚領其事而遴幹吏爲之佐肇始洪山橋東南流環大風山迄於西水門凡二千二十五丈更治西水門外濬迄於南郭通新港之江流其在城以內者起西水門之觀音橋稍折而南經東至古仙橋合水部門之水北逾灣橋匯流達西水門而東北隅之水入湯水門西越楊橋至雙套橋匯觀音橋之支流北水門又楊橋之別流北注於達明河迴繞縈拂蔚鍾靈異長至今辰茲吉舉鋪築防截流俄頃告涸千夫雲集受暑惟謹若迺衢巷偃仄擔土無措則先濬南岸決隄納艇運致郊原用肥畝畝旋又下濬更理北岸高下通理塗無怨咨役不逾時十旬而畢爲費通七千三百緡有奇取諸海市罰錢不糜正帑自今以還茹溪納湖無溢無竭都市萬戶抱壘飲甘往視西郊商舶輻輳談騁懽溢行旅余與沈君策制府之成算賴邦人之踊躍委任寮佐用底於

成司繼加謹於災方守吏驚精於隴壑未敢違希忠惠或庶幾勞蘇萬一焉若夫通塞靡常前事可鑒因
時宣洩益擴美利以俟後之君子經世文續編

右福建

皇朝政典類纂卷四十二

水利五

直省水利 浙江 湖北 湖南 陝西 甘肅 四川 廣東 廣西 雲南 貴州

康熙四十七年疏濬杭嘉湖三府淤淺港澗開六十四座會典事例

雍正元年議准東南州郡如浙江等處地屬膏腴田皆近水而旱資灌溉資官洩全在水利令該督撫轉飭各州縣確勘大小河道如有淤塞卽設法疏濬以利民田會典事例

三年浙江巡撫黃叔琳奏臣等查杭城地當省會附郭之縣仁和在東北錢塘在西南自仁和而迤東則爲海鹽三縣田畝數萬頃全藉省城上下兩塘河水灌溉而兩河之水源則皆自西湖所流注者也湖居省城之西聚南北諸山之水匯七十二泉之源瀦而爲湖舊志周圍三十餘里水由湧金門入城紆迴環曲而出於錢塘武林良山諸門其出良山門者入上塘河由臨平而達於海鹽出錢塘門者由三關而至松木場桃花港與武林門之水共注鹽水關凡湖墅支河與古蕩西溪沿山十八里之田皆資其利有餘之水歸入下塘河而仁和北鄉以及錢塘之下八鄉實沾蔭焉此西湖水源出入之大概臣自居易所謂每放湖水一寸濳四十五頃每一復時可濳五十頃若蓄洩及時卽瀕湖千頃可無饑歲者此也然西湖之所以灌溉利溥者由湖界直接山脚沿湖諸山之水暢流入湖而無所壅遏一由山水所來要口俱設小閘以阻浮沙使之不能淤塞一由上塘五十里外臨平鎮之西南有東湖卽古臨平湖以爲之停蓄故其來也有源其去也有歸合源蘊涵而無涸竭之患無汎濫之虞則西湖與上河東湖其利害實相爲表裏者矣自明季來各閘廢

壤而沙土多淤繼且并其淤者而聽佃於民則山與湖隔絕而湖之源不能充裕上河淤淺東湖壅塞則水無容納而西湖之流不能停蓄源流既損而湖利遂微三縣之田早不兼旬即憂枯槁由來久矣我皇上宵旰憂勤凡利益民生之事無一不慮 聖懷況開濬水利所關甚大臣等奉 命詳慎查勘謹按西湖舊志三十餘里有先被民人占爲田蕩於康熙三年丈入魚鱗圖冊者計四百四十二畝零每年共徵糧銀二十兩七錢零共徵糧米一十五石五斗零其田埂內種植桑柏樹共一萬九千三百三株并蕩內栽荷蓄魚等項管業之家每年約收利息銀三百四十四兩零又未經丈入魚鱗圖冊者計二百一十八畝若較額徵之數每年亦止銀十餘兩米七石餘斗其田埂內種植桑柏樹共八千四百二十七株并蕩內栽荷蓄魚等項管業之家每年約收租息銀一百二十三兩零此項田地原屬官湖漸爲民占在互塞湖心者固爲妨礙水道卽去湖較遠者亦皆阻遏水源況所納於官者每年僅銀三十餘兩米二十餘石卽所利於民者每年亦止花息銀四百九十三兩零其爲官民利益者甚微而所損於三縣民田者實不止於鉅萬所當仰請 皇仁豁免糧額照西湖舊址盡行清出歸湖去其梗塞開通水源以貽萬世無窮之利其從前所種桑柏等樹或移植於附近隄岸或移植他處以收花息各聽民便至現存湖址二十二里四分有奇通計裏外湖面一萬一千三百一十五畝零淤淺硬沙葑灘共三千一百二十二畝應將淺涸者挑深淤塞者開濬芟除葑草以復故址而暢湖流其次序則先裏湖而後外湖先硬土而後葑灘其深淺則或五六尺三四尺各就湖面形勢分別挑濬其淤泥葑草則雇用小舟搬運幫築於各舊隄之上加闊加高以堅隄址其保護則沿隄釘樁編竹不使淤泥坍入湖中裏湖各橋建開啟閉不使沙土流入湖內其委任則令驛驛道率同府縣佐

貳廣小料理其工費則令布政司會同鹽驛道將府縣原估再加丈勘節省確估造冊詳送撫臣核明具題請旨酌動海塘捐監銀兩於今年秋成後興工撫臣就近不時查看督率俟工成之後即交於鹽驛道每年查看照管俾永遠不致淤塞如此則西湖之水無憂涸竭而仁錢海三縣民田旱澇有備億萬小民受益無窮於國計民生實有裨益矣至於杭郡城內之河共有數道一爲中河一爲東河一爲小河而小河又有中西北之分前人設覽鑿溝引西河之水自湧金水門及流福溝而入城北出武林水門南出正陽水門東南出候潮水門復由正陽候潮門外合流而趨永昌壩以供南權之抽分通北權之商貨再進入清泰水門落水於新壩以疏抽分之竹木又溢於會安壩而入良山水門以通東路之糧食場鹽之鹽船其曲折出入凡三十里然後有桃花港響水關會流於上下兩塘河以灌漑田畝是城河正所以通西湖之血脉而利益商民者無限城河淤塞則湖水無由出入兩河亦隔絕不通今當相其淤淺處酌量開濬附入工費項內報銷其城外上塘河一帶由省城而直達海鹽凡一百二十里沿河民田地蕩數千頃各有開壩旱則閉以蓄水澇則開以分入下塘實爲河之下流今河身支港亦多淤塞則下流不暢不能引河水而注之仁海但地方甚爲寬廣應責成沿河各縣勸諭有產沾利之家趁冬成農隙業主出給口糧佃戶以身作工漸次開濬民分其任官董其成但加督率而不由開役經手則衆擎易舉工可速成矣若東湖爲仁和海鹽二縣分轄者之水志仁和載周圖十里海鹽載東西八里南北九里有奇旁有四關古爲儲蓄灌田之備又白居易石函記云自錢塘至鹽官界應溉夾河官田須放西湖水入河從河入田西湖不足則決臨平湖添注官河又廊道元水經注云鹽隱山下有錢塘故縣縣側有明聖湖又合臨平湖經槎澆而注於海合之諸說則

東湖實西湖蓄水之地而上塘車戽之源利益實屬相俾但自宋代以來從無議及開濬者臣等會勘湖址僅存六百餘畝雖有湖形意同陸地沿河盡爲魚蕩田園清理既難工程復大非一時可以並舉之事應俟西湖完工日再爲確議具奏再查浙江省城至江南吳江縣接界一帶官塘運河臣等會同親勘間有淺處由德清縣轄之大麻鎮起歷石門縣至桐鄉縣轄之王溪鎮共四十里更爲淤淺半月不雨舟即難行其支港亦多壅塞此河不特商旅往來抑且糧艘出入兼之田畝賴以車戽最關緊要急應疏濬以通運道再浙省各屬水鄉居多民田所賴以灌溉國賦所賴以充裕者全藉水道疏通舊濶有備其現在一切支河港汊壅堰陡門等項俱關水利嗣後應著落地方官親身查勘勸諭業主出賃佃戶出力每年於冬成農隙務必疏濬深通修整堅固以資次年春夏灌溉以備不時旱澇並責成糧儲道督率各該管知府及水利廳不時巡視查看將每年農隙時修築水利於次年正月逐一告竣該道府據實通報院言委官勘驗如有怠惰偷安荒廢水利者即將該管各官以玩忽民事糾參處分庶水利漸可興復以祈仰副 皇上勤恤民隱之至意

經世文編

乾隆九年議准浙省夏蓋汝仇等湖應來藉以灌溉民田復因該處督撫以浙省逃亡地丁沿海坍場地畝錢糧無著請將湖內可耕之地聽民報墾升科抵補其湖底低窪之處仍留以蓄水查湖蕩關繫水利自應使之寬深容納庶旱潦有資蓄洩無礙向來地方官止就目前情形計度每見湖內出涸之地卽以爲應聽民報墾升科可以盡地力而充稅課不知墾種既開盡胥地棍藉有升科之名任意侵占不顧水道通塞以致湖身日淺湖水無資一遇水旱不但他處民田不免漫溢乾曠之虞卽湖內所墾地畝究亦先受其害及至成災之後

議議賑所費益鉅是開墾湖地雖有升斗之入究竟妨礙民田損失更多不若設法禁制令該督撫等凡有湖蕩之地亦員詳加查勘除已經報墾之地畝外其餘蓄水之處換燒纜版棚等項照例開銷會典事例

二十年諭西湖之水海鹽一帶田畝藉以灌溉今聞沿湖多有占墾若將墾熟之田挖廢歸湖小民未免失業如任其占墾將來湖身日漸壅塞海邑田畝有涸竭之虞於水利民田均有未便除已經開墾成熟者免其清出外嗣後不許再行侵占會典事例

二十七年濟烏程長興二縣境內漚港閘浙總督楊廷璋言湖郡之水由七十二澗洩入太湖出蘇州之寶帶橋歸吳淞口入海其漚隸烏程者三十六隸長興者三十四港內淤墊港口復為蘆葦壅塞以致秋雨過多山水驟發便至淹浸應開寬濬淤以分水勢而護民田俾水道暢流歸湖迅速自不至有淹浸之患從之通考

嘉慶元年奏准山陰縣之三江關關繫數邑民田水利應及時修築並將柴塘改建石塘餘銀一萬三千兩內酌留七千兩生息歲修石工餘銀六千兩修補開工會典事例

十九年諭軍機大臣等御史王嘉棟奏請開水利以濟民生一摺據稱浙江杭嘉湖三府被旱歉收現在青黃不接之時又值米價昂貴貧民艱於謀食請開濟西湖以工代賑等語西湖為浙西水利攸關田疇廣濶灌溉康熙雍正乾隆年間節次動項興修迄今閱時已久湖身淤墊水旱難收蓄洩之利該御史所奏自係實在情形著顏檢詳加履勘如應行興辦並可以工代賑即奏明妥辦其所請動用景工生息及海塘節省銀兩亦著該撫查明應如何借動及分年攤還之處一併妥議具奏但此事原為利民起見該撫勘明後奏請辦理不可謂出自上意恐無識之徒妄行揣度以為豫備南巡則與朕興利惠民之意大相刺謬也 聖訓

同治五年諭旨機大臣等御史王書瑞奏浙省漕港淤塞亟宜開濬一摺據稱浙江水利在浙東則有海塘在浙西則海塘而外又有漕港湖州府屬烏程縣境有三十九漕長興縣境有三十四漕康熙雍正乾隆年間疊經疏濬自逆匪竄擾後泥沙堆積漕口淤阻墾種多致淹沒請設法開濬等語著馬新貽卽行派員履勘工程緩急設法籌款次第趕緊興修不得意存畏難稍涉遷就另片奏江蘇蘇松諸郡與杭嘉湖吳派同歸湖州處上流之最要蘇松等郡處下游之最要下游疏通而上流阻塞則害在湖州上流疏通而下游阻塞則害在蘇松並害及杭嘉湖飭江蘇一併查明開濬等語並著曾國藩李鴻章郭柏蔭派員履勘明確與馬新貽會籌妥辦通力合作該數郡爲東南財賦之區務宜實心經理期於國計民生皆有裨益 聖訓

九年諭軍機大臣等前因前內閣侍讀學士鍾佩賢奏浙江漕港壅塞請速籌疏濬當諭令楊昌濬查勘辦理茲據奏稱派員履勘漕港委係年久失修淤塞現在查明最要及較次各工分別估辦先於撥捐項下撥款動工惟湖州漕港泥水壅滯多係蘇松下游淤滯請飭江蘇一體籌辦等語漕港關繫水利自應趕緊疏濬著楊昌濬卽督飭該處地方官趁此冬隙之際先將寺橋等最要之九港及諸沈二漕先行借撥款項趕辦其餘各工及碧浪湖工程亦應次第查勘分別興辦並著曾國藩張之萬迅卽遴派委員查勘吳江縣長橋及太湖出水各口設法疏通與浙江同時並舉以期一律疏暢有裨民田 聖訓

劉汝璆金衢嚴三府疏濬堰壩陂塘記曰治民之道農事爲先而治民於大亂之後尤以養民爲急官不能養民要在使民自養而民之所以能自養者尤必須督之以官經界溝渠之互爭籽種牛力之不給必得官經理而後訟端息資本充使地有餘利民有餘力倘以地瘠民貧事難創舉束手乏策則 國家

設官爲民之謂何故今日孜孜所以爲農民計者誠以興修水利爲當務之急蓋欵之水從天目建瓴而下直注徽河金衢嚴三府以爲經流沿江破塘往時亦皆修築自經兵燹人民散亡遂多圯廢水利既不興修則水旱不知所備而農事益荒設遇歉歲其將何以爲計故璆任金衢嚴道時曾歷三府目見所在破堰尙未全壞及今補修較易爲力如金華永康之長溝六十里毗連處州自明壅塞至今未能開濬十鄉荒蕪之地竟不能墾闢故璆乃倡捐廉銀二百兩紳民踴躍爭開不一月而工成又衢州西安之桃枝堰源自福建來蔭注田地不少堰口上有深溝爲餽頭山梗阻山邊有潭深不可測溝道旣爲山所阻乃從潭邊以石疊成溝引水繞溝而過山足懸巖壘石無根壓重自坍塌修屢圯故璆稟請開山計寬一丈高四十八丈長三十二丈闊六月而功竣以開山之石壘築溝源溝與堰相輔滙蓄以備旱澇自此江西廣信等處來西安開墾者不下數萬人此外三府應修破堰仍復不少如桐廬之白水湖建德南湖瀆安高壩浦江文堰義烏靈陂金華東藕塘凡此均關緊要刻不可緩者也金衢嚴三府地勢高曠多旱災江邊之田有破塘灌溉所不及者自常山以至桐廬官程六站堰壩旣修更能設立筒車吸大江之水以注高阜之田尤爲便利每造一車需費三十千文若以三府分任其事需費無多而收效卽在目前無論智愚皆可曉然知其利害也經世文編

徐有珂重濬三十六澗議曰浙西杭嘉湖之地衆流交匯萬壑爭趨喧騰奔騰誠海隅澤國也然西南山阻東擎海塘數百里閒水無所洩洩之者區區吳淞一口而已而又甚遠中間所藉以瀦水者則惟太湖而杭嘉湖衆水之趨太湖也必吞吐於烏程之三十六澗若咽喉然浙西起小梅東盡胡澗皆在浙境

口皆北向鱗排櫛比四十餘里地勢頗高向時深闊冬令積水不涸今則涸矣其南有橫河一道貫其端
河面闊十丈至二十餘丈不等杭嘉湖衆水之趨湖也必穿此而出澗口今亦淤矣竊按平地湖郡低於
杭嘉而測其河底則湖郡之三十六澗高於杭之五陵頭塘棲等處及嘉之石門烏鎮等處並高於歸安
之菱湖等處每遇冬令澗口已涸而彼處猶水深丈餘也然則欲令河底南高北下易於瀉水必重濬澗
澗加深尋丈矣同治戊辰己巳官濬深不及尺長不及澗港三之一如不重濬加深則當霖雨連朝山水
奔騰難決不得入湖如食遇噎反湧橫吐無所不至而圩田壞矣且杭嘉湖三郡之水而扼於三十六澗
咽喉之地使之倒灌潰溢廬舍陸沈禾麥糜爛其害民也甚大既大害於民矣而猶復憚於興作或曰特
絀於經費則何不取諸民曰恐擾民耳卽不擾民而仍恐病民耳夫以開河籌費病民與坐視沈溺病民
其病孰輕孰重邪用就所見私議若干條以備采擇

一立水則杭嘉湖之水不達錢塘江悉於吳淞口入海而必由三十六澗下太湖以趨吳淞其他旁竅
歧出仍在腹內且紆遠不通則他處之深徒爲養塵而澗口之淺終如扼吭矣試飭杭嘉湖境內同限
某日某刻測定水則凡遇橋梁石柱平水處橫泐一書由此下測得水若干尺卽可知南北河身之高
下矣而三十六澗之淺處見矣大約此後須加深六尺乃與境內深處平也橋柱由下而上部尺一尺
爲一則橫泐十書遇水旱勘災亦有定準水至某則官民灼然其觀遠近卽可比例是水則之立本前
人成法大有益於農政者

一估土方都丈縱橫一丈爲一方而深有不同假令以每方開深六尺爲率增減照此乘除可也三十

六澗自康熙四十七年雍正八年俱有工程今無可稽惟道光九年開濬在官雖無舊案可查而民間記載尙有刊本計各澗估土十六萬二百一十八方橫河王母來橋至下往橋估土九萬八千五百九十二方各澗又有丈尺段落以今淤淺度之有增無減卽以舊額核算開深二十六萬方之士以爲受水之地又增二十六萬方之土於圩岸之上以禦水溢卽遇水湧何患其洩之不速何患其溢之不可禦不然如今己巳年之水何以濱湖田圩俱不沈沒而他處皆以倒灌壞也

一權民力精壯農夫竭一日之力早作晚息四人可開一方其上岸卸土自四丈起至十丈止以七丈爲率包工每方須給制錢八百文器具歸民自備官可省事民亦樂從三十六澗河底土性尙鬆不致困悴築壩厚水亦以包工爲程但須教以用夾壩否則風挾水力無不潰者今己巳年官開深止魯般尺一尺給制錢一百四十文厚水在內無怪其無益也且方數實核不過三萬方而止耳其能通暢乎

一乘天時十月納租事畢十一月築壩動工正月告竣至二月又有事於耕矣三十六澗蠶桑極盛之地二月桑枝放苗必不能興大役也今己巳年官開在三月適逢春雨連綿竭驥從事而民亦奔走不暇矣

一申官禁凡漁斷蘆墩大礙水道而須剷除淨盡不得藉口納稅任其阻撓且蕩稅甚微除之可耳三十六澗有居民處原無蘆葦其曲折支流自寇亂後已多淤塞叢生雜草小民貪利或幫爲地或放蘆墩故陳澗以東至胡澗各港難通舟楫卽橫河一道自勝堂橋至下往橋水涸亦無舟路當水盛時河身僅五之一餘皆蘆葦交錯矣澗口向有閘板沿北宋故制數百年來至道光九年閘板齊備由官啟

閉額設關夫屬大錢巡司專管夫役口糧係乾隆間民捐此項今無存矣已已之開蘆葦依然關亦不設故無益也

一籌工費查江蘇開河近年如劉河白茆俱係借帑攤徵此攤於田者也若湖郡則不宜攤於田而宜攤於絲其不宜攤於田何也田有正賦寇亂之後田未盡墾履畝未清正賦不能供何有於攤徵則借帑必爲官累並爲民累此湖郡情形與江蘇異故不宜也其宜攤於絲何也絲無定價且與外洋貿易而其價半由中國主之湖民之利靈桑爲最厚絲不得價不售他處不能奪也故近年籌餉善後諸款遞增皆取諸外洋者也此湖郡所獨擅故宜也湖絲極旺時出洋十萬包寇亂後僅三萬包桑少故也每包一千三百二十兩約售洋泉五百元擬每包抽開河費兩元民間每家所出無幾售得百元者出四角輕而易舉而於大工可立辦每年六萬以三年爲限則十八萬矣且隨時扣除一無延欠獲利本厚一無怨咨不經吏胥一無加耗況此項雇工其錢仍散於民間取諸民散諸民民用其力而農田水旱有備不傷財而陰受其利大有屢慶何憚而不爲哉或曰三十六樓事與湖郡閩境何與則請之曰咽喉梗塞與全身無關乎故抽絲捐必合湖屬城鎮抽之也

以上六條重在立水則與籌工費此在事前預謀者餘四條則臨時之事東南財賦之區蘇松嘉湖歲漕數百萬民間農田所入歲且數千萬今以水利未講之故至遇淫雨卽成大澇正供既缺民又坐困蘇松之水又自杭嘉湖來而中間以太湖三十六樓爲之梗澇之東卽震澤湖境其七十二港形勢略同而不當苴譽之衝其勢稍緩且非浙境故不贅經世文續編

右浙江

乾隆二年覆准湖北各屬溝澮塘堰等工遇有應濬應築之處飭令該地方官於政暇農隙時巡視鄉村勸諭化導令民濬築以資蓄洩備過歉收之年民力不繼該督撫督率地方官設法修築如有奉行不善藉端滋擾分別參究會典事例

五十四年奏准濬口爲漢口洩水之區從此分流至沔陽州沙河又分爲二支一由漢陽縣沌口歸江一由漢陽之青灘口歸江此二處河道聽民間自行挑挖不得假手吏胥藉端滋擾挑濬後禁止漁戶攔築土埂免致淤沙停滯阻礙江流會典事例

嘉慶十二年諭軍機大臣等據汪志伊奏查勘隄工日睹各州縣境內積年被水田畝未涸請將湖北岸商厘費銀兩作爲防堵疏通之用一摺隄垸保衛田廬關繫緊要今汪志伊目睹漢陽等州縣均有未涸田畝未築隄牆並接據呈報江陵縣一百餘垸因蕩城隄潰口田畝盡沈水底監利縣一百餘垸情形相同天門縣七十二垸全數被淹此外漢陽潛江荊門公安應城等州縣民間連名具呈或請堵塞開疏或請減則豁糧不下數十起自應亟籌勸辦以興水利而衛民田其所請岸商厘費一項作爲修理之用自係以公濟公事屬可行惟據稱該省岸商向有督撫衙門匣費每年銀十萬兩因節奉諭旨查禁後歷任督撫俱未敢收受等語此項奏費銀兩現存何處覈計共有若干現在修垸之費實需若干著汪志伊咨會額勒布查覈明確會同妥議具保

聖訓

十六年題准湖北天門縣屬牛蹄支河爲襄水分流要區該河口門過於寬大下游窄狹一經汎水盛漲難保

無漫潰之虞必須將河口收小以束水勢著添砌石口門一座口門寬十二丈由身長四丈底寬四丈培高二丈二尺八寸以資保衛會典事例

十三年御史黃爵滋奏臣惟 朝廷之經費有常閭閻之生聚不易故利國首在便民而病民必至妨國竊見楚北一省頻年以來屢被水災一經大吏飛章入告仰蒙 皇上恩膏立沛凡撫賑蠲緩已不下百有餘萬且以民力拮据隄防不能及時修築 恩准借用帑項楚北人民宜何如淪肌浹髓伏查他省水旱偏災或數十年而一見或數年而一見惟楚北水災年年如是下游各省均受其患夫江防本非河防可比河防之歲修動關 國帑江防之歲修出自民間然修之者民治之者官得法則民力易集不得其法則民財既耗於無用而 國賦且至於坐磨卽如見在議蠲議賑已歲糜帑金數十萬若不及早圖維恐將來江漢之間盡爲澤國更難措手臣就所見聞得其大略敬爲 皇上陳之一隄工民修舊章宜變通也楚北隄工有官徵土方延訪紳士領修者有民間自爲修理者有官督民修者三者俱不能無弊而惟官督民修之弊爲尤重蓋其例向於每年勘估隄工後應需土方若干卽按照合境糧石分派刷印土單每里擇殷實老成之人由州縣籤爲董事使之按單照糧收土修隄土之多少官估其數而分文不入於庫隄之高厚民任其事而追呼不煩於吏立法未爲不善乃積久弊生陋規層出每次籤點汛員等恣意需索而尤甚者莫如工房書吏改換另籤有數給發土單有費具認承充有費於是董事等所收土費已盡花散無餘不得已破產傾家以苟求訖事故每逢籤點之時糧少之里糧戶無不視爲畏途其有糧多之里則又有人鑽充頂替與工書表裏爲奸甚至工書亦自包應頂替蓋董事深知修隄之害情願以重債倩其包辦而該書等又可以所收

之士盡供其欲整每年除按月外甚有舊隄並不加高培厚反將舊土剗削見新藉掩耳目水愈長而愈高隄愈修而愈薄頻年隄工之潰決其弊率由於此是楚北隄防本以衛本境數十萬之民而先害數百無辜之民及修築單薄不能抵禦終且合數十萬之民而盡害之矣或謂改法不如別弊不知見在民修百弊叢生上有別之之法下卽有避之之術斷難釐剔淨盡似不若改爲官修以專責成其徵收土方及督率稽查也則歸之州縣其分段承修也則責之汛員其勘估驗修也則任之道府一年一輪務須親詣工所不得代估代收至徵收土方之法應於每年勘估定後實須土方若干依照錢糧例刷印土單照例定夫價徵收務限十月前一律徵收完竣以便興工或謂州縣徵收土方恐奸胥猾吏不免有浮冒之弊此則全在州縣之查察豈得諉爲胥吏之難防如謂州縣設遇偏災徵收難齊恐致有誤要工不知向來民修亦係照糧派收原非另有見欸發給況民間自相收取往往難以收齊歸之官徵自不至有拖欠楚北人民無不情願多派土方歸之官修得以享安閒之利斯便民而非以病民矣一宜嚴定考課章程以示勸懲也查河工見例在工人員安瀾則予以超擢潰決則立予嚴譴立法實爲盡善江漢二隄同屬賦命所關似應一律辦理況楚北屢被水災請帑修築之隄已不下數十處而每年所潰決者總係民修之隄總不聞官隄有潰決之事蓋民修之隄汛員及工書等以其並無功過是以恣意需索而州縣亦以毫無考成漫不經心如此辦理安能保不潰決至官隄則係領項承修有十年保固之責不能不親身駐工層層砥礪修築堅實是以從無潰決之患然請項之隄祇有保固並無議敘尙能如此盡心若改爲官修嚴定考課之法知必互相鼓舞畏懼工程定臻穩固應請仿照河工條例於三汛後是否安瀾督修及承修官應如何分別勸懲之處嚴定章程

每年由道府覈實加結轉報督撫摺具奏請 旨州縣之自願者成無論已卽汛員雖屬微末而既定勦
微章程亦無不愛惜身家奮志向上之理再楚北州縣所管隄工有數十里者有百餘里者且有延長至三
百餘里者未免有鞭長莫及之慮應請將同知通判等官職列閒曹事務較簡者酌改爲江漢二防廳員所
屬州縣中有隄工較長者令其分段管理一切修防事宜及三汛後考課均照州縣之例惟土方仍由州縣
徵解如此分任有人而修防愈資得力矣一防險之法宜豫講也楚北隄工修竣後並不豫備土牛一遇水
勢泛漲急須用土搶護而隄內或遇大雨流連淹漬居多苦於無土可取不得不袖手旁觀以致頻遭潰決
又聞有州縣向設圩長按畝派費購辦柴料擔護風浪該汛員等又盡追比入己並未見持一柴一料上堤
夫以單薄之堤值盛漲之時加以風濤鼓盪則防險之法自不可不豫爲講求今既擬改爲官徵官修應於
每年勘估時卽將土牛一併估計在內每座高二丈底寬二丈面寬一丈四圍如一相距祇許一丈不得過
遠至柴料實爲防險之要物楚北沿江濱漢均多淤洲蘆葦叢生向例所納蘆課其屬微細不若改徵柴束
以濟工用蓋風狂浪湧之時遇有坍塌汕刷處所以新土填上卽洗刷淨盡惟倣照河工擔風柴堵之法
外面以蘆柴紮縛成捆木樁貫插其中務須料塚高過於隄二尺浪不能上自可免汕刷坍塌之患再楚北
州縣所管隄工其延長者往往數十里孤隄並無人煙該汛員等遇何處有險一時不及得信應請嗣後每
三里設立蘆棚一所每棚設隄正一人隄夫一名棚懸鑼一面卽著保甲長充當每年四月間飭令上隄至
霜降後方許歸家晝夜巡防遇有險要處所隄夫卽飛報汛員隄正一面鳴鑼集夫勤則有賞惰則有罰而
防護可以無虞矣一宜多開支河以洩水勢也江漢二水向有九穴十三口分洩水勢自元明以來湮塞過

半名亦多無可考其向能指名者惟江陵之郝穴虎渡穴石首之調弦穴監利之赤剝穴松滋之三穴潛江之里社穴六穴中亦惟虎渡調弦二穴在江之南岸尙可分洩江流以達洞庭湖而仍歸於江漢水則向有三臺湖爲滯蓄之所近亦淤墊難容其澤口一處亦係分洩漢水然不在九穴十三口之中且其地亦多淤高大汛之時方能灌入由江陵監利沔陽漢陽以達於江所有各處引河又復節節淤阻不能暢流反致瀰漫此時若訪求九穴十三口故道而盡復之毋論工鉅費繁勢有不給且其地人民聚族而居田廬墳墓歷有年所一旦盡令遷徙愚民安土重遷勢必議爲紛擾似不若相度情形於內面近隄本有河港者因而開通之原可分洩之支河如虎渡調弦二穴疏濬之其隄已潰口難以堵築者順使利導之務使水分其勢不得壅遏爲患然後堅築隄塍以資抵禦蓋治水之法不外宣防二端徒宣而不知防則水有泛濫之憂徒防而不知宣則川有壅潰之慮二者必不可偏廢也或謂開疏引河費用不貲此則全在大吏倡率地方官各就本屬如法確切勘量使百姓曉然知宣洩之利正所以爲隄防之固楚北紳商富民向稱好義明立優敘章程剴切勸諭當無不踴躍助卽有不敷籌款墊辦 皇上視民如傷諒蒙 俯允所請此則一勞永逸之策而江漢二水可期順軌矣

經世文續編

十八年湖廣總督林則徐奏江漢安瀾隄防一律鞏固仍當乘此水落之後飭屬查照盛漲水痕將各辦歲修工段及早估辦工料愈加堅實丈尺愈見高寬俾來歲捍衛有資得 旨凡事若能如此有何不可挽回朕意在言外卿其善體朕心決意勉爲之東兼續錄

二十年湖廣總督周天爵奏竊臣因道光十九年江漢盛漲隄塍多有漫潰飭令各府縣及時興工認真修築

聖實臣恐辦理未合機宜必須親赴工次料理春閒自安陸始回又赴沿江一帶督查業將萬城隄工辦理
草率之道府同知各員奏參在案茲臣自荊州順流而下稽查各縣工程俱屬認真如江咸嘉蒲四縣公隄
於原估之外有多做加寬二三尺六七尺者監利廖六工本係原估土工而加外皮三合土及草工者其餘
各處有看出險工不在估列而自行捐修者有僅如原估丈尺者頗變從前辦工習氣但臣愚昧之見江漢
延長俱有千餘里以兩面計之各有二千餘里一處疏防百里為壑縱每歲加高培厚而極險地段一坍塌
十丈旋培旋圯人力莫施若僅恃築隄終非拔本塞源之計茲臣酌擬疏堵辦法六條敬為我 皇上陳之
一查大江形勢與漢水迥殊大江納雲貴川粵各省之水更有無數溪河入之派流既多其江身規模亦復
壯闊兩邊灘岸遠者往三四十里水有容與之地間有曲折每折灣即有百里惟折灣之處有沙灘對面
挺峙灣處冲刷偏窄溜趨一面其險工倍難於漢水緣漢水冬月消縮於水底可以造作挑塌撐溜外趨江
干一有險工水激成淵不能施工即強作塌頭亦不甚長撐水無力距隄十餘丈即若無隄者然其坍塌可
以一年剝及隄根此挑塌隄工皆非捍衛江浪之長策也是以多費無成惟有於對岸剋制沙洲之法可以
有濟查從前剋除洲灘皆以人力爬疏而靠河之水淺弱散漫冲刷無力因此旋疏旋淤亦屬無成臣竊思
既久因得以水治水偏溜剋沙之法法於沙灘上游微窪之處作一引塌攔水入口俾源源匯湊勢蓄力專
再作河隄障其外面以堵旁洩即以壅溝之土作築隄之用必築之下流水深之處為止宛若鮎魚形口寬
尾窄查挑塌形如撇畫支水外出引塌形如偃月攔水內入一逢盛漲匯江流浩瀚之勢紆於溝瀆之中溜
急勢猛不得暢洩其挫浮沙必如摧枯拉朽是以於監利縣尺八口地方作為引塌不數日刷深丈餘費不

滿千金而成功頗大然初飭州縣爲之人皆不信固以所費微末有何益處不知醫疾不必潘苓惟期有當而已可惜今春坐失機宜夫溜分兩道則險處必生淤長根然後作築挑壩俾洪濤中趨可以順江流之正軌而去無限沙洲阻塞之患矣昔李冰云深淘灘淺作堰此不易之理也今一切反是全賴隄工保障虛糜不可以億萬計急宜改圖築濬兼施者一也一江工築隄宜併力於北岸而南岸不可善施長江南近洞庭水多去一分則江患輕減一分今之南岸湖蕩沙壩之地民皆占之爲田築成私垸阻遏水道分江之流者僅有虎渡口調弦口二處而已虎渡口在江南岸與萬城隄一漲一洩相爲表裏該隄不但保護荆郡實係全楚安危惟虎渡出水多則隄不喫重不然則勢如累卵蓋江水自西蜀飲東於萬山之中過枝江始得暢流其水力正悍必大分洩之然後自荆之下流方得安軌今虎渡口江流甫入不數十里卽形高仰水之來源甚旺而下流節節艱澀其支隄之易潰決也明矣况隄外之地低於河身丈餘一潰卽建瓴其法莫如以虎渡之東支隄改爲西隄別添新東隄一道留寬水路四五里下達黃金口歸於洞庭卽古之油江也然初爲其費甚鉅又非數月可竟是以今春修理姑仍其舊若得公正府道設法籌維以漸爲之五年後放水納於至低之地則全楚上流之患輕矣其下流在石首縣之調弦口去洞庭尤近河之東畔地勢沮洳必不可築隄留此三四十里沮洳之地水大瀉入洞庭則下流之患亦輕矣是以江之南岸凡有通湖蕩之處皆不宜與水爭地緣石首以下南岸多山卽有隄亦宜多設口門若一一重關疊隘以障之絕其入湖之路其勢能不併於北岸乎今爲之多方消納夫既寬其去路又剋刷沙洲疏通正軌則可以順水之性矣此南岸之情形爲之必當審觀大局者二也一江北岸非隄不可緣北岸無山而荆門襄陽所屬數十州縣萬山之

不入江與漢者皆匯於江北岸之湖渚溪河是以孫吳時常作堰海以遏水限敵其後宋劉申李師曠又作上中下三海灣祐中孟珙引沮漳之水由江陵城西繞北入漢遂通三海爲一而更爲八櫃今瓦子長湖白鷺湖洪湖渠道通連者皆是也水大時四五里浩渺無際而全賴一隄判隔江湖隄堰不固民不堪命矣然歲修之法宜於無險之工隄畔多栽蘆葦以禦風浪節蓄民財必用之於極險工段修一段務得一段之力則異於處處直補虛糜而無實用者矣此築隄之法也乃隄裏之水三海八櫃尤不可不思宣洩之宜查北岸自前任督臣汪志伊於漢川沔陽監利江陵地方設立關廬冬啟夏閉其法甚美惜不度湖之廣狹又不專在下游所製口門寬不過七八尺一丈不等如屋大之孟留一容指之口冬月洩水無幾而夏汛續至卽須堵閉固無濟也今易其閘門改作滾壩口寬七八丈必居下游冬啟夏閉可以洩出數百里瀆湖之地民得一季之利其地休息已久又俱肥美可以勝數季矣然滾壩尺丈既寬購料甚屬不易查湖南巴陵縣所屬之柁港洲有廢廟在湖灘曠蕩無人之地建於乾隆初年一孀婦捐貲爲之後因藏聚盜賊折毀曠有基址十數畝多長大條石民間漸有偷去者該處去沔陽之新隄不遠水脚運之最易而新隄居各湖之下游出水勢若建瓴今以無用作爲有用可以費半功倍而造滾壩不難矣此北岸之宜防宜洩當次第清理者三也一襄漢形勢水性善曲多有悶溜摻刷根脚又復挾沙帶淤多灣多灘倍於大江每遇汛漲一日可長二丈許洶湧奔騰加之江水並漲則潰決易矣其差好者祇有水落時水不甚深耳治之之法多爲挑壩實施之於冬月水消之時今春曾試爲之買舊船十餘隻分置漢川沔陽天門京濟諸處載之以土沈於上游將險之處挑動溜勢以剋沙然後鑿裏草土創爲挑壩冲刷更爲得力惟一遇水長則船沈不能到底故

莫宜於冬令也至襄河隄工其土性最爲鬆浮難於捍禦風浪非防風草壩不能制其冲剝非碎石堆砌不能固其根脚尤難者極險之工底土虛陷施之以草則漂浮而去拋以碎石則沈溺無蹤此等地方必於上游作長大挑壩撐水外出追險處生根然後再爲護隄護灘方保無虞不然退挽月隄或加高培厚不數年水蓄灘根其險復至且下面坍塌身愈高愈危故襄河舍作挑壩其他皆下策也一前此設施未合機宜者徒恃退挽月隄以避其險以致水之全力偪來對面之河灘愈長一挽不已至再至三不但民田廢它無數而愈薄愈險如兜溜入袖所以潰決頻仍而民益困矣然民之胥欲退挽而不悟者何也蓋退挽一偏當年卽收挂淤之利從此一歲之收倍於四五年小民欣豔小利而忘於受禍之大地方官亦以此爲治水不易之章程劣生刁民因而借興大工漁利一隄輒費鉅萬此所以如理亂絲愈治而愈棼也然愚民之獲於小利不獨退挽月隄更有藉決隄以爲利者此地諺云五金六銀七銅八鐵以五六月水漲帶淤七八月帶沙故也治之之法宜因其所欲而利導之蓋治襄水之法不收其利總無以祛其大患淤者民之所利無方以收之始出之於決不思一發無收而害隨之矣莫若於兩岸隄畔用甄石多砌料門一交夏令水及料門之半則啟之過大則閉之可以操縱在我而境垵受淤且百道俱出則分減已多必不至宜洩不及而有潰決之虞矣况夏令之底水既小卽遇秋汛驟漲亦能容也年年受淤而地益高則凡田之被淹者少矣此收水之利以祛水患者也一襄漢隄外自鍾祥以下七八百里二面多有湖蕩漬儲陂外入不能出積年沈淹民不聊生不得已聚爲盜賊以苟延旦夕之命甚可憫也而襄之河身太高非冬月水落不能宣洩民皆窮於治隄不暇計及必痛關民瘼之州縣日計不足月計有餘積漸添造滾壩冬放夏閉仿照沿江改作之法

於兩岸低窪處所爲之引渠以吸納湖水湖消一片寸之水可以澆出無數之田小民其蘇矣此三者又皆漢水之情形也凡此愚昧之見大江之中以引壩剋沙奪溜爲主南岸分洩北岸作挑壩隄堰次之襄河之水以挑壩撐溜刷沙爲主而隄堰之用石用草作門次之至滾壩宣洩湖水其宜於江漢之間則一也特是國家經費有常安得事事糜之臣有督率各該地方官先事豫圖力出於民財籌於官次第經營以仰副 聖主保乂斯民之至意 周文忠奏議

光緒四年巡閱長江水師彭玉麟奏竊 臣承准軍機大臣字寄光緒四年八月初一日奉 上諭前據李瀚章

奏湖北武昌等縣刁矜攔河築壩有礙水利等因欽此又承准軍機大臣字寄光緒四年八月初九日奉

上諭前有人奏樊口堤關係農田民命請飭覆加查勘等因欽此仰見 聖天子軫念民艱實事求是之

至意臣玉麟於八月初十日在瓜洲巡閱差次先奉八月初一日 寄諭當即奏報起程日期並聲明先行

密查等因拜摺後即改裝易服搭坐民船星夜上駛於八月二十三日行抵湖北武昌黃岡兩縣所屬之樊

口僱小划入樊口三十里餘即築隄毀隄興訟之處該隄雖毀形跡猶存橫寬不過數十丈直寬亦十丈由

此再進則名九十里長港屬黃岡縣者六十里屬武昌縣者三十里此港九十里內港汊紛歧旁通各湖如

蘆鰲瓜其右有洋湖魚湖月山湖涇頭湖鴨兒湖江夏湖鮑洲湖等湖共十二湖其左有棧洲湖夏新湖三

山湖保安湖等湖共六湖每年江水未漲之時各湖十餘里數里不等若江水盛漲由樊口入港右則薛家

溝東港沈家溝等處灌滿各湖左則由楊灣溝會邱溝東溝等處灌滿各湖九十里長港盡頭處曰磨刀磯

過磯始入梁子湖湖心有山有市鎮此湖於江水未漲時周圍不過三百餘里而東西南北所通俗稱九十

九汊東通武昌黃岡所屬之長港卽樊口港也西通咸寧興寧所屬各汊北通江夏所屬各汊南通大冶
昌等縣所屬各汊而總匯出入之路則實在樊口捨此無路消瀉每年江水灌入各湖漚汊不分一片汪洋
濱湖各田無不變爲澤國周環則七八百里小民離流轉徙慘不忍言此樊口以內之湖河漚汊江水浸灌
之實在情形也查梁子湖各漚汊兩岸皆平曠沃野農民賴以安業濱湖各州縣所屬田畝惟武昌縣十居
其五各縣又分居其五以武昌縣犬牙相錯多毗連各縣故也而武昌縣之田畝又莫廣於三坂曰上西洋
坂中西洋坂下西洋坂此三坂人稠地寬俗稱九堡半若每年不被水災計堡耕種可播穀三十餘萬石每
石穀種如遇豐收可得穀十石有餘約計可收穀三百餘萬石又加各州縣所屬濱湖之田雖地有寬窄田
有肥瘠綜計亦可收穀三百餘萬石而此六百餘萬石穀之收成全賴濱湖田地之不被水淹欲求濱湖田
地之不被水淹全賴樊口地方之建築閘壩無閘則無堵禦而田淹田淹則弱者轉于溝壑強者流而爲盜
賊有閘則水有關欄而田熟則農得倍收之利 國多維正之供此事利害甚鉅是非甚顯關係甚重
然該處居民各執一說不盡以建閘爲然者何也樊口乃魚米之鄉百姓謀生者有二一則有恆產者以耕
田之業一則無恆產者以捕魚爲業耕田者惟恐江水內灌而禾稼被淹捕魚者惟恐江水不內灌而罾網
失利利本相反勢不並存加以一築閘壩則商販貨物有阻壩起旱之費此亦稍有不便處然以人數計之
則耕田者十居七八捕魚者不過十之二三以 國課計之收田課則利倍千百收魚稅不過千百之什一
至於商販之阻壩更屬害之至輕者況樊口入湖生意大半皆由鹽雜貨分銷於江夏所屬之豹子灘山坡
街寶平橋等處武昌所屬之謝埠金牛鎮大冶興國所屬之保安街長嶺街碧石渡等處皆有陸路可通本

不專走水路惟梁子湖心之梁子街一處不通陸路然自有湖內小划可以往來轉運倘因小有損于客商漁戶而累數百萬生靈待食之穀年年付諸洪波巨浸之中因小而誤大得少而失多可以不煩言而解矣然而農民恆弱漁戶恆強農戶恆愚漁戶恆黠各湖濱業漁之處曰三山湖月山湖橫山湖銅山惟三山袁姓月山楊姓爲巨族該漁戶最稱豪強家有舉貢生監恃爲護符占奪大利袁姓楊姓二族所置田地皆在湖外不患水淹每年江水愈大則網魚愈多一築閘壩雖不失業而利則減矣漁戶楊辛葵楊鳴遠卽土棍楊光明等祇圖利己不顧害人勾結大冶訟棍袁甲甫卽增生袁兆麟互爲爪牙倡議斂錢包告包准包挖橫隄盜借各人名紛紛上控肆言恐嚇以聳堅聽而所有呈詞實出袁甲甫一手致令被水地方全家追呼饒夫尙在縲紲無怪各鄉農民恨袁甲甫刺骨皆欲食其肉而寢其皮也至胡炳盧汪嗣沅向來皆係滋事之徒近年自知斂迹不預外事樊口內各屬百姓前因築成橫隄悉得豐收地方安堵自去冬挖開橫隄今春江水漸入衆百姓逃生無路急於重築橫隄公請胡炳盧爲首汪嗣沅副之胡炳盧頗懼招禍再三不允衆姓泣求救命始允出而興築萬人歡助每日千百小划拆廢屋竹木載廢隄磚石奔赴工次以期不日告成不使江水滿溢以救禾苗此實愚民不諳法律情急勢迫非真玩官藐法也當聞派水陸隊伍將往彈壓之時內有不識輕重之人譁稱隄不成不能活命隄成而毀仍不活命不如一鬥而散稍紓憤氣胡炳盧涕泣勸阻而耆老解事者亦皆戒其子弟不准妄爲自取滅族故官兵一到卽時散去否則禍變不堪設想矣以上各節皆臣玉麟草笠短衣親身查訪耳聞目覩異口同聲不敢妄參臆說輕聽訛言再四思維悉心酌度欲樊口內各屬湖濱生命不能不修補老隄建築閘壩所謂老隄者濱江黃柏山起至樊口四十里向

有大隄足捍大江前面之水隄身漸已坍塌而隄脚尙屬堅結急宜趕緊脩補並須於黃柏山以上添修里許方爲有濟以該山上面尙有塌口可以入水也樊口以內則宜修一石閘其橫直尺寸之寬廣可以度地布置惟必宜建石閘斷不可築土隄土隄呆板而易於衝決石閘活動而便於啟閉如今年水勢本非常有但使春夏播種之時偶有澇患則江水與湖水消長隨時可以斟酌宣洩實爲兩全無弊之策議者或謂樊口內自古並無橫隄何以從前並無歉收之患不知山谷且有變遷何論江湖潮汐所激朝暮迭更情形迥異臣咸豐初年從戎江上自觀江形邇徙淺深通塞不知凡幾不便泥昔日之成規誤目前之要務似須因時制事因地制宜方稱妥適梁子湖一帶現近冬令水勢依然浩瀚居民多未歸業被水災區錢糧必須核實蠲免哀鴻滿地觸目興嗟既有可救之策不能不爲民請命上達宸聽至建築石壩後並應設立埠頭搬運貨物均由民間自行經理官則嚴立規條重懲需索此則地方官稍能盡心民事既可令行禁止決無滋弊惟湖北有湖通江之口尙多而情形與此不同好事者不得援此爲例臣此次奉諭據實陳除訟棍袁甲甫楊光明二名由臣咨明湖北督臣李瀚章撫臣潘蔚嚴飭密拏務獲盡法嚴辦外其修隄建閘及被水災區免徵錢糧等事應如何分別辦理之處伏候聖裁飭下湖北督撫臣祇遵謹將遵旨查明樊口地方江水入湖之處必應修補老隄建築新閘以衛民田緣由恭摺由驛馳陳彭剛直奏

十六年湖廣總督張之洞奏竊照湖北荊州萬城大隄本年夏秋二汛輪應臣前往督防業經奏明派委荊州府知府舒惠駐工代防並聲明隄工險要擬於五月中旬親往查勘並順道勘驗鍾祥潛江等縣新修隄工等因在案臣當卽部署一切輕裝減從於五月二十四日自省起程乘輪船上駛二十六日前往石首縣屬

大隄南岸藕池口楊發腦新開水道暨調絃穴等處察看荆江南入洞庭湖水勢二十七八兩日駛赴北岸沿途察看郝穴登南局觀音磯各工該處頂衝迎溜均有挑水石磯工程尙稱穩固二十九日抵荆州府城連日查勘北岸大隄官民土石各工歷屆歲修均尙堅實足資捍衛周覽形勢蓋自咸豐以來石首之藕池口公安之斗湖口江陵之毛楊二尖松滋之黃家埠等處相繼潰口荆江分流入湖盛漲之時虎渡調絃二口江溜均仍係南趨得以分洩江水北岸濱江各險江水沖激之力少減是以歷年得免漫決之患惟近歲潦水泛漲異常伏汛尤防陰雨已諄飭該府舒惠駐工督率防護務保無虞臣勘畢荆隄卽由陸路馳赴安陸府鍾祥縣於六月初三四等日勘驗鍾隄三四八九各工新修坦坡石壩月隄及新築磯嘴所有內外撐幫礮工收分均尙合法惟六工迎溜內係深潭四五七等工上年積水幾多今年三月內襄河卽已盛漲水來過早新工甫竣隄脚尙未乾透間有被水沖刷之處又十三工隄內脚十六工壩頭皆係舊工微有坍塌並飭趕緊補修設法疏消積水隨即順道勘驗潛江隄家洲新築月隄工程尙屬完固查襄河湍悍各工沖刷最易目前增漲未已當飭安陸府知府史書青督率鍾祥潛江兩縣加意防護多加內幫築壩務令寬坦不可過於峻狹遇有險工隨時搶築抵禦前奏明添設襄陽樊城等處商局電線已經開工此後信息靈通防護較易得力臣先後將各隄要工勘畢卽乘船由襄河下駛於六月初六日回抵省城所有出省查勘荆州大隄及鍾祥潛江等處隄工暨回省日期理合恭摺

奏陳張宮保政書

右湖北

康熙四十九年修築常德府大圍隄令地方官專管會典事例

雍正五年湖南巡撫王國棟奏竊臣上年奉 命自浙赴湖南任道經長沙所屬之湘潭縣見千艘雲集四方商賈輻輳數里市鎮堆積貨物懋遷有無居民櫛比而長沙係省會之區府城又逼臨湘江乃環顧江干無船停泊者蓋因湘潭江形稍曲北風勢緩而長沙江面既寬北風勢緊又無小港可以潛入猝然風起濤湧一時難禦沉溺漂沒者往往而有此官民船隻不能停泊而商船亦多往湘潭以舍湘潭無可棲泊處也卽如江西之湖口關先設湖口縣江水浩瀚商人上稅停舟常遭風濤之險荷蒙 皇恩移駐九江則人稱便焉臣謹按長沙北門外原有舊河一道計長三百餘丈淤塞已久若將此河照舊開挖深闊可以多泊船隻誠爲大便利於民之事不但往來官民船可以避險其駕小舟以謀生者可以安宿湖港不致飄泊風波而且商船四集來百工則財用足通百貨則生計饒卽肩挑食力之民有商貨往來上下可以擔負曩曩亦各民衣食之藪也臣目擊地方情形而興工費財無項可抵今據驛鹽糧儲道詳稱長岳常三府隄工欽奉 諭旨行令修築現查本道衙門向有每年鹽規銀八千兩願以雍正五年現存銀八千兩並雍正六年所餘銀八千兩歲底彙齊共一萬六千兩作爲修築堤工之用再查長沙爲省會之地長江浩瀚竟無灣泊舟楫之所北門外有舊河一道俟雍正七年分所餘八千兩解到之日可以開濬此河停泊船隻庶於地方民生不無小補等語與臣見適合今估計工銀約費一萬四千有奇但事關爲民興利似不可緩據 臣愚見或於冬興工應否先於司庫正項內動用開濬俟雍正七年該道歸公銀抵補伏乞 皇上睿鑒經世文編

九年諭朕聞洞庭一湖綿亘八百餘里自岳州出湖以君山爲標準一望杳渺橫無涯際而舵杆洲居西湖之中去湖之四岸或百餘里或二百餘里舟行至此儻遇風濤陡作無地停泊亦無從拯救多有傾覆之患昔人

曾經創議若於此處建築石臺則在風巨浪之中商船有挽泊之所實有裨益祇以水中立基工用浩繁事不果行朕以勤求民瘼爲心凡內外遠近地方疏濬修建工程可以利濟羣生者無不樂爲興舉況商賈行旅之往來可以避風濤之險而登衽席之安尤事之所當舉行者營田水利捐納項內有平餘銀二十萬兩著將此項銀兩送楚省交與總督同巡撫遴選賢能之員相度估計悉心經理建築石臺以爲舟航避風停泊之所務期修造堅固以垂永久毋得草率塞責欽此遵 旨議定洞庭湖舵杆洲建築石臺東西長九十六丈兩頭闊三十丈南北各灣進如偃月形以便行舟避風濤之險會典事例

乾隆十年議准湘陰益陽二縣一切水利工程向由岳常澧道管理今改歸長寶道經管會典事例

十二年議准湖南瀘州縣自本年秋冬爲始凡險要之隄統以三年爲止每歲加厚一尺加高三尺會典事例

嘉慶七年湖南巡撫馬慧裕奏竊以民生資乎穀食而穀稍資乎水利水利資乎堤垸故近水則腴遠水則瘠所在皆然湖南長沙岳州常德澧州四府瀕臨洞庭各屬多就湖之濱築隄墾田惟是洞庭一湖爲川楚黔粵諸水匯宿之區自應使湖面廣闊旁無滯方易于消納乃湖民與水爭地常有衝決漫溢之憂經前撫臣蔣溥懇請近湖荒地禁民築墾查湖南瀕湖十州縣共官圍百五十五民國二百九十八創毀私圍六十七存留私圍九十一其內官圍係雍正間發帑修築民圍係業民陸續圍築奏准存留一體歸入歲修無論官圍民圍俱係業民自行修補官爲督率每年九月興工不分畛域及除易工程皆係通垸之民按畝出工遇合作於次年二月工竣三月內勘明取結詳請奏 閱並無設存官修民修防除搶築等費亦無保固

年限其創毀私圍見俱洗刷殆盡永禁修築並無阻礙水道之處至存留各私圍係自此次遵旨歷勘長沙等九州縣其續報私圍埂九十四處內有湘陰縣錫江山私埂二道華容縣馬家私埂一處均有礙水道先經勒令創毀不准修復餘俱築自乾隆二十八年以前未經列入應留應毀冊內見查各隄身僅高一二尺及六七尺不等每逢江湖漲水高一二丈此等數尺之隄早已漫溢過頂實不能與湖水爭勢數十年來尙無阻抑泛溢之事國內業民水小藉以圍田種植水大任其漫衍流行每年廣種薄收全賴捕魚母草之利以完賦果歷久相安自可毋庸勒令創毀致令失所應以見在隄埂長高丈尺爲限示之準則永禁增築庶水利民牛兩無妨礙矣至此外各屬非近江近湖之田皆藉塘池以爲灌溉塘池水足則寬初久晴亦掘注有資乃愚民昧於遠計往往廢水利而圍田功不獨大江大湖之濱卽自己輪糧管業之塘亦培土改田截流種稻徒狃於雨暘時若之歲以塘爲無用不知偶值旱澇所得不償所失又流澗之水遠近取資若徒恃已業截壅爲田則上溢下漫無不受累見在各屬訟案糾紛大半由此臣愚以爲國家生齒日繁地土甚闕至於關係水利之蒼溥當仍以地予水而後水不爲害田亦受益小民不能遠慮貪目前之小利忘經久之大計臣思從前已經開墾之田逐一清查固恐滋擾若自今以往嚴行禁止於東南各省甚爲有益應請皇上敕下凡地關蓄水及出水者令地方官親自勘明但有礙水利卽不許報墾如有私將塘池改墾爲田者查出重懲此實治水務農裨益民生之一大端也經世文編

道光五年御史賀熙齡奏竊惟政治之方興利必先除害治水之道宜洩重於堤防查湖南洞庭一湖爲川黔楚粵諸水匯宿之區自應使湖面寬闊旁無壅滯則諸水易於消納上游不致泛溢自康熙年訖瀕湖居民

各就湖澤荒地築圍成田於是長沙湘陰益陽武陵龍陽沅江澧州安鄉巴陵華容等十州縣有曾被水衝
毀者修復之官圍復有未經修復陸續圍築之民圍嗣因居民增築無已佔湖愈多湖面愈狹是以乾隆年
間經撫臣蔣溥楊錫綬陳宏謀先後奏准永禁新築創毀私圍恭查乾隆二十八年六月十四日欽奉 上
諭陳宏謀奏請嚴瀕湖私築之禁一摺所辦甚是洞庭一湖爲川黔粵楚衆流之總匯必使湖面廣闊方足
以容納百川永無潰溢乃瀕湖居民徃於目前之利圍築圩田侵佔湖地而地方官又往往意存姑息不行
禁止若湖地漸就湮鬱則夏秋水發之時勢必漫衍衝決爲澤國田廬之患倘或跨州連邑所在淹沒卽所
有私築圍田亦安能保無衝沒利小害大誠灼然可見著傳諭喬光烈每年親行查勘間一二歲卽將有
無佔築情形詳悉具奏永以爲例等因欽此遵行既久地方官查禁稍疏民間復多私築嘉慶七年又經撫
臣馬慧裕歷勘長沙各州縣繕報私圍垸共九十四處該撫奏准在留者九十一處創毀者僅三處雖其存
留之九十一處當經該撫奏明如遇水漲衝潰不准復修然小民趨利既不肯聽其坍塌不行補築而近來
地方官復意存姑息凡有私築不肯究辦上司問或委員查勘亦第受規費而去如湘陰之蓮蓬養楊林養
傅家山上下塘等處俱係乾隆年間陳宏謀奏明創毀之私圍乃聞蓮蓬養楊家寨二圍現今更易名色已
將堤垸復修此外各州縣之違禁私築者尙復不少似此累歲加增侵佔湖地阻塞水道每遇水發之時橫
溢四出官圍俱受其害田廬壞而病在民官賦虧而病在 國究之所築之私圍亦歸烏有利小害大貽患
無窮而且附近居民或恐其貽害於己當其私築之日率衆阻攔或以其事屬違禁聞遇收穫之時乘勢搶
奪以致互相爭鬪別生事端總之私圍之禁不嚴故諸患因之而起相應請 旨勅下湖南巡撫嚴禁私築

每歲責成地方水利各官詳悉查勘如有新築圍田阻礙水道之處卽行創毀若有受賄存留膠河結報者查出參處庶幾私築可施水患可除民田永賴其利矣經世文續編

光緒八年湖南巡撫李明墀奏竊照洞庭一湖爲東南巨浸周圍八百餘里水落之時尙有沙州間隔分爲東西兩湖春夏水漲則合而爲一萬頃汪洋無涯洩行旅視爲畏途東湖危險之處以九馬嘴爲最每遇暴風波濤洶湧往來舟楫覆溺無算從前特設鹿角救生局專收九馬嘴一帶浮屍每歲多至三四百具其附近地段有所謂折船廠萬人堆救命港等項名目具載志乘一切慘酷艱危之狀如在目中至迤西湖面寬廣尤倍東湖爲雲貴兩省及常澧等屬水路要道舟行必須橫截湖心而過三百里內無停泊之地猝遇狂風束手待斃又其地水勢停蓄冬令嚴寒易致冰凍往往船爲冰阻進退兩難或食盡而冰未開竟有全船俄斃者故東湖危險在春杪以逮秋仲西湖則並及冬盡春初伏查雍正九年仰蒙 世宗憲皇帝詳考圖志洞悉情形特降 諭旨發給營田水利捐納項內平餘銀二十萬兩交前湖廣督臣趙桂林湖南撫臣趙宏恩於西湖適中之舵桿洲建築石臺並於四面建堤各數十丈悉用堅石砌成以爲行舟避風之所臺上立營房以駐汛兵立店房以便貿易風起則趨避有地灣泊則防護有資冰凍則接濟有賴 天恩高厚至今感戴不忘惟崇峙湖中風波搖撼軍興以後不及大加修培以致日就傾圮僅存亂石冬令水涸尙可藉以泊舟而營房店房均經坍塌深夜多盜賊之虞冰膠無薪米之恃若值湖面水高既難停泊而亂石隱伏水中舟行尤多攔礙之患蓋一歲之中失事者幾難以數計也查東湖九馬嘴光緒四年經紳商人等稟請於山後別開新河使上游船隻可以直趨鹿角由萬石湖入新河以達九馬嘴之北下游船隻一過扁山亦可

三
二
一
續依湖岸入新河繞出九馬嘴之南中間一段險地全行避去數年來河開之後九馬嘴以下竟未損壞一
船角救生局起獲浮屍比前不及十分之一此項工程半由紳商人等捐資辦理現已一律告竣極著成
效嗣後遇有淤墊祇須設法濬款隨時疏濬以爲經久之圖其西湖船棹洲應修工程臣於五年冬到任後
卽經派員前往履勘查明舊石僅有其半而湖身淤墊入土頗深勢須多購石料加高砌築方可有裨以時
方開濬九馬嘴新河力難兼營並舉且計工費甚鉅湘省物力有限必須九馬嘴蒞事後合湖南北兩省之
力設法通籌集成巨款方可接續興修應請 勅下湖廣督臣暨新任撫臣會商籌款遴派委員估勘修築
成此要工庶 先朝良法有舉莫廢而商旅往來益沾利賴於無窮矣經世文續編

右湖南

雍正五年諭朕聞陝西鄭白渠龍洞向來引涇河之水漑田甚廣歷年既久疏濬失宜龍洞與鄭白渠漸致淤
塞隄堰大半坍塌醴泉涇陽等縣水田僅存其名深爲可惜朕惟興修隄堰乃於民生大有裨益之事著動用
正項錢糧俟一應工程告竣報部察覈務期渠道深通隄堰堅固俾農工得以永賴以副朕保惠元元至意會

典事例

雍正十一年署陝西巡撫史貽直奏本年八月准戶部咨湖廣督臣邁柱奏請疏濬荆子關至龍駒寨一帶河
道經廷議交臣相度情形乘此冬月之時估工動帑以垂久遠之計以紓輓運之勞臣遵卽檄委潼商道商
州知州等前往龍駒寨荆子關一帶河道相視地形詳觀水勢勘丈灘口估計工程隨據該道等繪圖繕冊
詳覆前來臣細加查核只就見在河身平淺之時量爲疏濬計用夫匠三十五萬一千六百九十工合動帑

一萬八千三百九十三兩臣仰體 皇上利濟民物之懷建萬世平成之績敢不悉心籌畫以爲一勞永逸之圖但河道實有難于疏濬之處敬爲 皇上陳之伏查秦省商州所屬之龍駒寨至河南之荆子關中間一水名曰丹河西源秦嶺南匯浙川夾乎兩山之間乘其上流之勢紆回曲折經途有三百七十里之遙湍激奔騰灘流有一百八十處之險無旁支以蓄洩無他道以疏通其最險者危巒陡削巨石星羅飛瀑狂瀾衝沙走礫工匠無駐足之地斧斤無鏟鑿之方次險者水溜稍平而汗沙壅塞山根稍遠而亂石縱橫欲將淤沙挑挖則河泓一線無隙地可以容沙欲將亂石搬移則壁立兩崖無平原可以疊石若聚沙於山腳則怒濤一刷沙仍壅滯於水中若積石於河則高浪千層石復漂流於灘底況夏秋之間豫陝兩省農民均藉丹水灌田各處築堰蓄流涓滴不容滲漏唯餘中泓一線輓運實難至若積雨之後山水驟發田間各堰盡開百谷奔流頃刻水高丈許此時衝斷繚路人力難施徒步者尙裹足而不前操舟者益望洋而驚阻所以自古迄今丹河之水聽其自然設有輓運之事惟當隨時疏濬從無永遠通利之方在督臣邁柱此奏原爲運道民生起見意非不善奈伊遠在楚疆未能洞悉其形勢臣身當職守豈敢昧冒以經營訪之士人參之輿論皆曰天定人力難施臣何敢罔卹民勞虛糜國帑再查督臣邁柱所奏原爲輓輸楚米起見但臣前因楚米水陸輓運均屬艱難曾經奏請停運并請於豫省之河南府及陝州沿河各屬積穀二三十萬石以爲陝省源源接濟之用業經奉 旨俞允欽遵在案是此後現有豫省積穀可以就近輓輸不必再運楚省之糧則疏濬此河尤屬可緩伏祈 皇上俯准停止興工則民力不致徒勞而國帑亦可節省矣

史文靖公文

乾隆二年覆准修濬長安西鄉盤屋廊縣渠工一千二百八十四丈二尺會典事例

七年覆准涇陽龍洞渠工因六年六月內涇水泛漲衝開龍洞暗眼應疏濬以資灌溉會典事例

二十四年奏准籌辦陝西水利農田會典事例

又奏准挑挖陝西省各屬一切河渠水道會典事例

光緒八年陝西巡撫馮譽勳奏竊查陝省水利以涇縣屬之龍洞渠爲最卽古之鄭白渠遺址考之志乘舊說謂係引涇入渠其後因涇水力大沙多將渠道衝塌淤塞遂改爲築堤拒涇而專引龍山泉水入渠卽係現在辦法白灌涇陽高陵三原醴泉四縣沿渠民田其利甚溥每年於司庫動支存公銀兩以資歲修溯自陝省軍興渠道報涇民田致失灌溉曾經前署撫臣劉典於同治八年籌款修理迄今已十餘年未動庫款歲修渠身上段滲漏入河下段全行淤墊下游三原高陵兩縣無由得水恆苦旱乾是水利之興復斯時尤亟上年經臣飭行藩司糧道會委西安清軍水利同知王諏馳往查勘確估督同涇陽等四縣一律興修惟查此渠袤延數十里有石工土工之煩並有官脩民脩之異穿山鑿道更有明渠暗渠之分嗣據委員王諏稟報此次興作首重疏通並補隙漏因將官修石工阻滯渠道者鑿令通暢幫砌漏水者補砌嚴密並將上游暗渠羊圈暗眼折開始知四龍眼之泉本向南流現因篩珠環珠一大泉倒流北注以致數泉匯聚各水半經三龍眼漏去昔人治渠於三龍眼之南四龍眼之北橫砌石牆遏水南流查因牆壞不能遏水諸泉倒流赴漏後人不知病在暗渠石牆祇以木板塢工順閉三龍眼暫時塞漏轉瞬土鬆板裂大漏如故今若補修石墻工費太鉅現於兩邊築石列槽下開兩道中實以土高出舊日水痕數尺力堵各泉南流不容點滴北

注並將幫砌石渠漏水五處砌補堅固淤墊泥沙挑挖盡淨官修土渠十餘里一律疏濬寬深督同該四縣催沿渠各戶將民渠分段挑修務使適下底不任高仰阻滯該同知王諏駐工督催於光緒七年十月初八日興工至十二月初七日官民工堅行完竣當即按期放水各該縣俱已受水計實用工料庫平銀二千一百三十七兩四釐開具清摺由藩司糧道查明請動支歲修銀兩會詳前來臣查該渠工竣後本年已歷九個月據溼陽等四縣按月具報渠水已照舊日水程依期入境灌溉民田實已著有成效察核所用工料銀兩亦尙核實無浮經臣率同在省司道如數捐廉隨時飭發王諏承領支用請免造冊報銷除飭溼高三醴四縣督飭沿渠水夫於每月水後隨時踏勘遇有草土淤墊及有滲漏之處卽刻挑修補砌並飭溼陽三原二縣之水利縣承各於所管境內常川查看催修以專責成外查承平時官渠尙有成修經費銀二百九十六兩零咸豐八年新章減半支給並扣六分減平外實支庫平銀一百三十兩零軍興後未能籌撥遂致失修今已將渠溶復每年挑淤補漏及閘板等項需費無措自應請復歲修舊制以重要工相應據實陳明籲懇 天恩飭部立案准自光緒九年將龍洞渠工程應支歲修銀兩照例按年開支造銷俾資津貼修理以垂久遠而免廢弛

經世文續編

張鵬飛修關中水利議曰蓋閭閻家令曰堯有九年之水湯有七年之旱而國無捐瘠者以蓄積多而備先具也是以陸費上救荒之策謀及百年仲淹與代賑之工家頒二舖應親往哲代有嘉謨宜我賢良詢於衆庶此豈徒示謙冲哉抑以見荀子云相高下視肥磽序五穀君子不如農人耳關中據百川上游導引最易夏商以前水利不可考周禮爲周公致太平之書公一生足迹不出東西二京觀地官治野十夫

有溝溝上有畛百夫有洫洫上有涂千夫有澮澮上有道萬夫有川川上有路以達於畿畿者西京卽今日關中是以漑蓄水以防止水以溝蕩水以遂均水行之久矣公見之習熟故著書立說其言甚詳然則公所致太平者非以水利大興之故乎自商鞅開阡陌井田之壞實自關中倡之後世民生日蹙皆鞅階戾所以歷代名臣思富國者如孫叔修芍陂而楚強史起修漳河而魏富蕭何修褒谷而漢興李冰修離畢而蜀足非導事哉況史記貨殖傳稱關中自汧雍以東至河華沃野千里好稼穡植五穀東方朔諫疏謂汧隴以東商雒以西厥壤肥饒天下陸海有秔稻梨栗桑麻竹箭之利是不獨禹貢稱雍州厥土黃壤厥田上上可見虜夏商周井田盛行關中實專其利也且圖書編論浚渠古之畿甸必有溝渠溝渠多則西北之水不助河爲虐然後數千里中原之地物產日殖萬世永賴此謂務本明太宰徐元扈光啟農政全書謂西北地力不盡由水利不興能用水不獨救旱且弭旱灌溉有法纖闕無遺此救旱也均水田間致雨甚易此弭旱也三夏大雨時行正農田用水之候使徧地耕墾溝洫縱橫資其灌溉必減黃河之流明臣周用亦曰使天下人人治田則人人治河此可弭河決之患者有哉言乎可見用水一利能達數害使涇渭灃澧滹沱諸水皆歸溝洫則黃河減一支流使甘陝晉豫諸支流皆歸溝洫則黃河何自得決所以禹抑洪水能使水火金木土穀惟修厚生正德利用惟和一舉而萬事利諸公真能通經致用哉大人今議及此以此見湛深經術不易窺測且虛懷下訪尤見河海不擇細流但今日時勢興一利必滋一弊非通盤合算未易成功非同寅和衷不易集事請先徧飭現任守令與候補者使議隨時制宜酌乎人情宜乎土俗不必泥古不必惑今但求養民不倦千年遵行斯可耳想來自田闢者必道之鑿鑿或現在

有不藉水利者使各召治下父老講明其邑
障排之方大小緩急之序饑民力役之規富
國說其言確者其行必果是現任守令卽能
談關中水利智者于慮不無一失不如關中
樹畜略有見聞竊謂關中水利有前人修而
其利者謹條分縷晰臚列於左何言乎修而
惜所引甚微其利不大急宜廣開種稻以盡
利且三泉水派其源甚活如大加疏濬枝分
地不下數千頃如札商甘肅制臺自渭源起
止引水上市堆土爲塍此不過一舉手之勞
爲渠或半里或數里或數十里可成田者尤
而返迂繞數里數十里儼單襄公見此不知
者有彫池北流浸彼稻田箋謂在豐鎬之間
渠唐大和時堰廢池亦涸又豐河渠一名張
水入城革居民飲苦水明末堙塞迤邐漕渠
其南暖泉亦然在咸陽有漆渠成國渠昇原

隋唐亨魚蒲利今俱廢在臨潼有中白渠中白渠析波渠呂連渠高望渠禍南渠其下流得水均艱在高陵有樊惠渠漢故甘壤今仍成斥鹵在鄠有柳谷水三里河一澗安善里一澗中原渭曲與仁三重今俱廢在富平有判官渠懷德渠薛家渠朝陽渠常平堰潼河皆圯失利在醴泉有巴谷水在同官有武子泉在岐山有斜谷河渠漳水渠均淤塞已久在郿有通澗渠曲水井田渠通濟渠譚谷河堰其利昔傳今俱不在寶雞有溫泉礮溪在汧陽有新碧潭上下馬灘渠情均失澗溉利在隴州有五節堰白龍泉亦然在大荔有莊熊熊穿龍首渠情與坡底泉馮村泉紅善泉均涸失利在朝邑有刺史姜師度引各水澗通白陂亦與象底泉蔡莊泉西莊泉俱堙塞失利在韓城有龍門渠引黃河水溉田六千頃情大利今廢在華州有天鵝池渠太平渠駝駝渠白蒿渠俱失澗溉利在華陰有段明渠南河水一溉泉鄉一溉西鄉今俱廢在乾州有沙溝泉莫谷河甘谷水皆可溉田今失利在武功有六門堰五泉堰澗溪均堙廢在邠州有水簾鎮渠拜家河渠兩塚溝渠大廣村泉街子村泉穆家堰情均涸廢以上諸渠堰皆關中舊水利但通志所云田今半成地可否飭守令督民疏決滋產必較前加倍知大人必能變通使民不倦也說者謂鄭白渠乃關中大利自古豔稱今何以不及舉人勸通志知渠高水低歷代屢修廢圯今當勸捐興利此政似可姑停或又謂雍正五年 命陝督岳鍾琪督工濬此涇陽高陵五縣不既十獲利乎不知前係發帑今則民修時勢不同未可概論大人或能繼岳公爲此則非陋儒所得知者若前人未議及者其一鮑陂至曲江皆在咸寧縣南唐疏龍首渠時開此一帶水澗成淵自龍首渠開皆種禾黍其地窪下大雨時行每悵淪沒論者謂宜用元儒梁寅鑿塘溉田議畝畝之間若十畝以一畝鑿塘則九畝可以無患當相

視坡陁高仰處截為陂塘使多受水遇亢旱從高瀉下霑潤一番可以經月雖有凶災不為害矣況池塘之利魚蝦鵝鴨菱芡蓮藕荳麥者資以養生富者因而漁利使曲江鮑陂一帶處處仿此為之其地利不亦溥乎其二磴谷渠在臨潼縣西每當大雨時行山水陡發自南溢北衝出巨石橫塞官路近十里行人苦之論者謂如得漢陰氏治龍王溝法化沙礫為沃田利則溥矣其三興平縣馬嵬坡西有黃山澗水數處每當雨發皆有水衝路南注淪沒麥禾論者謂宜截水為堰如曲江鮑陂一帶治法計十里可穫稻數百石其四武功縣漆水東西兩岸處處宜修渠治田此水不及渭橫則棄水利尤可惜其五隴慶澤在汧陽縣東八里其地近水宜稻其六郃陽縣東北十五里三泉並出將軍山麓合流為一其地宜稻其七潼關城南二里麻峪水亦可蒔稻其八三水縣北石泉渠與西門外西溪河均宜栽稻其九三水河清化河均在清化縣北姜塬河則在西北均宜引水漑田此皆前人遺利留待後賢疏濬以收灌溉之資者似宜卽今急修不待天時而豐年可獲以甘雨生於荷雨多稼生於決渠不必禱桑林而靈澍足易所以重勞民勸相哉至於物土之宜未布其利關中甚夥請先言其易見者八水沙壩與南山無異但南山沙壩均種落花生生苜蓿芋子甘蔗山藥歲獲大利舉人所見止豳鄠略種苜蓿芋竹他邑均否夫渭川千畝竹見於史記而今一竿亦無豈宜於漢不宜於今耶史記貨殖傳汶山之下產鵝鴨鵝芋也漢晉大饑不饑蜀有蹲鴟錦里新編明末丹稜縣民彭崑蕙家眉谷種芋活避亂數千人三年不饑草堂閒話閬阜山一寺以專力種芋歲收極多杵之如泥造壑為牆後遇大饑獨此寺四十餘僧食芋以度凶年芋之濟人甚溥豈豎鄠宜種而他邑則否耶安康人種落花生每秋冬舟運兩湖三江獲利以億計西同乾鳳不

時此非坐失沙土之利耶至陸地露溼處關中諸邑皆有舉人聞宋仁宗以珍物易占城旱稻由福建至江浙使咸種獲利又建安江翱宰魯山從原籍取旱稻勸民普種高地歲歲豐收聞江公教民種旱稻如種麥法浸種一宿撻潭下子用稻草灰和水澆之每鋤一次澆糞水一次至於三卽秀矣大人愛民如子當此久旱請師宋帝江令遺法通行全陝則不獨關中可以救旱也諸有紅白二種陝人呼之曰藉此物宜陸種而紅土尤蕃美南山近年歉收四民恃此度歲囊見罄鄠有此他邑則否不知此物冬月可削片曬乾貯之竹囤每夏曬一次永不生蟲以之禦饑不亞於穀而西同乾鳳不知廣種豈非坐失陸地之利耶洋芋來自海島自興平楊雙山舢載歸種於南山乾隆時知食者少嘉慶時漸多近則徧高山冷處咸時之其生甚蕃山民遇旱咸資此養生今年每斗取錢六七十文請示西同乾鳳四民多運此出山買之者多則明年山民時之愈眾此亦度荒一資也如諭山民仿閩旱山僧杵芋爲鑿法將紅白藉洋芋一同道之則全陝四民永不受荒旱之災農政全書有野菜譜明周王肅有救荒本草于糧望有救荒餘編安康令陳餘山有濟荒必備舉人有救荒三策此皆可刊廣布關中其尤要者伊尹救旱區田法不必良田或高原傾阪墳邊宅畔城郭上下皆可種說見汜勝之書務本書農桑通訣農政全書鄠縣王豐川集賀耦庚經世文編皆鑿鑿言其屢效長安馬應宿宰湯陰勸民種此獲屢驗刊有小册此田最利貧民地少者全資人力以盡地利金史食貨志承安元年初行區田法男十五以上六十以下有土田者丁種一畝丁多者五畝止此政今日似急宜行元史食貨志田無水者鑿井井深難取水者則否以舉人所目灑河西岸咸長城北興平縣南山西永濟安邑夏縣虞鄉皆畝鑿一井四圍植樹木取陰用牛馬車水灌地咸

長興平則純用人汲以故諸縣不藉天雨歲皆倍收王豐川有救旱鑿井說此政今日亦宜急諭民間
師之則久旱有水動民庶可免流亡又汜勝之書種芋法其區方深皆三尺取荳其納區中足踐之厚一
尺五寸取溼土納區中其上令厚一尺二寸以水澆之足踐令保濕取五芋母許四角與中央足踐之厚
數澆之芋生子皆長三尺區收三石竊謂區田區芋鑿井三方似宜急行分布全陝藉濟窮年不獨關中
而關中當久旱後似平急需以上物土之宜如在上者勤相勸課嚴加賞罰數年內必大盈餘雖遇凶荒
可以有備此皆務本專業而樹畜則有不可略者元史食貨志每丁課種桑棗各二十本一切蔬果以多
種爲衣食之助有池塘者必養魚蝦鵝鴨蓮芡菱蒲葦等利以補不足且多種苜蓿防饑而關中養豕
者尤少殊不可解夫無豕不成家字關中人皆有家蓋少願名思義者且養豕一年春夏秋飼草至冬始
飼黃豆包穀所費不多得利最厚俗無勸導令民備生生之資至祈雨法最多惟擾龍事宜行於久旱說
見荒政輯要此法舉人在四川親見三同寅行之均效但必得真虎頭骨投有龍潭中立應其否者不是
骨假必潭無龍以舉人所知如帶城龍門朝邑三河口高陵涇河口大荔九龍泉太白山三池此數處必
有潛龍購得真虎骨何妨試行之至春秋繁露載求雨方其理不爽如誠心遵辦必有應者凡此皆因物
土之宜類及之以備采擇而莫如水利爲尤要水利所興有土有石有沙灘有山回其引之者有直有曲
有長數十里有短不及半里有過谿澗者有鑿山腹者有土築者有石鑿者有支木規者有砌石槽者有
用木閘者有下鐵樁者有烈火煨者有醞醋激者其製引水之器低田用虹吸鵝飲高則用恆升玉衡等
具載在泰西水法關中人未必不知而耿橘撻水綫以浸渠法尤不受奸民之欺此尤賴勞民勸相者總

之興水利之事甚繁而經理必在得人在官常則非紳士所得知若論紳士今日西同乾鳳均有湛深經術體用兼全其出有爲其處有守者舉人不便徧舉想無不在洞鑿中但每府令齒德兼優者各舉所知分襄辦理召安康漢陰老農慣修渠堆塍者六七十人分布四郡不過一二年此政必成但經理紳士領工夫頭不可擅用少年輕佻與心計奸猾者一入局中物議必騰非但不能興水利卽勸捐一事人皆望而生畏僨事於始安望觀成於終平夙聞大人平糶勸賑步禱西嶽精誠所感與元臣張養浩無異宜乎萬口一詞鼙鼓軒舞今又詢于芻蕘議興水利是欲嘉與三秦士民臻於長治舉人雖擣昧敢不仰副憲心哉嘗稽晉史王猛仕苻堅見關中水旱不時發三萬人開涇水之源通渠引瀆民賴其利魏裴延儻當幽州水旱民多饑餒疏督堽渠得利十倍宋歐陽修嘗潁州大饑大修陂塘以溉民田汪仲舉當蘭谿苦旱勸富民大濬塘堰以活饑民此外如明林希元鍾化民均於饑年舉涸塞之當溶役饑民而代賑此豈僅云安貧哉實兼以保富耳踵而行之與諸公後先輝映矣但非常之舉黎民滋懼范文正公以工代賑尙遭監司勞民傷財之効何承矩知雄州初年勸民種稻值霜不成後納閩人黃懋言改種旱稻七月可熟阻之者頗衆至稻熟承矩載稻數車葦至都下議者始息且關中士民不諳稻利倍他穀謂食之腹陰則今日舉此政保無謗乎盈篋耶竊請持志勿搖豈意必行但得習水利巧思過人如元郭守敬者數人贊襄上下善政必興況今日方伯廉訪得星聚於一堂同心共濟尤易集事至素問稱稻得天地之和高下皆宜爾雅翼謂稻味尤美故食稻衣錦爲生人極樂若如關中人言食稻腹陰何以兩湖三江食此不陰耶大抵水利之賦較陸糧加重每見興水利者數年後田淤不登而升科如故關中陸糧較南北二山

不啻加倍所以關中致富皆從商賈起家其多種地者則否富民種地無過百畝者且畏一興水利後必升科以此避者百無一二合無出示告以永不升科藏富於民與在官奚異去其疑團則水利興也必力況雍正元年 上諭戶部膏腴荒棄豈不可惜嗣後凡有可墾之處聽民相度自墾地方官不得勒索胥吏不得阻撓百姓開墾多者准令議敘此成憲也如果率 祖攸行定知野無曠土家給人足且今畿郭咸長種稻者均漸至小康民知稻價較他穀加倍何至棄水利不修大抵不諳水利且懼種稻有需體塗足之苦習於逸而棄其利南山士民睹八水東流代爲扼腕者久矣今必議興水利請先奏明使經理者久於其事如必須交卸責成後任先後同心至經費一項大人必有成算但當停工請帑之年又值屢次勸捐之後若再勸富室恐觀望逃避者所在皆是易云窮則變變則通通則久變通之法請詳言之虞伯生集興水利召富人予官周用則集軍流徒諸罪人以功贖罪第其大小久暫而分之今之議敘與伯生似同實異蓋彼實予之秩今則止博虛榮竊恐議敘無人出應所以然者何也今之富室不但老壯皆得議敘其少者襁褓者類皆有之數兒不鮮此虛榮所以民不願博也合無請奏明招富民墾墾每畝每年議租若干則應者必衆今日水利如興實關中長治久安之基關中久安則天下大勢均如磐石矣經世

文續編

右陝西

康熙四十八年議准開洛寧夏宋澄堡李洋堡二渠引黃水助塘渠灌溉造木石閘壩三處因時蓄洩會典事例

雍正八年諭寧夏地方萬民衣食之源在於大清漢唐三渠之水利定例每年疏濬修理使民田得沾灌溉
歷年專司之員疎忽怠玩以致閘道堤岸逐漸損壞時有衝決渠身淤泥壅塞日見淺窄而三渠之中惟唐渠
為尤甚近來其口過低其梢過高水勢不能逆流而上多誤小民耕種之期雖每春定有歲修之例然不能以
一月之工程整數十年之荒廢也見今兵部侍郎通智開導惠農昌潤二渠於寧夏水利自然明悉著會同太
常寺卿史在甲即行查議今歲預備物料明春動工解補務令三渠堅固俾海郡黎元灌溉有資永享盈溢之
慶通考

十一年諭寧夏為甘省要地渠工乃水利攸關萬姓資生之策莫先於此是以朕特遣大臣督率官員等開濬
惠農昌潤二渠又命修理大清漢唐三渠以溥萬民之利年來惠昌二渠及唐渠工程漸次告竣於民田大有
裨益其大清渠漢渠雖未竣工然聞連年加護堵壘極力挑濬已足以資灌溉不過海岸闊座有應行修補之
處可以從容經理非比唐渠之必應及時速成也目今甘省軍興之際輓運兵糧正需車輻若因修理渠工有
缺差官員在彼催趨工程又復雇車運送物料恐小民承應一切力難兼顧有誤春耕所當酌量變通以體恤
民隱者查寧夏有專司水利之同知著將未竣之渠工交與該員照通智史在甲等所料估之處於每歲春工
內分年陸續修理再令寧春道鄂昌勤加督率不時稽查務期工程堅固利濟有資使民田永霑膏澤通智史
在甲將各件與鄂昌交代清楚即行回京其在工効力之文武官弁交與該署督查郎阿計其在工之久酌察
其奉職之勤惰量其辦事之能否應留陝題補委用者留陝題補委用應咨部請旨者咨部請旨應發回本地
者發回本地其現任武弁及兵丁等派撥渠工効力者俱令各歸營汛在工夫役等交與鄂昌將附近者令歸

南畝遠來者酌量遣回雍正內閣 上諭

乾隆二年復准寧夏新渠縣建築通吉清水五香等堡頂水馬頭又加高通湖堡馬頭並加疊通吉通義清水等處馬頭隄堰會典事例

四年奏准修整惠農廢渠渠口引水入漢渠屢長漢渠之尾灌漑民田加修沿河長隄以資捍禦會典事例
二十五年奏准蘭州增建板塩六座會典事例

張澍與程鶴樵方伯論甘肅水利書曰竊以爲甘肅之所急莫大於興水利何也土地磽瘠生產稀少一逢亢暵卽患艱食哀鴻滿野良可悲慨說者每謂甘省泉源甚渺河渠無多欲興水利殆有難者此未諳與國漫託籌言自安窳惰阻撓成功者也試以蘭州府屬言之皋蘭則有黃河水筍蘿水柳林溝五泉水阿干河黃峪溝水龍尾山渠古峯山渠狄道有洮水楊家莊渠何鄒家渠田家嘴渠金縣有龜谷水買子墨泉西寧有湟水浩登河神濟河河州有廣通河九眼泉漫灣渠雙成渠西川渠南川渠嘴頭塞渠靖遠有黃河祖厲河楊稍兒水陡城水打刺赤堡水西泉東泉紅柳泉萬馬泉瓦窰水渭源有通濟泉息家泉鞏昌府屬之隴西縣則有渭水頭渠二渠三渠永利渠安定縣則有西河得羅川通渭縣則有甜水河錦雞峽水龍尾溝華川漳縣則有漳河會寧則有壤泉米家峽河床岔河伏羌縣則有通濟渠陸田渠廣濟渠惠民渠甯遠縣則有紅峪舊水渠野南溝水渠新渠樂善河渠龍泉渠大佛峽舊渠礫石川新渠屈家橋新渠木林峽渠麥川鋪渠西和縣則有九龍泉官泉岷州則有西川水壩藏河三眼泉平涼府屬之平涼縣有涇河浚谷水岷谷水利民渠暖泉橫河崇信縣則有炳水渠新柳灘四峪水華亭縣則有惠民渠

武邰水固原州則有甜水河南川涇州則有百泉溝六十四道溝渠靈臺縣則有蒲川水後溝河靜靈則有興隴渠暖水河乾磴川涌泉隆德縣則有官泉小水泉慶陽府屬之安化縣則有東河水合水縣則有華池水環縣則有環江正甯縣則有正靈河靈州則有馬蓮河甘州府屬之張掖縣東有十四渠南有二十四渠西有三十三渠北有六渠又有千金渠紅沙渠仁壽渠老人渠義德渠無虞渠童子寺渠山丹縣則有南草湖渠西草湖渠暖泉渠又有紅崖子童子寺大黃川等十三渠涼州府屬之武威縣則有金塔寺河壩渠雜木口壩壩渠大七渠永昌渠榜安渠黃羊川渠沙溝水雙塔五壩水永昌縣則有蹇占口渠水磨川渠暖泉渠牧羊川渠大河口渠五顆樹渠鎮番縣則有石羊河紅水河豬野灣古浪縣則有板槽壩泉暖泉壩泉大河上頭壩水上頭暖泉水大靖教場壩水高崖泉平番縣則有莊浪河之十二渠大通河之四渠岔口二渠武勝驛三渠河東二渠靈夏府屬之靈武縣則有惠農渠河忠堡渠靈朔縣則有漢延渠唐來渠大清渠平靈縣則有清塞渠中衛縣則有美利渠貼渠北渠新北渠勝水渠順水渠營永渠石灰渠七星柳青渠羚羊夾渠通畷渠靈州則有秦渠漢渠光祿渠薄骨律渠七級渠特進渠昌濶渠西靈府屬之西靈縣則有伯顏川九渠車卜魯十渠那孩川五渠廣牧川四渠乞答真渠哈刺只溝渠大河渠季彥才渠觀音堂溝渠紅崖子渠壞吃塔渠西番溝渠撒都兒渠礪伯縣則有河北十六渠河南十四渠山南堡八渠大通縣則有東峽川渠門堡渠秦州則有赤峪水藉河渭水屬縣秦安有東龍峽水湫科坪水可泉徽縣有泉河兩當縣有嘉陵江礪水紅崖河香應泉階州則有紫水北谷河西水河屬縣成縣有東川水文縣有西園渠雪夜渠碧雲渠復古渠清波渠三關渠甘堂渠流春渠瀑布水渠肅州則有黃

羊場渠沙子壩渠兔場渠老君壩渠葡萄渠中渠討來河紅水壩豐樂川壩觀音山壩暖水泉壩鉢和寺壩通濟九眼泉高臺縣有納凌渠豐稔渠站家渠永豐渠堰治渠河西壩渠千人壩渠定靈渠黑河分渠安西州則有蘇賴河屯田渠回民渠餘丁渠四清溝二渠党河通裕渠永豐渠廣餘渠大有渠昌馬河四渠赤斤所四渠凡此皆顯著河流泉水或爲古昔開鑿又經後人疏通者或有官司主管亦有農戶經理者儻一一決其壅滯其洩導其流修其防則赤國之地可爲膏壤矣閣下以民生爲念宜有以厚其生必先之謀其生庶不慮雨澤之愆期灌溉之無術也嘗見南方農人此山之水以寬通於他山低岸之水聚石激於高岸事在勉爲功可立獲閣下其財擇之督有司速行之養素堂文集

右甘肅

雍正十一年覆准新津華陽二縣修濶通濟堰攔河砌石爲堰截流而東灌溉田畝會典事例

乾隆六年議准哨汛城築隄一道遏禦頂衝隄之上流開挖河路使水性循軌而下會典事例

九年覆准寧遠城河被衝淤墊別決新河一道應墊築新河開通舊河會典事例

光緒六年諭前因有人奏四川修築都江堰隄工奏報不實等情當諭令恆訓按照所奏各節確查具奏茲據該將軍先後奏稱勘明都江堰外江淤沙堆塞地勢高於內江丈餘丁寶楨復將內江挖深一丈七八尺水勢全注內江連年堰工冲塌實由分水不勻所致灌縣等處並無濶出農田八萬餘畝之多等語丁寶楨疊次所奏修築隄工具有成效朝廷以該署督辦理地方事宜尙能破除情面認真整頓故責成始終經理信任不爲不專丁寶楨若果事事措置合宜何至人言嘖嘖此次恆訓所奏竟與該署督奏報情形迥不相同著丁寶楨

按照恆訓覆奏各節據實明白回奏如敢意存掩飾貽誤地方恐該署督不能當此重咎也
門 互見江防

署四川總督丁寶楨奏臣於光緒六年二月二十九日承准軍機大臣字寄光緒六年二月十二日奉 諭
前因有人奏四川修築都江堰工奏報不實等情當諭令恆訓按照所奏各節確查具奏等因欽此伏查
都江堰之壞非壞自 臣之修堰並非將河堰遷移而改置之也亦就其自來形勢為之疏其壅塞培其隄
堰以順民之情而救時之弊耳且堰工關係十餘屬農田百姓利害切身若不該修而妄修與修之有不如
法民必羣起攘臂而爭今堰工修理已經兩年隄無沖缺田無被淹田家者流毫無異議而論者乃輒以空
言訾詆臣實不知其何故茲敬承垂詢敢就該將軍所奏各節謹為 皇太后 皇上詳悉陳之如恆訓奏
稱原修人字隄金剛牆一百三十丈前經恩承童華查勘時已沖刷過半嗣復沖毀殘缺現僅存石工三十
一丈又竹籠培修者四十五丈其餘石子堆壘者五十四丈等語查人字隄一段自離堆前而起至分水魚
尾止原長一百三十丈臣三年十月緝勘時見隄身石籠完砌者三十餘丈其餘均零星殘毀無所謂隄也
當時民間俱稱歷年歲修工程草率以致如此又查向來人字隄皆籠石鋪砌祇能緝歷一年次年非另換
籠裝修則必不可用因令署灌縣知縣陸葆德會商紳民等試將籠石改為石工以期永久而省帑項適逢
江水奇漲致金剛牆突被沖決至十月水涸隄身全現當飭丁士彬等前往確查沖缺之處連隄身共計長
三十七丈有零隨即欽遵 諭旨飭令補修今查自人字隄頭段逐一丈量至第二道湃缺長二十五丈石
條完整其第二段二道湃缺金剛牆四年經水冲刷者約長八丈係前培修時已改用石籠其第三段計長

三十六丈原無損傷因丁士彬等嫌隄身略高過水不便遂將下截二十丈面石拆去四層照舊培修竹籠其第四段三道海缺金剛牆長八丈卽係當日沖毀之處其第五段直接離堆長五十三丈石條完整者約三十丈其隄根隄面當日間有冲刷者二十一丈此段石條五十餘丈上年已同第四段一律改用籠石補齊以復舊觀皆係培修時改爲籠始全行拆換並非五十餘丈當日全被冲刷也茲恆訓於此僅將大數查量而於各段落辦理情形未曾明悉其所稱石子堆疊者意必以爲原工如此不知都江堰所用石籠連年經水泡日曬卽形虧朽每年冬令必須淘沙另換其右各隄岸面籠朽爛者均在附近居民取以代薪仍將石子堆存原處以備另裝此二百年來歷辦成法恆訓於臘月初旬往勘正六年分歲修辦工之時舊籠全撤新籠未安其所稱爲原修人字隄金剛牆者既非四年大修時情形亦並非五年歲修時情形乃於此並不能分悉其不明堰工辦理事宜可見至原奏所稱人字隄金剛牆一百三十丈前經恩承董華查勘時已冲刷過半嗣後沖毀殘缺查臣修堰在三年十二月造至四年三月初旬止人字隄沖缺在四年五月下旬丁士彬等補修在四年十一月至五年二月恩承董華往勘係在五年正月是時補修隄工已將及半二月卽行完竣經丁士彬等稟請驗收臣於三月初率同成綿水利道崇綱親往收工驗明迨四月下旬水勢大發適臣正在灌縣查水則已過十八書可謂盛漲臣終日與水利同知劉廷恕在二王廟查看極慮波濤洶湧而人字隄宜洩合宜全隄晏安此可查而知也迨至六七月後民無報災之處年豐穀賤昭然耳目今恆訓謂嗣復沖毀殘缺實不知其所謂復沖殘缺者果係何時果係何處也況恆訓前往查勘時悉取有水利同知盛時彥灌縣知縣陸惠疇出具隄工並無沖毀切結何乃一概抹置而竟憑空以置詞乎此所言人字

隄工段落之實在情形也又所稱分水大魚嘴用石條當頭陡砌加高一丈一遇盛水查索橋上分水魚嘴歷有歲修向因工程偷減裝籠卑薄不能得分水之用臣以此處賴以爲截水關鍵所繫極重非堅厚高大安能抵禦乃用大石砌高而於魚嘴之前及數層自三年十二月工竣後至四五兩年迭經大汛衝擊至今屹立中流毫不動損且恆訓反謂加高一丈盛水反致沖激漫溢試問加高一丈盛水猶且沖激漫溢設再申二丈以上是一片汪洋更何從藉以分水其漫溢又將何如此所言分水魚嘴之實在得太平橋各處橋梁旱地水田多有沖毀天齊寺前橫沖大河一道訪詢紳耆咸稱本水泛溢過人字隄金剛橋並離堆之脚均有沖損等語查堰工專重民田灌縣崇鄂各時實未分毫沖淹前恩承等查勘覆奏已稱民田並無被淹至上年水勢較四年稍緩不能掩人耳目如果多有沖毀則民間完納丁糧津捐爲數甚多何竟無一呈懇求減撫恤且完納丁糧異常踴躍豈成屬百姓獨有私於臣乎至都江堰向分官民工官歸之民定制久遵歷無異議緣江堰首分內外中三江三江以下則分爲支河十數道堰三千數百餘道其各處小堰原祇用以過水地窄溝淺易淤易塞歷係民間自辦與省橋梁甚多皆係民間自行募造官不過問其中有歷百餘年數十年者日久失修不橋各處內惟玉帶橋係木橋四洞建造有年其靠東岸一洞木柱早經朽壞民間無力三年十月查勘河道兩過此橋目擊如此四年盛漲將中流量水之柱沖側東岸支

倒塌此外各橋均查係光緒二年及同治十二年所沖嗣後已多修整內有長甯橋甚大長約一里其水係由彭縣小魚洞發源不與堰水相干其橋有隄三道係同治十二年打開即收復光緒三年又復沖開因非堰水所經至今尚未全修又三道堰無損其西名金沙堰光緒二三年連次沖開係屬民工現復修砌又天齊寺前沖開橫河一道係光緒二年前所沖四年經陸葆德整修堅實田多涸復何可率意牽混又人字隄一段向來江水漲發過水則十三四晝以外即須令由涸缺上面漫出以免內江泛溢一定之理今所謂五年五月二十一日江水泛溢漫過人字隄金剛牆者實係修理合法宜洩得宜之效何得妄以爲非至離堆之脚均有沖損此係同治三年之事與此次堰工更渺不相涉此則旱地水田並未沖沒之實在情形也又所稱外江淤沙堆塞一丈有奇上年大修又將內江挖深一丈七八尺水發全注內江連年堰工沖塌實由內江挖淘過深分水不勻所致等語查堰工未經大修以前內外中三江自人字隄以下率皆沙石堆積三江已連爲一片臣督飭委員先將內外中三江地形高下用繩牽平測量以定淘挖深淺之準故內外中三江各有淘深丈餘者有淘深至七八尺者皆各應江形地勢及淤塞高下酌量淘挖有報部尺寸清摺可核且向來歲修定法係先淘外江再淘內江何至有僅淘內江之說至江水盛漲力疾勢猛沙石俱下每年一遇大汛內外中皆有淤積之所次年則酌量挑挖是以定有歲修之例又內江挑挖古制向以挖見鐵柱爲準殆所謂深淘灘也四年所挖內江即係遵照辦理至外江口地段先經夏漲水退沙積至是年冬經承辦五年歲修委員淘挖一次五年夏汛又有新淤又經承辦六年歲修委員挑挖一次此堰工自來辦法臣無所用其捏飾恆訓去職往勘其所見淤塞情形乃四五兩年夏漲後新淤情形中隔歲修兩次安得仍混

作大修至所謂外江高於內江丈餘水即全注內江堰工易致沖塌是未知兩江高下若至相等則內江受水必不足六成外江亦必不止四成更與古人濬制不合若外江過於挖深附近田畝固可免潦而下游分水之處必苦其旱今乃謂外江農民利於決口田水始足臣三年來於河堰尙未體察實未得其解此外江口挖深通塞之實在情形也又所稱離堆當水之衝已有塌裂之處設全行沖塌省門恐爲澤國等語查離堆本係開鑿內江時特留山石一角以資屏蔽至今呼爲離堆正當南江口之衝向恃上游北兩山脚石巖三道將水一擋折使迂回免致直射離堆因同治三年修工時前署成綿道何咸宜誤將三道巖全行鑿去水勢直沖離堆次年夏間卽將離堆沖塌一隅經該管丞令稟報補綴有案嗣該縣士民屢請補砌各前任因此石本係天生人功無能爲力尤恐補砌之後盛漲沖擊石必毀墜壅塞堰口關繫極重是以未敢辦理亦經前任道蒞確切查明詳稟在案臣三年大修時三次親往查看亦慮離堆不可久恃曾與委員等百計籌思實無善策因戒委員等祇要每年歲修將人字隄完密鋪排使盛漲大水安然由人字隄面洩缺滾出外江則水勢雖急尙有處宣洩以殺其怒離堆或不致遽損而內外江田畝亦皆獲益緣人字隄之爲用春令則借以蓄水之不足夏漲則借以洩水之有餘與別河隄借以束水攻沙者迥別其隄係水行外江舊路並無田畝若水大不能洩洩一逾壑瓶口必將農田全沖臣前奏稱水從金剛牆沖缺而去內江各堰但有灌溉之利略無泛溢之患者係屬實在情形非敢張皇創論也至謂離堆全沖省門卽爲澤國一層悞訓所慮誠是然省門成爲澤國不必在離堆全沖之時但使內外中三江久任淤積則江水挾建瓴之勢阻遏橫流盛漲卽爲可慮臣初次奏請修辦堰工卽引前兩年福建省城被水爲言實見及此至此處日後果有沖

場此則同治三年時承辦堰工之失意其中或有數定臣於歷次查勘時深思遠慮百計籌維竟苦於天工人力之不可相敵而無法補救於數十年之後此則智絀材短責成神明問心難安者也竊臣之辦理堰工惟有於人字隄一段因泥於經久省費之說易籠爲石致盛漲時堰工沖損三十七丈有零無可辭咎至於疏濬壅滯修固堤堰兩年以來各屬農田既無以前淹沒之害且獲以後涵復之利年穀屢豐人民和樂卽以歲修而論較前省費亦多而民間無復隨時派累之擾此皆可憑諸天日詢諸輿論雖人之多言臣儘可與並質不敢有所避也丁文誠奏議

右四川

康熙五十五年築廣東海康遂溪二縣圍隄以衛洋田會典事例

雍正五年議准廣肇二府所屬圍基責令廣南韶道暨羅道不時親詣工所督率修理如式堅固毋致江水漲發之時臨期周章儼該道怠玩偷安以致衝決坍塌並徧徃紳衿富戶欺壓貧民藉端滋擾縱役需索者卽指名題參會典事例

乾隆三十年奏准瓊州府東門外有潘公河一道灌漑田畝最關緊要請撥歸公鉛價銀五百兩置產生息以作歲修之用會典事例

雷瓊道左輔匯票雷瓊水利曰接奉憲臺通札據南雄州羅牧稟辦理農田水利捐廉倡率廣開陂塘俾水源有資瘠土皆成沃壤札飭職道督率近山各州縣仿照南雄州羅牧巡查田畝倡開陂塘勿以畏難而苟安勿以恤費而中止俾地無曠土野無游民實有厚望等因到道當卽遵札飭辦並稟覆憲臺在案

嗣據雷屬之海康縣謝令稟稱抵任後下鄉察看情形訪詢紳耆敘稱凡有水源之處俱已開渠接引此外實無可以設法引水之區惟西門外西湖塘一所係宋時知軍何庚所開引灌白沙洋田年久淤塞已先於去冬捐廉諭令紳士開復現將竣事白沙洋田可以有備無患又縣屬白院洋田向有水閘名象骨陂瀦水灌漑前已崩壞亦先經勸捐脩築完竣縣屬又有井鬼柳星張翼軫七字堤岸外禦鹹潮內蓄淡水沿堤田畝所賴甚鉅間有被潮沖壞之處亦經勘諭各業戶脩築完固此外並無可以興開水利之處等情又據署徐聞縣王令稟稱縣境舊有蓄水堰間四處有名大水塘一十八處四時不涸只資灌溉其間有離塘較遠者諭令相度地勢照田開濬等情又據瓊屬安定縣周令稟稱縣境低處舊有陂塘蓄水灌陸高燥之處種植雜糧並無曠土其荒山僻壤均係崎嶇壘石不堪種植自抵任後出示捐廉諭令開塘至今並無一人呈報俟再詳加察訪辦理等情又據署澄邁縣謝令稟稱縣屬水陸都圖三十六處東南西北俱有溪河向有筒車引水灌漑西郭外小河一道亦架筒車灌陸其餘田地沙土居多民間多種薯積資生土性不宜種禾雖甘霖時及而積水終難請俟相度查辦等情又據臨高縣鄧令稟稱縣東有官橋一水自育賢嶺經長川至馬島港其間田疇均資灌漑天然之利不假人力西郭外有井一區其泉三孔自道旁涌出溢流而取溉田數十畝十里有水自毗耶山發源向東流注鄉人壘石爲隄可灌田十餘頃又越十里爲龍潭廣百畝深辟丈灌田數頃又十里爲澹菴泉溢流入田澗澗不涸南即黎峒田無溝洫土穠砂礫泉脉不通人工阻於地力惟相距十里之靈邨都有和降陂水泉涓涓緣繞阡陌甚旱甚雨不殺不溢田得此泉素稱肥饒北枕大海利在魚鹽耕耘者少俟查有應設塘堰之處再行辦理等

情又據樂會縣姬令稟稱縣境田畝近溪者皆造筒車灌陸遠溪挖井開塘惟山頭礮礮之地水泉易竭收成易缺現在相機開挖等情又據署文昌縣鄒令稟稱縣破塘廢壞倒塌者一十八處俱經勘明工程捐以脩費並令按田公捐脩築月餘業經完好惟下園後破龍塘三破工程較大取石爲難約五月中始能工竣等情查文昌鄒令業已卸事現飭新任觀令督率辦理又據儋州李署牧稟稱到任後下鄉催征便道查勘各處並無破塘詢之年老耆耆據稱東南皆係山脚祇能栽種雜糧無須灌溉西北沿海沙田不能蓄水卽築陂塘亦滲漏而不能貯水無須開塘等情先後稟覆前來其餘各州縣現因查辦未竣尙未稟覆職道覆加訪查均非空言率覆其查辦認真者海康謝令署文昌鄒令爲最職道伏查粵東形勢負嶺面海大半皆山勢若建瓴不能瀦蓄自應開濬陂塘以資灌溉然土性地利各自不同如瓊南居民半藉薯積雜糧資生每有地多砂礫不宜禾稻之處茲據各屬稟覆或有水利完善無須興脩陂塘或因廢壞現飭脩築或因沙土滲漏素無陂塘毋庸開築情形各別隨又據稟飭各牧令就本處土性地利趕緊酌量辦理以仰副憲臺軫念民依之至意除另嚴催未經稟覆各州縣速行實力查辦具稟外合將已經稟到情形先行彙稟憲臺念宛齋集

雷州道左輔續稟瓊水利曰案奉憲臺通札據南雄州羅牧稟辦理農田水利捐廉倡率廣開陂塘俾水源有資瘠土皆成沃壤札飭職道督率照辦等因到道當卽遵札飭辦嗣據雷屬之海康徐開瓊屬之安定澄邁臨高樂會文昌儋州各將境內地勢情形通稟到道職道隨經彙稟憲臺在案茲據瓊山李令稟稱瓊海一帶絕少良田民居蛋戶以漁爲業邑南石嶺橫互東西民皆倚山傍麓爲田泥面石骨難以

開挖塘堰附郭向東一帶地勢平正居民隨處挖塘第沙土易滲水積不久全仗雨水滋培黎母水一道節博沖河自黎山發源經安定縣入境由北河出海慮其沖潰現勸居民隨時培築約水北流以保潔田潘公河則引博沖河口之水而入城壕繞東門經東坡書院仍與黎母水合流出海運賃濬田皆資之此外尚有東湖西湖南湖水大則溢入黎母水附近農民皆置車灌汲潘公河一道乾隆元年脩濬河身漸淤經前任萬令勘估造冊請脩屢奏駁飭以致稽延現在另行核造須俟冬春水涸時濬通俾資蓄水引灌以利農田等情又據萬州汪牧申稱州屬山多地窄傍山田畝向來設有塘堰其平衍地方則有踢踏河一道又有薩滾河一道由州屬之北南流東繞民間於河道內築立車壩藉資灌溉每於年終脩築完固現傳鄉保黎總特諭邨民查有歷年板荒未墾之地各立界址開墾耕鑿或有應造陂塘應添車壩之處查報勘興工捐廉倡脩共謀衣食之源以立無窮之利容俟辦有成效再行申報等情又據崖州錢署牧申稱州屬山多田少高阜山場向無水源是以種植檳榔薯蕷係屬因地而施所有低坦田畝俱近河道溝渠足資灌溉現將牽行情形曉諭開鑿陂塘如有土地高燥水源淺短或舊設塘堰毀壞壅塞不能引灌者報明親往查勘捐廉倡率開築容俟辦有頭緒列摺稟報等情又據陵水縣王署令稟稱卑縣帶海環山彈丸之地近海者潮水侵臨附山者石山土少僅可種植椰糖蔗等項間有石少之坡亦俱栽種禾稻附嶺者帶引輪灌山遠者田傍開挖深窖蓄水每窖亦可陰十餘畝之田卽偶逢天旱頗無苦水之虞卑縣北門外有溪河一道自黎地發源直達水口溪邊田畝藉資灌溉亦栽種薯蕷早晚二熟俱獲收成糧米尙敷民食並無拋荒曠土每於因公赴鄉之便親履隴畝詢察勸諭廣植椰榔竹木等項

以取一樹十穫之利現在倚山傍嶺之區俱已徧植等情又據曾同縣陳令稟稱卑縣內河外海港口較多附河田畝最爲豐肥河邊向係民間自沿筒車戽水灌溉無虞旱涸東北馮家港與沙筴潭門港水相通南有黎竹溪岸闊水深亦不竭乏溪之左右多有無名溝澮係該業戶自行開挖引水灌田多用手車北有烏蓋港自定邑之烏蓋嶺發源至縣東北之黎墟溪樂善橋而至縣西之相後溪亦係寬廣大港岸高者架用筒車岸低者亦用手車田畝均資灌溉居民種植樹藝地方似已無遺北有留古溪自定安之石礮發源而達卑縣之加積市查看禾畝之外土人多種橙柑佛手物土之宜而布其利東鄉之何魯嶺諸山之麓向無瀦水居民多種薯蕷雜糧以資生計毋庸開濬陂塘等情又據感恩縣錢署令稟稱卑縣東北枕嶺地勢高峻西南瀕海濤屬浮沙南有南港白沙小河二道北有縣城通天十所小河三道水源均係短淺難以灌溉地土虛鬆大半浮沙非如內地土性堅實一經開築易於崩陷民間農田有隴畝毗連者悉係開渠裝車踏水灌溉其有近河之田或築小壩壅水裝車或卽以河爲塘裝車灌溉此卑頭磧确之區亦非開渠接灌應請均循其舊以聽民便等情又據昌化縣彭令稟稱縣屬海環山半多沙磧歷來耕種不患亢旱而憂水潦除南羅抱驛二圖除山坑嶺坪難以施力外其英德南黎北黎北岸五圖地近水源議引汶河長流之水順道疏通由赤坎以至棋子灣環繞農田導民築遏水勢十家均出工本共製一車仿桔槔樣式源源灌溉儘可澆田千頃較之開濬陂塘易於成效現在出示曉諭並捐廉錢八十二千著保赴縣請領按圖如數給發爲之倡率民黎無不樂從等情又據雷屬之遂溪文署令稟稱卑縣濱臨大海外禦鹹潮非堤岸不爲功內資灌溉非陂塘不爲利溯自前宋沿海築隄自海康白院渡起

至卑縣進德卽止計長四百二十丈以天干十字分號堵禦鹹潮甲辛壬癸業已崩壞當卽捐廉勸諭業戶捐資脩築不日可以興工特倡塘廣四十八頃宋知軍事何庾所開與海康西湖水合以灌洋田萬頃陂有都賀東溪二處其水環抱縣城四門附近田畝均堪引灌至於塘自特倡而外則有潭車塘廣十餘畝古州塘廣十五畝調離塘徒孫塘均廣二十畝黃家塘博格塘寶龔塘均廣十餘畝或以灌博格洋田或以灌那埔坑田其潭車卽古州卽塘邊卽東岸卽居梅卽各處田畝不下數千頃亦各藉塘水灌溉有備無虞此縣以南也而縣南一百八十里又有張曠都典二塘均灌洋田以補特倡渠塘之未及縣以東則有蓮藕塘而東北又有平餘塘蘆荻坑與白沙等卽一帶田畝俱賴焉縣以北則有曾古塘而西北又有那詠地東山官井各卽一帶田畝俱賴焉卑職連日履勘半皆淤塞其有因淤塞而墾種成田者此水利所以不興而旱魃得以肆虐也果能逐一開復蓄而止之利而導之則合邑之田均敷灌溉似不必舍其舊而新是圖卑職越陌度阡訪尋舊址分別立界或須疏通或須開鑿總使各循其舊卑職先捐廉井出示曉諭公舉殷實紳耆爲首事按田捐資照舊修復民皆踴躍次第興工大約冬間可以一律竣竣等情各稟覆前來聯道伏查瓊屬土性地利各自不同瓊南民俗半藉薯蕷雜糧資生或種植椰椰取利雷屬海邊二縣設有堤岸外禦鹹潮內蓄淡水間有冲壞捐廉脩築徐固則有堰閘水塘灌溉四時不涸行該州縣所稟俱係實在情形除批飭各牧令趕緊各因地制宜酌量辦理無託空言外合將各屬稟覆情形彙稟憲臺念宛齋集

光緒十二年兩廣總督張之洞竊照上年水災緊急之際賑饑堵決多方拯濟自八月後災象稍紓臣與前撫

臣倪文蔚及司道等籌議愈謂備災之計與其補救於事後不加豫防於未然因擬籌集鉅款大修衝要圍堤曾於上年十月初九日將大略情形奏明在案查廣肇兩府水害考諸省志從前每數年十數年而一見近二十年來幾於無歲無之其患常在西江若助以北則爲害愈烈上年通省潰決圍堤一百五十餘面高要高明四會清遠三水南海六縣所屬一百二十九圍高要高明受西江之水四會受綏江及西江之水清遠受北江之水三水南海兼受西北兩江之水故此六縣爲最衝餘縣或地勢較高或受水較緩或去海已近旁溢倒灌爲患稍輕當九月間派員攜帶算生勘繪圖式籌計辦法於此六縣中擇其圍大田多當衝受灌者若干處分別首衝次衝又次衝酌加培築分爲三路南海圍多事繁自爲一路責成前署糧道蕭韶督同署南海縣知縣張琮辦理嗣蕭韶亦署藩司即專令張琮經辦三水清遠河多溜急面面皆衝工程最爲喫重合爲一路責成署陸路提督鄭紹忠辦理高要高明四會地處上游合爲一路責成肇陽羅道潘駿猷辦理湘軍統領提督陶定昇籍隸岳州熟悉堤工檄調其部下弁勇赴肇慶幫同工作查圍基本屬民工然其時民困未蘇非由官先發鉅款以爲之倡不足以資鼓舞而司局各庫正當無款可籌且借脩圍基仍須帶征歸還事亦輻輳查有誠信敬忠兩堂商人捐脩會館銀三萬兩曾於上年九月間奏明發交紳董收儲改作修築圍隄之用又查辦肇慶府黃江稅廠書巡浮收累商案內該廠書巡等罰繳銀八萬五千元七兌合銀五萬九千五百兩以助廣肇災區修圍之費本年三月奏明在案又光緒九年間直隸籌賑司道以順直水災刊印捐資經前督臣張樹聲行司分發勸辦嗣據各屬陸續捐繳計收存銀四千三百兩零一錢二分因爲數無多其時順直賑務已竣尙未彙解又上海協賑公所紳士嚴作霖等解來助修東省圍工

西省路工規平銀二萬一百三十六兩六錢九分四釐除擬解西省外尙存銀一萬五千二百四十七兩六錢七分又在上年試辦牙捐項下提銀十二萬兩又率同各官捐集銀二萬六千五百二十一兩零四分四釐計共籌撥捐集銀二十五萬五千五百六十八兩九錢三分四釐均充本案大修圍堤之用于上年十月內興工本年四五兩月先後告竣查南海縣地居首要勢處下游現將該縣西北兩鄉較爲吃重之五十二圍一律加高培厚並於衝要處所加作十圍或添築石砌建造石閘就中以筭箕篤大攬背烏茶坳花岡南沙茨洲頭三水南岸珊門大良官洲大珊下龍灣基羅格南北大富共十五圍基爲最要共支用銀一十萬零二千兩由該署縣張琮督率紳董修理核實支發至兼跨南海順德兩縣最大之下桑圍東西圍已於上年九月照案於籌備隄岸項下發銀二萬兩交圍紳修築此係該圍生息專款並非正項業經於本年二月專案奏明計南海境內當衝較大之圍僅良鑿一圍因原修堅固未經存本以備歲修道光十三年廣肇兩府大水前督臣盧坤等籌集官捐銀三萬五千餘兩紳富鋪租捐銀三十五萬餘兩均充賑濟至修圍之費將奏明借給分限五年免息征還光緒四五等年清遠縣石角圍衝決該圍爲三水南海兩縣保障前督臣劉坤一等勸集民捐銀八萬餘兩修城石工此次水災適當海防倥傯重勞民力之後而當衝各圍不能不急修以備濤漲若勸捐恐涉遲緩借款亦多萬藤故擬籌集巨款爲官民合辦之策以資感發而速成功計此次大督官籌銀數合之去年夏秋堵決代賑銀八萬九千餘兩之數統計已及三十四萬餘兩今年水勢雖覺稍緩而五月盛漲時較之上年高要僅差四尺九寸三水僅差二尺六寸南海僅差一尺二寸各圍幸獲安全惟南海之射洲肚窩琴沙巾子四圍高明之陳深水等一圍衝決或數丈或十餘丈皆係低窪小圍傷

稼尙屬無多但使每年少決十餘圍卽爲民間保全錢數百餘萬所動各款除會館賑書罰款本係奏明專備圍工之用外借用順直賑捐存款目前順直正有水災應由粵另行籌捐歸還滬紳捐款出於樂施善舉粵官捐款尤係分所應爲均不敢邀請獎敘塘租奏留充公一款本係各官應領之項令其節省輪助扣發辦公其牙捐一項因海防需餉甫經試辦並非向有庫款且防海修圍同一係徇民生之事今以取之於商者用之於農似於情理尙順各圍均經詳加查核委係實支實用此係官民核辦且並未動支正項錢糧應請免其造冊報銷仍飭各屬督令各圍總業戶人等各就該圍向章隨時妥爲保護自行培築日增月盛常保無虞其各圍修過丈尺銀數官款數目一面刊刻徵信錄宣示周知由廣東布政使高崇基會同善後局司道詳請具奏前來臣伏查此項大修廣肇兩屬衝要圍堤乃仰體 慈恩浩蕩軫念湯黎故取於懲前趨後之時勉爲曲突徙薪之計溯考粵省圍城案關係重要者共三起前督臣阮元則借款提息專充桑圍圍歲修意在先其所急患而不費虛坤則賑款散放圍款征還意在分別常變俾救急之與循法並行不悖劉坤一專作最衝大圍石工意在擇要併力求效較鉅三督臣辦法不同而用意精密實皆爲經久良規此次水患過廣災民過衆必宜先保今年農收方免眉睫之患勢不能專顧一兩大圍從容籌修又以民困之餘專勸民捐必致畏難貽誤暫借帶征亦恐觀望不前今昔時勢不同故不得不官倡民和合力求之此後遇有修築圍基之事仍應按照定例借款征還或籌修最要一兩處方爲經久之法此次工程係屬官民合辦核實支發並未動用正款其滙紳集捐粵省官捐均係仰體 聖慈救災盡職出於至誠不敢仰邀議敘相應將修築各圍堤加培丈尺石壩工段籌發官款分列清單並繪具西北兩江水道及此次修築各圍堤恭

呈 御覽張宮保政書

十五年兩廣總督張之洞奏上年冬間臣疊次檄飭東西北三江凡有圍基各縣急趁冬晴水涸於向來單薄去年被水處所修築完固並派員會同各屬文武員弁督率紳士籌撥經費倡率民捐妥速辦理務於春水未至之前一律竣事復於本年春間籌款委員豫買應用之木橋竹繩等項分儲水道堤壩各縣以備緩急四月中旬省城連日大雨各路漸次加漲臣慮新築沙土未實卽於是月二十一日乘坐小輪出省親往覆勘督催先湖北江轉過西江仍由北江還省中途由青政口入閩四會之綏江由新興江入閩肇慶府城外之支河由三水口入閩高明之支河由官山海入閩南海之支河所有三水四會高要高明鶴山南海各縣各大圍晝夜奔馳詳加查勘凡沿江暨沿河小輪可通之重要各處均登岸步行察看此外沿岸各圍舟行可觀培築尙屬認真卽於二十六日回省現在圍內各禾苗長發彌望青蔥續據四會縣稟報四月底晝夜大雨五月初一日該縣上游廣西懷集縣暴漲驟下水漲一丈有餘幸各圍基略有坍塌處所均經竭力保護無虞於初三日後水勢旋卽消退若此後晴雨應時夏漲平緩西北兩江各郡縣或可無意外之慮臣仍分飭員弁督率慎防以免疎虞張宮保政書

右廣東

雍正八年議准修葺臨桂縣黃泥等十三陡鑿石九處開鑿雒容縣陸路又修興安縣至全州一帶河道修整舊陡三十六處以資轉運米穀灌溉田畝會典事例

十年議准增修臨桂縣鯉魚等七陡增鑿一百三十五處會典事例

乾隆四年覆准臨桂縣鱧魚陡河上之門山灣鮒橋二處加築兩陡給歲修銀六兩於鹽道庫貯存公銀內支給按年造報察覈每陡設夫二名每名歲給工食銀六兩會典事例

十一年議准築復興安縣三里橋等處陡門四座疏濬分水潭等處河道並修砌陡堰新增四陡設陡夫八名以司啟閉歲給工食銀四十八兩會典事例

五十五年覆准挑竣崇善縣至靈明州一帶河道會典事例

右廣西

康熙十年雲南雲津河衝溢增南城外石橋二洞以殺水勢會典事例

雍正十年議准昆明大河酌定歲修銀八百兩昆陽海口酌定歲修銀二百兩臨安三河酌定歲修銀三百兩動支鹽道衙門合秤銀給發興修用則報銷不用則存貯以備大修之需會典事例

又議准疏濬臨安督裁曲靖南寧羅平新興路南和曲趙雲南鄧川浪穹各州縣河道重修祿豐縣廢橋定遠縣建設石隄永北府羊保山建築石壩順靈府河造鐵索橋增修阿迷州至八達通粵河道又濬嵩明州河口經尋甸東川由牛欄江達金沙江周環川江復抵招遠以通舟楫會典事例

雲貴總督鄂爾泰奏竊雲南府屬嵩明州之陽林海又名嘉麗澤納龍臣南冲二河之水並受四面山河各水會聚成淀出河口入車翁江達金江因河灣迂曲去水甚緩停留沙石壅塞咽喉每將海邊四十八村已成田畝半行淹沒甚爲民患詳加察訪海水深至二三尺若改疏河道由丁家屯龍窩村開挖二里許直通河口使新舊兩河並流水勢暢流不獨四十八村可承免水澇而周圍五十餘里草塘均可開墾成田隨委

員會勘於是各士民踴躍出夫資給口糧於雍正六年春報竣從此田畝歲收並涸出地田一萬餘畝再府屬宜良縣窪地多淹高地無水旱澇不均有需調濟復委員覆勘所開河共五道一在城東北五里五百戶營之南開長約五里已通赤江一在城東三里龍王廟北舊多積水開長約四里亦瀉於赤江一在龍王廟南爲北來羣水所會開瀉水河約十里水不爲害一在城南二十里地名乾墩子緣地無水一望平衍廢爲棄土於赤江邊決一水門開河一道引肥水灌田見已獲濟惟自江頭村起所開引河一道地形漸高水勢難上殊無益濬溉復議自胡家營北接舊河另開一道約長五六里其有裨益見飭于農隙興工約明年春可竣又臨安府有瀘江水來自石屏州之雲龍湖合塔衝象衝二水及六河九池皆會於瀘江以赴巖洞伏流十餘里出迷州入盤江而洞口洞底石埂十三重阻水不能直瀉每遇夏秋暴雨奔湍四溢田廬淹沒經委前任知府張無咎鑿石疏河自瀘江至巖洞堤岸八百一十丈自塔衝二河至三河口堤岸四千三百七十五丈並造橋釘椿挖淺諸件一並修見已有利無害禾稻倍收再府屬之建水州查自南莊十六營以下暨獅子口郭衣村等八處田地甚多苦無活水但雨澤稍遲卽秋成失望前任知州祝宏以附近南莊之李浩寨山腹中有過泉一道細流不息入地無蹤向下尋流約三十里流出於州屬之老鼠窰知爲此泉無疑遂穿鑿地道伐木爲鑿穴中水湧勢甚湍激隨腹開溝導水儼成大渠並酌定規條令挨次引灌而該地田畝皆賴以豐收府屬之阿迷州離城里許有小河一道歷來不通舟楫該署州漆扶助遵檄疏濬自水泉下繞州城由豐鄉直達盤江計三十二里見可行舟府屬之蒙自縣屬一區圍繞城外平坦寬闊可成沃壤因鑿無資遂棄爲曠土查有城南學海據壩上流亦經淤塞若濬深數尺建閘築堤開溝引水卽可

以肥田該知縣王廷諍稟修報竣又曲靖府屬之尋甸州城南平川沃壤皆可墾土成田緣尋川一河會尋甸嵩明兩州之水每夏秋積雨一望汪洋加以馬龍州河水又會于七星橋下沖激尋川之水遂流氾濫卽附近熟田亦歲被淹沒熟薄訪就其山形水勢及遠近高低欲使尋川河順流直瀉必先使馬龍河不爭水道必須另開子河俾尋甸嵩明之水皆得暢流並可免沖激不致氾濫經升任知州崔乃一查勘興工于雍正八年春報竣約可涸出田地二萬餘畝但大河中流有整石四十餘丈務須開鑿而施力殊難復議另濬沙河十五里以收全功見委迤東道遲維璽就近督修又濬江府城南之撫仙湖延袤百餘里中流深處可百餘丈以受各山之水亦名爲海由寧州入河迷注盤江會流以達粵境每雨多水泛宜洩不及則附郭之河陽並江川寧州三處利害共之惟海口一河尙堪疏洩明時曾建牛舌梅子箐二壩截兩山之沖激遏沙石之壅淤今石壩傾頽更無可恃據該知府王鐸詳請興工隨發銀參辦計石工一百七十六丈零首尾寬深堤壩堅固又增築瀾水壩六墩以固石壩以滌岸沙河陽田新涸出三千餘畝舊田遍種見獲豐收又楚雄府屬之鎮南州舊有水塘築堤積水以資灌溉名千家壩因傾廢百年水無停蓄一遇亢旱浸插並難據該知州金鑑確勘詳覆其水來自北山龍王廟及多巖廠等處兩傍坡巖壁立四季泉源不竭會流箐口兩山迴環儼如門扇基址天成蓄水成塘可灌數十里田畝隨令築壩建閘工完報竣又東川府雖倚山臨川不通河道種稻田者無多餘半爲荒土而城北漫海一區寬長二十餘里地本肥饒因積水難消墾荒已久自割轄滇經發銀數千兩令前任知府黃士傑于雍正五年開河三道一從馬五寨至魚洞二十里爲左河一從瓦泥寨至水城二十里爲中河一從拖落村至魚洞二十里爲右河建石閘二座木橋四座水消田

出業招民承墾又從馬鞍山開河一道約長十里以濟漫海從梅子箐開河一道約長十里會合中河及知府嶺乃鑄接任加修旋據報竣其餘如嵩明州之寬郎河效古日足二里田畝同資灌溉因分水不均里民爭控飭另開子河一道俾兩里均平宣威州舊少水田僅資香黍知州漆扶助於雙龍山泉會合處建石閘一座于戈山河口建石壩一座左右各開渠一道於惠落水碕旁建石壩一座開渠一道截流引水均可墾田于雍正九年八月報竣祿勸州地僻土寒穀難成熟惟正東東南等村可以種稻內有馬家莊等處田高缺水舊有水溝一道久經淤塞前任知州賈秉臣請從山腰紆折鑿石成渠匯復溝水可灌田數千餘畝發價飭修不數月報竣大理府洱海之海口為附郭之太和及趙州鄧州三州縣水所關因雍塞多年每遇雨水泛濫海田多傷據前任同知佟世蔭等詳明興修水得暢流田禾攸賴又雲南縣有團山一壩舊立開三道引梁王水泉灌溉田畝歲久傾圮難資引灌因開修溝閘並濬青海尾赤河尾業經報竣浪穹縣固湖水汎濫疏濬羽河等處築堤四十餘丈廂木櫃五十架業經報竣但補苴一時尙非遠計見復委勘加修永昌府城外有南北兩河田畝攸賴因淤塞已久歲損禾苗據該鎮府等倡率兵民用夫一萬餘於雍正四年報竣以上各件工有大小時有遲速或給發承修或騰挪濟事或奉行官吏加意急公或本地士民出夫協力並未動項皆已完工內有仍需加修者亦不過增補其各屬地方如堤壩圩堤溝澗渠塘等類隨時疏築此外如臨安之建水石屏俱受蘆子溝之患嶺峩之城垣田廬俱受練江狹江之患曲靖之西樣湘南寧之落水桐羅平之西北一河新興之玉溪路南之蠟甸和曲之紅土田趙州之彌渡雲南縣之馬鞍鄧州之苴瀾浪穹之靈湖皆應疏濬開鑿俾有利無害祿豐縣之宜重修廢橋定邊縣河之宜建石堤永北府之羊保

山宜建石壩順寧府河之宜造鐵索橋皆應乘時料理庶力少工多至于通漢河道最關緊要非止便客商實欲資糧運于雍正七年春卽發銀飭修已由阿迷州以下開至八達共一千五百里造紅試行直至土黃有旱路二站亦經置辦車牛並蓋棚店下船至剗隘則徑達粵江因忝被劾原任廣南府知府曹秉臣並未徹底開通故雖勉强行舟河路尙屬危險見復委員確勘公議增修又嵩明州之河口經尋甸東川由牛欄江達金沙江周環川江復抵昭通以通舟楫雖工程不易人力所能見委試用知縣以下趙世綸等備細估勘繪圖覆奪若得川粵江河舟通行會則片帆可達吳楚又不止尋常水利事矣鄂文端奏議

乾隆二年諭水利所關農功甚重雲南陞步皆山不通舟楫田號雷鳴民無積蓄一遇荒歉米價騰貴較他省數倍是水利一事不可不急請也凡有關於民食者皆當及時興修總期因地制宜事可謀成斷不應惜費如難奏效亦不必強作會典事例

七年議准開鑿黑龍祠修濟青口河又開恩安縣響磧水源建大壩一座培修李子灣蓄水隄基建木閘一座又修建水塘壩補臥箐山蓄水隄基建木閘一座又曬魚口河開溝建壩以資蓄洩灌溉民田會典事例

十二年覆准安寧州葡萄橋石龍壩等處開渠引水分灌民田會典事例

四十七年奏准官民捐資修洛鄧州獨苴河身隄壩涵出糧田萬畝嗣後每歲冬春水涸時該管府州督率民夫興修一次以資蓄洩會典事例

五十年挑挖昆陽海口工程工部議准雲南巡撫劉秉恬奏沛池在雲南省城之南周圍三百餘里受昆明六河之水會爲巨浸附近昆明呈貢晉寧昆陽四州縣環海田疇資以灌溉者不下數百萬頃所恃以宣洩者惟

在昆陽州之海口大河爲滇池出水咽喉疏通則均受其利壅遏則卽受其害應自龍王廟至石龍壩共長二千七百七十五丈應挖一二尺至四五尺不等以資宣洩從之通考

右雲南

順治十七年修貴州黔河會典事例

乾隆三年覆准開修黔省都勻府河由舊施秉通清水江至湖南黔陽縣直達常德又由獨山州三脚壘達來牛古州抵粵東河道經路一概修治以資輓運以濟商民會典事例

十年議准開鑿畢節縣赤水河道起赤水河渡口至猿猴地方大小六十八灘會典事例

光緒七年貴州巡撫林肇元奏查都勻府河水實爲沅水之源由清江徑沅水而入楚之洪江月興工開濬挑舟楫雍正七年前大學士雲貴督臣鄂爾泰題請開濬僅可容舫日久沙石淤塞阻礙如故于五百兩交署岸崔嶠壁立萬仞山左巨石倒壓橫踞江心驚波駭浪民苗勉力夾舟爭流每致覆沒畏而絕迹土產各貨無可懋遷民貧且困臣於上年十一月奏明附省試種蠶桑都勻開治河道後卽捐廉銀二中有龍王洞兩都勻府知府鄒元吉率同都勻府經歷李煒在籍紳士四川補用知縣莫啟崙於上年十二舊屬苗疆不受河鑿石役夫數百名冒雪督修至本年三月工竣計自都勻城南起至龍王洞以下之下司止共二百餘里一律平治現在民苗運貨行舟往來無礙鄒元吉現領事旋省臣又面詢情形與報驗相符至附省試種蠶桑臣亦於上年十月捐廉銀一千兩派員赴川採辦桑秧十三萬餘株於本年正月到黔撥發貴陽府所屬州縣及安順府屬清鎮縣百姓領種秋初派員查看生植者約有五六成擬今冬仍採秧補種以厚民生所

有徵臣前奏開河種桑現經捐廉辦竣緣由謹附片具陳
經世文續編
右貴州

5477

皇朝政典類纂卷四十三

水利六

河工修築隄防一

凡工之式有隄有埽有閘有涵洞有木龍有障有簾隄高一丈者上寬三丈下寬十丈先於本土鏟去地皮草根坑窪不平之處均填補整齊施以水礮然後加以新土層層澆水夯礮期於一律堅實總以鐵試不漏爲度月隄首尾屬於大隄河流逼近隄根者於大隄之外如式圍築越隄形式與月隄相仿隄外圍築使水遠越而過遙隄離大隄稍遠築隄以爲重障縷隄水緩之處單隄兀立以資收束江南河工埽高自五尺至一丈作一丈長計料用柴二十三束至五十束秫秸二十二束至五十束草一百五十束至三百束柳二十束至七十束大纜一條至四條小纜四十條至一百二十條留欄一根至八根鐵樁一根揪頭滾肚繩一根填埽用柴八束至十五束草二十束至四十束河東埽高自五尺至二丈作十丈長計料用柳草各四百束至七千二百束大纜小腰各百條至四百條留欄二根鐵樁二根箍頭繩三十條至一百四十條揪頭繩二條至八條滾肚繩二條至十條埽高文餘者用穿心繩一條填埽眼用柳草各七十五束至一千二百束直隄埽高自三尺至一丈作一丈長計料用葦四十束至四百五十束大葦繩七條小葦繩七條至二十條揪頭滾肚繩一條留欄鐵樁各二根填埽眼用葦四束半至五十束以上均令相機酌用總以不出此數爲度其式有魚鱗龍尾丁頭等名用以挑溜開行護隄作障開迎水裏頭各橫長三丈雁翅各斜長六丈金門口寬二丈二尺由身直長二丈四尺分水雁翅各斜長八丈裏頭各橫長三丈砌石二十四層高二丈八尺八寸每丈用牆面石一丈裏

石一丈裹石之後以河氈觀之每丈用氈七十塊牆石之後下馬牙橋每丈每路二十段入裏下梅花橋每丈每路十五段牆石每丈扣生鐵錠二個熟鐵錫二個開底鋪石悉照上下裏頭迎水分水寬長丈尺鋪砌再於底石之下每丈下梅花橋三十段橫堅扣生鐵錠四個開上下每丈每路下關石橋二十根外接築三和土每方用石灰十石沙淤土九十石三和土每丈下頂土橋二十段三和土上下口每丈下關土橋每路二十段兩牆各二十四層除蓋面一層外其餘每層金門兩牆下板雙槽並上下裏頭迎水分水雁翅轉角共十有六處每處用熟鐵錠二個開板二槽用木厚八九寸長如金門口寬之制每塊用鐵環二個啟閉用繫麻繩二條絞脚石六塊每塊長五尺每石一丈用灌砌石灰一石每河氈一塊用灌砌石灰一升每灰一石用糯米汁五升三和土每灰一石用汁米六升每米一石用熬汁柴二十束滾水壩每座上裏頭各斜長三丈高一丈三尺二寸上雁翅各長三丈高一丈八寸金門由身各長四丈高九尺六寸下雁翅各長十丈高一丈二尺束水牆各長六丈高一丈四尺四寸下裏頭各長四丈高一丈五尺六寸牆面石後觀砌裏石裹石之後觀砌河氈牆石之下每丈每路下馬牙橋二十段入裏每丈每路下梅花橋十五段面石每丈接頭扣生鐵錠二個與裏石合縫扣熟鐵錫二個照金門鋪砌牆底橫長七十丈上下坦坡中鋪石脊寬二十丈底石下視土質之浮墜定下橋之稀密或上口下鎖口橋二路下口下關石橋三路石縫每丈橫堅扣生鐵錠四箇聯絡一片砌石觀裏觀觀砌灰溜汁熬汁等項均與建開同遇水勢盛漲卽令開放水從壩脊滾出水涵之時仍於脊上用柴土疊鐵關攔堵禦束水壩攔水壩凡遇全流門戶宜洩過多藉以蓄留水勢磯嘴壩尖出河流以分水勢竹絡壩以竹篾盛貯碎石成砌每篾長一丈或九尺高三四五尺寬五尺至七八尺不等每兩篾橫放交接之處上下空縫

均用塊石填實上面簾縫用竹編紮聯絡與簾面一式平整每石僅用絆篋篋編一條每繩一條用勾繩橋二根用以洩漲涵洞每座口寬二尺四寸由身直上四丈五尺上下裏頭各橫長三丈迎水雁翅各長九尺下分水雁翅各長六尺裏頭各橫長三丈砌石三層高三尺六寸每丈用雙料面石一丈洞底後四角裏頭迎水分水皆用料半石鋪砌上用蓋面石一層牆石後砌以河甌每丈用河甌七十塊牆石下每丈每路下馬牙橋二十段梅花橋十五段洞底石下每丈每路下頂石梅花橋三十段洞口上下迎水分水每丈每路下關石橋二十段雙料石每丈用灌砌石灰一石料半石每丈用灌砌石灰七斗五升河甌每塊用灌砌石灰一升汁米熬漿均與建閘同木龍編木自五層至十一層長自數丈至數十丈寬自三四丈至八九丈均測水勢淺深覈定規制以挑河面大溜其底層餘溜用地成障木龍面層中心空檔之上仿天平架式塔架上繫繫麻繩隨繫於架上從龍身中空檔插下直入河底大溜遇障不能經過自順障斜趨衝刷對岸沙灘再木龍遠出河心迎溜安設龍底緊繫直柱扣繫上纜岸上用犁戥帶住纜頭不令走移繫龍時逐層縱橫編木留眼方二尺以作戥位貫以大戥從眼插入河底以防大溜衝動每戥安設葫蘆架一座上用股車挽住戥頭大纜便於絞車隨時起下旁岸紮成升關木木龍漸次升出每次駕用眠車絞關匠夫齊力升犁頂住溜頭每龍身之前設護盤以護龍拋溜六楞障長二丈四尺高六尺中心龍骨一根用攢木十八塊週圍六面龍脊楞木六根兩頭中間三處各用大撐木十根每面用小撐木十二根編以柳篋升關木一根夾橋二根柢樑二根留樑二根下於埽外攢溜獲埽三楞障長二丈高五尺三面龍骨三根中心空檔編以柳篋大小撐木與六楞相仿非木障長三丈用接橋八根離埽數尺接順堅鐵四路深入河底橋頂出水每路二根中留空檔計十二層橫下排木間以

柳枝通溜掛淤每接橋一根用楊木二根陰陽筓扣搭合縫旁加幫木皆用鐵箍柳解長四丈頭寬一丈四尺尾寬二丈高十七層一層一橫成造每層順木六路每層橫木過梁五道斷梁八道以心接橋四根升關木二根靠關木三根又洪澤湖救生橋每長十丈釘橋木二十根每根長二丈九尺八土一尺管木十根每根長二丈三尺堅橋高四尺釘梯木一根橫橋寬五尺一二寸梯木長九尺兩頭出橋木之外各一尺八九寸暨二尺不等俾遭風瀾水之人得以攀援而上會典事例

順治初年定分汛防守之法每歲立春後東風解凍候水初至量水一寸則夏秋當至一尺頗為信驗故汛水亦稱信水二月挑始華冰淫雨積川流匯集波瀾盛漲曰桃汛春暮蕪菁作花曰菜花汛四月麥莖結秀搯芒變色曰麥黃汛五月瓜實延蔓曰瓜蔓汛朔野之地山深谷邃冰堅晚泮迨至盛夏消釋方盡沃蕩山石水帶羣腥併流於河故大月中旬之水曰鑿山汛七月菽方秀曰豆花汛八月荻亂華曰荻苗汛九月以重陽紀節曰登高汛皆隨時長發其防守之法則統於桃伏秋三汛自清明節起閱後二十日為桃汛桃自汛後至立秋前為伏汛自立秋至霜降節為秋汛汛臨之時該管官并責令洵兵堡夫加謹分防每里設立窩鋪鋪各標旗編書字號夜則懸燈鳴金以備搶護晝則督率兵夫捲土牛小埽以聽用遇有刷損隨刷隨補毋使坍塌至夜分巡守易於曠廢應設立五更牌面分發南北兩岸照更次挨發各鋪遞傳如天字鋪發一更牌至二更時前聽未到日字鋪查明何鋪稽遲即時擊究再汛發之時多有風浪陡岸難免衝激應督令隄夫多紮埽料用繩樁懸繫附隄水面縱有風浪隨起隨落足資防護又凡驟雨淋漓易致橫決應置備蓑笠令兵夫冒雨巡守此外非時客汛及十月後槽汛十一月十二月感凌汛非三汛可比止令兵夫照常巡守凡黃運河工一例

遵行會典事例

二年議准凡濬河面宜闊底宜深如鍋底樣庶中流常深岸不坍塌如無隄之處須將土運於百餘丈外以免淋入河內遇河流淤淺卽令疏濬如水溜在中兩岸築丁頭壩以束之水勢在旁順築束冰長壩以逼之或排板插下泥內逼水涌刷或排小船或用勺或用混江龍或用刮板皆因地制宜不拘器具會典事例

十三年定瀕河州縣新舊隄岸皆種榆柳嚴禁放牧各官栽柳自萬株至三萬株以上者分別敘錄不及三千株並不栽種者分別參處會典事例

康熙七年議准 畿輔隄岸關繫緊要禁止附近莊佃私開渠口會典事例

十三年江南布政使慕天顏奏竊惟 國家今日之重計孰有重於黃運河工哉民生今日之災困孰有困於

淮揚百姓哉乃建議治河者人人能言之而莫能收其全效良由急於近功而緩於允計故決隄旋塞旋開

河流變遷無定斯其病止在黃淮之不交海口之難洩耳我 國家歲輓漕糧四百萬石以淮揚運道爲咽喉

喉淮揚億萬生靈以河漕堤堰爲屏障惟賴全淮之水與黃河交會刷淤沙以東歸于海則黃運兩利自無

香墊之虞蓋淮濱導自桐柏千溪萬壑匯爲洪澤湖注出清口其水會黃入海者十之八引漕漕渠者十之

二惟清口無病則湖水直瀉而北其勢全盛足以敵黃之強而黃沙不致倒灌運道惟海口無病則黃水疾

趨而東其勢迅急自無淤塞之阻而奔流不致橫潰四決此以清刷黃用水治水而亦順水之性千古不易

之法也其間用功昔人幾費經畫自徐邳以下既築纜堤遙堤東黃以障其狂又建減水四壩分黃以殺其

怒宿桃之間歸入堤一工極其堅厚惟恐黃水之旁溢稍入洪澤湖則泛濫東流而淮南州縣民人必受其

書臣考河防一覽故明河臣潘季馴言之鑿鑿也又有高家堰捍衛洪澤蔽于淮城之南迤西則連高良湖
劉家壩中設周橋閘其地比高稍亢故壩閘亦比高堰稍低蓋夏秋水盛發洪澤衝斥高堰必危高堰危
而淮地陸沉矣故不使壩壩增高正欲從壩滾水出汜光白馬高寶諸湖不惟風泗之漲深可消抑且高堰
之築工永固及至水平壩面閉關不流高寶增堤亦無傷害也往昔之防河如此屬審是以千百年水患偶
逢旋可亟圖修治今累年以來黃運堤工處處告決淮揚屬邑歲歲苦災止因康熙元年閩南河工部分司
吳煒撥開周橋圩商利通私販往往盜決翟壩諸處以致淮水溜下晝夜不息高寶諸湖盡已盈滿及桃花
水漲湖不能容浪擊風摧漕堤大壞清水潭之決所從來矣湖水既東黃歸其後濁流西汴清口遂運清水
漸微黃力愈悍灌入天妃開沙隨水漫而運道淺塞矣黃淮相背淤沙罔滌雲梯關入海之路坐此淺狹日
墊日高水行地上勢緩則沙停沙停則河飽下流哽咽而上流四潰必然之勢也於是桃源埽燬最先決矣
安東節良口宿遷廢兒莊繼決矣築工未竣而二鋪邢家口復決矣七里溝方合龍門而新莊口又決矣他
如王家營羅家口等處在在衝溢正河自草灣以下安東雲梯關白沙一帶互三四百里中泓僅流一綫向
之測深十餘丈者今止深數尺開廣十餘里者今不滿數丈矣向之設有五險工八套水者今且一望沙灘
不知爲河爲岸矣以數萬里發源之黃河竟無出海之河身求其不勝決固不可得決而欲望築壩之堅固
可得或臣所謂受患之本源止在黃淮之不交海口之難洩者如此伏思八九年來黃潰而北則邳宿桃清
安海諸州縣民胥沈溺淮溢而東則高寶與鹽山陽江都泰州田坑水底人民流離慘苦之狀真繪圖所難
名者我皇上鑒歷朝殘黎枯涸憐黃淮未得安瀾漕運民生何時復舊總河臣躬宿河干日夕經理風

濬雨霖倍歷艱辛而次第修築以幾成效惟是新工可以告成舊堤難保無恙今臣入 覲經過淮揚口親
情形最真且確合之古法詢之士人節節訪求若同符契臣至清水潭見新築西堤棄深就淺濬入湖心雖
圍繞丈尺較長於直上而淺處下埽百不失一將來閉口可不當其洶湧其費反省東堤亦可避潭測淺施
工此計深爲得宜臣隸與南河部言臣勸德禮王自修而相商確據云西堤計日克成再建高寶分水各開
就斯工而論頗稱盡善但周橋翟壩一日未開則洪澤湖春濬滔天浴日而來新工雖堅而舊堤危巖斷斷
如也則具堵清水潭必先修周橋翟壩欲閉周橋翟壩必先疏清口若清口不暢全淮難善於湖必又危高
堰而扼運戕民也有謂泗州之民田不利于閉周橋築翟壩者此奸民黠商之說也蓋不知有壩開而後清
口通清口通而後入海順昔之治河諸臣辯論之詳且切乎試問康熙元年以前開壩未壞之時泗民何嘗
被淹沒之患開壩之利泗而不害泗也明甚又有謂高堰重加堅厚翟壩始可興修湖水北指攻沙清口可
不疏而自達臣又親至清口乘小舟探測口關雖有數十丈而底淺流弱卽溝深之處亦僅丈許目見湖面
高於黃河湖水不能射出實因淤積板沙攔截難通不得不加濬濬且翟壩之壞缺口甚多水頭東向經今
十年若非清口暢洩湖腹漲溜工難施築是清口一疏又事半功倍然淮性素弱於黃必使全力入河方
得滌沙歸海臣忝運河建天妃閣所以拒黃迎淮也閣之上原設有壩漕艘出入則開之運過則築壩不取
五六月間客水不得闌入關係甚重今未聞有開壩之時矣議疏清口莫若乘春運過淮之後築閉此壩使
全淮合併入海何憂水漫沙凝哉况此壩一封漕渠之淺處立口可見大興挑濬一律深通俟清口大暢回
空漕船臨淮之日卽可起壩嗣後每歲五六月照舊封閉着爲定例運漕貢鮮船支運道無碍而伏秋可

以永防若客船當閉壩之時
閉壩而疏清口平修翟壩寬
口絕無壅滯而後全河有利
王家營蘇家口泛濫之處未
各口未塞全河散漫終難合
忽開一道轉達安東而邢口
審視而疏治之其沙壘水汗
其水深沙淺之處宜倣古法
盤估計應時修築當爲一勞
濬海之法蓋止用水攻之爲
膠柱刻舟矣臣所奏未嘗
旁衝卽七里溝已閉旋決新
之人工斷不能如天造正河
也或又議多闢支河分黃下
滾水以節之而平壩則威減
靡若先疏後築亦散不歸若

下而出口仍多費力滄桑頃刻改觀盡人事以配天工呼吸難待伏望 皇上假河臣以便宜之權庶收功
更易獨是河帑不敷艱難籌度臣思 朝廷歲費河工錢糧數十萬蠲賑賑飢又損 國帑數十萬迄今數
年積算不為不多乃東補西缺此策彼傾災厄洊臻患仍未艾當茲殷憂啟 聖之時我 皇上爲人定勝
天之舉與其歲歲請告孰若將三四年之所費併於一歲動工大發帑金肇興萬績從此千百年平成則子
遺殘喘於是乎立甦萬世邦本於是乎永奠臣愚以爲開海口而築諸決同時並興實治河之上策治河卽
以利漕利民兼盡其要矣臣所謂歸水之故道惟在淮黃之交會海口之通洩者如此 皇清奏議

十六年命安徽巡撫靳輔總督河道大挑山清高寶等四州縣運河並清口爛泥淺引河四道及清口以下至
雲梯關河道 是年總河靳輔上經理河工事宜八疏先於宿桃清三邑內開引河以濟運又於清口以下直
出雲梯關外並開引河以導入海之勢又開白洋清河以東引水河而黃河始入海開清口兩旁引水河而淮
水始出河並築河岸遙隄繕隄修高堰堵翟塌上流載導而揚境以內工亦同時並舉敝築雲梯關外東水隄
一萬八千餘丈塞于家岡武家墩高家堰等處大決口十六處會典事例

二十三年諭朕觀高家堰地勢高於賈應高郵諸水數倍前人於此作石隄障水實爲淮揚屏蔽且使洪澤湖
與淮水併力敵黃衝刷淤沙關繫最重今高家堰舊口及周家橋翟塌修築雖久仍須歲歲防護不可輕視以
曠前功會典事例

又 諭蕭家渡九里岡舊家鎮徐升塌七里溝黃家嘴新莊一帶皆緊要近溜之處甚爲危險所築長隄與逼
水壩須時加防護大約運道之患在黃河禦河全憑隄岸若南北兩隄修築堅固可免決隄則河水不致四潰

水不四潰則溶滌淤墊沙去河深隄岸益可無虞今諸處隄防雖經整理還宜培薄增卑隨時修築以防未然又如宿澤桃源清河上下舊設減水諸壩蓋欲分洩漲溢一使隄岸免於衝決可以束水歸槽一使下流疏洩可無淮弱黃強清口噴沙之患近來凡有決工皆仿其意不過暫濟目前之急雖受其益亦有小損儻遇河水泛溢乘勢橫流安保今日減水壩不爲他年之決口乎當籌畫精詳使黃河之水順軌東下水行沙刷永無壅決則減水諸壩皆可不用運道既免梗塞之患民生亦無墊溺之憂庶幾一勞永逸工可告成會典事例

聖祖仁皇帝南巡諭靳輔云今年黃水倒灌運河不可爲訓必須酌至妥之策使之永不倒灌欽此遵旨覆奏本年黃水倒灌因黃強淮弱所致嗣後於徐睢黃河南岸添造減水壩座如遇淮黃並強之時啟黃河北岸減壩開洩若黃強淮弱則南北兩岸減壩並啟以北壩洩黃南壩引黃助淮啟黃如此防法可免倒灌之患謹奏新輔上治河書云善後利運之圖惟有發黃以濟淮其策無如開壩善建置閘壩之地又無如徐州上下善乃相度於黃河南岸礪山毛城鋪徐州王家山十八里屯睢寧峯山龍虎山等處爲減水閘壩共九座其因山根岡址鑿爲天然閘者居其七既以殺黃且使所過之水各隨地勢由睢溪口靈芝孟山等湖以入洪澤而助淮如遇淮漲而黃消則淮自足以敵黃而開壩亦無可過之水如遇淮消而黃漲則九開壩所過之水分流而並至即借黃助淮以禦黃而淮之消者亦漲儻更遇黃淮俱漲其勢略等則有中河以洩黃周橋六壩以洩淮亦不致偏強爲害也 會典事例

靳輔論黃河奏曰臣議治河三策潘季馴嘗論之矣惜其論之未暢且上策徒民一議但曰民可徙四百萬之國儲將安適乎又曰宋元以前未行漕之時黃河不與水爭地誠爲上策其言亦未盡也今試

師徒民言之攷西漢冀州都所統甚廣又河自龍門底柱東北入海若衛輝大名彰德一帶何處非當水衝者約計其民當不下數千萬戶蓋開治河以安民未聞徙民以避河也卽欲徙民吾不知讓將徙此數千百萬之民於何地也且河流不常倏東倏西倏南倏北使河東北入冀吾徙冀州之民以避之儼河更東而冲竟南而徐而豫吾亦將盡徙竟之民徐豫之民而避之乎使河患果必不可治當水冲之民孰肯知陷溺而不避亦必將不待命而自徙又何待讓之策之也哉故曰讓之策可言而不可行者也夫河流既不常卽今日徙民以避之放河北流不過數十年百年未有不徙者在夫禹神功之所治僅四百年而商已五遷其國都以避河患至周定王時河已南徙安得一徙冀州之民放河入海便千載無患果爾則是讓之知反過於禹也耶至於多開漕渠便民灌溉變瘠鹵爲沃壤誠善策也然開渠之說止可行於運河之清水不可行于黃河之濁流蓋清水弱而易引濁流強而難禦也惟有堅築徑二三尺小石涵洞以通其流而近則又畏河之冲必須於數里之外爲之然河善淤自古記之通河引溜雖極卑淺之地一過而平再過而高不出數年且深谷爲陵若歲歲開挑出自國則爲費不資出自民則民力勢有所不能故卽不惜帑金多爲涵洞其利無過五六年得僅償費耳安得曰興利除害支數百歲耶夫河自滎澤而東勢愈大而土愈鬆一遇伏秋出槽泛溢若無堤防東之于兩崖之中以駛其流而刷其沙彼安肯滔滔順軌惟海之是趨故自有此河卽有此堤防之制以輔相天地之不及何以徵之禹治冀州首曰既載壺口治梁及岐次卽曰既修太原至於岳陽蔡氏注曰修因鯀之功而修之蓋當時鯀築堤以障帝都其功未成故禹因而修之其後功成又紀之曰九澤既陂蔡氏注曰陂陂障亦堤也又今潞縣尚有鯀堤然則隄

防之作實始于唐虞之時而讓乃以爲近始戰國謂之下策不亦誕耶蓋古人傳世之言有可言而亦可行者如陔費之奏議元稹之均田圖是也有言之甚可聽而行之必不能者賈讓之論治河是也夫讓之三策已垂之千七百年無有非之者明邱濬至稱之爲古今治河無出此策今臣獨創論而闢之世必競起而駁臣之謬且嗤臣之妄者第治河大事也深恐後世之耳食者不察其失而前人以讓後人後之人又復以之讓後之人故不得不悉舉而指摘之雖然其所云疆理土田必遺川澤之分使秋水得有所休息左右游波宵緩而不迫數語則善矣治河方略

二十四年議准搶修工程隄岸開闢偶被損傷該管廳官一面申報河道總督一面卽運料修防勒令尅期告竣仍詳具工費繕册題銷會典事例

二十九年額准分修工程每人有一定丈尺令總河於分修之官交界處所各立石樁上鐫修理官姓名籍隄亦立石編號編明舊隄字樣造册報部如有不依定式致被衝決者治罪會典事例

四十二年迺旨指示河溜險要地方頂大隄起下長椿大埽建築挑水大壩長出河流挑溜開行上水建築雁翅並護崖埽下水接下魚鱗埽護崖埽埽上一式加鑲與大隄平會典事例

雍正元年奉差閩河大學士張鵬翮等奏豫省北岸欽堤關係黃沁並衛河運道理合保固再秦家廠大壩北尾堤應築堤一道接連連堤庶溢出之水不致下注又遙堤單薄應再加幫築奉 上諭曰 聖祖指示釘船幫挑水壩應保固當從壩尾接至遙堤若從秦家廠北壩尾接至遙堤恐其兜水其秦家廠月堤與從中填實工價應行估計之處著派一員前往與齊蘇勒稽會勘石文煒議奏圖本一併實去雍正內閣 上諭

二年議准嗣後歲修工程於本年十月內題估次年四月內題銷逾限不銷者著授受各官賠償工費至搶修工程將衝決丈尺動用何項錢糧報部工完之日彙冊題銷遲至次年四月不題銷者如前賠償其歲修及別項大工動用何項錢糧於題估日一併聲明會典事例

河南布政使田文鏡奏八月初五日據撫臣石文焯河臣嵇曾筠將河工免調州縣之會稿發與臣閱看內稱沿河十四州縣離工甚近往返料理勢易兼顧況募夫辦料之外又有河汛各員協力幫修本地方刑名錢穀諸事自可依限完結不致遲誤嗣後非猝遇危險緊工若附近印官免其調遣永以為例可也但臣伏思朝廷設官分職各有專司河員專理河務州縣專理庶政原毋容牽扯混雜況特設副總河董司其事又添設河道河員暨武弁目兵分修防護而辦料雇夫又動用正項錢糧按時給發且今歲大工一過嗣後不過年年歲修搶修而已更不必再責之州縣為之經營調度也乃不謂豫省之河工辦料雇夫以及承修興築俱屬州縣而河廳河員反不過從中丈驗往來稽查至於三年保固無虞河員得以循例議敘州縣則又置之局外倘一有疏失河員固不能免過州縣一并干廢處是利則河員獨享害則州縣共被在州縣亦何樂有此河員也且臣查州縣之在河工不特河廳各員得以借查丈隄工名色魚肉州縣即一切管河州同縣丞等官亦無不向州縣需索至於辦置物料運赴河工必須講究然後秤收所以年來州縣無不因河工賠累致虧庫項今河臣嵇曾筠會稿內辦料募夫其意仍欲責之州縣夫州縣之不能越境辦募者其勢也既不能越境辦募自不得不按照地畝門頭派之里下一經攤派其中便有姦役土棍或受賄那易李代桃僵或勒價包攬以一科十州縣雖甚廉明亦不能逐細查察而官民已不勝其累矣臣復再四籌畫今歲

年登大有物料易得而當豐隙之時更易雇募臣查目下鄭州等處俱係自雇人夫並不派之里下若乘此時多買物料廣募人夫分任河員用力堅築更屬一勞永逸州縣似可概行免調以免苦累奉

諭旨此奏撥情度理而論固屬允當但慮河工萬一有事地方官以爲於己無涉任呼不應脫致貽誤耳朕意或仍令幫助一兩年然後專責河員因此躊躇未決候發廷臣議覆到日再定雍正硃批 諭旨

三年諭今歲入夏以來雨水過多朕念黃淮伏秋兩汛必然水勢浩瀚甚以爲憂所以從前批發嵇曾筠奏摺有無日不神馳淮黃兩岸之語今據田文鏡奏稱儀封縣南岸大寨蘭陽縣北岸板廠後兩處衝開決口各十餘丈此皆朕躬不德或用人行政有缺失之所致返躬惕厲夙夜不安其衝決隄工田文鏡可星速會同副總河嵇曾筠督率各屬河員併力搶築務期永久堅固其一帶危險工程亦當增卑培薄預爲之防雍正內閣

上諭

四年河南副總河嵇曾筠奏 臣恭進黃沁安瀾圖奉 旨令於所指之處或應開挑引河一道若別處有形勢類此者俱應相機開河欽此 臣嘗卽率領河員乘船相度伏查黃河形勢東西暢流則勢順而安恬南北斜衝則勢橫而激蕩今河身上自廣武山而下引河深通尙能東行於兩岸之中而祥符以下河勢多曲每遇掃灣轉溜卽成南北斜衝兩岸險工均坐此病如南岸考城之司家道口等處北岸儀封之三家莊其最著者也細閱河身自儀封北岸之趙家寨迤西灣環起勢直走正南至考城之縷水隄迤北環向正東掃逼勾家寨灣作兜灣每至水長之時下行不暢則橫流旁注汕成支河分道南侵此考城司家道口一帶受病之源也又自勾家寨斜趨西北折行東北經豫省之三家莊東省之芝麻莊等處繞道而南至王家樓迤下方

斜流東注此北岸兩省險工受病之源也今若將南北兩灣從中挑斷引水直流則改南北之形而成東西之勢兩岸工程誠有裨益但從來開挑引河必須河頭有吸川之形河尾有建瓴之勢方可期其必成至於上下接挑尤必上段之河尾與下段之河頭吐納相應呼吸相通方能一氣貫注今查儀考兩邑之河灘皆係平沙漫衍並無西高東下之勢而兩層首尾亦不能直接順通且河頭接溜之處去北岸較遠而離南堤較近恐北岸之險雖去而南岸之險復增似難必其萬全臣兩年以來因儀考隄工告險往來救護舟楫頻經再三相度緣未獲因勢利導之機宜未敢冒昧陳請今惟有督率各員加緊保守以防明歲汎水倘河形遷改機遇可乘卽當隨時具奏開挑斷不敢因循貽誤也至於此外工程則有祥符縣南岸之陳家寨蘭陽縣南岸之四水口險工似應疏濬而形勢亦未敢輕議伏念我皇上神功聖德宵旰河防費百萬之帑金垂兩河之永利臣謬膺河務惟期事出萬全是以逐細查勘再三斟酌茲河身甫漸刷深若改挑引河舊時深處變爲淤淺新挖河槽未必驟深臣愚以爲不如盡力保守兩岸隄工詳看全河形勢倘有動移卽當因利乘便估計開挑以慰 聖懷防河奏議

五年河南副總河稀曾筠奏爲乘機因勢開挑引河以固大隄竊惟黃河之水湍悍變遷其性多曲每遇掃灣轉溜非斜趨而北卽直注而南以致兩岸隄工或當大河之頂衝或被支河之汕刷簽樁下埽多方救護始獲保固平穩此南北兩岸各工致險之源也上年十月內臣恭進黃沁安瀾圖仰蒙 聖慈就圖指示就灣處挑直隄工卽可化險爲平 諭臣查勘具奏臣遵卽來往河濱詳細審視因河頭俱無吸川之形河尾又無建瓴之勢是以不敢冒昧議開倘河流稍有動移或遇可乘之機卽當隨時入告不敢因循貽誤當經奏

明在案今查得儀封縣北岸雷家寺一工向因大河在南岸青龍岡迤下由西南埽灣起勢直注西北致將雷家寺上首之灘刷開支河一道沿隄走溜經宋家營徐家堂曲家樓等處直至三家莊出口五十餘里騰波湧浪勢同奔馬每遇汎水泛漲上下搶護救應不遑該廳等會將支河堵築土壩攔截以保大隄而水力甚大殊難抵禦臣經營籌度乘舟親往查勘現今青龍岡迤下水勢潏洄紆折將上濬淘作深窰與下濬相對止隔四百一十丈上水河頭已有吸川之形下水河尾亦有建瓴之勢亟宜乘機因勢開挖引河導水東行則河身順直水不紆回大河之流既暢支河之勢自緩隨築壩攔截可以經久捍禦矣引河既成支河壩既築俾黃流全歸正河自當愈刷愈深將來河灘漸次淤高不特北岸雷家寺迤東五十餘里之埽工可以漸次減省而涸出之灘地亦得廣為耕種實於運道民生大有裨益防河奏議

七年諭黃河隄岸乃運道民生所關最為緊要年來殫心經理增卑培薄隄工堅固共虞安瀾獨是工程告竣例應歸汎修防而額設河兵堡夫祇能修補水浪衝激之處防備臨時搶護之用至於隄身一年之內風雨淋漓車馬踐踏漸至侵損者亦勢所必有而隄遠工多不能責諸寥寥兵役也朕留心訪察已久又復詢問通曉河工之人知河防一覽內載有每歲令夫加高五寸之請即從前總河亦有每丁一名招募幫丁四名給與隄內空地耕種免糧歲令加高五寸之議與朕計慮實相符合朕思隄工雖千有餘里若按丈每年加修五寸計費不過三四萬金備置之不問一年剝削五寸合十年而計之其所費之多恐有不止於加修之數者况河流漲漫不時難以預料何若逐年增修為未雨綢繆之計會典事例

又諭朕思治河之道惟有使黃水暢流無所壅滯則永慶安瀾然欲使黃水無所壅滯必須保固高家堰堤

工使濟水力能敵黃且以助其暢流之勢則河工永遠無虞是高堰堤工關係最爲緊要從前齊蘇勒雖將石工稍加幫修而朕以爲不若多費帑金於堤工險要之所及單薄之處備加修石工務令堅固高厚以爲久遠之計庶於河道民生大有裨益前孔毓珣在京陛見時朕以此諭之伊亦深以爲然又曾將治河之道降旨詢問田文鏡而伊之所奏與朕意不謀而合可見高堰堤工乃必應加增修理者也著發戶部帑銀一百萬兩交與孔毓珣尹繼曾籌辦相度有應預備物料之處卽於歲內採買早爲預備再著汪澂對琳張垣麟吳昌祚前往淮上協同河臣等悉心辦理雍正內閣 上諭

八年諭北運河青龍灣修築減水壩並挑濬引河工程據怡親王等奏請交與工部右侍郎何國宗督理監修朕思原任兵部侍郎牛鈕在北運河管工年久於地方情形甚爲熟練著將伊免罪釋放令其與何國宗協同辦理其一應錢糧工程等項派出都統莽鵠立耿化祚副都統佛保副都御史二格會同何國宗辦理稽查其減水壩金門及所開引河或應寬二十丈或應寬四十丈及運河西岸可否另開減水壩並何國宗查議各條是否妥協有裨河工之處爾等可詳悉詢問牛鈕會同速行定議具奏雍正內閣 上諭

十一年議准河工需用石料雙料面石裏石寬厚均一尺二寸單料面石裏石寬一尺二寸厚六寸河輒寬五寸厚三寸三分長一尺二寸會典事例

又議准河工修防全在臨時審度應採水勢之淺深酌量用埽之大小層路之多寡錢樁之粗細加鑲之寬厚隨時駁定會典事例

乾隆元年諭治河之道必將全河形勢熟悉胸中黃河自河南武陟至江南安東入海長隄綿亙二千餘里舊

設總河一人駐劄清江浦雍正七年復設河東總河誠慮鞭長不及故俾南北分隸各有責成惟是河流日久變遷舊險既去新險復生其間防護事宜有病在上流而應於下流治之者有病在下流而應於上流治之者若河臣於南北形勢未能洞悉遇有開河築隄等事或至各懷意見則上游下游必有受弊之處所關匪細徐州府當南北之衝爲兩河關鍵最爲要緊著將副總河移駐徐州凡兩河開築事宜令其就近與南北河臣公同酌議舉行其毛城鋪等處減水插壩仍令督率徐屬廳營按時啟閉通考

二年諭豫東二省河工所用歲修搶修之柴皆州縣領銀採辦交工應用每斤價值搶修給銀九毫歲修給銀六毫此十餘年之例昨據欽差條奏豫省歲修六毫之價不敷採辦請概給九毫以裕民力朕已允行但思東省與豫省河道毗連壤地相接所需物料價值大率相同豫省既已加增則東省歲修之價亦應照豫省之例給與九毫俾運工專價敷足小民益可踴躍趨事會典事例

八年兩江總督尹繼善奏竊查河南河務攸關重大臣等欽奉 恩命同任河防前會同大學士臣等遵 旨細加講論業將毛城鋪壩天然二壩及高郵三滾壩應行酌商緣由恭摺奏明在案但臣久離江南恐河道情形今昔不同隨會同臣白鍾山前往洪澤湖之高堰山盱等處並高郵寶應一帶地方上下細加查勘通盤籌畫沿途復博採輿論體察民情並詢之通工文武大小屬員及地方等官咸以舊制宜循爲目前急務所有臣等前奏三條實有不得不因時制宜酌量變通者敬爲我 皇上備悉陳之 一毛城鋪之應請仍復舊制也查黃河自河南滎澤縣以下河道俱寬至數百丈迨至徐州北係山嘴南係郡城中央河道僅寬六十餘丈以千支萬派數百丈之水納之數十丈之中緊緊束住不能暢流下流不暢則上游必壅是以前

河臣靳輔相度機宜於徐郡上游酌量分洩南岸則於毛鋪設立減水壩下疏引河以洩盛漲北岸則自李道華家樓以至蘇家山止九十里地勢原高之處不設堤工聽其漫灘過水歸入澠山湖由荆山口入運南北兩岸分洩俾浩浩無涯之水得以少殺其洶湧之勢數十年來未嘗爲患近年以來恐毛城鋪進水過多圍堤築壩層層堵閉因此南岸日漸淤高北岸逐漸刷低黃河大溜全行側注北岸以致北岸石林一帶處處受險前經 欽差大臣等議奏毛城鋪減洩之水下達五湖至洪澤河幾四百餘里路遠勢緩淤沙漸停清水至湖藉以助清實屬有益無損自應遵守舊制又恐進水漸多復令將壩門水底用亂石填高是舊洩機宜未嘗不爲籌及但查該處洩水之路現今只有倒勾河三道其餘進水支河俱各淤平則所洩之水較前尙不及十分之一而況河唇淤高進水無幾若再將壩口水底用石填高則雖有遵守舊制之名仍與舊制不同雖有隨時啟閉之名實與緊閉無異今石林雖築而南岸之毛城鋪並不能洩水則北岸九十里無堤之處受全黃之水勢實在堪虞且石林旁潰之後河底未免淤墊若再無分洩之所則上游東省州縣下游徐沛一帶城社更爲可慮如慮毛城鋪照前舊制過水恐經由上江近河處所以及豫省之永城或受黃水之患不知黃流減下之水向由五湖以歸洪澤河有去路卽或其中間有河道阻塞並堤堰窄薄之處業經 臣等委員上下查勘只須少爲疏浚加築便可一律暢流自無妨礙至永城地方原有洪溝等河可以容洩又兼祝家水口層層壅堵無從進水並不爲害 臣等再四籌酌謹請將毛城鋪仍照舊制相機啟閉將倒勾河道開通順直並將從前所築壩堰有礙宣洩者量爲平撤如此南北兩岸分流減洩勢緩水平則北岸之險工可保上而東省之滕嶧金魚等邑下而江省徐沛一帶可以永享成平之福而且毛城鋪減下

之水歸入洪湖濁沙停淤黃澄爲清更助清敵黃轉害爲利是一舉而裨益無窮所有議填亂石之處可以無庸施工以免阻壅此實治黃之一大端也 一天然壩之應請仍復舊制也查淮水自河南固始縣入江南霍邱縣境挾七十二山河之水惟歸洪澤一湖勢甚浩濶所恃高堰一線孤堤爲淮揚保障關係匪細一至夏秋黃淮並漲洪湖之水往往長至數尺以至丈餘不等拍岸盈堤勢難容受是以前河臣靳輔建三滾水壩爲之分洩又擇土性堅硬如石之處設天然南北二壩酌量開閉以洩洪湖異漲之水以保淮揚一帶地方思深慮遠區畫實爲萬全前經 欽差大臣等議奏以洪湖之水宜蓄而不宜洩恐天然壩撤底開放必致清水受虧若永行堅閉又慮出格之水湖不能容請將天然壩改建滾水石壩復照山圩三滾壩之式量高一尺不致過水太多於洩水之中仍寓蓄水之意未嘗不善但近年以來上游之河南省將賈魯河大施疏濬倍加寬深悉歸淮河水勢較前更大當伏秋二汛淮黃並漲之時若不將天然壩開放則尾閘不暢肚腹必致中滿是未受蓄水之利而先受蓄水之害矣雖改建石壩亦屬洩水之一法但查舊有之天然二壩本係土壩相度水勢之大小酌量蓄洩不致過多過少其操縱全在乎人今改爲石壩則一定不移無可增減如遇水勢雖長而尙應蓄水敵黃之時石壩業已過水不能阻遏如遇水勢盛漲必須多爲分洩之時又限於石壩攔截不能多過是當蓄而不能蓄當洩而不能洩也若夫天然壩雖係土壩其堅如石平常之時自當加意收蓄不使涓滴外洩而異漲之時又當視水勢之大小酌量尺寸相幾開放何至任意挖掘以致撤底傾洩況數十年屢經開放不知凡幾壩底並未沖深臣等親往查勘舊制依然此其明驗也臣等再四籌酌應將天然壩仍照舊制不必更改所有估建滾壩及滾壩南北之石工亦無庸建築不但節省帑

金二十餘萬兩從此洪湖吳漲之水有所宣洩高堰全堤可以永固淮揚一帶可以保全其有益於數百萬民生誠非淺鮮此又治淮之一大端也 一高郵之三壩應請仍復舊制也查高寶諸湖周圍數百里有受天長七十餘河並洪湖減下之水匯入運河其勢甚盛淮揚一帶州縣城池倉庫攸關是以於高郵迤下設立南關五里車邏及昭關各壩以分注下河歸海實爲湖河洩水之關鍵最爲緊要舊例遇水勢吳漲之時相機次第開放以洩吳漲俾水勢陸續宣洩循序漸下制度甚爲精詳前經 欽差大臣等議奏以高郵南關等壩一經開放則下河必致難受請將高郵三壩仍行永閉另於三壩之上下添建石閘四座復於昭關壩之上添建石閘三座抽板開放節制由人所以爲下河計者似屬周至但查從前高郵三壩並昭關壩共寬一百九十餘丈今建石閘七座各開金門止寬一丈二尺共計止有八丈四尺較之舊制寬狹已屬懸殊且高郵等壩原與高堰山盱之天然滾壩上下相應今天然滾水等壩共有三百餘丈而添建之石閘僅止八丈四尺上游之來水甚多下游之水過少勢必仍然壅積雖於邵伯迤南疏濬入江之路亦係減水之意但該處距江甚近江湖朝夕往來與水相抵洩水無多而邵伯迤上高寶一帶爲諸湖頂衝之區首當其險設遇水勢驟漲自必直趨赴近就下之捷徑而豈能紆迴流達全洩吳漲之水以入江倘宣洩不及運道民田城池倉庫均爲可慮况高寶不能容納勢必仍掘壩以注下河洶湧驟至較之循序漸至者更猛則下河之受患愈深此必然之勢也在永閉三壩之意原爲下河興鹽地方形如釜底一經開放未免被淹不知下河等處各有湖蕩爲瀦水之區又有大海爲出水之路從前遇大水開放之時下河最窪之處雖間被水淹究屬有限今永閉以來被災轉重其得失利害已屬較然臣等再四籌酌請將高郵三壩仍循舊例以時啟

閉則湖河之水不致泛溢不特淮揚一帶永虞奠安而億萬民田歲獲有收利賴甚溥三壩既不永閉所有原議之石閘七座可以無庸添建以省糜費惟念下河地方本屬低窪臣查欽差大臣等議奏之內入江之路雖已籌畫而入海之路緣議三壩永閉是以下河宣洩疏通之處尚未詳議大學士臣陳世倌親勘之後亦會論及容臣等再遵委委員詳加查勘其中如有河形曲折河身淤淺處所酌量疏濬深通近水民田應爲條築堤堰以禦水勢雖釜底之水不能全消而有餘之水可以導之入海則下河一帶庶可免瀾漫之患所需土方工銀兩卽在於田修閘壩大工節省銀兩酌量動用毋庸另請錢糧合並陳明尹文端公文

集

十八年奏准江南河工經費其有定款定數者仍應照數支銷其有定款而無定數者以乾隆五年報部之數爲准除現在協辦河臣二人各分給五百兩以資公用外其河臣勘工盤費及修理糜舍工食犒賞等項准其動支銀五千兩按月支給河庫道修理天平庫署等項准其動支銀五百兩均聽各該處自行通融辦理其無定款定數者照耗羨章程遇有動用之處令河臣奏明辦理會典事例

二十一年大學士陳世倌奏皇上軫念民依今歲再舉南巡大典訪求民隱誠兩江蒸黎出昏墊而登衽席之時也臣查此二十餘州縣之連年被水者由黃河南北兩岸創建減水閘壩分洩河流以致水經沙停河底日高河身日飽不能容納伏秋汛至南岸減下則碭山懷遠宿州靈璧虹縣五河睢甯等州縣田畝被淹北岸減下則豐沛桃源宿遷清河安東沭陽海州田畝被淹而均未有已也夫河不兩行治河不易之法也康熙十六年七月河臣靳輔疏稱黃河南岸一決必由邸家白鹿等湖以入洪澤湖助其滔天之勢撼擊高家

堰一帶隄工各隄卽堅固如鐵亦必從頂漫過下淹高寶等七州縣田畝淮流仍舊旁洩仍不能助淮刷沙
清口以下仍必淤墊此南岸不治必壞運道之情形也北岸一決必由駱馬湖之後橫衝邵宿運河將河底
湖底積漸淤高一遇伏秋異漲則濟甯魚台嘉祥鉅野滕嶧之田畝必致淹沒運道隄亦必潰此北岸不治
必壞運道之情形也是黃河南北兩岸之不可開放以分黃河之勢者在靳輔自言亦已鑿鑿可據無何而
康熙二十一年於黃河南岸則開毛城鋪減水壩一百二十丈又建減水石閘一座又於王家山建減水石
閘三座於峯山建減水石閘四座北岸則於大谷山建減水石閘一座蘇家山建減水石閘一座其意以爲
減下之水由小神湖出睢溪口入洪澤湖使沙澄湖底其清水仍出清口以助淮刷黃不患黃河斗水沙七
所過之處無不淤墊現今小神湖侍邱湖白鹿湖以及林子孟山等湖早已淤平其灌入洪澤湖者沙澄湖
內先已淤墊湖底湖不能容且奔潰四出正靳輔所云淮流仍舊旁洩不能助淮刷沙者又何從收出清口
刷黃之效乎靳輔當日甯不計及此特以徐家灣蕭家渡之決議以革職賠補故於兩岸分建閘壩以分水
而保隄耳而後之司河者以其爲治河之第一人奉爲成憲而不敢違也不已謬乎夫自毛城鋪一開而減
下之水奔注入湖浩浩滔天撼擊高堰勢不能禦於是開唐堰大壩貫入高寶諸湖下淹高寶興鹽等七州
縣民田盡成澤國而湖水既分清口刷沙無力海口漸淤乃效潘季馴以隄東水之法於雲梯關外海口之
內築隄二萬三千八百丈其意又將使水不旁溢專力攻沙以通海口不思潘季馴以隄東水之法止可施
於內地之黃河而不可施之於海口蓋黃河挾沙而來奔騰浩瀚一往莫禦故堅築隄岸使水循隄直下則
勢猛而沙隨水去若海口則每日潮汐二次以隄東水潮至則沙隨水進潮退則沙留隄根日積一寸積數

十年計之其沙日引日長愈久愈堅是以新輔所言往時雲梯關外卽海自宋神宗十年黃河南徙至今凡七百年關外洲灘連至百二十里此言具在可考今自雲梯關至四木樓海口且連至二百八十餘里夫以七百餘年之久淤灘不過百二十里新輔至今僅七十餘年而淤灘乃至二百八十餘里且此二百八十餘里之中昔年止有六套者今且增至十套與南岸之十洞上下廻抱形若交牙兜東河流至十曲而後出海然則今日之海口固不至斷潢截濬之爲淤而亦甯可謂之寬暢乎此皆由新輔始則開南北兩岸以分黃之勢後則築海口兩隄以停黃之淤節節相因弊所必至也若夫李家樓七十里無隄之處在新輔當時原係九十里前河巨齊蘇勒加築二十里今存七十里相傳謂新輔留以分洩黃水保護徐州城者臣始亦信其說及查康熙二十四年九月新輔疏稱北岸李家樓起至大谷山止應接築大隄約長一萬六千丈東黃河異漲之水不使北侵以救碭豐徐沛四州縣田畝共在原估築隄三十萬丈之內因奉 聖祖仁皇帝諭旨令再行確議乃將最緊要之宿桃清山安五縣河隄十四萬五千丈先爲修舉而此九十里無隄之處特緩而未築耳不然黃河正身寬不過一二百丈卽海口亦寬不過四五百丈計之不及三里何至洩水之支河乃留至一萬六千丈且既留一萬六千丈豈猶應不足宣洩又於蘇家山大谷山各建減水閘一座此必無之事也特時至今日黃底淤墊日高水不能下卽欲加培而礙於下游之徐城勢有不可適有此無隄之處可以分洩水勢遂附會其說相沿至今習爲常事耳查乾隆六年巡撫御史都隆額奏稱黃河自石林黃村二口北趨衝刷深闊竟與黃河平接流入微山湖微山湖西面已經淤高設全湖淤墊始則爲患於民田久必有妨於漕運今自都隆額陳奏以來又十五六年矣黃河之水無不由此貫入微山湖本年孫家集

潰決大溜奔騰而下拍岸盈隄魚台縣竟成水底蒙 皇上特遣部臣劉統勳會同河臣白鍾山星夜修築
已報合龍又現請將魚台縣另建城垣民生固可無虞失所但 臣於乾隆八年曾帶領郎中明安圖用儀器
測量徐州城外黃河面寬一百二十五丈今聞現在河面僅寬四十八丈則知數年以來河身更爲淤墊夫
以數千里奔騰浩瀚之黃水而東於四十八丈之河面勢必盡赴此無隄之處貫注微山湖而微山湖現在
淤平卽疏濬通流亦斷不能盡復全湖之寬廣則微山湖之水已無所容又加以黃河之水年年減下與運
河僅隔一縷之隄又勢必漫入運河而運道壞黃河絕運而過山東河湖之水不能順流而下必致倒流而
魚台金鄉濟甯曹單滕嶧諸州縣民田盡被淹浸則山東之民生亦因此受其病誠今日所當熟籌而急爲
之計者伏查康熙二十三年 聖祖仁皇帝巡歷黃河謄諭河臣靳輔云減水各壩洩出之水作何善法歸
海毋或淹損民田欽此是黃河分洩之水允宜設法歸海方免淹浸民田之患也 臣愚以爲欲救此二十餘
州縣年年被水之災當先治黃河之墊淤欲治黃河之墊淤當先通海口之紆曲查海口十套之中惟二套
四套大套其長尤甚昔年靳輔曾於雲梯關外海口挑挖引河又於南北兩岸築隄二萬餘丈皆於此處取
土則知海口未嘗不可施工況今日雲梯關外至海口皆成漲灘板土尙非嫩沙無駐足之地可比應請照
靳輔挑挖海口引河之法於汎水未發之前照河身寬深丈尺各套直開挖引河兩面各留數丈俟汎水漲
發將兩面開通使二瀆直注出海則衝刷有力雲梯關外河身不至紆曲海口日見寬深矣但套雖挑通而
兩隄何在能保沙之不再停根乎方今兩隄之內城郭營壘民田廬墓壞地相接又設有葦蕩營每年割取
葦草以資隄埽之用未便遽議撤毀請先曉示民間以此兩隄遇有衝決不更繕治如畏水患各自遷徙則

不數年而兩隄自潰十套十洞將復為海口二潰自可暢出矣至清口以上至徐州黃河數百餘里河底高於內地丈許皆成老淤水勢不能衝刷自非大加疏濬之工不可其疏之之法若何伏讀 聖祖仁皇帝諭旨朕由運河一帶以至徐州迤南黃河細加看閱見各隄岸愈高而水愈大此非水大之故皆由黃河淤墊甚高以致積年漫溢朕欲將黃河各險工頂溜灣處開直使水直行刷沙若黃河水刷深一尺則各河水少一尺深一丈則各河水淺一丈如此刷去則水由地中行各壩亦可不用矣欽此大哉 聖人之言誠萬世治河不易之法也伏查乾隆二年河臣白鍾山陳請挑挖引河免其賠補格於 廷議未蒙准行然挑挖引河寬深偶致淤墊實非人力之罪曾經河臣張鵬翮奏請奉 聖祖仁皇帝允准免賠在案況今兩岸淤灘挺出河心上下形如交鎖若不竭力挑挖沙嘴則大溜不能歸中河流不能迅捷沙停河飽為害滋深伏請 皇上飭下河臣將凡係河身灣曲處所飭廳汛各員呈報河臣驗明丈尺挑挖之後計其工段按季報部彙請分別議敘其怠惰者參處如有應挑引河一例挑浚卽或有河成而溜不擊然河身漲灘已經挑去河流取直亦於黃河大有裨益應請免其賠補則人自踴躍趨事而河流既闊刷沙有力矣其浚之之法若何查治河之具原有杏葉扒鐵掃帚混江龍等器查杏葉扒齒短而銳挽以竹篙輕而無用混江龍排列鐵齒長至尺許墜以大石始達河底河臣白鍾山曾令廳汛各員施用頗有明效但部臣劉統勳等試之以為無益臣因採其意而損益之請鑄大鐵軸一具約長六尺上鑲鐵齒長三寸而銳其角一周凡三齒共列五周兩端貫以鐵鎖務使直沉至底用船一隻夫四名首橫木梁將鐵鎖分繫木梁之上用夫牽挽而行沿路滾翻每十船為一排每十里留船一排先委實心辦事之員沿途備細測量兩岸釘立木樁畫明河底高低尺

尺寸按月核其淺深若干尺寸以爲賞罰如果深至一尺給以紀錄至五尺予以加級多者按此計算怠玩者分別參處其已淺深者將船撥協隣近淺窄處所除雨雪日期外一排之船每日往回三次十日當可深一寸積一月計之當可深二三寸一年計之可深二三尺矣先製十具量調淺船試演一月如果有益則請多備百具將原淺船挑選應用分段排列河中實力奉行一二年倘有成效行見河底日深河身日闊南北兩岸可以不分水勢則此二十餘州縣漸可免被淹浸此臣所謂疏濶海口浚治河身爲今日捍災之急務也伏乞 皇上於南巡回鑿至徐家渡時 特遣大臣會同督河諸臣自雲梯關外海口上至徐州東至魚台濟寧等處沿河相度將淮黃二瀆有無可以疏治上下兩江被水州縣民田有無可以疏濶山東魚台滕嶧運道有無阻礙微山湖東而隄岸應否幫築高厚悉心妥議具題次第舉行以副 皇上南巡惠民之至意若夫清口之內向有濶泥淺蕪家場張福口帥家莊四道引河總匯於三汊一河之內自東南直注出口最爲得力 聖祖仁皇帝曾命河臣張鵬翮挑浚以暢淮流又於運口接隄一百數十丈以通三汊河之勢而於運河口門建一大墩使三汊河大勢直注清口惟一線回溜入運濬漕是以洪澤湖之水出清者刷沙有力而運河之口亦涸澁停滯不至順流直瀉難以挽禦自移運口迤下七十餘丈以避西風汕煽黃水之患將三汊河堵斷以作運口下岸於是淮水散消出口無復激射之勢運口又仰承在下淮水進趨入運而出清口者刷沙無力以致黃河北岸之楊家莊常虞淺阻糧艘尙需起剝其弊未必不由乎此今蒙 聖駕親臨高堰閱視工程其新舊運口情形 聖明自有洞鑿固非臣愚所敢妄議者也經世文編

二十三年諭豫東黃河大隄相隔二三十里河寬隄遠不與水爭乃民間租種灘地惟恐水漫被淹止圖一時

之利增築私埝以致河身漸逼一遇汎水長發易於衝潰匯注隄根卽成險工不知隄內之地非隄外之田可比原應讓之於水者地方官因循積習不加查察名曰愛民所謂因噎而廢食者也著河南山東巡撫飭該地方官曉以利害嚴行查禁俾小民知所顧忌不許再加培築通考

二十五年諭朕閱視高堰堤工自武家墩迤北於乾隆二十二年命建輒工以來整繕堅緻只資保障惟由濟運壩至運口五百餘丈尙仍土隄之舊未免間有汕刷自應一律按建輒工至燒造輒塊尤宜較前寬厚以期鞏固俾全湖均藉安瀾副朕軫念民生至意會典事例

三十年諭准各省建修一切工程動支各項存公銀兩數在千兩以上者照正項錢糧之例由該督撫具題請銷其用銀數百兩至數十兩不等者照舊例咨銷會典事例

三十二年諭朕此次巡幸天津閱視淀河隄閘披覽內自千里長隄之三灘里起至格淀隄莊兒頭止中間並無隄岸詢之該督稱向來未經辦理每遇淀水漲發地畝民居不無淹浸殊堪軫念從前修築格淀隄原爲捍衛村民今三灘里至莊兒頭十餘里獨無隄岸以資保護村民未免向隅著詳悉相度接築長隄卽數實估計妥議具奏會典事例

四十二年諭朕從前屢次南巡閱視清黃交匯處慮其倒漾之患因思若能引向陶莊以北而流則清口通暢庶免黃流倒灌因未躬臨陶莊一帶閱視是以踟躕昨歲薩載赴山東行在召見時諭令赴萬河口上下察看伊卽奏請若於陶莊開挖引河一道使黃水繞北下注清水得暢行與朕意相合伊果能遵照指示剔挑完竣可免黃河倒灌之虞並收清水刷沙之益卽就近險工亦俱化爲平穩實爲全河一大關鍵通考

877 145132

四十七年諭前據胡季堂奏黃水灘出地畝甚多居民村落並皆耕種麥苗一遇水發勢必築圍打壩填塞自多且河身多一村莊卽水勢少一分容納請敕下河南山東江南各督撫確查令其遷居堤外等語河灘地畝居民開墾日久必至填塞河身於河道甚有關係且居民廬舍佔據灘地狹過水漲之時於民居亦多未便因特降諭旨令薩載等確加履勘其隄外地居高阜者仍照常居住耕種若佔居堤內於水道有礙卽行明切曉諭俾陸續遷徙並令該督撫等妥爲經理毋致令民失業因思灘地居民墾地結廬已非一日若其目前無事安居已久不免安土重遷且河堤以外均屬民田亦無隙地可以遷徙所有舊居隄內灘地無礙河身者仍加恩准其各守舊業以副朕廑念窮黎之至意此後毋許再行住居佔種

通考

四十八年大學士阿桂奏伏思東水南行莫重於壩工此次蘭陽十二堡新做大壩自合龍後仍晝夜追壓高出水面二丈五尺壩前之水原深三丈九尺逐漸停淤目下僅存數尺是金門一帶業已墊高而大壩後又添築淨土二壩實無可虞至河頭河尾爲入水出水之處最關緊要臣等前議善後各工時擬將十二堡灘地新開七百餘丈之河頭上脣西岸上截下脣東岸下截各斜挑展寬二十丈者原欲使黃流入舊南隄後暢順東注可免衝逼新隄其商邱七堡河尾舊隄生已遵 旨展寬至一百餘丈現亦擬再破隄一百丈並於下脣挑川字溝二道共寬五十丈俾水長時敢放衝刷墮通共有二百數十丈尾閘流行既暢大溜必向東北歸入正河其南漾者不過平漫之水亦可不致礙遏爲害至新河係從平地開挖兩岸崖頭不高漫漲自所難免且引河從來取直而黃流性必坐灣自上月朔一日放河以來新河塌寬已開段露有灣形其地勢少窪者亦有漫水漲至隄根之處臣等悉心體察新隄內外地形本無甚低昂漫水雖至南隄而新河已

刷深自一丈至一丈數尺不等此外地勢更無低於河身者是以大溜總由新河身內奔騰東注斷可不至分擊但新建隄工雖飭令如法夯築而土性一時究未能融洽亦應加意防護原定新隄底寬十七丈餘頂寬七丈餘高一丈四尺較之兩岸舊隄已加高厚本年撫臣李世傑又于隄頂之上加築四尺子堰一道臣等起程時並商定將子堰幫築與隄頂一律寬厚其土性稍鬆處所亦於隄後幫護裹絨務令益鞏固且現在河已歸槽水退沙停再經伏汛黃水蕩漾一兩次溝槽既可填平屋頭亦漸次淤高則形勢更可大定臣等復因淺水之淺深以測地形之高下其淺者傍隄酌紮埝枕深者鑿做防風以防大汛時風浪汕刷傷其隄根其河形坐灣之處若坐近新隄是誠如 聖諭恐至頂衝受險臣等勘估河頭時若從灘地取直挑挖原不過三百餘丈因恐水勢南趨是以不惜工力斜向東南開挖長至七百餘丈但究恐黃水尙有向南之勢現復將上臂下臂斜勢開寬亦期大汛時河水不至向南大坐兜灣新隄免受頂衝以時溜勢總傍舊南隄東趨河身距新隄至近者亦有四五里惟河灣尙未坐定應俟大汛屆臨察看形勢如何倘向南坐灣離新隄相近或築壩挑溜北趨或下埝護住是以僉議善後摺內留備料三十萬斤卽係大汛防護之計

阿文成奏疏

四十九年諭據薩載李奉翰奏江南河工預籌修防蓄洩機宜辦理工程三處已於區內詳悉批示並面諭該督等遵辦矣天然插下既舊有引河年久淤墊理應一律疏濬深通以備盛漲之年開放分洩自當首先辦理方爲有備無患其所奏外河順黃壩堤工後深塘用土填平並於迤下估築新堤一道是應次第辦理以資保

障通考

大學士阿桂奏臣自陝赴豫卽從滎澤鄭州開封一帶順道查勘臣陸載復自睢州漫口循堤而上勘至滎澤與李秦翰關第錫何裕城公同審度查豫省黃河自滎澤下至虞城計程五百餘里隄長共九萬四千三百丈向無分洩之路似屬前人辦理未周然建壩必須膠泥引河尤須倒勾庶不致擊動溜勢如南河之毛城鋪蘇家山天然峯山等開或藉山脚基址建設或土性堅凝外灘寬廣臨黃有倒勾引渠距隄甚遠可以分洩卽王營減壩距河雖近而內有鹽河橫互其中過壩之水洩入鹽河以水禦水是以無擊溜之虞今查豫省隄工較澤鄭州境內土性尙堅距廣武山甚近隄頭至山脚一千四百餘丈其無隄之處遇黃河水勢長至一丈以外卽由山脚漫灘歸入賈魯河下注是此一帶本無庸再設減水石壩其自鄭州以下中牟祥符蘭陽境內沙土夾雜蘭陽以下儀封考城睢州寧陵商邱等處因歷次漫口沙多土少並有純沙之處大堤之上建築減水石壩既恐不能堅固測量外灘距隄遠者不過數段近則只數十丈外灘高於隄南平地七八尺至丈餘不等現今河勢日漸南趨外灘時長時塌形勢不一開挑倒勾引河亦無作準之處其隄南洩水各河除睢水河久經淤塞惟賈魯河一道係洩水要路發源于滎澤縣之大周山由鄭州中牟祥符尉氏扶溝西華等州縣至周家口入沙河自沙河經賈水入江南太和縣境至正陽關淮河歸洪澤湖其入惠濟河一道卽賈魯河之分支歷中牟祥符陳留杞縣睢州柘城鹿邑入江南亳州境內之渦河可達淮河亦歸洪澤湖此二河離黃河大隄自十三四里至四五十里不等綿長數百里至千餘里不等現俱窄狹間有淤墊如須減黃必應大加挑浚兩岸亦應築堰攔禦第各河原爲分洩各州縣坡水一經築堰則坡水無路分洩必須於河之兩旁酌建閘座增挑浚港以資啟閉而洩坡水以上各工雖需費浩繁非一時所能集事

然我 皇上愛民之周卽多費帑金多需時日只期有益亦所不計惟臨黃隄工臣等逐段看視土性浮鬆
實難建立石壩外灘亦無可挑例勾引河之處若就外灘寬廣隄工稍堅之處添建既恐盛漲時引水不暢
未足以資分洩徒然有名無實若于大汛分洩得力之處建設恐壩基不固易致傾圮誠如 聖諭是欲減
水而轉致壅溜又斷不可行是豫省全河形勢於建築減水石壩未能相宜之處已早在 聖明燭照之中
伏念豫省黃河屢有漂變上座 宵旰今蒙 指授機宜而又限於地勢未能辦理臣等再四商籌若僅就
目前挑濬下游引河備堵漫口合龍卽爲了事尙不放心況臣等往來關儀一帶察看高家寨一工卽本年
河勢坐灣由儀封舊城折轉東南衝出河道河內莊基樹根頗多一時難以衝刷寬深溜沙至此奔騰湍激
是以高家寨甚爲險要今睢州漫口下段應挑引河現在遵 旨加挑寬深若再將上游儀封境內高家寨
河北官亭一帶正河重加挑深取直引溜北注則上下河道可以暢行新隄不致著重但此際營大工興舉
之時勢難同時並挑且挑成後亦須水勢盛長時開放方能奪溜北趨臣等擬俟明春興工挑濬一俟汎水
長發卽行敢放可望得力何文成奏疏

五十年論軍機大臣等據薩載等覆奏清口淤淺緣由一摺內稱從前黃河南岸之陳家道口漫溢大溜下注
洪澤湖由清口而出湖中未嘗積淤皆因經由支幹各河縣遠入湖之水已漸激清今祥符五瑞二關由引河
至湖邊相距有四十里之遙所挾之沙亦不過停於引河兩腮及湖西邊岸等語所奏殊屬自相矛盾從前陳
家道口漫水下注洪湖既因經由支幹各河縣遠是以漸次激清湖中不至淤積今祥符五瑞二關離洪湖不
過四十里相距甚近所挾之沙焉能卽行激清不至淤墊湖底是引黃入湖未必能助清濟運而停沙淤滯恐

轉足爲洪湖之害薩載李奉翰不過因此時別無善策爲此無聊之極思恐伊二人竟茫無主見以致洪湖重受淤墊所關匪細著傳諭阿桂前抵清口後務將伊等所奏情形悉心籌酌爲之主持定議方爲妥善至清口淤淺見據薩載等奏稱實因本年湖水極小是以未能出口抵禦黃流以至倒灌入運等語其受病根由是否實係如此及作何籌辦之處並著阿桂熟商妥議務期斟酌盡善一併據實具奏

東華續錄

五十一年諭清口東西壩朕從前南巡親臨閱視所定水誌原爲平時湖水滿足而設至蓄洩機宜理應隨時通變視湖水長落尺寸以定拆收分數如遇湖水盛漲則急應拆展以資宣洩湖水消落則口門收束一丈湖水卽得一丈之益操縱在人節宣有制最爲良法前年九月以後湖水日漸消落薩載李奉翰卽應將清口兩壩酌量倍加收束豫爲蓄水地步乃意有惜費並不開截收蓄以致清水益竭黃水倒灌停沙梗阻運道竟成淤淺不得已將湖水築壩閉住借黃濟運乃係一時權宜可一不可再之舉此皆薩載李奉翰因循貽誤屢降諭旨甚明今清口東西壩既經酌量移建並將口門按照高堰誌檣酌定收束尺寸見在洪湖清水已據該督等具奏蓄至四尺二寸日來是否續有增長所蓄清水較黃水高有若干重運經臨啟壩放水時能否足以衝刷淤沙敵黃濟運著傳諭薩載等卽將見在情形據實詳悉覆奏至將來湖水長落該督等務須隨時察看一遇清水漸消卽應將口門收窄以資濼蓄毋再惜費貽誤尋奏開放太平河分注清水入運已將一月高堰誌檣仍存水四尺二寸未見消落通湖引河以外至臨黃處前經逐一測量河稍高仰處業挑成建瓴之勢所蓄清水見高黃水二尺五寸重運經臨開放通湖五道引河足以衝刷淤沙敵黃濟運報聞

東華續錄

又諭軍機大臣等據阿桂等奏見在清水未旺所有張福口等處引河遵旨暫行堵閉其王營減壩今歲必

須開放但應在湖水大長之後方可不煩再舉並擬將雲梯關下二套地方開挑引河於太汛時開放改作海口更可得久遠之利等語雲梯關外既已漲成沙地海口距關甚遠以致下游壅阻黃水倒漾勢不能不爲改圖今關外二套地方爲北潮河歸海之路形勢較爲徑捷若開挑引河於大汛時開放或能衝刷寬深黃水竟行全掣由茲東注則相距海口較近自屬最便亦止可如此辦理但朕所慮者不在清口而在高家堰蓋盈虛消息理有固然黃水清水強弱情形往往迭爲消長連歲黃水盛漲清水弱極將來清水必有旺盛之時高堰所關非細恐李奉翰等狃於年來清水弱小於高堰一帶隄防工段或稍存大意設遇清水盛漲猝不及備尤不可不豫爲慮及不可拘於蓄清之說也阿桂將此切屬李奉翰務須先事熟籌公同商榷慎之又慎毋致臨時周章方爲妥善至見在二套地方開挑引河黃水多一分洩之路自可暢達下注但將來衝刷寬深後若無隄防關東恐大汛盛漲時河流散漫水緩沙停仍不免有舊時淤墊之處阿桂等不可拘泥惜費之見應詳晰察看該處情形相機妥辦以爲久遠萬全之計

東華續錄

又諭據李世傑等奏本年黃運兩河漫口數處一切修築撫恤及善後事宜需費甚鉅請暫開捐例等語納贊授官本非善政如川運軍糧之事需用浩繁偶一行之旋即停止而自停止以來十有餘年亦未有人再以開捐奏請者方今帑藏充盈足敷供億李世傑等何必鯁鯁過計爲言利之請乎朕思金貨本流通之物與其聚財於上毋寧藏富於民朕卽位初年戶部銀庫計不過三千餘萬兩今五十餘年以來仰蒙上蒼嘉佑年穀順成財賦充足中間普免天下地丁錢糧三次蠲免漕糧兩次又各省偏災賑濟及新疆兩金川軍需所費何啻億萬萬卽去年江南等處賑費亦至千餘萬然見在戶部庫銀尙存七千餘萬較之卽位初年已多一倍

有餘朕壽已高距歸政之期屈指九年若非因上年各省旱賑恤所需用去帑銀一千四百餘萬兩則尙欲於此數年內設法施恩以散帑項至歸政時庫藏較卽位時自必尙有盈餘又何必於此時轉以要工費用稍爲靳惜乎況見在科已出身人員足敷任使而川運軍糧報捐之人尙有未經銓用者內外職官額缺止有此數若捐例一開正途必至壅滯有早歲登科至皓首不得一登仕籍者朕方爲寒峻疏通進身之階每屆數科後卽舉行挑選一次又豈肯令贊郎壅其仕路乎在捐納中原未嘗無人才可用而雜流卽因之並進且博得懸仕一兩年內其所得廉俸卽可盈於所出之貲在國家並無實際適足以遂其壟斷之私於銓政官方兩無裨益此奏斷不可行東華續錄

五十二年諭軍機大臣等前據李世傑李奉翰奏請於三溝間迤下添建西隄一事朕卽以該處從前本無隄岸凡遇水漲年分民田廬舍亦俱保護無虞且一經添建隄工每年卽須有歲修等事尤易啟工員冒濫支銷之漸似可無庸添建是以特諭阿桂前往查勘今據阿桂勘明具奏亦以該處若添建西隄橫加攔截盛漲時必致湖水蓄高口愈窄則力愈猛西隄一有疎虞東隄亦復難保恐潰決尙不止此應將創建西隄之處竟行停止等語可已添築西隄實屬無庸辦理之事看來竟係李奉翰輕聽屬員之言率行陳奏爲屬員冒銷地步從來辦理河工事務雖情形難以懸揣但事理之當否自有一定原屬顯而易見今李世傑等所請建隄之處一面臨湖一面係屬運河若於該處建隄是在水中施工豈能經久穩固卽如高家堰海塘等處興修工段皆係就該處隄岸施工建築自可永資捍衛今於水中輕議建隄豈有名無實況該處向無隄岸日久相安並未聞有創議添築者李世傑等乃欲爲此無益之舉殊屬非是然李世傑李奉翰非奇不諳河務之人乃創議

於湖中添築長隄或係伊等強作解事欲藉此爲名以便將來懇請南巡親臨閱視此則所見尤謬從前康熙年間該省督撫曾欲於高家堰內添築一隄以爲重門保障奏請 聖祖臨視 駕幸江南閱看議建之隄辦理錯謬卽降旨駁飭並將該督撫等治罪今伊等不可踵其故轍復爲此舉况朕臨御以來業經六巡江浙省方問俗於民生吏治俱已洞晰無遺自可毋庸復行剗蒞該督等尤宜仰體朕意不必妄存臆度之見以爲取巧地步也 聖訓

五十二年諭嗣後南河如有堵築工程所用物料當以歷年辦過成案覈定數目爲準不得再有加增以杜浮冒欽此遵 旨議定嗣後該省如有堵築工程或遇物價本昂期限緊迫實有必需例外加用者准該督等豫行奏明於報銷時據實開報除賠四外總不得過二萬二千兩備逾此數工部卽駁明奏駁其尋常口岸仍不得引以爲例會典事例

五十五年諭內閣本年夏間黃水盛漲將王平莊民堰漫塌衝刷溝槽由毛城鋪滾滾水壩下注洪河以致永城宿州靈璧等處田廬間被淹浸而韓鏞等奏報時祇稱唐家灣引河減洩黃水出槽漫灘下注毛城鋪其外灘王平莊民堰亦被漫缺鉗口土屬尾刷寬二十餘丈並未將王平莊在毛城鋪大隄之內及衝塌二百八十餘丈之處詳悉奏明且稱此次長水賴有各閘壩分洩各工一律平穩彼時朕以爲王平莊在毛城鋪大隄之外不過因毛城鋪洩下之水間有泛溢而韓鏞等節次奏摺總遷就其辭含糊聲敘並未言明直至韓鏞等繪圖呈覽朕始知王平莊係在毛城鋪大隄之內衝塌民堰並非毛城鋪減下之水也况閘壩內新築王平莊大壩長至二百八十餘丈缺口若此之寬自係黃流漫溢爲患從前因韓鏞等所奏不明誤會其意伊等復從掩飾

朕未親臨其地亦何由洞悉情形今披覽河圖始覺前此之誤此固由韓鑾等奏報率混然未看出卽當引以爲己過斷不肯始終迴護欲實前言朕臨御五十餘年辦理庶務一秉虛公從不飾非遂過知而能改何待伊等代爲迴護也昨因南河秋汛安瀾特降旨將韓鑾等交部議叙乃伊等於王平莊漫口一事始終含混本當治以應得之罪姑念辦理堵築工程剋期竣事免其治罪已屬格外加恩豈可復邀甄敘所有韓鑾等交部議敘之處著撤回至大隄以內河灘逼近黃河每遇盛漲時留爲河流湧漲地步原應禁民居住庶不致與水爭地以免漫溢之虞今江南王平莊一帶村莊多在隄內其豫省瀕河之處及直隸永定河兩岸地方在隄內河灘居住者想亦不少從前巡視永定河經朕屢降諭旨飭禁而地方官奉行不力小民又罔知後患祇圖目前之利以致村莊戶口日聚日多若不申明禁例轉非愛護黎元之意但人民安居日久未便令其遷移轉致失所著該督撫等轉飭地方官將各該處隄內河灘現在村莊實有若干戶房屋若干間查明確數造具清冊毋許民人等私自增添其有遷居人戶卽於冊內刪除以杜影射占居之弊並著各督撫於年終彙奏一次務須認真查禁毋得視爲具文以副朕慎重河防保衛生民至意

聖訓

五十七年諭內閣李奎翰奏查勘儀封上汛三堡大隄之後有月隄一道工段綿長中間夾塘過於寬廣應加築撐隄一道又七堡河勢近隄應估築挑壩一道以資保護等語朕閱所繪圖樣儀封七堡河流逼近大隄惟恐大汛時溜勢汕刷自應添築挑壩以資保護至三堡月隄原爲大隄重障今擬加築撐隄試思此項月隄工段綿長中間夾塘俱係一律寬廣添此一線之隄又安能處處撐護自係工員等思欲藉此開銷以爲需潤謀食地步殊屬多費無益此等陋習不獨東河爲然卽江南亦所不免且撐隄字樣殊不成話撐隄寬不過五丈

頂隄其餘長隄何能撐之竟是有冒銷之別名嗣後河務工程均不得仍列此等名目其李奉翰所謂加築撐隄之處甫經估估自尚未經開工竟可無庸辦理以杜浮冒而歸覈實至該督等總理河工惟當實力實心先事籌辦以期安流順軌堤埝鞏固無虞其河員中如果有不辭勞瘁在工出力者不妨據實奏明酌予陞遷獎賞斷不其可任其藉端開銷興作無益工程冀霽餘潤甚或希圖肥己將險要各工並不實力搶護以致貽誤地方則責有攸歸惟該總河是問恐不能當其咎也 聖訓

五十九年諭軍機大臣等福靈奏據單縣知縣稟稱該處河水長至八尺八寸自十四堡至三十三堡黃水普律漫灘不能暢消沿隄察看緣江南豐北廳於界首築做南北土壩一道長三百六十七丈直接灘內劉家莊止又於莊基南面接長土壩數十丈以致水無去路從廟根折向西南繞出廟頭始往東注曲折紆迴停蓄無際現經福靈飛咨蘭第錫等查覈辦理等語山東單縣地方黃河勢居江南上游遇出槽漫灘之水必使順勢東趨暢達下注方不致壅遏為患今聞福靈所繪圖樣江省黃河兩岸所築土壩各有三十餘壩之多又於界首築做南北土壩一道挺峙河灘而西南復加築子堰一道幾無隙地如此層層攔束無怪上游水勢竟無去路試思水性就下其溝槽之水既於河隄之間舊有經行故道自可聽其流往下流況黃河已有隄堰層層保護此外尚有遙隄節次關攔儘足以資抵禦又何必多築壩堰橫截去路轉致壅遏任其漫溢停蓄耶且以地勢而論江南省素稱澤國江海湖陂均足以資容納即過上游河水盛漲無難分導疏消至山東河南宣洩之處較少無可旁瀉今乃於江省築壩堵住去路則水無歸宿停積是以上游丹沁漳衛等河紛紛漫溢淹浸田廬設曹單等處致有他虞運河受害更復成何事體是江省所築此堰不過藉此為祇救目前之計又為工員開

銷地步於事無益而轉爲有損在蘭第錫等辦理南河不過以築做壩堰魚鱗橋比一遇東省河水泛漲即可在上游慮所散溢漫灘分消水勢江省河工不致著重殊不知上游之水一經攔截水無去路既有漫溢之患且黃河溜勢水急則沙活水緩則沙停若上游漫水紆迴蕩漾則江省黃河溜勢漸緩勢必泥沙停積河底淤高不能暢注歸海於南河更爲有礙又況治河必順水性今用隄堰橫行攔截其大壩七壩等處竟成入袖形勢又何以使之歸入大河是蘭第錫等所辦不但損人而適以自害是不僅以鄰國爲壑豈非失算東南兩河該河督等雖各有分管界限而以公事而論則同係一河豈可稍存偏私之見各分畛域已於國內用硃筆標抹所有江省南北新舊壩堰除被水衝缺處所暫且不必補築外其餘礙水去路應行拆去者竟當折去使東省漫灘出槽之水順勢東趨歸入大河曹單等處方可不致有雍遏喫重之患此事著交蘇凌阿會同蘭第錫福靈親赴該處確加查勘蘇凌阿係暫署總督自可不存成見蘭第錫福靈於黃運兩河本其專管務須察看情形熟商妥辦總當以公務爲重於上下游水勢一律疏通暢注兩無妨礙方爲實心任事之道現已降旨令李奉翰酌量豫省防汛事宜如可以分身卽迅赴江南會同勘辦但該河督能否前往尙在未定卽蘇凌阿到彼亦不無稍需時日設使曹單地方漫水壅遏河流湍急該處隄工著重殊有關係福靈若俟會齊再行酌辦未免緩不濟事爲今之計所謂急則治其標著福靈接奉此旨卽先行馳往江境營北廳地方將所築壩堰有礙曹單漫水去路應拆動者先行拆去以便上游漫水順勢下注可免他處方爲妥善其餘隄堰應如何酌量拆展以資經久仍俟蘭第錫等到齊會商籌辦至福靈所繪圖樣內黃河及隄工白應分爲兩色庶可一目了然乃隄河俱一色繪畫初經披閱竟似河流分爲二道殊屬眉目不清且不吉祥是欲求細緩而轉涉模糊殊

屬非是嗣後於繪圖標務宜展寬尺寸分別顏色去冗從簡以便觀覽不得仍前疏忽

聖訓

嘉慶元年諭軍機大臣等蘇凌阿等奏會勘豐汛大堡漫口籌辦堵築展寬引河一摺覽奏俱悉惟閱所進圖內引河雖已展寬於吸溜究恐不能得力或於引河頭再爲展寬俾順溜東注以歸正河豈不更爲暢達再缺口漫水現據該督等於食城河向東處所挑挖溝渠何不將該處遙隄接築使漫水徑直東注歸荆山橋宣洩以免微山湖受淤至微山湖雖已澄清但由湖下注必須穿運河行走是否不致淤墊其下游宣洩之路能否暢達所有駱馬湖尾閘五壩自應一律啟放俾由大塘等河歸海又豐沛一帶地方現經黃河漫過自必多有停淤將來是否可以耕種該處地勢本低今有此淤泥停積必加高遙隄藉資培護是否得有裨益著一併查明具奏

聖訓

又諭軍機大臣等蘇凌阿等奏稱濼遵節次諭旨將展寬引河移建壩基改築挑水壩各事宜次第趕辦等語殊屬含混河工堵築事宜朕於千里之外就伊等奏到情形及所繪圖樣酌加指示該督等接奉諭旨於應行籌辦者卽當將如何合宜之處詳悉聲敘或有未能遵辦者亦不妨將實在情形奏明方副朕集思廣益之意何得僅以遵旨爲詞豈欲留爲卸過地步耶至稱現在壩水東注不令濼入微山湖所辦尙是其十字河顧家莊子房山等處開隄洩水入黃不過目前權宜之計俟上游將次合龍須先行堵閉壑賈爲要

聖訓

四年奉旨河工需用物料價值例有正項開銷豈容輕議加增況自睢汛大工合龍穩固後並無搶險之事不過歲修常辦工程乃該督等以籌備幫價爲詞請於地糧內按年攤徵銀十四五萬兩使豫省羣黎俱受其累豈忍出此雖所稱酌添運費每稽一斤只係五毫而一經州縣胥吏之手則層層加派所徵必不止於此數

且議加之後不能復減非暫時借資民力竟永遠累及閭閻矣乾隆五十七年欽奉 皇考諭旨以每年常辦之工酌議增添年復一年伊於何底賤小民之脂膏為不肖官吏影射侵漁地步 聖諭煌煌至為明切豫省豈無檔案可稽而竟敢踵為此奏乎朕向聞河工積弊有溢用不能開銷之款往往借他項彌縫該督等奏請加增運費大約不出乎此俱著交部嚴加議處會典事例

又 諭內閣據孫曰秉奏河道工程請專派河員辦理一摺河工省分各設廳汛員弁專管修防若派州縣代辦不但本任地方為事曠廢兼至賠累難堪前經降旨通行飭禁令孫曰秉條奏所見尙是著再議諭直隸江南山東河南各督撫及河道總督嗣後遇有挑築工程購料雇夫等事附近沿途地方亦祇准派委丞倅佐雜幫辦不得調用州縣至距河千餘里及數百里之處內地地方丞倅佐雜亦不准其派往再該藩司所請每年歲修各工於工竣之後知會該府州縣會同勘驗一節亦為慎重工程起見即著照所奏辦理 聖訓

七年諭工部奏河道搶險工程請飭河臣於奏報情形摺內確計丈尺銀兩以昭覈實係為慎重錢糧起見但黃運兩河遇有險要工程臨時急須搶護多係刻不容緩是以向來各該河臣奏報情形均即一面興修迨各處工竣公案造冊題估今若令其於估計後始行搶修轉致於河工有誤殊有關繫惟是各該河督奏報摺內凡遇搶險處所往往用一半等處字樣並不確指起止地名恐啟廳汛各員影射浮開及事後增添情弊亦不可不防嗣後凡有添築堵壩等工如勘明實係緊要處所萬難稍緩者仍著各河臣一面上緊搶護一面於興工後即將新工地名段落確實聲明並各工長寬高厚丈尺若干約需銀數若干逐一分開詳悉具奏以便交部查覈不得仍稱一半等處語涉含混其尋常各工仍俟估報後再行興修庶於國帑工程均歸覈實而杜浮

會典事例

九年諭軍機大臣等姜晟等奏稱治河之法以蓄清敵黃爲上策此語誠是至以減黃助清爲中策朕看來竟係下策清水所以敵黃自應蓄深暢方足以資刷沙之益若恃減黃以助清必致洪澤湖底逐漸停淤久且成爲黃水瀉注之所成何事體若將來淮黃不分又借何水衝刷淤墊凡事須念及久遠不可祇圖目前朕聞今年春夏間黃水盛漲灌注入湖湖底本已淤高不能容納是以當清黃並漲時高堰隄工幾致危險陳大文等乃始議開信誠等壩權宜補救前曾屢次降旨詢問未據詳悉奏陳今姜晟等籌辦各工欲請加培高堰試思湖底若未淤墊又何必將堰工增高卽此可爲黃水入湖之明證至祥符五瑞兩關前曾降旨詢問陳大文等應否卽行堵閉該處下游有無被淹之處此次姜晟等摺內稱該二關距洪澤湖四十餘里瀉水建瓴逐漸澄清無慮流沙墊及湖身兩關金門不但無庸堵閉仍於西關牆上土隄展寬五六丈盤做裏頭另挑引渠俟明春查看情形再爲啟放等語祥符五瑞二關若長時間開放不行堵閉設水勢肆瓴而下黃河大溜或爲所奪湖身豈能容受且黃水經由之處亦豈能悉行澄清不使挾沙入湖設此四十餘里內泥沙停滯漸將引渠淤淺填爲平陸則水仍無處消納況兩岸皆有民田盧舍亦豈能無被淹受害處所伊等此議自係專爲明春重運經行起見但朕意此二關長時間啟放究屬不妥仍著姜晟等慎重籌度妥爲經理並遵前旨將該處下游有無淹浸之處確實查明具奏不可稍有諱飾至姜晟等所籌加培高堰石工各款亦不過一時補苴之計朕初不吝惜此費但究非一勞永逸經久無弊之策應俟徐端等將海口各處情形逐一履勘後再集思廣益悉心籌畫務將全河積年受病之處疏治通暢使運道隄工永無妨礙方爲盡善也

聖訓

十年兩江總督鐵保奏伏查河防之病論者紛如聚訟有謂海口不利者有謂洪湖淤墊者有謂河身高仰者
臣未親見之前亦執此說茲詳細推求海口淤高自前明已有此議明臣潘季馴疏稱雲梯關外沙積成灘
中間行水之路不及十分之一然海口故道則廣自二三里以至十餘里若兩河之水全歸故道海口可仍
全復等語是海口視黃流爲通塞黃水藉清水以刷滌自昔已然現經河臣徐端屢次親勘海口寬千餘丈
攔門沙之上過水深四五尺實無壅遏其形勢尙較勝于潘季馴治河時且本年黃水六月二十以前並
未倒灌入運全河俱東趨入海不見停阻設果壅遏爲患何以大河之水仍沿滄順軌而東此理至明一言
可決況從古無淺海口之法亦無別改海口之地是此說實可勿論矣洪湖淤墊前河臣靳輔疏載彼時湖
中止存小河一道寬十餘丈深五六尺至一二丈不等今則汪洋浩瀚湖面寬數百里深至二三丈不等較
靳輔時大不相同又豈得反譏爲淤淺況清水之敵黃所爭在高下而不在深淺此說又可勿論矣惟河身
淤高誠有此病詢之在工員弁兵夫及瀕河土庶僉稱嘉慶七八九等年河底淤高八九尺至一丈不等是
以清水不能外出河口之病實由於此但黃河之通塞靡常變遷無定應書載籍有時上滯而下通有時上
深而下淺並有時上下皆通而中段忽然淺澀實黃河自然之勢卽如徐州一帶素稱極險之工動輒泛漲
近年則水不出槽河底刷深豈盡人力所致且大河遼遠巨浸茫茫亦萬無水底挑撈之理是此說亦只可
存而勿論矣臣向因有此三說以爲有一于此是以人力與天地爭功難期奏效及參觀明臣潘季馴及前
河臣靳輔等奏議其治河之法全不治此三病而惟專心致志于清口誠以清口暢出則河腹刷深海口亦
順而洪湖不至泛溢一舉而三善備行之有效應應足徵臣因再四思維目下受病之處與昔正同雖在河

身淤高亦由歷久之間塌多傷各處之支河漸塞以致清口日淤下游受害治法繼以復清口舊規疏洪湖歸路爲目下刻不容緩之急務前歲衝工合龍之後清口大淤自惠濟祠至彭家馬頭一片淤成乾地至今仍由引河行船黃水一長河口日淺其病一也惠濟等三閘金門年久損壞難下嚴板敢閉不靈其病二也洪湖善壩壘進塌底被衝洩水太甚現在趕緊購料運工以期堵閉其他四塌亦須大加修理其病三也爲今之計惟有大修開塌全復舊規去新受之病收蓄洩之利則借湖水刷沙而黃河治湖水有路入黃不虞雍漲而湖水亦治細按情形舍此別無辦法至洪澤湖以數百里湖面水深至數丈駭浪奔騰一遇西北風在在危險欲藉湖水以刷黃則不能不多爲收蓄欲多蓄湖水則不能不保護石堤尤不可不急籌去路若不設法宣洩水長一尺則堰低一尺加到何處爲止臣現與河臣徐端通盤籌議湖水固宜收蓄異漲尤不可不防今年湖水盛于往年全賴義湖減洩得保無事是欲守護高堰先須將山圩仁義禮智信各塌塌底修砌堅固以備節宣俾得操縱由人下游不至泛漲然後高郵大塌疏濬支河以通入海之路將人字河芒稻河鹽河一律挑通以疏入江之路均復還新輔原開河道之舊則則高堰可保而下游州縣亦不至受淹此又慎修五塌之節宣以衛下河田廬之至計而非目前苟且補苴之圖也經世文編

諭軍機大臣等鐵保奏籌議河務專宜一摺據稱河防之病有謂海口不利者有謂洪湖淤墊者有謂河身高仰者此三說皆可勿論惟當專心致志於清口爲今之計祇有大修開塌全復舊規則借湖水刷沙而黃河治湖水有路入黃不虞雍漲而湖水亦治是在收蓄湖水保護石隄急籌去路以備宣洩等語所奏甚爲明晰海口淤高已非一日從古無濟海之法亦無另改海口之處至於清口之通塞關繫漕運往來鐵保於此專心致

志洵屬扼要辦理近年來河水稍有增長卽至頂阻清水不能暢出河口因之阻滯輓運維艱卽如昨冬回空船隻歸次遲緩幾阻皆因清水力弱不能刷黃之故本年春夏湖水漲盛重運始得暢行目今清水消落黃河水勢漸長已覺倒灌卽須剷後方能輓渡此其明驗若再不及早籌畫將來河口日見淤淺並此一線引河旋挑旋淤成何事體是此時治河卽所以治漕不可稍有稽緩至洪湖淤墊之說鐵保謂清水之敵黃所爭在高下而不在于深淺等語所論固是但湖底不深則清水焉能多蓄是必蓄深然後水力裕如足以敵黃鐵保務當會同徐端通盤籌畫俟大汛過後將高堰五壩及各處閘壩支河應如何酌量施工之處妥爲經理總之疏清口以利漕運護石隄以衛淮揚其分洩清水入海入江之處不可不熟籌去路然亦不可過於宣洩以期清敵黃此爲至要 聖訓

十一年河道總督戴均元奏竊臣等確查新河中段碩頂湖一帶礙難築隄趁此清水暢出之時議將舊河灣曲淤淺處所分段發濬築壩藉以衝刷可望通順卽次奏明在案臣等以斯事關係重大連日早夜會商並傳齊道府廳備各員及熟諳河務之人細加諮詢務求帑不虛糜功歸實濟僉稱此時舊河淤墊已久縱極力挑挖不過于河心抽溝不能大去淤土若能借清水衝刷不但河槽可冀深通並雲梯關以下舊日淤沙亦資刷滌現在郭工口門未閉全河清水下注倘能先將減壩堵合使清水全力刷河既較人力所施事半功倍明春不致倒灌糧船亦斷無阻滯之慮且現在時交冬令水落沙輕湖中不致淤墊此不可得之機會倘此時先將郭工堵合舊河所抽溝槽一經黃水卽恐淤墊既無益而有損且下游既高河口清水更低必致倒灌有礙運行衆論如一言之鑿鑿臣再三斟酌此時郭工口門僅剩二十餘丈無難卽日堵合究

可了一未完之事但機不可不審其後先事不可不酌其輕重通盤籌畫自應亟疏舊河去路以先堵減壩
借清水刷河較爲合宜計時已迫當即專差連夜札商臣徐端令其斟酌定議以便具奏辦理臣等一面將
舊河先築攔壩截斷來源洩出下游以便分派多員按段疏浚如毛家營陸家渡等處趕緊抽挖切灣作直
一面嚴催運正雜料物堆貯充足並將減壩兩裏頭先行盤做候挑挖稍有頭緒即便進占庶無歧誤經
世文編

十二年東河總督徐端奏竊臣往陳家浦射陽湖一帶查勘大概情形並派幹員勘查北岸佃湖迤下歸海之
路前經具奏茲臣鈔保到浦會同臣戴均元臣徐端復親赴南岸陳家浦上下一帶逐細履勘查陳家浦口
門迤東之裏洋海口係葦蕩營地葦艸叢雜蘆根盤結水不能行現係一月積水其漫下之水向西南倒漾
紆迴散漫深不過數尺從花園港一帶注入射陽湖該湖爲阜寧山陽鹽城各邑坡塘積水匯歸入海之路
緣下河各州縣沿海地勢外高內窪是以瀦而爲湖其形勢本不甚寬深而歸海河形亦多灣曲未能甚暢
若就此築黃歸海必須築導清水去路使清黃分道而行庶不致壅遏爲患臣等復查范公堤迤東由陳沖
開至通洋港野湖洋等處勘有河形一道曲折窄小必須大加展挑寬深且自南三港以下卽無河形擬從
此開挑計可以施工之地約四十餘丈此下約三十餘里卽係潮汐往來懈陷不能立足無從導導遠海此
外鹽城縣境之新洋港一帶歸海河道只能洩鹽城興化等邑之水不能挽阜寧之水使之由彼歸海皆限
方地非人力能施此南岸射陽湖清水別無分洩去路不能再容全黃下注之情形也至黃河北岸佃湖
迤下稻家莊至響水口由溜河歸海一路輿論皆以爲順利先經委員前往勘估較量地勢高下誠屬建瓴

導引可期得力自稽家莊至響水口計程五十餘里應須挑挖引河并於兩岸築隄攔束其自響水口至北潮河河身現寬五六十丈至百餘丈不等若導引黃水由此歸海足資容納惟查北潮河上承南北大塘河及武障義澤等河每年東省沂沭諸河水驟發皆由此下注入海若黃河改道由此歸海亦須另籌清水去路查海州境內有五圖河瀟河濟河等處雖年久淤塞尚易疏挑導引其施工亦較南岸爲易臣等督同該河將等悉心估計挑河築隄約需銀三四百萬兩姑無論所需錢糧浩大而挑挖引河一萬數千丈創築隄工五萬餘丈再五圖等河疏挑寬深計非經年累月不能完工未免曠日持久況工成之後新隄防守所費亦復不貲難以預定用項之多寡此北岸一路亦未便遽議創改之情形也南北岸既難疏導思欲順水之性而不致多費錢糧惟有堵閉陳家浦挽歸正河尙爲守經之法伏查乾隆初年雲梯關外近接海口陳家浦五套等處大汛時偶有泛漲旁溢一經水落立即掛淤是以前督臣高晉曾經奏明俟水落補遺毋庸照口岸辦理近則今昔情形不同海口既遠河身且高此次陳家浦旁趨分溜正河遂致停淤現在委員確切勘估計需應挑正河長一萬一千九百七十五丈至八灘以下卽係深水毋庸估挑並在口門上下細勘形勢擬於陳家浦河面較窄之處建築壩基進占堵築趁此冬令興工可期於新正價辦完竣使黃水仍歸故道庶南岸阜寧一帶不致久淹辦理較有把握擬計所需錢糧臣等竭力撙節籌畫總在一百二三十萬兩上下較之南北兩岸另籌去路所省實多惟是正河海口經本年溜勢旁趨之後逐漸停淤頗形高墊下游又有湖水頂託不能水內施工恐將來挽歸正河消納亦難期暢速不可不再爲籌計復查得陳家浦通下北岸地方有名俞本套者距海六十餘里現有窄小河形通湖達海河身僅寬三四丈至七八丈不等若

欲大加挑濬寬深一時亦趕辦不及今擬先從灘面抽挑引渠再將河面稍爲展寬不過三十餘里所費無多亦可引黃分注挑成後仍於河頭壩攔堵俟大汛盛漲時酌量開放俾大河多一路分洩卽上淤各工少一分蓄重亦所以濟正河宣洩之不及倘試行有效冲刷寬深勢能吸溜則黃水竟從此改道歸海再行築隄收束似較徑捷經世文編

十五年諭內閣大學士慶桂等奏會議江南總河吳璥等通籌南河全局請次第修復舊規一摺朕詳加披閱內如惠濟正閘應行拆修王營減壩應行修復二款惠濟閘爲湖水入運關鍵王營減壩爲洩黃減漲要工原係必應趕修之款節年議定辦理總緣南河要工過多日不暇給以致輾轉稽延河患愈甚此時實不可再遲著該河督等卽行趕辦一切照所議辦理此外請於大汛期內趨堵禦黃壩一款該督等係爲暫救倒灌起見頻年河患由於倒灌而漕船又藉倒灌以爲濟運之資遂致弊不能除而計無所出今該督等奏請堵壩遏黃此於倒灌之弊誠可稍減而糧船未經過竣又將如何飛輓且重運回空源源來去卽暫時堵閉於河務大局又有何益前日據吳璥奏請將江廣各幫在清江一帶過壩剝運已交江南江西河南山東各督撫及漕運總督會同妥議本日南漕御史程國仁所請亦大略相同各督撫等均受重恩地方河漕原應無分彼此相助爲理今河漕既勢難並治其應如何及早籌善俾漕運不致淺阻河工得以措手兩無妨礙之處速行設法辦理勿僅恃借資濟運暫時堵閉爲良策也至於修復毛城鋪石壩一款毛城鋪壩基近日寬至五十丈已非新輔舊制節次啟放屢有漫口吸溜之事兼恐經由入湖之路日漸停淤非當日情形可比儻一經壅塞潰漫則下游受害必多是以前經查勘未行今該督等謂非此不能減洩盛漲且有此更助益湖水並以從前係因冬

春水弱時敢放以致正河停淤今遵舊制祇於盛漲時酌量敢放自可有益無損等語事關河工救弊之策不厭周詳究竟該督等是否能必其敢放後不致旋生他患如果確有把握再行詳細具奏候旨辦理又高堰碎石坦坡一事前此屢經議辦並曾試做有效上年該督等業經奏明定議辦理今忽以分年砌做日久費繁又欲改建高堰二隄以資重障二隄雖有舊形而較大隄形制卑狹新土浮鬆焉能較石堰更為得力且高堰為淮揚數郡生靈保障關繫久遠該督等以碎石坦坡須七八年辦成勢難久待欲汲汲於兩三年內趕辦二隄究竟高堰現在情形若何仍咨該督等據實直陳無稍隱飾以便定議辦理河漕關係國計民生至為重大該督等身膺鉅任自當顧及通盤乃無一日不言治河亦無一年不虞誤運徒為救弊補偏之說迄無一勞永逸之圖而又屢議屢更忽行忽止殊鮮定見此次降旨之後該河督及各該督撫務當悉心詳度協力經理勿涉游移勿存推諉以期河漕兩利方為實心任事之道不可畏難苟安僅以敷衍塞責也 聖訓

十七年諭軍機大臣等朕恭閱 皇考高宗純皇帝實錄內載乾隆二十三年八月 諭軍機大臣等據白鍾山奏楊莊一帶中河水淺現將臨黃臨運二壩開放引黃濟運等語所奏恐不免利少而害多也引黃入運雖權宜濟運之法但黃水多挾泥沙一入運河易致淤墊非甚不得已不可輕為此遷就之計 聖訓焯燿至明至確實為治河緊要關鍵允宜久遠遵循近年來清口一帶因河底日高清水不能暢出運河水小每至漕艘經行不能浮送即取助於黃水久之不但借黃竟係以黃濟運遂致清口倒溜並運河亦形淤墊百弊叢生皆由於此本年河流順軌糧艘通行請詢問來往臣工道經該處者皆言近日運河內全係清水並無黃流侵灌為數年來罕有此皆仰賴 吳臆昭垂 河神默佑實全河轉關極好機會該督等務當恪遵 聖訓謹守成

規趁此清黃分注安瀾循軌之時將一應啟閉防守事宜盡心修治不可復循故轍仍思借黃濟運能自今年以後總令清水暢出運口黃流迅赴尾閘則河工與漕務並治從此即可永慶平成也 聖訓

兩江總督百齡奏奉 上諭朕恭閱乾隆二十三年八月 諭旨據白鍾山奏中河水淺將臨黃臨運二壩開放引黃濟運恐不免利少害多等因欽此臣伏查黃河自宋元以來與淮水並流歸海之後二瀆來源本不相同源既不同則水勢情形卽不免有此強彼弱此絀彼贏之異必須長使清高於黃乃可衝敵黃流免使挾淤內灌此潘季馴斬輔張鵬翮等俱極力以蓄清敵黃爲要務而後之治河者得此則河平失此則河壞也近年以來南河失於宣防遂致河底淤高噴壘清口倒灌運河每值糧艘經行多借黃水浮送始猶知爲事非得已繼則視爲分所應然以弊承弊遷就相循幾至以蓄清之言視爲迂闊推原其故緣河底日高湖底日下蓄清原較往日爲難兪一綫長隄所砌磚石各工不能如昔堅固而蓄水倍於昔時一經風浪則防守維艱如嘉慶十三年十五年俱以清水過大致有沖決頭壩臨湖磚工及掣開山旰義壩之患嗣後遂以蓄清爲畏途以借黃爲良策因循苟且文武偷安殊不知河以倒灌而分流以分流而口澱迨至汛漲經臨禦黃壩閉後大溜纏過不下泛溢旁行遂有上年倪家灘王營減壩棉揚山李家樓之漫決災延數省工過全河上煩 宵旰焦勞下致閭閻蕩析撫心追咎能不憤然今幸仰仗 神謨塞平諸決又秉承 睿指疏浚海口接駁東水本年尼爾深通叨賴 洪庥瀾安伏汛現屆秋汛大漲自應竭力周防惟河身因上年各處漫溢受病愈深則禦黃之計既難而蓄清之方尤爲至急是以臣前至清江關山旰義壩穿暢滿卽往勘驗飭令先堵智壩并將禮壩攔護收蓄湖水備禦黃流而在工各員意猶觀望藉口於湖水過於蓄

多或致隄工苦重似不若借黃濟運之安穩蓋不若湖水借黃濟運既便於臨運各工免致防險而外河得
有分流則臨黃南北山海各工亦不虞漲盛便可稍弛守護似此苟安便己之私心實爲敗壞事權之大弊
此臣所獲結憤悶而不能自己者查現在壩外黃水祇高清水三尺餘寸計回空漕船行抵河口之日已在
八月中旬秋水漸落之期且海口業已深通自必消納益速此時急將禮壩堵閉俾清水於開放禦黃壩之
後高出於黃方爲得要卽或不能啓高猶可施於夾激挑逼之功使之頂黃外達克收成效臣竊以不敢必
者天時所當盡者人事斷不敢曲從臆說坐聽黃流倒灌也百文數奏疏

又兩江總督百齡奏竊自海口接築長隄以後雲梯關內外河身刷跌深通臣屢接委員稟報尙未敢信茲
由清江浦經外河南岸一路履勘至海防海阜三廳沿隄按視工程隨登舟親測水勢自雲梯關至八灘而
下直到海口南尖俱深二三四丈至五丈餘尺不等次第循軌暢行毫無停滯瞭望海中見黃流亘起直由
南北尖之外衝出甚長捕魚船隻帆檣往來距海口似甚遼遠與去年所見南尖之下卽有漁船泊聚情形
迥異詢據漁戶等云向年黃河入海自出南北尖而下不過數里卽與海水不能異色捕魚之船卽在海口
施網自本年黃流挽正之後氣力猛盛衝至海中約有四十里之遙始與海波合色漁船須避過黃溜至數
十里之外始可捕魚計二十年來未見黃河如此奮迅且其勢猛急海口兩旁積沙淤土跌陷深寬南岸綠
網淤以下舊灘民住草房均被衝塌遷居遠岸其北岸之龍王廟舊基亦塌入河中等語似此尾閘宣通全
河東注誠爲大好氣象上年仰蒙 聖明指示修濬海口 俯允于近海之南北兩岸接築土堰二道夾
束黃水一氣入海不使倒漾于舊隄尾之外旁流漫瀉而各廳營員弁加埽紮枕併力捍護用能于伏汛大

漲時約攔水勢而走中泓是以愈刷愈通沛然莫禦足見前人東水攻沙之語信而有徵而歷來謂雲梯關外不可與河爭地棄長隄而不守者洵爲謬妄臣等乘潮渡過北岸卽由北岸沿隄而上一路測勘較春間探試之時加深八九尺至一二丈以外其爲跌通底淤自下而上已有明徵惟查馬港口對岸舊有攔河壩一道係從前馬港決口時所築嗣于合龍後只拆去一半尙留至數百丈之長其勢掩逼河心未免稍攔盛漲之溜勢致使上游不無漲滿相勢籌度再行拆去前半祇留後半以護大隄並將河中拆除未盡之民堰全行起除俾灘面展寬庶大漲之水足資消納益可無虞百文敏公奏疏

諭軍機大臣等百齡奏查明海口實在通暢各緣由一摺覽奏欣慰之至其另摺覆奏治河機宜尤爲至當不易黃河之性總在去淤通暢則其流猛迅大溜直走中泓河身刷滌日深使水勢不至擡高自無旁趨漫溢之患所謂東水攻沙其效莫捷於此現據百齡查奏河流自雲梯關至八灘而下直至海口南尖俱係二三四丈至五丈餘尺不等而瞭望海中黃流互起直由南北尖之外衝入海中約有四五里此卽黃流迅注尼閣明效大驗百齡現復擬將馬港口對岸之攔黃壩拆去一半並將河中拆除未盡之民堰全行起除使灘面展寬俾資消納所辦俱妥目下秋汛方長臨淮兩岸隄掃尤當嚴督各廳汛加意防護不可稍存大意是爲至要至全汛匯入洪湖以清刷黃尤爲治河巨藥惟清水非豫爲滋蓄則力弱不足以敵黃而蓄清之道全在保護高堰築岸護高堰則必須修復五壩使宜洩得宜操縱在我方能收湖水之益而不使爲害今五壩已壞其四惟餘智字一壩而禮壩跌穿之後洩水過多下游高寶一帶已受其患現在該督擬將禮壩速行堵閉收蓄清水所見是昨已有旨令該督等修復五壩卽使工費浩繁不能同時並舉本年當先擇何壩最要先行修整完

固其餘再以次遞修務令全復前人舊規然後治河關鍵得有把握清水治而黃水益治實係全河至要機宜也至引黃入運無利有害從前 皇考高宗純皇帝聖訓至明至當永遠遵奉近日河工各員仍以借黃濟運為辭此等劣員並非關心河務漕運其意總欲使黃河為患則大工屢興伊等不但可以侵帑肥家並可以為升遷捷徑其從前獲咎之員亦藉以開復而國計民生之貽誤概置不顧即百齡摺內所謂以苟安便己之私心為敗壞事機之大弊嗣後若再有倡為此論者即應拏問治罪方足以息妄言該督現在籌辦各事宜俱有條理謂當盡人事以俟天時尤為確論該督等惟力持定見勿惑浮言竭力盡心敬慎不怠人事克盡則 天佑必加從此全河順軌永慶安瀾勉之望之 聖訓

二十年諭內閣百齡等奏請於徐城以上因山改建減水滾壩一摺治黃之法隄防與減洩二者不可偏廢近年南河減水各閘日漸淤廢過大汛水長之時驟難消滅南北隄岸在在可虞該督等議請將十八里屯兩閘中間劃平山頂留口門三十餘丈作為天然滾壩以虎山腰作為重門擊托並於引河兩岸加培隄堰以資宣洩異漲倘為因地制宜工歸節省著照該督等所請辦理即行接估興工務於五月內一律完竣其估需銀四十餘萬兩即於此次請撥銀一百五十萬兩內動用事竣覈實造冊報部作正開銷其改隄作堰有占廢民地之處查明照例題給 聖訓

皇朝政典類纂卷四十四

水利七

河工修築隄防二

道光四年諭軍機大臣等本日侍講學士潘錫恩奏陳借黃濟運之弊據摺內稱蓄清敵黃爲相傳之成法大汛將至急堵禦黃壩使黃水全力東趨今年漕船早渡張文浩將禦黃壩遊堵以致倒灌停淤釀成大患且欲籌減洩當在下游乃輒開祥符閘減黃入湖壩口已濇於下閘口復濇於上黃水俱無出路湖底淤墊極高若更引黃入運河道淤滿處處壅溢恐有缺口之患等語本年南河黃水盛漲幫船阻滯皆因禦黃壩堵滯所致彼時節經孫玉庭等奏稱先將禦黃壩上游祥符五瑞二閘啟放宣洩嗣因日久消滅甚遲力請趕辦工營減壩雖漕船旋即擠渡而洪湖北半全爲黃水墊高隄堰石工因之擊塌漫口該學士奏以爲辦理失當著文孚等再行詳查張文浩前此請開祥符五瑞二閘是否不應啟放並啟放後是否因此黃水直灌全湖如宋不應啟放則張文浩於禦黃壩堵遊既已坐失機宜又復不守成規妄行僥倖事其咎更重著卽查訪明確據實具奏至引黃濟運殊非善策朕前旨甚明文孚等務當悉心妥議計及萬全不可將就了事致滋後患

東華續錄

六年諭軍機大臣等據琦善奏勘明高堰石工請專辦大隄一摺前據陳中孚等請築二隄加築格隄以爲後戩當經降旨令琦善親往查勘茲據該督奏親歷移建二隄處所逐一履勘該處地勢較低必築至二丈八九尺方與大隄相平以及加築格隄建設滾水石壩及建閘等項非動帑三百萬不能興舉且不足恃者有五若專辦大隄卽有高二丈之石工以爲基址復再疊加子壩視新築二隄又高數尺且幫成頂寬十丈坡用三收

更以子堰直接海漫槽土復用坦坡以緩其勢後槽之壘亦輕約需銀一百七十七萬餘兩是二隄費多而無益大隄費省而有憑所見甚是前據張井奏改河避險湖水蓄至七八尺其勢已可建瓴高堰隄工皆可不辦茲據琦善奏黃水設法疏通不過落水五尺湖水仍不能不蓄至一丈四五必得隄堰鞏固以爲淮揚保障惟見屆農忙大汛將至派員雇夫均非易事著照所請將高堰境內六堡九堡十堡及十二十三十六十七等堡並山盱境內自頭堡至七堡暨信廟十三堡擇其最爲迎風犯浪緊要處所先行趕緊幫戩其全工則俟今秋明春辦理見已明降諭旨將潘錫恩授爲南河副總河該督惟當會同張井潘錫恩和衷商榷總期高堰隄工永資鞏固毋使稍有疏虞朕擇善而從並不稍存成見也

東華續錄

河東總督張井奏竊照江境黃河淤墊及亟宜疏治各緣由臣會同督臣河臣於前據詳晰陳奏惟所議各條內除嚴守閘壩接築長隄遙濬取直可於汛前次第辦理外其疏濬各策非緩俟霜後不能辦理而禦壩不開重空軍船南北隔絕常此盤剝累丁病民必應熟籌早日啟放之策以冀上慰宸廑臣於海口折回後復由陸路逐處屢勘查下游黃河病在中滿是以海防山安一帶河灘高隄內至一丈四五六尺而至海口之線網等處則皆灘面相平蓋地勢已低河流至此迅疾東趨故有堤之處亦復高下無多上年督臣琦善河臣嚴環本有改移海口冀舉底淤之議因查勘灌河口一帶底係砂礫且鹽河兩堤逼窄不能容納是以續經奏請停止臣此次履勘形勢並與在工年久各員詳細熟籌擬照乾隆四十八年前大學士公臣阿桂改河避險之法導使繞避高淤勢順工省似可辦理伏查安東縣以下至現在海口雖有二百餘里然自雲梯關以下均係從前海口近甫淤成高灘查勘並無聚處鎮集遙望東北燕係平灘雖間有居民亦不

遇蕙蕩營刈柴民人卽用蕙柴攪搭居處此臣在絲網浜上下登陸時所目擊者卽自安東以東至雲梯關約有百里居民稍多亦究不如上游州縣之人煙稠密此時淤灘梗塞急切難疏而海口無可改移萬難常此坐視擬由安東縣東門上下在北面別築新堤卽以現在北堤改作南堤相距約八里十里中間抽挑引河約深一丈卽由東門工以下導河改由北面傍舊河行走至絲網浜以下仍歸現在海口計大河水面高堤內灘面一丈五六尺再有挑深一丈開放之後水勢高下幾及三丈中間又無淤灘阻隔揆度形勢似可暢順東趨自東門工以上至禦黃壩不過六十里去路既暢上必擊深計或可落水四五尺以外卽使底有膠淤一時未能跌透間用對頭壩三四道或用淺船疏導自可刷深現在黃水高清水五尺二寸但得黃水落低五尺餘則立啟禦黃壩展寬束清壩並接長蓋壩挑過清水暢出刷黃底淤更可攻盡以地勢高下計之清水果能處處就下當可落至一丈餘彼時湖水不過收至七八尺其勢也可建瓴更無虞風浪傷及石工矣其舊河身內應由南堤接築至北堤並將改河處北堤一段起除淨盡至需用經費臣約略估計不過三百餘萬兩現在估築高埧一堤及切灘挑河增埧下游四廳兩岸堤工共需銀二百數十萬兩如果定議如此辦理則前項工程皆可不辦計所增者不過數十萬兩而辦成之後將來所省尙不止此蓋河已改行所有東門工以下南北兩岸埧石各工全行廢守卽北岸新堤間或新生工段亦斷不致如現在之多至於南岸則悉係高灘可無他慮且以現在兩岸堤頂所有柴料碎石移貯新堤止需運脚亦無庸別請錢糧卽已拋之碎石仍可剗空裝運較之在山開採數百里運送者難易懸殊惟新堤必應加倍慎重自底坯以至堤頂不可一處稍有草率設遇河勢場到立應築壩分別拋石廂埧萬不可以內外灘地相平再議退守致

河勢又復散漫從前阿桂因青龍岡大工廢堵屢決三年不成有謂事已難辦宜就勢改令北行者仰蒙高宗純皇帝訓示明切責成阿桂由蘭陽縣五堡起至商邱縣九堡止于南面另築新堤二百餘里仍入原走河道中間僅封考成兩縣均淪沒河身其餘集鎮更不可計今改行新河仍用舊海口卽師其意而海濱荒落較之遷徙城邑辦理自覺省易且彼時由商邱入舊河尙有較高之勢此時由縹緲入海口則灘面和平更爲得勢如此時尅期趕辦六七月間或可開放新河啟除禦壩回空軍船依次南旋來春各省漕糧照常行走其盤壩海運等費均可節省矣如以汛期已屆未能猝辦不妨先行勘估俟霜後辦理以爲來歲通漕之計良由河已墊高驟難復故舍此更無速效之法也至河底墾深之役其前摺所陳防守疏導事宜仍應照常辦理以期河無積淤功資久遠臣回浦後卽與督臣面爲商榷督臣以下游灘面未經履勘且慮新堤未能堅固設改河之後又致旁趨則是徒增繁費意謂不如守舊原係老成持重之見臣愚則以爲古今治理久則窮窮則變變則通今日治河可謂窮矣卽使不以人力變之河亦必將自變與其自變而不知南北之所之必致淹沒田廬被災甚廣甚至淤湖阻運爲害無窮而內外高下懸殊堵合之資需帑必鉅何如以人力變之稍爲因勢利導卽可遂就下之性卽使新堤少有失事其內外灘面相平無難期堵合且濱海一帶非蘆葦之區卽沮洳之地亦無被淹城郭伏查當年阿桂所改新堤放河之後並未立見刷塌則現在擬辦之堤或亦未可過慮矣竹齋文鈔

八年諭英和等奏查勘湖河各工告竣一摺前據張井等奏湖河應辦要工四條經朕特派英和馳往江南會同蔣攸銜查勘茲據英和等勘擬情形分別緩急具奏內除添作埽壩一項不能疏通積淤徒糜經費無庸置

議並海口接築長隄俟一二年後察看辦理外其高堰山盱兩廳加砌湖隄石工運河廳修建劉老澗石壩揚河廳西岸補砌石工俱列爲急辦中河廳補還南岸繹堤爲糧運經行要道亦應及時修整著張井等俟今冬水涸時再行確估又揚河廳西岸增培繹堤揚糧廳東西兩岸補修繹堤甃石並移建昭關壩及林家西建立滾水石壩等工俱列爲次辦至高堰山盱兩廳洪湖大堤一律幫寬五丈需項較多著自明年春開爲始分三年趕辦見據約估銀三百八萬七千八百餘兩內除劉老澗石壩及堰盱湖堤石工揚河廳西岸加補石堤並修整殘缺土工需銀三十三萬三千三百餘兩業經張井等於奏准撥銀十萬兩先行動用其餘銀二百七十五萬四千五百餘兩著照所請准其分年興辦隨案陸續奏撥此次勘估各工動帑甚鉅該河督等務當認真督辦嚴切稽查總期料足工堅悉歸實用毋得少有虛糜致干咎戾

東華續錄

十三年諭軍機大臣等麟慶奏近年河湖交敝欲復舊制不外古人蓄清刷黃一法其關鍵全在運口本年空運仍用灌塘自屬權宜濟運但河底淤高非清莫刷湖水連年北行止以運河爲熟路一旦黃水落低關展束清禦黃二壩暢放湖水運口無所箝制古人引導清水濟運刷黃全在致力磨盤埽自廢棄後河務漸壞嘉慶年間建築蓋壩旋又塌短不能得力今擬隱復磨盤埽舊制以備引清刷黃之用至湖堰水寬工險臨湖各壩蓄水之時多封柴土至盛漲動輒損壞另建糜費不貲應仿照滾壩成法分別勘辦又山盱五壩分清湖水下游車邏等五壩分洩來源河水長符定制卽次第啟放水勢一定亦卽堵合至於黃河情形查工時體察平險節可緩之埽段辦緊要之土工以收刷深實效漫灘暗險用堵截支河之法飭屬照辦至黃河底淤非人力所能強刷疏濬器具止可備運河挑挖之用黃河惟儲備料土遇險卽搶以防爲治等語所論頗爲正當該署河

督務當體察河湖大局情形相度機宜隨時妥辦至河身淤墊日高如果清高於黃即當放禦黃壩挾溜攻沙以資刷滌嗣後務須酌量情形於盛漲以前或將禦黃壩早放數月即多收數月之功至秋冬以後水勢歸槽更宜相機啟放俾河身日益深通近年倒塘溜運究非正辦斷不可年復一年因循遷就致失事機東華續錄

二十二年諭軍機大臣等前因南河楊工漫口應堵應改必須履勘定議特命敬徵廖鴻基馳往確勘茲據奏稱改河之議有礙運道擇其利溥便民惟有堵築漫口挽歸故道尙屬守經不易之法請豫籌帑項陸續酌撥候明歲春融興工分挑舊河淤墊以工代賑再於七八月間購集物料俟明年軍船回空築壩合龍等語朕詳加酌覈止可議堵據估需銀五六百萬兩著戶部豫爲籌畫酌量撥解准俟明年春興工挑挖淤墊秋閒購集物料俟軍船回空即行築壩合龍務使黃流仍歸故道工程悉臻穩固以利漕行而禦水患至挑挖引河工段仍著敬徵等詳細查勘覈實估計並將陸續撥銀數目濟用緩急通盤籌畫妥議具奏東華續錄

二十三年諭前據敬徵等奏改河有礙運道惟有堵築漫口挽歸故道爲守經不易之法當經降旨准行嗣據御史雷以誠奏南河漫口無庸堵築請改舊爲支以通運道復令潘錫恩抵任後再行查勘茲據奏稱灌口非可行河之地北岸無可改河之理不敢輕議更張並查明應屆改河不成各案請仍堵築決口漕船出重回空仍由中河灌塘等語所奏甚屬詳明著即照議辦理毋稍延誤東華續錄

包世臣籌河劄言曰治河者始自下流下流既暢上瀾自安自神禹以迄 國朝靳文襄奏續宣防莫不由此自賈讓倡不與水爭地之說墨守諸生羣以築堤激水爲非計而前明潘氏解之曰導河云者蓋洪

水橫流時禹度其高下以堤束之引而入海之謂也愚證以八蜡祭防則潘氏之言信矣潘氏又曰沙墊底高但謂旁決之河不可以論於歸槽時也沙易停亦易刷水勢歸槽則沙隨水刷故余所築遙堤守之十七年而未嘗有分寸加高者誠以水聚則底深也但底深之後人視堤爲無用而棄之不加修葺則有且夕之急耳釋潘氏之論以驗文襄之事大概可知矣文襄之督南河也清口以下濶者且十年遂於關外接築長堤除逼海軟淤廿里之外皆加修防堵塞決口四十餘處而河以治安者五十年是故近日之河患類仍說者共咎海口矣然而不稽前賢之成績不察現在之情形謬爲鐵板沙攔門沙可駭之說又謂海潮上下河水不敵以致淤墊因有別改海口及修復爬沙船混江龍等議夫改海口之說潘氏已詳言而力排之今昔一理無容贅辯至爬沙等船乃文襄之舛議鐵板攔門之名自前明嘉靖之初已見章奏其時海口僅在雲梯關下至今海口東徙且數百里若果係鐵板則當橫塞關門何以竟隨水下徙耶蓋河水下注海潮上溢于口門一頂則潮水銳而中行黃水曲而兩散黃潮交匯之處中聚停沙此不必海口爲然也凡山河入江之處皆有之愚更謂黃口之潮實弱而易敵唯不能爲黃厚集其力耳夫水莫大於江河海潮入江直上至小孤山瞬息二千五六百里海潮入河僅抵十套才百五六十里耳蓋海雖周環而性同就下地勢北高南下海流趨於南而山東之成山礮頭橫插海中者千餘里挑溜東去回溜南折正抵錢塘故潮爲最大黃浦口次之福山口又次之河口近在膠僮之間正成山之磯窩耳故潮力甚弱河源萬里又合五省之支流此正同爲逆河之勢也但北岸六套南岸仁和鎮以下二百餘里全無隄東遇大洪水旺之時橫溢至數百里流散則緩潮乘其虛直入以扼其吭故河身積淤屢致不測愚嘗

親至海口南自射陽湖北至灌河口徘徊青淤尖上度其情勢見潮落之時攔門沙面水色深白可掃去口門尙有二三十里與潘氏所言不殊夫河既入海而沙在二三十里之外其不阻大溜也明甚誠修培舊有之隄接長至瀟海軟淤二十里爲止則河力聚而海潮上泛河溜仍自下行衝刷底淤不至如今之潮旺時河水倒流百里致上游水立矣再度上游河身漫寬中泓無溜之所測量水線鑿做對頭束水斜壩激動水頭節節逼溜導至清口乃于束清壩下接長蓋壩逼高清勢於梁黃壩外加做順黃大壩挑黃溜北行導清溜東注分工趕辦遴選良善之員期於歸實不過經兩大汛而桃源之高家灣以下河底可以壘深河深則淮高清水下注助黃刷沙高堰自不吃重糧艘永無滯礙此雖未然之事而有必然之理者也安吳四種

包世臣說壩一或曰子言防河之不足爲治信矣請問治要答曰深其槽以遂河性而已請問治方答曰相勢設壩以作溜勢而已潘氏之前河流歧出沙分停而不厚潘氏導而一之然後河得集力以攻一道之沙是之謂以水治水自潘氏至今三百年司河者工拙懸殊然所循者潘氏之法也夫河之敗不敗于潰決四出之日而敗于槽平無溜之時河性激而蓄回深與回常相待也槽淺則溜不激水無以回而爲淤淺者益淺激者益平河性怫矣能毋怒乎怒而無以待之則必成事成事則河底墊高而潘氏所創之滾壩日形卑緩不能不封土過急去土以減水減水既多則河仍歧出其堵合也常在冬令力薄之時不能刪去前淤淤日高則河日仰溜日緩故近日雖屬守潘氏之法僅足以言防稍弛則防之而不能矣故能言治者必導溜而激之激溜在設壩是之謂以壩治溜以溜治槽然壩以堵成堵下而溜爭之則堵壘

鑿定則埽實而溜守壩是生工矣埽下而溜不爭則淤爭之是棄壩矣凡平流長河其勢固以漸斜趨于
工工長者或數百丈短亦數十丈壩當工之上游得力則溜勢上提尾段工閉而首段着險或更提至工
上無工之所是棄工矣又或溜經壩頭繞壩嘴灘勢成橫臥生工則未有一定之形棄壩則已成不能之
勢是召敗矣故治河必用壩然以北人試善泗之言庸醫效華陀之方則不如守繼長增高者之尙能暫
防于一切也

包世臣說壩二挑水壩潘氏所創止用于塞決蓋隄成固無所用壩也近世善用壩者推稽文敏公世
稱白隄稽壩不及百年而故老無能指其基言其法者嘉慶初徐屬積淤水常平隄康茂園爲督修壩十
餘道刷出深槽徐城始安嗣東河決衝家樓歸咎南河之壩多阻水舛矣茂園篤信堪輿家言廟宇公廨
必親督修造至典鑑不敢自取然其長不可沒也對頭斜壩則予所臆創以語讀習工程之
安東馬文昭馬君以爲善遂用之於裏河而中河運河各廳效之凡遇水淺滯船皆恃此以濟運十七年
湛溪爲督始用于黃河刷滌積淤功效甚著嗣以對壩逼溜見險而碎石能止險乃參用碎石漸至碎石
徧工而對壩盡廢河下漸淤說者歸咎于碎石則又非也蓋碎石斜分入水能挑溜頭故足止急湓攻埽
之險然不能激溜故無刷淤之功壩于水面激溜溜被激而爭壩回旋徹底故淤隨溜起用各不同未可
偏廢至於河身留淤則係減洩力弱之故非碎石之罪也然挑壩用於工頭而對壩施于灘臂壩入水而
溜起溜起壩壩或隨壩隨溜或聽其壩走則相機乘勢無可言詮是亦至粗而至微呼吸之間勝敗頓判
者矣蓋非對不能逼溜非斜不能導溜不可太長不可太高務使埽眉迎湓而箍頭斷不爲老灘之害

則得之矣

誌椿之說舊無案可攷惟乾隆中阿文成公查勘高堰有霜後落定之水是爲底水其時湖面與高堰誌椿之底相平故誌椿存水一寸卽爲漲水之奏其說庶幾扼要近時以順壩誌椿與高堰誌椿比較高下旣以順壩誌椿一丈七尺二寸當高堰誌椿之底或當時順壩誌椿連底水起算故與高堰懸殊也 河南陝州有萬錦灘地在河陝道嚮前居孟津上游彼處漲水若干在南河應漲若干向有定誌交大汛後每遇異漲彼處先期卽有急報至故漲消皆可以預計今南河有怕見皮紙文書之諺卽指此也 如所改之式則長河底面之深淺灘隄去水之高低河臣皆知之工員不能虛報險工以侵蝕帑項宜其沮之也

附改水報式 某廳某汛某工第幾段某日誌椿存水若干丈尺寸實測水若干尺寸埽前頂溜水深若干尺寸長河中泓深若干尺寸埽高水面若干尺寸灘高水面若干尺寸隄高灘面若干尺寸河槽水面寬若干丈尺隄內河身寬若干丈尺灘面卽灘唇緊靠河槽留淤常厚非謂隄根低窪之灘也

比較昨日長落若干上年今日長落若干上年盛漲日長落若干 廳總報加上汛河底比中汛深淺若干中汛河底比下汛深淺若干隄面比較同

新定水報式 劃一紙長七寸寬四寸半方篋寬三寸半中空一寸對摺各得半寸以便逐一彙齊釘成一册便查其五日探量中泓仍照向例

黃河各廳水報式 某廳營轄某汛上與某廳某處交界下與某廳某處交界共長若干里有工幾段

某廳營某汛轄某堡某工有埝若干段第某段立誌橋長若干丈尺寸入土若干尺寸誌頂平埝臺
上年存底水若干丈尺寸橋前寶水深若干丈尺寸 埝前頂溜水深若干丈尺寸 埝前高水面若
千丈尺寸 埝後土戩高埝面若干尺寸 長隄高灘層若干尺寸 隄根灘面矮長隄若干尺寸以
上並安吳四種

咸豐元年諭步軍統領衙門奏民人馬咸齡呈遞奏章請復康熙年間混江龍鐵埝帶刷沙舊法等語著陸建
瀛揚以增節查明混江龍等法於何年裁撤從前有人條陳仍復舊制因何仍不能行應查舊案詳細具奏黃
河形勢日淤日高受病滋深自宜力籌疏通海口之策務須體察情形悉心籌度以爲久遠之計東華續錄

七年諭軍機大臣等人奏准揚各屬下河水利請飭將運河各壩壩相時啟閉一摺據稱准揚一帶近歲田
畝歉收不盡由豐工未築清淮以下無水之故實因高寶五壩耳壩未啟有司既恐啟閉經費無出劣紳土豪
復藉買水爲名圖飽裕壑以重賂營謀竟敢於官河築壩闕截使下游涓滴無沾而下游八閘概不堵築致運
河水無停蓄上游灌溉無資邇來漕艘既歸海運水利專在民田儻能及時啟閉藉可蓄水濟旱歲費工程不
過萬金並可計畝攤捐等語河工設立壩壩原以利運便民必當因時制宜俾田畝無水旱之憂於民食軍餉
均有益東華續錄

十年湖廣道御史薛書堂奏黃水改道南河壩隄久不葺治請將河督及各廳員悉行裁撤 諭曰該御史所
奏裁汰河員各事宜著御前大臣軍機大臣會同該部議奏爾王大臣等務須統籌全局不可畏難尤不可恐
爲怨府該河督數載經營所辦何事不過應酬餉案此無用之輩而已 聖訓

又諭軍機大臣等沈兆霖奏請疏黃河改道勸捐築隄錄出前人奏疏並將東省原寄圖說呈覽一摺據稱
歷來河流皆以北行爲宜乾隆年間吏部尙書孫嘉淦請開減河入大清河一疏言之最詳所謂入大清河由
利津入海卽是現在黃河所改之道詢之東省官紳俱云張秋以東自魚山至利津海口皆築民堰惟蘭儀之
北張秋之南則黃河自決口而出汎濫汪洋工程最鉅直隸之東明長垣山東之河澤鄆城培築又較張秋爲
易張秋下游至海門不必施工惟缺口至張秋數百里間可令民間捐資籌辦各等語係爲通籌大局起見著
恆福黃贊湯文煜慶廉各就地方情形悉心酌議覈實勘估如果事屬可行卽勸諭各該處紳民力籌捐辦並
遴派熟諳河務之大員會同各該地方公正紳士妥爲區畫或應開引河或應築隄堰分別相度一面勸諭捐
輸將來民捐民辦均著紳董經理毋許假手委員吏胥以歸撙節如果輸將踴躍卽可於本年霜降水落時奏
明一律興工並著各該督撫將有無窒礙情形先行審度具奏總期爲民捍患節經費而順輿情是爲至要

聖訓

同治二年諭內閣譚廷襄奏上南各廳險工疊出嚴飭搶辦平糶並蘭陽以下直東境內被水處所請飭妥爲
捍禦各摺片黃水由蘭陽下注直東境內值此盛漲地方被淹河南考城縣數年涸出之村莊復行被水山東
蒲澤縣黃水已至慶城隄下至直隸之開東長等邑山東之濮范壽等邑每遇黃水出槽必多漫溢而東明濮
州范縣齊河利津等處水皆靠城行走尤爲可慮據譚廷襄奏稱此時河已北行不能再籌別策攔水惟恃民
搶從未議及疏導恐數年後漸次淤墊或海口稍有阻滯事更爲難濮范一帶舊有金隄前在山東巡撫任內
曾設法修築工竣復被衝缺四月間會屬藩司貢璜籌款未知曾否動工至利津爲入海之處水逼城根恐被

藝陷前在山東曾派員勘議督率紳士勸捐築壩尙未報竣等語伏前河流盛漲隄壩一切亟應設法修築蓄
閘敬銘將如何設法集賢相機修葺之處督飭該地方官妥籌辦理濮范上游與直隸開州毗連之處亦有衝
缺開州不修濮范築亦無益著劉長佑飭屬一律修築以資捍禦此外近河之處一遇盛漲出槽漫溢其應疏
應堵處所既未專設河員惟在沿河地方官督率紳民妥為籌辦民力不逮卽當官爲勸捐辦理劉長佑閘敬
銘務當飭令各屬實心經理毋令河水漫溢貽患地方豫省河流漫及之處著張之萬設法捍禦一體嚴防至
上南各屬險工仍著譚廷襄實力修守毋得稍有疏虞

聖訓

又 諭議政王軍機大臣等譚廷襄奏統籌黃河下游現行地勢擬請濬支渠以減漲水培土埝以衛農田一
摺據稱自咸豐五年河南蘭陽汛北岸潰決由直隸之長垣東明開州至山東之濮州范縣壽張橫穿運河過
張秋鎮入大清河而直抵利津海口其間經行之數十州縣被災輕重不等大約張秋以上地勢平衍本無收
束張秋以下循順歸槽又苦於狹不能容旁溢爲害本年尤甚欲求下游之永奠必須開支渠以減漲水查徒
駭河尙寬深馬頰則大半淤淺必將此二河設法疏濬再將各缺口逐一堵合並將河流刷及城垣之處築壩
攔護至張秋以上若能相地築隄束水自是一勞永逸之法惟工繁費鉅力有不及應先將開濮兩州之金隄
趕緊堵築其濮范與荷澤比隣之史家隄亦一併堵築並將舊有土埝加高培厚擇緊要處設法接修而後逐
漸布置等語所籌自係實在情形著劉長佑閘敬銘按照該署河督所奏嚴飭該管道府督令各州縣趁此冬
春水小源微將可以施工之處趕緊勸令分投興辦以資保衛並會同譚廷襄妥籌辦理不得遷延觀望致直
東一帶居民日久不能安業別滋事端

聖訓

三年都察院左都御史胡家玉奏竊維黃河故道北流入海經史所載歷歷可稽自宋熙寧十年河決澶州分而爲二一入淮一入濟南北分流迨南渡後河遂南徙論者謂金人塞北流以病宋其說非誣元則時決時塞或北或南明自金龍口再決命都御史劉大夏治之濬賈魯舊河以殺水勢開新河七十餘里築長隄三百餘里蓋費帑金億萬始能偪河使南行也我朝因之二百餘年河決不一處大約在北岸者居多殆地勢然歟今自蘭陽汎潰決汎濫於直東境內已十年矣昔之河身今成平地臣於咸豐七年由清江浦進京經故黃河擺渡處見廬舍儼然寔成村落計上下五六百里節節墊高層層淤塞此而欲循舊道開新河挽狂瀾而東之誠萬難之勢自不若因勢利導由大清河入海之爲便也河臣譚廷襄請疏下游徒駭馬頰兩河以洩水誠古人開支渠減盛漲之良法第自張秋以下民埝率皆頽潰張秋以上如濮范壽張等處河流散漫一片汪洋欲衛農田必須築隄束水而工費浩繁地方官勸民興辦毋論積年災區力有未逮即使剋期集事而雙隄夾峙筦束河流急溜驚濤倍加勁疾時而南趨時而北刷一遇大汛險工百出或加鑲或加掃或加戢日不暇給民力幾何安能辦此勢必今歲修明歲決如譚廷襄所奏自利津湖流至肥城一帶民埝決口不下三四十處可爲明證臣聞懷遠謨者毋急近功成大事者不惜小費況黃水漫淹兩省災及數十州縣虧國計害民生甚至土匪揭竿流氓助虐用兵勦洗糜餉尤多若不力圖修治恐水套之伏莽難清直東之後患未已再四思維擬請飭下各該督撫會同詳悉履勘自蘭陽以至利津海口通盤籌畫儘可因者因之新隄宜築者築之下游之水應疏者疏之橫流穿運運河開壆當建者建之覈實估計逐段繪圖貼說進呈 御覽請 旨施行或謂當此庫儲支絀鳩工庀材安能籌此巨款臣竊查直隸督臣劉長

佑籌撥固本京餉每年三十餘萬金由各省解儲部庫以爲練兵之用臣請移緩就急於秋末冬初即將此款動用興工仍查照舊章暫開河工事例以裕經費但得一二廉明公正之大臣躬親督辦視國事如家事裁一切浮費涓滴悉歸實用深濬河身寬留河面土工則夯礮堅實柴掃則鑿壓整齊一二年間必著成效紆數十州縣汎濫之憂拯億萬蒼黎之命古稱民爲邦本是卽固本之要圖也小謹奏

四年諭張之萬奏上南廳汎工程萬分喫重見督道廳竭力搶護一摺據稱南岸上南廳鄆下汎十堡一帶無工處所因河勢圈注塌埽潰隄情形緊要正在搶辦間風雨頻番全河溜勢側注湧激趨洶非常湍急以致該工新鑿埽工先後墩墊隄身同時匯塌隨鑿隨墊頂僅存丈餘見在細督道廳竭力搶護並催藩司撥款接濟各等語該廳河岸偏近省垣工程甚關緊要見在河流側注塌工塌墊僅存一綫長隄情形萬分危險張之萬身任河督責無旁貸卽著督飭道廳營汛各員弁實力搶護毋稍疏懈該廳險工疊出需款浩繁卽著吳昌壽嚴飭藩司迅速籌款接濟以重要工東華續錄

五年諭軍機大臣等劉長佑奏黃河日漸北趨請飭河督履勘商同三省會辦一摺本年黃水來源極旺近年新修金隄概被衝刷情形十分危險直境被水之處既寬且重甚於往年開州所屬地方險工五段自開滑交界之杜家樓起至開濮交界之陳家莊止隄工均須增高加厚卽著劉長佑督飭該地方官趕緊辦理並將險工隄口一律修辦以資捍禦直隸境內黃河經由處所僅止開東長三處其豫省上游及滑濬等處並東省濮范觀館等縣均宜接修長隄以免罅漏著蘇廷魁卽行馳往各該處周歷履勘並著會同劉長佑李鶴年閻敬銘丁寶楨統籌合力興修何處可由民辦何處須設立專官修守均著察度情形妥議具奏其自汶黃交匯以

下至武定入海一帶應如何修防之處並著蘇廷魁巡歷察看會同閻敬銘丁寶楨一體妥籌辦理 聖訓

七年諭軍機大臣等曾國藩等奏築工漫水漸入洪湖會籌堵禦一摺洪湖水勢自九月初二日後逐日加長淮河入湖一段每多淤沙騰起漫水業已南趨運河東西隄情形極屬喫重即著曾國藩馬新貽張之萬丁日昌會同商酌寬籌款項迅將東隄漫脫處所培築堅固並將西隄各段最要工程趕緊興辦沿隄各插洞民工近多殘缺並嚴飭各州縣督飭紳董作速補砌毋許藉端滋擾其張福口引河碎石河等處應否再加挑浚以資分洩並著妥籌辦理蘇廷魁李鶴年務當懷遵前旨將築工亟籌堵合戶部撥款四十萬兩計應解到即著多備料物剋日興工務於年內成事轉瞬春水發生恐堵築更爲棘手備該署河督等稍涉迂緩以隣爲壑致裹下河等處完善之區被水浸灌恐不能當此重咎也其部撥河南及各省之五十萬兩仍著蘇廷魁等飛速催提毋誤要需黃河改道及舊黃河並運河各插壩情形著張之萬蘇廷魁分別詳細繪圖貼說具奏 聖訓

又諭軍機大臣等蘇廷魁李鶴年奏築工兩壩堵占情形並防護漫汛各摺片築工口門自本月初八日溜勢即走中洪東西兩壩堵占情形均見輕緩趁此事機順利著該署河督等督飭在工員弁趕購料物無分晷夜竭力興辦以期年內合龍現在河冰雖未瀦凌但一經風雪即轉互寒冰凌不可不防並著該署河督等飭屬妥慎防護力保無虞毋稍大意 聖訓

八年諭軍機大臣等蘇廷魁李鶴年奏築工合龍並籌辦善後一摺現在大溜併股東趨仍靠前必須督壓大土其土壩前後應鑲護培應督土戩及增培隄壩均當速籌妥辦南岸三廳修守尤關緊要著蘇廷魁等即將此次節省存項籌備物料責成該管道督飭趕辦務期全工穩固永慶安瀾不得草率從事致有貽誤 聖訓

十一年河道總督喬松年奏竊同治十年二月兵部主事蔣作錦呈遞治河條議奉旨交漕臣河臣山東撫臣會同妥議具奏該員所陳四策皆卓然有見可以採取山東境內黃水日益泛濫運河日益淤塞治之法不外兩策一則堵河南之銅瓦廂俾其復歸清江浦故道仍由雲梯關入海一則就黃水現到之處築堤東之俾不至於橫決由利津入海此兩者皆爲正當之策於兩者之中權衡輕重又以就東境築堤東黃爲優自漢至唐河從千乘郡入海千乘卽今利津樂安縣境正爲漢唐故道且准徐聞舊日河身半成平陸兩岸舊堤多已圯廢欲令河歸故道必先挑濬河身補還堤工計此費極鉅而爲日亦甚長况河之北徙似關天意北宋時河忽南徙百計挽其北行而不能今既北徙恐挽令南行而亦不能若濬舊河築舊堤而河終不南行是虛擲帑金也莫若卽就東境築堤束之斯爲順水之性而事半功倍自黃水由張秋穿運入大清河歷年漕船過張秋且借以濟運無如黃水挾沙其流無定前數年大溜全趨張秋後則決胡堰洪川口霍家橋新興屯等處溜勢逐漸南趨因而運河堤岸自安山三里鋪北至沈家口一帶皆爲黃水穿斷缺口紛歧大小不一水勢多由三里鋪等口下注入大清河張秋在北安山在南其間運河間段爲沙所淤節節梗阻舟楫不通本年漕船繞行坡河以至八里廟翼達張秋而黃水之至張秋八里廟者僅有一股來源溜勢亦弱故難分流入運漕漕借黃運固非善策以後恐求借黃而不可得明年恐坡河亦難繞行此時惟有盡堵黃水旁洩之路俾其全歸張秋八里廟一口下注入海旁流分注運河庶可借以濟運而爲盡分清黃之計除洪川口業經淤閉外其餘各口悉應堵合而霍橋一口爲最鉅口寬約四五百丈需費亦屬不少

惟工關緊要此處不堵則黃水日見歧出運河日受其害此時運河半已淤塞再在黃水分濬必致全被淤平南船更跬步難進是以霍橋決口亟須堵合也前人謂治黃在乎築堤東水東水攻沙誠爲至論東境黃水所以無定者以無堤束之之故霍橋既堵當爲築堤之計張秋西南沙河迤北向有大堤一道經壽張范濳開州綿互百餘里雖有殘缺堤身高厚但略加修補卽屬可恃再於張秋南門外曹家隄口循此大堤接築至解家山祇五十餘里此則可爲黃水北岸之堤也又自張家志門起至沈家口迤東馬山頭止新築長隄一百八十餘里此則可爲黃水南岸之隄也兩岸既有隄防乃不致於旁溢水可全趨張秋因借以濟運應於兩堤之中酌留金門三四丈以爲運口南北各建草閘一座以爲漕船入運門戶草閘之外各築攔黃越壩一道南運口爲汶黃交匯之所應於草閘內添做鉗口壩三道層層鉗束以免黃水倒灌之慮北運口內張秋迤北至臨清運河積淤過厚應須實力挑濬務以開底石板相平爲度黃水既全注張秋運河又得深通必可分流入運漕船自可通行無阻張秋迤南至安山運河每年受黃水之患已深亦應開濬普行挑濬兩岸堤工缺口一律加築補還卽可引汶北流與黃水會合以濟漕行從前山東運河原有每年冬挑六年大挑之例近多展緩俟此次普行挑濬後仍須按年照例挑辦戴村之玲瓏石壩三合土壩爲蓄汶濟運最要關鍵同治四年補修以後已歷數年漸有剝落而水勢逐年增長不能攔蓄每年又作草壩以資擊託常被衝失仍不足恃必須將原壩加高堅築方爲經久之計但借運河照舊疏通黃河有所鈐束則漕行無滯而民田亦不至再淹卽借黃濟運亦屬可恃現在黃水既擬築堤收束張家志門之上游至銅瓦廂口門止大清河之下游至利津海口止自應一律築堤方爲全善惟道路縣長工程較大且與運道無關尙可略

緩應俟所擬新堤築成水勢既定分年接築則用款得以稍紓亦不至於貽誤矣黃運兩河未治有年若再因循後益難於措手臣熟計深思黃水則因勢利導運河則規復舊觀計無便於此者可否請旨飭下廷臣覆議如衆論僉同臣再估計工段錢糧奏請欽派大臣來東會同督辦以昭慎重伏候聖裁至蔣作錦條議內引衛濟運一節因臨清北路之水並無來源故爲此議如得導衛入運實屬有裨惟刻下所急在東黃蓄清若黃水四溢雖導衛入運仍爲無益若東黃蓄清之後借黃濟運可以無弊則亦可無須導衛蓋自元成集至張秋一百餘里新開一河施工不易而衛河兩旁居民惟恐失灌田之利天津鹽船惟恐有淺阻之虞且爲工既鉅亦難同時並興擬俟堵霍家橋決口築黃水長堤做運河諸關壩各工既畢再行察看可已則已如必須導衛入運以資蓄蓄再行審度情形續籌辦法

經世文續編

諭軍機大臣等喬松年奏遵議黃運兩河情形並籌堵運河缺口各摺片據稱山東境內黃水日益氾濫運河日益淤塞權衡治河之法以就東境築隄東黃爲優擬先堵霍家橋等口並於南北兩岸修築長隄俾黃水全趨張秋借以濟運其張秋迤北迤南積淤之處暫行挑濬修建插壩以濟漕行等語自黃河穿運以來氾濫於山東境內非特漕運阻滯且民田亦多被害亟應妥籌辦法喬松年所奏因勢利導不爲無見著丁寶楨文彬將該河督摺內所陳各節詳細酌度妥議具奏但求於事有濟不得固執己見其片內所稱或將黃水穿運各缺口分別酌堵酌留並挑濬河身修培隄工各等語該河督所奏自仍以堵霍家橋等口築隄東黃爲正辦著丁寶楨等一併議奏

聖訓 謹按運籌黃運兩河情形與下疏濬運道門參看

山東巡撫丁寶楨奏竊臣寶楨臣之彬於同治十一年九月初十四等日先後欽奉 寄諭喬松年奏遵

議黃運兩河情形等因欽此查兵部主事蔣作錦所遞治河條議臣寶楨曾於同治十年正月會同前漕臣張兆棟前河臣蘇廷魁共同查勘會議將辦理難期得力緣由恭摺覆奏在案臣文彬於穿運處所未經目觀曾於二次奏報摺印摺內聲明俟十月前赴東省查看茲沿途履勘河道直至張秋穿運之處詳細審度因便道至濟南省城與臣寶楨會晤悉心商酌查河臣原奏所論黃河泛濫粟河淤墊情形甚為詳晰因擬先堵黃流旁決之霍家橋及其餘各缺口使水勢專注張秋一處並先於北岸修築舊隄南岸創建新隄為東黃蓄清之計其張秋以北運河即借黃濬運若有流弊再用引衛濟運之策等語伏查黃水自銅瓦廂決口由張秋穿運入大清河張秋以西雖有沙趙棗梨等河河身狹溢多已淤平水勢泛濫無歸故情形變遷靡定其初大溜在附近張秋之南壩頭復漸移至八里廟同治四年試辦河運漕船渡黃入運已覺繁難七年黃水沖決趙王河之紅川口大溜漸移至安山沈家口一帶遠行淤淺其患已近分水口以北至上年八月黃水復決沮河之侯家林漫水下注勢且為患於分水口以南而北路戴廟一帶亦形梗阻幸將決口堵合偏水北趨然已淤之運河難期通暢連年漕船經行北路則築壩挑河南路則繞坡導引竭盡人力始能浮送若不速籌長策則運河受病日深將有不可收拾之勢顧運河之壞以黃水病之也穿運之黃水黃與運正復交病欲治運必先治黃目前治黃之法誠不外堵銅瓦廂以復淮徐故道與就東省築隄即由利津入海兩策顧謂二者之中以就東省築隄東黃為優而上下游均歸緩辦則臣等實有未見其可者謹將實在情形謹為我 皇太后 皇上陳之考黃河入海故道初本在北自漢至宋漸徙而南固有其為而為者元明以後開運河以通黃故治黃尤以濟漕為重其開黃水之橫決在隄在北昔時有除山陽清河以

下仍就近入海外其在桃宿徐邳以上決於南岸則必注淮以達江決於北岸則必穿運以入海自有明以來凡河決北岸輒有改道之議究之仍必挽令南趨者非樂爲勞費因患其穿運以阻漕故其勢不得不然也今張秋穿運之黃水欲令其卽由利津入海卽僅就河而論其不便約有數端自銅瓦廂以至牡蠣嘴計程一千三百餘里創建南北兩隄兩相去廣狹牽計其間約須十里始足爲河槽灘面容水之地此一千三百餘里所留之河身除現在淹沒不計外尙須棄地若干萬頃此項棄地居民不知億萬作何安插是有損於財賦者一也兩隄相去十里以內民間之廬舍固難悉數其沿河州縣城池自二三里至七八里者東省計不下十餘處若齊河濟陽齊東蒲臺利津各縣皆盡在臨水築隄則必須遷避是有難於建置者二也大清河南岸近接泰山之麓山陰之水係向北注除小清淄瀰諸河均可自行入海其餘大小溪河胥以大清河爲尾閘阻東黃以後水勢穩高而所洩水之處留開則虞其倒灌堵遏則水無所歸是有妨於水利者三也東綱鹽場坐落利津濰化壽光樂安等縣濱臨大清河兩岸自黃水由大清河入海鹽船重載溯行於滿流之中甚形阻滯而灘池間被黃水漫溢產鹽日絀海灘因被黃水淤遠納潮其難黃河定從利津入海則春運倍極險艱灘場動遭沖沒東綱全局必至廢廢私梟亦從而蠶起是有礙於鹽綱者四也臣竊楨身任地方於通省大局所關久遠之計既有所見自當據理直言然使雖有以上諸弊而於治運濟漕果能確有把握則京倉爲根本至計猶當權利害之輕重量爲變通顧臣等熟思審計實亦未見其可恃而深覺其可慮也查原奏兩岸阻礙擬將上下游暫行緩辦先自中間有關運道之處施功北自開濶交界之舊隄起接築至解家山止南自張家莊門起創築至馬山頭止兩段各計一百七十八里查濶范舊隄卽前經修

築之金隄自開濬交界始與張家志門南北相去約計七八十里灘面太寬河槽斷難歸一不能刷深行
溜仍屬散漫停淤比至沈家口張秋之間河面陡然收窄水勢倍覺擡高南北所留運口必至萬分喫重南
運口難免倒溜之患北運口恐有奪溜之虞茲臣以利害計之南運口倒溜患雖大而尙遠北運口奪溜患
彌近而彌烈現在直省永定河患頻仍若黃水稍有奪溜奔騰匯注計將何施根本之地不得不預爲計及
此其可慮者一卽使黃河果爲我所束分溜安流入運而欲借以濟運則仍可暫而不可常從來借黃濟運
雖有清水並行資其刷滌至日久終歸淤阻今在南之汶水縱收蓄極足入黃後勢不敵黃必將被挾東趨
涓滴不能至北僅恃渾濁之黃流行於狹溢開河之內其淤倍速卽極力挑至閘底終屬挑不敵淤多糜工
費此其可慮者二至借黃有所不行必將做南河套塘之法卽不得不用引衛入運之計查南河之溜塘因
有湖水之出吏清壩者近在咫尺是以灌輸甚便然查洪湖東清壩自道光三十年吳城七堡引黃入湖卽
已受淤其時距毀工失事尙有數年况清壩已患不暢裏揚運河已覺水少然尙可堵三河兩壩以資收蓄
卽謂三河一堵高堰萬分喫重然亦係蘭儀決口以後高堰石工殘壞之故將來修整疏浚猶易設法若北
路引衛以資套塘無論豫民爭溉田之利蘆鹽有阻遏之憂卽引水於百數十里之遙啟放需時機宜坐失
與南河形勢迥不相同况元城集居漳衛既合之後所引亦屬濁流以濁易濶同一受病此其可慮者三且
黃河惟決於北岸乃有穿運之患今創築之南陽設有漫溢無論在張家志門之上下游處處仍必穿運更
屬防不勝防况北隄一經疎失則畿輔實當其衝受害尤爲切近至彼時復思變計則此番經營之帑金又
已全成虛擲矣臣等悉心酌覈無論就東省築隄束黃置上下游於緩辦卽經費充足上下游全行築隄而

舉辦之時似亦無從著手再四籌思諸多窒礙似仍以堵合銅瓦廂使河復淮徐故道爲正辦彼此相衡計有四便就現有之河身不須棄地棄民其便一因舊存之隄岸培修不煩創築其便二應汛裁撤未久制度猶可查考人材尙有遺留其便三漕艘溜塘渡黃不慮阻闕卽船數米數逐漸擴充無難徐復舊規其便四較之創建新隄莫幸於不可必者其得失甚覺懸殊也或謂蘭儀以下黃河應汛前已議裁隄岸殘缺已甚此時仍議復舊迹近紛更至修隄浚河所費不貲豈易舉辦不思前此之議裁應汛時因軍務方殷不暇遠辦河務故裁此完費以供餉需今則軍務漸平河漕爲國之大政安得不亟爲整理況就東省築隄計由決口起至利津入海止亦一千三百餘里豈能不設應汛以資防衛故前之議裁者權宜之善計今之議復者經久之要圖至舊隄雖屬殘缺而河身改道未久基址本有可因若新創則必先棄千餘里之糧地旣不便於國計民生而兩岸築隄工需復非千萬金所能畢事其後繁費尤不待言似不若因仍復故爲事半功倍也今試將修築舊隄綜而計之修復舊河兩岸長隄其費約居十之七堵合銅瓦廂口門並挑引河其費約居十之三前准部咨令江東豫三省勘估舊河復故經費三省共估計經費銀二千二百餘萬兩以一年修復而論力量實有不及若酌分四五年次第興辦前數年所費尙不甚多惟最後一年應併籌堵口挑河之費以期一律告成應將此數項經費再行駁實刪減計通盤籌畫或協撥於各省或藉資於盤金經費有著集事非難黃既治而運亦可治斯爲一勞永逸之計臣竊積於河務本非素習祇以河患之在東省今已十有八年被水十數州縣之民久困昏墊災緩賑恤靡歲不有無術補救清夜難安卽頻年南漕經行凡挑浚築廟事宜督飭地方州縣隨宜趕辦未嘗稍分畛域雖三年以來於漕運尙無貽誤然智盡能索財力亦

竭如東省築隄束黃卽可以利運與就東省築隄使之入海果害不甚大而事可必成亟願協力籌辦以冀及早觀成何敢稍執成見自取艱苦惟是利害所關甚鉅不厭詳求既有一得之愚曷敢自安緘默臣文彬現署漕督濟運是其職任如果築隄束水既糜巨費而於濟運確有把握永無他患亦不願舍易就難惟此次親履查勘情形實利未可見而害且滋大亦不敢不虛衷商榷據實上陳應請 飭下在廷諸臣從長酌議恭候 乾斷施行丁文誠奏議

十二年諭內閣前據軍機大臣六部九卿會議喬松年文彬丁寶楨並御史游百川所奏籌辦黃運兩河情形當經諭令李鴻章妥籌辦法據實詳細具奏茲據奏稱銅瓦廂缺口後舊河身淤墊過高歲久乾隄無從修治勢難挽復淮徐故道且於漕運無甚裨益至借黃濟運築隄束水工程均無把握與導衛濟運之法同一難行各等語所奏頗爲詳盡河流既難挽之使南而利運又別無長策李鴻章請仍由海道轉運令該督撫酌提本色若干運漚由海船解津其餘仍照章折解以省運費並隨時指撥漕折銀兩採買接濟著戶部通盤籌畫妥議具奏河流趨重山東自應增立隄防著丁寶楨酌度形勢將張秋利津一帶舊有民埝加培堅固以資捍衛其侯家林決口現雖堵築合龍仍恐民埝不能久恃並著該撫於秋汛後詳悉勘估酌籌款項將侯家林上下民埝仿照官隄辦法一律加高培厚設法守護沿河各州縣民人田地久被淹沒情殊可憫卽著查明分別奏請蠲緩錢糧並將海口鹽場商運各事宜酌量變通辦理以示體恤至銅瓦廂決口以下蘭儀東明一帶地勢平衍不可無隄以防氾濫著喬松年就近察看應如何量築隄埝以資保護卽行悉心籌辦准徐故道涸出舊河身民間多有占種該督所請酌議升科之處著江蘇河南山東各督撫體察情形妥籌具奏

聖訓

光緒七年兩江總督劉坤一奏竊臣履勘運河隄工所有奏明白浦口以下由臣衙門承辦者東隄已一律告成其中如昭關壩車運壩及上年所修新壩南關大壩等處工程甚爲結實西隄則現修至高郵之楊家壩隄身寬厚鞏固臨湖一面加廂斜坡密鋪碎石楊家壩以上惟馬家灣一千六百丈隄身尙屬完全碎石多有脫落該處在高郵州境內與清水潭對岸內係運河之腹外當湖水之衝不可不及時補葺楊家壩以下間有已有之段其餘勢雖較緩亦不可不接續興辦以竟全局業經豫儲碎石九千餘方於西隄等處計足敷用此後每年霜降後巡察一次有缺卽填有漏卽塞似可以保無虞及行抵清江浦適現任漕運總督江蘇巡撫臣黎培敬條中風痰艱於言勸臣因同淮揚道桂蔭慶即署徐州道之江安糧道張富年及程國熙陳鳴志等由陸前赴揚莊測度中運河及上年新挑舊黃河地勢高於順清河七尺中運河舊黃河水深一丈二三尺順清河水深二丈內外由順清河沿舊黃河南岸至吳城七堡及碎石河地勢亦高清濬一線約深二三尺至四五尺不等由碎石河至張福河地勢漸低水深丈餘張福口轉至運口以及三關則地勢益低洪流奔瀉水深二丈七八尺及三丈二三尺此係黃河廳所轄各處柴埽石工尙屬如法復由裏河廳交界之堰肝廳循洪澤湖石隄至高家堰高粱澗於黃堤寺照刻定尺寸測量湖水約深八尺隨逾智信林蔣四湖至仁義禮三河爲洪澤湖尾閘仁義兩河已廢僅餘禮字一河係全湖關鍵上年新築越壩挺入河心極爲著力現於所留水勢替河測量深至二丈有奇壩外尙須廂鋪斜坡碎石以禦風濤而資捍禦沿湖石隄徐壩十六堡已經修竣壩湖十八堡甫修十七十八兩堡就臣察看惟十六十五十四十三四堡尙須大修其餘隄外已經淤高祇須量行黏補上下尙須多用舊石易於收功臣此次履歷河湖而知淮揚隄工水

利誠有關於國計民生前議導淮未可淺嘗中輟惟就現開引河分別疏濬深通似覺微有把握正不必棄舊圖新去易從難另開河道以致曠工糜費也臣謹為 皇太后 皇上縷晰陳之淮揚地勢低窪以一隅受山東河南安徽三省之水號為澤國而清江係南北往來衝衢通泰九州縣戶口百萬田賦百萬兼以鹽場二十處每年出產頗豐所以制漫溢之患收漕輸之利者全賴洪湖長隄障之俾無踰閘南運河東西兩隄束之使其順軌而又設閘開涵洞以時啟閉而資蓄洩實屬意美法良為萬世所宜遵守我 朝歷懷民瘼屢次勅帑興修不惜鉅款其為地方計者至深遠矣惟是滄桑迴異要在酌盈劑虛自揚莊以下蓄黃河淤平則山東昭陽微山等湖之水由中運河直趨南運河夏秋之間三閘甚形喫重自洪澤湖淤淺淮水不能容留而後北高於南形如側釜水之分入張福引河者無多大溜由禮字河徑趨高寶等湖南運河東西兩隄岌岌可危於光緒四年近事可為明證迨至冬春水落則中運河水之入順清河洪澤湖水之入張福河者均屬涓涓不獨鹽運維艱即漕運亦虞遲滯上年挑浚舊黃河後山東蛟水屢次暴發由此分瀉入海南運河水得虞安瀾築禮字壩後湖水驟深淮北鹽船得以浮送商民稱便且由張福河水入運口者頗旺本年漕運亦得鼓棹而行毫無梗阻此挑舊黃河築禮河壩之不無微效也惟是張福引河淺隘洪湖水之仍屬趨重禮河起壩終為可慮蓋洪湖出路祇此兩口此形其少則彼形其多因為勢所必至儻遇湖水泛濫禮河即無越壩亦難分消必開智信兩壩由高寶湖入南運河具南運河亦必開車運南關等壩由裏下河入海沿途淹沒田廬所損匪細臣固以為導淮未可竟止然必另開引河無論糜費不貲亦覺諸形格礙今擬就舊福河開挖寬深以引洪澤湖之水復挑碎石河以分張福河之水由吳城七堡匯於順清河如水

小低於中運河則由順清河入運途紆而勢稍舒水大高於中運河則由舊黃河入海途直而勢自順洶爲兩全之策約計以一二年開張福引河一二年開碎石河及吳城七堡三四年間便可告竣每年動工必須冬春水涸爲時不過三四月之久所費尙不過鉅耳議者或謂導淮入海當盡瀉洪湖之水有妨官運民田巨愚以爲導淮如果另開引河或不免有此患今循張福河碎石河故道以歸順清河平日涓滴皆入運口自非淮水暴漲一二丈則順清河之水何能高過中運河溢出舊黃河如使淮水暴漲汪洋澎湃方有潰決之虞惟恐水無去路此正導淮之本意也議者或謂多引湖水以入運口恐三閘受其激刷不能支持不思洪湖未淤以前湖身四平蓄水深廣張福河以外有引河四道以濟漕運維時黃河尙未北徙每遇漕船過閘方且蓄清敵黃以五道引河全注運口而三閘屹然今特濬張福引河一道決無致損三閘之理且上年挑通舊黃河分減中運河水已六七成其入南運河者不過三四洪澤湖之水雖增與前此水之淺深大略相等將來卽遇大水有舊黃河可以分消亦不至專出三閘也議者又謂似此導淮無弊亦屬無利何必虛費帑藏其說亦不盡然夫治水之道必須通盤規畫因地設施並須預防變遷熟籌方略洪湖南有禮字河北有張福河均爲分洩淮水而水勢就下禮字河常苦水大張福河常苦水小築禮河壩所以蓄張福之水溶張福口所以顧禮河之隄彼此互相維繫如使禮河受全湖之衝新壩恐不能保續修則所費彌鉅不修則爲害滋深下者益下高者益高張福河漸形壅閉矣且導淮之舉厚防淮水盛漲之初肆虐之際如引湖水由張福河出順清河以舊黃河爲入海之路卽使偶有泛溢該處土曠人稀趨避尙易若張福引河不暢全湖之水折而南趨則淮揚一帶繁盛之區億萬生靈將有其魚之歎然則導淮之利見於目前者猶小見

於日後者乃大也至揚莊以下舊黃河目前分瀉中運河之水將來即可分瀉洪澤湖之水業經節節挑挖此後每年祇須修理卽安東阜甯兩縣百姓亦得以舟楫謀生臣擬以導淮之事及禮廟另加外餼責成淮揚道桂嵩慶徐州道程國熙以資熟手惟該道等各有職守擬另派道府大員駐工經管以便稽查勒情開河一切皆取裁於桂嵩慶程國熙兩人其每年修理舊黃河則專責成桂嵩慶就近照料所需經費業經臣奏明動撥准北鹽釐自揚莊以下舊黃河尙有四百餘里之遠應否酌設河員數人容臣會商漕臣督飭桂嵩慶等核議具詳另案奏辦經世文續編

九年諭徐卮奏陳導淮辦法以弭江皖水災繪圖呈覽一摺據稱江皖兩省水患頻仍亟須挑泗沂爲導淮先路仿照從前抽溝之法循序疏治並由大通口引河入海洩水較易等語著左宗棠楊昌濬照所奏各節悉心會商妥籌辦理卹鈔

十年漕運總督楊昌濬奏竊於光緒九年十二月三十日接准軍機大臣字寄十二月二十一日奉 諭徐卮奏陳導淮辦法以弭江皖水災繪圖呈覽一摺等因欽此查復准一案臣宗棠於上年曾經奏明指撥專款並委署淮揚海道徐文達徐州道程國熙勘明稟復批令候臣等親履覆勘再行商辦正在料理取程欽遵前因臣宗棠卽於正月初五日出省十二日行抵清江咨會臣昌濬及徐文達程國熙並臣宗棠所帶熟悉水利各員先將湖水出入之張福口河天然引河碎石河吳城七堡順清河等處因作閘視再由揚莊循舊黃河沿途查看至雲梯關並由大通口至響水口查勘引河入海道路於二十二日回至清江詳加考究悉心妥籌竊以江北運河北受泗沂之水西受淮水其間可以導入海之處僅有一舊黃河本爲淮水東去之

故道亦即今日宣泗沂之要區也導淮之議發於前大學士兩江督臣曾國藩同治六年七月間因紳士之稟奏明試辦光緒六七等年前督督臣吳元炳前督臣劉坤一踵而行之而前督臣張之萬抽挑舊黃河及張福碎石等河竄爲導淮權輿治水必先下游黃河不通海則尾閘壅遏泗沂不入舊黃河則湖水中梗雖欲出清口入運河而不能遑論歸海安徽學政臣徐卬所奏挑泗沂爲導淮先路洵爲確論與近年所辦大略相同查舊河自同治六年抽挑以後又經擇挑數次漸疏漸遠河底甚寬斷不能挑至老灘又多飛沙陷沙兼有稀淤水小之時易於阻塞同治十三年所挑揚莊河頭三百餘丈至光緒六年已經淤高數尺維光緒七年所挑河身適逢連年大水冲刷得力自揚莊至安東佃湖一帶尙屬通暢可以行舟泗沂之水賴以分洩八九兩年非常汎漲猶得從容啟關以保東下河秋成者未始不由於此擬將揚莊以下至湯莊四十餘里再行轉寬加深並將安東以下灣洲積淤地方間段開關又佃湖營以下至雲梯關一帶河道較窄亦應加闊寬深俾溜勢激蕩刷沙攻淤河身可期漸通其雲梯關下二百餘里河形高仰且有連年沙灘昔以全黃之力所不能通者今欲以泗沂分流通之其勢良難查大通在雲梯關下十餘里舊黃河北岸係嘉慶年間漫口東北流四十餘里至響水口接連潮河出濰河口入海河形已嫌淺窄就此加挑寬深途捷而工省兩面各有寬灘容易隄防舊河既通出海又便泗沂來源自當大爲分減淮未復而運河亦可少安淮已復而歸海無虞阻滯此挑泗沂以爲導淮先路工之宜先辦者也淮水挾兩省衆流匯爲洪澤湖本係江皖巨浸自道光年間爲黃河所淤北高南下形如側釜由禮字河趨高寶湖以入運河者垂三十年已成自然之勢今欲導之復故不當挽之逆流自張福口引河起至大通響水口入海計程三百五十餘里節節窒

礙非由下游暢其去路上游塞其漏卮其不能捨下就高入黃歸海也明甚然事在人爲不惜費不憚勞天下無不辦之事工可漸施而事不可求速水可分洩而道難以全移查湖邊引渠一如張福口河一如天然引河皆北趨陳家集之大沖至碎石以達吳城七堡又北而至順清河口以接揚莊舊黃河張福口河六十餘丈宜加寬深天然引河僅存形迹更須疏濶而吳城七堡一帶且高張福口河底一丈六七尺地勢彎曲又必大加挑挖以順其勢諸河既修湖水果能入黃然後可堵禮字河以截旁趨之出路堵順清河以杜運河之奪河此引黃入海工程當以次接辦者也湖水不高不能入黃太高不但圩堰石工可慮運口閘壩難支且於盱眙五河近湖民田有礙擬將堰圩智信林等三壩修復堅整以洩湖漲更擬建閘於陳家集下大沖地方俾湖水操縱由人多入淮而少入運但其地沙泥鬆浮植基不易尙須臨時察看情形酌量辦理此又復淮案內預籌以善其後者也臣等詳覽形勢博訪閭諺施治之法大抵不外乎此天下無有利無害之水泗沂淮之注於江北裏下河最愚苦之然當插秧之際則又惜水如金每相爭競藉令涓滴悉歸於海害則去矣如濶漑何臣愚以爲疏舊黃河分減泗沂已著微效自當加挑寬深兼疏大通口以暢出海之途復淮各議仍分年分段察酌興辦去其太甚之害留其本然之利不急復淮之美名但求減漲之實效江北於皖省爲下游下游利上游自無不利矣前督臣曾國藩原奏內稱復濬之大利不敢必其遽興淮揚之大患不可不思稍減老成謀國計慮深遠前督督臣吳元炳前督臣劉坤一等奏辦導淮亦皆以循序程功爲主與學臣徐郵所陳臣等所擬均相符合臣宗棠現蒙 恩准開缺賞假但此等要工何敢膜視現商定於清江設立復淮局遴委大員駐局提調一面派員估計工程次第舉辦容俟督督臣曾國荃到江告以所勘情

形以冀事之必成仰副 朝廷軫念東南興復水利之至意經世文續編

十一年山東巡撫陳士杰奏竊准軍機大臣字寄光緒十年九月三十日奉 上諭據吳元炳奏查勘山東河

工詳陳利病及小清河淤墊請飭籌辦各摺片等因欽此跪聆之下感悚莫名當即恭錄行知潘駿文張桐
陳錦欽遵查照去後茲據臬司潘駿文稟稱查河患之在東省至今已三十年大清河淺狹難容積淤日甚
因爲衆所共見無事贅陳惟受病不同則施治亦異上游河身之病在狹隘治之宜展拓以容水使隄不常
決則水能行溜而河身淤墊可漸淘深下游海口又病在散漫治之宜收束以故河使溜常歸於一則力足
行淤而海口支河可冀徐解此理勢顯然在察理審勢精心專力以圖之數年後自見起色本年大隄甫成
汎水驟至以致漫決數處近日歷城齊東堵築均已竣事齊河之李家岸已經臨工察看分派員弁指授機
宜即可剋期堵合利津之寧海亦奉行知奏明緩辦此外工程之估計增培形勢之補偏救弊當此節逾小
雪正宜及早圖維然而一處之情形相度必審乎全局來年之利病區畫全在於今冬謹於上下游通盤酌
核分擬辦法約有數端曰增培大堤曰改築民埝曰勸修護莊埝曰添築格隄曰增築利津南岸大隄曰築
海口兩岸長隄曰嚴盜決大隄曰勿輕議改移海口請得而詳言之復查新築大隄規模既具所宜增培高
厚恃爲禦水之資惟原定底寬八丈頂寬二丈八尺寬有餘而高不足應再加高二尺第加高卽須幫寬酌
量收分應加底寬四尺頂寬一丈以頂作底仍收新頂二丈其東阿平陰二縣原定底寬五丈頂寬一丈高
八尺者應頂底均加寬二丈以頂作底加高二尺仍收新頂二丈又歷城北岸挑工接修隄段爲距水第一
重門戶現祇頂寬一丈高八尺亦應加寬二丈加高二尺仍收新頂二丈均將殘缺一律修整以資捍衛惟

大隄加高以期可守而民埝仍須改築以讓大隄查新培民埝底寬四丈頂寬一丈高八尺非但高與隄等而河崖幾於平地猶覺高過大隄應於上幫寬仍再加高按之地勢以高三四尺爲度攤勻加寬行礮墾築使水即漫埝不致建領非徒保堤正以恤民蓋埝高則漫水多入村莊陡深三四尺勢必不及逃避卽幸未遽決而臨河授水必節次增淤內外高下懸殊一決則其害甚烈若埝低易漫則淤隨水入兩面相形適均地得淤而高漸不上水更見受淤之利然而沿河村莊不可不設法防患應勸各護莊埝以衛屋宇資糧高以五六尺爲率則漫埝之水至莊外者不過一二尺既足守禦亦得遷移在村大戶多者埝工自易集乃若小莊貧戶有力不贖者酌給津貼其零不成村勸令歸併不願者聽卽沿河縣治亦應於關廂外酌留餘地四兩普築護城大堤以爲保障而又慮漫水循堤而行一往莫禦須有格堤以約束之格隄之制上接大隄下接民埝宜敘長不宜徑直底寬八丈頂寬二丈高一丈近者二三十里遠者六七十里以距寬相近有窪處各令能洩積水歸河爲宜並不准民間臨時築埝攔截仍與水爭地之弊蓋旣築大隄當以兩岸大堤之間爲容水之地以資蕩漾不可復守民埝非輕棄沿河之民實以民埝斷不能守轉以併潰大堤數百里之田應同歸於盡自不若轉守大堤爲保善夫以一州縣視全局則爲一隅以一州縣沿河村莊視全局則爲一隅中之隅庶所費者少而所全者多所謂兩害取其輕也而猶爲之添護埝使自衛有所憑依添格堤使被淹不致過遠其一切鑲護民埝之勞費皆可節省以專力修守大堤乃能穩固惟現築大堤利津境內祇有北岸不足二十里此外皆係就民埝改爲大堤河面依然偪仄堤身丈尺亦單尤有可危之勢者謂該縣距海非遙何須多費要知地屬舊墟又近場窳尤忌頻決第兩岸並增大堤則改築工費爲虛擲查北

岸大堤近處已與民埝相接應卽將改埝之堤加底寬三丈頂寬二丈以頂作底加高二尺另收新頂二丈
庶幾稍有可恃其南岸浦臺大堤雖亦與利津改埝之堤相連應另接浦臺堤尾距河遠近仍照底寬八丈
頂寬二丈高一丈增築南岸大堤一道俾河身得展一半容水之地汎漲不致遞改大堤修守則僭須盡力
其臨河新堤及護莊埝格隄等亦均照辦又兩岸民工以下各有竈塌工程丈尺亦未盡一應隨同民工南
北岸分別辦法高寬丈尺統歸一律此皆展拓以容水所以治河身狹隘之病並酌護沿河村莊者也至兩
岸竈堤之處距海潮不常到之土名草頭者尙有四十餘里離無民居大汛時一片汎漫行溜無力此實河
淤受病之根尤須急治應從南岸新隄尾起北岸竈塌尾起各接築大隄至海口草頭爲止倘一年不可辦
成則分爲兩年辦理務使河溜滿行直達不致行遲于尼閘始爲有益其隄身高寬丈尺與上游同所以治
海口散漫之病並兼護濱海場電者也顧大隄宜防盜決之虞海口每有改移之議其利害均關繫非輕禦
水之專守大隄實因限於地勢無可如何小民惟知切己之利害輒思盜決故禁令不得不嚴舊例盜決之
罪止於軍流道光十二年江南桃源縣民陳瑞等因掘黃河大隄放淤致成決口將陳瑞等從重照光棍例
分別首從擬辦東省連年盜決民埝皆未徵辦民間罔知忌憚馴至藐視官隄應申明定例剴切示禁小民
咸知罪干駢首悉免誤歸刑章如不加嚴禁則千里堅隄無可全之勢隄同虛設而費悉空糜矣至下游過
有漫決輒議改移海口自昔爲然不思舊河雖淤而中洪尙深二三丈隄岸之形勢俱全猶患不暢若決口
處之溜勢奔騰不過數里及十餘里略有溜溝以下則一片漫水既無隄身又無隄岸而謂其能暢於舊河
乎今定海決口擬任其分流藉殺水勢惟是全河之海口尙患其淤分則水力愈弱而兩口之淤更速全河

之病益深來年之患上游恐在於齊河上下游恐在於利津以上又係勢所必至是寧海決口仍宜併堵以裨沿河全局此又所以保護大堤維持海口者也以上各端雖祇就現在情形設法補救然舍此亦別無良策且現在所急者連年凌汛每有漫溢本年河以迭決而愈高冰凌尤易壅積大堤俱屬新工其歷城齊東兩處新隄工程更未整實應責成原修各員加意防範勿致疎虞明歲尤須分段派營寬儲物料力防三汛若有險阻而勇隊不敷嚴防與無隄同有人而料物不足應用與無人同人無疎懈料無缺乏防務始臻完密但得一年搶決而隄不潰便可稍有把握俟經歷三年隨宜酌辦河患當漸輕減難首不獨在濬辦而獨在籌費就以上所擬辦法增培各屬兩岸大隄約需銀三十七八萬兩改民埝津貼護莊埝並添格隄約需二十八九萬兩增築接築利津兩岸大隄約需二十七八萬兩總計需銀九十餘萬兩其齊河濟陽齊東蒲臺利津五縣建築護城大隄尚須另行勘估本年所辦各項工需經大部截留指撥各省及本省銀為數已鉅而本省司道各庫復經節次提撥雜掘一空當此海防需餉甚殷豈易籌此鉅款如變通辦理則將各屬增培埝工如式加高而酌減幫寬丈尺計可少用銀八九萬兩如但增築利津南隄將接築海口堤工暫緩辦又可少用銀十萬兩其改民埝修護莊埝添格堤各工皆萬不可緩蓋非改築民堤則大埝必不能保非修護埝添格堤則沿海無以自存此數項工需均不能省總計仍需銀七十餘萬兩雖河身稍得展寬冀免旁決而海口依然散漫難望刷深未合上下游而並治難言周妥與其略求節省而患仍未除何如悉力經營而效乃可見惟是本年曲徇羣情增修民埝猶復不免人言今乃獨排眾說不守民埝自必更招物議然而實成所在既不得不先陳明大局攸關尤未敢稍涉遷就惟有詳晰臚陳仰祈奏請勅部通盤籌畫何策之

從核覆遵辦等情前來相應請 旨飭下戶工二部分別核議遵照 經世文錄編

十二年兩江總督曾國荃漕運總督盧士杰奏竊于光緒十二年十月二十五日承准軍機大臣字寄光緒十二年十月二十日奉 上諭游百川奏東省河工仍宜兼用張曜初議分流入故道之策一摺等因欽此跪聆之下感悚交深遵卽恭錄分別咨行伏查前者兩次欽奉 上諭飭查分黃流十分之三入南河故道臣等督飭淮揚徐州兩道逐細查勘仍卽徧爲諮訪體察情形委係費鉅工艱猝難興辦當經咨達東河總督臣山東河南各巡撫臣公商定議嗣准東河總督臣成孚河南巡撫臣邊寶泉會咨亦稱豫省礙難行臣等恭閱邸抄東省河道已經撫臣張曜按現在情形估計工程經費 奏請興辦自係因黃水分流關繫重大不得不別籌辦法以衛民生茲奉 上諭限一月內覆奏若待各省會商竊恐有違 欽限謹將江北舊黃河情形爲我 皇太后 皇上詳細陳之查江北淮徐海三府境舊河共長九百餘里黃流北徙三十餘年楊莊以上沙積淤墊高低不一除屯田而外間有窮民耕植兼有積潦之區舊設誌橋無存無以考證淤墊已久無復河形衆論僉同一望可見楊莊以下雖有疏濬小河既狹且淺係爲大汛分洩中運河沂泗來源冬春水涸卽成平陸雲梯關以下至海口之外沙淤愈遠且被海潮頂衝沙性堅結此舊河湮廢之大概情形也南岸舊堤共長十六萬六百餘丈北岸舊堤共長十四萬四千二百餘丈失修三十餘年潰塌單薄殘缺不堪間有外雖可觀而獲鼠窟穴根脚空虛加以軍興之時親王僧格林沁飭將豐縣碭山境內切去坦坡以禦捻匪以及民間防捻就堤築圩剝斷堤身所在多有兵夫堡房偶存基址土牛護柳毀折殆盡各段有工處所丈尺間可指認碎石均已酥朽其餘遙堤格堤撐堤月堤更形圯廢此舊堤坍塌之大概情

形也山東撫臣張曜奏辦工程摺稱每人每日至多出土一方向係專指挑河而言若堤工更須層層碾一方之士折實卽不足一方以數百里舊河挑濬築堤卽土方一項已屬不資之費而石料柴埽又皆事所必需且治河必兼顧水道農田清江以上之楊莊中運河口及南岸順清河口本爲淮黃交匯之區倘盛漲之際黃水衝入運口則運道必壞停淤漫溢則民田受災欲行黃水分流之新法宜復舊清敵黃之舊工則順清河必須堵閉禦黃壩攔清河及運口頭二等壩必須復建加修塘河必須挑挖以期操縱得宜漕賦無損不特此也汪澤湖昔由清江以上入運自禮河壩敢放以來遂致由高寶入江者多清口入運者少清江以下惟恃沂泗諸水爲來源今以黃水橫亘於中沂泗諸水必爲之挾以入海恐水小之時清江以下難免乾涸則當于禮河壩堅築石工並挑各引河使湖水仍由運河南行以通水利修復堰圩智信等壩以洩湖漲此外如楊莊之頭二三壩所以防黃強運弱倒灌中河也半路流滾壩所以防中河盈滿而資宣洩也雙金關復改單孔所以備春季水涸收束濟漕也黃水南下雖止三分而修防之工從無一可缺日後之利病未能逆觀實不敢謂工省費輕有利無害至沿河墾種之戶大抵貧乏不能自存身負私墾之罪卽加之驅逐而何辭然不盜不梟尙爲善類限以遷徙迫以飢寒其無乃非 朝廷德意乎游百川原摺所稱詢訪南省輿情亦無不順誠非虛語從前南河繁費甲於天下衣食其中者無慮千萬人故老猶能言之現在工項無多事節省有餉之時兵尙不宿飽忽聞黃水將歸固宜衆情盼望但大工之興用人必多工竣則用人亦少今之捨業趨工之人卽他日離工失業之人蚩蚩之氓有何遠慮更不知今日卽辦大工亦斷不能如從前之浮費使之各饜所欲也凡此情形臣等體察甚確萬不敢據拾屬員卸責之詞欺罔 聖聽然使銅

其兩果能分流豫省舊河果能順流南下江北屬在下游無論如何爲難自當預爲查估今豫省既已難行江北自無須議辦抑臣等更有陳者黃河以十分之水注於東省漕船猶須候汛以渡今以三分入南河竊恐伏秋爲災則有餘春令漕漕則不足此又臣等愚慮所及未敢輕定者也經世文編

河道總督成乎奏竊奴才等欽奉 上諭游百川奏東省河工仍宜兼用張曜初議分流入故道之策等因欽此山東撫臣張曜前經奉 命查勘山東黃河情形酌擬辦法案內據稱全河挽歸故道勢實難行若減分黃流十分之三歸入故道足以容納惟蘭儀縣乾河口必須構築大堤緊接兩岸中間建造帶關石壩分水多寡庶有限制等語奏奉 諭旨飭令該撫會商會同荃等妥議具奏等因欽此奴才等遵卽分別派員分赴乾河南北兩岸勘得蘭儀乾河口起南至河南虞城縣北至山東單縣各交界止會同沿河各州縣逐段詳細履勘去後旋據稟稱勘得兩岸堤工南岸虞城商邱二縣境內殘缺不全者約計長四千一百二十餘丈北岸之考城以至單縣約計二百六十七里所有堤段或衝刷殘缺或築壘斷斷南面堤坦悉爲峭壁均應普律加築高厚餘存舊址亦須隨時修補至河身沙淤計睢州蘭儀境內共有二十六段率長約共三千二百餘丈此外河身間有沙積寬長不等但多係飛沙隨風聚散遷徙靡定以上二項工程浩大款實匪輕舊河漕內雖廬舍無多而切近老灘以上皆有居民若僅引河嚮導東趨深恐河流變遷仍不免泛濫爲害至于蘭儀縣乾河口建築帶關石壩亦經會集詳勘挑挖試驗挖至七八尺以下卽係沙火相間無從得底而建築開闢惟恐根基難立是建關分流之能否有利無害實不敢輕擬懸定等情稟經奴才等復飭司道等悉心籌議旋據會詳詳稱所有修復兩岸堤工挑挖上下河道無徙河灘居民其辦理難易情形姑勿

具論而以引水分流建築開闢實爲第一緊要關繫現詳加體察其窒礙難行之處約有數端查黃河北徙已歷三十餘年今以數十丈之引河而欲導之分溜南行恐黃水之性未必卽受約束且查乾河口門之南有積年沙灘擬時現高水面二丈餘尺至三丈餘尺于此挑挖引河能否有成殊難逆計其窒礙難行者一也黃河挾沙而行溜緩則淤溜急則變假使引河挖成而竟能分溜無論其歸入故道以後溜行能否通暢河勢有無變遷卽使導入引河之溜倘或溜行濡滯難禁其不旋踵而淤若果不致淤閉而順勢南趨以衝突無定之河萬一擊動全溜建築而下則下游之受害又何堪設想其窒礙難行者二也黃河兩岸靠堤築壩僅止挑溜而不逆溜尙且潰塌加拋往往無所底止今攔河建立開塢卽使土性堅凝修築穩固而河溜奔騰無堅弗破一經撞擊難免塌陷水中既無從施工而石質橫梗於中河勢愈激愈怒又不知作何變態其窒礙難行者三也豫省沿河一帶本屬土性沙鬆而乾河口門舊日河溜經行之處成係層淤層沙挑挖深至數丈仍難得底或挖之數尺以下卽係沙水相間人夫不能站立建築開塢既無可憑之基則事難規始何以圖終縱令竭力經營恐亦毫無把握其窒礙難行者四也而況下游堤岸殘缺卑薄應修段落過多河道淤墊沙積應挑地段甚長灘內民田廬舍切近河身必須設法遷移尤非易言道等反覆推求事關全局不敢不據實直陳等情詳請核辦前來查乾河情形前經奴才成孚先於五月間由濟旋豫順道沿河履勘核與該委員等所稟無異並親詣乾河口門逐加詳勘建開塢所河勢趨向無定疏導維艱開有定所而溜徙靡常殊難得吸引之勢況積沙成堆高下懸殊挑挖導引施工亦屬不易並將開基挖槽試驗深未及丈卽已見水漸沙深厚之中而欲堅立根基恐難期有成效且分溜一層僅分漫水則於事無濟倘分

正溜又恐掣動全河建領下注舊槽設或不能容納勢將衝突旁趨爲患何可勝言當與奴才寶泉一再確商詳加覆核該司道等所議各節委係實在情形事關重大自應恪遵 諭旨再三詳審以期有利無害前於七月間業將礙礙情形會咨山東撫臣張曜會銜奏覆去後尚未接准咨覆茲奉 諭旨勅議前因適奴才寶泉回伍歸途復經馳赴睢甯爾者各州縣乾河一帶暨銅瓦廂口門親歷復勘悉與奴才成孚所勘相同再三籌議意見亦復相合應將乾河上游情形先行覆奏以免稽延竊維奴才等膺茲鉅任當爲 國家籌經久之圖前項工程如果有利無害自應力任其難第分海之策當先於上游建開創其基再議于下游堤防束其勢築壩則礙礙既多分流更毫無把握黃河長險豈有倖其不奪溜而姑爲嘗試之理更何敢聽其奪溜而致滋貽誤之患萬一全河奔騰下注區區開壩勢難抵禦狂瀾未有不潰決而塌陷者是名爲三分實不可不作十分準備工程既煩需款過鉅現就上應辦各工約略估計已非千萬金不辦若防一切處處完善其費更有難以數計者且前項築壩減水縱使勉力圖成溜僅三分入故七分留東是東省之河患未必遽形輕減而江豫之河防不免因而轉增通盤籌畫似亦非宜 奴才等統籌全局至再計議不敢不將礙礙情形據實瀝陳

經世文續編

山東巡撫張曜奏竊 臣於本年十月二十二日欽奉 寄諭游百川奏東省河工仍宜兼用張曜初議分流入故道之策一摺據稱該撫前奏分黃流十分之三入南河故道工省費輕有利無害此次摺內所稱分流僅指導入徒駭終慮汎濫請仍飭各該撫會商堅意舉行等語前經諭令張曜會商國莖等將減水分入故道一摺妥議具奏又於七月間 寄諭催問迄今尙未奏到黃河北徙三十餘年由大清河奪溜入海現

在河身逐漸淤高以致頻年漫溢幾於不可收拾東省數十州縣民不聊生宵旰焦勞隱憂倍切該督撫等皆國家倚任大臣當爲朝廷分憂爲斯民捍患不分畛域力任其艱斷不准因目前受害僅在山東遂任聽屬員等卸責之詞置之度外况故道河身深廣如挑築得宜不致壅溜爲患其分流之利較之徒駭等河不啻倍蓰仍着曾國荃等迅速會同限一月內覆奏毋得畏難推諉致誤大局欽此仰見 朝廷虛念東省河患救災拯溺之至意伏查前奉 諭旨飭將減水分入南河故道會商妥議等因欽遵咨會兩江督臣曾國荃漕臣盧士杰河臣成孚江蘇撫臣崧駿河南撫臣邊寶泉商酌辦理旋准盧士杰咨據徐州淮海兩道查勘南河故道情形又准成孚邊寶泉會咨據河南司道委員查勘豫境河道情形先後咨覆到臣當以東省被水災黎盼賑急切惟有先將應辦工程極力籌計勉圖補救至分流一事誠如 聖諭故道河身深廣較之徒駭等河不啻倍蓰茲查該督撫臣原咨內稱乾河老灘以上居民遷移非易是該司道委員未見山東沿河居民被災之情形也濱河地方連年被淹村莊計有十六萬餘家至今浸於水中者尙有三萬餘家遷徙無地賑撫爲難所稱老灘乃黃河南行之時舊有之灘其居民本可無須遷移惟官路通衢穿河而過爲行旅所往來河灘中間有茅屋飯店如江南楊莊以及上游各段統計一千二百三十餘家兩岸空曠儘可移居較之東省被水村田廬蕞輕重難易何止百倍原咨稱江南楊莊以下小河淺狹難容雲梯關入海之處淤沙堅結是該司道委員未見山東近年海口之淺阻也東省黃河由利津縣之鐵門關入海今鐵門關以下一片淤灘連年籌計疏挖人力幾窮每至冬令海口先凍以致淤墊愈速海口之淤由黃水與海潮相擊黃水每爲海潮頂托是以日久必淤雲梯關三十年無黃水入海海潮逐漸內刷較之往昔已刷進六十

餘里是雲梯關與鐵門相掛並論難易判然原咨內稱堤身多已殘缺剝斷各處地是人非不能責民修補
 普律增培工程太費是該司道委員未見山東堤埝之卑薄也東省民埝卑薄始弗具論卽大堤高僅一丈
 頂寬二丈底寬八丈兩岸被水衝刷在在殘缺現在修培堤埝加添培壩不但糶料轉運於數百里以外堤
 埝附近幾無乾土可取較之江南數百里之舊堤頂寬四五丈底寬一二十丈高亦倍之卽有剝斷之處以
 及獾洞鼠穴取土既易培補不難較之山東堤埝工程難易判然原咨內稱蘭儀乾河口沙灘高至二三丈
 挑挖引河誠難逆料等語查乾河積沙高處計有十里以下皆平窪河灘並非全河如此原咨內稱蘭儀乾
 河口地方建造帶閘石壩七八尺以下水沙相間恐難立閘基等語嘗見長江地方多有傍岸水中排立椿
 木上造層樓者今乾河口建造閘壩自應排釘椿木築立基址該處地近山東此項閘壩工程卽歸於東省
 辦理原咨內稱分流緩則停淤急則掣溜且恐不止三分等語查河口既有閘壩敢閉在人多寡有數斷無
 掣溜之患至於停淤一事臣籌計至再黃河挾沙而行斷無下淤之理既有閘壩五年以後卽可閉閘挑挖
 一次較之水底淘淤難易迥別原咨內稱河流既分須顧運道舊制所有閘壩引河濬塘一切全行修復鉅
 款難籌等語查山東運河自黃流北徙受病日深糧船由陶城堡以至臨清此二百里間年淤年高隄防屢
 決而清江運河閘壩俱在濶塘濟運成法可循惟修整之工勢所不免太僕寺卿廷茂奏有泰山之陰南高
 北低南愈淤北愈下設一旦奪運河而趨天津合之直隸七十餘水同一尾閘倒灌之患不堪設想該少卿
 所慮極爲中肯恐東省河淤日高水勢就下非北趨直隸則南循故道爲害何可勝言修理南河一事不但
 爲山東計兼爲江豫計尤爲畿輔計也竊思人臣謀國當爲久遠之計未可憚目前之難其所以爲難者

當此帑藏支絀籌計經費非旦夕所能集事如江蘇河南山東各於所轄地段將應辦工程撙節估計經費次第分年籌辦於事可期有濟臣現又咨會各督撫臣再加詳核籌議具陳若待往返咨商誠恐覆奏遲滯上繫宸厪謹將遵旨籌議黃河分流故道實在情形恭摺覆奏經世文編編

十三年軍機王大臣奏竊光緒十二年二月初七日欽奉 慈禧端佑康頤昭豫莊誠皇太后懿旨曾國荃等

奏查勘江北舊黃河情形成孚奏會勘乾河上游情形張曜奏籌議分流南河故道各一摺著軍機大臣會同戶部妥議具奏醇親王著一并與議上年延茂奏黃水宜挽歸故道並此次游百川奏宜用分流原議各一摺均著發給閱看欽此跪聆之下仰見 皇太后軫念河防憂深民瘼救災拯溺計出萬全之至意臣等

遵卽會同酌議於諸臣原奏所陳各節詳細查核悉心籌商查曾國荃盧士杰崧駿等奏稱黃流北徙三十餘年舊河湮塞舊隄坍塌挑濬興築土方已屬不貲准黃交匯運道尤須兼顧黃水南下雖止三分而修防工程無一可缺實不敢謂工省廢輕有利無害等語成孚馮寶泉等奏稱引水歸流建開築壩礙難行約有四端又下游隄岸應修段落過多河道淤墊應挑地段甚長河身居民遷徙非易工需過鉅不可數計並詳勘建開處所水浸沙深根基難立僅分漫水則於事無濟萬一全河下注勢難抵禦爲害又何可勝言等語該督撫等躬親履勘反覆籌維兩奏於分流故道之說層層辯駁所陳礙各節自係實在情形不同謹卽而張曜摺內則以山東現行黃河形勢與江南故道兩兩比較於居民遷徙一節則謂山東被淹村莊十大萬餘家江南上游河灘居民統計一千二百三十餘家移居難易何止百倍於海口淺阻一節則謂鐵門關以下一片淤灘連年疏挖人力幾窮雲梯關三十年無黃水入海海潮逐漸刷進已六十餘里相提並論

難易判然於隄身殘缺一節則謂東省大隄高僅一丈頂寬二丈底寬八丈兩岸被水無土可取江南數百年舊隄頂寬四五丈底寬一二十丈高亦倍之取土既易培補不難隄埝工程亦復判然於兼顧運道一節則謂山東運河由陶城埠至臨清年淤年高隄防屢決而清江開塲俱在灌塘濟運成法可循至於乾河口建閘則謂啟閉在人多寡有數無壅溜之患五年挑挖一次不致停淤等語該撫臣目擊東省河流橫決實因百姓痛比切膚感深援手自較之江豫諸臣但論本地形勢者情詞尤爲迫切惟事值兩難要貴折衷一是事關大計不憚反覆研求臣等就各原奏再三參核有未可輕議試行者有必須飭令再籌者有現在仍應亟辦者謹爲 皇太后縷晰陳之查黃河湍悍之性無堅不摧挾沙而行變遷靡定自來分流洩漲多係順水作壩從無攔河建閘之事今張曜議定乾河口石關係在舊日河身截然橫築無論多年河底基地難牢且既曰分流必須引水至壩而黃流轉徙無定向不受人約束湍急則全河掣動決潰堪虞溜緩則河淤擁壩閘同虛設計撫所稱啟閉在人多寡有數施之尋常他河則可若湍急渾濁之黃流深恐無能爲役此建閘一事臣等與成爭等意見相同以爲未可輕試者也至張曜前議建閘專爲分流此次摺內所陳援引延茂挽歸故道前奏似欲借此爲規復全河之計查江南故道黃河數百年經行之路一切辦法俱有前規誠能及時挽復非第口下山東億萬災黎同登衽席且河身寬廣隄址豐隆卽因而施工亦易爲力張曜此奏以大清河故道情形互相較論真切中情事之言況現在銅瓦廂決口逐歲增淤出水不暢若因循不治非徒自尋故瀆反浸淮徐卽豫省上游諸工亦恐漸加危險此江豫諸臣不可不深籌豫計者也惟是挽歸故道費鉅工艱張曜現又以撙節估計分年籌辦之法咨商各督撫尙未奏到臣等復查該撫分流之議蓋

急求紓難而於建閘之窒礙不暇詳審曾國荃等又但就本地工程立說而於東省河患之如何救治未經籌及皆未免偏而不舉應請 旨飭下各督撫於原摺疎漏之處再加詳審務令通籌全局勿爲有病無藥之談亟求窮變通久之策或會銜或專摺趕速具陳一俟覆奏到日請 旨簡派熟悉河務大員前往履勘再候 諭旨遵行至張曜現辦各工業經奏撥帑金二百餘萬次第興修其未經合龍之口門尙有數處所有各縣添築隄段增築民埝並月陽遙隄套隄等工均屬刻不容緩其原議姚家口以下挑挖引河抽溝切灘尤爲疏濬下游之要策仍請 飭下該撫張曜振刷精神趕籌興辦亦不得以分流之議未果稍涉疏虞以致貽誤要工自干咎戾是爲至要經世文續編

二十一年署兩江總督張之洞奏竊照河南黃河支流之減水河洪河自虞城夏邑永城經江蘇之碭山蕭縣以達於安徽宿州靈璧泗州之睢河而注於洪湖其間支河湖港紛歧四出而皆下匯於睢河乾隆年間以睢河不能容衆水導睢河爲三股有北股中股南股中股爲睢河正流咸豐之初黃河日益淤墊漸將改徙豫江皖各河亦逐段淤阻春夏水潦大至無從宣洩泛溢爲害各屬災民蕩析離居不堪擊目而尤以永碭蕭爲尤甚民不堪其患則決築堰以隣爲壑械鬥戕生積年相尋命案至不可枚舉同治年間建議疏河委員透勘下游持論恆以河流注於洪湖匯淮入海之故道既塞洪湖亦淤必先疏其入海故道而後由泗州以上溯永碭之河節節疏濬始無泛濫倒漾之虞第蘇互千里工程過大籌款彌難至今垂三四十年屢議屢輟迄無成功而小民罹於水患亦至今三四十年而未已也本年徐州道沈守謙稟覆以碭蕭災民迭年困苦情形爲言請力籌修河之舉經臣派委江蘇候補道李振邦前赴徐州暨皖省下游會同該道沈守謙

並鳳潁道王定安鳳陽府王詠寬妥議勘
較短亦不必別籌改修之法第就原河加
昔日疏治洪湖之議斷難收功且查洪湖
潒河爲言實由下游靈泗北境故道壅仰
以洪湖未潒相護現議改道辦法導北股
州之運糧溝以達於滄河而運糧一溝恐
得順軌下注於洪湖有所歸宿不致橫溢
貧瘠異常就地斷難籌捐庫儲復無闕款
查事關三省水利既經該道府勘定亟應
衛汝貴各產本係抄完軍餉第此項河工
惟前經迭飭各州縣將所抄衛汝貴典產
人臣現嚴飭各地方官廣爲設法趕緊採
交鳳潁道督同鳳陽府撥節動用一切收
趕緊會商定期開工其皖省河工未盡事
二十二年諭前據工部議覆御史胡景桂奏
轉已久現在李秉衡業經撥款購料妥爲修

馳赴河南將現在應辦工程認真經理河督移駐濟甯有無礙礙究兩省河工應否酌量變通之處並著任道鎔體察情形通籌全局奏明辦理

又諭前據工部議覆御史胡景桂奏請將山東河南河工變通辦理當經諭令任道鎔體察情形奏明辦理茲據御史熙麟奏河督必轄全河河南山東不宜歧視請飭另行妥議一摺著任道鎔到任後仍遵前旨悉心體察一併妥籌具奏

河道總督任道鎔奏竊臣於光緒二十二年正月十四日承准軍機大臣字寄本日奉諭前據工部議覆

御史胡景桂奏請將山東河南兩省河工變通辦理等因欽此又於正月二十四日承准軍機大臣字寄本日奉

諭前據工部議覆御史胡景桂奏請將山東河南河工變通辦理當經諭令任道鎔體察情形奏明辦理等因欽此仰見

睿慮周詳為兩省河防計者至深且遠欽感莫名臣維我朝之設河督也其駐紮

雖屢有更易必在全局緊要之區如今之東河是已言官以豫東兩河無分輕重是以有河督兼轄全河之

請部臣以豫東兩河應專責成是以有河督移駐濟甯之議誠以河南則數載安瀾山東猶頻年決口特為

此變通之論以期籌策萬全臣才識謏陋詎敢妄抒臆見有所避就於其閒惟臣於兩省河工昔曾親歷此

次道經山左再洩東河體察全局情形有不得不直陳於聖主之前者查東河南岸三廳計長二百餘里

北岸四廳計長二百四十餘里河寬十餘里設文武廳汛分汛設防每汛不過數十里南北兩道分任其事

河督總其成當年南北岸十五廳自銅瓦廂決口以後祇有七廳其時軍事方殷歲款不濟塌漸塌而埽日

多工雖短而險迭出數十年以來如祥工如牟工如繁工多則費帑千餘萬少亦數百萬如最近之鄭工費

至一千二百萬堵築既遲災害尤烈黃河變幻祇在瞬息之間不得謂已治已安稍存疎懈臣到任後復周歷七廳查南岸各工上南中河臨黃埽段最爲喫重下南次之歷次大工皆由此出動關東南數省之安危北岸各工祥河下北臨黃埽段比南岸略鬆黃沁衛糧次之大汛將臨河督駐工督率道廳員弁來往稽查防守不容一日稍疎誠如該御史熙麟所奏河南之河不決則已決則其患必十倍於山東是通工之夷險不在道里之短長也此臣體察河南河工之實在情形也若山東河工則異是此河名曰大清自曹州而濟南而武定至利津鐵門關入海計長九百餘里咸豐間南河全溜灌入河身僅寬里許並有不足一里者節節坐灣十數年間沿河居民自行修埽防護遞年淤高自長清齊河以下河心飽滿未至海口而水已難容動輒漫溢同治十一年築侯林踰年築賈莊以後官督民修派勇分上中下三游防守因民埽而加高培厚民埽紆迴尙復此堵彼決防不勝防臣於撫東時知山東河患未已曾派熟悉河工之員自上游濮州蒞澤起至海口利津止令其乘舟測量寬深丈尺而知此河有三大病焉曰曲曰淤曰窄猶之人身癩疾毒效無期 聖主廑念民依屢派大員履勘光緒八年挑工竣事又蒙 簡派部臣游百川赴東會同撫臣陳士杰籌辦全工繼以撫臣張曜百計圖維此十餘年間築堤濬河堵口建壩除奏撥歲款不計外固已費帑一千一百餘萬迄今並無成效依然潰決頻聞此非謀事之不忠實亦人力所難至惟歷年爲患不至如東河之甚耳此臣體察山東河工之實在情形也 臣受恩深重但求於河務有裨無論專管統轄必當力任其難無如桃伏秋三汛正河工緊急之時河督駐工修防此數月間卽專管河南兩岸四百數十餘里之工已有日夜不遑之勢今議統轄全河無論東境事屬創始勢所難行卽使照東河成法規濬井然事事應手而

濟寧離河南工次約五百餘里離山東濟南武定中下游最要工次約七百餘里伏秋大汛河勢頃刻變遷顧此則失彼斷非一人所能兼籌亦非一人所能通制臣遵 旨通籌全局再四思維河督移駐濟寧固屬鑿礙難行統轄全河亦係鞭長莫及臣實未敢遷就貽誤將來且黃河自入東境已四十餘年皆由歷任撫臣應機籌策緩急可恃呼應較靈臣實身當其境非敢為遙度之辭況常年海防無警似未可以兵事僅見一槩例之現任撫臣李秉衡素抱公忠其才略實有過人之處臣愚以為東境河工之治與不治不係乎河督之設與不設應仍歸巡撫兼管以一事權而免紛歧惟閘鐵門闕業已淤閉海口改道韓家垣又改道呂家窪應請 旨飭下山東巡撫相度地勢每年添籌經費將海口設法疏濬順水歸槽使之暢行無滯是亦補救全河之要策也經世文編編

二十四年 慈禧端佑康頤昭豫莊誠壽恭欽獻崇熙皇太后懿旨世鐸等會奏籌議山東黃河工程請特簡大員前往察看一摺著派李鴻章前往山東會同任道鎔張汝梅周歷河干履勘情形通籌全局議定切實辦法必須確有把握實在可行此項河工關係數省民生李鴻章等務當認真勘辦不得互相推諉徒托空言仍將各項工程分別核實估計應需經費開單奏明請旨辦理用副朝廷慎重河防至意欽此

二十五年直隸總督李鴻章奏竊 臣欽奉光緒二十四年九月三十日 慈禧端佑康頤昭豫莊誠壽恭欽獻崇熙皇太后懿旨世鐸等會奏籌議山東黃河工程請特簡大員前往察看一摺等因欽此嗣山東糧道尙其亨肅建興化府知府啟績先後奉 旨隨同勘工臣鴻章復奏調熟悉河務之前直隸臬司周馥前大順廣道吳廷斌等來工勘籌一切該司道等會同上中下三游總辦等周歷履勘上自曹州府屬黃河入境起

下至利津縣海口止南北兩岸往來逐段察看並帶天津武備學堂學生上下測量沿路謁員弁鄉民勸加
詢訪酌擬大治辦法具詳請奏前來臣等先後前往覆勘情形甚爲詳確據實爲我 皇太后 皇上鑒
晰陳之山東黃河自咸豐五年銅瓦廂改道以來初因大清河槽深通時當軍務煩興未遑修治同治十一
年以後漸有潰溢始築上游南堤光緒八年以後潰溢屢見並普築兩岸大堤尺寸初不高寬乃民間先就
河涯築有小埝隨灣就曲緊逼黃流大堤成後復勸民照舊守埝後又有將埝改歸官守之堤於是堤久失
修有殘缺而不可守者守埝之民又因河灘淤高漸將埝身加高每遇汛漲埝決水遂建瓴而下堤亦因而
隨決此歷來失事病根也上游曹甸所屬南北兩堤湊長四百里兩堤相去有二十里至三四十里不等皆
官爲修守中間民埝偶決水仍由埝外堤內歸入正河大決則堤亦不保計南北險工十四處自同治以來
決僅四五見此上游情形也中游濟南泰安所屬兩岸堤埝各半湊長五百里南岸上段傍山無堤下段守
埝北岸上段守堤迤下又守埝彼此參差不一無非爲埝內村庄難遷權爲保守之計下游武定府所屬南
岸全守堤北岸全守埝湊長五百三十餘里地勢近海愈平水勢近海愈大情形較中游更重綜計全河之
險中游以下極多計南岸近省百里近埝之險有二十三處北岸自長清官庄至利津以下鹽窩止四百六
十八里之間有險五十四處二十年來已決三十一處此中下游情形也至下游近海百里之間向無堤埝
間有之亦甚卑薄現在黃水由絲網口入海一望瀾漫寬約二三十里串溝甚多並無一定河槽深四五尺
或一二尺數寸不等愈下愈淺此又入海尾閘阻滯情形也詢考在工員弁效稱去年盛漲堤埝高水面一
二尺者十之五與水平者十之三竟有水高堤頂搶築子埝以防護者各處埝薄卑薄歲修稍料勉敷春口

廂修至伏汛搶險早已用罄無存碎石爲護險要需亦因無款不能多購防汛兵夫額設四千餘人分防南北兩岸一千四百餘里僅合每里三人平時巡水查漏已去其半昔年防汛尙添雇月夫近亦因無款少雇該司道此次到工一路少見存料亦無土牛間之兵弁據稱春日廂堵夏日防汛秋冬又搶堵漫口竟無餘閒挑積土牛卽此可概其餘此近年山東辦工竭蹶情形也查黃河自改入東省修防諸務本屬草創間有興作皆因經費支絀未接治河成法如前撫陳士杰創立兩岸大堤只高一丈嗣經前撫張曜請款增培亦只擇要加高濶寬規模固未大立前撫李秉衡於二十一年十月間歷陳山東受河之害治河之難謂近年幾於無歲不決無歲不數決除額撥經費不計外其另案之款十年通算不下八百萬兩而河工敗壞日甚一日等語二十三四年仍復漫溢多處東民久罹旱墊幾不聊生 朝廷屢應鉅金閩閩迄無安歲日積月累長此爲窮若不按照成規大加修治何以仰答 皇太后 皇上愛養元元之至意 臣等與該司道等詳攷古今治河之法惟漢臣賈讓徙當水衝之民讓地於水數語寔爲上策其次則惟有展寬河身令開封河寬十餘里決溢尙少從前江南徐州上下河形較狹決溢頗多今山東上游河面寬於中下兩游決溢較少皆明證也明臣潘季馴有言河堤必須遠築大約離岸須三四里庶容蓄寬廣勿逼水以致易決康熙中河臣靳輔有言豫省築堤甚遠其至近者亦三五里遠則遊波寬緩不能深入勢必復引而他去而淤灘仍爲平陸雖險易守此皆按事切理之言查光緒九年前撫陳士杰建築中下游兩岸大堤南岸自長清達於蒲台計四百餘里北岸自東阿達於利津計六百餘里現派武備學生逐細測量兩堤相距有五六里至八九里不等應卽就此兩堤加培高厚永爲修守似不失爲中策惟查兩岸之中先有棄堤守捨之處如南岸

濼口上下守埝者一百一十里內除上段近省六十餘里爲商賈輻輳之區近來險工稍平暫緩推展其下段四十餘里要險極多十餘年來已決口九次耗費甚擬將此埝外二十餘村妥爲遷去棄埝守堤庶埝水稍遠防守易周此南岸酌擬遷民廢埝辦法也至北岸守埝之工計長清至利津有四百六十里之長離外堤內有數百村莊之多此埝逼近湍流河面太狹無處不礙無礙不險斷無久守不敗之理河骨淤高埝外地如釜底各村亦斷不能久安室家且埝破堤無不破欲保此埝外數百村而併堤外數千村同一被災尤覺非計但自棄堤守埝以來時間八載小民安土重遷不肯遠去非可旦夕議定今詳加勘度北岸從長清官莊至齊河六十餘里之民埝因南岸傍山無堤河面尙寬擬卽以埝作堤又利津以下至鹽窩七十餘里埝外地皆斥鹵不便徙民亦擬以埝作堤此兩段民埝既經改爲官堤埝外之民卽堤外之民自應無庸遷徙其齊河至利津尙有三百二十里之民埝緊逼河干以致河面太狹竟有寬不及一里者要險林立屢遭沖決勢不得不廢埝守堤但北堤殘缺多年無可退守且需款過鉅遷民更難應暫照舊守埝此北岸分別現在守埝作堤及將來再議廢埝守堤辦法也至南北兩岸大堤爲河工第一重大關係今既處處卑薄險工無以資防禦卽平工常有鑽漏之害非照黃河舊式大加培築不足以固修防而垂久遠現擬一律加培凡平工以頂寬三丈險工以頂寬四丈五丈爲率底寬以十一丈至十五丈爲率其中改埝爲堤之處併照此式修培遇有應行展寬取直之處酌量估辦其暫守民埝之處一併量加修築總期足禦汛漲至下口入海尾閘尤關全河大局現在水行綫網口入海去路偏向東南形勢不順而汪洋無涯人不能立足堤無法施工既無以束水攻沙故不免下壅上潰今勘得鍊門閘故道尙有八十餘里之河形愈下愈見寬深直

通海口形勢較綫網口韓家垣兩路爲順疏築之工亦較該兩處稍省然建攔河大壩一座挑引河三十餘里築兩岸大隄各八十餘里所需工費頗鉅惟是下口不治全河皆病朱子有云治水先從下游施工新輔云下口受淤必以漸而決於上今欲整頓全河不得不從長計議核實勘估此又大培兩岸堤工改正下口以振全河局勢之辦法也其餘如添修費以固根基設減壩以洩暴漲以及設堡夫辦豁免設廳汛武職等事辦理雖有先後緩急之分實爲將來必不可少之舉臣等與該司道等通盤籌畫悉心妥議臚列應辦之事計已估工程所需各費除官俸兵餉不計外約共須銀九百三十萬三千餘兩以外尙有未能約估者亦於各條內敘明工程分年辦理經費亦分年具領開辦某工再將某工細造估冊現只綜核大數而言大約此項鉅工如果將來遷民等事順手經營五六年可期辦竣略如從前南河規模但需南河當日三四年修費則一切法制犁然畢具而山東無蓄清敵黃之累歲修經費必較南河大省南傍泰山之麓北限徒駭之流宣防得宜不致輕易改道中變亦較南河收效爲遠大工成後嚴定賞罰章程得人而理誠如軍機大臣等原議雖不能一勞永逸究非漫無把握謹將所擬大治辦法十條繕具清單恭呈 御覽李文忠奏議

一大培兩岸隄身以資修守而垂久遠也潘季馴曰治河欲順其性先懼其溢惟當繕治隄防俾無旁決則水由地中沙隨水去故歷代治河之法不外束水攻沙若兩隄不堅焉能束水培壩所以籌隄兩隄不堅培壩亦不可恃查東南河舊隄有寬十丈八丈者此固非一次所能辦成惟山東黃河兩隄高僅七八尺頂寬多在二丈其中極寬者頂不過三丈極高者不過一丈二三尺險工段內除去堆料地步兵夫汛房費無間地可容操作若漲水距隄頂二三尺則出漏甚多搶救不及此卑而且薄之弊也今擬險工加

頂寬四丈五丈平工頂寬三丈底寬以十一丈至十五丈爲率高以一丈六尺至二丈爲率庶險工得以有恃無恐卽平工段內河灘漸淤高尙有高出丈許之隄可禦漫水日久雨淋風揭不致遽見損壞此爲河防根本要圖不得不從穩計算通計兩岸隄埝工長二十三萬四百十五丈三尺統共加土二千五百一十一萬七千一百三十六方三分按照山東現時工價每方浦礮工在內合銀二錢五分統共合銀六百二十七萬九千二百餘兩細數另具估單呈核此外尙有展寬取直及窄灘取直之工此時未及勘估須由工員隨時相度形勢估辦至舊隄埝應扣除之土已飭委員逐步丈量核實算除將來興工尙須督辦大員躬親量驗以昭核實至方價係照山東近日時價與例價不符合併聲明

一下口尾閘應規復鐵門關故道以直達歸海而杜橫潰也考黃河自西漢末經千乘入海歷唐及宋初未變千乘卽今利津縣也夫川赴壘趨向有定河自銅瓦廂而下滔滔千里由西南而趨東北尾閘自在東北今利津以下之鐵門關卽古河故道亦卽咸豐以後黃河循行之道光緒十七年河決於鐵門關之南改由韓家垣入海前撫張曜以水流順順不堵至光緒二十一年又北決於呂家窪前撫李秉衡欲就此挽復鐵門關故道未果未幾又南決於南嶺子卽今水由綵網口入海之道也推求當日屢決屢改之由皆因近海百里無隄約束聽水散漫停淤此淤彼決理固宜然現勘得南嶺子至綵網口一百餘里一望彌漫水寬十餘里至二三十里上深三四五尺下深一二尺愈下愈淺溝汊紛歧測量者探視河底膠泥堅結數年以來並未刷出河槽商船不過去冬嚴寒冰積如山壅水不下以致利津以下六七十里險多日其漫水復倒漾西南東北各數十里下口不暢斷不能經久弗變且其漫流宵達春舖難施疏築

俱窮難以補救此絲網口一路情形也又查韓家垣一路在南嶺子之北上段二十餘里即是鐵門關之道下段自韓家垣分岔而東行百餘里入海其中淤成平地者三十餘里有河槽者二十餘里深五六七尺不等至近海四十里一望淤灘板沙絕無河形此韓家垣一路情形也又查鐵門關故道上段淤成平地者三十餘里有河槽直通入海者八十餘里其近海五十里河形尙寬數十丈至一二百丈不等深數尺至一丈數尺不等數百石商船乘潮尙可出入口內現停船數十隻探視河底皆係稀淤深一丈數尺出此海口而東兩邊茫茫無岸水深一丈餘又東四五里水內有攔門沙一道長約二十餘里寬約一里不與兩岸相聯乃在口外落潮水綫二三丈之下可測探而知不能見也詢據老漁戶云黃河初行此道時攔門沙較今更長近數年黃水不來沙被海水汕刷漸短各河入海皆有攔門沙不能攔住上游來水等語此鐵門關一路情形也該司道等公同勘商非先將海口籌一至穩至當之策不能有裨全局而以絲網口韓家垣鐵門關三路比較自以鐵門關爲勝勢趨東北直接上游來源黃河前行此道三十餘年兩岸無隄竟不改道旁溢可見勢順行疾一也下段有大河槽深通入海此非人力所能關其近海見潮難以築隄之處可藉兩涯刷沙免致氾濫淤滯二也海舶通行百貨雲集商民樂利三也然欲挽復此道辦理亦慮費手非挑引河三十餘里不能引溜入河非築兩岸大隄各八十餘里不能束水攻沙非於現行河內堅築堵閉大壩一座不能杜其旁潰非將兩隄內大小舊莊十餘新莊三十餘撥地蓋屋遷於隄外不便開壩放水四者不能缺一乃望成功計費所需皮、鉅兩隄各長八十餘里高一丈至一丈四尺爲度隄頂寬三丈爲度挑河深八尺至一丈六尺爲度其舊河形內裁灣取直及兩坡各挑川字溝一道以

暢水勢並購地遷民各費又大壩一百三十丈與奪溜合龍辦法無異詳細約估再三節省需銀二百萬兩開時一二年始能辦竣另具估單呈核該司道等欲求妥便簡省之法復從蒲台利津南北兩岸相度地勢求一入海之道其民田廬蕪蕪得更多費亦不省過關治河諸書明臣潘季馴曰舊海口皆係積沙人力雖不可溶水力自能冲刷乃若新關之地土壤堅實不特人力難施水力亦不能冲康熙中河臣靳輔曰雲梯關外原屬平敞漫灘故出關之水隨地散淌散淌則無力無力則沙停耳爰自清口以致雲梯關三百餘里挑引河以導其流築隄一萬八千餘丈使水逼東於中不得外溢則冲沙有力海口壅積自關等語今擬辦法卽宗其遺意也

一建立減水石壩以洩異常盛漲而保隄工也黃河之水原不宜輕使分流分流則正河受淤倘遇異常盛漲河不能容與其潰溢而貽害多處不若減歸壩外引河使有所納昔靳輔治南河時閘壩極多集中言之詳矣後人不慎防守每致奪溜故皆廢而不治今欲建減壩必使擇迎溜處所建立壩基必使龍骨高低合度算定只減漲水幾分河中仍存正溜幾分漲至自洩漲消自停減溜而不奪溜確有把握此事非精於測算推出水力速率低空不能得其要領擬俟大隄告成之後覓得精通水工算學之人再議興辦

一添置淺船以疏積沙而保險工也查黃河淺船自靳輔以後迄無用者間用之皆以無益遂罷如山東近年購置小輪船試挖泥沙亦不得力近聞外洋有新式機船每隻價銀約三十萬兩其船能自運輪機挖取泥沙噴出岸上一里半之遠藉疏而築其法最妙但外洋濁流似黃河者甚少此項機船是否於黃

河相宜必須賣船之人驗明黃河水力沙性方能議辦亦必確有把握方能定購

一應設遷民局以便隨時辦理遷民等事以恤民情而裨河務也遷民本屬不得已之舉而不遷則河與民更受其累安得畏難而不急爲之所靳輔有言治河之消當損小以處大毋保一方而誤全局當忍暫而謀久毋顧一時而遺害他年此語實爲治河要領查北岸自齊河至利津三百四十里之間約有一千餘村此次沿途訪問每村多者不過三百家少則數十家大村少小村多富者少貧者多連年被災情形甚苦現因北隄殘破約計遷民築隄共非四五百萬金不可應從緩再議惟南岸歷城華不注山以下四十里民埝險工極多卽去年楊史道口及歷年霍家溜何王莊河套圈胡家岸潘溝小沙灘漫口之埝也此埝距堤不過數里現擬築埝守堤埝內二十餘村連年被水非遷無以保民無以保工又利津縣鹽窩以下之薄家莊等二十餘村現議改正海口河向東北該各村正在河灘之內亟應遷徙又利津縣南岸灘下至南嶺子河面寬不及一里亦擬築埝守堤展寬河身計築新隄五十八里其民埝以內村莊應遷數千戶統計遷民經費約需銀二十八萬兩

一兩岸隄成應設廳汛並按廳設立武職額缺以專責成也河工本係專門之學非細心講求躬親閱歷不能得甘輿窳故河員例無選缺無論截取候補人員到班應補必須試署一年期滿安瀾方請實授今山東河務創始借用地方候補人員心不專屬事無責成每年防汛五月上隄九月下隄明年汛期或委甲後年又委乙孰肯專心考究人不與河習河務安得而理同治年間前撫臣丁寶楨議請設立廳汛未及舉行前河臣曾國荃奏請於山東黃河兩岸設立七廳部議俟直隸山東河南三省籌有的款再議現

在河患日重河務日煩非同治年間可比大隄告成後若不設立廳汛實無以專責成而持久遠計山東兩岸工長一千四百餘里又將來下口添隄一百餘里應設廳官十員汛官四五十員方足以資分守官缺似可由山東及各省同通撥補俸廉不必另籌惟須酌給津貼以資辦公廳汛既設上游歸兗沂道管轄中游歸濟東道管轄下游歸武定府管轄但須有熟悉河務之人爲之統率查雍正二年曾設副總河七年改爲河南山東河道總督將來應否復設總河抑專派大員督辦之處俟大工告竣請旨辦理至河工武營本係專管埽劫查東南河定章每一廳設守備或協備一員亦有設都司者督率兵弁工作乃其專責都守以下復設千把外委等缺以出力兵弁拔補終其身任在修防之中故諸事諳練常爲廳汛所取資今查山東河防各營猶沿操防營制弁兵出力無額缺可補不足以資鼓勵營哨官年久資深欲酬其勞動勢必補署地方之缺轉令熟手離工非所以重河務而練人才擬請奏設廳汛之時一併撥案辦理再河防營制本與操防不同將來尙須酌加改定勇額去來無定技藝生熟不一將來須調河南熟手弁兵數百名分佈各汛酌補額缺以資訓練

一設立堡夫以期永遠保護隄工也黃河堤工沙多土少最易傷損非按里設堡派夫看守無以專其責成非按堡給以隙地無以資其養贍應按每里設堡夫一名山東黃河新舊隄工將來合長一千六百里共設堡夫一千六百名應選沿隄樸實農民有家室者各給堡房一座終年居住隄上凡栽草栽柳搜捕獾洞鼠穴填補水溝道口看守料物傳送水錢公文諸事皆爲堡夫是任其隄脚內外十丈種柳隙地照章准其種植度活不另給口糧如係險工地段大隄內外皆水無地可種者應酌給口糧由歲修款內核

發

一隄內隄外十丈地畝及隄身納壓地畝流應給價除糧歸官管理以清界限也查隄工內外坡脚之外至少須各留地十丈栽種柳樹既可保護隄身且添防險之料今查山東黃河隄脚一步之外卽係民地大屬不便應將兩岸隄脚以外民地各十丈量地肥瘠給價除糧歸工員管理至隄身所壓地畝從前已按十丈給價除糧惟黃河隄底應以二十丈爲率今擬從省少買概以隄底寬十五丈爲度應將此納用五丈之地一併給價除糧連內外隄脚以外十丈之地計隄長一丈應買地二十五丈查此項近隄地畝照向章每畝給價八千文計兩岸舊隄及以埝改隄之工並下口添修新隄共長二十六萬九千餘丈合長一千四百九十餘里內除新淤官荒水窪廢地及有礙墳墓民居之處無庸收買約除十分之二外應買地合官畝四萬四千八百二十六畝合用大錢二十六萬八千九百五十六千文按時價一千一百文作銀一兩共合銀二十四萬四千五百餘兩此係約略估算隄成之後核實算明需價若干由工員詳辦此爲保護隄工根本於修防大有裨益又河水所經之地自應豁免錢糧而灘地挂淤一麥尙可豐收秋糧則殊難望凡麥收一季似應免征上忙以養百姓元氣山東河務草創本無定章民間每於河灘上搶築私埝愈逼河愈狹動遭沖決旋復修築州縣官以此請津貼村董亦歲以此徵收費民收一季官征一季民失收一季官又請賑一次如此爲民固非經久之計而於河工籌礙尤多灘上多佔一分則對岸險工喫重一分是顧一隅而害全局也擬請嗣後凡官守之隄如上游兩隄之中灘地及中下游南隄以內灘地民間只收一麥者免征上忙若淤灘甚高或距河甚遠能收兩季者俟兩年後察看情形酌

征一季如兩季全失收者冬季自應加賑其隄內民埵應由工員察看如係順水之埵民自修官不必
律貼尤須定明尺寸不准歲歲加高其攔河逼溜之埵有礙河流者一律拆除如此辦理於河務大有裨
益灘內居民亦無所藉口至北岸齊河以下利津以上因北隄尙未修復官仍暫守民埵其埵外堤內未
見河水之地畝仍照向章辦理不在此例

一南北兩隄應設德律風傳語以期呼應靈通並於險工段內酌設小鐵路以便取土運料也查新舊兩
隄共長一千六百餘里三游總辦各分管兩岸數百里汛時奔走不及要在調度靈便永定河近年設德
律風傳語大於工防有益山東黃河應仿照辦理又險工地段用土較多而大隄內外皆水取土更難路
遠運遲尤不濟急應設置小鐵路俾取遠處膠土且省方價此兩項約估銀二十萬兩俟興辦時確算實
需若干另呈估冊

一兩岸清水各工應俟治黃要工粗畢量加疏築以竟全功也查山東南岸有汶水入黃近年因黃高於
汶以致東平州一帶掩浸頗廣又有小清河由歷城縣北注高苑樂安入海亦因連年河決更淤舟楫阻
滯又北岸外有徒駭河上承東昌府諸水下會武定府諸水由商河濱州入海亦因黃流歷次漫入間段
淤阻以外兩岸尙有小水應加疏濬之處雖於黃河工程無涉皆關小民生計且徒駭河將爲減壩分水
之用下游尤宜疏築得法汶水入黃尤得刷沙之益俟黃工大致完畢河流順軌即將各清水分投疏治
以裨全局此時未便核估

又直隸總督李鴻章奏竊據臬司周馥等議將山東黃河展寬河面大培堤身各節籌擬大治辦法經臣等

另摺具陳在案惟是遷民之舉繁瑣委曲斷難旬期完事修培大堤工段太長土方太多亦非一二年所能辦竣而頻年決溢河底淤高如再節次告決不特一切工程種種棘手兩岸災民元氣已傷何忍再罹膏血茲公同籌議惟有竭力防備求一救急善策亦卽治標以待治本之要圖查山東黃河連年告決弊固在於民搶其堤身卑薄料物稀少兵夫不足皆實有以致之歲修經費原定六十五萬兩除去弁兵月餉二十萬及委員薪水等銀五萬兩外實計購料加工之銀共四十萬兩不敷甚鉅擬請自光緒二十五年起於原定歲修六十五萬兩之外再請添修費銀四十萬兩以爲添料添夫防汛雜項之用並請照支三年至光緒二十八年再行察看情形斟酌損益刻屆春融農事漸興購運料物愈遲愈貴倘稍涉游移春日之工作已逾伏秋之防護何恃勢必決溢再見何以上慰 宵旰下恤災黎擬將此添請四十萬歲修之款奏明先行照撥俾工員趕緊購運料物五月以前一律修作整齊至兩岸堤埝岌岌可危應修之工應裁之濶不勝枚舉只有擇要加修之法並擬請在前奏大治案內土方項下撥銀六十萬兩俾得速募被水災民春融到工興築按去年水痕加高堤埝三四尺幫寬一二三丈其頂沖極險硬濬之處對岸灘嘴挺出相度情形挑引河抽溜濬以掣水勢庶幾汎漲得資抵禦沿河貧民亦藉以備趁度活此六十萬兩將來卽在大治案內土方項下扣除並非重費至光緒二十六年應否照案擇要加培抑或通工大加修築應俟前奏辦法議准後再由工員核議辦理至於海口尾閘關繫緊要若尾閘不暢則上游節節壅遏水勢擡高隄防亦難久恃今統籌全局再四踏勘仍以挑鐵門閘爲深港引河壑築兩堤以東水攻沙爲宜辦理此工尙有購地遷民各事統共約需銀二百萬兩亟應提前趕辦以上所請加撥修防銀一百萬兩以常年修費較之數固見多而

以每歲決溢所耗工款賑款及蠲緩之項比之則見其少其挑運尼閘之工亦須兼營並舉倘幸邀一雨安
瀾嗣後修防便得要領三屆安瀾河道自見刷深可除歷年因決受淤之病此名治標亦即治本先務等情
臣等復查河工本係費財之事欲圖省費必致大費要在當事者得人整頓核實支用耳該司道等所陳現
時救急事宜培修隄岸疏通海口實係必不可緩之工如撥款不能應手勢必貽誤目前擬請將加攝修防
銀一百萬兩務於四月前解到俾得趕辦一切培隄之工尤爲緊急擬請由司道各庫先行竭力挪湊二十
萬兩以便及時開工至疏通海口現挑汛已屆礙難興作惟尚有遷民各端必須先期從容料理勢難倉猝
舉辦擬請於本年八月以前解到一百萬再於十二月以前解齊一百萬可於霜清水落趕緊興工斯辦法
既有次第財力冀可周轉但須責成經辦各員核實經理倘能保一屆安瀾即當量予優獎設有侵欺貽誤
亦必從嚴參辦似此明定賞罰可望力除積弊尅日程功果使尾閘通暢修防足恃庶幾稍有把握仰懇
聖鑒應請 敕下軍機大臣會同戶部一併迅速覈議施行李文忠奏議

謹將修築山東黃河上中下三游南北兩岸大隄民埝平險各工高寬丈尺及新舊土方數目繕具備明
清單恭呈 御覽

第一段上游南岸大隄上自東交界劉莊起下至壽張縣十里堡止工長三萬三千三百九丈舊堤頂均
寬二丈五尺底八丈五尺均高一丈五寸共土一百九十二萬三千五百九十四方七分五釐今擬加培
收新堤頂寬極險五丈次險四丈平工三丈均頂寬四丈底寬十二丈五尺高一丈六尺至二丈均高一
丈七尺每丈估殘缺地平土二方共新舊土四百七十三萬八千二百五方二分五釐除舊應加新土二

百八十一萬四千六百一十方五分 又雙合備套堤一段工長一千一百七十丈舊堤頂均寬二丈四尺底八丈六尺均高一丈共土六萬四千三百五十方今擬加培收新頂寬四丈底寬十二丈五尺高一丈七尺每丈估加殘缺地平土二方共新舊土十六萬六千四百三十二方五分除舊加新土十萬二千八十二方五分

第二段中游南岸民埝上自長清縣五符河起至歷城縣堰頭鎮止工長二萬二百五十一丈七尺舊埝頂均寬二丈底六丈均高七尺共土二十八萬七千四十七方六分今估加培新堤收頂寬極險五丈次險四丈平工三丈均頂寬四丈底寬十二丈五尺高一丈六尺至二丈均高一丈七尺每丈估加殘缺地平土三方共新舊土一百四十六萬八千五百五十六方二釐五毫除舊加新土一百一十八萬一千五百八方四分二釐五毫 又華山格隄一道工長一千八十丈舊隄頂均寬一丈二尺底三丈八尺均高六尺共土一萬六千二百方今擬加培新隄頂寬三丈底十丈五尺高一丈五尺每丈估加殘缺地平土二方共新舊土一十三萬九百五十方除舊加新土一十一萬四千七百五十方

第三段中下游南岸大隄上自華山格隄起至利津縣三里莊止工長四萬四千九百九十七丈六尺舊隄頂均寬二丈底六丈均高七尺五寸共土一百三十四萬九千九百二十八方今擬加培收新隄頂寬極險五丈次險四丈平工三丈均頂寬四丈底寬十二丈五尺高一丈六尺至二丈均高一丈七尺每丈估加殘缺地平土四方共新舊土六百四十九萬九百三方八分除舊加新土五百一十四萬九百七十五方八分

第四段下游南岸添築新大隄一道自利津縣三里莊起至南嶺子止工長一萬五百三十丈今估修成
新隄頂寬四丈底十二丈五尺高一丈七尺每丈估加地平土三方共新土一百五十萬八千四百二十
二方五分

第五段上游北岸臨黃大隄上自直隄耿密城起至壽張縣境疊波浪止工長二萬三千六百九十一丈
舊隄頂均寬一丈八尺底五丈四尺均高九尺共舊土七十六萬七千五百八十八方四分今擬加培收
新隄頂寬極險五丈次險四丈平工三丈均頂寬四丈底寬十五丈五尺高一丈六尺至二丈均高一丈
七尺每丈估加殘缺地平土三方共新舊土三百三十九萬三千七百三十五方七分五釐除舊加新土
二百六十二萬六千一百四十七方三分五釐

第六段上中游交界臨黃埝缺口一段上自疊波浪起下接曹隄口大隄止工長二千七百丈今擬估舊
頂寬四丈底十二丈五尺高一丈七尺每丈估加水溝地平土十八方七分五釐共土四十二萬九千二
百方

第七段中游北岸大隄上自曹隄口起下至王家廳格隄尾止工長二萬一千九百八十八丈舊隄頂均
寬一丈八尺底五丈四尺均高九尺共舊土七十一萬二千四百一十一方二分今擬加培收新隄頂寬
極險五丈次險四丈平工三丈均頂寬四丈底寬十二丈五尺高一丈六尺至二丈均高一丈七尺每丈
估加殘缺地平土四方共新舊土三百一十七萬一千七百六十九方除舊加新土二百四十五萬九千
三百五十七方八分 又陶城埠格堤一道工長一千三百五十七丈舊隄頂均寬二丈底六丈五尺內外

均高五尺共舊土二萬八千六百八十七方五分今擬加培收新隄頂寬三丈廣九丈均高一丈二尺每丈估加殘缺地平土二方共新舊土九萬九千九百方除舊加新土七萬一千二百一十二方五分

第八段中下游北岸民埝上自王家廟格隄尾起下至利津縣鹽竄新引河頭止工長七萬九千三百四十八丈舊埝頂均寬二丈底六丈均高八尺五寸共舊土二百六十九萬七千八百三十二方今擬加培收新隄頂寬極險五丈次險四丈平工三丈均頂寬四丈底寬十二丈五尺高一丈六尺至二丈均高一丈七尺每丈估加殘缺地平土三方共新舊土一千一百三十六萬六千六百一方除舊加新土八百六十六萬八千七百六十九方

以上南北兩岸擬培修大堤民埝並舊隄格隄統計除舊土應加新土二千五百一十一萬七千一百三十六方三分七釐五毫取土遠近難易率算連礮工每方價銀二錢五分共需銀六百二十七萬九千一百八十四兩九分三釐七毫五絲

謹將規復利津鐵門關海口故道挑挖引河建築長堤堵築攔黃河大壩土方工料銀兩數目繕具簡明

清單恭呈 御覽

一自利津鹽竄莊東首起至羅家莊下首入舊河止新挑引河一道工長六千四百二十丈三尺河頭口寬五十丈底寬四十丈遞減至河尾口底均寬三十六丈河頭挑深一丈六尺遞減至河尾深八尺共土三百一十二萬二百六十五方八分

一自前畢家莊至後畢家莊裁灣取直挑引河一道工長六百八十丈仍入舊河口寬三十丈深七尺五

寸底寬二十六丈共土十四萬二千八百方

以上引河二段共合土三百二十六萬三千六百十五方八分三十丈外出土難易水工率算每方價銀三錢二分共需銀一百四萬四千一百八十一兩五分六釐

一自崔家小莊起至三溝子以上工長五千二百四十丈河身兩邊各挑川字溝一道口底均寬八尺深四尺共土三萬三千五百三十六方二十丈外出土每方價銀二錢共需銀六千七百七兩二錢

一南岸新築大隄一道上自南嶺子莊起至三溝子以下草頭止工長一萬五千一百四十丈頂寬三丈底寬九丈均高一丈三尺共土一百一十八萬九百二十方

一北岸新築大隄一道上自西鹽窠莊起至三溝子以下草頭止工長一萬五千八百丈頂寬三丈底寬九丈均高一丈三尺共土一百二十三萬二千四百方

以上南北大隄共土工二百四十一萬三千三百二十方連碾工難易均算每方價銀二錢

一南北大隄尾段近海處長一千丈隄之兩面均作防護沿埽高六尺椿料夫工價值共需銀五千兩

一鹽窠莊東引河頭下築攔黃雙壩一道河面寬一百二十餘丈水深三丈五六尺不等正壩每占寬長各五丈邊壩每占長五丈寬三丈合龍占均長六丈一切正雜料物土方夫價共需銀二十五萬兩

統計挑河築隄攔黃壩防風埽等工及購地遷民各項共需銀二萬兩

又直隸總督李鴻章片臣於去年十月十六日 陛辭時面奉 懿旨令臣考求西國治河新法適有比利時駐京使臣費葛保薦有該國工程師盧法爾諳悉水學來華游歷堪以隨帶赴工該監工到東後沿河查

勘兩月有餘擬具辦法大略所論沿河應辦事宜以測繪全河形勢爲先以算學爲本洵是至當不易之義其欲窮究來源沙從何生水何由減而思所以治之向未經人辦過亦非剋日所能程功臣令其酌照所擬辦法約略估計約共需費銀三千二百萬兩四五年可一律完工現值度支告匱誠恐無此財力至所稱現時應辦救急事宜培修隄岸固築險工疏通尾閘各節與周馥等勘議辦法大略相同謹譯原文鈔錄清單
恭呈 御覽李文忠奏議

照譯比國工程師盧法爾稟復勘河情形 敬稟者竊監工奉委履勘黃河遵於十一月初十日由雒口起程先勘下游並新舊各海口茲謹先將所勘情形以及應辦事宜分爲四大篇一爲雒口至鹽窩沿河情形一爲鹽窩至海口尾閘情形一爲酌量應辦治河事宜一爲現時應辦救急事宜四篇之中又分條目以期明晰現在所勘者皆據事直書將來應辦者係據理立論伏維採擇施行不勝榮幸 一雒口至鹽窩沿河情形 河身 黃河自河南龍門口改道以來水性趨下由北而東奔流山東入大清河遂取道入海其始東奔西突人力難施至兩年以後河流已定方築隄岸河流曲折其隄岸亦因之而曲折迨河流變遷隄岸不能俱隨之變遷臨水遠近不等然隄岸全無保護任水漂刷現在小河水面約寬九丈至一百五十丈河底則深淺不一有河面寬處水深僅四五尺不便行船者有河面忽窄水深至三丈者河流朝夕改道旋左旋右臨流之岸卽爲衝刷帶至流緩之處又淤爲灘官民則任水所爲向無善策惟於險處救急決處補苴而沿河常見岸土於四五尺高處塌陷入水際此隆冬水小流緩尙且如此化凍之後大汛之時水大流急更當如何下游低岸如此上游土山一帶不問可知無怪黃河泥沙之多爲

五大洲羣流之最也汛大時隄內沙灘全為漫淹因河底淺深不一河身亦俯仰不一故流水速率處處不同且下游之地極平每里高低不逾五寸河流甚緩容水之地日益以溢淤墊日高年復一年險上加險職此之故隄外之地較隄內之灘有低一尺者有低至七八尺者監工路過楊史道口時曾將河面測量計水面寬一百三十八丈河底最深二丈三尺流水速率一秒鐘約四尺按此推算每秒鐘過水之數約五萬七千四百五十六立方容水面積約一萬三千六百八十方尺又在鹽窩上游測量計此處水面僅寬一百零二丈河底最深一丈二尺容水面積約九千一百八十方尺斯時楊史道口尙未合龍大溜半歸決口不走鹽窩理合聲明至盛漲時過水數自言人人殊按照兩處地方文武官員所指示水誌計楊史道口容水面積係三萬六千一百八十方尺鹽窩容水面積應在二萬四千四百八十方尺因大水速率無從探詢致過水之數不能覈計然不知過水之數斷難定河面寬窄堤岸遠近之數也計自雒口至鹽窩約三百七十里民埝 瀆河之隄謂之民埝係民所修官所守為現時東水最要之隄也民埝距水遠近不等有即在水濱者有離水至三四里者當時修造任意為之並無定理甚至其灣曲有令人不可解者其高低厚薄亦各處互異有高於現時水面九尺者有高至一丈五尺者高逾沙灘五尺至八尺不等高逾隄外之地亦九尺至一丈五尺不等其隄頂有寬二丈四尺者有寬三丈六尺者新築之埝則較厚忽高忽低忽厚忽薄其收坡亦斜直不同良可異也看守民埝未甚周密為水挖刷之處頗多併無隨時修理積年累月不至於決陷者幾希民埝皆以極鬆淤土為之併無焦泥入地不深即有焦泥不難挑取埝頂可行大車坐車手車軌道甚深過路處或緣坡而上下或截隄而低之隄上築蓋民居並

不加寬培厚凡此皆最易損隄者查泰西各國隄工坡上種青草不憚講求不惜鉅費蓋草根最能護隄也此處之隄都不種草一二處偶爾有草亦爲民芟除淨盡甚至連根拔起據云係取以燒鍋或餵牲口殊不知無草則隄難保隄難保則水患不旋踵矣愚民不思甚屬可噴芟草之器最能損堤應懸厲禁不准行用此亦保堤之一道蓋草既拔去堤復鬆大風一起堤土飛揚堤頂遂逐漸而低堤身亦逐漸而薄此器爲害不亦大哉沿河之堤有種柳已成陰者有初栽僅盈尺者柳根最能固堤應於沿河隄岸一律徧栽設法保護不准攀折併行種籐更爲堅實柳條籐條俱可編培築隄較糶料堅固遠甚且可隨處就近取材毋須更出資採買一舉兩得莫妙於此何憚而不爲之耶 大隄 大隄係公家所修距民埵甚遠而遠近處處不同且多灣曲殊不可解現在此隄雖有如無大不可恃堤上居民鱗次櫛比全成村落即取隄土以築其居致隄殘缺不全且過路之處切與地平寬成大口隄上坡上亦多種麥頗能損隄盛漲時民埵倘決大隄未有不潰者也該隄寬處其頂尙有三丈六尺高一丈二尺至一丈六尺不等然完整者絕少聞楊史道口水決民埵竟能走溜入小清河淹溺村落貽害居民者良以大隄舊口未修使水有隙可乘耳詢諸河官何以大堤之口不堵據答百姓不願今若修大堤則千餘村之居民必環起而攻等語可見修大堤非特無益且不洽輿情也大堤之外居民甚多又數百十戶成村者有四五家自立門戶者或築圍堤自護或建高阜而居大抵皆預作防水之計村外周圍之地必廩膏腴居民卽以之耕耘以供飲啄此外尙有斜堤攔壩皆以保此村田者也然殘廢亦與大堤同若民埵出險不足恃也 險工 沿河一帶險工最多凡頂衝之處或已決之處皆有工程其工程層疊埽居多以糶料覆土層疊爲

之形如磨盤或緊貼於岸或接連於堤其形勢紛歧不一卽高低厚薄亦每埽不同每埽錯落參差絕不相連中仍走水以使三面受敵不知何意鄙見數埽應一氣呵成不存罅隙既省料工更形堅固且料埽入水卽如壁立不作斜坡適足以當衝不能使水滑過似非得法至槽料亦非經久之物因其中有心質如燈草最能吸水使料易於腐爛料爛則與沙土同毫無動力矣監工曾見舊埽數處雖形勢相連而根基已壞一經盛漲卽即漂流民埽定爲所累或云槽料爲本地土產用廣價廉會此別無他料誠能如監工前篇所言多種籐柳數年之後便可足用更毋須以鉅萬金錢造此不經久之事或又云料埽原以挑水一兩年後水已改清料埽雖爛亦復何慮監工殊不謂然若不改絃更張恐拾險不過養疽耳爲今之計雖無他料可用其埽工應先行改式傍岸者使之聯成一片作斜坡入水以導其流並須多用木樁牽連於岸以堅固麻繩繫之其護埽所拋之石亦宜加粗加多位置得法方可禦衝刷之力監工曾見有以石塊排於埽上者鎮壓槽料不使爲風吹去抑何可笑此外尙有石隄如北鎮一帶尙稱穩固而鹽窩石隄則已根底全虛所未卽坍塌者賴尙有石灰粘湊然不能久矣

一鹽窩至海口尾閘情形 黃河尾閘已由鹽窩改道三次首次向東北由鐵門關入海二次向東由韓家垣入海三次向東南由絲網口入海今謹將三處情形次第言之尙有新挑引河一條亦並論及 鐵門關海口 此係大清河尾閘黃河改道山東以來由此入海歷三十餘年至韓家垣決口會東北而向正東今鐵門關一道前半已淤墊甚高河身成爲平地莫可辨識左右兩隄盡成村落鐵門關以下隄已盡矣一派黃沙地極瘠苦約距鐵門關下游八里河形復見有水直通於海河邊之地雖係沙灘而沙下

不深便有泥土河中之水平時約深二尺大潮可漲至三四尺可至蕭神廟若東北風大作可增至五六尺不等由三溝子起有船隻可以出海往來煙台此次因河凍地潮不能出海察勘僅至三溝子以下十里滿地葦草大潮所經遂返嚮不復前進據土人言往下八里已見尋常潮汐再往下十二里便爲海瀕海口有攔門沙潮退時僅深二尺此沙共長寬若干未曾履勘揣度必不甚小計自鹽窩至鐵門關海口約一百一十里 韓家垣海口 自韓家垣決口黃河尾閘取道於此垂八九年近復改道東南韓家垣一帶已無黃河蹤迹惟自新蕭神廟以下距海約六十里之遙復見河形中亦有水係最低之地積水不消聞距海約十一里此河分爲兩溜狀如燕尾然亦不深海口亦有攔門沙潮退時直塞口門不容河水瀉出此攔門沙露出水面寬約二里查韓家垣一道並未築隄計自鹽窩至韓家垣海口約一百里 新挑引河 此河係于韓家垣決口之後特于口門之下挑挖一道以便引水至蕭神廟舊槽入海然當時深僅四五尺寬僅三丈現在尙無此數彎曲甚多此河計長四十里若取直共有二十五里大約係循原有水道挑挖節省工費之故河底以蕭神廟韓家垣兩處挖深三尺便有泥土亦有泥土竟見于地面者周圍各村均有井深一丈一尺即可見水泥在水中不甚深也鐵門關附近有燒瓦器之窰該處土質微可想見 絲網口海口 現在黃河之由此口入海漫散地上併無河道小水時分爲多溜底均不深中有沙灘正溜水底深僅三四尺有一兩處最深亦不過一丈將近海口則只有一尺四五寸此處水面甚寬約有三百丈之多聞海口並無攔門沙想係流緩溜淺其沙已於地上停淤無可再送入海也查北嶺子決口之時尙有上游三戶同時開口故絲網口水流不猛北嶺子門之樹至今猶豎水中古廟一座亦

巍然獨立是其明驗若謂辛莊等處房舍漂流則係土屋不堅之故非水力洶湧有以致之也北岸於北嶺子以下並未設隄惟以鐵門關南隄爲北岸以護村落而已南岸則由鹽窩起新行接築一隄距水約連二里計自鹽窩至綵網口海口約九十里

一酌量應辦治河事宜 治河如治病必須先察其原欲察其原必須先按脈理方知其病原之所在然後施藥不特厥疾可瘳而且永無後患若但按瘡敷藥不問其毒發於何處非良醫之所爲也黃河在山東爲患而病原不在於山東若只就山東治黃河何異於按瘡敷藥雖可一時止痛而不久舊疾復作矣蓋其毒未消其病根未拔也夫水性猶人初本善也若不導之教之性乃遷矣天之生水原以養人何嘗以害人乃人不知其性不防其遷遂使肆爲暴虐生民昏墊國帑虛糜終無底止推原其故良因治水僅就一隅不籌全局今若一誤再誤恐徒勞無功耳欲求一勞永逸宜先覓委窮原由山東視黃河黃河只在山東由中國視黃河則黃河尙有不在山東者安知山東黃河之患非從他處黃河而來故就中國治黃河黃河可治若就山東治黃河恐終難治請詳言之溯黃河之源出於星宿海取道甘肅流入曠古沙漠改道多次始至山西已挾沙而來矣道出陝西又與渭水匯流其質更濁再穿土山向東而出拖泥帶水直入河南所至波靡水益渾矣此卽黃河之病原也下游之病良由此主治之宜在病原加意蓋下游停淤之沙係從上游拖帶而來上游地高勢如建瓴且兩面有山約束之水流極速沙不能停迫一過淤澤一派平原水力遂殺流緩則沙停沙停則河淤河淤過高水遂改道此自然之理證諸往事已有明徵惟一河改道萬姓遭殃轉於溝壑死於饑寒從古迄今不知凡幾而黃河則南遷北徙暢所欲言以

開封爲中心自關半徑之路於揚子江北中間千五百里扇形之地任意穿越雖齊魯諸大峯亦難阻制河水所經之處沙停灘結民歎其魚防不勝防迄無良策補偏救弊勞民傷財其禍較疾病刀兵尤爲猛烈然天下無不治之水雖非易事尙非人力難施其法維何曰求諸算學而已 治法 夫治法豈易言哉黃河延袤中國境內計一萬餘里之長地勢之高低河流之屈曲水性之緩急含沙之多少向未詳細考究並無圖表問諸水濱亦鮮有能答之者今欲求治此河有應行先辦之事三 一測量全河形勢凡河身寬窄深淺隄岸高低厚薄以及大水小水之淺深均須詳誌 一測繪河圖須纖悉不遺 一分段派人查看水性較量水力記載水誌考求沙數並隨時查驗水力若干停沙若干凡水性沙性偶有變遷必須詳爲記出以資參考 以上三事皆極精細而最關緊要者非此無以知河水之性無以定應辦之工無以導河之流無以容水之漲無以防患之生也此三事未辦所有工程終難得當即可稍紓目前不旋踵而前功盡隳矣若測繪既詳考究復濟全局在握便可參酌應辦工程以垂久遠猶須各省黃河統歸一官節制方能一律保護永無後患但照此辦理經費必鉅然欲使一勞永逸宜先籌計每年養河之費若干堵築之費若干蠲免錢糧若干賑濟撫卹若干財產淹沒若干民命死亡若干並除弊後能興利若干積若干年共計若干較所費之資孰輕孰重孰損孰益不至於猶豫矣 按照圖誌可以知其處水性地勢定其河身由河身即可定水流之速率不使變更水面之高低不使游移凡河底之淺深河岸之堅脆工料之鬆固均可相因無意外之慮此皆算學精微之理不能以意爲之定河身最爲難事須知盛漲水高若干其性若何停沙於河底者幾多停沙於灘面者幾多 漲之高低速率不同定河身須知各

等速率方能使無論高低之漲其速率均足刷沙入海 河形彎曲致生險工亦須酌改然大非易事非
詳慎推算不爲功蓋裁彎取直則路近路近則低率卽地勢高低之數增低率增則速率亦增速率增則
過水之數亦增於盛漲時尤宜並上下游通行籌算後方可裁去一彎蓋裁彎能生他險工可不慮此亦
非但憑眼力可爲之事 河隄所資以束水者也須併河身一同推算卽入水斜坡統須堅固以禦異常
盛漲力不至誤事至隄之高低厚薄則視土性之鬆實料質之堅脆耳至應如何造法亦須視水綫高低
水力緩急所需材料總以能禦水挖爲妙不必盡用石隄亦毋庸盡用料埽蓋土隄築造堅實護以柳樹
草片亦足以禦尋常水力查各國護河之隄多以土爲之並無全用石工者但須推算合法位置得宜看
守不懈勿任糟蹋耳其石隄料埽只於險處用之總而言之可省者宜省不可省者必不宜省然非測算
精詳不可監工茲繪隄式兩種似與黃河合宜何處應用何式則俟臨時查勘因地制宜非謂全河均應
改用也惟無論需用何種材料均須採擇上品者方能堅久 大水時河流至隄根小水時河流在兩岸
之中而隄與岸均係鬆土常爲急流挾之以去卽化爲沙至流緩處淤成高灘積漸遂生危險此固可慮
而尤可慮者上游各土山隨時坍塌入水流至下游爲患甚烈應行設法保護於過水兩岸盡築斜坡先
薄以泥再種草片併多栽樹木以堅實之有險之處則宜於岸根打樁以樹枝編成筐以泥土填成塊再
疊石爲牆或砌石爲坡並拋大石塊於水底方足以禦水力其土山兩旁亦須拋石水底再築石牆於其
上以阻塌陷如此則岸土不致爲水拖帶河流可以漸清河患自然日減此係治河應辦緊要之工程
大溜應教常走河之中間宜在何處設法此時不能預定大約須於彎處水底多築挑水壩以導其流挑

水壩應用樹枝或用石塊則俟隨時斟酌情形辦理惟稽料不能經久且無動力則不可用 減水壩亦應講求以防異常盛漲宜卽設在隄邊應先測量地勢察勘情形以河流之方向定壩口之方向此壩須以大石並塞門德士爲之壩後所挑之河或已有之河應築壩堤約束庶所過之水不致以鄰國爲壑此河亦須寬深不甚彎曲且低於黃河其河身實有容水之地始能合用 黃河尾閘海口高仰復有攔門沙致河水入海未暢應用機器挖土船以挑挖之然先築海塘再用機器或可事半功倍此海塘接長河堤入海則水力益專能將沙攻至海中深處爲海口必不可少之工程再用機器於攔沙挖深一道俾水力更激可以自刷其餘此項工程需費頗鉅然各國海口均有之黃河何獨不然美國米西西北海口奧國大牛白海口前有堵塞今大輪船可以往來是其明驗法國仙納海口前此亦有攔沙阻礙行船最爲險惡旋經以大石填海築造海塘高出大潮水面兩塘相距九十丈塘成之日海口竟深至二丈至今船隻稱便比國麥司海口亦曾興此大工此外尙有多處不勝枚舉 黃河延袤數省關繫國計民生極大現時上游水至下游不能卽知下游出險上游事後方覺聲氣不通防範未能周密應照永定河辦法沿河設立電綫按段通電隨時隨事報知全河官弁俾患可預弭此爲刻不容緩之事 治河之工程旣已舉行守河之章程亦宜釐定俾一律恪遵永遠辦理方不致前功盡隳查現在河防員弁雖能克已奉公而百姓糟蹋隄埝挑土砍柳鋤草諸惡習並未廣爲禁止應安定律例嚴行厲禁周密巡查犯者懲治隄上不准搭蓋房屋如須行車必專築馬路之處格外培厚方不至於損埝官弁隨時稽查稍有殘缺不整卽爲修補如此則工程可永遠完固不致生意外之虞 黃河上游應否建設閘壩用以攔沙或擇大湖

用以減水亦應考求治河有此辦法理合聲明 上游之山應令栽種草木以殺水勢泰西各國因山水暴發屢次爲災飭令於源頭及瀕水諸山栽種草木水勢遂殺偶有一二處樹木被人私砍水勢卽復猖狂政府嚴行禁止並設官專管樹木西人重視此事是有效驗之明證查山水暴發其故有二一因山上土鬆不能吸水一因山勢陡峭無以阻水若徧種樹木則樹根既能堅土又復吸水且可殺其勢從容而下不至倒瀉倘山土不宜種樹亦應種草其功雖不及樹木之大亦終勝於無法國頒行亞爾伯諸山種樹律例以來成效已大著矣

一現時應辦救急事宜 前篇治河應辦各事既非旦夕之功必俟全河詳細測量估計工料妥籌辦法方臻美備誠恐河流洶湧迫不及待亟應先辦救急事宜庶幾現時災患不生將來治理較易救急之事維何曰培修隄岸固築險工並疏通尾閘而已至於更改河形以暢其流展縮河身以順其性保護隄岸以阻其傾各工程應俟日後從容辦理此時無暇及此 培修河隄之法前篇已詳言之毋庸再贅惟應以埧爲隄若大堤則相距太遠有河面過寬之患又復殘缺不整修無可修卽修亦無益 各處險工宜全行固築應派員全工察勘估計工程凡當衝之堤已朽之埧務卽一律保護其過低過薄之堤亦應加高培厚 堤內臨水之坡應加泥一層以種青草並於隄根徧栽樹木設法禁人踏蹋此爲最急之務速辦爲妙有險處之隄根或拋石或編壩以固之亦須因地制宜凡隄有所開過路之道應卽行修補並於隄頂築造石子馬路以便車馬往來不至損礙 尾閘海道最宜安定以鐵門關韓家垣現均淤塞絲綫口則水勢散漫並無河槽查此項尾閘擇地者主見不一有謂鐵門關淤墊慮應挑通使水仍復舊道者

有謂宜仍由韓家垣舊道者有謂應由十六戶挑引河直至鐵門關以避墮窩險工者有謂應由鹽窩挑一直河仍由絲網口者有謂應於蒲台縣三岔河引水入海者有謂黃河應於大馬家挑河至孔家莊並入徒駭河使之入海者大馬家在利津上游八里之地查徒駭河形頗彎曲孔家莊河面約寬九十丈小水水面約六十丈兩岸頗高並未築堤大水約離岸尚低八尺其上游於禹城以下全已淤塞海口約距孔家莊七十里並無攔沙鄙意黃河未治之先其水不應走徒駭河蓋恐濁流入清即使清者亦變為濁未免可惜如欲酌定一處必須於各處詳細測量品地勢之高低察流水之方向查現在武備學堂測量生頗具聰明又復勤奮四散測量不遺餘力惜時日太促未能詳備所繪之圖只能閱其大概況各段河中過水之數以及地之低率無從查考至引河河形惟按海口之地甚平引河以愈短愈直愈妙蓋河短勢直則低率可增流水較有力也河身則以能容盛漲為度兩隄則以能束水為度又須格外堅固以防衝決大約海口所有舊河槽以不用為妙以舊槽形皆曲折堤亦不周備不如另擇新地酌量形勢辦理之為愈今無論引河挑在何處其海口必須有機器挖沙不能恃水自刷因河病未除河沙未減到處停淤之病仍不能免恐新挑之河不久亦如舊口為沙堵塞不通也鄙意引河河形以能容水暢流為度庶無意外之慮 減水壩為必不可少之件應設何處尙未詳考有人指示濟南府城下游十八里原有滾壩之處似可合用監工於歸途便道屢勘見此壩距黃河尙有五里原造之意係引濟南諸山清水入黃以助攻沙然尙未敢用壩門甚小只有一丈四尺又與諸河不通若欲用之尙須另挑引河以通小清河查小清河河身僅足自容盛漲時水已漫岸又無河堤約束若再將黃河灌入勢必漫浸即濟南省城亦

恐遺淹溺鄙意如欲減水以入徒駭河爲宜然仍須測量籌算方可定議惟徒駭河亦須加寬添築河堤方可合用

以上四大端皆係知無不言言無不盡是否有當均候裁奪示遵監工此番奉委勘河常與司道大員及地方官會同查勘雖各人看法稍異而和衷共濟爲國家宣勞爲中堂效命以國計民生爲懷作一勞永逸之想則不約而同蓋無分中外咸欲贊成利國利民之大功其胸中則毫無成見也

朱一新曰史遷言禹斷河爲二渠一北載之高地一分入諸深川深川之渠與今河道相近大清河爲濟水故瀆濟水絕流已久後世變遷尤多今利津海口近高苑高苑漢千乘郡地也深川由此入海其北載高地者傍西山之足以行故久而不敗至平地後則播爲九河同爲逆河數百里間聽其游波漫衍雖禹亦無如何也三代後北流蓄積久湮今衛河與之相近漢武帝塞瓠子河復禹舊蹟實已東徙百餘里王

橫謂今之所行非禹之所穿是也若挽河入衛其勢甚易但直隸已有五大河滹沱永定九爲民患天津

海口其窄若再加以黃河夏秋之交諸水並漲永定且爲所遏勢將瀰及京城此萬不能行之事也禹時

滹沱亦入河今滹沱入子牙河以入海同治聞患幾與大河相埒近則畿南稍慶安瀾而永定河患尤劇

矣禹時上有高地下有九河故能堅東而容受之今衛水去西山已遠滹沱善徒緣南土性最鬆河道時

變正禹所謂行平地數爲敗者陳和叔導河書欲由大名引而注之漳河合滹沱諸水建之天津以復北

流故道蓋未知帝都所在古今勢殊也自禹斷二渠後至周定王五年河徙至金明昌五年南流合淮至

國朝咸豐五年北流入大清河是爲古今三大變自餘遷徙靡常無代無之獨晉唐之世河患最少蓋

亦地經割據紀載未備之故耳漢武帝時南注鉅野通淮泗是爲南流之始武帝並發數萬人塞之宋熙寧中曾分兩派一合南清河入淮一合北清河入海元豐以後又折而北明昌五年之決亦分兩派後遂專趨於南漸且以洪澤一湖受河淮二巨瀆之水至咸豐開始改而北流其歷代河患禹貢雖指行水金鑑錄書考之已詳今不贅及咸豐五年銅瓦廂決口直衝張秋其勢本順而明時常挽之南流者一爲祖陵風水一爲河運所關今二者皆無慮北行已久宜若可以灑沈澹菑顧山左之民常苦昏墊則以河身日高海口淤塞勢常不能容也自潘印川治河後論者多持河不兩行之說實則漢宋之世皆曾兩行非獨禹時爲然蓋支河多分則力弱弱則不能刷沙若分兩大支以網盛怒有何不可今山左水道近大河者有小清馬頰徒駭三河此唐時所稱徒駭非九河之一也馬頰亦非禹之遺蹟惟徒駭稍寬可容分溜而沿河居民已不甚願或由賈魯河挾潁以入淮卽近時鄭州決口之道明正統後宏治前多由此第黃淮二水入湖湖不能容高家堰有岌岌可危之勢故江南居民尤不願也當河南行時淮水爲黃流所遏不能宣暢時或汎濫爲災上自顯憲下及高寶恆惴惴焉奮制河淮盛漲則啓禮智等五閘以洩之裏下河本爲澤國入海之路倘多若天然天賜等七引河皆可資宣洩民居不至盤淹惟稻爲所沒收成歉薄故啓閘之期恆以差一二日爲上下流之盈縮數州縣之民每因此齟齬分水南行近日張勳來本有是議欲於銅瓦廂上下築爲堅閘減三四分之水以入淮此亦無策中之善策然淮徐之民既不樂從勢難拂民以從事創巨痛深奚怪其然非河自南流孰能執其咎耶增高培薄誠爲下策願後世生齒日繁田廬彌望勢蓋不能不如此論者徒執禹治河功在疏濬之說以詆潘靳諸公夫潘靳固非不講疏濬者

開海口以通下流之去路卽濬之法開引河築減水壩以消上流之盛漲卽疏之法因時制宜貴師其意不師其迹必爲高論以誡之未識任事者之苦心耳隄工自明代以來講求已備若月隄子隄格隄之類皆因地而施纒隄遠隄尤關緊要無纒隄不能束水無遠隄不能容水也入海之路不暢則上流之淤日甚此皆自然之理開濬海口本難施工利津鐵板沙尤不易去非別開引河不可若陳省齋之於近海兩岸各開引河以其土堆爲纒隄後將纒隄劃去合三爲一等法今皆可詳見張氏河防述言 機器挖沙亦是一策但不難於挖沙而難於挑送若僅堆置河旁水漲時仍帶沙入河挖猶不挖也聞天津定購機器船水隨泥上似亦不甚適用舊制鐵帚船之用妙在但鬆其沙仍借水力以刷之機器聞有用飛輪者輪飛而沙揚此則與混江龍用意略同第須隄工堅固力能束水始足見效否則游波寬緩水不能挈沙以行雖已鬆者亦漸變爲鐵板沙而河身日淤故潘氏築隄束水借水刷沙之策至今不能廢也嘉道年間南河官吏侵牟無度以致潰敗不可收拾包慎伯魏默深之徒皆預言河必改道蓋以事勢驗之而知其然逮豐工告竣河遽東徙時方多故未暇經營十餘年之淤積而河之敗徵遂見復因帑項不敷多以民搶爲官隄尤未能處處築造如法潰決頻仍職是之故非河之果不可治也至鄭州之決自是人謀不臧東河尙有承平餘習平時險工多在北岸猶或加意宣防南岸則廢弛已久一決遂不可禦此非一朝夕之故矣夫治河無他奇策所恃不過隄防能順天時相地勢以爲之卽奇策也 河工當合龍時掃之走與不走往往有天意存焉若鄭州第一次合龍人皆知其掃之必走此又關乎人事治河之道與治兵同掃當下而不下不當下而下曾失天時地勢者也鄭州合龍乃當大汛之時故求急而反緩河工皆有成

法可循但能思慮預防嚴杜浮冒自必日起有功所難者任事之人耳無邪堂答問

薛福成治河說曰自古治河無善法河之經流久而不能不變者勢也自禹疏九河河自碣石入海迄王莽時逾二千歲河之變遷不一次而大勢以北流爲歸自東漢王景導河由千乘入海歷唐至宋九百餘年河之變遷不一次而大勢以東流爲歸自宋仁宗時橫壘商胡頻年大決東流北流迭爲開閉朝議紛紜訖北宋之世東北分流靡有定局自金明昌之世河始分入於淮有明中葉北流斷絕而全河奔淮流於是向之東北流者改而南流矣咸豐乙卯河決銅瓦廂全河去淮由大清河入海於是向之南流者復改而東流綜計四千餘年之中河流之大變惟此數者爲最甚今值大變未久當事者不能不謀所以善其後於是有議復淮河故道者是欲挽之南流也有議就大清河築隄者是欲保其東流也更有恐其北入畿甸挾漉沔河爲患者是逆慮其北流也事體既宏興舉不易且中外之論不合而南北之見復歧夫事之不易決也審矣蓋嘗攷之中國之水惟河最濁沙淤既久下流必先壅滯河乃決其上流卑下之所故黃河無千仁不變之道宋歐陽修謂河水已棄之高地決不可復其理然也今自淮河之雲梯關以東康熙之世諸鉅公所迭議疏濬而未能如志者況其後受病益深河道且淤爲平陸夷爲田廬今誠挽河使南而河之故道積沙久淤且高於平地一二丈必不能容受全河也則其勢必將復決決而北則山東河南先被其災是徒費財力而啟泛濫之禍也決而南則淮揚通海先罹其禍且駸駸乎有入江之勢是混江淮河三瀆爲一也豈非宇宙一大變哉且不觀南河未徙之時乎曩者以全盛之際專力河工耗竭天下財賦奚啻三之一猶且 聖主宵旰於上勞臣奔走於下僅得一日以安未幾而險工又見告矣

今幸全河北徙經費裁減什八九顧猶必欲復之何邪噫是必廳汎官弁之素酣饕於斯者也否則貧民
游者之素仰給於斯者也否則徂於習見而不能統觀全局者也議者又曰今故道之不能容河固已則
請以北隄爲南隄而復築隄于其北可省隄工之半費是又不然蓋河隄之北皆平地也今欲行河於平
地之上是猶築垣而居水也亦已危矣然則謂河之南流有害而河之奪濟遂無害乎曰否自河由張秋
穿運而東挾汶入海而汶水不能濟運則有阻運之患大清河河身狹隘全河貫注其中遊盪靡定頻年
大溜衝齧隄埝決溢田疇山東之民告昏墊矣則有病民之患河之患先中於山東沿河州縣及直隸之
開州長垣東明而其他如曹州之多水套沮河侯家林石莊戶之累告決溢沙河趙王河之淤爲平地皆
河流遊盪所致失今不治誠不知其何所底止矣夫議復淮河之害既如彼河奪濟流之害又如此兩害
不能兼去也於是徇北人之見者則欲驅河使南徇南人之見者則欲留河在北是皆以隣國爲壑也非
公論也夫兩害相形取其輕者今山東侯家林諸工猶不如向者濬工豐工之鉅也歲修搶修之費猶不
如向者南河廳汎之繁也若謂河流遷徙靡常十年之後恐有大決則今將挽之南流而大決立見與其
糜數千萬之鉅費而自致決裂之大變不如因氣運之自然猶可以無悔也爲今之計必不得已則用大
清河築隄之說乎夫自銅瓦廂至利津海口約千數百里自銅瓦廂至雲梯關亦千數百里其地相等也
規復故河需銀二三千萬大清河築隄亦需銀二三千萬其費又相等也以相等之地與費而改其已然
者其勢逆因其自然者其勢順順逆之分明者必能辨之矣是故慮大清河之決不能容河也則寬其隄
以蓄之慮山東之有棄地耗正賦也則以淮河涸出之地抵之慮山東之物力不能獨舉也則以數省協

助之而況以濟之清廟河之濶前人已有主其說者而其地又與漢之東流故道相近備治之有人目前之患或可少弭若必求萬全之策使無一地一民之被其害則自古所未見也所謂治河無善法也屬意

文編

皇朝政典類纂卷四十五

水利八

河工 疏濬運道 謹按疏濬運道與攬運攬船門參看

通漕設漕運通判一員駐劄張家灣專管內河修防外河挑濬各事宜如有關涉漕務事件徑行呈報倉場及坐糧廳辦理戶部則例

康熙六年山東道監察御史徐越奏竊惟 國家之大事在漕漕運之要務在河河道之爲漕運咽喉者惟淮安之天妃閘而天妃閘口受黃淮二流黃河之水自北而東其水最濁一石之水沙至五斗淮河之水自西而東其水清而無沙不致湮塞河道然而黃水不分淮水萬不能導也臣考前明萬曆二十五年總河官因淮水被黃河暴漲阻遏清口致清水不得入關濟運淮流悉汎溢於高家堰而堰勢告危高寶各湖橫溢關係運道及淮揚十餘州縣城郭田舍遂議於清河縣黃家嘴地方挑開支河以分黃河之勢由清河縣蝦子莊五港口入海黃河水勢既分而下海淮水遂得順流入關非但黃河不得阻墊運道淮流更不得肆虐高寶此支河開而黃水分淮水導者其前效也自明之末年支河故道廢而不講黃河勢大逼住淮河溢入天妃閘口所以每歲五險工告急高家堰瀕危修築救拾且不暇給運河屢挑而屢淤下流屢修而屢決以致終年補苴糜耗金錢竭盡民力匪朝伊夕矣而目今則更有可慮者清河北岸陡起沙洲將黃河之正衝逼住不得東射娘娘廟而直射清口天妃閘橫遏淮流不使得東則亦不得入關而黃河逼發直灌開門較運河之水勢高至丈餘溜溜怒濤重運過關之時每用千餘閘夫竭力挽拽總漕臣親督人夫一日之中不

能數船出口倘一纜不堅船卽倒撞漕米立付洪流且黃水沙濁全入運河則河身日淤水小之時重運停擱水發之時兩岸日築水勢日高城郭廬舍如在深潭大壑中倘遇決衝淹沒之患不小再則黃水不分全力東注如建議蘇嘴等五大險工固必歲費 國帑其山陽之王家營安東之毛家口桃源之龍窩口現在衝決廬舍糧田盡沉水底每歲如此今年尤甚以上諸害皆黃河不分爲害之甚者也黃水阻遏淮水不得東流入海以致高家堰岌岌將傾每當水漲之時數千萬夫役晝夜守候南而周家橋翟家壩處處告危是以橫溢高郵寶應等湖漲連運河水勢瀾天數百里汪洋無際致漕船失牽挽之路不得已而走湖揚帆涉險每報漂淪一路之民居糧田又遭淮水淹沒此黃水不分淮水不導以致淮水爲害之甚者也至於黃河自西而東淮安府清江浦地方夾於兩水之間緊貼郡城卽是運河 朝廷數百萬漕糧一應牽挽盤查歲經此地三關商稅兩淮鹽課均有賴矣保障之方安容少緩 臣見此地形勢自奶奶廟至天妃閣約三里而遙其北岸名爲天妃壩內爲運河外爲滔天之黃河內外相距不足二三丈也其南岸名爲遙灣卽文華寺一帶地方內爲運河外爲滔天之淮河內外相距亦僅數里耳此兩處稍有疎虞則黃淮合而爲一無所謂天妃閣矣無天妃閣則無運河並不能保有淮郡民生蕩溺又不待言矣自康熙二年至今每歲當入夏徂冬黃河水發隄岸衝塌東補西救萬民呼號官吏失色或守包家園或壘三城壩或救楊家廟或護文華寺或防高家堰或議閉周家橋或議築翟家壩或議 國帑修復減水壩非逼淮與河爭則聽河爲淮患此皆塞口止啼之方面不得挈領振裘抽薪止沸之道者也伏乞 皇上勅下該部嚴行總督河漕諸臣率領地方及管河官親勘情形會詳詳確以 國帑爲家事毋畏責任難勝以浮費作實修毋慮 國帑難動速將

黃家嘴地方舊有地形之支河一加挑濬卽便成渠以分黃河之勢使下入於海卽達於桃源宿遷等縣而上多州支河以分上流之汹涌再於安東縣雲梯關而下宣洩下海水道以接黃流之湍激其清河口沙洲速行掃去天妃關內運道底已墊高不妨及時大加挑濬待淮水經過一刷而浮沙盡入於江惟天妃壩及遙灣數年失刷地窄土鬆必須增築石土方保無害關係宏鉅萬難因循目下河道錢糧逐年開銷徒成故事何如議撤此項修建兩工自是一勞永逸誠有濟於通漕有救於重地並有生全於百姓者也皇清奏議雍正二年諭河南山東巡撫并沿河鎮道等官糧船關係甚重務須及時抵通豫省向因漕米截留並不留心河道漸至淤淺今糧船逾限未至此係爾地方官責任必須開濬深通使舟行無阻早到早回不誤抵次雍正

內閣 上諭

乾隆三十二年吏部尚書陳宏謀奏畿輔地方南北兩運河及西南諸淤泊千流萬派之水均於天津歸海最關運道民生屢蒙 皇上大發帑金築隄濬河多方修防又 特遣大臣會同督臣查勘設法經理年來運道通利民獲寧居猶復 親臨河淀巡視海口務求善後之良圖以收經久之實效臣昔任天津巡道曾司河務謹就見聞所及叙述略節是否可採仰祈 睿鑒 一運道一河原就高地開挖載水北流以資載運所以河身較高而城鋪田廬皆處其下且河流灣曲易致頂衝全仗兩隄夾束危險堪虞乾隆元年河臣顧琮條奏築月隄放淤奉 旨俞允始而人情驚駭畏難不行迨乾隆三年遵議將舊有月隄加幫堅厚試行數處業經淤平自此三四年接續放淤成功者約三十餘處極險之工均已淤爲平地計全河兩岸之隄可以放淤者尙有七八十處似宜接續辦理舊有隄者可以加幫放淤舊無月隄者新築月隄亦可放淤放

淤一段即可保一段之平穩其放淤祇須將月隄加築堅固預備料物人夫於河水漲滿時將其形勢入渾
出清操縱在我并不涉險不出旬日即可淤平淤平之後永無築隄之費搶護之勞矣一放淤成功之後河
岸有坑缺滲漏之處皆已填滿堅實窄隄變為寬岸河水亦少衝射而須於隄之沿邊離河甚遠之處加築
小隄約高寬三四尺卽作遙隄運河水出槽岸寬水緩泥沉於岸水仍歸河不至成險此外凡河岸本屬寬
厚不必放淤者亦於隄之沿邊離河甚遠之處加築小隄與淤平之隄相接不令稍留空缺則全河之隄岸
既寬復有絲互遙隄以爲外衛縱河水異漲出槽水勢平緩及隄而止亦不至於衝決矣一運河河身原
不寬廣每遇汛漲河水出槽盈隄拍岸難於防堵雍正年間怡賢親王大學士朱軾奉旨興修水利淤滄
洲之捷地汛青縣之興濟汛挖減河二道洩水東流建有石閘帶爲減運河之異漲保固隄岸自此以後運
河免於潰決在運河已受減河之益而兩減河屢有潰決總緣減河河岸甚窄兩隄夾束隄係土所築未用
夯礮自閘至海百有餘里其水雖云歸海而近海之區層層窪泊河水至此四散積淤不能一直歸海該管
官以爲水已入海而其實離海尙遠現有積淤形迹查歸海水口在於岐口距此尙有十餘里宜將近海窪
泊逐一挑濬通聯俾減河之水直達岐口入海庶不至於壅積至於河身淺窄隄岸單薄若挑濬兩河幫築
四隄須費至十餘萬金查兩減河左近歷係窪下荒鹹之地卽未開減河以前田地常在水中今費十餘萬
帑金以保此不毛之地得不償失國計民生兩無裨益惟請將捷地減河之北隄興濟減河之南隄擇其
地最窪下者開墾築堰將渾水引於荒鹹坑窪之地既已分洩減河洶湧之勢又可將不毛之地受淤積肥
一俟運河水落歸槽不須分減之時卽下板閉斷流減河之水可以及早消落計期不過八月中涸出之

地正可種麥不至如向日徒受清水之浸泡而無益於種植所謂棄地於水實則藉水以肥地現有低窪之
彭淀窪等處連年河溢受淤已成膏腴其明驗也難者或謂渾水雖有益於鹹地不免流及村莊臣昔年駐
宿此地見一帶村莊未受水淹其村莊皆坐落於高阜之地雖驟長盈尺之水不至淹及民居況今入海之
尾閘既以挑通數日之間清水歸海消落甚速並無傷於屋舍也如此則兩減河不須挑河築隄附近村民
既無減河之害兼受減河之利運河之水仍可分洩矣 一運河之東如吳橋東光南皮鹽山滄洲等六州
縣之積水西則阻於河隄東則阻於老黃河之高岸舊有王莽河沙河漫河皆已淤成平地以致此六州縣
水無去路霪雨數日即受災傷乾隆五年前督臣孫嘉淦從吳橋縣境內起新開宣惠河自西南而東北由
滄州之石碑河以達於海此爲運河東岸地方洩水之經流繼因石碑一河已受衆水之歸懼難並納宣惠
河之水改由鹽山之燕子窪經劉公渠東趨於海豐縣境內之老黃河歸海今閘中間有南皮境內之金沙
岡土地勢漸高宣惠河之水至此不能東下常至漫溢地方不受宣惠河之利翻受宣惠河之害皆由河
未通流不能直達於海之故爲今之計可否由石碑河直趨東北將中間窪泊疏濬通聯直歸於岐口入海
或將金沙岡土埂大加挑挖成河東趨於海豐縣老黃河歸海何者爲宜必須通體相度逐段測量擇其通
順者動帑挑濬務成寬深之河凡附近溝窪積水聽民開溝引入此河則六州縣數百里之積水皆有宣洩
不致前功盡棄矣所挑之河務須自首至尾漸次寬深以成迅流東趨之勢此等平地洩水之河祇宜展寬
挑深不宜築隄轉貽潰水之患 一運河西岸窪泊相聯總名曰淀池京南十餘縣之水匯集於此加之北
運河自北而來南運河自南而至均於天津會流入海夏秋汛發海口一時宣洩不及仗有此淀稍爲停滯

以次歸海不致爲患是爲畿輔蓄水之大水櫃有闕直省水利不小祇因永定子牙二河係渾水均穿淀歸海渾水入淀卽淤以致淀池不能如舊時之寬廣恨不能展之使寬再不宜淤使淺窄查子牙一河上承滹沱滄陽二河之水獻縣以上原無隄岸可以聽其游衍自獻縣以下築隄捍衛幸兩隄離河最遠河岸寬闊河灘受淤水落歸槽不甚渾濁而入淀日久尾閘王家口亦已受淤向有支河三道近已淤塞二道僅存一道將有尾閘阻塞之患是以乾隆三年由上游之楊家莊另開支河引渾水由蔡家窪東北而行經閻留二莊水口而入金家等窪層層受淤窪地獲淤肥之利清水達於老軍泊自老軍泊而下之金里河所屬窪泊原有河形將來遞層淤積正可次第挑河直抵天津之板橋同北運河以入海老軍泊以下既成另河老軍泊上游如交河青縣等屬舊河之積水向苦無處宣洩就勢疏通可由老軍泊獨流營城北趨歸海於隔別清洋之中兼收疏濬積水之效其子牙正河入淀之王家口去壘頭之清水河約計十里向爲三家淀及莊頭之淤嘴梗阻今將兩淤嘴挖去取直挑河直接壘頭之清河別有去路縱有渾水漫溢然新河清水多而渾水少清水強而渾水弱正可以清刷渾不至淤及於淀如此則子牙正河支河皆可免於淤淀矣至於永定一河自盧溝橋而下中間並無窪泊停蓄以堅厚之兩隄束浩瀚之渾流直趨於淀始從柳口入淀而勝芳一淀淤成平地繼由王慶淀入淀而三角淀又已淤平乾隆三年因各處皆已淤高惟沙家淀最窪遂由鄭家樓范壘口穿隄而過漫衍於沙家淀仍由魚壩口歸淀均此淀也不淤於彼則淤於此多淤一尺卽少一尺容水之地年來幸無河決之患淀池淤塞似非經久之計但永定河身縣長氣魄甚大水更渾濁作何分別清渾入海不致淤淀之處臣向未經管未曾籌及不敢妄議以上情形臣當年往來親歷及但

距今多年連年修治或有今昔不同之處恭遇 聖駕親臨河淀千載一時仰邀 睿裁指示交督臣詳勘
興修河防水利永資利賴矣 培遠堂集 互見畿輔水利門

四十一年奏准漕運總督專管運糧督率各官疏通河道如不豫行挑洩以致誤漕者議處會典事例
五十年諭軍機大臣等據阿桂奏現於順黃壩尾稍上另開口門挑洩勾引渠引黃入運較高家馬頭口門現
可多過水四五尺卽至黃水消落總可過水二三尺實爲臨時調劑補救之法並將清口東西兩壩酌量移建
以之禦黃束清並酌定將來湖水消落將口門收束尺寸等語已於摺內詳晰批示亦再無過此法者矣惟引
河濟運係一時權宜之計一俟清水漸長時究宜將口門堵閉至上年冬間及本年春夏清水消縮薩載等並
不攔截收蓄清日弱而黃日強以致倒灌淤阻其咎實無可辭非朕指出阿桂亦未曾言也再所奏無錫一帶
運河兩岸民田車戽灌溉晝夜不停以致乾涸等語江南運河本藉江湖爲吐納以太湖爲來源從未聞淺涸
斷流惟運商船俱形阻滯者本年夏秋缺雨農民戽水灌田不停晝夜以致日就涸落但官渠之水原以濟運
通商與農田均關緊要當天氣亢旱時固不能禁民車戽亦當照依衛河之例立以限制毋許農民任意車戽
使通渠竟成淺梗蓋農民取水灌苗意在多多益善彼時自當於運河一帶仿照徐城高堰等處設立誌樁明
定尺寸河水消落若干卽毋許農民車戽雖遇缺雨不致淺涸庶於漕運民生均有裨益此事關係非小薩載
李奉翰閔鶚元從前並不據實奏聞其不是甚大前已降旨將薩載李奉翰降爲三品頂帶閔鶚元交部議處
矣傳諭阿桂將此旨面加曉諭令伊等知獲咎之處當在於此並著阿桂將運河戽水如何立定限制添設誌
樁之處交薩載等妥協辦理具奏 聖訓

五十二年諭軍機大臣等微山湖爲東省水櫃收蓄濟運最關緊要前因東省支幹淤墊來源不能下注兼之雨澤稍稀坡水微弱以致湖水不能增長特撥帑金令明興等會同將該湖上游坡水河渠通行挑浚俾支幹各河之水注歸湖以符定誌現在儲蓄充盈本年全漕重運北上回空南下俱可無虞匱乏但此等坡水河渠原以引支幹各河及溝塍畎澮之水源源下注必須一律通利方無阻滯若此次大挑一二年後地方官不能留心聽其淤墊日復一日仍復壅塞豈有逾時未久復興大工挑濬之理著傳諭蘭第錫長麟嗣後於新挑各河渠每年留心查勘如有淤塞之處卽隨時疏濬毋致日久淤墊又費周章並著每年於霜降後將有無淤墊及如何疏濬之處具奏一次 聖訓

五十三年諭內閣據和琳奏山東運河定例一年小挑一年大挑小挑准銷銀二千八百餘兩大挑准銷銀一萬七千二百餘兩但挑工之多寡似當視受淤之厚薄情形以爲準其大挑之年若淤沙本薄乃准用銀一萬七千餘兩是徒滋官員浮冒地步其小挑之年若受淤本厚乃限定用銀二千八百餘兩勢不免遷就草率請不必拘定大小挑工原案總以二年用銀不得出一萬六千兩之數比舊例原定大小挑工共用銀二萬兩實減去銀四千餘兩似於慎重錢糧利導漕運兩有裨益等語東省運河繁夫興挑原爲該河承受山水不免淤墊恐阻漕運而設如果水勢充裕衝刷深通並無停淤又何必拘按年大小修之例動項興挑徒滋浮冒如山泉匯注停淤甚厚固當實力挑挖免致漕運耽延從前所定間年大小挑之例本未允協該御史奏請視受淤之厚薄分挑工之多寡所見亦異惟比較原定銀二萬兩酌減以一萬六千兩爲率之數斤斤計較尙未爲周到嗣後東省運河竟不必復拘大小挑之例惟當責成河東總河山東巡撫巡漕御史於每年回空將次過竣

時確加履勘若河道並無停淤即無庸挑挖以節糜費若河道果有受淤或積淤甚厚即當確加估計據實奏
聞認真辦理亦不必拘於銀數或該督撫因地方河道官員是其所屬意存瞻徇任令從中浮估偷減以爲侵
漁地步抑或因循玩誤於應挑之工而不奏明挑濬巡漕御史係特派之員俱無所用其迴護自當據實參奏
倘該御史知而不舉隨同隱飾或誤漕運或任冒銷一經查出即將該御史一併從嚴議處如此覈實辦理互
相稽查自可杜浮冒而利運行所有本年東省運河應挑各工前已准毓奇所請於回空後勘明興挑和琳現
留巡視東漕之任其應行挑濬事務即著該御史會同確勘具奏督飭認真挑辦嗣後並以爲例 聖訓
嘉慶三年諭內閣李奉翰等奏壩工水深溜激另籌堵築一摺內稱口門現在深至十一二丈壩頭時見盤裂
恐徒費工料擬在二壩迤前一帶河勢坐灣向東處所開挑引河頭另築壩工一道即以舊西壩留作挑水壩
請俟秋後新料登場興工等語此次曹汎漫工總由該督等築壩進埽未能堅實以致上年甫堵旋開及復經
鑲築後又不能督率在工人員趕緊施工曠日持久水性就下致口門日刷日深昨有旨令劉墉慶桂查勘即
以口門跌成深塘轉瞬大汛經臨辦理費手爲虞今據所奏情形果不出朕所料是李奉翰等疏玩遲延之咎
實無可辭除伊江阿係屬巡撫有本任應辦事務非專辦河工之員姑暫從寬免外李奉翰康基田原係河東
總河司馬駒係現任總河厥罪均屬甚重本應革職治罪姑念伊等向於河工尙爲熟習姑先革去翎頂圖功
自贖以示懲儆仍俟秋後工竣覈其功過再降諭旨至漫口處所現已深至十丈以外斷難再爲施工徒費工
料閱該督等所繪圖說二壩迤前一帶河勢坐灣之處向東側注且距新挑引河尙不甚遠若於此處開挑河
頭導入引河似尙得力其所稱另築壩工一道及留舊西壩爲挑水壩之處亦止可如此辦理但黃河之性遷

徒靡費亦未可拘執成見已於原圖改挑引河頭處所用硃筆標出該督等務須察看情形如此時尙可施工或酌量所費無多不妨先行試挖加放寬深俾大汛經臨水勢感漲時或向東坐澇之處漸成吸溜之勢若汛水直注引河歸入正河豈不事半功倍河道關繫民生自昨秋漫溢後帶單下游一帶多被淹浸迄今已逾半載該督等辦理堵築事宜爲時已久早應熟籌情形迅速妥辦乃該督等既未能實力堵築於前及復行興工時又未查勘此等情形早爲籌及直至此時束手無策始議另辦則該督等從前所辦何事若此時劉塘等審案一經完竣卽仍遵前旨馳赴工所詳細覆勘現在該督等所籌辦法是否形勢關係如此將來堵築時是否可期完善竣工及李奉翰等因何因循於前並不早爲籌辦之處一併查明據實覆奏毋得稍有遷就瞻徇惟是將屆大汛經臨漫口既須緩至秋汛後方始興工則下游一帶多係民田慮舍必須廣籌去路俾水有歸墟方足以保衛民生潛內所稱微山湖尼岡伊家河蔣家山壩等處凡可以遞達大塘河歸海及分洩入黃之路務須一律展拓俾得暢達下注不致壅遏爲患該督撫等亟宜派委委員分投查辦毋得僅以紙上空談塞責致干重戾其附近漫口及下游各屬如有被災之處該撫尤應加意撫綏妥爲經理務俾災黎口食有資毋令一夫失所方爲妥善至現在糧艘正當北上之時漫工既未能依時堵合運河連成一片糧船行走輓運稍艱該督等亦應照前旨於河內插立標識導用緜船務須慎重辦理俾糧運得以銜尾前進如再有途次脫空致遲逾限期之事必當一併從重治罪斷不能倖邀曲貸也 聖訓

五年諭軍機大臣等據許兆椿奏在宿運河河成關以南舊曾添設匯澤利運亨濟深流四關嗣因漫水淤成平陸船由越河行走每多淺阻除匯澤深流二關節經挑復外亨濟關地勢平行尙未扼要其利運關請一律

挑通等語運河建設開座互爲節宣今許兆椿請挑復利運開較之船由越河行走但資草壩華托蓄水自爲得力著該管河督卽委員查勘如必應挑復卽於本年回空糧船過竣後趕緊興挑其深流河成二開開底開牆有應修之處亦著及時修理穩固一切駁實辦理爲要又該漕督奏稱駱馬湖濟運引渠日漸淤高併請嚴禁私墾一節駱馬湖蓄水濟漕爲邠宿運河扼要機宜豈可在其逐加淤墊著該河督會同該督撫派委明幹大員妥爲清理其墾種已久無礙河渠者可仍循其舊如有私墾湖灘致妨水道者申明定例嚴行禁止其堵閉尾閘及收蓄泉水悉依定制辦理庶於通漕利運之道不至有名無實也 聖訓

九年諭軍機大臣等巡視南漕御史黃鳴傑奏籌挑徒陽運河章程一摺徒陽運河因上年興挑時辦理草率以致本年回空幫船淺阻經百齡等將承辦之該道府縣參奏著賠並設法疏濬率輓始免貽誤現在又屆歲挑之時若仍任承辦各員偷減挑工明年重空兩運經臨自必又形淺阻近山東運河辦理不善每重運北來籌畫極爲費手今歲各湖蓄水充盈可以無虞阻滯徒陽運河爲江浙一帶幫船經由要道若於此先有阻滯則東境雖輓運暢順仍恐有稽時日該御史所奏駁實估冊以免減漏加緊築壩蓄水以裕挑工嚴禁工員包攬以專責成並不當以封墩作誌樁務實量尺寸兼令抽挖龍溝貯水以驗挑工首尾水平豫於開壩先三日呈報工竣俟該撫會同該御史親往查驗後始令啟壩鋪水各條均應實挑工起見著百齡等卽飭承辦各員實心辦理該督等仍隨時查察如有偷減草率情弊卽行指名參奏至前令勘賠各員並著飭催將賠項解工濟用不得仍令干與挑工事務以杜彌縫挪掩之弊 聖訓

十年諭軍機大臣等本日據戴均元奏到履勘運口水勢情形一摺並繪圖貼說呈覽朕詳加披閱圖內所繪

形勢甚屬明晰而自禦黃場運南至迤東一帶滿幅皆係黃水可見倒灌益甚據戴均元奏稱自八月堵築義字壩後迄今三月有餘清水較高黃水未及一尺距明春啟放僅有兩月儘力收蓄諒不能及二尺初放時或可暢注日久勢弱兩水頂阻或遇汎水漲發仍恐不免黃水倒灌等語所慮甚是但據稱與鐵保徐端再四商酌如遇兩水相抵不能暫開峯山等閘用減黃助清之法來年重運亦可不至淺阻此則非是蓄清敵黃原係治河良法乃自上年回空阻滯經姜晟吳璣等籌啟祥符五瑞等閘掣減黃水權宜濟運本年回空則全係借黃濟運似此年復一年黃水所到之處在在停淤日久竟成平陸全河受病關繫非輕今若再開峯山等閘仍係上年掣減黃水辦法必致淤及下游殊非正辦現據戴均元奏稱俟催令銅船幫船渡竣亟宜堵合禦黃壩將引河一併開挖其臨湖引河二道趕緊挑竣並將清江以下運河兩腮淤灘上緊開挑此等應辦工程均著照所請辦理仍著鐵保徐端會同戴均元悉心商酌熟籌良法務使來年重運可以通行無阻而黃水不致仍前倒灌停淤為一勞永逸之計方為妥善

聖訓

十七年諭內閣巡視東漕御史韓鼎晉奏請復東省運河挑工舊制一摺東省運河募夫工程舊例係沿河州縣衛承辦嗣因陳大文及百齡先後奏准改委河員辦理茲該御史奏稱東省沿河州縣衛承辦募夫相沿已百有餘年仍請改循舊例東省應挑運河分隸沿河各州縣衛地方其募夫挑工著仍歸沿河十九州縣衛承辦應領津貼銀兩亦由該州縣衛承領並責令該撫督率稽察如有藉詞虧缺派累者指名參處其額設兵淺泉閘等夫及疏濬修治各事宜仍專責河員經理勿得互相推諉妄議更張

聖訓

十八年漕運總督阮元奏竊查糧船行至邵宿運河年年剝淺一入山東境內如韓莊閘雖地勢更陡而歷年

通行並無阻滯推原其故由於東境七十餘里之中遞建八閘而江境三百餘里轉祇六閘開多則塘深水省閘少則水淺沙停臣前過邳宿時虛心體察博訪輿情皆以爲匯澤閘之上下宜添建二閘曾經附片陳奏今已奉 敕交百齡等查辦伊等自必據實議奏但其中情形利弊不敢不爲我 皇上陳之一添建二閘可期全漕早出江境也查船糧起剝受剝節節費手大約按塘一月可竣者剝淺必月半方竣加以在南既阻則到北遞運重運既難則回空或誤近年邳宿運河部臣督臣漕臣御史章奏頻仍 皇上復隨時 降旨訓示臣恭讀 諭旨及諸臣奏摺積之豈止盈尺雖 皇上萬幾不倦指示周詳然似此人力可爲之事究以及早辦成一勞永逸爲是今若于匯澤閘上下添築二閘則全漕可免剝淺之遲早出江境一日卽早抵通壩一日早得建閘一年卽早速全漕一年庶不致以常年應辦之事節次上煩 聖心若不能于來年重運前完工恐來年仍致仰煩 聖慮也一郵養丁力以保米色米數也查重運糧船定例惟楊村地方酌量起剝此外皆應揚帆直達例不容有起剝之事連年黃河衝河剝淺尙屬年有年無獨邳州猶兒窩窪灣等處竟視起剝爲例內之事近來各省運丁簽派愈難逃避愈甚造船運糧人工物料倍蓰于前運丁所得舊例錢糧僅數用度十之三四 國家經費有常安能事事加以津貼各省州縣若再議加津苟非加收累民必致更虧倉庫是以全賴郵養丁力俾得勉力奉公轉輸無阻上節 國帑下紓民力乃邳境起剝通漕計費每年須十萬兩以外其剝船偷竊折耗卸貨虧損者又不下數十萬兩且上或雨淋下則水漲一經霽變累及一船而疲乏之丁甚或因剝費無出私將正供偷抵到通短米則又使水攪和收買回漕種種弊端皆由剝米過多而起故今年米數米色雖經臣極力辦理于未過淮之前設法周防于諸剝淺處狗

難保其必不短壞若來年仍復如此則丁力太頽本原太耗此豈但以起割爲常之地方河工所及顧也又旗丁所帶貨物原令各丁藉沾餘潤以補錢糧之不足近因邳宿水淺一切貨物不得不多爲截賣且以貨價抵給割費是例不應有之割費既益其所本無而例所應有之貨價又耗其所本有裏虧外折丁力安得不疲且京師物價昂貴亦未必不由于此今若添建二閘如遇水勢不足即便蓄養深通如遇感漲驟來例由月河行洩照例鋪水五尺有何多論兩省行所無事儘可安詳數年之後水力丁力能似乾隆年間寬展米色米數庶可保矣一建閘似費實省可節河工正帑也議建二閘不無多費然果核實何致過多山東現造一閘不過八十餘兩況此閘既成則常年邳宿諸壩大可節省近年以來因邳宿一帶水淺節節加築草壩攔蓄至數十處之多攔河壩抄手壩對頭壩挑河壩等名目不一而足臨時則多購土方事過則聽其塌卸大約挑土一段出河萬石者一堤之基卽又入河數千石是下年所挑之土卽上年所挑之土所築之堤挑既費帑築亦需工搬運轉輸愈形壅墊南河道廳利築草壩以爲年年開銷地步是以藉口古淺皆不願有添開之事多方撓阻今若合數年草堤之資爲一年石閘之用所費有定而所省無窮但須溯查近今五年之內邳宿挑挖土方築做各壩工料每年工部報銷若干萬兩五年共報銷若干萬兩其孰費孰省便較然明白矣臣所謂似費實省者此也以上三條臣再四思維博加訪問千人共見萬口同聲皆以爲今昔情形不同因地制宜利添二閘恰符 聖意所指或二閘或四閘之數蓋因乾隆年間微山昭陽南陽南旺駱馬諸水櫃水力雄厚雖至邳宿末流六關儘資浮送近今疊次受黃淤漫徐北漫水亦墊邳河是以各閘各河力量皆不如前今年匯澤閘六月得雨上下游皆深至五六七尺惟此中間二段水淺不足三

尺幾于剝盡方行待至根船過淺之後在河在漕之人若皆以能出江境爲慶幸者此卽來年湖水縱多亦須起剝之明驗而預現于今年者也再前二閘座如定議添建無難於來年重運前趕辦完工該處地面雖係浮沙下掘卽皆堅土若添開束水更收束水攻沙之益臣職司漕運右所見聞今已將秋時日迫促不得不直陳于 聖主之前聖鑒室集

道光五年監察御史王贈芳奏竊惟河漕二事本屬相因未有河治而漕不治亦未有河病而漕不病自上年高堰壘塌清水洩枯既無以刷黃遂莫能濟運不得已而用借黃之下策明知必爲河害但冀可以通漕臣竊以今年之借黃較之嘉慶十六年有不可一例而論者嘉慶十五年高堰雖經壘通堵合智壩湖水漸落尙存一丈四尺六寸其時清口仍屬暢流回空糧艘過行無阻非如去年自清口至寶應俱成平陸此不同一也十六年正月洪澤湖水尙存八尺低於黃水者僅三尺餘寸耳禦黃壩未啟之先運河尙有清水鋪底非如本年全用黃水此不同二也十五年冬馬慧裕既經堵塞馬港口卽將海口挑濬深通非如去年海口宜洩不暢現在又復墊高此不同三也似此情形當事豈不深悉所以未敢明言者祇期糧艘可以北渡他患姑且再圖乃臣聞現今啟壩十餘日所渡過糧艘尙不及四百隻統計南漕船數約五千隻今五月初七日卽交夏至大汛須防禦黃不容遲堵是可以渡黃之期不過六十餘日此後必每日渡七十隻方期無愧若照現在渡黃數目計之至多亦止可渡二千隻而運道日受黃水淤墊恐挽運日益艱難兼之風信靡常不無阻滯則糧船不能北渡者勢必至有二千餘隻豈止湖南後幫且恐不止江西湖北各幫已也前經督臣魏元煜預籌盤壩剝運無論所截留官剝四百餘隻斷乎不敷卽添雇民船而禦黃壩堵兩船不能飛渡

黃河以北安得有如許六七百石之大船足供雇覓無論大小儘裝儘用則需船更多驟難措辦且延時日或伏汛長發大雨時行尤爲艱手若令東豫軍船交米後再濟江南之用又恐貽誤歸次有礙該省冬兌况雇船脚價及製備口袋雇覓人夫種種耗費作每石五錢計二百萬石之米卽需一百萬兩之銀有此一百萬兩之費何不徑令江廣幫船運至上海由沙船灑帶北來其試行海運之方臣謹另摺陳奏此時幫船行走情形應請 飭下大學士臣孫玉庭等將每日渡黃船數極多時若干隻極少時若干隻牽算約每日可渡若干隻再將未經渡黃之船截至堵壩以前爲止實能撥渡若干隻核實先行奏明毋再含混其不能渡竣之船庶可另圖長策若仍觀望於此時必至周章於臨事臣謂杜漕患於未萌者此也若夫蓄清刷黃治河良策上年黃水既大清水又由高堰洩枯未收涓滴刷黃之益下游已難免停淤二月間禦黃壩敗黃水一入卽將東清壩冲塌則黃水之湍急可知河不兩行分引入運者既涌溜迅激循途歸海者必紆緩停沙其海口墊高情形河臣曾否入奏臣無由知惟據署東河河督臣張井疏稱南河咨會海口已墊高八尺此水緩沙停之明徵也計其時猶在二月再經三四兩月其墊高又必更甚大汛一臨豈不可慮夏至以前禦黃壩若不早堵汛至必且奪溜若堵閉而海口墊關所謂下壅必上潰決溢之患何可復言查嘉慶十六年之海口挑濬已深祇因挑河之土漫塌中流攔潮壩基起除未淨一經梗阻而王營減壩之患以成復以下游仍不暢行而李家樓之患繼至此下壅上潰之前事共見共聞今海口墊高業已有據此時防患安可再遲現據河臣請常例防汛銀一百五十萬兩臣愚以爲兩岸固宜修防而下游尤當疏導應請 飭下江南河道督臣嚴烜速行履勘現在海口比二月又復墊高幾何其禦黃壩口以下河身凡遇有淤灘沙嘴亟

宜一律挑切開挖務期汛至可以暢行無少阻遏臣誠知此時各工興舉帑項浩繁勢難兼顧然河患攸關實爲至要與其致患之後費大而收功彌艱似不如防患於先費省而爲力較易臣謂杜河患於未萌者此也總之河漕治則兩濟敝則兩妨因濟運而引黃因引黃而下游停淤上游必致漫溢漫溢既見又足阻礙回空回空遲則歸次遲歸次遲則受兌遲受兌遲則出運遲且河患未除勢不能無虞阻滯既籌今年之漕又籌明年之漕兩患相乘益致時虞 聖慮自非通籌於全局焉能補救於將來此區區愚昧之忱不敢不爲 皇上陳之者也經世文續編

六年諭軍機大臣等琦善奏上年接運回空軍船阻守臨清開外見已催過淮安三揚州二兩幫臨清開存水僅三尺有餘船多水小至韓莊以上及邳宿運河全賴微山湖水今湖灘不旺又距夏至甚近恐開塘過遲黃水盛漲各省漕糧不能迅速盤竣等語本年東省運河水勢不充臨清開存水止三尺餘恐自開以上更多淺阻見在重運各船陸續到塘候盤設空船不能依期全抵楊莊致令數省軍餉船隻曠日久待裏楊一帶運河自必擁擠貽誤時屆農忙又值高堰興辦土工車驢人夫等項雇覓甚難此等小民豈能停待坐食若散而復聚益恐稽遲況此時東省運河空船行走尙且不能迅速將來重船北上何能浮送裕如必致時日耽延所關甚大嚴烺因南河辦理不善調署東河自應知奮勉贖前愆該河督等接奉此旨迅卽督飭運河道廳上緊妥籌設法疏濬收蓄俾提空進重毫無稽滯尙可以速補運儻有疲玩員弁嚴參懲辦東華續錄

江蘇巡撫陶澍奏臣查徒陽運河水無來源歲仗挑浚以引江潮然挑浚止能及於河底而江水之起落無常一遇西風或雨水稀少卽不免陡落或一二日落至數尺雖挑挖深通而亦無潮可入是以向來漕船經

過必俟春深水發始能暢行本年因潮河水勢難定欽奉 諭旨明年新漕四月內掃數抵場以便及早渡黃是江浙漕船尤須節節催早與往年行走情形迥不相同現經 臣嚴飭各工員趕緊挑浚寬深並將著名古淺之猪婆灘別行籌款雇夫挑深至二丈有餘淤泥軟沙爲之一罄漕船諒可無阻惟開行須早潮水難恃萬一淺滯不得不預切綢繆查明代漕船由武進縣之孟濱河入江逆流而上經黃牛山圖山門過焦山以遠瓜洲嘉靖六年始濬丹陽至京口諸處淤淺令運船避孟濱風濤之險事載明代會典只徵往時漕船本可由江直上不專恃徒陽運河也第從孟濱沿江至瓜洲計程百里而遙且孟濱已淤壅刻難議復 臣往來丹徒境內見有橫閘越閘均係由運河通江之路民商船筏出入甚便其地在焦山南岸稍取數里較孟濱達瓜洲舊路近約十之七八橫閘視越閘尤近若漕船從此出江用紅船引帶過焦山抵瓜洲口不過三十餘里半日可到查前此嘉慶二十四年冬間因潮小阻漕艘未能歸次曾將浙江空船不入京口逕從橫閘試行議者紛紛以爲船逕焦山旁多礁石設有疏損誰執其咎遂將各船截回其時未到之船業已過閘駛入運河並無妨礙可見橫閘出江非不可行實由人情之畏難而苟安也 臣思江廣漕船由長江千墩百里始抵瓜洲所過崖磯如焦山者甚多是浙江漕糧由閘出江亦祇須設法防護不必因此畏縮至漕米經由江河損壞之事亦時有自應照例辦理惟事係預籌必須奏明庶免臨時觀望所有來年漕船仍由京口運行原不必鯁鯁過計儻或潮枯淺滯 臣卽當親詣江閘相機籌辦斷不敢稍涉輕疏亦不敢坐視延誤理合附片陳明 陶文毅全集

又論丹徒新河避淤濟運事徒陽運河連日西風江潮不入淺阻難行沿河畧撈本屬無益惟有昔年巡漕

時所製簸箕日來愈用愈精竟大得其力其法用鐵片作箕篋使堅銳易於入土用鐵片八九條縱橫作箕底使水去而沙留箕尾用堅木柄使人從船上持柄將箕直撞入水底箕旁左右有鐵耳用長繩二條繫之數十人從岸上拽之起每鐵箕四隻竟可出土一方較之斛水後所挑乾土更爲得力蓋載土既多反借水勢助其滑溜易於上岸亦可備刮淺一法也橫開出江因水淺不能而漕船之畏焦山象山亦特甚其丁舵既與大江不習而又不善使風從焦山至瓜洲尙有二十里若乘東風而上未抵瓜洲而風轉西北彼即不免顛觸於焦象二山之間由其技劣而膽怯也惟有避去焦象二山另開一河從橫開出口緯挽至甘露寺下對渡瓜洲入口則萬無一失矣頃登北固山望視地勢見象山南接汝山之中間有一缺口可以開鑿成河因委員往視據云果有此缺可以開河名曰二缺口尙有頭缺口在北緊依象山之尾其缺似有石底不及二缺口之易於興工也次日復同道府往勘所見相同已命暨手從象山西尾接江之處量起經陸家圩過二缺口東至尹家圩轉灣西南經汝山礮臺下過千顆柳孟家茶菴出灣子橋共計二千八百餘筵路長約可十一二里灣子橋即丹徒橫開外之橋也此工若成需費二十萬地勢寬平出土近而江水易入可爲永遠之利既可避焦象之險上達瓜洲甚近而船出橫開經此出江則內河可以不挑東南之累輕矣惜乎費無所出聊爲闕下一存其說以俟將來耳陶文毅公全集

十二年諭軍機大臣等據穆彰阿等奏會勘河湖運道情形並妥籌辦理事宜一摺覽奏及圖均悉此次龍窩汛決口地方經穆彰阿等履勘該處黃水入湖卽由吳城七堡仍入黃河其間靠隄之縱橫二三十里多已淤係在挑源縣南岸二十圖之內並非湖身至黃水入湖裏至吳城七堡而止既不能入東清壩卽不能灌入

運口至吳城七堡順清河禦黃壩等清水暢出刷滌黃淤自七堡以下至海口已刷深四五尺不等俟湖水再消即可堵閉山圩各壩俾湖水專力刷黃兼可堵閉昭關壩及高郵四壩俾下河田畝早爲涸復至潘錫恩所奏堵合復故全湖卽成平陸據穆彰阿等查明乾隆五十一年桃源司家莊漫口卽在見今口門之上二里與見在情形無異想不至淤成平陸至南河中滿之患總在桃南桃北外南外北山安海防六廳見在桃南決口黃水入湖從吳城七堡仍流入黃自吳城七堡至禦黃壩以下直至湖口凡外南北下汛及山海兩廳百餘里內已刷滌漸深而吳城七堡以上高仰如舊卽在桃南北下汛外南北上汛之間計程二十餘里見當正河乾涸必須趁此機會著張井估辦抽溝大加挑浚俾禦黃壩以上漸就底平此爲至要其另片奏回空軍船截至本月初五日已渡黃者計一千三百餘隻於歸次可期無誤覽奏稍慰至來年重運著陶澍張井察看情形如堵合之後清水暢出卽可全復舊規儼仍難暢出卽將束清禦黃二壩及臨清堰等處趕緊收束修復仍行灌塘之法斷斷不許貽誤東華續錄

十六年江蘇巡撫林則徐奏竊照鎮江爲漕運咽喉江浙兩省糧船皆所必由之路而每年重空往返挑浚河道蓄水提船一切機宜則惟鎮江道府縣營責成爲重其挑河例價不敷並須江蘇各屬州縣捐資協貼一遇江湖低落設法推挽勞費尤倍於平時揆其致病之由總因該處運河本係鑿山通道並無水原祇恃引江入河以資浮送而江水本不宜過大若運河漕輪盈滿於行舟固爲順利而沿江田地早已被淹如江水落低則利於洲田又不利於漕運兩者相較固係農田爲本而運道則須隨時盡力以圖補救之方臣陶澍於嘉慶二十一年巡視南漕卽以修整閘座浚治練湖等事縷晰陳奏道光七年九年在巡撫任內復節

次 奏明籌辦開壩隄堰以資收蓄誠以江湖長落靡常緩急仍難盡恃練湖開於晉代在運河之西爲長
驪諸山衆水所注唐宋元明皆治之以濟運其上接丹徒境者謂之上練湖下接丹陽城者謂之下練湖上
湖高於下湖下湖又高於運河以節節傳送有湖水放一寸運河增一尺之諺與山東運河之有南旺南陽
微山諸湖情形相仿明季湖禁漸弛居民占墾遂致就墮我 朝康熙十九年始定以上練湖改田升科下
練湖留蓄蓄水然壅塞已久所蓄究屬無多而濬湖築隄經費太鉅是以屢議屢寢臣陶澍在巡撫任內奏
修開壩亦係先其所急將黃泥關移於張官渡以當開之下游俾得擊託湖流使之回漾稍濟江湖之不逮
每於重運回空經過閉板蓄水曾著成效然全湖隄壩久已損壞水來則直冲而易決水去又一洩而無餘
臣林則徐於道光十二年秋間親履勘因議擇要築壩以利節宣道十四年四月臣陶澍閱兵過彼亦經
覆勘意見相同遂卽定議籌辦並經附片 奏明在案隨飭常鎮道李彥章相度機宜在於該湖頂冲之黃
金壩及東岡一帶先築兩重蓄水壩加培圩堰二千八百八十八丈零使山水皆得入湖不令散漫又恐水勢
暴猛或虞冲決因於湖之東隄添建減水石壩兩座如遇暴漲有所分洩可以保隄其通入運河之處勘得
有念七家古涵較舊濬之范家溝機勢更順因修復古涵以作水門并就近建設濟運石閘一座於運送軍
船時放水接濟漕過之後用土填築留一涵洞以灌隄外民田是不特運運有資卽農民亦咸沾其利臣等
當卽飭道督縣勸諭得沾水利之業佃或出力或出資令其舉董經理官爲督率與情咸知利益踴躍急公
自夏至冬工程陸續報竣適值是冬丹徒水涵回空全進橫閘臣林則徐親駐鎮江督催提挽飭委該道李
彥章試放濟運新開由念七家涵引水而出竟能倒漾上行至數十里之遠連放數次軍船得以銜尾南行

其效頗爲顯著此道光十四年勸諭民間捐築練湖蓄水諸塘暨修復古濇改建濟運閘之情形也復查下游張官渡一閘爲漕船經過要津前將淤泥開移建該處原以引截練湖便資擊託時經七載固限早逾第年來溜勢時有變遷河形漸形彎曲每遇夏秋盛漲疏洩不及金門難免逼溜印恐有礙舟行臣等復往返札商今昔情形既殊自須變通盡利欲其順溜取直莫若因地制宜隨勘得該閘進上相距二百丈之處溜勢漸形平緩而其地段仍在練湖濟運閘之下游疊經督匠相度僉謂宜將該閘移建於此但舊閘只有一座金門而舟楫經由絡繹不絕欲議改建尙須另籌行船之路始可截壩興工因思移地建閘原欲以殺水勢莫若改一正閘越閘轉換尤靈遂於所勘改建之地先就南岸一邊開出越河將地勢加倍展寬俾其可容磯心雙孔之間卽於越河圍築攔壩一道仍留靠北一半河路俾得照常行船其在攔壩以內者卽可施工先建越閘俟越閘工竣放水通舟然後拆去靠南之壩圍於靠北一邊以建正閘如此倒換辦理往來船隻既無阻滯之虞而雙孔閘成又免涌激之患將來設遇修理亦可不礙漕行但一閘改爲兩閘中添磯心一道所需工料倍多而經費有常仍不敢遽請動帑查挑辦徒陽運河向由各屬捐資協貼本係歷有舊章若果閘座鈴束得宜卽挑費亦可期節省是以改建該閘仍歸官捐辦理各州縣中急公從事者尙不乏人自上年秋間集項購料興工至十二月內先將越閘辦竣工料均稱堅固維時回空南下又值潮枯水涸之年當卽放出湖灘將該閘下板攔蓄愈得倒漾之力江浙回空約三千艘無不由該閘而下更爲濟運之明效旋卽接手砌辦正閘不日亦可告成此自上年至今改建張官渡正越兩閘官捐辦理之情形也惟思張官渡之下游尙須重門收束遇水淺時上下拗板此啟彼閉始能呼吸相通惟練湖圩壩壩瀾雖已

擇要勸民修辦而殘缺之處尙多仍須設法籌維以期湖多蓄一分卽運河多得一分之益查張官渡運下六十里有呂城閘建自宋元祐四年其地勢正當扼要我朝雍正年間就舊基重建正越兩閘嗣是越閘壅塞糧船祇由正閘經行嘉慶二十二年曾經估修旋又議緩上年該閘金剛橋漸塌到底塌下之石堵至金門重運經臨幾爲所阻經丹陽縣督率呂城巡檢集夫撈撻始得通舟此時勘估興修實屬刻不容緩惟該閘越河久爲瓦礫填壅越閘石料剩損尤多今既議興修仍須兩閘并辦不便偏廢現照張官渡章程先行挑浚越河趕修越閘已於正月興工此時糧船正在北行仍令經由正閘俟越閘修竣得以通舟再將正閘接手開砌所需經費亦歸本省官捐項下撥辦理概不敢請動款項至練湖隄身單薄之處西南兩面尤甚其蓄水蓄制本以湖心二尺八寸爲度因湖底既淤堤埂又缺遂致不能多蓄欲籌東水不外培堤但湖面正寬卽以下湖而言周圍已四十里勢難全行圍築前於湖東一帶酌建蓄水減水各壩並築圩埂二千八百餘丈來源已有歸宿不至旁溢斜分今再勸諭民間於湖之西南兩面就近挑挖湖淤卽以挑出之土培築堤埂照舊制高一丈二尺面寬四尺兩邊二五收分更足以資攔蓄該處近湖民居有一百八十三村計田四萬六百八十餘畝向來修水利本有按田出夫業食佃力之章程茲復由該道李彥章督同鎮江府龔文煥分別出示覆加勸諭農民均各樂從臣等已飭陸續興挑卽令卽委各員常川駐工稽查督辦務使逐一核實迅速蒞事俾運河長資利益漕事年勝一年以期仰副聖主利運便民之至意林文忠公啟

書

二十二年諭軍機大臣等麟慶奏中河灌塘事宜業經籌辦一摺桃北漫口致阻回空軍船見在自以疏通運

道爲急務前據潘錫恩奏請於中河運道瀧塘濟運如趕辦不及卽用引黃濟運之法有旨諭令該河督詳勘具奏茲據奏稱見辦瀧塘事宜與所奏大略相同其應建革開並築壩挑河各工業經估定與辦約計霜降以後軍船到有成數卽可瀧放無須引黃濟運等語著該河督督催各員弁妥速趕辦務期於回空軍船全數無誤是爲至要東華續錄

三十年諭內閣陸建瀧楊以增奏准揚運河水勢有盈無絀無庸議挑一摺前因楊殿邦奏該處水淺漕船均須起剡特降旨令陸建瀧等飭屬挑撈茲據該督等查明見在毫無淺阻運河一律深通惟前因江西各幫行抵瓜州爲日已遲咨商漕臣提前趕瀧二塘北上楊殿邦未允以致轉多守候等語所有見已駛到清江之湖南尾幫著陸建瀧楊殿邦楊以增嚴飭所屬剡期瀧放催趕北上不得推諉遷延再滋貽誤該督等皆 皇考簡用大臣河漕事宜關係甚重宜如何和衷共濟悉心籌畫俾河工不至糜費而天庾無誤正供乃該督等各執己見動輒齟齬運弁以河道淤淺備詞工員以船身笨重爲說該督等輕聽偏信遂以入奏殊非公忠體國之道陸建瀧楊殿邦楊以增均著傳旨嚴行申飭東華續錄

又 諭軍機大臣等據孫瑞珍奏現接前任漕運總督周天爵來信內言十字河些許小工竟爲全漕之害若於河西隄改修新河一段以蓄河爲囊沙之渠於彭口備作滾水壩納濁水而潔清流漕船無阻淺起剡之費可省通漕之費幾二十萬金等語著該督以懷悉心查勘妥議具奏又稱清江三屬實係平水舟可牽挽而過屆實可應孫瑞珍則稱此項清費既可節省卽以所省之費爲辦理添塘之用既非動用正款又與福濟等前奏相符各等語著陸建瀧楊以增卽於查勘海口坍塌之便確查惠濟通濟福興三屬是否上下水仍前平流可

否節省漕費為辦理添塘工用其三屆果否可廢並著詳細覆勘悉心籌議具奏事關保民利漕為久遠之計斷不可惑於浮言稍存畏難苟安之見諒該督等均能認真籌辦以副委任也 聖訓

咸豐二年諭內閣陸建瀛等奏籌辦江境運道一摺據稱黃河歸海之路業經分飭廳營將邳宿一帶運河插壩展拓俾令疏暢並加培運河隄安設水撥估挑替河各事宜現已一律興辦現在楊殿邦已督飭幫船陸續由順清河渡黃北上江境上下運道自可無虞阻滯惟山東省南路運道尤關緊要亟應設法辦理著顏以燠李德巖飭所屬妥籌轉運務使幫船銜尾前進以重倉儲至抵清江插之銅船二起現隨糧船插檔行走著一體催趲其在後銅船亦著隨時督催毋稍遲誤 聖訓

八年諭內閣前據李鈞崇恩奏豫籌明年分成河運事宜當經降旨以全漕河運能否照辦諭令籌商具奏茲據奏稱籌款挑河設法趨運並將應修各工擇要估辦著照所議即飭漕運二司將挑河例價津貼銀兩趕緊籌備支發以免臨時遲誤李鈞等即飭該地方官認真挑挖務使河身一律深通轉運無阻並將應辦各工需用錢糧撥節估計先行具奏毋許任聽屬員藉端浮冒以重帑項而歸駁實 聖訓

同治五年諭軍機大臣等李鴻章吳棠奏理漕須先理河請飭擇要濬築一摺據稱東省河道乃行漕最要關鍵上屆東省所挑泃運兩屬各工不無多費而米船仍係繞湖而行本屆糧艘自應入湖行走所有十字河等處挑工大可酌量停辦僅將東省下游及進湖處所量加疏濬並將沈家口張秋鎮淤墊段落認真挑濬似挽運不至阻滯其本屆米石無多止可擇要挑築或於南壩頭口門進上酌做鉗口草壩數道各等語現在江省已遴員分投購米雇船漸有頭緒亟宜將運道撥籌濬築方免臨事周章前據閩敬銘奏漕船入運全無把握

張之萬奏南塢頭等處運河挑挖深淺皆有可虞各等語東省運道久經淤滯疏濬自屬費手惟現當辦理新濬之際豈可任令河道廢弛著張之萬閻敬銘丁寶楨按照李鴻章等所擬妥籌辦理不得畏難推諉致誤漕行李鴻章吳棠亦當隨時體察情形與張之萬等悉心咨商務臻妥善

聖訓

又諭軍機大臣等張之萬奏遵議籌運新漕請飭撥款並請催找撥不敷等銀各一摺本年江北新漕經戶部奏准一半照舊辦理所有挑河修補各事宜自應早為辦理以期無誤運行茲據張之萬奏稱估計四廳所屬各汛塘長河淤淺工段必須挑挖者共估挑工銀二萬五千五十餘兩此項銀兩尙有前經鄭敦謹奏准未撥銀二萬五千六十餘兩足敷挑工之用卽著張之萬催提前項銀兩趕緊興辦其餘各廳另案工程共需銀五萬兩著閻敬銘卽飭藩運兩司如數迅速籌撥毋稍遲延至上南廳等處歲修土工亦應趕早興辦前經張之萬奏准指撥壬戌年找撥不敷彌補舊欠之項並續請添撥歷年節省防險銀六萬兩及應撥丙寅年歲料例價歲麻加價四成銀兩著吳昌壽遵照前旨迅速撥發俾辦工不至遲誤是爲至要東華續錄

七年諭軍機大臣等侍郎胡家玉奏請濬黃河故道以利漕運一摺黃水遷徙以來不遵故道頻年汎濫堪虞該侍郎擬請趁此時疏濬河身高培河隄令河循故道由雲梯關入海江廣之漕運可行直東之水患可紓並請將直隸山東河南安徽等省及清淮一帶留而不撤之勇各數千人仿古人發卒治河之法令各營將領各帶所部分段挑掘等語果能如此辦理將舊河深通決上游之水掣溜東行自是一勞永逸之計且勇非坐食餉不虛糜尤爲策之善者著會國藩李鴻章馬新貽張之萬蘇廷魁李鶴年丁寶楨吳坤修各按該侍郎所奏悉心體察彼此會商奏明興辦以重河道而利漕運

聖訓

九年兩江總督曾國藩奏竊九年分江北冬漕遵照部議仍辦河運臣於十一月十二日專摺陳奏在案伏查八年分江北漕米於九年河運赴通節節阻滯水陸兼運直至十月杪始能成事一切經費雖由糧道王大經格外撥節不至過鉅而人事之艱時日之久較之海運難易懸殊該糧道交米事竣赴部引見現已馳回江寧臣面詢情形證以臣出京時由運河南下所見者其言多屬相符若不預爲籌畫恐下次又蹈覆轍據稱本屆承辦河運在事六月之久中間處處阻滯歷歷可數如嶧縣境內之大泛口該處爲山水經由之所一遇暴漲則迅流急湍迨水退之後則沙淤停積今年漕船經過該處水深不及二尺河底碎石縱橫最礙舟行必須由山東認真興挑挖深四五尺並將近灘石堆剷除與河底配平方利行駛自大泛口而北則有濰縣境內之都山口該處爲入湖要道淺而且窄又微山湖內之王家漢滿家口安家口獨山湖內之利建閣南陽湖北之新店閣華家淺石佛閣南旺閣分水龍王廟以北之劉老口袁口閣處處淤淺或數十丈或百餘丈亦須由山東逐段勘明一律挑深方可無阻此未渡黃以前阻滯之處宜預爲籌辦者也議者謂早日開兌早日過湖即使費力尙不愆期不知濟寧以南淺處已多濟寧以北運河尤爲乾涸總須守候伏汛盛漲方足以資浮送至黃水穿運之處漸徙而南自安山至戴家廟三十里自戴家廟至八里廟二十二里運河舊有之堤盡被黃水衝破缺口極多黃水湍悍而勢急漕船載重而質脆斷難破浪而行需用划船下桩以立之根然後由漕船繳關步步上移否則浩蕩急溜之中無復收泊之處而十里鋪姜家莊道人橋等處又極淤淺似須由山東設法一面於淤阻處極力疏濬一面於運堤各缺口排打木椿貫以巨索俾漕船經過有所依傍率挽不爲洪溜所吸倉猝失事此渡黃時艱滯情形宜預爲籌辦者也及至渡黃以後若

在伏汛未落以前或易爲力若伏汛已過等候秋汛卽屬杳茫不可必之數九年在八里廟守候兩月之久可爲前鑿自張秋至臨清三百餘里河身有高有下其疏導之法須量河身之高下高者開挖宜深下者開挖稍淺庶可高低相等一律深通再於黃流已長未落之時卽下開板蓄水以免消耗或就平水南開通東築一挑水壩引黃入運皆多方設法力圖斡旋之策此渡黃之後運道易涸宜預爲籌辦者也山東水勢長落無定或先長而後忽落或先小而後復大漕船經由東境一千數百里向歸膠滕魚臺濟寧東平東阿各州縣封雇船隻以備起剝之用而地方官相距甚遠兼顧不遑九年所雇剝船不免臨時逃散擬請酌改章程責成東省管河廳員雇備剝船小者裝米三十石大者至百石爲止一遇漕船淺阻酌起剝由糧道接石給發飯錢以免枵腹至開夫亦改由河員招集歸其約束一併口糧道給與工食庶不缺誤此又略改舊章宜預爲籌辦者也東平州運河之西有一鹽河倚山爲障爲東省鹽船所經要道漕船若由安山左近繞入鹽河至八里廟仍歸運道計程二百餘里較之徑渡黃流上有缺口大溜下有亂石樹樁者其難易懸殊是以商船率多避黃而趨此路上年因非運漕正道未敢試行十年行抵安山時如遇黃流勢猛自宜變通改道惟自安山三里堡入鹽河之路亦須預先勘明何處平順先立標竿爲誌免致臨時周章此又渡黃改道宜預爲籌辦者也以上五端皆河工應辦事宜又皆在山東境內從前糧船運北沿途修閘築壩挑河過剝均由南河東河兩督臣治黃治運注意專在漕務事事各有考成處處不惜重費故能駕輕就熟事無不舉今則黃流橫決運河失修河員之經費大減河運之米數極微欲以江北一隅數萬之漕而責山東以全力治河治運未免獨爲其難然部臣所以不肯竟廢河運者亦因成法不可輕改國事不可畏難具有遠慮

丁寶楨見義勇爲力顧大局亦必不因米數太少之故而忽視沿河應辦之工糧道王大經躬肩重任既已
經歷險艱茲令再試危途不得不預爲綢繆免其遲誤現在欽奉 諭旨飭派漕臣張兆棟前往山東會勘
築堤東黃事宜可與東河督臣蘇廷魁山東撫臣丁寶楨面商一切相應請 旨敕下該督撫等通籌運道
全局建可久之宏謨并將臣此摺所指興工之處分頭興辦利目前之漕務臣當飭催該糧道等趕緊兌米
及早開行仰慰 宸廑曾文正公奏議

十年諭軍機大臣等會國藩奏河運艱難設法豫籌一摺據稱江北冬漕現遵部議仍辦河運惟運道艱難
豫籌應辦事宜五條請飭分投興辦等語漕船經過山東境界計一千數百里中多阻滯以致挽運艱難而應
先事圖維免蹈上年覆轍會國藩所陳應辦事宜五端關係河工漕務實因時制宜之策丁寶楨勇於任事必
能力任其難著卽按照會國藩所奏督率沿河各州縣實力修濬次第興工以期一勞永逸至張兆棟管理漕
務蘇廷魁總轄全河尤當悉心商酌通盤籌畫將會國藩所陳開挖河道及略改舊章渡黃改道各節迅速會
商丁寶楨實力興辦毋得稍存推諉 聖訓

又 諭文彬奏遵旨趕緊籌堵侯家林缺口一摺山東侯家林缺口關係運道民生亟應及早堵鑿不容稍涉
遲緩文彬等已籌撥銀三十萬兩遴委委員帶赴工次會同地方官購辦物料著壽松年迅速委員馳抵東省
並飭原估委員先行星夜赴東務卽尅日興工於來年春季漲以前辦理完竣並將淤墊運道一律疏濬毋稍延
誤該河督等務當督飭在工各員實力籌辦總期工料堅實餉不虛糜以衛居民而利漕運其蘇鳳文前奏臨
清建廬等事宜仍著蘇鳳文壽松年丁寶楨文彬悉心會商奏明辦理東華續錄

十一年諭軍機大臣等丁寶楨奏遵旨籌堵侯家林決口力疾銷假親往督工一摺山東侯家林決口關繫運道民生亟應及早堵塞丁寶楨因節氣已過立春爲期急迫力疾銷假親赴工次督率河工地方員弁擇日開工寶楨勇於任事力爲其難卽著督飭在事人員將決口實力趕辦尅期完工如該工員等果能勤慎從事著有成效准由丁寶楨破格保獎儼敢陽奉陰違有心遲誤卽著該撫嚴參從重治罪以儆玩泄堵築孟家莊河面及侯家林決口兩處已由東省籌撥銀三十萬兩此外如尙有需款之處卽著丁寶楨駁實籌辦以資應用喬松年以事難必成請於今冬舉辦固爲慎重餉需起見惟此處決口若不堵塞將來漫淹曹堯濟十餘州縣若再向東南奔注則清淮一帶更形喫重數百萬生靈所繫朝廷豈惜數十萬帑金不爲力籌保衛此時丁寶楨既已獨任艱鉅該河督務當與之和衷共濟據派熟諳河務各員迅赴工次交丁寶楨差委其餘一切事宜亦應隨時商榷務臻妥善不得畏難苟安稍涉推諉

聖訓

又 諭內閣丁寶楨奏堵築侯家林決口現已合龍一摺山東侯家林決口經丁寶楨親赴工次督率布政使文彬等嚴飭在工各員弁陸續進占南北兩壩於本月二十四日合龍工程一律堅實覽奏實深欣慰丁寶楨勇於任事督率有方未及兩月克竟全功辦理實爲妥速著交部從優議敘另片奏請將出力守備獎勵等語前任東河守備劉藝挑挖引河節費省夫成功迅速著賞換花翎並賞銀五百兩以示優異又片奏此次工程請免照例報銷等語東省郡城地方舊未設有廳汛辦理河工亦無成案可循此次工程用款著開單奏明咨部存案免其按照成例報部發銷他處工程有案可循者不得援以爲例

聖訓

謹按此役與上修築隄防

門參看

光緒四年兵部尙書廣壽左都御史賀壽慈奏竊本年十月二十四日奉 上諭桂清畢道達奏北運河上游水勢泛濫運道淤墊請派員查勘築壩束水一摺著派廣壽賀壽慈前往詳細查勘奏明辦理欽此欽遵臣等於十一月初二日跪聆 聖訓後隨帶司員兵部員外郎貴成候補員外郎李邦楨工部候補郎中吳重翥員外郎蔡同春於初四日啟程前赴通州並率同該管道廳逐日按照原奏所指各處情形周歷履勘查潮白二河發源皆由邊外匯合於密雲縣牛欄山南流至通州城東之小河口與溫榆河合是爲北運河經流其小河口以上營通州東北境爲東西往來大道向有東浮橋一座近年伏秋盛漲兩岸均被衝刷西岸缺口尤寬遂由大道向西橫流直與溫榆河相接至今仍未涸出此潮白河泛濫之情形也溫榆河出居庸關中順義入通州北境白馬河由東直門東流來匯又南流至小河口與潮白河合連年潮白河水勢盛漲橫灌溫榆下游淤墊因致上游一帶不能順軌沙窩村鈴鐺口一帶均有漫流加以白馬河淤積日高永不散漫無歸遂致北關一帶田廬均被淹沒且自西浮橋迤北改道西行直至小河口地方節節淤淺其王家坨之舊河已成平陸此溫榆泛濫淤塞之情形也臣等悉心相度潮白河水勢洶狂易於漲溢上游平曠有家堤外其餘並無堤埝若全行修築工程浩繁恐一時無從籌此鉅款現擬浮橋東岸缺口九丈西岸缺口四十餘丈一律堅築堵塞則水不致由缺口漫流而西灌溫榆之患可免矣其溫榆河上游泛濫之處利於堤防下游淤塞之處利於疏濬現擬將沙窩村缺口二處共二十餘丈鈴鐺口缺口十丈修補堅實並於白馬河南岸起至西浮橋西岸止斜築長堤一道計長二千一百六十丈以爲北關一帶保障至溫榆改道之處形勢彎曲逼近關廟擬裁灣取直挑挖舊河俾循故道再於新舊河相接之處築擋水壩二道各長十五

丈河身挖出之土卽覆於西岸之上東岸通大道處另築一堤約長十二丈使河流不致東灌並將下游自下關口起至小河口止約計一千零九十餘丈挑挖深通其白馬河下游淤淺之處約計九百丈亦擬一律疏通使漫流之水仍由溫榆而下如此分別疏築不特民生可無淹浸之虞且於漕運亦大有裨益臣等猶恐耳目所及一時難周並恐有窒礙遺漏之處復札飭通永道坐糧廳轉飭通州知州漕運通判等據實稟覆亦與臣等籌畫之處大意相同現在核算錢糧大致不過三萬兩之數伏念潮白溫榆兩河漫溢有關民生係地方官應辦之事且兩河中間爲東西通行之大道現在仍有積水不特有礙行旅且係 踴路經由之處相應請 旨飭下直隸總督會同倉場侍郎自行籌款趕緊興修以衛民生而濟漕運仍遵例報銷以符定制經世文編編

皇朝政典類纂卷四十六

水利九

海塘工程辦法 江蘇塘工 浙江塘工

凡海防有石塘柴塘土塘各辨其險易以舉工若塌若隄若覆塘若竹簾若木櫃若土圩各相其地之宜而擇之定歲修之制凡物料皆以時備貯焉會典

塘工築法身高十八層者每丈用厚一尺寬一尺二寸條石一百十八丈三尺三寸三分石有厚薄不等以丁順間砌參差壓縫計高一丈八尺爲準頂寬四尺五寸底寬一丈二尺內除收頂蓋面石以及鋪底蓋橋石各一層不留收分外自底上第二層至十二層每層外留收分四寸內留收分一寸又自十三層至十七層每層外留收分三寸內留收分一寸共留收分七尺五寸底寬一丈二尺外口釘馬牙橋二路橋縫中心重石之下釘馬牙橋一路共四路每路用橋二十根尙餘底空釘梅花橋七路每路用橋十根俱一木一橋馬牙橋用圓圓一尺五寸長一丈九尺之木梅花橋用圓圓一尺四寸長一丈八尺之木塘身九層以下外砌坦水保護不扣鐵錫外自第十層十二層十四層十六層每層每丈扣砌生鐵錠二箇熟鐵錫二箇又收頂蓋面石一層前後扣砌生鐵錠十六箇每條石一丈用砌灰五斗每砌灰一石用汁米五升條石產處不一或採自江南洞庭等山或採自紹興羊大等山均於定價之外每丈加給運腳第一層寬一丈二尺俱丁砌蓋於底橋之上計用折正厚一尺寬一尺二寸條石十丈外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗丁石七丈五尺砌灰五石汁米二斗五升第二層寬一丈一尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石

九丈五尺八寸三分三釐外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石八丈五尺八寸三分三釐砌灰四石七斗九升
一合六勺汁米二斗三升九合六勺第三層寬一丈一尺外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正
厚一尺寬一尺二寸條石九丈一尺六寸六分七釐外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石六丈六尺六寸
六分七釐砌灰四石五斗八升三合三勺汁米二斗二升九合一勺第四層寬一丈五寸外順砌內丁砌外收
分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石八丈七尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石
七丈七尺五寸砌灰四石二斗九升五合汁米二斗一升八合七勺第五層寬一丈外丁砌內順砌外收分四
寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石八丈三尺三寸三分三釐外砌做細丁石二丈五尺
裏砌做粗順石五丈八尺三寸三分三釐砌灰四石一斗六升六合七勺汁米二斗八合三勺第六層寬
九尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石七丈九尺一寸六分
六釐七毫外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石六丈九尺一寸六分六釐七毫砌灰三石九斗五升八合三勺
汁米一斗九升七合九勺第七層寬九尺外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺
二寸條石七丈五尺外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石五丈砌灰三石七斗五升汁米一斗八升七合
五勺第八層寬八尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石七丈
八寸三分三釐外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石六丈八寸三分三釐砌灰二石五斗四升一合
七勺汁米一斗七升七合一勺第九層寬八尺外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬
一尺二寸條石六丈六尺六寸六分六釐外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石四丈一尺六寸六分

大盤六毫砌灰三石三斗三升三合三勺汁米一斗六升六合六勺第十層寬七尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石六丈二尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石五丈二尺五寸砌灰三石一斗二升五合汁米一斗五升六合二勺生鐵錠二個熟鐵鍋二個第十一層寬七尺外丁砌內順砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石五丈八尺三寸三分三釐三毫外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石三丈三尺三分三釐三毫砌灰二石九斗一升六合六勺汁米一斗四升五合八勺第十二層寬六尺五寸外順砌內丁砌外收分四寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石五丈四尺一寸六分六釐六毫外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石四丈四尺一寸六分六釐六毫砌灰二石七斗八合三勺汁米一斗三升五合四勺生鐵錠二個熟鐵鍋二個第十三層寬六尺一寸外丁砌內順砌外收分三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石五丈八寸三分三釐三毫砌灰二石五斗三升一合七勺汁米一斗二升七合一勺第十四層寬五尺七寸外順砌內丁砌外收分三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石四丈七尺五寸外砌做細順石一丈裏砌做粗丁石三丈七尺五寸砌灰二石三斗七升五合汁米一斗一升八合八勺生鐵錠二個熟鐵鍋二個第十五層寬五尺三寸外丁砌內順砌外收分三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石四丈四尺一寸六分六釐六毫外砌做細丁石二丈五尺裏砌做粗順石一丈九尺一寸六分六釐六毫砌灰二石二斗八合三勺汁米一斗一升四勺第十六層寬四尺九寸外順砌內丁砌外收分三寸內收分一寸計用折正厚一尺寬一尺二寸條石四尺八寸三分三釐三毫外砌做細順石

一丈裏砌做粗丁石三丈
鐵錫二箇第十七層寬四
石三丈七尺五寸外砌做
三合七勺第十八層寬四
三丈七尺五寸砌灰一石
二層裏高外低斜披而下
路用椿二十根以圍圓尺
每層寬一丈二尺用厚七
幫築土能增卑培薄塘內
順治十六年議准杭嘉湖
歲修他郡無論卽就海鹽

典事例

雍正二年諭吏部尙書朱
必用石全無定見誠恐貽
爾曾爲浙江巡撫必知海
等修築爾卽回京朕思海

浙江事竣卽至蘇州會同何天培鄂爾泰將查勘蘇松塘工如何修築之處亦定議具奏雍正內閣 上諭
尙書朱軾會同浙江撫臣議言餘姚縣東自滄山鎮西至臨山衛六十里舊有土塘三道內一道爲老塘離海
三四十里或十餘里卽昔時之海岸歷年沙淤百姓開墾報陞自築土塘二道是爲外塘今議加高三四尺加
厚五六尺又自臨山衛至上虞縣界之烏盆村十五里自村至會稽縣漚海所四十五里有石塘二千五百餘
丈卽康熙五十八年所築其東西兩頭土塘七千丈坍塌甚多擬於塘底開深二尺填築亂石上鋪大石寬六
尺高大尺貼石築土寬二丈高一丈三四尺又仁和縣之翁家埠起西至海鹽縣之陳文港七十餘里舊有石
塘無庸議修自陳文港至尖山二十餘里草塘七十四丈亂石砌邊土塘三千七百二十六丈應將土塘加寬
一丈五尺高三尺上鋪條石厚一尺其草塘亦如式改修又塘外原有亂石子塘寬三四尺不等外加排椿年
久欹斜剝落應修全完固其原無子塘者亦如式興修又海鹽縣東自秦駐山三澗寨起至演武場石塘二千
八百丈年久塌壞八十餘丈去秋風潮衝潰七十丈應照式修築又自演武場至平湖縣之雅山礮臺一帶土
塘見在地方官加修月內可以完工以上估修銀十萬五千七百餘兩又會同江蘇撫臣議言松江府之華亭
婁上海等縣沿海二百五十餘里地勢窪下土脈鬆泛捍海塘工較他郡尤要自金山衛城北十里起至華家
角止四十餘里土塘六千二百餘丈內最險工一段自滌關墩至東灣九百六十九丈六尺次險工四段自金
山墩至西墩七百六十八丈兵廠至張家倉二百八十八丈倪家路至三壘墩三百六十六丈周公墩至華家角
一千四百六十八丈八尺俱應易土爲石以資保障其餘二千四百餘丈水勢稍緩宜堅築土塘用條石鋪底
砌邊外釘排椿自華家角至上海之頭墩十餘里塘外淤沙一二里不等自頭墩至嘉定縣界一百二十里舊

有土塘二道內為老塘外為新塘應負加築高厚外塘仍密釘排樁以防衝潰以上估修銀十九萬二千九百餘兩疏上令依議速行通考

諭內閣江南浙江海塘已差尙書朱軾會同江浙巡撫查勘估議具奏但沿海黎庶全賴墾築海塘捍禦潮汐得以保全生聚事關民瘼朕時刻在念若塘工遲誤則海濱之人未能安居樂業所派効力人員雖經赴工惟恐遷延時日驟難告竣亦未可定著巡撫張楷法海等星速遴委幹員動支司庫錢糧立限墾築剋期報完務使永保安瀾毋得因循延緩亦不得草率塞責貽誤民生雍正內閣 上諭

十年議准每石一丈用椿木百根土鬆之處椿長一丈四五尺餘椿以一丈二尺為率會典事例

十三年覆准海塘應修築之工估計冊籍均令承修官會同地方正印官詣工確估會造清冊由該道詳覈轉送督撫咨部工完據實題銷儻彼此推諉致修築遲延者正印官及承修官一併參處會典事例

又覆准嗣後遇有坦水石塊衝卸椿木欹斜承修官詳報該道確勘估計修理完固入於歲修案內題銷會典事例

又覆准海塘緊要工程遇有坍塌承修官一面督率在塘兵弁上緊搶堵一面飛報該道親往查勘覈明估計飛馳轉報如工非緊要不應搶修捏飾危險希圖冒銷者詳參究處該道查勘不實徇庇朦混者一併題參會典事例

乾隆元年議准嗣後歲修土塘塘頂加高一尺塘面幫闊二尺塘底幫闊四尺五寸塘內坡開尺有五寸塘外坡開三尺會典事例

二十四年江蘇巡撫陳宏謀通飭海塘禦浪檄曰沿海所築各塘專防潮水爲患每遇潮來之期又植東北之風則海水風浪拍岸漫塘柳枝不能堵禦蘆葦亦席捲而去本部院連日經見有海灘所生之草土名甘柯草根盤結枝葉叢生且柔弱綿軟可以隨波上下若於土塘坦坡徧種甘柯護衛塘身再於塘外三丈餘地徧種甘柯則潮水至此不能起浪飛花現在自寶山之川沙以及太倉昭文境內塘身有此草者上年水到無浪不能傷塘已有明驗又有一種枝楊又名白楊種地卽生柔條長藤用繩繫結儼如竹籬隨長隨徧數年之間儼如牆壁而又稀疏柔軟可以隨波起立不致激水生怒均屬以柔治剛之一策此二物者當此春融正宜種植仰該官吏立即飭行管塘印官佐雜督率塘長徧種此物塘身則多種甘柯塘外皆有除糧餘地三丈皆可徧值甘柯其枝楊不宜種於塘身止宜種於塘根編籬護塘外餘地亦可兼種枝楊總以塘身塘外數丈皆有此二物以作衛護俾潮水至此不能鼓浪興波塘身自然受益如塘外餘地原止減則未曾除糧者今既種草卽爲除糧或宜甘柯或宜枝楊隨地酌種應變通者亦卽變通總期可以禦浪衛塘至於塘長原無工食不能枵腹辦公地方官每丈給銀以資種力已種未足者補之務令如法種植小心照管期於成活不得虛應草率有種無成所需種力縣佐等官酌定數目不拘何項發給事竣詳候一面撥給一面委驗甘柯成叢之後潮汛已過仍準塘長刈割賣用以作工食不妨使之便宜踴躍從事有能設法變通漸致廣盛者另行給賞急宜及時種植以待潮汛不可因循遲誤柳株不能禦浪有傷塘根不必種植 培遠堂彙

嘉慶八年諭海塘埽工近年陸續加增從前商存銀兩所得息銀不敷支用自應酌量籌款動撥著照所請將

前此商存歲修銀二十萬兩並節年停止修理存貯藩庫商息銀六萬兩一併交商生息爲添補埽工歲修之用會典事例

右工程辦法

雍正二年議准江蘇松江府之華定縣上海等縣沿海二百五十餘里地勢窪下土脈鬆泛捍海埽工較他郡尤要自金山衛城北十里起至華家角止四十餘里土塘六千二百餘丈內最險工一段自滌闕墩至車灣九百六十九丈六尺次險工四段自金山墩至西墩七百六十八丈兵廠至張家舍二百八十八丈倪家路至三岔墩三百六十八丈周公墩至華家角二千四百六十八丈八尺俱應易土爲石以資保障其餘二千四百餘丈宜堅築土塘用條石鋪底砌邊外釘排樁自華家角至上海之頭墩十餘里塘外淤沙一二里不等自頭墩至嘉定縣界一百二十里舊有土塘二道內爲老塘外爲新塘應俱加築高厚外塘仍密釘排樁以防衝潰會典事例

五年諭吳淞石塘當日勘估之時於海潮紆緩之處酌量修築土塘蓋因工程浩大諸臣爲節省錢糧起見故如此定議但東南財賦之區灌溉田畝保聚家廬全賴海塘捍衛海勢衝激風濤旋轉難定不若一例盡修石塘爲百姓萬年之利著將現在土塘改築石塘不得惜費省工苟且塞責兩江總督范時繹奏報估計修濬太倉州河道工料銀兩且言太倉州鎮洋縣士民僉稱境內劉河已淤濬帑開濬其七輔河願依舊例業戶給食佃戶出力不敢再費帑金上曰國家財用充足朕爲地方籌萬年之利不惜多費帑金興修鉅工養育萬姓若仍用民力以辦公事非朕本心也著將士民捐助之處停止仍動用帑辦理並曉諭該州縣士民伊等

當體朕愛養元元之心於工程告竣之後歲歲疏濬防護俾地方永受其益卽勝於目前之趨事赴功多矣通

六年諭前范時繹等具奏松江新築海塘工程前來朕卽料工部堂官等未能辦理此事曾降旨諭令悉心定議及工部議覆種種未當隨令怡親王等另行議奏今覽所奏甚屬妥協著照所議行但仍交與范時繹等亦不過如此糊塗辦理而已徒費時日海塘關係甚要著交與浙江總督李衛查議具奏並將此奏與工部堂官閱看令其明白回奏雍正內閣 上諭

乾隆二年議准松太所屬華亭寶山二縣土石塘壩各工如係新築石塘離海里許或土塘雖不及里許尙非頂衝急溜者限保固三年如石塘並坦水石壩單路石壩加椿坦坡玲瓏石壩等工離海不及一里及在一里以外坐當頂衝急溜者均令保固三年其土塘離海不及一里及在一里以外坐當頂衝急溜者保固二年搶修柴埽各工保固一年儻於限內坍塌均著落承辦官賠修如限內遇有異常潮汐實非人力可施以致坍塌者查明工固帑實該督撫保題免其賠修如物料苟簡工程草率者雖有異常潮汐仍照例題參著賠會典事

例

四年修築松江海塘工成松江沿海東西兩塘改土爲石長六千七百餘丈通考

八年寶山新築海塘工成寶山縣城東北自楊家嘴磯臺至車家墳止改土塘爲石長一千三百丈通考

三十一年奏准江蘇松太二府屬海塘照河工例冬勘春修嗣後毋庸再做竹篴仍照單壩坦坡坦水之式修做築橋保固抵禦每年於大汛後勘估辦料春令剋期興修限四月以前完工報驗交七八月大汛時令知縣

於工所搭蓋簷廠撥人看守該管丞簿等官各按界址輪流查勘防範責成道府留心稽察違者揭參會典事

例

道光十四年江蘇巡撫林則徐奏竊照太倉州屬之寶山縣三面環海境內土塘一萬五千餘丈石塘一千三百丈石塘之內仍加土戣其沿海迎險處所外釘排椿填砌石塊自靠塘一層至二三四五層不等歷年久遠潮汐激盪椿石損缺之處風浪遂及塘身嘉慶四年十年兩次遭被風潮疊奏准動帑興修迄今又閱三十餘年每遇伏秋大汛土石各工被潮激損責令該縣隨時擇險搶修權為保護本年六月十四日陡遇異常風潮水勢飛騰高起數丈沿海塘隄率多衝塌經臣陶澍先將大概情形奏奉 硃批查明據實核辦欽此臣林則徐接據沿海各屬稟報當查風潮衝壞塘工以寶山為最其餘先行擇要搶護外復委藩司陳鑾親赴寶邑會同蘇松太道陽金城逐加查勘該縣江西各段土塘穿缺一千七十餘丈殘損二千一百八十餘丈江東各段土塘穿缺一千一百餘丈殘損四百四十餘丈石塘衝裂六丈其餘亦多殘損雖經該道陽金城督縣捐廉趕做土戣暫為擁護而急須大加修築方足以資抵禦臣等往返札商以此項工程浩大保障攸關斷不可遷延貽誤而 國家經費有常又值浙省大修海塘之際不敢復以江蘇塘工請動帑項因思該縣士民素尚好義急公上年賑案勸捐已各勉力輸助今海塘為地方保障尤期衆力同擊當飭該司道體訪輿情妥為勸諭一面由臣林則徐先行附片陳明欽奉 硃批所辦妥等因欽此臣等即率同司道州縣捐廉為倡並勸諭城鄉紳庶陸續捐至七月初間已得十萬有零之數正飭印委各員會同估辦間復據蘇松太道陽金城等稟報七月初二日未刻又有颶風突起雨驟潮喧徹夜震撼至初三日未刻始

經漸患寶山江西各段塘面所築土餉均被風潮漫溢全行穿缺江東各段新築小圩衝缺五百餘丈舊隄亦處處增坍等情臣等仍飭該縣俟潮勢稍落先行設法堵禦一面飭據太倉州知州李正鼎督同寶山縣知縣毛正坦暨委員候補知縣龔潤森鎮洋縣知縣孔昭顯坐補崇明縣知縣徐家槐等趕緊逐一履勘估計茲據稟復舊塘本嫌陡直收分過少不足以柔潮勢今加築新塘擬用外面三收裏面二收底寬八丈頂寬二丈高至一丈二尺普律齊平所有舊塘業已殘損過半若即以新土續築恐新舊不相膠黏應將舊土一律剷平將凸補凹鋪作塘底潑水行砥再以新土層層加築套砌飽錐以期堅固塘外鐵釘排椿填砌塊石層數不等其小沙背談家瀆一帶形勢尤爲頂衝除外面多加椿石俾資保護外並於裏面加築新塘以爲重門保障又該處舊有挑水壩二道久經殘廢今一並修復仍於壩外雙椿夾石以資挑溜至石塘衝裂殘損各段普律添購新石砌築完整其石塘尾段與土塘交接之處加土裹護並加石壩三層合計江西江東應估砌築土方約共三十五萬六千四百餘方石塘添辦青條石一百九十餘丈通工椿木約須六萬一百餘根碎石二萬一千三百餘方統計銀數須得二十萬兩有零方能料足工堅永資鞏固並據司道核覆所估並無浮捏等情臣等伏查寶山縣境江東江西所轄土塘本年兩屆風潮穿缺殘損祇有五千餘丈其石塘亦多衝裂脫卸既經該州縣等確加履勘遂段修復並將石塘添砌新石土塘加幫寬厚且於頂衝處所裏面添築新塘外建挑水壩二道以復舊制沿塘鐵釘排椿填砌塊石再於石塘工尾土石交接之處築土裹護外加石壩三層俾工段益增鞏固實可爲一勞永逸之計所估土方椿石覆核尙無浮多惟統計銀數須得二十萬兩有零方敷辦理而捐項甫經及半若必俟全數捐足始行興工則今冬已恐無及明歲春

潮驟長抵禦無資人心惶惶深為可慮臣等復經採訪衆論公同商推事關生民保障不獨寶山一縣紳庶自衛身家捐輸已形踴躍即貼近之嘉定上海二縣亦皆唇齒相依尚可互勸集捐以期衆擎易舉因令先將已捐之項採購物料趕運赴工並於寶山紳耆中公舉總董數人散董數十人分司其事現在將屆立冬水勢消落應即擇吉開工派令印委各員分頭催辦並飭蘇松太道陽金城率同太倉州知州李正鼎時刻來往稽查不任稍有草率一面續勸協捐以資辦理察看該處民情因見各官捐廉倡辦係為保衛民生起見無不心懷奮躍需款鉅鉅而妥為勸導稍寬時日自有成就於竣工之後查明捐戶銀數照例奏咨鼓勵如有格外多捐者容臣等酌量懇 恩加獎仍嚴札州縣毋許抑勒科派並飭杜絕虛糜不准有絲毫浮費如能格外撙節即可稍減捐數總期認真核實以減鉅役而奠海疆一俟通工完竣臣等酌往驗收另行具奏 林文忠公政書

十六年江蘇巡撫林則徐奏太倉州屬之寶山縣捐修海塘工程經臣會同督臣陶澍奏奉 上諭陶澍等奏籌議捐修海塘工程估需銀二十萬兩有零據稱業經率屬倡捐該縣紳士踴躍輸將捐項已經及半其附近之嘉定上海二縣皆唇齒相依尚可互勸集捐以期成事著即責成蘇松太道陽金城太倉州知州李正鼎督令各該縣隨捐隨辦並往稽查無任草率等因欽此當經恭錄轉行欽遵辦理旋據蘇松太道陽金城太倉州知州李正鼎等以該處塘工有迫近海濱外無護灘之處應否繞越挽築稟請臣臨工勘辦又嘉定上海二縣雖已分勸盡捐尙未集有成數亦須臣親往督勸臣隨於十月二十八日自省起程前赴寶山工次親加履勘除縣城西之小沙背迤北之談家浜二處雖皆臨水頂衝而迫近城垣市鎮未便過於縮進

仍照原估於舊塘裏面加築新塘以資重門保障外其江西之衣周塘及江東之八宅各處均係頂對大洋形勢挺出外灘已塌塘脚漸卸入海若仍於原處修築現在久自應繞越另集庶臻鞏固又江西江東兩磯臺擬峙海口雖潮大之時不免漫及改移惟於臨水之一面加築圍堰多護樁石以憑扞衝又施港迤南塘身留有石洞需不便令有堵塞但恐大汛潮猛易被沖決亦須略爲挽越以避激蕩均經臣逐加人等酌商定見卽飭該縣等妥爲照辦毋許稍有草率至嘉定上海二縣協捐一節傳令各該紳士詳加開導互勸輸將愈稱各官尙且捐廉爲民保障該紳等住居切要工察其情詞尙屬踴躍可期源源捐濟無誤工需臣仍飭諄懍節動用務使料費計又查今歲夏秋之間沿海屢被風潮本不止寶山一處如華亭縣之海塘亦據該沖損內塘脚土間彼汕刷等情經臣彙入風潮案內附片奏蒙 聖鑒在案茲臣於享海塘逐段查勘該塘內面砌條石十五層外面包土其迎潮處所又加樁木碎石蓄仍從空隙處退回故相沿謂之玲瓏壩實爲全郡保障前於道光十一年遭被風修計今已逾保固例限本年六月十四五及七月初二三等日颶風大作致將玲瓏沖壞潮汐直到塘根刷去面土激動條石當經署松江府周岱齡督同該縣張慶瑞勘估計詳辦卽據該府縣以工段綿長一時無款可籌而該處民力拮据卽勸捐亦屬各員捐廉酌辦議請先行擇要將珠稱等號有土無石之單塘一百二十餘丈而

石後添土鋪築行礮務令堅實又將最險之金山嘴地方烏官以下等號擇要修築四百四十餘丈均於石塘包土之外量至六丈地位排釘木椿內填碎石加築尾土悉照玲瓏壩做法修成護塘灘坡俾險要有處捍衛有資再將金塘外壩徐圖修復等情臣此次親詣覆勘所估各段皆係刻不容緩之工應如該府縣所議先行興辦已令卽速施工所需經費據該府正署各員督率該屬之華亭奉賢上海南匯青浦等縣分別捐廉通力合作除俟工竣驗收查明實用確數再行專摺具奏外所有臣出省親勘海塘分別飭辦緣由謹會同督臣陶澍附片陳明林文忠公政書

右江蘇塘工

康熙五十七年覆准浙江海鹽石塘下用木櫃外築坦水再開濬備塘河以防泛溢木櫃之法以松杉宜水木爲之長丈餘高寬四尺橫貼塘底實以碎石以固塘根乃用大石高築塘身附塘另築坦水高及塘身之半斜豎四丈亦用木櫃貯碎石爲幹外砌巨石二三層縱橫合縫以護塘脚會典事例

五十九年命修築浙江海塘工部議准浙江總督滿保等奏一議築海鹽縣老鹽倉北岸石塘以護杭嘉湖三府民田水利一議開中小鹽淤沙以復江海故道以免潮勢北沖一議築上虞縣夏蓋山石塘以防南岸潮患又據浙江撫臣議准海鹽老鹽倉等處原議修築石塘但海潮遷徙屢定請於土浮不能釘椿砌石之處改築草塘至六十一年巡撫屠沂疏言海鹽縣石塘五百丈草塘一千五十五丈上虞縣石塘二千二百五十六丈先後告竣動用銀十四萬三千六百五十兩其中小鹽淤沙應挑之處今北岸石塘已因應停其挑濬從之通

考

雍正元年議政王大臣等議准修築海鹽塘工 諭曰錢鏐所築塘堤中間雖被沖壞至今間有存者數年來督撫等所修塘堤俱虛冒錢糧於不當修築處修築以至隨修隨壞又聞赭山有三處海口今一處淤沙壅塞水不通流若濬治疏通使潮汐不致留沙壅塞則海鹽一帶塘工方可保固言之者雖未必稔知然不可不留意抑或地方大臣恐糜費錢糧此等處雖明知而不顧也爾等傳諭該督撫知之通考

三年諭據傅敏奏稱紹興府海塘工程原議皆用條石後以條石不易購致限期已迫運用條石托外亂石填中今恐日後坍塌仍改用條石請寬限期等語海塘工程關係民生最爲緊要必須一勞永逸若因條石一時難以購致從前便當聲明緣由奏請展限何得草率從事和順係隆科多結納私人特晉德曾經隆科多在朕前薦舉此必特晉德受隆科多之囑託照看和順是以聽其苟且塞責傅敏不早行查奏亦屬徇情著交與新任巡撫李衛悉心查勘指示更改修理務期永遠堅固張楷在江南修理塘工用木樁密釘似爲有益可否做行並令李衛酌量 雍正內閣 上諭

十一年諭朕思尖塌兩山之閒建立石壩以堵水勢似類挑水壩之意所見固是若再於中小壘開挖引河一消分江流入海以減水勢似更有益從前雖經開挖旋復壅塞者皆因惜費省工之故今若倍加工力開挖兩工並舉更覺妥備石壩建後卽有漲沙而石塘亦可漸次改建以爲永久之利其開挖引河之處著浙江總督程元章會同命往大臣汪滌張坦麟等相度地勢酌量辦理 雍正內閣 上諭

乾隆元年諭朕聞浙江紹興府屬山陰會稽蕭山餘姚上虞五縣有沿江沿海隄岸工程向由附近里民按照田畝派費修築而土豪衙役於中包攬分肥用少報多甚爲民累著將按畝科錢之例停止其隄岸工程遇有

應修段落著地方大吏委官確估於公項內動銀興修報部覈銷永著爲例會典事例

九年題准浙江海塘建竹篾石壩每丈用竹篾二每段中放丁篾兩頭安放鳳尾順篾外臨水貼篾每丈下關
雙排椿二十根東西兩頭下迎潮抵溜裏頭排椿以護篾底沙脚會典事例

吏部尙書訥親奏竊本年正月二十二日奉 上諭海塘情形著訥親就近由江南前往勘視欽此臣於四
月十二日自浙江省城先至海塘眺看潮勢次看各處塘工自章家菴以西至杭城之南係土塘二十餘里
塘外老沙綿亘久經民甯種植現在阡陌彌望其章家菴以東一帶柴塘自華家街西與土塘相連二千四
百餘丈塘外老沙寬自四百餘丈至三千餘丈高處與塘平其屬穩固華家街東與老鹽倉石塘相連一千
八百餘丈上年因湖水臨塘間段建築竹篾壩高五尺以護塘根今亦漲有高沙五六七尺不等埋篾不見
高沙寬三四百丈并外漲新沙共一千餘丈海鹽城外遠塘高沙有生草者自鹽邑西至老鹽倉東至尖山
東西兩塘新舊石工櫛比鱗次塘外高沙寬自百餘丈至八百餘丈高沙之外新沙寬自四五十丈至四百
餘丈通勘全塘自尖山以西直至杭城一律沙護塘根溜達沙外現在各工實屬安穩至老鹽倉迤西柴塘
現經議准改建石塘每年以三百丈爲度分年分限漸次辦理等因在案臣細閱塘工情形維視海沙坍塌
以爲平險老鹽倉一帶柴塘向因江海迴流乘潮冲刷遂成險工初非正溜移注故一經漲灘卽得化險爲
平但潮患常在北岸漲沙每被衝塌未可盡恃臣細加查詢浙省江海水潮向由蜀山之南中小鹽出入其
近海鹽之北大鹽近蕭山之南大鹽悉皆漲沙寬闊是以杭紹二郡共慶安瀾迨後中小鹽漸就湮塞江海
大溜悉由蜀山之北一日之間沙再至江流逆過其上受阻之迴溜與洶湧之潮勢兩相激盪兼以潮至

多挾風雨東南風猛則水勢全趨北岸故衝激漫溢種種爲患若將中小壘故道開濬深通俾潮水江流得軌出入分減北大壘之溜勢則上下塘悉可安堵無庸多費工築實爲經久之圖卽中小壘有不能遽行開通之勢查湖汐情形與湖河等水迥異其日月衰望既有期信且隨長隨落爲時非久當其暴至固費防護及平甫退便可施工若將險要處所酌量機宜多建坦坡木石戢壩俾其挑水掛淤實爲捷要之法如盤頭稍越塘外竹簍列置塘根卽可擋浪掛沙乃其明效蓋有高沙則塘根卽資鞏固有新沙則高沙不能坍塌柴塘一帶若辦理合宜使沙益壅積水不通流不但必改建石工向後并可免搶險之勞費是惟在該管員弁平日隨時相機善爲經理以期有備無患不可盡恃沙漲以爲安亦不可妄矜潮汐以爲險也至鹽平二邑東接江南之金山縣界舊有石塘俱經隨時修補足資捍備蓋因該處係暗潮增高不比仁甯有江海相激之猛故塘工歷久不致大有坍塌再紹興府屬之山陰會稽蕭山餘姚上虞五縣沿江沿海塘工節年修搶支銷有案詢之撫臣據云現在並無坍塌總因江海大勢下走南岸故各處堤工易於培補也至於新築魚鱗大塘石工六千九十餘丈內附土塘兼以外擁灘沙將及塘身之半與舊有石塘一律綿亘尙屬完整現據該撫報部核銷在案所有臣勘視浙江塘工情形理合恭摺奏
聞皇清奏職

十九年閩浙總督喀爾吉善浙江巡撫雅爾哈善奏竊照 國家設立官兵必官有難以旁貸之職守兵有汛防護守之專責斯官無冗設餉不虛糜若職任可兼辦兵力並無專司亟當裁省無益之官兵以歸有益之用臣等伏查浙省海塘從前並未專設官兵遇有應修應築工程向由地方官辦理南岸塘工則歸甯紹台道北岸塘工則歸杭嘉湖道統轄迨康熙年間海潮直趨北大壘杭郡仁和海鹽二縣濱海地方日受衝嚙

勢甚危險我 聖祖仁皇帝 世宗憲皇帝屢遣重臣指授方略不惜百萬帑金興築鉅工俾禦洪流保全郡邑數十年間成亘古未有之大工然此時並未設官兵防護海塘也雍正八年始行題准專設海塘同知並設海塘千把總暨兵二百名專司經管夫役 欽差大臣等奏准增設海塘兵備道員增設同知通判並設道標左右二營守備各一員千把外委及兵八百名連原設兵二百名共一千名皆於塘工人夫內挑選壯健諳練之人補額蓋因石塘並添築柴土各塘之際工鉅事煩不得不設官兵以專責成亦因時而制宜之道也自我 皇上御極以來潮勢日漸南趨大工以次告竣乾隆十二年十月內海潮衝刷中小營故道嗣是江流海潮盡歸中營北岸仁海二縣塘工相去水道十餘里至數十里向之險工盡成平坦矣彼時撫臣方觀承因海潮漸趨南勢慮南岸紹郡塘工受險會同臣喀爾吉善具奏將防營官兵掣調一半歸南岸防護汛守並將紹郡海塘工程責成紹興府水利通判經管在案緣海潮初走中小營勢尚未盡將來汛守修防或南或北或煩或簡未可懸定故也茲臣喀爾吉善自乾隆十二年蒞閩浙之任臣雅爾哈善自乾隆十六年蒞浙撫之任稔經熟歷者已數年於茲凡南北兩岸土石柴工興修防汛機宜並江流潮汐往來衝刷情形隨時留心隨處體察備悉端委竊見先後添設之海防文武官兵實有宜於裁掣更改者臣等查浙省海塘道廳官兵原係仿照河工廳汛文武之例設立防汛但河工官兵一年挑伏秋凌四汛時時必須防險修守若海塘則當潮溜通塘之時每日兩潮皆有衝擊汕刷之患如康熙雍正年間海寧一帶塘工受險非人力所能捍衛迨至潮勢南趨而後塘外漲沙綿亘一二十里不特每日兩汛並不到塘即伏秋大汛亦無衝塌塘工之事至於南岸土石各塘去潮溜更遠惟山西三江二關以及宋家樓石工潮汐尚有到塘之

處爲地無幾其餘則塘外沙坦皆成膏腴桑麻廬舍相望從無潮溜抵塘之事是現在兩岸所設官兵防無可防守不必守齊與河工汎汎須防時時宜修者迥不相同以臣等詳察情形博採輿論海塘官兵非特現在溜歸小習南北兩岸毋庸汎汎守修防官兵實可裁減卽遇潮溜逼塘之時需官兵汎汎守亦止應如康熙雍正年間暫時調集督辦鉅工毋庸經制額設虛糜帑項若以南北兩塘綿亘遼闊土石各工攸關綦重就其形勢止須專設廳員照河工按里設立堡夫修守隄防之例依康熙年間舊制統以就近道員督率調度已爲周詳慎重所有續設之道標官兵亟應請裁者也至杭州爲省會重地杭協城守水師兩營官兵爲汎汎守之師有地方官之責兩營額設兵丁一千五百餘名其數不爲不多無如分防水陸八縣地方實屬汎廣兵單駐劄省城內者僅副將一員城守都司一員把總外委各一員馬步守兵四百十餘名省城內各衙門防守倉庫監獄以及護解餉犯防守水陸城門皆城守專責僅藉此四百餘名官兵撥應差使奔走不遑何能按期操演且省會五方雜處奸匪盜賊全籍城守員弁遊巡緝捕省城周遭三十餘里僅一副將一都司一把總顧此失彼實有地重員少之患又乍浦水師營駐劄乍浦原設水師參將一員守備一員千把總三員水戰守兵四百八十餘名該處逼近黃盤大洋乃江浙外洋扼要之衝遊巡防汎已屬責任綦重自乍浦設立滿營水師一切修造戰艦配製軍火器械皆專責該營副將備經管差務倍加煩重僅一守備例應帶領兵船扼守洋面跟隨守鎮舟師操演與參將輪流出洋一將一備實覺任重責大竭蹶不遑臣等酌量於輕重緩急之間誠宜裁撤可省之海防道標官兵卽以之酌撥杭乍二營汎廣兵單差煩員少之地化無用爲有用以裨會重地海口要區所有應行酌量裁改分撥事宜臣等謹條分縷晰敬爲我 皇上陳之一道

員請裁南北兩岸海塘應就近歸併經理也查海塘南北兩岸塘工近者相隔海面二三十里遠者相隔海面百里兩岸工程各不相顧非若河工南北兩隄呼吸相通應顧彼顧此者也海防道既請裁汰北岸仁和海寧海鹽平湖四縣境內塘工悉屬杭嘉湖道管轄地方巡道事務尙簡且四縣塘工皆在駐劄地方百里內外應照康熙年間之例歸併專管其南岸紹興府屬蕭山山陰會稽三縣土石塘工所更較北岸減少窳紹台道駐劄甯波巡查往來海塘皆必經之路南岸工程應請照康熙年間之例歸併甯紹台道專管兩巡道皆應兼海防字樣所有海塘廳汛等官均歸兩巡道分管以專責成其杭嘉湖甯紹台兩道歸併海塘事務往來巡閱工程塘務費用不無加增每員應於裁汰海防道養廉內各加增養廉銀五百兩以資辦公

一海塘同知通判宜更定分管疆界也查北岸塘工自八仙石起至戴家石橋止計八十五里零向歸海防通判經管自戴家石橋起至九里橋止三十八里向歸西防同知經管自九里橋起至淡仙嶺止四十九里向歸東防同知經管其南岸塘工於乾隆十二年奉准歸併紹興府水利通判經管今北岸土工石柴塘悉皆鞏固止須防守無事興築應請將八仙石起至戴家石橋止八十餘里塘工歸併西防同知經管其自戴家石橋至淡仙嶺止七八十里塘工仍歸東防同知經管淡仙嶺至江省交界仍歸乍浦同知經管統歸杭嘉湖道管轄至南岸紹郡塘工令該府水利通判兼管終非專員應將北岸海防通判改爲南塘通判移駐紹郡三江城即將乾隆十二年改設之右營守備衙署酌加增修改爲通判衙門歸甯紹台道管轄調度至凡有塘工各縣所設之巡檢典史各按所管地面分所管理塘工查點堡夫照河工文職汛官之例聽同知通判查核差遺俾任理有原無顧此失彼之慮 一南北兩岸塘工請酌改兵丁爲堡夫專司看守也查兩

營原設馬步守兵一千名內有備諳修防不習弓馬技藝者應請於守兵內挑出四百名改爲堡夫照南河堡夫之例在堡看守凡土石柴工一有墜陷坍塌該堡夫卽刻稟報所管捕巡捕巡轉報廳員查明如止些小坍塌廳員卽調集附近堡夫修砌完固如必須動帑修築卽通報勘估查北岸工長二百八十九里零工程較重應請設堡夫三百名一里一夫並酌立夫頭分司管束南岸工長二百餘里平穩者居多應請改設堡夫一百名於塘工給與堡房一間除原有堡房外其應添建之堡房卽將裁撤兵丁變價改建至堡夫月給錢糧查南河定例每夫月給工食銀五錢又於隄內撥給淤地十五畝以資耕食今浙省海塘內外灘沙均經民甯承墾並無曠地可撥應將海塘堡夫照守糧月給銀一兩不給月米所需錢糧卽於裁撤兵餉內撥給 一海防兩營裁撤官兵應分別撥歸杭乍兩營以裨要地營伍也查海防營額一千名除於守兵內改爲堡夫四百名外尙餘馬戰守兵六百名應請撥歸杭協城守營二百名內馬兵二十名步戰兵六十名守兵一百二十名撥歸乍浦水師營一百名內步戰兵三十名守兵七十名尙餘馬兵四十名步戰兵七十名守兵一百九十名共兵三百名均在裁汰其撥歸杭乍兩營兵額所有海防營原存一切軍裝器械以及口糧生息俱按額兵數目各歸改撥營分入額造報其兵營房亦將原有各處兵房變價令各營酌量添撥購造給兵棲止改撥裁汰兵丁六百名內有年力已衰不能學習弓馬水務情願告退歸農者聽其歸農其年力精壯者逐一挑驗諳曉水務者撥歸乍浦水師營其諳練弓馬鎗砲等技者撥歸杭協城守營入伍差操至應裁汰兵三百名除自願告退歸農外其現存額兵暫歸杭協寄額於近省杭嘉湖紹四府屬各營內遇馬步守兵有缺額應行募補者卽於寄額兵內撥往頂補陸續將裁汰兵糧開除毋庸募補 一杭

乍兩營添撥兵丁應增設弁備以守營制也查杭協城守營僅一都司省會城垣倉庫奸匪盜賊巡查實屬
乏員應請將現裁海防在營守備改為杭協城守營中軍守備駐劄省城與都司分任巡查地方其乍浦水
師營原額並現請添撥兵額幾及六百名可分為左右兩營應請將原設守備改為左營守備仍兼參將中
軍其裁撤之海防右營守備改為乍浦右營守備均勻額兵列為兩營遇出洋遊巡操演以及扼守洋面兩
營守備遞相輪流以一員長駐乍浦口稽查地方操演兵丁乍浦參將每年仍兩次出洋面稽查勤惰緩靖
海洋其海防兩營原設千總四員應以一員撥歸杭協城守營以一員撥歸乍浦水師營原設外委千把總
十六員以四員撥歸杭協城守營以四員撥歸乍浦水師營亦驗其人材技藝宜於水師者改入水師宜於
陸營者改為陸營俾不致用違其材其餘千總二員把總四員外委八員均行裁汰內有年老不能學習馬
馬水師者聽其告退其年力壯健弓馬可觀者留於本省各營內遇有千把總缺出卽行拔補 一海防官
兵裁剩經費歸併塘工經費以資撥用也查海塘經費每年雖有題定撥用費一萬餘兩為歲修之用但遇
有修築工程經費不敷仍須題動正項今海防道員既請裁撤每年裁省養廉俸工役食與兵四百名改為
堡夫節省月費並裁汰馬戰守兵三百名餉米約計每年裁省銀一萬兩請將支剩裁省各項銀兩歸入海
塘經費案內以資歲修則經理裕如卽有修築工程亦無庸更動正項 以上各條臣等於海防添設官兵
與省會之要地營制熟察情形再四籌酌實有宜於因時損益者不揣冒昧斟酌通傳官兵無虛糜之患
要地受巡防之益卽海塘經費從此充裕亦有備無患矣 皇清奏稿 謹按此疏係請裁撤護塘官兵與兵

制防務異

二十七年諭朕稽典時巡念海塘爲越中第一保障比歲潮勢漸趨北大臺竄關海鹽錢塘諸邑利害計於老
驛倉一帶柴塘改建石工卽多費帑金爲民間永禦災捍患良所弗惜朕抵浙次日簡從臨勘則柴塘沙性
灘汕一橋甫下始多扞格卒復動搖石工斷難措手所以爲吾民善後者惟有力繕柴塘得補偏救弊之一策
地方大吏其明體朕意悉心經理定歲修以固塘根增坦水石簣以資擁護庶幾盡人事而荷神庥是朕所宵
旰慮懷不能刻置者督撫等可將此旨於工次勒石一通永誌遵守通考

三十二年題准浙江蕭山縣境內西江塘張神殿駒字等號柴土塘工照海鹽塘工例於最險工長四十八丈
改建竹簣貯石疊砌以固塘基會典事例

四十三年奏准浙江海鹽西塘接築陶字等號竹簣三百六十八丈又雲亭字號石塘十九丈五尺改建魚鱗
石工隨塘添建坦水會典事例

四十五年奏准浙江仁和縣西塘米字號起至食字號止柴塘二千二百四十七丈遵 旨一律改建魚鱗石塘
會典事例

四十九年諭浙江建築石塘所以保障民生關係甚重前庚子南巡時朕親臨閱視指示機宜於老驛倉舊有
柴塘後一律添建石塘四千二百餘丈次第興修於上年七月間告竣今抵浙後親臨閱視所辦工程不惟不
應邀敘並多未協之處石塘既建自應砌築坦水保護塘根乃後之督撫惟云柴塘必不可廢此受工員縱愚
爲日後歲修實地步況朕添建石塘原留柴塘爲重門保障並未令拆去柴塘前降諭旨甚明也若如該督
撫所言復加歲修又安用費此數百萬帑金添築石塘爲耶又石塘之前柴塘之後見有溝槽一道現有積水

並無去路將來日積日甚石塘根脚勢必淹浸滲漏該督撫亦並未慮及又石塘上有堆積土牛甚屬無謂不
過爲適觀起見無當實際設果遇異漲又豈幾尺浮土所能抵禦耶所有塘上土牛即著填入積水溝槽之內
仍將柴塘後之土順坡斜做祇需露出石塘三四層爲度并於其上栽種柳樹俾根株蟠結塘工益資鞏固如
此則石柴連爲一勢卽以柴塘爲石塘之坦水至范公堤一帶亦必需一律接建石工方於省城足資永遠鞏
護著自新築石塘工止處之現做柴塘及挑水段落起至硃筆圍記處止再接築至烏龍廟止一體添築石塘
撥給部庫銀五百萬兩連從前發交各項帑銀交該督撫據實核算仍予限五年分段從東而西陸續修築以
期海疆永慶安恬生民益資樂利通考

五十一年諭軍機大臣等前據福崧奏籌備柴塘坦水歲修經費一摺業經降旨令曹文瓚等會同地方官親
往履勘將該處情形據實具奏矣浙省海塘工程改建石工既可保障民生且可節省歲修柴塘亦無須採辦
薪芻於民間更爲有益實屬一勞永逸之計前於四十九年南巡時親臨閱視見章家巷一帶石塘之前土塘
之後有溝槽一道中存積水並無去路恐石塘根脚勢必淹浸滲漏特令卽取後層土備塘之士將溝槽填築
堅實於其上栽種樹株俾石塘土塘聯絡一勢卽以爲石塘之坦水而此外復有舊有之柴塘柴塘之外又有
舊有之竹籃是重重保障又何慮海潮之遽行衝刷至石塘即况潮汐來往向有定候來急退速非如黃河伏
秋大汎水長空數丈溜勢湍急逼近隄根晝夜射注者可比也若如該撫所言添築石工後仍須歲修柴塘坦
水則前後所建石塘寬闊無益徒費千百萬帑金虛擲無用之地又爲若不修石塘止照舊歲柴塘坦水爲補
偏救弊之計亦可以資抵禦之爲省便耶至范公塘一帶本係土塘向歷多年並未開衝塌之事今復於柴塘

後亦一律添建石工卽以舊范公塘爲坦水足資重門登護更無須另砌坦水且海塘本設有塘兵卽使稍有坍塌塘兵卽應隨時修葺亦如京師步軍修理街道設有用費地方官不過略爲補苴乃福崧所奏竄須每年歲修柴塘坦水且籌及商借商捐欲每年生息五萬餘兩作爲歲修經費從前歲修柴塘每年報銷數千兩至二三萬兩不等今既費此千百萬帑金改建石塘而歲修之費轉多於前此明係福崧受屬員慫恿爲將來浮冒開銷地步殊屬不成事體況福崧於屬員虧空不能依限彌補全完乃與屬員公同立誓有乖政體難勝封疆之任業經明降諭旨令福崧來京候旨將伊齡阿補授浙江巡撫矣總之浙省改建石塘後柴塘坦水不加歲修十年之內朕可保安然無事伊齡阿既任浙江巡撫海塘是其專責不可不實心妥辦伊係內務府人員久任鹽政俸廉甚厚自必積有餘貲今既擢用浙江巡撫若再於地方鹽務內稍思染指不但不能承受朕恩並恐不能保其素有伊齡阿受朕委任伊尙明白曉事務須仰體朕意實力整頓以福崧爲前車之鑒也前於途次屢經降旨傳諭曹文植等令其親往履勘據實籌辦但恐曹文植等不能有一定主見有費周章著再傳諭曹文植茲示以大端伊等務須親往秉公詳細熟籌妥議據實具奏曹文植等皆係曉事之人必能善會朕意也至曹文植等接奉查辦海塘諭旨何以尙未將勘辦情形迅速覆奏前雖有旨令曹文植於查辦虧空海塘諸事完竣後回籍爲伊母祝壽但浙省盤查虧空既須逐細清楚而海塘事宜尤關緊要著傳諭曹文植務須悉心籌畫一切查辦周妥覆奏後再行回籍卽使稍逾伊母壽期於六月內回籍補祝多住數日亦無不可先公後私爲分所當然也東華續錄

又欽差戶部尙書曹文植等奏查勘柴石兩塘情形自章家港西至范公塘一帶計工二千二百一十丈其間

十段至十三段更當頂衝餘亦回溜直逼塘根非石塘不能承固應列爲急工其外衝之柴工更須遷過石塘工尾往西接築二三百丈並於塘外添建挑水橋一座其范公塘西至烏龍廟一帶原砌石工二千九百三十丈查該處土塘一道高五尺至八尺底寬二丈五尺至三丈五尺不等頗爲堅固塘外沙塗由烏龍廟起漲沙已寬至四百餘丈其迤東如三官塘等處舊漲熟地七百餘丈子沙又二百餘丈桑麻廬舍彌望相連爲潮汐所不能到應列爲緩工暫行停修再新建石塘若照老鹽倉以東舊有石塘一律修建坦水所需工料價銀不下一百數十萬兩未免過多應俟石工告竣之後卽以柴工爲坦水無須另建惟是老鹽倉西石塘坦水舊有歲修之例則作爲坦水之柴塘亦應一律籌辦此項銀兩卽於該省餘存項下銀六十萬兩內撥出五十萬兩酌借商人一分行息歲可得銀六萬兩專作老鹽倉西新築柴塘歲修經費得有所議是如所請行該部知道

東華續錄

五十八年諭軍機大臣等長麟奏海塘沙水情形及勘明應修應緩各工一摺所辦甚妥惟披閱所進海塘圖內未將中泓大溜繪出殊未明晰海潮大溜自東而西直走江心若溜勢偏向北岸則北岸漲沙必致汕刷如溜勢逼近南岸則北岸漲沙自應日漸加增是海塘沙水南坍北漲情形全憑中溜所趨爲準今該撫摺內既稱南岸積沙現因大溜南趨逐日俱有塌損實爲南坍北漲極好機會而於圖內並未將中溜畫出是會否南趨之處竟未明白反似江水連成一片彌望汪洋所謂南坍北漲形勢更從何處辨別朕檢閱南塘上月舊圖係將海潮中溜畫出向南北便可一目了然著將長麟此次所進海塘圖發還並將舊圖一併發交閱看令該撫將現在中溜向南北之處每月照舊繪在圖內呈覽毋得似此牽混至北岸挑溜石塌現因溜勢南趨

相距北岸甚遠其未修各塌自應暫緩興修以節糜費再向來辦理塘工多有工員承辦工程十一府屬公同保固辦理實屬錯誤今長麟奏請責成工員將十一府公同保固之例停止甚是自當如此著照該撫所奏辦理以昭平允 聖訓

又諭軍機大臣等大學士九卿議覆長麟奏酌減海塘石塌工程一摺從來治水之道以順其性為要水勢順軌直趨自不致迎激為患若攔截抵禦則水勢激怒不免溢損之虞浙省建築海塘原為保障地方起見然柴石塘工已屬與水爭地今又添建石塌高二丈八尺至一丈五尺直出十餘丈至五丈不等以十二塌總計從橫不下百餘丈逼靠塘身是占水之地更加多又何怪水勢愈怒衝激損工福崧前在浙江巡撫任內於地方事件尙不能整飭惟知焚索牟利其海塘工程不過就屬員懲遷之詞即議添建石塌豈能籌辦得當而長麟於海塘事務亦非素所諳悉不過為補救調停之計擬減丈尺亦恐無真知灼見今據大學士九卿會同駁議請交與新任巡撫吉慶留心察看斟酌辦理但吉慶平日辦事雖尙明白而於海塘工程亦全未諳悉因思爾第錫李奉翰辦理河務有年雖河海情形不同而水性則一其如何因勢利導之處可以類推而知現在早過霜降河上無事李奉翰卽日到京陛見俟該總河於陛見後卽行前赴江南會同爾第錫偕赴浙江與吉慶三人詳悉履勘公同商榷將此項石塌應否照舊建築抑應照長麟所奏酌減丈尺或竟可無需辦理之處斟酌定議速奏所有大學士九卿駁議一摺俟爾第錫李奉翰等詳勘覆奏到日再降諭旨庶此項塌工應修應停得有定見不致以無益工程激怒水勢屢有溢損等事又須歲修糜費也 聖訓

嘉慶元年奏准浙江仁和縣海鹽州居索開三字號條石舊塘二十九丈改建魚鱗石塘墮塘建築坦水二層

長二十五丈會典事例

道光十二年給事中金應麟奏竊臣籍隸浙江杭州府屬之錢塘縣鉅海甚近素知海塘工程所以保障民生關繫甚重而海甯州之東西兩塘正當潮汐頂衝尤爲險要從前歲築柴塘屢有潰決雍正乾隆年間歲費數千萬兩擇其尤要處所改建魚鱗石塘名曰老塘外築坦水以護塘身名曰子塘老塘之內舊有土塘一例幫闊培高以爲擁護其礙難改建石塘之處仍用柴塘加意修築工程穩固普慶安瀾在爾時固屬經費寬餘亦由承辦工員實心任事所致自此海患久息嘉慶初年以後在工員弁下至塘汛兵役往往視爲利藪於是拆塘砌塘包工包料及一切偷減草率諸弊蜂起而塘工日壞近年潮勢日趨北岸每遇大吏臨塘沿海居民紛紛跪求修築保護田廬在大吏非不心切隱憂而格於前撫臣程含章有奏定經費成案不敢輕議更張以至熟籌無策查道光五年程含章原奏據稱浙省海塘每年歲修有鹽商生息及節省引費契牙雜稅等項共銀十五萬六千餘兩道光四年以前本款之外因有危險工程每年長用銀自一二萬至十餘萬兩不等嗣後應請定以限制自道光五年始每年總不得用過本款十五萬六千兩之數等因在案自此該管員弁非有極險工程不敢報修以符奏定銀數全塘弊壞職此之由是當時不顧大局利害祇知以吝嗇爲撙節非特毫無裨益而所費愈大致禍愈速本年八月二十日風潮大作衝坍驅轂駕車世祿肥輕膏勒銘孰桓公營合濟倭橫假等字號老塘及仁和縣界之塌工塘翁家埠柴塘沿塘被淹木棉地四萬餘畝此後潮水每日兩次灌入運河致杭嘉湖三府屬下流一帶河水盡鹹幸爾時運河底水無多足以容納不至溢入田畝設遇底水充足必有淹浸之虞且或時際亢旱正資河水挽救田禾而水已成鹹難資灌溉

勢必聽其自稿是道光四年以前病在偷減道光四年以後病在因循前後數十年養成之癩至今日始大肆其毒然其患尤有甚者舊時坦水高及老塘之半後因工員將坦水墊底塊石逐漸減低以致老塘下半逐漸孤露潮水朝夕搜刷石縫空鬆泥土滲漏因之附石土塘亦漸蹣跚是老塘內無實土倚靠外無坦水遮護孤懸陡立安得不日就傾危現在塘面土裂土陷之處間段皆有塘身下半孤露者十有八九不數年間勢必紛紛倒塌不特數千萬金之塘功盡棄而杭嘉湖三府屬低窪之處并江蘇省蘇松等府田廬將時有淹浸之患上虧 國賦下累民生爲害甚鉅就此情形非但已潰之塘堵築宜先而未潰之塘保護尤亟欲保未潰之塘必須將全塘坦水照舊培高俾老塘不至孤露再將坍卸裂縫之處俱行修整方足以資捍衛但需費實屬浩繁非數十萬帑金所能竣事本年閏九月間該督等奏稱興修拘泥從前奏定銀數惟知堵築決口於全塘大局並未議及不知修築愈遲則需費愈鉅坍損愈甚則成功愈艱通盤計算實有無可因循之勢儻俟老塘紛紛倒塌而後圖之不特需費更鉅且被災之區變爲斥鹵生計蕩然錢漕無著權其利害輕重較然實不能不大加修築相應奏請 欽派大員前往浙江會同該撫相度情形熟籌辦理并嚴飭工員剷除積弊實力興修以捍海患而衛民生至從前塘工做法及後來偷減草率諸弊另繕清單恭呈

御覽

一老塘自十六層至十八層不等舊時砌築每層用厚一尺寬一尺二寸條石丁順間砌塘底一層寬一丈二尺逐層收進至塘頂寬四尺五寸自頂至底石縫俱用糯米煮粥和石灰搗築灌實外口及橋樑中心重石之下共釘馬牙樁四路每路用樁二十根每根圍圓一尺五寸長一丈九尺塘底釘梅花樁七路

每路用樁十根每根圍圓一尺四寸長一丈八尺自第十層以上每層每丈扣開生鐵鏈二箇熟鐵錫二箇嘉慶初年以後承修工程塘面及塘身外露處看似一律裏面多係清石墊砌尺寸不敷即用碎石墊高其餘多不如式此老塘之偷工濫料也

一老塘之外另築坦水二層高及老塘之半所以保護塘身使無汕刷爲一勞永逸之計其法裏高外低斜披而下每層下用塊石墊底高三尺上用條石蓋面厚七寸每層石口各釘排樁二路每路每丈用樁二十根每根圍圓一尺五六寸長一丈八尺至二丈不等嘉慶初年以後墊底塊石逐漸減低或竟全然不用僅將條石蓋面其樁木多用柳杉亦復減少短小及至大吏驗工不過登堂一覽虛應故事卽有實心任事之人或令將樁木一根盤起呈驗該工員本有另立如式樁木數根以爲盤驗地步臨驗時往往萌通大吏隨從人役指明盤起尺寸俱符致被掩飾至有報坍之處舊樁尙存或將樁頭截去一二寸以作新樁之驗該處名曰截頭樁又在塘兵役知該處業已報坍竟將舊樁盤起變賣亦所常有此坦水之偷工濫料也

一坦水爲保護老塘之第一關鍵舊時坦水鞏固遇有濫損修復非難而工員利於坍塌每遇報坍之處卽將保固限外之工挖取舊石鑿新運至坍塌處修築該處名曰剝皮石再將挖石之處復報衝坍移東掩西輪流挖鑿是爲折塘翻塘巨風聞此弊始於嘉慶初年嗣後相率效尤沿以爲例全塘致壞之由實基於此

一從前估修工段該工員領銀採辦石料並一切應用物件按工給值且自阜至壽親駐塘次督率後乃

深居衙署令工匠承攬包築議定老塘每丈給錢若干坦水每丈給錢若干再加家丁胥役塘兵從中剋扣是為包工包料其草率苟簡更不可問矣

一向來領銀自藩司巡道以下各衙門非特庫丁書吏多方剋扣即各官均有陋規稍不滿欲則上下通同一氣每遇估工計料駁斥百端必鑿其窟壑而後已故所領之銀及至包與工頭十去其半此等積習相沿最為塘工之蠹

以上各弊責成該撫嚴密稽查一切整革庶工歸實用而永資捍衛矣身並堂文鈔

十四年諭敬徵等奏會勘海塘工程酌議辦理一摺據稱此次修理塘工前議由念里亭汛甲字號起至尖山汛石字號止於石塘外改築柴工見在已鑲柴工尙能抵溜惟塘身緊要應乘此柴工外護將此內坍卸石塘即時修整完固著速飭員趕緊興修以資保障至鎮海汛啟字號起至戴家橋汛積字號止原議改建竹簷塊石工程本係前人成法自乾隆四十五年以後迄無辦過成案而保護鱗塘之法以修復條石坦水較為得力烏爾恭額遵旨會同履勘仍與前次情形相同嚴煥稱坦水與竹簷均係海塘成法富呢揚阿請仍修坦水見據敬徵等公同商酌意見相同所有原議改建竹簷塊石處所著仍照舊制修復條石坦水二層以護塘基限於明年四月內將頭層坦水修整堅固其二層坦水接續趕辦統限於明年九月內竣工著烏爾恭額吳椿不時稽查如有草率偷減情弊立即嚴參懲辦惟各項工程未能同時並舉著將烏龍廟以東原奏添建鱗塘限明年七月竣工者暫為推緩俾專辦坦水格木條石以濟要工其海甯繞城三層坦水及原議繞城塘工加高二層著俟明年大汛時察看情形再行奏明辦理至請修坦水段落除賠修不計外應修條石坦水三千五

百三十九丈零共需銀二十一萬三千九百餘兩著卽照所議辦理柴埽工段業經興辦著限於本年十二月內完工又另片奏自尖山汛銀字號起至嘉字號止又案字號起至默字號西十二丈止一律修建條石坦水二層又默字號起至誰字號止並默字號東八丈起至道字號西十三丈七尺止舊有塊石坦水著照式修補以資保護並著於該汛適中之地添建盤頭一座以挑溜勢其盤頭工料銀兩著按例覈實估辦至前項坦水工程除舊料抵用外計需銀九萬八千二百餘兩較原議全拋塊石銀數並無增多亦著照所議辦理又另片奏東防一帶石塘經烏爾恭額等逐細履勘亟須分別情形覈實修整共估需銀一萬三千四百兩零著准其於協撥塘工卹省銀兩內如數動用俾工員趕緊修填以裨要工東憲續錄

三十年浙江巡撫吳文裕奏浙省仁和海寧二州縣境內塘工縣長幾及二百里分隸東西兩防同知巡視修防查東防石塘於道光十四年間曾經大修一次西防石塘悉係雍正乾隆年間修建歷年既久椿木多已腐朽全恃埽工戢土內外夾持近因南岸濼沙日漲日寬海面偏窄潮勢潏撲北岸上游山水亦逼向北岸刷汕堆根以致塘工處處喫重在東塘有坦水工段尙可抵禦其柴埽工段暨西塘通塘均係柴埽埽根一經搜鬻則全埽傾卸所有行路溝槽附土亦隨之而去以致顯露石塘塘底椿木又年久易折此年來險工疊出之實情也從前埽根輒有護沙凡限外之工上面滋損趕緊加鑲便可保住卽限內之工工員稍加賠補亦易爲力年來先從埽根受傷一經沖刷卽深至一二丈不等凡限外之工不獨不能僅辦加鑲卽照拆建新建之工價辦理先須從一二丈深之水底施工糜費已多工竣後外無護沙仍時虞傾卸而限內之工亦往往暗不勝暗至石塘以內積年取土填工現在近塘數十丈悉成深坎塘身益形孤立而取土愈速功

費愈多此又年來工程棘手之實情也且歲修經費有常勢難一律興辦不能不將險中尤險之工間段擇修其實次險之工未及轉瞬已成尤險而間段修理左右兩頭往往不能聯屬一氣每以忽險之舊工累及甫修之新工臣屢次往來塘上與道廳等察驗情形實係如此卽詢之土民老兵所言亦均相同現在除決口處所業經堵合外其餘限內險工嚴責承辦之員趕緊賠補限外刻不可緩之險工正復不少瞬屆八月大汛臣目擊情形實爲膽寒心悸現與司道等熟商先擇其尤險者約千餘丈加派委員分段認辦以期急資抵禦惟通塘八九千丈之堵工若非通盤籌計大加修葺則尤險者尙未辦竣次險者又成尤險顧此失彼終非長策且其坐灣當衝之處必須多做盤頭數座多購塊石拋填護住塘根庶可穩固雖目前費用較多而通工聯絡根脚保固工程自可持久此後數年間之歲修轉可節省以將來可省之歲修提作目前之工用於帑項尙無所損惟庫款支絀籌墊亦非易辦理尤須得人其應如何籌款作何估辦之處容臣與司道等悉心籌商俟商酌定議另行奏請 訓示遵行吳文節遺集

諭內閣吳文鎔奏海塘缺口見已堵合並下游州縣尙無被淹一摺此次浙江海塘石工衝缺六十餘丈續又將搶作土塘衝缺過水吳文鎔等未能先事豫防前經降旨將該撫照部議革職留在並飭查道廳等員職名送部覆議茲據奏衝缺口門剋期堵合辦理尙爲迅速下游亦無被淹受害處所所有該撫革職留在處分著加恩開復其道廳等員應得處分亦著加恩一併寬免又另片奏具籌塘工大概情形其應如何遵委賢能籌款佐辦之處著該撫等迅卽通盤籌畫悉心妥議具奏東華續錄

咸豐七年諭軍機大臣等疊端書奏海塘掃石各工猝被風潮衝坍一摺本年七月間浙省風雨交作金衢嚴

處等屬同時起蛟致將西塘掃工衝塌數處均已過水浙省海塘爲本省杭嘉湖及蘇省之蘇松常鎮七郡田廬保障攸關緊要著該撫嚴飭道廳各員將已塌者趕緊搶築未塌者設法保護毋得再有疏虞至全塘各工此次濫損甚多並飭承辦各員分別賠修該撫仍隨時親往巡勘以期及早蒞功其被水處所並上游被蛟最重之區淹沒人口田廬著卽飭屬查勘具奏所有防護不力之署西防同知邢吉甫海防營守備局金標均著革職留任署杭嘉湖道葉堃著交部議處晏端書著一併議處

聖訓

同治五年諭軍機大臣等馬新貽奏開辦海甯繞城石塘繪圖呈覽一摺海塘爲東南農田要務而海甯塘工貼近城垣尤關緊要既據馬新貽督飭道員陳瑞等親加履勘自應趕緊興修所有海甯魚鱗石工二百六十餘丈卽照該撫所請揀用舊石如有不敷設法採辦其建復坦水需用石塊榕木等件務須堅料以期經久雖採辦維艱亦不可意存畏難致涉草率所需經費銀二十四萬兩准其照數動用該撫卽嚴飭陳瑞等認真興辦不得稍有偷減儻該道等不能得力並著嚴行參辦如或工料不能堅固修成後未能經久必將承修各員著落賠補並從重治罪毋稍玩忽

聖訓

六年諭軍機大臣等吳棠馬新貽奏遵勘浙省海塘要工籌撥款項分別工程辦理一摺浙江海塘工程浩大值此經費支絀之時若一時悉行興辦必至有名無實自應循照舊章分別最要次要次第辦理吳棠等以堵禦決口之柴壩爲最要保護殘損石塘爲次要擬每年撥定銀八十萬兩佐以海塘捐輸次第興修此亦就目前情形而論惟所築柴壩起鑿外堵建復坦水各工不過暫時堵禦潮汐將來仍需興建石塘馬新貽當通盤籌畫使現辦各工堅實穩固石塘興建後卽可以保護塘身則此次辦理各工錢糧不至虛糜而於將來有益

若止爲目前一時之計則日後興建石塘仍須多費帑項未免漫無規畫馬新貽既知以十年爲期諒能籌畫及此海甯塘工現在止辦有二成馬新貽飭令酌加錠錫自當益臻堅固聞道光年間帥承灑在浙江巡撫任內修理海鹽石塘最爲精密歷久不壞創著飭令在工各員仿照辦理儻此次海甯塘工辦理不能經久必將承辦各員賠修治罪決不寬貸海塘用款雖繁歷屆辦理銀數皆有案可稽現即工料較昂何至七八百萬該督撫等不可任聽屬員張大之詞稍存畏難之心是爲至要 聖訓

光緒三年浙江巡撫梅啟照奏竊浙省仁和海甯所屬海塘工程緊要前撫臣奏估銀數八百餘萬兩十餘年來修築撥節動用計銀六百餘萬兩尙有未辦之工二限三限魚鱗石塘一千二百四十丈已在前數之內必須接續辦理以竟全功查該段東防所屬距尖山漸近海面更闊地形更低潮勢極猛向遇颶風大汛疊出險工每在該處臣於五月十四日六月初八日七月十七日三次赴工詳細查勘二限難於初限三限更難於二限做法工料必須堅益求堅始足抵禦稍涉大意必有衝決之虞海塘志載雍正十三年颶風壞塘數千丈惟老鹽灘五百丈完好如故係康熙五十四年原任浙江巡撫朱軾所築其法用長五尺厚二尺闊一尺大條石縱橫側立交接處上下鑿成筍槽厚二十層高三十尺近今工料昂貴異常欲覓厚二尺闊一尺長五尺大條石縱不惜重價亦不可多得現在海鹽縣修築購求大石時日甚長而該處估價每丈七百九十兩較之仁和海甯石塘每丈四百八十兩須加三百一十兩之多刻下經費支絀之時臣亦未敢輕輟伏查江南松江海塘乾隆年間原任兩江總督尹繼賢等所築俱用鐵簾鐵筍至今鞏固其奏疏內稱海水吞吐爲力甚大一石移動全身動搖惟於兩石層累之處各鑿一孔用鐵筍穿合則上下連結於橫石排結

之處各於頭尾鑿孔用鐵簾關住則左右貫穿較之用鐵錠搭釘浮面易脫者相去懸殊等語誠爲篤論臣再四思維並與司道等悉心參酌所有未修石塘一千二百四十丈內二限六百二十丈卽須接續修築擬仍照前建復魚鱗石以資鞏固惟該處地勢愈低喫潮更重若仍照從前十八層之數必有漫塘之患關繫匪輕議者或謂升高椿木以免加費然根脚不穩更恐難於經久臣復與督辦工員候補道惲祖貽相度形勢再四斟酌非量加層數斷不足以資抵禦茲擬於原定十八層外加高二層計二十層共得高二十尺每石寬一尺二寸厚一尺長自五尺至三四尺不等一切辦用均依舊式惟將塘身丁頭鋪砌之牆石外層仍照松江石塘添用鐵簾鐵筍聯爲一氣其鐵簾鐵筍尺寸一律用長四寸圍四三寸一分有奇重約一斤之外皆取平正勻圓熟鐵再石質鑿孔太多恐致損傷省中舊有機器局修造槍礮等件應酌委員弁及熟習機器匠目參用鋼鐵車孔使石質毫不受傷又條石須加工整鑿六面見方表裏平正方可用近時諳熟石匠頗少工資亦昂約計每丈四百八十兩外須加石鐵工料銀五十四兩二限工程六百二十丈原估銀二十九萬七千六百兩共須增銀三萬三千四百兩卽可敷用臣亦知經費艱難用款宜求撙節無如地勢如此工關緊要不致率意於目前致貽後來之大患除督飭在工各員實心經理不准稍有偷減以期實濟一面選購工料定期開辦外所有海塘工程酌擬稍爲變通辦理緣由理合專摺陳明

右浙江塘工

皇朝政典類纂卷四十七

水利十

江防各省隄防 謹按各省江防與四川湖廣江西江南水利參看 歲修經費

康熙十三年議准楚省襟江帶湖民間廬舍田畝建設隄塍以爲保障濱江一帶地方有司專令漢陽府知府武昌黃州襄陽荊州安陸德安六府同知分督江夏武昌蒲圻黃梅鍾祥京山天門江陵公安石首監利十一縣縣丞濟江縣主簿沔陽荊門二州州同咸寧嘉魚漢陽漢川廣濟當陽雲夢應城孝感松滋十縣典史每逢夏秋汛漲各於所屬境內董率隄老圩甲搭蓋棚房置備樁隻柴草蘆葦整篋等項器具堆貯棚所晝夜巡邏看守防護春冬興工修築會典事例

三十九年議准湖廣素稱澤國全賴築隄高厚責令地方官於每年九月興工次年二月告竣如修築不堅以致衝決將督撫照總河例道府照督催官例同知以下照承修官例議處會典事例

五十四年諭江隄與黃河隄塍不同黃河水流無定時常改移故特設河官看守江水並不改移故止交與地方官看守如江水泛漲亦非人力能保湖廣隄岸引黃河例議處地方官之處著再議具奏欽此遵 旨議定嗣後湖廣隄岸衝決府州縣官各罰俸一年該撫罰俸六月將三十九年議准之例停止會典事例

雍正四年諭湖廣總督李成龍湖北巡撫鄭住鏞荊州長江兩岸隄防關係民生最爲緊要蓋因川湘二江之水匯歸於此易於泛溢聞今年雨水連綿水勢甚猛陸地之水爲江水所拒不能減退以致低窪之地禾苗淹沒又聞往年黃灘等處隄岸兩次衝決江陵潛江等州縣三苗被淹甚爲民害長江兩岸州縣雖每年各自興

修然地方遼遠少有疎忽則民生重受其累爾等可同商酌委員踏勘應否作何修築防護之處爾等悉心
妥議具奏雍正內閣 上諭

六年議准荆江兩岸黃灘等大處險工每隄百丈設圩長一名圩甲二名圩役五名督率附近居民看守遇有
蟻穴獲洞卽爲填補再於江工險要之處一例鐵釘椿木編槿條竹笆以垂永久會典事例

又題准楚省江隄有勒索業戶包攬土夫者照河工包折開夫溜夫之例分別治罪會典事例

又議准四川成都府同知分駐灌縣專司都江堰工會典事例

七年議准武昌荊州襄陽三道各加兼理水利銜統轄武昌等府同知州同縣丞主簿等官如有防護不力修
工怠玩者該道揭參該道徇隱不揭該督撫一併題參會典事例

九年題准四川灌縣都江爲岷山分流經成都華陽新津溫江崇慶彭寧新都金堂等縣及簡州直入資陽
內江富順州歸入川江各縣田畝藉以灌溉水道隄堰關繫緊要每秋末水涸之時該管官逐一勘估冬月
募夫修築春月報竣會典事例

又奏准武昌乃楚疆之省會沿江隄岸應行修築計正岸一千三百十九丈五尺護岸六百八十八丈限三年
次第修理會典事例

乾隆二年題准歲修都江堰自人字隄起至省城西門外金沙新堰溫江縣江安堰新繁彭二縣通濟堰疏濬
省城二江支河自乾隆二年爲始於該省鹽茶項內動支修築會典事例

又議准湖北沔陽一州南北兩江大隄計三萬一千九百三十餘丈東西南三方隄工歸水利州同管理北方

一帶隄勝令州判分駐仙桃鎮就近管理凡有應修工程按期督修會典事例

三年議准漢陽府江岸石隄波浪衝激自西關小馬頭東關上馬頭建築正岸二百六十七丈護岸亦如之城南張王磯加築二層護岸三十丈以爲保障會典事例

十一年議准安陸府黃蓬山同知改駐荊門州沙洋地方麗陽司巡檢改駐潛江縣與主簿分地管理天門縣縣丞改駐兵家口鍾祥縣縣丞改駐石牌沔陽州東西南三方大隄州東令沙鎮巡檢州南令鍋鎮巡檢州西令州同分管天門縣之牛蹄河令乾鎮巡檢專管以重責成會典事例

三十一年諭常德府城濱臨湖地應修隄垸一事雖係官隄少而民垸多但此次山水驟發漫溢江湖民間猝被災漲非尋常被水者可比災民口食維艱現在加恩賑卹期無失所豈能復有餘力營修隄垸從前二十九年湖北監利縣江水漲溢衝損孫家月隄經該撫請借帑興修會降旨官爲修築免其徵還此次所有應修民垸並著一體官爲修建以卹民力且災後興舉隄工無食貧民兼資以工代賑之益著該撫將積水處所上緊設法堵禦疏消卽速勘明應修各隄垸殘缺丈尺剋日興工俾災黎均沾實惠該部卽遵諭行會典事例

三十五年議准江西豐城縣角公嘴地方第四段土隄改建石隄二十二丈會典事例

三十七年議准江西豐城縣豐字第二十七號鄒家腦土隄二十四丈第四十七號左家渡土隄十三丈一律改建石隄會典事例

五十三年諭軍機大臣等阿桂所奏審金洲適處荊州郡治下游江心此時卽於洲上挑挖引河不得迎溜河頭恐江水平漫入河仍慮淤閉必須建築石壩挑溜向南激注沙洲方可相機辦理等語建壩挑溜所想甚好

自應卽速妥辦但朕意何不於洲之上首西北處所先挑成河口使其迎受江水因勢利導將來石壩築成挑溜南趨江水必更直注洲頭或可冀衝刷成河豈不省便已於圖內用硃筆標誌發去著卽確勘妥商將是否
可以如此辦理之處據實具奏又據奏見潰決各隄應補完缺口後再按被淹痕迹最高處所加高培厚堅實
礮築戶資保障似毋庸改建石工等語前因郡城迤西一帶隄工頂衝著重迤南遮護府地一帶亦關緊要恐
土性鬆浮不能堅實因諭令阿桂酌量情形用石修築今既據阿桂奏江水深至數丈難以措手且土隄加高
培厚足資保障則亦無庸改建石工但阿桂等見因擬添石壩築成尙需時日而玉路口迤東一帶正對窖金
洲埭成大溝隄根搽刷傾缺雖見經阿桂派員於該處載石沈船護住埭灣此亦不得已之一法將來應否將
該處隄工及附近挑水壩隄工酌量用石改建之處並著阿桂覆加察勘悉心籌酌總期於隄工有益不在惜
費永杜後患或石或土亦不必泥於遵旨也所有蕭姓民人侵占洲地著交阿桂等查明究竟起自雍正何年
彼時縣府道司及該督撫係屬何人並乾隆二十七年該處地方官及該督撫又係何人其是否從他處轉售
一併詳悉查明據實具奏並著傳知該處附近居民以蕭姓貪圖洲地利息廣植蘆葦纏遏江流致郡城被淹
該處百姓咸受其害是以將蕭姓查產入官照例治罪並糾絲毫委屈此卽爲富不仁之炯戒嗣後小民等毋
得效尤爭利復蹈罪愆庶該處民人知所懲儆東華續錄

又諭軍機大臣等阿桂等奏估計補完缺口加培隄戍及建築壩工等款一摺並繪圖呈覽閱圖內所繪大
江距見缺萬城等隄尙遠且有下百里洲爲之阻隔其附近隄根處所惟有沙河一道但該河甚小未必能衝
決隄根而此次荊州被淹何以又由萬城隄首先衝決是否江水盛漲時漫過下百里洲竟與沙河連成一片

抑係沙河上游卽係承受江水大江水發建瓴而下致由此衝決隄腰槽內未據詳細聲敘著阿桂等卽逐一敘明另繪一圖詳加貼說據實覆奏又據另片奏稱荆州洩水故道見惟虎渡一溪承受江流南達洞庭等語向止開洞庭之水歸江遠海並未開該湖有可分洩江水之處若果江可歸湖則夏秋之間湖水本屬漲盛何以復能容納江水且其間所隔州縣城郭地方甚多又何以能越過不致淹浸仍復歸江此語尙不甚解並著阿桂一併詳晰繪圖貼說呈覽至槽內稱觀音寺殘缺石磯見因水深不能得底無從估計俟冬令水落時畢沅卽派委大員查看明確再行奏明興修等語荆州隄腰因向係民修僅委令微員監辦道府等並不親往驗勘而督撫等更不以事爲重漫無稽察以致偷減草率工程不固釀成大災見在勅帑修築務期十分鞏固永資保障何必派員查看畢沅卽當親往詳勘並查所作之工是否堅固及軍民等加撫恤之後能否妥輯復舊各情形據實奏聞其進下兩岸工程畢沅亦應親加確勘再行次第估修不得僅以派員了事致令仍前弊混也尋奏荆州隄腰自得勝臺至玉路口一帶總名萬城隄此次係由萬城隄之中城首先漫決距江甚近暴漲水湧又繼邊偏束以致漫過各洲與沙河連成一片衝決城垣至本年湖水雖亦盛漲而江水較湖水尙高是以湖水容納江水又虎渡灣兩岸俱有支隄分洩江流均未漫溢爲害報聞東華續錄

又 諭軍機大臣等湖北荆州被水屢經修築隄工加高培厚並改建城垣永資鞏固因思向來江河險要之區多有鑄造鐵牛安鎮水濱蓋因蛟龍畏鐵又牛屬土土能制水是以鑄鐵肖形用示鎮制此次荆州被災甚重閘亦係蛟水爲患見在該處新築隄工著傳諭畢沅於荆州萬城隄及沙市等處形勢扼要處所相度緊要頂衝酌量鑄置鐵牛以鎮隄壩亦豫弭水患之一法東華續錄

五十四年諭楊林洲雞嘴壩原估十五丈已如數挑砌審金洲嫩沙刷去三百四十餘丈黑窰廠裏頭原估長五丈今已做出七丈對面沙灘亦經刷去一百二十餘丈溜勢愈覺南趨但閘閘內所繪黑窰廠裏頭取勢太直若復往南進做不特恐致著重且江水至此已成入袖兼慮激回波衝北隄不能復向南挑朕意應順向東南不妨略長以次進做因勢利導溜勢自全往南開則審金洲土礮可期逐漸刷盡已於圖內用硃筆標誌著卽覆加履勘酌量妥辦並將應否如此辦理之處據實覆奏欽此遵 旨覆勘應將黑窰窰碎石裏頭改爲雞嘴壩砌出江面順向東南接做共長十八丈楊林洲雞嘴壩砌出江面二十一丈會典事例

又奏准荆州沙市等九處各製鐵牛一具並築砌石基安設會典事例

嘉慶二年奏准江西豐城縣蘇家廠土隄二十五丈改建石隄會典事例

十六年議准江西豐城縣東岸湖土隄原長八十三丈因江中新長沙洲水勢湍急逼射隄身情形危險改建石工七十二丈又楊家湖土隄原長三十三丈亦因江心新長沙洲水勢湍急同屬危險亦應全行改建石工三十三丈以資捍衛會典事例

趙仁基論曰道光三年江水大溢皖省成災濱江耆老以爲未經見也越十一年水再溢較三年復增數尺沿江田畝無不淹沒隄防無不決潰則更爲奇災以爲數百年所無矣然是年自五月至六月霖霖不止上游諸川之水同時並發致此不經見之巨漲理或宜然及十二年苦旱而江流之漲較平時爲甚心始疑焉十三年夏晴雨應時陰陽適中而自六月以後江水日增至八月乃與十一年分寸適合以千百年不經見之奇災三年中乃兩見焉於時災之重輕等於往年而民之疾苦則尤甚余方爲懷甯令平日

耳聞茲乃目親縹緲陰雨幸而獲全然杞人之憂不在已往之災年而在將來之患常於稠人廣座中謂
頻年大水昔所謂變今恐遂以爲常輒推往日致患之由並爲今日防患之計聞者或疑或信余以十四
年四月受代比五月而江水復至其所至雖未逮前相去亦已不遠節甫小暑勢未有艾往歲之災又恐
復見於是益信余平日所持之說不爲無因而江之爲患爲未可遽息已

或問曰江水爲患決隄防墮田廬自古有之然不以爲常也今頻歲皆然則必有故矣敢問何故余曰言
此者亦多端矣或以爲蛟水之廢發也或以爲海口之不納也夫蛟水之發病在上游海口不納病在下
游余皆不謂之然蛟居深山之中感風雨而發其力足以崩決山阜破壞川谷水之所至高或數丈連或
千里然率一綫直注乘溪澗而入大河其躡遂浪使一蛟之水措之於江則不能加毫末也若衆千百蛟
之水同時並發則蛟之產不能約而同蛟之出不能比而合又山中蛟患於古有之不聞頻歲相仍若操
左券且人所稱爲蛟者非真見蛟水中有所指實不過山水驟發其勢洶湧遂以爲蛟其實深窪之山數
日驟雨則湖水奔騰如注一晝夜可長丈許半日雨止則遂消退是蛟非蛟烏從深辨卽曰是蛟而江能
容之於往年不能納之於今日是江已失其常度病因蛟見而實不起於蛟海爲百川所歸海水或高則
江流不納坐致壅滯於理最近然既由海水不納則江流入海之處必先受病濱海居民當早被淹下游
未淹何至上游先受其害且頻年江水驟發皆先聞豫章漢陽大水次至皖江及皖江淹而金陵瓜步以
下尙不聞有水患遲之又久始與上游相同此可知患不起於海水非熟察情勢烏能知之
然則江之爲患何緣曰此非一朝一夕之故也孟子曰水由地中行江淮河漢是也河患自三代以後皆有

之淮水爲患迄今始有之漢水上游間有漫溢及江漢既合則昔安流數千里以入於海蓋四瀆之中江最大亦惟江最安水由地中行數千百年如一日今以數千百年由地中之水一旦行於地上直注數千里旁決數百里每歲如是習以爲常則千古非常之害必有千古未有之原明乎其原而江之爲患乃可識矣

何以明其原耶曰太平日久生齒日繁未有甚於今日者也生齒繁而天下之田畝不足給民之耕天下之生計不足盡民之力地無餘利而欲更求其利民有餘力而思別用其力於是闢千古未有之局開千古未有之端事起於積漸而患遂中於隱微焉古之耕者平原廣隰而已今則平陸不及於山陵之田層級懇闢而上可以蓄流泉植嘉禾雖山田而與平陸同科其山形之陡峭者流泉不能蓄嘉禾不能植於是種苞蒔藟芋之屬不必耕地使平因山之勢斜行旁上皆可下種皆可收始而一二郡邑有之繼而數省有之近且深山窮谷人蹟素罕皆有巨口錯居其間結草爲棚謂之棚民無山不壘無陵不植初旣作苦久乃獲利蓋自秦蜀楚吳縣延萬餘里所在無慮皆是矣夫此棚民習筋力之勤謀開墾之利自謂與人無患與世無害也然山未壘之先所生者樹木所積者草茅蓋有洪荒至今未嘗開闢者今將壘而爲地以種苞蒔藟芋之屬則必鋤削其樹木誅夷其草茅使草盡土見然後可以惟吾所植山勢既陡略無平衍設遇霖雨則水勢建瓴而下草去土浮挾之以行溪谷之間水皆赭赤勢既湍急旦夕千里泥沙所至不期自達故晨居山陵之巔夕已達於江河之內充填之盡不至陵谷互易不止夫此開墾植旣秦蜀吳楚數千里皆是一遇霖雨則數千里在山之泥沙皆歸深淵而數千里溪澗之水又皆奔流激

湍轉漚徙以達於江江雖鉅其能使泥沙不積於江底哉江底既積而漸高復遇盛漲之時其能使水不泛溢爲患哉然其事實千古所無遲之數十年而害乃見於今日故曰事起於積漸而患中於隱微也水溢由於沙積沙積由於山墾是則然矣然山之墾闢遠或百年近亦數十年江之受病非一日何至今日而病乃且道光三年成災之後中隔六七年不聞爲患何至十一年以後而頻歲相仍災害如一豈泥沙入江昔少而今多昔緩而今驟耶何其說之不可通也曰未開山以前入江豈無泥沙江流浩瀚其力足以運之入海則不能爲患也既開山以後江流浩瀚其足以運之入海如故也特泥沙之來較甚於昔江雖運之入海而不能無所積其始起於銖寸其繼遂成尋丈於是洲地日見其增而容水之地狹矣江底日見其高而容水之地淺矣然猶積之數十年而病未易見者則江爲德水其地廣大其勢浩瀚其氣足以自運其力足以自運故也病之微一見於三年再見於十一年其勢猶緩至十一年之後比年大水則勢急而病遂成勢急病成情勢已變猶持向日致病之說則又有所不可通也夫向之受病不至太驟者以江水猶能挾沙以行故也向不能盡挾以行而猶能十去其八九故也及積之既久而一發於三年其漫溢所至尙不甚廣迨十一年而逾甚向日江流寬不過十餘里茲則寬或百餘里或數十里江水惟束之於地則溜急而沙去今乃以數百十里之寬而使江流游行其間溜散則沙易停以五六月水漲至八九月水退中間約三月有餘泥沙之來無窮俾之紆徐停蓄三月餘而後去則水患一年其所積之沙可敵數十年之力是以三年十一年皆積數旬霖潦而江漲始興十一年以後則無霖潦之患而水之所至與十一年等其不能歸咎於江水之盛而當蔽罪於江底之高也明白昭著然江底之高如此其驟

則又不能歸咎於山墾沙下而當蔽罪於江漲沙停也明白昭著故受病之始有其原水溢由於沙積沙積由於山墾是也成病之後有其變江漲而溜散溜散而沙停是也此不可易之說也

然則今日之江水有以異於自古之江水乎曰無以異也寒暑有往來陰陽有消息天地之氣偶有偏積不違而復今謂自古所無之盛漲一之不已至於再至於三且遂比歲皆然豈天地之氣遂積而不復乎哉實非也江水猶是江水也夏秋之漲猶夫夏秋之漲也冬春之涸猶夫冬春之涸也雪消而水生雨降而水至亦猶夫雪消而雨降也江水猶是而江底日非水不能容溢而爲患此江水爲千古之常江身乃今日之變弊之於人風寒暑濕感於天時之暫者其禍雖烈其病只疹癘重腿積於人事之久者其來若微其去不易江水偶漲猶風寒暑濕病之易去者也江底日高猶疹癘重腿病之難瘳者也江病難瘳而濱江州郡其受害乃未知所底止矣

然則爲今日之計當奈何曰今日且爲補苴目前之計亦有數端可行者治江之計有二曰廣湖濬以清其源防橫決以遏其流治災之計有二曰移災民以避水之來豁田糧以核地之實

廣湖濬以清其源奈何曰今持泥沙入江之說以爲由於開山則清江之源當申山之禁然山之開墾既舉秦蜀楚吳無不皆然以一邑萬戶一戶八口計之上游數百州縣生民不下數千萬此數千萬之民無所衣食乃就山開闢以養其生以贖其家今欲禁其爲則將使之處何地徙何業而可以生全哉且卽明申禁令不使復墾文告雖嚴令亦不行今種植菘蘆各省有禁州縣每歲申報大府然深山邃谷福地皆是不徒山民自贖合邑咸賴焉何者小民生命所繫非法令所能及也開墾既不可禁而欲使泥沙日

下不於江其道何由夫長江歷數千里以達於海入江之水蓋以百數小水源或百里或數百里其來不遠水之大者金沙江會於敘州嘉陵江會於重慶此秦與黔滇之水也洞庭會於岳州漢水會於漢陽此兩楚之水也鄱陽會於九江巢湖會於廬州洪澤會於揚州此三江之水也金沙嘉陵二江雖挾沙以行然在巴蜀上游夾江背山爲害猶緩洞庭鄱陽巢湖洪澤皆承千百里之水輸之江雖有泥沙一入於湖紆迴停衍於數百里之內漸就澄滌比其入江所挾已輕能使湖底日高而不至驟爲江患惟漢水發源岷冢歷秦楚之境以入於江挾泥沙最重夾漢兩岸皆爲隄勝以束水泥沙無所澄滌加以比年上游開墾沙下愈多每遇水發其色赭赤甚於黃河又有拋沙之險其沙自水底沉濫而上擁舟節礙居人以爲有之僅數十年此又山墾沙下起於近今之明驗也漢水泥沙既盡入江比年漢口下游率多水患故吾以爲江之受病非一而於漢水爲尤甚竊思楚號澤國潛沱雲夢遺蹟尙存沔陽大門之間舊皆湖灘明之中葉湖灘漸淤其間居民又牟水利築隄築堦歲無虛日使漢江濁水無所澄滌今雖不能使悉復湖灘之舊亦宜令夾漢居民勿復與水爭地未有之堦永禁私築已築已潰之堦不許修復庶幾讓地與水使之紆回其間泥沙稍停江不受害其洞庭鄱陽諸湖雖能澄水使清而湖底日高不能蓄水久之亦爲江患補救之法亦惟有使四圍居民勿侵湖地使之寬爲游衍以緩其流沿江小水既多勢不能一一施治宜隨地相度視其泥沙尤重者爲陂以障之使水既澄而後入江以紆江底之患此或上游利害所繇補救萬一之術也

防橫決以遏其流奈何江流廣闊滯緩沙停其受病最重見病最速欲療此病非高爲隄防峻其築東則

不能刷沙使去潞江使深然此未易言也今日江流盛漲寬至數十里或百餘里欲束之使狹無論力有不能削力能爲之而隄高數丈江亦隨之而高人力所至終不能與天爭勝今規度形勢自漢陽而下至於海口凡二千餘里兩岸有山夾江對峙者十居六七其山下距江尚有餘地者悉以讓之於江使江水以山爲限其前後連屬之山偶有斷缺而中間地形較高江水不至溢入節或汎濫而所至不遠者悉皆置之其連屬之山中有斷缺地勢平行江水浸灌可以遠及者必爲大防使山與山相連其地勢平行山達不能連屬者則當就去水稍遠地形稍高之處爲之總使水不能遠越而止其築隄之費民力可以自爲則謀之於民民力不能自爲則籌之於官必使隄之高厚可及百年弗爲苟且目前之計如工多不能悉舉則相度形勢次第爲之使築一隄則收一隄之利初若讓地其寬不與水爭然江水橫決即日甚一日而吾先爲深遠無窮之慮以待之爲患或不至甚烈則所以爲東南數千里謀者收效或在數百年之後若驟欲爲之隄防以束水而攻沙則非今日之力所及也

移災民以避水之來奈何今日之水其來常以五六月去率以九十月水來則居民或逃之四方或聚之城邑困苦顛沛十斃五六及水去則欣欣然歸其故宅誅茅闢地以爲此後幸免於厄矣比春夏之交耕田植禾日望成熟以期一飽禾方苗而秀秀而實以爲巨晚登場矣而江水大至黃雲萬畝一漂殆盡田廬井臼蕩焉泯焉於是扶攜哭泣或就陵阜或集方舟如水中之龜泛泛而不知所止嗚呼情可憐憫孰有甚於此者哉彼惟不知水之歲以爲常故數罹危厄如此爲之上者能籌度曠地以避災民給予恆業以延殘命此事之最善然恐勢所不能計惟有明出示諭告以江水之來年年不爽不必瞻顧首邱各宜

自謀生路或資備趁或依親屬務避高阜勿戀低鄉如此曉諭即不能頃刻聽從或可積漸遣去數年之後水鄉已無居民江水雖至幸免流離之狀此亦轉移之要術也

豁田糧以核地之實奈何 國家加惠災黎至優極渥被水之地則有蠲免毗連災區則有緩徵災民無依則有賑賞凡所以拯民命贖民生者無不至也然沿江各州縣蠲緩不下數百萬賑賞復累百萬度支稍不給矣一歲如此猶以爲暫比歲如此遂以爲常 國家出入相衡歲損千萬而民之顛連疾苦仍不能免此而不加籌度將何以持久凡一縣之地被水成災者十之三四其未成災者尚十之六七以毗連災區概從停緩此誠 本如曠蕩之恩入民肌骨者也然偶遇災荒暫緩以培民氣轉瞬成熟征還以紓 國用則恩出曠蕩事屬可行若比歲成災習爲故常水所浸灌加以蠲緩無可言矣地居高阜水所不及而以境內成災之故概從緩徵則低田一日被淹高田一日並緩徒有帶徵之名並無徵還之日皆安然作息坐缺正供於民則爲幸人於 國遂爲棄地此決非政之可以持久者也今凡水所不及之處雖在災境當如常徵收其實爲水所浸灌者核計頃畝幾何暫從蠲緩數年之後幸而水退復徵如故如或不退則蠲緩之處稟請豁免以爲灘地勿復徵收 國家既棄此地於江則不宜復責此課於民致使已廢實徵尙存虛額其水鄉居民知課賦已免無所瞻顧便於遷移不復留滯災民漸少賑賞可停 國家所豁之數比於今日三之一耳此裁制國用自然之勢也海虞文集 繙按此文第七節有祭隄江神一段今摘去不錄

道光三十年諭內閣裕泰奏荆江三汛安瀾萬城大隄防護穩固一摺此項隄工爲荊州全郡及下游各州縣

田廬保障最關緊要該督仍當飭屬實力巡防俾一律穩固足禦來年汛漲前因濱江處所棚民開山致礙水道降旨令各省督撫確查妥辦果使沙土不致淤墊江流自可暢行於隄工大有裨益該督等務當體察情形隨時防護勿稍懈弛 聖訓

馬徵麟曰隄防之事起於戰國壅川自利以鄰為壑然所作隄尚皆去水二十餘里所謂水尚有所游盪也至漢而填淤肥美據為田宅金隄大起漸成聚落流水之壑漸狹則消洩逾緩消洩緩則易致淤填壑道益高束縛益急而衝決之患自此始矣計其利害久已得不償失買讓治河讜曰水至而去則填淤肥美民耕田之或久無害精築室宅遂成聚落時至漚沒則更起隄防以自救稍去其城郭排水澤而居之惟爾自其宜也自是以來代苦水患至宋而益講求水利熙甯中遣使察農田水利蘇軾上書謂天下久平四方遺利盡矣今欲鑿空尋訪水利所謂卽鹿無虞豈惟徒勞必大煩擾江淮荆襄營田屯田之外元豐末鄭民憲上言祖宗時營田皆置務何承矩建議於河北歐陽修募弓箭手於河東陳恕樊知古招置營田於河東北范仲淹大興屯田於陝西歐陽置屯田於襄州章惇初築沅州亦爲屯田務正以極邊多不耕之地並邊多流徙之餘因地之利課以耕耘贍師旅而省轉輸此屬邊實塞足國安民之至計也屯田以兵營田以民然前後施行或以侵占民田爲擾或以差借藉夫爲擾或以諸郡括牛爲擾或以兵民雜耕爲擾又或以諸路廂軍不習耕種不能水土爲擾至於歲之所入不償其費逮又報罷紹興六年張浚奏改江淮屯田爲營田尋命五大將劉光世韓世忠張浚岳飛吳玠及江淮荆襄各路帥悉領營田使郡國利病書漢唐以來代苦水患至宋爲荆南留屯之計多將湖豬開墾田畝復沿江築隄以禦水故七

澤受水之地漸滯三江流水之道漸狹而溢其所築之隄亦漸潰塌政和以來有湖田之奉文獻通考宋
慶歷嘉祐開始有盜湖爲田者三司使切責漕臣甚嚴政和以來創爲應奉始廢湖爲田自是歲被水旱
之害紹興之末有墾田之擾續通考南宋慶元時衛涇奏言國家承平之時浙江平曠沃壤穡漁得宜無
水旱之憂自紹興末軍中侵奪瀕湖水蕩創制堤堰號爲墾田民田已被其害隆興乾道之後日陵月削
所在圍田以臣耳目所接三十年間昔之江湖草蕩今昔田也儲水之地陝隘旱卽易涸水源旣涸則江
流壅淤疏洩甚難水卽易盈蕩爲巨浸事之利害豈不較然旣以壅遏而致填淤益以填淤而加壅遏明
初承元季凋敝之後墾田修隄法禁明白湖河深廣垵少地闊故水得漫衍停洩而無汎濫之患歲月寢
久漸壞爲業且湖田稅輕民多利之隄防益多水愈湍激而衝嚙之患如水益深矣利病膏成化甲午宏
治庚申水大漲正德丙子復漲丁丑如之皆乘舟入城市隄防悉沈於淵民淺者爲棧深者爲巢飄風劇
雨長波巨濤煙火斷絕哀號相聞沈溺死者動以千數 國朝自道光之末漂溺殆無虛歲又況陂澤盡
爲隴畝卽偶免水患而旱魃災之民安所逃命乎

水之不能寬緩而衝激震撼也隄防侵削壅遏之爲害也固也然非盡隄防壅遏之害也所以致其壅遏
者亦有故矣入江之水爲省八九深山窮谷石陵沙阜悉加壅閘以爲盡地力也夫天之阜民山川原隰
各有其利山之所利在於竹木茶果而不在於菽麥稻粱此所出於通功易事也乃山居之民莫不鬻禿
其山燒雞而犁鋤之究其收成殊爲瘠薄而土脈疏浮沙石迸裂隨雨流注逐波轉移其沙石之重者近
填谿谷其泥滓之輕者盪積而爲洲渚平湮湖澤遠塞江河谿谷填則近山之田畝受其漫壓江河塞則

近水之田畝遭其漂蕩湖澤運則既虞水溢旋慮旱乾山民之所利甚微而原隰膏腴之產罹害何窮夫
園田之弊貪其肥淤而害及并牧開山之弊苦其磽瘠而致廢膏腴園田者見利之在前而不知害之在
後也開山者損材木自然之利於己而顯貽耕鑿之害於人是故開山園田皆有例禁而開山之禁尤當
致嚴於園田也

治江之道觀於古人之論治河而可知漢平當有言經義有決河深川無隄防雍塞之文此繇所以殲禹
所以興以堯舜之聖不能與橫流之水爭勝者也賈讓治河議曰古者立國居民必遺川澤之分度水勢
所不及大川亡防小水得入陂障卑下以爲污澤使秋水多得有所休息左右游波寬緩而不迫夫土之
有川猶人之有口治土而防其川猶止兒啼而塞其口豈不速止然其死可立而待故曰善爲川者決之
使道善爲民者宣之使言今徙冀州之民當水衝者決黎陽遮害亭放河使北入海期月自定今瀕河十
郡治隄歲費且萬萬及其大決所殘亡數如出數年治河之費以業所徙之民遵古聖之法定山川之位
此功一立千載無患謂之上策多穿漕渠得以溉田分殺水怒謂之中策若乃繕完故隄增卑培薄勞費
亡已數逢其害此最下策二子之言可爲行水龜鑑矣乃雲間王氏則曰徙其旁民不與爭尺寸之利可
行於昔而不可行於今彼所慮者祇冀州耳今歷青兗豫徐之境皆爲冀州安能盡徙故昔之上策今爲
迂議究其爲說不過曰既決之後用下策塞之旋塞旋決旋決旋塞無可奈何而已殊不知河身愈積而
愈高塞之愈難決之愈暴北無所容徙而南南無所容徙而再北南北並無所容則江河所經在在皆
爲陷壑其爲禍患不堪設想豈治世安民疆理土地者所宜出此哉然則爲今之計將如何曰五者並舉

而可矣一曰禁開山以清其源二曰急疏濬以暢其流三曰開穴口以分其勢四曰議割棄以寬其地五曰修陂渠以蓄其餘五者並舉大川易洩小川有所蓄廢棄無多所全甚衆此外無良策也至於增隄壘潰在前代或爲下策冀倖一時自今日視之直爲非策矣開穴卽賈氏之中策割棄卽其上策必並行之所謂衆舉不致趨重一隅知難而退也或曰恆產有定而生齒日繁山巔水湄勤勞已甚豈得已哉且其生斯與斯去此別無永業徙之談何容易信乎上策果不可行於今日也曰子知開山圍澤之爲益之也而不知益之失其道其爲損也無算子知禁山決隄之損之也而不知損之得其道其爲益也亦無算山人居山澤人居澤自有各足之道求益於一脈而害及全體至全體受病一脈之益果自保乎凡持大計務實而已無務其名試計今日鑿山圍澤倖免於水旱之所入與夫良田正業歲所亡於水旱者孰多姑以 國家蠲免賑濟之數計之豈鑿山圍澤偶一增入之賦可以當之乎而況於茫無津涯之所漂沒赤地千里之所枯槁乎此所謂欲益反損不符智計而決矣且生齒之繁所增於農民者十二三增於工商者三四增於閒民情游者蓋四五孰非食穀之人而猶足以贖之故田不加闢無損於農至於凶歲農民反多餓殍雖日加關奚救死亡若夫山民之不能並耕也須計現在山居戶口責於山水所及農田之家均派以平其糶示以年限俟其竹木樹藝之利既成而後已其後時入山者不得援以爲例有司者簿記主持之則山原兩利之道也或曰疏河行水聖神之能事極唐虞之盛篤生一人而已何疏濬之易言也曰聖神能事道本中庸孟子云禹之治水行所無事可謂得其要領矣抑洪水於今日既有禹貢施工次第之成規無須金簡玉字之神授又禹之治水啟龍門辟伊闕析底柱破碣石鑿三峽斷七谷負黃

龍鎖支祇功擬於神明非人力所施今所疏治乃沙泥浮積之餘爾即防海之輪船施以葵藜乘漲汎潮力以潑之罅圻稍啟水隨而盪滌始於海門以次而上上流之泥沙雖動未必一蹴入海將必復壅於下逐節震刷數四往返盪滌一分則江流暢利一分即田廬獲保一分行之不已禹一能之今日之禹十能之今千之不猶愈於陴壘水之覆轍乎輪船外以防海內以疏通江河既無複費亦不重勞不亦可乎若乃穴口之復必須畚耜之功然一渠既成兩岸之隄亦就滂藉以洩旱藉以蓄復饒魚鰕之益永世之利也雖其故道不可復知所穿皆必破民恆產然所廢者數十分之一爾以數十分之力彌縫其一必有以慮之矣至所割棄非謂舉隄塌之田盡委而棄之也但使水得其壑而止爾且其所圍者本皆沮澤不附風濤名爲棄之實則省其播種之資力不致望洋而虛擲又得數歲治隄之費及隄決所亡失之數以移徙安集之而有餘是拔之水中而登之衽席矣至於陂渠之修必蓄水於高源始蒙灌溉之利文獻通考

紹興五年實文閣待制李光言越境皆有陂湖大抵湖高於田田又高於江海旱則放湖水溉田澇則決田水入海故不爲災似無與於導水就下之事不知禹貢於九川滌源之後即繼之曰九澤既陂集傳謂九州之澤已有陂障而無潰決則是於洩水之時即爲蓄水之計使九州之內既不憂澇復不憂旱此聖人允執厥中之道無在不見其權衡而無俟戰國秦漢穿渠引漕始知灌溉之爲樂利也

帝王作用歷萬古而無偏弊率而行之兆民永賴矣其有偏弊待於補救者皆後之人各出私智不師古先自卽於偏弊爾其始非無小利近功之可悅其繼則偏弊生而補苴之術出其既遂積重難返至於隳敗而不可收拾凡所立政立事莫不皆然而況於神聖之治水爲亙古以來興利除害第一大政哉自隄

防水利之說與凡所規畫皆知私而不知公見小而不見大謀近而不及遠趨利而不能避其害者山昔者聖人爲陂澤以蓄餘波而防其太盡後人爲隄防以禦洪濤而敵其方盛夫挾土以勝水縣所以殲後世乃竊取其術以顯功名而偷享其利者方且歌謠而尸祝之以致微禹其魚之報夫隄防之初不過懼水之侵囓我也習而玩之因而利之乃挾隄防以侵囓水矣自漢以來日腴月削國利其賦官貪其功民餌其利閭閻積爲鉅鎮若江陵之章卜郝穴沔陽之新隄廣濟之武穴龍坪皆商賈輻輳多至數千百寨皆緣隄結屋聚落漸成縣邑如湖北之公安湖南之安鄉華容等縣皆所謂排水澤而居者此積羽沈舟羣輕折軸之勢也水之爲隄防侵削縛束至於不能舒暢其流於是湍急震怒汎濫橫決不惟所爭於水者呼吸之間漂沒立盡又波及不涉之良田當年之并牧同歸澤國倏葬江魚則又咎隄防之未堅也天心之不仁而降災也於是繡溝增卑歲以爲常上耗國帑下罄民膏以從事於沮洳草澤之間行險而徼幸此與積薪厝火寢處其上者何以辨焉夫水之有道猶人身之有竅日填其竅烏得不病既病而猶以通利之劑爲注談可不爲之大哀乎且夫地有九州卽有四海有四列三條之山卽有南北兩條之谿壑以洩其水江有澧沅九江之會則生洞庭之澤以滯之有豫章之入則生鄱陽之澤以滯之故江得以舒緩其流漢之入江也曰潛曰夏曰沌皆其分洩之道也而猶未足以殺其勢也是故聖人爲彭蠡之澤以滯之爲北江以分之此所以斡旋造化者也地之有水也猶人身之有血脈行於隧道之中何敢泛溢爲患哉是故水不激不怒不塞不溢不盡其利不權其害是故經典垂萬世之大法長江圖說

咸豐二年添設無爲州江壩隄工東華續錄

水利十 江防

又修築湖北襄陽老龍官隄及公安鍾祥天門江陵石首潛江大縣被水衝缺民隄東華隄

光緒六年諭前因有人奏四川修築都江堰工奏報不實等情當諭令恆訓按照所奏各節確查具奏茲據該將軍先後奏稱勘明都江堰外江淤沙堆塞地勢高於內江丈餘丁寶楨復將內江挖深一丈七八尺水勢全注內江連年堰工冲塌實由分水不勻所致灌縣等處並無涵出農田八萬餘畝之多等語丁寶楨疊次所奏修築隄工具有成效朝廷以該署督辦理地方事宜尙能破除情面認真整頓故責成始終經理信任不爲不專丁寶楨若果事事措置合宜何至人言嘖嘖此次恆訓所奏竟與該署督奏報情形迥不相同著丁寶楨按照恆訓摺奏各節據實明白回奏如敢意存掩飾貽誤地方恐該署督不能當此重咎也 郵鈔 覆奏見 川水利門

右各省隄防

凡江防若水利之應治者有官工有民工定其歲修之款無款則視其旱潦之宜而治之凡民修者工鉅則報於部而覈焉會典

雍正六年諭據湖廣總督奏稱各屬隄塍向由業戶撥糧出夫取土歲修今各業戶感戴皇恩莫不踴躍歡呼自出夫土照上年水痕加高修築其支河淤塞之處亦自行疏濬等語朕念修築江隄疏濬河道該地方官既有歲修定例今百姓踴躍從事加高修濬甚屬可嘉用沛特恩助其力作按康熙五十五年湖北湖南興修隄堦河道工程蒙 聖祖仁皇帝特恩賞助銀六萬兩今朕遵照此例賞助幣金六萬兩令該督於湖北湖南二省酌量工程多寡分給並飭地方有司實心辦理使小民均沾實惠工程永遠堅固會典事例

七年議准荆門州沙洋大隄逼隨襄江歲徵湖糧三千石湖糧每石輸銀一錢計銀三百兩以資江工歲修之用會典事例

九年覆准都江堰工按照田畝均攤夫價解交水利同知承修再修築堰工用竹編長籠自一二丈至三四丈不等中將碎石填實壘築成堤面蓋押二篋每塊長二丈闊一丈五尺用白夾竹白根每根銀一釐六毫編工銀一錢二分竹籠折長三丈徑一尺八寸用白夾竹四十根編裝工銀一錢二分會典事例

又奏准修築江工每沙石長三尺厚一尺價銀八分六釐每松栢長七尺圍圓一尺五六寸不等銀四分五釐汁米一石銀一兩二錢柴每斤銀一釐化灰槽銀八錢汁桶銀四錢水桶銀五分小灰桶銀二分土箕銀八釐帶銀三釐竹橫銀一分五釐木槓棍銀三分灰籬銀五分灰篩銀四分木揪銀三分斧斗銀二分桶竹每捆銀五分青竹篾每把銀二分揪棍銀一釐蘆席銀一分每石灰百斤漢陽脚價銀四分五釐武昌五分荆門州八分每匠一名工銀五分每夫一名工銀三分五釐會典事例

乾隆元年湖廣總督史貽直奏竊照武昌爲楚江省會雄據江浙上游湖荆襄沅澧之通津處秦蜀滇黔之扼要岷江之水湍激東奔沔漢之川沸騰西匯大別山脊峙其北高峯峯屏列於南黃鶴磯之址橫決靡常白揚湖之波汎濫莫測沿城西南一帶適當二水之冲兩山之夾每遇暴漲勢若建瓴駭浪洪濤吞囓城堞粵稽古蹟唐宋既築長堤元明每加修治壘以巨石保以松栢錮以鐵冶鎮以鑄犀當年鹽艘俱泊武昌城南鮎魚口例係淮南商接船帶石以資修補迨後鹽船移泊漢口遂弛輪石歲修之事年來日就傾圯向之高廣堅厚者今且坍塌頽廢矣小民無知每將坍塌土石乘間挖取日使月削習爲故常目今沙土淤墊狂濤冲

激每當西風波撼江漲連天水勢直刷城根時虞漫溢臣檢查舊案從前督撫諸臣屢經商謀修築祇以工程浩大費用不貲旋估旋輟由是坍塌蟄陷之形日甚一日臣抵任後日擊沿江堤岸頽塌難堪若不及今修築將來傾卸愈多所費尤鉅總緣長風巨浪晝夜吞吐坐見壘舍垣墉高下剝損凡係保障城池之所係實爲生靈民命之攸關我 皇上視民如傷誠求保赤凡利益民生之事每不惜帑金多方軫恤 仁恩普被率土均沾況武昌爲九省通衢萬民托命臣身任封疆敢不仰體 宸衷經營措置隨檄行藩司遴委道府大員逐加確勘據報自望門山外王惠橋起至武勝門外土城磯止正岸綿亙計一千三百一十九丈五尺護岸計六百八十八丈通計正護兩岸共二千餘丈確估工料需銀十一萬一千九百三十七兩九錢零逐加核減委無浮冒其所需之項查湖北藩庫內現有存留商捐修隄銀五萬九千五百餘兩又於徵存二分公項內動支銀二萬兩合計七萬九百五十餘兩請將緊要工程生於今冬水涸之時亟爲修築此外不敷之數再於來年動支公項銀一萬兩此後口岸徵收之銀除 臣衙門一切公費外如有存剩亦可按年動支又臣標滿兵八十名向有南北兩省每年幫貼養贍銀三千八百四十兩今滿兵已經撤回荊州此項銀兩無須支給均可按年湊用足敷經費無庸議動正項至興修之期請限以三年分段次第修理其承修督修之各官臣逐一揀選務擇實心任事諳練工程之員分別委用緣係保護民生事理未敢因循延誤謹將江岸坍塌逼近城郭務宜及時修築情形恭摺陳奏 史文燾奏錄

八年奏准武昌沿江一帶石岸動支江工節省銀五千兩交江夏漢陽二縣商民營運生息按季交總理江工之驛鹽道庫收貯每季水涸時著地方官履勘乘時修葺會典事例

九年議准襄陽府枕江老龍石隄每年隨賦額徵歲修銀三百兩有奇尙不敷用動撥府庫軍需積貯銀五千兩交襄陽商民生息以備修築會典事例

十三年議准川省歲修都江等堰每年動支鹽茶耗羨銀二千五百十二兩有奇會典事例
二十九年諭監利縣孫家月隄工程雖向係民修之項但今年江湖驟漲該處現在尙加賑卹閭閻物力維艱深爲軫念所有現請借銀一萬二千兩加恩免其帶徵歸款著在罰修隄費等項內動支儻罰項不敷卽動撥正項亦可會典事例

三十二年諭湖北黃梅等縣董家口以上界連江西德化境內一帶江隄潰缺之處應行修築估需銀一萬七千九百餘兩著加恩卽動用公項交地方官實力妥辦毋庸借帑扣還俾貧民得以赴工餬口是於捍衛田廬之中推廣以工代賑之法實屬一舉兩得該部卽遵諭行會典事例

四十五年諭工程動項興修自有勘估原册及工竣報銷部中覈減亦必有一定章程今湖北省借項興修隄工動用銀七萬八千五百餘兩此必因當仍徵於民之項地方官任意浮冒多估爲營私之地也設如部中覈減不過數千兩尙在情理之內乃竟覈減至一萬九千六百餘兩之多則是七分之二矣設遇數十萬兩之工程將覈減至十餘萬兩有是理乎向來工部遇有此等浮冒如海塘及韓莊歲修開壩等工皆係專摺奏明查辦此案以七萬餘兩工程竟至覈減七分之二何不奏聞請旨飭查慎照例題本完結此項濫案公查詢據齊具奏該督撫亦著明白回奏其覈減銀一萬九千餘兩追索時發商營運以備再有工程動支會典事例
又奏准湖北漢陽江工險要於荊門州沙洋隄工籌備銀內動支銀五千兩發交漢陽典商承領以一分五釐

牛恩作為籌備江工之用會典事例

五十三年諭軍機大臣等前據阿陳准奏荆江泛漲府城被水衝淹已屢諭令舒帶等親往查勘妥為撫恤矣其摺內稱西刻隄膠濟決江水直逼城下遽將西北兩門衝開等語前次荆州被水時水勢亦曾至城下當將城門關閉用土圍塞城內並未衝入此次水淹府城若係衝塌城垣而入尚可諉為人力難施今水逼城下衝開西北兩門自由城門並未圍土辦理不善所致至隄膠各土尤為禦水而設本日據軍機大臣查奏四十四四十六兩年荆州兩次被水俱曾借項興修隄膠用銀七萬餘兩及四萬兩不等分年於各業戶名下徵還該處隄工因例歸民修向無保固督撫等既不慎重揀派妥員辦理而承辦之員又以此項工程係動用民力並不認真修築外省官辦工程尚有草率浮冒情弊何況民修之工官員等從中偷減浮開尤屬事之所有以致隄膠不能鞏固屢被衝缺而此次被淹情形尤重著傳諭該督等務遵前旨即將見衝隄工係何員承修查明嚴參著賠以示懲儆 東華續錄

五十五年諭准荆州隄工向係民修今因被淹蒙 恩動項官為督辦嗣後如有些小工程聽民間自行修理其增添城價不得援以為例會典事例

嘉慶二年諭豐城縣濠河護城隄工為城垣保障農田水利攸關因上年黃水漫入隄岸被衝濠河亦多淤墊自應分別挑築該縣本係積歉之區且屢經被水若仍用民力挑築不無拮据所有估需挑濠隄建橋銀一萬九千六百九十兩著加恩准其動項修辦俾濱河百姓共資保護該督等務須督飭承辦之員實力經理毋任稍有偷減浮冒以副朕軫念歉區莫安黎庶至意會典事例

同治二年諭議政王軍機大臣等據都察院奏公安民人葉華品呈稱該縣自咸豐十年江陵之毛家尖陽潰漫被淹四載屢經督撫劄飭江陵修復由公安籌款幫費均以無費停工小民頻遭水患淹斃餒斃慘不可言懇恩早爲修復等語本日已明降諭旨令官文等查明該處修隄之費向來是否民捐民辦抑應官爲修理酌量奏辦惟覽該民人所呈該縣連年被淹流離困苦經費實無從出官文嚴樹森尤當體察情形如向係民捐而現在民力實有未逮之處亦當設法迅爲捍築保全民命毋得徒事批飭興修仍復任令地方官藉口修費延擱不辦以重隄工 聖訓

右處修經費

R.77 p.108