

清史河渠志

章鈞題





安 坊 溉 灌 水 給



清史河渠志

清·趙爾巽等



第一輯 據 清 史 稿 校 印

第六種 封面題簽：章式之先生



中華民國二十五年十一月出版

中國水利工程學會藏版

校對者 徐 硯 農

句讀者 汪 胡 楨

清史河渠志卷一

趙爾巽等纂

黃河

中國河患歷代而然。有清首重治河。探河源以窮水患。聖祖初命侍衛拉錫往窮河源。至鄂敦塔拉。即星宿海。高宗復遣侍衛阿彌達往。西踰星宿更三百里。乃得之阿勒坦噶達蘇老山。自古窮河源。無如是之詳且確者。然此猶重源也。若其初源。則出蔥嶺。與漢書合。東行爲喀什噶爾河。又東。曾葉爾羌和闐諸水。爲塔里木河。而匯於羅布淖爾東南。潛行沙磧千五百里。再出爲阿勒坦河。伏流初見。輒作黃金色。蒙人謂金阿勒坦。因以名之。是爲河之重源。東北會星宿海水。行二千七百里。至河洲。積石關入中國。經行山間。不能爲大患。一出龍門。至滎陽以東。地皆平衍。惟賴隄防爲之限。而治之者。往往違水之性。逆水之勢。以與水爭地。甚且因緣爲利。致潰決時聞。勞費無算。患有不可勝言者。自明崇禎末。李自成決河灌汴梁。其後屢塞屢決。順治元年夏。黃河自復故道。由開封經蘭儀商虞。迄曹單碭山。豐沛蕭徐州靈壁睢寧邳。宿遷桃源。東逕清河與淮合。歷雲梯關入海。秋決溫縣。命內秘書院學士楊方輿總督河道。駐濟寧。二年夏。決考城。又決王家園。方輿言。自遭闔閭。官鼠夫逃。無人防守。伏秋汛漲。北岸小宋曹家口悉

衝決濟甯以南田廬多淹沒宜乘水勢稍涸鳩工急築上命工部遴員勘議協修七月決流通集一趨曹單及南陽入運一趨塔兒灣魏家灣侵淤運道下淤徐邳淮陽亦多衝決是年孟縣海子村至渡口村河清二日詔封河神爲顯佑通濟金龍四大王命河臣致祭明年流通集塞全河下注大湍激由汶上決入蜀山湖五年決蘭陽七年八月決荊隆朱源寨直注沙灣潰運隄挾汶由大清河入海方興用河道方大猷言先築上游長縷隄遏其來勢再築小長隄八年塞之九年決封邱大王廟衝圮縣城水由長垣趨東昌壞平安隄北入海大爲漕渠梗發丁夫數萬治之旋築旋決給事中許作梅御史楊世學陳斐交章請勘九河故道使河北流入海方輿言黃河古今同患而治河古今異宜宋以前治河但令入海有路可南亦可北元明以迄我朝東南漕運由清口至董口二百餘里必藉黃爲轉輸是治河即所以治漕可以南不可以北若順水北行無論漕運不通轉恐決出之水東西奔蕩不可收拾今乃欲尋禹舊蹟重加疏導勢必別築長隄較之增卑培薄難易曉然且河流挾沙束之一則水急沙流播之九則水緩沙積數年之後河仍他徙何以濟運上然其言乃於丁家寨鑿渠引流以殺水勢是年復決邳州又決祥符朱源寨戶部左侍郎王永吉御史楊世學均言治河必先治淮導淮必先導海口蓋淮爲河之下流而濱海諸州縣又爲淮之下流乞下河漕重臣凡海口有爲姦民堵塞者盡行

疏濬其漕隄閘口。因時啓閉。然後循流而上。至於河身。剔淺去淤。使河身愈深。足以容水。議皆不果行。十一年。復決大王廟。給事中林起龍劾方興侵冒。上解方興任。遣大理卿吳庫禮。工科左給事中許作梅往按。起龍坐誣。復方興任。十三年。塞大王廟。費銀八十萬。十四年。方興乞休。以吏部左侍郎朱之錫代之。是年。決祥符槐疙疸。隨塞。十五年。決山陽柴溝姚家灣。旋塞。復決陽武慕家樓。十六年。決歸仁隄。先是御史孫可化疏陳淮黃隄工事。下總河之錫言。桃源費家嘴。及安東五口淤澱久。工繁費鉅。且黃河諺稱神河。難保不旋濬旋淤。惟有加意修防。補偏救弊而已。之錫陳兩河利害。條上工程器具夫役物料八弊。又言因材器使用人所亟。獨治河之事。非澹泊無以耐風雨之勞。非精細無以察防護之理。非慈斷兼行。無以盡羣夫之力。非勇往直前。無以應倉猝之機。故非預選河員不可。因陳預選之法二。曰薦用。曰儲才。諳習之法二。曰久任。曰交代。又條上河政十事。曰議增河南夫役。曰均派淮工夫役。曰察議通惠河工。曰建設柳園。曰嚴剔弊端。曰齎覈曠盡銀兩。曰慎重職守。曰明定河工專職。曰申明激勸大典。曰酌議撥補夫役。均允行。十七年。決陳州郭家埠。虞城羅家口。隨塞。康熙元年五月。決曹縣石香爐武陟大村。睢寧孟家灣。六月。決開封黃練集。灌祥符中牟陽武杞通許尉氏扶溝七縣。七月。再決歸仁隄。河勢既逆入清口。又挾睢湖諸水。自決口入。與洪澤湖連。直趨高堰。衝決翟家壩。流成

大澗九淮陽自是歲以災告二年決睢寧武官營及朱家營三年決杞縣及祥符閣家寨再決朱官營旋塞四年四月河決上游灌虞城永城夏邑又決安東茆良口五年之錫卒以貴州總督楊茂勳爲河道總督六年決桃源烟墩蕭縣石將軍廟逾年塞之又決桃源黃家砦已塞復決沿河州縣悉受水患清河衝沒尤甚三汶河以下水不沒軒黃河下流旣阻水勢盡注洪澤湖高郵水高幾二丈城門堵塞鄉民溺斃數萬遣官蠲賑冬命明珠等相視海口開天妃石闕白駒等閘毀白駒姦民閉閘碑八年決清河三汶口又決清水潭副都御史馬紹曾巡鹽御史李棠交章劾茂勳不職罷之以羅多爲河道總督九年決曹縣牛市屯又決單縣譙樓寺灌清河縣治是歲五月暴風雨淮黃並溢撞卸高堰石工六十餘段衝決五丈餘高寶等湖受淮黃合力之漲高堰幾塌淮陽岌岌可虞工科給事中李宗孔疏言水之合從諸決口以注於湖也江都高寶無歲不防隄增隄與水俱高以數千里奔悍之水攻一綫孤高之隄值西風鼓浪一瀉萬頃而江高寶奏以東無田地興化以北無城郭室廬他如淥陽平望諸湖淺狹不能受水各河港疏濬不時范公隄下諸閘久廢入海港口盡塞雖經大臣會閱嚴飭開閘出水而年深工大所費不貲兼爲傍海奸窳所格竟不果行水迂回至東北廟灣口入海七邑田舍沉沒動經歲時比宿水方消而新歲橫流又已踵至矣御史徐越亦言高堰宜乘冬水落時大加修築

於是起桃源東至龍王廟。因舊址加築大隄三千三百三十丈有奇。臘後冰解水溢。沿河村舍林木剷刷殆盡。十年春。河溢蕭縣。六月。決清河五堡。桃源陳家樓。八月。又決七里溝。以王光裕總督河道。光裕請復明潘季馴所建崔壩鎮等三壩。而移季太壩於黃家舊河地。以分殺水勢。是歲茆良口塞。十一年秋。決蕭縣兩河口。邳州塘池舊城。又溢虞城。遣學士郭廷祚等履勘。十二年。桃源七里溝塞。十三年。決桃源新莊口及王家營。又自新河鄭家口北決。十四年。決徐州潘家塘。宿遷蔡家樓。又決睢寧花山壩。復灌清河治。民多流亡。十五年夏。久雨。河倒灌洪澤湖。高堰不能支。決口三十四。漕隄崩潰。高郵之清水潭。陸漫溝之大澤灘。共決三百餘丈。揚屬皆被水。漂溺無算。上遣工部尙書冀如錫。戶部侍郎伊桑阿。訪究利病。是歲。又決宿遷白洋河于家崗。清河張家莊。土家營。安東邢家口。二鋪口。山陽羅家口。塞桃源新莊。十六年。如錫等覆陳河工壞潰情形。光裕解任。勘問。以安徽巡撫靳輔爲河督。輔言治河當審全局。必合河道運道爲一體。而後治可無弊。河道之變遷。總由議治河者。多盡力於漕艘經行之處。其他決口。則以爲無關運道。而緩視之。以致河道日壞。運道因之日梗。河水裹沙而行。全賴各處清水。併力助刷。始能奔趨歸海。今河身所以日淺。皆由從前歸仁隄等決口。不即堵塞之所致。查自清江浦至海口。約長三百里。向日河面在清江浦石工之下。今則石工與地平矣。向日河身深二三

四丈不等。今則深者不過八九尺，淺者僅二三尺矣。河淤運亦淤，今淮安城堞卑於河底矣。運淤，清江與爛泥淺盡淤，今洪澤湖底漸成平陸矣。河身既墊高，若此而黃流裹沙之水，自西北來，晝夜不息，一至徐邳宿桃，即緩弱散漫。臣目見河沙無日不積，河身無日不加高。若不大修治，不特洪澤湖漸成陸地，將南而運河，東而清江浦以下，淤沙日甚，行見三面壅遏，而河無去路，勢必衝突內潰。河南山東俱有淪胥沈溺之憂。彼時雖費千萬金錢，亦難尅期補救。因分列大修事宜八曰：取土築隄，使河寬深；曰開清口及爛泥淺引河，使得引淮刷黃；曰加築高家堰隄岸；曰周橋閘至翟家壩決口三十四，須次第堵塞；曰深挑清口至清水潭運道，增培東西兩隄；曰淮陽田及商船貨物，酌納修河銀；曰裁併河員，以專責成；曰按里設兵，晝隄分守。廷議以軍務未竣，大修募夫多宜暫停，疏再上。惟改運土用夫爲車運，餘悉如所請。於是各工並舉，大挑清口爛泥淺引河四，及清口至雲梯關河道，創築關外束水隄萬八千餘丈，塞于家岡武家墩大決口十六，又築蘭陽中牟儀封商邱月隄，及虞城周家隄。明年創建王家營張家莊減水壩二，築周橋翟壩隄二十五里，加培高家堰長隄，山清安三縣黃河兩岸及湖堰大小決口盡塞。優詔褒美。十八年，建南岸碭山毛城鋪北岸大谷山減水石壩各一，以殺上流水勢。二十年，塞楊家莊，蓋決五年矣。是歲增建高郵南北滾水壩八，徐州長樊大壩外月隄千六百八十九

丈大修至是已三年。河未盡復故道。輔自劾部議褫職。上命留任。二十一年。決宿遷徐家灣。隨塞。又決蕭家渡。先是河身僅一線。輔盡堵楊家莊。欲束水刷之。而引河淺窄。淤刷鼎沸。遇徐家灣隄卑。則決。蕭家渡土鬆。則又決。會候補布政使崔維雅。上河防芻議條列二十四事。請盡變輔前法。上遣尙書伊桑阿。侍郎宋文運履勘。命維雅隨往。維雅欲盡毀減水壩。別圖挑築。伊桑阿等言。輔所建工程。固多不堅。改築亦未必成功。輔亦申辨。工將次第告竣。不宜有所更張。並下廷議。因召輔至京。輔言蕭家口明正可塞。維雅議不可行。上是之。命還工。二十二年春。蕭家渡塞。河歸故道。明年。上南巡閱河。賜詩褒美。二十四年秋。輔以河南地在上游。河南有失。則江南河道淤澱不旋踵。乃築考城儀封隄七千九百八十九丈。封邱荊隆口大月隄三百三十丈。滎陽埽工三百十丈。又鑿畦窰南岸龍虎山減水閘四。上念高郵諸州湖溢淹民田。命安徽按察使于成龍。修治海口及下河。聽輔節制。旋召輔成龍至京集議。成龍力主開濬海口。輔言下河海口。高內地五尺。應築長隄。高丈六尺。束水趨海。所見不合。下廷臣議。亦各持一說。上以講官喬萊江北人。召問。萊言。輔議非是。因遣尙書薩穆哈等勘議。還言開海口無益。會江寧巡撫湯斌入爲尙書。詢之。斌言。海口開則積水可洩。惟高郵興化。民慮毀廬墓爲不便耳。乃黜薩穆哈。頒內帑二十萬。命侍郎孫在豐董其役。時又有督修下河。宜先塞減水壩之議。上不許。召輔

入對輔言南壩永塞恐淮弱不敵黃強宜於高家堰外增築重隄截水出清口不入下河停丁溪等處工程成龍時任直撫示以輔疏仍言下河宜濬修重隄勞費無益議不決復遣尙書佛倫等勘議佛倫主輔議二十七年御史郭琇劾輔治河無績內外臣工亦交章論之乃停築重隄免輔官以閩浙總督王新命代之仍督修下河鑄在豐級以學士凱音布代之明年上南巡閱高家堰謂諸臣曰此隄頗堅固然亦不可無減水壩以防大水衝決但斬輔欲於舊隄外更築重隄實屬無益並以輔於險工修挑水壩令水勢回緩甚善車駕還京復其官三十一年新命罷仍令輔爲河督輔以衰疾辭命順天府丞徐廷璽副之輔請於黃河兩岸植柳種草多設涵洞俱報可是冬輔卒上聞歎悼予騎都尉世職以于成龍爲河督越二年召詢成龍曰減水壩果可塞否對曰不宜塞仍照輔所修而行上曰如此何不早陳爾排陷他人則易身任總河則難非明驗耶三十四年成龍遭父憂以漕督董安國代之明年大水決張家莊河會丹沁偪榮澤徙治高埠又決安東童家營水入射陽湖是歲築攔黃大壩於雲梯關挑引河千二百餘丈於關外馬家港導黃由南潮河東注入海去路不暢上游易潰而河患日亟三十六年決時家馬頭明年仍以成龍爲河督三十八年春上南巡臨視高家堰等堤謂諸臣曰治河上策惟以深浚河身爲要河底浚深則洪澤湖水直達黃河興化鹽城等七州縣無汎濫之患田產自

然洄出。若不治源。治流終無裨益。今黃淮交會之口。過於徑直。應將河淮之堤。各迤東灣曲拓築。使之斜行會流。則黃不致倒灌矣。明年成龍卒。以兩江總督張鵬翮爲河督。是歲塞時家馬頭。從鵬翮先疏海口之請。盡拆雲梯關外攔黃壩。賜名大清口。建宿遷北岸臨黃外口石閘。徐州南岸楊家樓至段家莊月堤。四十一年。上謂永定河石堤甚有益。欲推行黃河兩岸。自徐州至清口。皆修石堤。鵬翮言。建築石工。必地基堅實。惟河性靡常。沙土鬆浮。石堤工繁費鉅。告成難以預料。遂作罷。四十二年。上南巡。閱視河工。製河臣箴。以賜鵬翮。秋。移建中河出水口於楊家樓。迤溜南趨。清水暢流。敵黃海口大通。河底日深。黃水不虞倒灌。上嘉鵬翮績。加太子太保。四十六年八月。決豐縣吳家莊。隨塞。明年。鵬翮入爲刑部尙書。以趙世顯代之。四十八年六月。決蘭陽雷家集。儀封洪邵灣。及水驛張家莊各堤。六十年八月。決武陟詹家店。馬營口。魏家口。大溜北趨。注滑縣長明東明。奪運河至張秋。由五空橋入鹽河歸海。自河工告成。黃流順軌。安瀾十餘年矣。至是遣鵬翮等往勘。九月塞詹家店魏家口。十一月塞馬營口。世顯罷。以陳鵬年署河道總督。六十一年正月。馬營口復決。灌張秋奔注大清河。六月沁水暴漲。衝塌秦家廠南北壩台及釘船幫大壩。時王家溝引河成。引溜由東南曾榮澤入正河。馬營堤因無恙。鵬年復於廣武山官莊峪。挑引河百四十餘丈。以分水勢。九月秦家廠南壩甫塞。北壩又決。馬營亦漫。

開十二月塞之。雍正元年六月，決中牟十里店婁家莊，由劉家寨南入賈魯河，會鵬年卒。齊蘇勒爲總河，慮賈魯河下注之水，山肝高堰臨湖堤工，不能容納，亟宜相機堵閉，上命兵部侍郎嵇曾筠馳往協議。七月，決梁家營詹家店，復遣大學士張鵬翮往協修。是月塞。九月，決鄭州來童寨民堤，鄭民挖陽武故堤洩水，並衝決中牟楊橋官堤，尋塞。是歲建清口東西東水壩，以禦黃蓄清。二年，以嵇曾筠爲副總河，駐武陟，轄河南河務。東河分治自此始。六月，決儀封大寨，蘭陽板橋逾月塞之。三年六月，決睢寧朱家海，東注洪澤湖。明年四月，塞未竣，河水陡漲，衝塌東岸壩臺。睢寧虹泗桃源宿遷悉被淹，命兩廣總督孔毓珣馳勘協防。十二月塞。是月河清，起陝西府谷訖江南桃源。五年，齊蘇勒以朱家海素稱險要，增築夾壩，月堤防風埽，並於大溜頂衝處削陡岸爲斜坡，懸密葉大柳於坡上，以抵溜之汕刷。久之，大溜歸中泓，柳枝沾掛泥滓，悉成沙灘，易險爲平，工不勞而費甚省。因請凡河岸陡峻處，俱仿此行。六年，曾筠內遷禮部尙書，副總河如故。命署廣東按察使尹繼善協理江南河務。七年，改河道總督爲江南河道總督，駐清江。以孔毓珣任省副總河，以曾筠爲山東河道總督，駐濟甯。上以明臣潘季馴有每歲派夫加高堤身五寸之議，前靳輔亦以爲言，計歲費不過三四萬，下兩河總督議。毓珣等請酌緩急，分年輪流加倍，約歲需二萬餘金，下部議行。八年，毓珣卒。曾筠調督南河，田文鏡兼署東河總督。

五月。敕建河州口外河源神廟。成。加封號。是月。河清起積石關。訖撒喇城。查漢斯。是歲。決宿遷及桃源沈家莊旋塞。以封邱荆隆口大溜頂衝。開黑塌口。至柳園口。引河三千三百五十丈。十年。增修高堰石堤。成。十一年。揀派部院司員。赴南河學習。期以三年。授曾筠文華殿大學士。兼吏部尚書。督南河如故。命兩淮鹽政高斌。就習河務。曾筠旋遭母憂。斌畀南河總督。乾隆元年。四月。河水大漲。由碭山毛城鋪閘口。洶湧南下。堤多衝塌。潘家道口平地水深三五尺。上以下流。多在蕭宿靈虹睢寧五河等州縣。今止議濬上源。而無疏通下游之策。則水無歸宿。下江南河南各督撫暨兩總河。委勘會議。並移南副總河駐徐州。以專督率。旋高斌清濬毛城鋪迤下河道。經徐蕭睢宿靈虹至泗州安河陡門。紆直六百餘里。以達洪澤。出清口會黃。而淮揚京貞夏之芳等言其不便。明年召斌詢問。斌繪圖呈覽。乃知之。芳等所言失實。令同總督慶復。礪佑定議。並將開濬有利無害。曉諭淮揚士民。初。斌疏濬毛城鋪水道。別開新口。塞舊口。以免黃河倒灌。至三年秋。河漲灌運。論者多歸咎新開運口。斌言。十月後黃水平退。湖水暢流。新淤隨溜刷去。可無虞淺澀。四年。斌又言。上年清水微弱時。值黃水異漲。並非開新口所致。而南人言者不已。上遣大學士鄂爾泰馳勘。亦言新口宜開。明年黃溜仍南逼清口。仿宋陳堯佐法。製設木龍二挑溜。北行。六年。斌以宿遷至桃源清河二百餘里。河流湍激。北岸只縷隄六。並無遙隄。又

內逼運河。將運河南岸縷隄。通築高厚。作黃河北岸遙隄。更於縷隄內。擇要增築格隄九。未成。斌調督直隸。完顏偉繼之。先是上以河溜逼清口。倒漾爲患。詔循康熙間舊迹。開陶莊引河道。黃便北。遣鄂爾泰會勘。議甫定。以汛水驟漲。停工。斌亦去任。至是完顏偉慮引河不就。於清口迤西。黃河南岸。設木龍挑溜。北走。引河之議遂寢。厥後四十一年。上決意開之。踰年工竣。新河直抵周家莊。曾清東下。倒漾之患永絕。七年。決豐縣石林黃村。奪溜東趨。又決沛縣縷隄。旋塞。完顏偉調督東河。改白鍾山南河總督。初豐沛決時。大學士陳世倌往勘。添建滾水石壩二。於天然南北二壩處。以分洩水勢。十年。決阜甯陳家浦。時淮黃交漲。沿河州縣被淹。漕督顧琮言。陳家浦逼近海口。以下十餘里。向無隄工。每遇水漲。任其散溢。若仍於此堵塞。是與水爭地。費多益少。應於上流築壘隄。以束水勢。事下訥親高斌。仍議塞舊決口。十一年。鍾山罷。顧琮署南總河。建木龍三於安東西門。逼溜南趨。日本龍以上皆淤灘。化險爲平。十三年。琮調督東河。詔大學士高斌管南河事。斌以雲梯關下二套。漲出沙灘。大溜南趨。直逼天妃宮辛家湯隄。開分水引河。並修補徐州東門外蟄裂石隄。琮亦以祥符十九堡南岸日淤。大溜北趨。逼隄根。建南北壩台。並於壩外捲埽籤椿。十六年六月。決陽武。命斌赴工。曾琮堵築。十一月塞。十七年。上以豫省河岸。大隄外有大行隄一。連接直東。年久殘缺。在直隸者。令方觀承勘修。其山東界內。

有無汕刷殘缺。令鄂容安查修。鄂容安言。曹單二縣大行隄。大小殘缺三千四百三十丈。並加幫卑薄。補築缺口三百三十餘丈。疏濬隄南洩水河。以宣坡水。十八年秋。決陽武十三堡。九月。決銅山張家馬路。衝場內隄。縷越隄二百餘丈。南注靈虹諸邑。入洪澤湖。奪淮而下。以尹繼善督南河。遣尙書舒赫德偕白鍾山馳赴協理。同知李焯守備張賓。侵帑誤工。爲學習河務布政使富勒赫所劾。勘實置之。高斌及協理張師載坐失察。縛視行刑。是冬河塞。方銅山之始決也。下廷議。吏部尙書孫嘉淦獨主開減河。引水入大清河。略言。自順康以來。河決北岸十之九。北岸決。潰運者半。不潰者半。凡其潰道。皆山大清河入海者也。蓋大清河東南。皆泰山基脚。其道亙古不壞。亦不遷移。前南北分流時。已受河之半。及張秋潰決。且受河之全。未聞有衝城郭淹人民之事。則此河之有利無害。已足徵矣。今銅山決口。不能收功。上下兩江。二三十州縣之積水。不能消涸。故臣言開減河也。上游減。則下游微。決口曷塞。積水早消。但河流湍急。設開減河而奪溜以出。不可不防。故臣言減入大清河也。現開減河數處。皆距大清河不遠。計大清河所經。只東阿濟陽濱州利津四五州縣。即有漫溢。不過偏災。忍四五州縣之偏災。可減兩江二三十州縣之積水。並解淮揚兩府之急難。此其利害輕重。不待智者而後知也。減河開後。經兩三州縣境。或有漫溢。築土埝以禦之。一入大清河。則河身深廣。兩岸堵築處甚少。計費不過一

二十萬。而所省下游決口之工費。賑濟之錢米。至少一二百萬。此其得失多寡。亦不待智者而後知也。計無便於此者。上慮形勢隔礙不能用。自銅山塞後。月隄內積水。尙深七八尺。至丈八九尺。上命於引河兜水壩南。再開引河分溜。使新工不受衝激。二十一年。決孫家集。隨塞。明年二月。上南巡至天妃閣。木龍時。鍾山調總南河。偕東河總督張師載言。徐州南北岸相距甚迫。一遇盛漲。時有潰決。請挑濬淤淺。增築隄工。並堵築北岸支河。爲南北分籌之計。制可。二十三年。命安徽巡撫高晉。協理南河。秋七月。決寶家寨新築土壩。直注毛城鋪。漫開金門土壩。晉言土壩過高。阻遏水勢。以致壅決。不須再築。上不許。並令開蔣家營傅家窪引河。仍導入黃。二十六年七月。沁黃並漲。武陟。滎澤。陽武。祥符。蘭陽。同時決十五口。中牟之楊橋決數百丈。大溜直趨賈魯河。遣大學士劉統勳。公兆惠。馳勘。巡撫常鈞。請先築南岸。上謂河沈奪溜。宜亟堵楊橋。鈞言大謬。調撫江西。以胡寶瑗爲河南巡撫。並令高晉赴豫協理。十一月。塞。上聞大喜。命於工所立河神廟。三十年。上南巡。祭河神。閱清口東壩木龍惠濟閣。三十一年。決銅沛廳之韓家堂。旋塞。三十三年。豫撫阿思哈。請以豫工節省銀。加築隄岸。總河吳嗣爵言。豫省河而寬。溜勢去來無定。旋險旋平。若將土埽劃爲成數。恐各工員視爲年例額支。轉啓興工冒銷之弊。議遂寢。明年嗣爵言。銅瓦廂溜勢上提。楊橋大工自四五埽至二十一埽。俱頂衝迎溜。請於桃汛未

屆折修加鑲。層土層柴。鑲壓堅實。兩岸大隄外多支河。積水汛發時。引溜注隄。官多築土壩攔截。上俱可其奏。三十七年。東河總督姚立德言。前築土壩保固隄根。頻歲安瀾。已著成效。請俟冬春間曠。培築土壩。密栽柳株。俾數年後。溝槽淤平。可永固隄根。上嘉獎之。三十八年五月。河溢朝邑。漲至二丈五尺。民居多漂沒。三十九年八月。決南河老壩口。大溜由山子湖下注馬家蕩。射陽湖入海。板閘淮安俱被淹沒。尋塞。四十一年。嗣爵言。黃水倒灌洪湖。運河清口挑挖引河。恐於事無濟。曾內遷薩載。畀南總河。上命偕江南總督高晉勘議。晉等言。臣晉在工二十餘年。歷經倒灌。惟有將清口通湖引河挑挖。使得暢流。匯黃東注。併力刷沙。則黃河不濬自深。海口不疏自治。補偏救弊。惟此一法。又言。清口西所建木龍原。黨排溜北趨。刷陶莊積土。使黃不逼清。但驟難盡刷。宜於陶莊積土之北。開一引河。使黃離清口較遠。至周家莊。曾清東注。不惟可免倒灌。淤沙漸可攻刷。即肝堰亦資穩固。所謂治淮即以治黃也。明年二月。引河成。上喜成此鉅工。一勞永逸。可廢數百年藉清敵黃之說。飭建泗神廟於新口石壩。自製文記之。四十三年。決祥符。旬日塞之。閏六月。決儀封十六堡。寬七十餘丈。地在諸口上。掣溜湍急。由睢州寧陵永城直達亳州之渦河入淮。命高晉率熟諳河務員弁。赴隊協堵。撥兩淮鹽課銀五十萬。江西漕糧三十萬。賑恤災民。並遣尙書袁守侗勘辦。八月上游迭漲。續塌二百二十餘丈。十六堡已

塞復決。十二月再塞之。越日時和驛東西壩相繼墊陷。遣大學士公阿桂馳勘。明年四月北壩復陷二十餘丈。上念儀工綦切。以古有沈璧禮河事。特頒白璧祭文。命阿桂等詣工所致祭。四十五年二月塞。是役也。歷時二載。費帑五百餘萬。堵築五次始合。命於陶莊河神廟建碑記之。六月決睢寧郭家渡。又決考城曹縣。未幾俱塞。十一月張家油房塞而復開。四十六年五月決睢寧魏家莊。大溜注洪澤湖。七月決儀封漫口二十餘。北岸水勢全注青龍岡。十二月將塞復墊場。大溜全掣。中漫口下注。四十七年兩次堵塞。皆復墊場。阿桂等請自蘭陽三堡大壩外增築南隄。開引河百七十餘里。導水下注。由商邱七堡出隄。歸入正河。掣溜使全歸故道。曲家樓漫口。自可堵閉。上從其言。明年二月引河成。三月塞。四十九年八月決睢州二堡。仍遣阿桂赴工督率。十一月塞。先是上念豫工連歲漫溢。隄防外無宣洩之路。欲就勢建減水壩。俾大汛時有所分洩。下阿桂及河撫諸臣勘議。至是阿桂等言。豫省隄工。滎澤鄴州土性高堅。距廣武山近。毋庸設減壩。中牟以下。沙土夾雜。或係純沙。建壩不能保固。至隄南洩水各河。惟賈魯河係洩水要路。經鄴州中牟。祥符尉氏。扶溝。西華。至周家口入沙河。又惠濟係賈魯支河。二河窄狹淤墊。如須減黃。應大加挑浚。需費浩繁。非一時所能集事。惟蘭儀高家寨河勢坐灣。若挑濬取直。引溜北注。河道可以暢行。上然之。五十一年秋。決桃源司家莊煙墩。十月塞。明年夏復決睢

州十月塞。十二月，山西河清二旬自永甯以下，長千三百里。五十四年夏，決睢寧周家樓。十月塞。五十九年，決豐北曲家莊，尋塞。嘉慶元年六月，決豐汛六堡，刷開運河，余家莊隄，水由豐沛北注山東金鄉魚臺，漾入昭陽微山各湖，穿入運河，漫溢兩岸。江蘇山陽清河多被淹。南河總督蘭錫第導水入閘家山壩，引河由荊山橋分達宿遷諸湖，又啓放宿遷十家河竹絡壩。桃源顧家莊隄洩水，仍入河下注，並於漫口西南挑空舊河，引溜東趨入正河，繪圖以聞。上令取直向南而東，展寬開空，俾溜勢直注正河，較爲得力。命兩江總督蘇凌阿、山東布政使康基田會勘籌辦。十一月，復因凌汛墊壩，壩身二十餘丈。時蘇凌阿按事江西，改命東河總督李奉翰赴工會辦。明年二月塞，加奉翰太子太保，調督兩江兼管河南事。是年七月，河溢漕汛二十五堡。三年春，壩工再墊，奉翰自劾，遣大學士劉墉尙書慶桂履勘，並責問奉翰等因循。墉等言：漫口已跌成塘，胸屆凌汛，請展至秋後興工。八月，溢睢州水入洪澤湖，上游水勢既分，曹工遂以十月塞。明年正月，睢工亦塞。三月，以河南布政使吳敬畧東河總督，敬言：豫東兩岸隄工丈尺加增，而淤墊如故，病在豐曹睢疊經漫溢，雖塞後順軌安瀾，然引河不能寬暢，且徐城河狹，旁洩過多，遂成中梗，去淤之法，惟在束水攻沙，以隄束水，聞江南河臣康基田培築隄工，極爲認真，應令酌看埽埽情形，守護閘壩，宣洩有度，自可日見深通。上命與基田商辦。八月，決碭汛邵家

壩十二月已塞。復滲漏。又料船不戒。延燒殆盡。基田奪職留工。調啟督南河。以河南布政使王秉韜爲東河總督。移東河料物。迅濟南河。五年冬。邵家壩塞。六年九月。盜蕭南。唐家灣。十一月塞。八年九月。決封邱衡家樓。大溜奔注東北。由范縣達張秋。穿運河東趨鹽河。經利津入海。直隸長垣東平開州均被水成災。上飭布政使瞻往撫卹。復遣鴻臚卿通恩等治賑。兵部侍郎那彥寶赴工會同東河總督嵇承志堵築。明年二月塞。十年閏六月。兩江總督鐵保言。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。惟宜專力於清口。大修各閘壩。借湖水刷沙。而河治。湖水有路入黃。不虞壅滯。而湖亦治。上嘉其言明晰扼要。至謂清水敵黃。所爭在高下不在深淺。所論固是。但湖不深。焉能多蓄。是必蓄深。然後力能敵黃。俟大汛後會商。南河總督徐端。迅將高堰五壩及各閘壩支河酌量施工。時有議由王營減壩。改河經六塘河入海者。鐵保借南河總督戴均元上言。新河隄長四百里。中段漫水甚廣。急難施工。必須二三年之久。約費三四百萬。堵築減壩不過二三月。費只二百餘萬。且舊河有故道可尋。施工較易。上從之。十一年四月。兵部侍郎吳啟。再督東河。六月。復置南副總河。降徐端爲之。七月。決宿遷周家樓。八月。決郭家房。先後塞之。十二年六月。漫山安馬港口張家莊。分流由灌口入海。旋塞。七月。決雲梯關外陳家浦。分流強半。由五辛港入射陽湖注海。十三年二月。陳家

浦塞鐵保等請復毛城鋪石壩。王營減壩。培兩岸大隄。接築雲梯關外長隄。及培高堰山。旣隄後土坡。遣大學士長麟等馳勘。太僕寺卿莫瞻菴言。河入江南。惟資淮以爲抵禦。淮萃七十二河之水。匯於洪澤。以堰旣石隄。五壩束之。令出清口。匯黃入海。此即束水攻沙之道。今治南河。宜先治清口。保守五壩。五壩不輕啓洩。則湖水可並力刷黃。黃不倒灌。運河自可疏通。今河臣請接築雲梯關外長隄二百餘里。則於坐灣取直處。必須添築埽段。以爲防護。旣設修防。必添建廳營。多設官兵。是徒多糜費之煩。未必收束刷之效。至謂修復毛城滾壩。挑空洪濇。爲減黃流異漲。以保徐城。則可。若恃此助清濟。運則不可。自黃水入湖。淤停。水勢奔注。堰旣五壩。且難防守。又何能使之暢出清口。故加培五壩。使湖水暢出。悉力敵黃。順流直下。即可淘刷河身。以入海。御史徐亮言。鐵保等條陳修防各事。惟於原議高堰石坦坡。未曾籌及。蓄清刷黃。專在固守。高堰實得全河關鍵。以柔制剛。其法最善。風浪衝擊。至坡則平。然全堰俱得坦坡外護。則五壩可永閉不開。清水可全力刷黃。淮陽可長登衽席。此萬世永圖。而目前急務也。海口尾閘也。清口咽喉也。高堰則心腹也。要害之地。宜先著力。敵亦以爲言。長麟等覆稱。毛城壩易致衝決。應無庸議。王營減壩。積水太深。難以施工。請改建滾壩於其西。並添築石壩。至碎石坦坡。工段綿長。時難猝辦。先築土坡。餘如鐵保言。均元病免。端復督南河。初陳家浦漫溢。由射陽湖旁趨。

入海。鐵保等以挑河費鉅，徑由射陽湖入海，較正河爲近。因有改河道之議。至是命敬等履勘。敬等言：前明及康熙間，所有灌河入海之路，覆轍具在。現北潮河匯流馬港口，張家莊漫水，尙在壅積，可見去路不暢。又不能刷出河槽，此外更無可另闢海口之路。仍請修復故道。接築雲梯關外大隄，束水東注。上如其言。是年六月，決堂子對岸千根棋杆及荷花塘。聖通臨湖，輒百餘丈。堂子對岸及千根棋杆隨塞。荷花塘旣堵，復墊。端再降副總河，以敬總南河。明年正月塞。是年冬，築高堰碎石坦坡。十五年八月，端復督南河。省副總河。十一月，大風激浪，決山盱屬仁義智三壩。輒石堤三千餘丈，及高堰屬輒石堤千七百餘丈。端啓高郵車邏大壩，及下游歸江各閘壩，並先堵仁智壩。以洩水勢。時敬養病家居，上垂詢辦法。敬言：義壩應一律堵築。高堰石工尤須於明年大汛前修竣。上嘉所論切要。未幾，仁義智三壩及馬港俱塞。河歸正道入海。明年四月，馬港復決。五月，王營減壩墊陷。七月，決邳北綿拐山，及蕭南李家樓。十二月，王營減壩塞。十七年二月，李家樓亦塞。十八年九月，決睢州及睢南薛家樓、桃北丁家莊、禡東河。總督李亨特職。以均元代之。明年正月，均元內召。起敬再督東河。董理睢工。二十年二月塞。二十三年六月，溢虞城。二十四年七月，溢儀封及蘭陽。再溢祥符、陳留中牟。奪葉觀潮職。以李鴻賓督東河。敬時爲刑部尙書，偕往會籌。未幾，陳留祥符中牟俱塞。而武陟縷隄決。觀潮連堵溝槽五。又

決馬營壩。奪溜東趨。穿運注大清河。分二道入海。儀封缺口尋涸。上命枷示觀潮河干。均元以大學士偕侍郎那彥寶履勘。彥寶即留督馬營壩工。久之壩基不定。鴻賓被斥責。遂以不諳河務辭。上怒奪其職。觀潮復督東河。二十五年三月。馬營口塞。加河神金龍四大王。黃大王朱大王封號。是月儀封又漫塌。削觀潮及豫撫琦善職。宣宗立。仍命敬及那彥寶赴工會辦。十二月塞。道光元年。禮部右侍郎吳烜言。據御史王雲錦函稱。去冬回籍過河。審視原武陽武一帶隄高如嶺。堤內甚卑。向來堤高於灘約丈八尺。自馬營壩漫決。灘淤堤高於灘。不過八九尺。若不急於增隄。恐至夏盛漲。不免有出隄之患。上命河督張文浩偕豫撫姚祖同履勘。三年江督孫玉庭。河督黎世序。加培南河兩岸大隄。令高出盛漲水痕四五尺。除有工及險要處。堤頂另估加寬餘悉以丈五尺及二丈爲度。五月工竣。四年十一月大風。決高堰十三堡。山旰周橋之息浪。卷壞石隄萬一千餘丈。奪文浩職。以嚴烜督南河。遣尙書文孚。汪庭珍馳勘。時講學士潘錫恩言。蓄清敵黃。相傳成法。大汛將至。則急堵禦黃壩。使黃水全力東趨。今文浩遲堵此壩。致黃河倒灌。釀成如此巨患。且欲籌減洩。當在下游。乃輒開祥符閘。減黃入湖。壩口旣灌於下。閘口復灌於上。黃無出路。湖墊極高。爲患不可勝言。尋文孚等亦以爲言。文浩遣戍。玉庭褫職留任。十二月十三堡息浪卷均塞。五年十月。東河總督張井言。自來當伏秋大汛。河員皆倉皇奔走。

救護不遑。及至水落。則以見在可保無虞。不復求疏刷河身之策。漸至清水不能暢出。河底日高。堤身遞增。城廓居民。盡在水底之下。惟仗歲積金錢。擡河於最高之處。上嘉所言切中時弊。初琦善等有改移海口以減黃。拋護石坡以蓄清之議。至是并言。灌河海口。屢改屢決。自不可輕易更張。即碎石垣坡亦有議及流弊者。尤不可不從長計議。是月增培河南十三廳。山東曹河糧河二廳堤堰壩各工。皆從并請也。六年春。河復漲。命并偕琦善煇會勘海口。琦善煇知海口不能改。乃條上五事。皆一時補苴之計。并言。履勘下游。河病中滿。淤灘梗塞難疏。海口無可移改。請由安東東門上下北岸別築新隄。改北隄爲南隄。相距八里十里。中挑引河。導河由北傍舊河行至絲網濱入海。河水高隄內灘丈五六尺。引河挑深一丈。則水勢高下幾三丈。形勢順利。自東門工至禦黃壩六十里。去路旣暢。上游可落水四五尺。黃落則禦壩可啓。束清壩挑清水外出。刷黃底淤。攻盡黃可落至丈餘。湖水蓄七八尺。已爲建瓴。石工易保。上善其策。於是煩坐堰肝新工掣卸。降三品調署東河。而以并督南河淮揚道。潘錫恩副之。使經畫其事。而琦善以改河非策。請啓王家營減壩。將正河挑挖深通。放清水刷滌。再堵壩挽黃歸正河。已允行矣。給事中楊煇言。嘉慶中。王家營減壩開。上下游州縣俱災。如止減黃不奪溜。何必奏籌撫卹。今奏啓減壩。至頂及撫卹堵口事宜。即與從前情形無異。下壅上潰。不可不防。事下江督河

督會議。井初議安東改河時。撓之者謂東門工埽。外有舊埽碎石。正當咽喉。恐有阻遏。井謂有石處。可啓除其吳工碎石千餘方。但上下掣通。亦斷不致礙全河。然議者終以爲疑。及井見燈奏。復言嘉慶間減壩遇水後。次年黃仍倒灌。今河底淤高丈四五尺。豈如當時深通。兼以洪湖石工。隱患甚多。本年二月。存水丈二尺八寸。遇風已多掣卸。秋後湖水。止能蓄至三丈。冬令有耗無增。來年重運經行。必黃水止存二丈八九尺。清方高於黃一尺。若黃加高。即成倒灌。禦黃壩外。河底墊高。淤運淤湖。爲害不小。且海州積水未消。鹽河遙堤地高。去路不暢。啓壩後河必壅高。徒深四邑之災。無補全河之病。請於減壩迤下。安東門工上。山安廳李工遙隄外。築北隄斜向趨東。仍與前議改河隄工相連。增長七千餘丈。挑河至八套。即入正河。李工至八套舊隄。長四萬一千丈。取直築隄。僅長三萬二千餘丈。可避東門碎石之阻。河減清高。漕行自利。督臣意以開放減壩已經奏定。不得以旁觀一言。輒思變計。並臚列七難。駁臣所議。臣已逐條致覆。疏入。上終以改河爲創舉。從琦善議。十一年七月。決楊河廳十四堡及馬棚灣。十二月塞。十二年八月。決祥符。九月。桃源姦民陳瑞。因河水盛漲。糾衆盜挖于家灣大隄。放淤肥田。致決口寬大。掣全溜入湖。桃南通判田銳等。褫職遣戍。是月祥符塞。明年正月。于家灣塞。十五年。以栗毓美爲東河總督。時原武汛串溝受水寬三百餘丈。行四十餘里。至陽武汛溝尾。復入大河。又合

沁河及武陟滎澤諸灘水畢注隄下兩汛素無工故無稽料隄南北皆水不能取土築隄毓美試用拋磚法於受衝處拋磚成壩六十餘壩甫成風雨大至支河首尾決而壩如故屢試皆效遂請減省石銀兼備磚價令沿河民設窯燒磚每方石可購二方磚行之數年省帑百三十餘萬而工益堅會有不便其事者持異議於是御史李純請停燒磚上遣純隨尙書敬徵履勘卒以溜深急則磚不可恃停之十九年毓美復以磚工得力省費爲言乃允於北岸之馬營滎原兩堤南岸之祥符下汛陳溜汛各購磚五千方備用二十一年六月決祥符大溜全掣水圍省城河督文沖請照隄工漫口暫緩堵築遣大學士王鼎通政使慧成勘議文沖又請遷省治上命同豫撫牛鑑勘議時河溜由歸德陳州折入渦會淮注洪澤湖拆展禦黃束清各壩尙不足資宣洩並展放禮智仁壩義河亦啓放八月鑑言節逾白露水勢漸落城垣可無虞自未便輕議遷移鼎等言河流隨時變遷自古迄無上策然斷無決而不塞塞而不速之理如文沖言俟一二年再塞且引隄工爲證查黃水經安徽匯洪澤宣洩不及則高堰危淮揚盡成巨浸况新河所經須更築新堤工費均難數計即幸而集事而此一二年之久數十州縣億萬生靈流離豈堪設想且隄工漫口與此不同河臣所奏斷不可行疏入解文沖任枷示河干以朱襄繼之二十二年祥符塞用帑六百餘萬加鼎太子太師七月決桃源十五堡蕭家莊溜穿運由六塘

河下注未幾十五堡挂淤。蕭家莊口刷寬百九十餘丈。掣動大溜。正河斷流。河督麟慶意欲改道。遣尙書敬徵、廖鴻荃履勘。敬徵等言改河有礙運道。惟有迅堵漫口。挽歸故道。俟明年軍船回空後。築壩合龍。從之。十一月。以吏部侍郎潘錫恩總督南河。二十三年。御史雷以誠言決口無庸堵塞。請改舊爲支。以通運道。下錫恩勘議。錫恩言灌口非可行河之地。北岸無可改河之理。不敢輕議。更張漕船。仍由中河灌塘。上然之。更命侍郎成剛。順天府尹李德會勘。六月。決中牟。水趨朱仙鎮。歷通許扶溝。太康入渦。曾淮復遣敬徵等赴勘。以鍾祥爲東河總督。鴻荃督工。旋以尙書麟魁代敬徵。二十四年正月。大風。壩工蟄動。旋東壩連失五占。麟魁等降黜有差。仍留工督辦。七月上。以頻年軍餉。河工一時並集。經費支絀。意欲緩至明秋興築。鍾祥等力陳不可。十二月。塞用帑千一百九十餘萬。二十九年六月。決吳城。十月。命侍郎福濟履勘。曾同堵合。咸豐元年閏八月。決豐北下汛三堡。大溜全掣。正河斷流。時侍郎瑞常典試江南。命試竣使道往勘。又命福建按察使查文經馳赴督辦。三年正月。豐北三堡塞。勅建河神廟。從河督楊以增請也。五月。大雨。水長溜急。豐北大壩復墊場三十餘丈。上責以增及承修各員。加倍罰賠。五年六月。決蘭陽銅瓦廂。奪溜由長垣東明至張秋。穿運注大清河入海。正河斷流。上念軍務未平。餉精不繼。若能因勢利導。使黃流通暢入海。則蘭陽決口。即可暫緩堵築。事下河督李鈞察奏。

鈞旋陳三事。曰順河築埝。東西千餘里。築隄。所費不貲。何敢輕議。除河近城垣。不能不築堤壩。以資抵禦。餘擬就漫水所及。酌定埝基。勸民接築。高不過三尺。水小藉以攔阻。水大聽其漫過。散水無力。隨漫隨淤。地面漸高。且變沙磧爲沃壤矣。曰遇灣切灘。河性喜坐灣。每至長水遇灣。則怒而橫決。惟於坐灣之對面。勸令切除灘。以寬河勢。水長即可刷直。就下愈暢。並可免兜灘沖決之虞。曰堵截支流。見在黃流漫溢。既不能築堅隄以束其流。又不能挑引河以殺其勢。宜乘冬令水弱溜平。勸民築壩斷流。再於以下溝槽。跨築土格。高出數尺。漫水再入。上無來源。下無去路。冀漸淤成平陸。東撫崇恩亦以爲言。上令直隸山東河南各督撫。妥爲勸辦。十一年。御史薛書堂言。南河自黃水改道。下游已無工可修。請省南河總督及廳員。下廷臣議。侍郎沈兆霖言。導河始自神禹。九河故道。皆在山東。入海處在今滄州。是禹貢之河。固由東北入海。自漢王莽時。河徙千乘入海。而禹之故道失。歷東漢迄隋唐。從無變異。宋神宗時。河分南北兩派。並行。北派由北清河入海。即今大清河。至元至元間。會通河成。懼河北行礙運而北流塞。歷今五六百年。河屢北決。無不挽之使南。說者謂河一入運。必挾泥沙以入海。而運道亦淤。故順河之性。北行爲宜。乾隆朝孫嘉淦請開減河入大清河一疏。言之甚詳。足破北行礙運之疑。夫河入大清。由利津入海。正今黃河所改之道。見在張秋以東。自魚山至利津海口。皆築民堰。惟蘭

儀之北。張秋之南。河自決口而出。奪趙王河及舊引河。汎濫平原。田廬久被淹浸。張秋高家林。舊堰殘缺過多。工程最鉅。如東明長垣。荷澤鄆城。其培築較張秋爲易。宜乘此時順水之性。聽其由大清河入海。諭令紳民力籌措辦。或應開減河。或應築堤堰。統於水落興工。河慶順軌。民樂力田。缺額之地。丁可復。歷年之賑濟可停。就此裁去南河總督及廳員。可省歲帑數十萬。而歸德徐淮一帶。地幾千里。均可變爲沃壤。逐漸播種升科。似亦一舉而兼數善者矣。下直督恆福。東撫文煜。豫撫慶廉。東河總督黃贊湯。勘議。六月。省南河總督。及淮揚淮海。豐北。蕭南。宿南。宿北。桃南。桃北。各道廳。改置淮揚徐海兵備道。兼轄河務。同治二年。復省蘭儀。儀睢。睢寧。商虞。曹考五廳。六月。漫上南各廳屬。水由蘭陽下注。直東境內。涸出村莊。復被淹沒。荷澤東明。濮范。齊河利津等州縣。水皆逼城下。署河督譚廷襄上言。河已北行。攔水惟恃民埝。從未議疏導。恐漸次淤墊。海口稍有扞格阻滯。事更爲難。查濮范一帶。舊有金堤。前臣任東撫時。設法修築。未久。復被沖缺。上游毗連直隸開州處。亦有沖缺。開州不修。濮范築亦無益。東長之埝。開濮之堤。須設法集費督民修築。庶可以衛城池而保廬墓。此外既未專設河員。要在沿河地方官督率修理。並勸助哀集。以助民力之不逮。請飭下直督東撫。迅將蘭陽下游漫溢地方。揀員會同該州縣妥辦。從之。十二月。又言。今年夏秋陰雨。來源之盛。迥異尋常。一股直下開州。一股旁趨定

陶曹單。豫省以有堤壩。幸獲保全。直東則無。不能不聽其汎濫。迄今半載。直隸未聞如何經畫。開州缺口。亦未興工。至山東被害尤深。或欲培築堤埝。或欲疏濬支河。議無一定。濮州金堤。亦因開未動工。不能興辦。瞬息春汛。何以禦之。臣遣運河道宗稷辰履勘。直至利津之鉄門關。測量水勢。深至六七丈。去路不爲不暢。而上游仍到處旁溢。則大清河身太狹。不能容納之故。如蒲臺齊東濟陽長清平陰肥城民埝。缺口寬數丈。或數十丈。不下三四十處。不加修築。則來歲依然漫淹。是欲求下游永奠。必先開支渠。以減漲水。而後功有可施。必將附近徒駭馬頰二河。設法疏濬。庶水有分洩。再堵各缺口。並築壩以護近水各城垣。此大清河下游之當先料理者也。至開濮金堤。及毗連荷澤之史家隄。當先堵築。並加倍舊堰。擇要接修。此大清河上游之當先經畫者也。復下直督劉長佑。東撫閻敬銘會籌。明年三月。以濮州當河衝。允敬銘請。移治舊城。並築堤捍禦。五年七月。決上南廳胡家屯。長佑言溜勢趨重西北。新修金隄。概被冲刷。開州冲開支河數道。自開滑之杜家寨至開濮界之陳家莊。險工五段。長九千六百餘丈。均須加厚培高。方資捍禦。惟上游在豫。下游在東。非直隸一省所能辦理。應會同三省統籌全修。再行設汛撥欸備料。庶可一勞永逸。自河流改道。直隸隄工。應並歸河督管轄。作爲豫直東三省河督。以專責成。疏入。命河督蘇廷魁履勘。會同三省督撫籌議。七年六月。決滎澤十保。又漫武陟趙

樊村水勢下注潁壽入洪澤湖。侍郎胡家玉言不宜專塞滎澤新口。疏蘭陽舊口。宜仿古人發卒治河成法。飭各將領督率分段挑濬舊河。一律深通。然後決上河之水。掣溜東行。庶河南之患不移於河北。治河即所以治漕。下直督曾國藩鄂督李瀚章江督馬新貽漕督張之萬及河督江蘇河南山東安徽各巡撫妥議。國藩等言以今日時勢計之。河有不能驟行規復者三。蘭陽漫決已十四年。自銅瓦廂至雲梯關以下兩岸堤長千餘里。歲久停修。堤塌河淤。今欲照舊時挑深培高。恐非數千萬金不能成事。且廳營久裁。兵夫星散。一一復設。仍應分儲料物。廩辦埽壩。並預籌防險之費。又歲須數百萬金。當此軍務初平。庫藏空虛。安從籌此鉅款。一也。滎澤地處上游。論形勢自應先堵滎澤。蘭工勢難並舉。使滎口掣動全黃。則蘭工可以乾涸。今滎口分溜無多。大溜仍由蘭口直注利津入海。其水面之寬。跌塘之深。施工之難。較之滎工。自增數倍。滎工堵合無期。蘭工更無把握。原奏決放舊河。掣溜東行。似言之太易。且瞬交春令。興工已難。二也。漢決酸棗。再決瓢子。爲發卒治河之始。元明發丁夫供役。亦以十數萬計。見在直東江豫。捻氛甫靖。而土匪游勇。在在須防。所留勇營。斷難盡赴河干。亦斷不敷分挑之用。若再添募數十萬丁夫。聚集沿黃數千里間。駕馭失宜。滋生事端。尤爲可慮。三也。應俟國庫充盈。再議大舉。因時制宜。惟有趕堵滎工。爲保全豫皖淮揚下游之計。上然之。八年正月。滎澤塞。十年八月。

決鄆城侯家林東注南旺湖。又由汶上嘉祥濟寧之趙土牛頭等河直趨東南入南陽湖。時廷魁內召命新河督喬松年會同東撫丁寶楨勘辦。寶楨方以病在告乃偕護撫文彬至工相度。文彬言河臣遠在豫省若往返咨商恐誤要工一面飛咨河臣遴派掌壩並管理正雜料廠員弁及諳習工程之弁兵工匠帶同器具於年內來東一面由臣籌購應需料物以期應手上責松年尅期興工松年言已飭原估委員並熟習工程人員赴東聽遣並飭購備竹纜及覓雇細鑲船隻備提用惟已交立春春水瞬生辦工殊無把握並移書文彬主持其事文彬不能決寶楨力疾視事上言河臣職司河道疆臣身任地方均責無旁貸乃松年一概諉之地方不知用意所在見在已過立春若再候其的信以定行止恐誤要工且此口不堵必漫淹曹兗濟十餘州縣若再向南奔注則清淮裏下河更形喫重松年即立意諉卸臣若避越俎之嫌展轉遷延實有萬趕不及之勢惟有力疾銷假親赴工次擇日開工俟松年所遣員弁到工即責成該工員等一手經理尅期完工保全大局應請破格保獎以昭激勸倘敢陽奉陰違有心貽誤一經驗實應請便宜行事即將該員弁正法工次以爲罔上殃民者戒上嘉其勇於任事並諭松年當和衷共濟不遽加責也十一年二月侯家林塞子寶楨優敘先是同知蔣作錦條上河運事宜朝廷頗聽其議下河漕撫臣議奏未幾侯家林決松年寶楨意見齟齬及寶楨塞侯家林松

年上言。作錦所陳。卓然有見。可以採取。並稱東境黃水。日愈汎濫。運道日愈淤塞。宜築隄束黃。先堵霍家橋諸口。並修南北岸長隄。俾黃趨張秋以濟運。挑濬張秋迤南北淤塞。修建閘壩。以利漕行。上以松年意在因勢利導。不爲無見。令寶楨文彬詳議。毋回執己見。旋覆稱。目前治黃之法。不外堵銅瓦廂。以復淮徐故道。與東省築隄。即由利津入海兩策。願謂二者之中。以築堤束黃爲優。而上下游均歸緩辦。臣實未見其可。自銅瓦廂至牡蠣砦。計千三百餘里。創建南北兩隄。相距牽計。約須十里。除見在淹沒不計外。尙須棄地數千萬頃。其中居民不知幾億萬。作何安插。是有損於財賦者一也。東省沿河州縣。自二三里至七八里者。不下十餘。若齊河齊東蒲台利津。皆近在臨水。築堤必須遷避。是有難於建置者二也。大清河近接泰山麓。山陰水悉北注。除小清溜瀾諸河。均可自行入海。餘悉以大清河爲尾閘。置堤束黃以後。水勢擡高。向所洩水之處。留閘則虞倒灌。堵遏則水無所歸。是有妨於水利者三也。東綱鹽場。坐落利津霑化壽光樂安等縣。濱臨大清河兩岸。自黃由大清入海。鹽船重載。溯行於湍流。甚行阻滯。而灘地間被漫溢。產鹽日絀。海灘被黃淤遠。納潮甚難。東綱必至墮廢。私梟亦因而蠶起。是有礙於鹺綱者四也。臣寶楨身任地方。於通省大局所關。尙宜直陳無隱。然使於治運漕。果有把握。則京倉爲根本至計。猶當權利害之輕重。而量爲變通。臣等熟思審計。實未見其可恃。而深覺其可

慮似仍以堵合銅瓦廂使復淮徐故道爲正辦。並陳四便。御史游百川亦言。河運並治。宜許籌妥辦。疏入。廷議不能決。下直督李鴻章。鴻章因遣員周歷齊豫徐海。訪察測量。期得要領。十二年六月。上言治河之策。原不外恭親王等審地勢。識水性。酌工程。權利害。四語。而尤以水勢順逆爲要。見在銅瓦廂決口。寬約十里。跌塘過深。水涸時猶逾一二丈。舊河身高。決口以下。水面二三丈不等。如欲挽河復故。必挑深引河三丈餘。方能吸溜東趨。查乾隆間。蘭陽青龍岡之役。費帑至二千餘萬。阿桂言。引河深至丈六尺。人力無可再施。今豈能挑深至三丈餘乎。十里口門。進占合龍。亦屬創見。國初以來。黃河決口。寬不過三四百丈。且屢堵屢潰。常閱數年而不成。今豈能合龍而保固乎。且由蘭陽下抵淮徐之舊河身。高於平地三四丈。年來避水之民。移住其中。村落漸多。禾苗無際。若挽地中三丈之水。跨行於地上三丈之河。其停淤待潰。危險莫保。情形有目者。無不知之。歲久隄乾。即加修治。必有受病不易見之處。萬一上游放溜。下游旋決。收拾更難。議者或以河北行則穿運。爲運道計。終不能不強之使南。以會清口。臣查嘉慶以後。清口淤墊。夏令黃高於清。已不能啓壩送運。道光以後。禦黃壩竟至終歲不啓。遂改用灌塘之法。自黃浦洩黃入湖。湖身頓高。運河水少。灌塘又不便。遂改行海運。今即能復故道。亦不能驟復河運。非河一南行。即可僥倖無事。此淮徐故道。勢難挽復。且於漕運無益之實在情形也。至

河臣所請。就東境東黃濟運一節。查清口淤墊。即借黃濟運之病。今張秋運河寬僅數丈。兩岸廢土如山。若引重濁之黃。以開壩節宣用之。水勢擡高。其淤倍速。人力幾何。安能挑此日進之沙。且所挑之沙。仍堆積於積年廢土之上。雨淋風蕩。河底日高。閘亦壅塞。久之黃必難引。明宏治中。荆龍口銅瓦廂屢次大決。皆因引黃濟張秋之運。遂致導隙濫觴。臨清地勢低於張秋數丈。而必以後無掣溜奪河之害。臣亦不敢信也。至霍家橋堵口築隄。工尤不易。該處本非決口。乃大溜經行之地。兩頭無岸。一望浮沙。並無真土可取。勉強堆築。節節逼溜下注。恐浮沙易塌。實足撓河之怒。而所耗實多。一遭潰決。水仍別穿運道。而不專會張秋。豈非全功盡棄。至作竇擬導衛濟運。原因張秋以北無清水灌運。故爲此議。沓元村集迤南有黃河故道。地多積沙。施工不易。且以全淮之水不能敵黃。尙致倒灌停淤。豈一清淺之衛。遂能禦黃濟運耶。其意蓋襲取山東諸水濟運之法。不知泰山之陽水皆西流。因勢利導。十六州縣百八十泉之水。源旺派多。自足濟運。衛水來源甚弱。最順。今必屈曲使之南行。勢多不便。此借黃濟運。及築隄束水。均無把握。與導衛濟運之實在情形也。惟河旣不能挽復故道。則東境財賦有傷。水利有礙。城池難以移置。鹽場間被漫淹。如寶楨所陳。誠屬可慮。臣查大清河原寬不過十餘丈。今已刷寬半里餘。冬春水涸。尙深二三丈。岸高水面。又二三丈。走大汛時。河槽能容五六丈。奔騰迅疾。水行

地中。此人力莫可挽回之事。亦祀禱以求而不可得之事。目下北岸自齊河至利津南岸。齊東蒲臺皆接築民埝。雖高僅丈許。詢之土人。遇盛漲出槽不過數尺。尚可抵禦。岱陰緡江諸河。亦經擇要築隄。汛至則漲。汛過則消。受災不重。至齊河濟陽齊東蒲臺利津各城。近臨河岸。十九年來。幸防守無患。以後相勢設施。若驟議遷徙。經費無籌。民情難喻。無此辦法。東省鹽場在海口者。雖受黃淤。產鹽不旺。經撫臣南運膠濟之鹽。時爲接濟。引地無虞。淡食。惟價值稍昂耳。河在東省。固不能無害。但得設法維持。尙不至爲大患。昔乾隆中。銅山決口。不能成功。孫嘉淦曾有分河入大清之疏。其後蘭陽大工。屢敗垂成。嵇璜又有改河大清之請。此外裴曰修。錢大昕。胡宗緒。孫星衍。魏源諸臣。議者更多。其時河未北流。尙欲挽之使北。今河自北流。乃欲挽使南流。豈非拂逆水性。大抵南河堵築一次。通牽約七八百萬。歲修約七百餘萬。實爲無底之壑。今河北徙近二十年。未有大變。亦未多費巨款。比之往代。已屬幸事。且環拱神京。尤得形勝。自銅瓦廂東決。粵捻諸逆。鼠擾曹濟。幾無虛日。未能過河一步。而北岸防守。有所憑依。更爲畿輔百世之利。此兩相比較。河在東。雖不亟治。而後患稍輕。河回南。即能大治。而後患甚重。之實在情形也。近世治河兼言治運。遂致兩難。卒無長策。臣愚以爲天庾正賦。以蘇浙爲大宗。國家治安之道。尤以海防爲重。今沿海洋舶駢集。爲千古創局。已不能閉關自治。正不妨借海運轉輸之

便。遂漸推廣。以擴商路。而實軍儲。蘇浙漕糧。見既統由海運。臣前招致華裔。購造輪船。搭運漸有成效。由海船解津。較爲便速。至海道雖不暢通。河務未可全廢。此時治河之法。不外古人因水所在。增立隄防一語。查北岸張秋以上。有古大金堤。可恃以爲固。張秋以下。岸高水深。應由東撫隨時飭將民埝保護。加培。至侯家林上下。民埝應倣照官堤辦法。一律加高培厚。更爲久遠之計。又銅瓦廂決口。水勢日向東坍刷。久必汎濫南趨。請飭松年察看形勢。量築堤埝。與曹州之堤相接。俾資周防。而期順軌。至南河故道千餘里。居民佔種豐收。並請查明升科。以免私墾爭奪之患。疏入。議乃定。是年夏秋。決開州焦邱。濮州蘭莊。又決東明之岳新莊。石莊。戶民埝。分溜趨金鄉嘉祥。宿遷沐陽。入六塘河。寶楨勸由鄆城張家支門築隄堵塞。旋乞假展墓。十三年春。溜益南趨。潰漫不可收拾。江督累章告災。九月。寶楨回任。改由荷澤賈莊建壩。十二月興工。光緒元年三月。東明決塞。並築李連莊以下南隄二百五十里。時河督曾國荃。請設南岸七廳。部議俟直東豫籌有防汛的款。再定。二年春。署東撫李元華言。黃河南隄。自賈莊至東平二百餘里。均完固。惟上游毗連直豫。自東明謝寨至考城七十餘里。並無隄岸。此工刻不可緩。昔年侯家林塞後。慌於費多。未暇顧問。遂至賈莊決口。此次賈莊以下。堤雖完固。上游若不修築。設有漫決。豈惟前功盡棄。河南安徽江蘇仍然受害。山東首當其衝。無論已。臣擬調營勇兼僱。

民夫築此七十餘里長隄。深恐呼應不靈。已商直督。喚撫協力襄辦。至濮范之民。自黃河改道。昏墊十有餘年。賈莊決後。稍有生機。及賈莊塞。受災如故。杏南隄距北面金隄六七十里。以屏蔽京師則可。於濮范村莊田畝。則不能保衛。該處紳民。願修北隄。惟力有未支。請酌加津貼。既成以後。派弁勇一律修防。濮范陽穀壽張東阿五縣地畝。可涸出千餘頃。又查濮范以上。有黃水二道。擬於壽張東阿境內新河尾閘。抽挑引河二翼。歸併一渠。於南隄之北。黃河之南。再立小隄。以束水。又可涸出地畝千餘頃。至北隄上游。內有八里。係開州轄。若不一律修築。不惟北堤徒勞無功。即畿輔亦難保不受其患。已商直督。遣員協助。妥速蒞功。惟所歷直隸地畝。該處居民。無甚大益。而山東百姓。受益無窮。自應由山東折價地價。上游收束既窄。下游水溜勢急。不可不防。自東平至利津海口。九百餘里。已飭沿河州縣。就民堤加培。酌給津貼。以工代賑。各項通計。需費二千餘萬。此黃河大段擬辦情形也。事下所司。五年決歷城。濬溝。明年復決。八年決歷城。桃園。十一月塞。九年東撫陳士杰。創建張秋以下兩岸大隄。時山東數遭河患。朝士屢以爲言。上遣侍郎游百川。馳往會勘。百川言。自來論河者。分持南行北行二說。臣詳察形勢。將來遇伏秋盛漲。復折而東。自尋故道。亦未可知。若挽以人力。則勢有萬難。一則北隄決後。已冲刷淨盡。築隄進占。工已甚鉅。且全河正流北行。中流堵禦。以圖合龍。必震駭非常。辦理殊無把

握。一則故道旁沙嶺。勢難挑動。且徐海一帶。河身涸出淤地千餘里。民盡墾種。一旦驅而之他。民豈甘心失業。此南行之說。應無庸議也。至大清河本汶濟交會。自黃流灌入。初猶水行地中。今則河身淤墊。既患水不能洩。自濟河上下。北則濟陽惠民濱州利津。南則青城章邱歷城至鄒長高博。漫決十一處。竊惟河入濟濱。已廿八年。其始。誤於山東無辨河成。誘民自爲堤埝。縱屢開決。未肯形諸奏牘。貽患至斯。今則泛濫數百里。漂沒數百村。徧歷災區。傷心慘目。謹擬辦法三。一疏通河道。黃初入濟。尙能容納。淤墊日高。至海口尤日形淤塞。沙淤水底。人力難施。計惟多用船隻。各帶鉄籠混江龍。上下拖刷。使不能停蓄。日漸刮深。疏導之方。似無踰此。一分減黃流。濟一受黃。其勢岌岌不可終日。查大清河。徒駭最近。馬頰較遠。高津尤在其北。大清河與徒駭最近處。在惠民白龍灣。相距十許里。若由此開築減壩。分入徒駭河。其勢較便。再設法疏通。其間之沙河寬河屯民等河。引入馬頰高津。分疏入海。當不復虞其滿溢。一亟築縷隄。民間自築縷隄。近臨河干。多不合法。且大率單薄。又斷續相間。屢經塌陷。一築再築。民力困竭。今擬自長清抵利津南北岸。先築縷隄。其頂衝處。再築重隄。約長六百餘里。仍借民力。加以津貼。可計日成功。爲民悍患。民自樂從。至謂治水不與水爭地。其法無過普築遙隄。然濟武兩郡。地狹民稠。多占山畝。小民失業。正非所願。且其間村鎮廬墓。不可數計。兼之齊河濟陽齊東浦。

台利津。皆城臨河干。使之實逼處此。民情未免震駭。價買民田。需款不下四五百萬。工艱費鉅。可作綏圖。臣所以請築縷隄以濟急。而不敢輕持遙隄之議者此也。士杰持異議。會海豐人御史吳岫言。徒駭馬頰二引河。不可輕開。命直督李鴻章。偕士杰會勘。亦如岫言。乃定議築兩岸長隄。是年決利津十四戶。十年三月寒。閏五月。決歷城河套圈。霍家溜。齊河李家岸。陳家林。蕭家莊。利津張家莊十四戶。先後塞之。是年兩岸大堤成。各距河流數百丈。即縷隄也。而東民仍守臨河埝。有司亦諭令先守民埝。如埝決再守大隄。而隄內村廬未議遷徙。大漲出槽。田廬悉淹。居民遂決隄洩水。官亦不能禁。嗣是只守埝不守大隄矣。十一年。蕭家莊。溘溝再決。又決齊河趙莊。十二月。溘溝趙莊塞。明年二月。蕭家莊塞。六月再決河套圈。又決濟陽王家圈。惠民姚家口。章邱河王莊。壽張徐家沙窩。惟王家圈工緩辦。餘皆年內塞。東境河雖屢決。然皆分溜少。奪溜。每堵築一次。費數萬或數十萬。多亦不過一二百萬。較南河時所省正多。被淹地畝亦較少。地平水綏故也。十三年六月。決開州大辛莊。水灌東境。濮范壽張陽穀東阿平陰禹城均以災告。八月。決鄭州。奪溜由賈魯河入淮。直注洪澤湖。正河斷流。王家圈旱口仍塞。鄭州既決。議者多言不必塞。宜乘此復故道。戶部尙書翁同龢。工部尙書潘祖蔭同上言。河自大禹以後。行北地者。三千六百餘年。南行不過五百餘年。是河由雲梯關入海。本不得謂故道。即指爲故道。

而現在溜注洪澤湖。形北高南下。不能導之使出清口。去故道尙百餘里。其勢斷不能復。或謂山東數被水害。遂以河南行爲幸。不知河性利北行。自金章宗後。河雖分流。有明一代。北決者十四。南決者五。我朝順康以來。北決者十九。南決者十一。况淮無經行之渠。黃入淮安。有歸宿之地。下流不得宣洩。上游必將復決。決則仍入東境。山東之患。仍未能弭。至黃水南注。有六大患。五可慮。黃注洪澤。而淮口淤墊。久不通水。僅張福口引河。闊不過數丈。大溜東注。以運河爲尾閘。僅恃東隄爲護。已岌岌可危。今忽加一黃河。必不能保。大患一。洪澤淤墊。高家埝久不可恃。黃河勢悍。入湖後難保不立時塌卸。不東衝裏下河。則南灌揚州。江淮河漢。併而爲一。東南大局。何堪設想。大患二。裏下河爲產米之區。萬一被淹。糴米何從措辦。可慮一。即令糴米如故。或因黃挾沙墊運。不能浮送。或因積水漫溢。繃道無存。漕艘停滯。且山東本借黃濟運。黃旣遠去。沂汶微弱。水從何出。河運必廢。可慮二。兩淮鹽場。胥在范公隄東。范隄不保。鹽場淹沒。國課何從征納。可慮三。穎壽徐海。好勇鬥狠。小民蕩析。難保不生事端。可慮四。黃汎合淮。勢不能局於湖漭。必別尋入海之道。橫流猝至。江鄉居民。莫保旦夕。可慮五。至入湖之水。亦須早籌宣洩。裏下河地勢。西北俯東南仰。宜順其就下之勢。由興北以北。歷隴臚傅家塢入舊河。避雲梯關淤沙。北濬大通口入潮河。以達淮河海口。則取徑直。形勢便。經費亦不過鉅。上命江督曾國荃。

漕督盧士杰籌議。適國荃士杰亦言。悍河漚淮東下。其危險百倍尋常。查治水不外宣防二策。而宣之用尤多。洪湖出路二。皆由運入江。今大患特至。不能不於湖之上游。多籌出路。分支宣洩。博採羣議。桃源有成子河。南接洪湖。北至舊河。又北爲中運河。若加挑成子河。使通舊河。直達中運河。兩岸築隄。即可引漫水。由楊莊舊河至雲梯關入海。此洪湖上面新闢一去路也。清河有碎石河。西接張福口引河。東達舊河。大加挑挖。亦可引漫水。由楊莊舊河至雲梯關入海。此洪湖下面新闢一去路也。詢之耆舊。僉謂舍此別無良法。是以臣等議定。即勘估興工。不敢拘泥成規。往返遷延。致誤事機。上聽之。並遣前山西布政使紹誠。降調浙江按察使陳寶箴。前山東按察使潘駿文。迅赴鄭工。隨同河督成孚。豫撫倪文蔚。襄理河務。時工賑需欸鉅且急。戶部條上籌欸六事。一裁防營長夫。一停購軍械船隻機器。一停止京員兵丁米折銀。一酌調附近防軍協同工作。一令鹽商捐輸給獎。一預征當商匯號稅銀。議上。詔裁長夫。捐鹽商。及預征稅銀。餘不允。九月。命禮部尙書李鴻藻。偕刑部侍郎薛允升。馳勘鴻藻留督工。時黃流漫溢。河南州縣。如中牟尉氏。扶溝鄆陵。通許太康。西華淮寧。祥符沈邱。鹿邑。多被淹浸。水深四五尺至一二丈。特頒內帑十萬。並截留京餉三十萬賑撫。而河工需欸急。允御史周天霖李世琨請。特開鄭工新捐例。奪成孚職。以李鶴年署河督。十月。東撫張曜言。山東河淤潮高。黃流實難容納。

請乘勢規復南河故道。下鴻藻鶴年議。鴻藻等遂請飭迅籌合辦。上以黃河籌復故道。迭經臣工條奏。但費鉅工繁。斷難於決口未堵之先。同時並舉。此奏於故道宜復。止空論其理。語簡意疏。一切利害之輕重。地勢之高下。工用之浩大。時日之迫促。並未全局通籌。縷晰奏覆。如此大事。朝廷安能據此寥寥數語。定計決疑。故道一議。可暫從緩。至所稱一切工作。先自下游開辦。南河舊道。現在情形如何。工程能否速辦。經費能否立籌。有無滯礙。着國荃士杰崧駿迅速估奏。國荃言。黃流東注。淮南北地處下游。宜籌分洩之策。請就楊莊以下。舊河二百餘里。挑濬以分沂泗之水。騰出中運河。預備洪河盛漲。挾黃北行。堪以容納。是上游籌有去路。而淮由三河壩直趨而東。則運堤極爲喫重。勢不能不開壩宣洩。裏下河如臨釜底。而枝河頗多。若預先疏導。使水能順軌。則田廬民命。亦可保全。同龢祖蔭所言。洵得水性就下之勢。業經遣員履勘。並請調熟悉河工之江蘇臬司張富年督理。制可。先是侍郎徐邨有通籌黃河全局之疏。文蔚言。邨所陳口門北岸上游。酌開引河。上南廳以下河內。挑川字河。及築排水壩三者。皆河南必辦之事。即前人著效之法。臣前請於河身闊處。切灘疏淤。即邨酌開引河及川字河之意。河員以近日河勢略變。須更籌辦法。且有引河不可挑之說。而此土夫皆係應賑之人。無論何工。皆係應辦之事。將來或幫挑運河。或幫築河身。應就商河臣隨時調度。報聞。十二月。國荃士杰言。

同蘇等所陳二患五慮。不啻身歷其境。將臣等所欲言者。代達宸聰。當經派員分投履勘。自傅家塢入舊黃河。過雲梯關至大通口。測量地勢。北高丈五七尺。揆諸就下之性。殊未相宜。不敢不恪遵聖訓。於興化境內。別籌疏淤。查下河入海河道。以新陽射陽兩河爲最。門龍港次之。祇以支河阻塞。未能通暢。查興化屬之大圍閘。丁溪場屬之古河口小海。均極淤淺。疏濬以後。如果高郵開壩。可冀水皆順軌。由新陽等河宣暢歸海。其閘門窄狹。過水不暢者。另於左右開挖越河。俾得滔滔直注。此外幹支各河。再接續擇要興挑。以期逐節通暢。核與同蘇祖蔭之奏。事異功同。十四年正月。國荃等又言。徐邨通籌河局疏稱。淮揚實無處位置黃河。宜先籌宣洩之方。再求堵合之法。洵屬確中肯綮。至請挑天然及張福口引河。本係由淮入黃咽喉。昔人建導淮之議。皆從引河入手。祇以張福淤墊太高。挑不得法。且恐沂泗倒灌。又順清河爲清江三閘來源。曩時堵築。以資自衛。自河北徙。此壩久廢。今旣引淮入黃。仍須堵築順清壩。庶三閘可保無虞。經臣等派員審度。河底雖北高南低。加工挑深。尙可配平。順清河雖水深溜急。多備料土。亦可設法堵築。又經臣士杰履勘。陳家窰可開引河。上接張福口。下達吳城七堡。與碎石河功用相同。已於十月分段興挑。自張福口內窰河起至順清河止。開深丈四尺至二丈。冀上游多洩一分之水。下河即少受一分之災。其工段亦間調哨勇。幫同挑濬。以補民夫之不足。以上辦

法與該侍郎所陳江南數條不謀而合。先是上以將來河仍北趨有趁湍流驟減挑濬東明長隄開州河身加培堤埝之諭。至是鴻章言直境黃河長八九十里一律挑濬工鉅費煩即酌挑北面數處亦需二三十萬兩岸河灘高於中洪一二丈河身尙可容水惟東明南隄歷年衝刷亟應擇要修築已調派大名練軍春融赴工並募民夫同時力作開州全隄殘缺已甚亦經派員估修至長垣南岸小堤離河較遠尙可緩辦北岸民埝飭勸民間修培不得逼束河流致礙大局。六月小楊莊塞是月鴻藻言鄭工兩壩共進占六百一十四丈尙餘口門三十餘丈因伏秋暴漲人力難施請緩俟秋汛稍平接續舉辦上嚴旨切責褫鶴年職與成孚並成軍台鴻藻文蔚均降三品留任以廣東巡撫吳大澂署河道總督大澂言醫者治病必考其治病之由病者服藥必求其對症之方臣日在河干與鄉村父老諮詢舊事證以前人紀載知豫省河患非不能治病在不治築隄無善策鑲埽非久計要在建壩以挑溜逼溜以攻沙溜入中洪河不着隄則堤身自固河患自輕廳員中年久者僉言成豐初滎澤尙有磚石壩二十餘道隄外皆灘河溜離隄甚遠就壩築埽以防險而堤根之埽工甚少自舊壩失修不數年廢棄殆盡河勢愈逼愈近埽數愈添愈多廳員救過不遑顧此失彼每遇險工輒成大患河員以鑲埽爲能事至大溜圈注不移旋鑲旋墊幾至束手臣親督道廳趕拋石塚三四丈深之大溜投石不過一二

尺溜即外移。始知水深溜激，惟拋石足以救急。其效十倍埽工，以石護溜，溜緩而埽穩。歷朝河臣如潘季馴、靳輔、栗毓美，皆主建壩挑溜，良不誣也。現以數十年久廢之要工，數十道應修之。大壩非一旦所能補築，竣工惟有於鄭工款內核實撙節，省得一萬，即多購一萬之石，省得十萬，即多做十萬之壩工。雖係善後事宜，趁此乾河修築，人力易施，否則鄭工合龍後，明年春夏出險，必至措手不及。雖不敢謂一治而病即愈，特愈於不治，而病日增。果能對症發藥，一年而小效，三五年後必有大效。上嘉勉之。大澂又言：向來修築壩埽，皆用條磚碎石，每遇大汛急溜，壩根淘刷日深，不但磚易衝散，重大石塊亦即隨流坍塌。聞西洋有塞門德土，拌沙黏合，不患水侵。趁此引河未放，各處須築挑壩，正在河身乾涸之時，擬於磚面石縫試用塞門德土塗灌，斂散爲整，可使壩基做成一片，足以抵當河溜。用石少而工必堅，似亦一勞永逸之法。報聞。十二月，鄭工塞用帑千二百萬，實授大澂河督，詔於工次立河神廟，並建黃大王祠，賜扁額。與黨將軍俱加封號。是年七月，決長垣范莊，未幾塞。十五年六月，決章邱大寨莊金王莊，分溜由小清河入海。又決長清張村、齊河西紙坊、山東濱河州縣，多被淹浸。是冬塞。十六年二月，東撫張曜言：前南總河轄河工九百餘里，東總河轄五百餘里，自決銅瓦廂河入山東，遂裁南總河而東河所轄河工僅二百餘里。今東河縣長九百里，日淤日高，全恃隄防爲保衛。本年臣駐工

二百餘日。督率修防。日不暇給。請將自荷澤至運河口河道二百餘里。歸河督轄。與原轄之河道里數相等。部議以此段工程。向由巡撫督率地方官兼管。河督恐呼應不靈。又言。向來沿河州縣。本歸河臣兼轄。員缺仍會河臣題補。遇有功過。河臣亦應舉劾。尙無呼應不靈之患。請並下河督籌議。先是大激遣員測繪直東豫全河。至是圖成上之。五月。決齊河高家套。旋塞。十八年六月。決惠民白茅墳。奪溜北行。直趨徒駭入海。又決利津張家屋。濟陽桑家渡。及南關灰壩。俱匯白茅墳。漫水歸徒駭河。七月。決章邱胡家岸。夾河以內。一片汪洋。遷出懋城。章邱濟陽。齊東。青城。濱州。蒲臺。利津。八縣災民三萬三千二百餘戶。初。河督許振禕請於歲額六十萬內。提十二萬歸河防局籌添料石。先事預防。由河督主之。至是部令分案題銷。振禕言。河工大險。特法不如用人。如以特法論。則從來報銷例案。工部知之。河工亦知之。故自每年添款。及鄭工報銷之千數百萬。未聞其不合例也。如以用人論。則臣近此改章從事。比年大險橫生。亦均次第搶補。幸奏安瀾。至添料添石。固有不盡合例者矣。原臣立河防局意有二端。一則恐廳員遇險推諉。藉口無錢無料。故提此鉅款。先事預防之資。一則恐廳員不實不盡。故添委官紳。臨時匡救之用。而限十二萬。纖悉到工。不準絲毫入局。並不準開支薪水。河南官紳吏民罔不知之。即如今歲之得保鉅險。就買石一款。已用過十一萬數千兩。餘則補鄭工金門沈裂之隄。此不

能分案題銷者也。又多方買石，隨處搶堵，險未平必加拋，險已過即停止。此不能繪圖貼說者也。上如所請行。是年白茅墳各口塞。廿一年六月，決壽張高家大廟、齊東趙家大隄，未幾決濟陽高家紙坊、利津呂家窪、趙家園十六戶。是冬次第塞。明年六月，決利津西韓家陳家、御史宋伯魯條上東河積弊，一冒領賧消，宜嚴定處分。一收發各料，宜設法稽查。一申明賠修舊例，以防隨意改名。一武弁宜認真巡察，詔東撫嚴際積弊，並令有河務各督撫查察。遇有劣員，嚴參懲辦。二十三年正月，決歷城小沙灘。章邱胡家岸隨塞。十一月凌汛，決利津姜家莊、扈家灘。水由霑化降河入海。二十四年六月，決山東黑虎廟，穿運東洩，仍入正河。又決歷城楊史道口。壽張楊家井、濟陽桑家渡、東阿王家廟，分注徒駭、小清河入海。遣鴻章偕河督任道鎔、東撫張汝梅會勘。未幾省東河總督尋復置。二十五年二月，鴻章等言山東黃河自銅瓦廂改道，大清河以來時常軍興，未遑修治。同治季年漸有潰溢。如築上游南隄，光緒八年後潰溢屢見。遂普築兩岸大隄，乃民間先就河涯築有小埝，緊逼黃流。大隄成後，復勸民守埝。且有改爲官守者。於是隄久失修，每遇汎漲，埝決水遂建領而下。隄亦隨決。此歷來失事病根也。上游曹堯屬南、北隄，湊長四百餘里，兩隄相距二十里至四十里，民埝偶決，水由隄內歸入正河。大決則隄亦不保。計南北埝工二十四。同治以來，決僅四五見。此上游情形也。中游濟泰屬兩岸隄埝各半。

湊長五百里。南岸上段傍山無隄。下段守埝。北岸上守堤。下守埝。參差不一。無非爲隄內村莊難遷。權爲保守計。下游武定屬南岸全守隄。北岸全守埝。湊長五百餘里。地勢愈平。水勢愈大。險工七十餘處。二十五年來。已決二十三次。此中下游情形也。東省修防。事本草創。間有興作。皆因費絀。未按治河成法。前撫臣李秉衡。歷陳山東受河之害。治河之難。謂近幾無歲不決。無歲不數決。朝廷屢糜鉅金。閭閻終無安歲。若不按成規。大加修治。何以仰答愛養元元之意。臣等詳考古來治河之法。惟漢賈讓徙當水衝之民。讓地於水。實爲上策。前撫臣陳士杰。建築中下游兩岸大隄。湊長千里。兩堤相距五六里至八九里。就此加培修守。似不失爲中策。惟先有棄隄守埝處。如南岸灤口上下。守埝者百一十里。上段近省六十里。商賈輻輳。近險工稍平。暫緩推展。下段要險極多。十餘年來。已決九次。擬遷出埝外二十餘村。棄埝守隄。離水稍遠。防守易固。此南岸酌擬遷民廢埝辦法也。至北岸隄工。自長清至利津。四百六十里。埝外隄內。數百村莊。長埝逼近湍流。河面太狹。無處不灣。無灣不險。河唇淤高。埝外地如釜底。各村斷不能久安室家。且埝破隄必破。欲保埝外數百村。併隄外數千村。同一被災。尤覺非計。但小民安土重遷。屢被沈災。不肯遠去。非可旦夕議定。今擬北岸自長清官莊至齊河六十餘里。河面尙寬。利津至鹽窩七十餘里。地皆斥鹵。不便徙民。均以埝作隄。埝外之民。無庸遷徙。其齊河至利津。尙

有三百二十里。民捻緊逼河干，竟有不及一里者。勢不得不廢。捻守堤，但北隄殘缺多半，無可退守。且需款過鉅，遷民更難。應暫守舊捻，此北岸分別守捻作隄，及將來再議廢捻守隄辦法也。至南北大隄，爲河工第一重大關係。既處處卑薄，擬並改捻之隄，及暫定之民捻，照河工舊式一律修培。總期足禦汎漲。至下口入海尾閘，尤關全河大局。查鉄門關故道，尙有八十餘里，愈下愈寬深，直通海口，形勢較絲網口韓家垣爲順。工費亦較省。然建攔河大壩，挑引河築兩岸大隄，需費頗鉅。下口不治，全河皆病，不得不核實勘估。此又加培兩岸隄工，改正下口辦法也。約估工費需九百三十萬有奇，分五六年可告竣。朝議如所請，先發帑百萬，交東撫毓賢督修。毓賢言：黃河治法，誠如部臣所云，展寬河面，盤築隄身，疏通尾閘三事爲扼要。查尾閘之害，以鉄板河爲最。全河挾沙帶泥，到此無所歸束，散漫無力。經以風潮膠結如鐵，流不暢則出路塞，而橫流多故。無十年不病之河。擬建長隄，直至淤灘，防護風潮，縱不能徑達入海，而多進一步，即多一步之益。至隄捻卑薄，擬修培時，土方必足，夯礮必堅，尤加意保守其坐灣處。一灣一險。如上游賈莊孫家樓，中流垆家岸霍家溜桑家渡，下游白龍潭北鎮家集鹽窩，均著名巨險。餘險尤多，固非裁灣取直不可。然亦須相度形勢，必引河上口能迎溜勢，下口直入河心方得。蒲臺迤西魏家口至迤東宋莊，約長四十里，河水分流，納正河之溜三分之一。若就勢修隄建壩，

挑溜使歸北河。正河如淤。浦臺城垣永免水患。此裁灣取直之最有益者。擬即勘估興辦。報聞。二十六年。拳匪倒作。未續請款。嗣時局日艱。無暇議及河防矣。是年凌汛。決濱州張肖堂家。明年三月塞。六月。決章邱陳家窰。惠氏陳家大堤。隨塞。黃河之初北徙也。忠親王僧格林沁有裁總河之請。嗣東河改歸巡撫兼轄。河督喬松年復以爲請。至是河督錫良言。直東河工久歸督撫管轄。豫撫本有兼理河道之責。請仿山東成案。改歸兼理。而省東河總督制。可。二十八年夏。決利津馮家莊。秋。決惠民劉旺莊。逾年二月。劉旺莊塞。六月。決利津寧海莊。十二月塞。三十年正月。凌汛。決利津王莊。扈家灘。姜莊。馬莊。隨塞。六月。河溢甘肅。吳蘭。淹沿灘村莊二十餘。又決山東利津薄莊。淹村莊鹽窩各二十餘。先是山東屢遭河患。當事者皆就水立隄。隨灣就曲。水不暢行。張秋以下。隄卑河窄。又無石工幫護。利津以下。尾閘改向南。形勢益不順。巡撫周馥。請帑三百萬。略事修堵。部臣靳不予。不得已。自籌二十萬。添購石料。又給費遷利津下民之當水衝者。而民徙未盡。又於隄南增建大堤。以備舊隄壞。民有新居可歸。至薄莊決。水東北由徒駭河入海。馥言。舊河淤成平陸。若依舊堵合。估須九十萬。有奇。鉅款難籌。且堵合之後。防守毫無把握。漫口以下。水深丈餘。至二三丈。奔騰浩瀚。就下行疾。入徒駭後。勢益寬深。較鐵門關韓家垣。絲網口尤暢達。與其逆水之性。耗無益之財。救民而終莫能救。不如遷民避水。不與水爭。

地而使水與民各得其所。依此而行，其益有三：尾閘通順，流暢消速，益一；舟楫便利，商貨流通，益二；河流順直，險輕費省，益三。所省堵築費，猶不計也。然補救之策，費財亦有三：一遷民之費，二築埝之費，三移設鹽垣之費，約需五十萬金。較堵築費省四之三，而受益過之制，可遂不堵。嗣是東河安瀾數年，未嘗一決。宣統元年，決開州孟民莊，明年塞。三年，東撫孫寶琦言：自黃入東省，河道深通，初無修防，積久淤溢，始築民埝，緊逼黃流，嗣經普築大隄，而復令民守埝。埝有漫決，官無處分，直東兩省，定例皆然。元年，開州決，水循東省上游，埝外隄內下注，至中游始歸正河。濮范壽張受災甚重，臣會商直督，遣員協款堵築，上年始告成功。如能通籌分別勘治，改歸官守，明定責成，自無推諉。河工向以稽料爲大宗，不如磚石經久，磚又不如石質堅重。東省南岸臨河多山，前周馥請撥款購石，改修石壩，頗著成效。現輪軌交通，如直豫設法運石，漸逐改作，則一勞永逸。治河良法，無踰於此。下游至海口，尚有數十里無隄，南尚則北徙，北淤則南遷。數十年來入海之區，已經數易，長此不治，尾閘淤墊日高，必致上游橫決，爲患何堪設想。臣昔隨李鴻章來東勘河時，比工程司建議築隄伸入海深處，爲最要辦法，卒以費鉅不果。如由主治者統籌經費，分年築隄，藉束水爲攻沙之計，再酌購外洋挖泥輪機，往來疏濬，尾閘可望深通，全局皆受其益。河工爲專門之學，非久於閱歷，不能得其奧竅，亟宜仿照豫省定章，改定

文武額缺。爲終身官。三省互相遷調。臣上年設立河工研究所。招集學員。講求河務。原爲養成治河人材。如設廳汛。此項人員畢業。即可分別試用。於工程大有裨益。以上四端。必應興辦。臣愚以爲宜設總河大員。歷勘會商。將三省常年經費百數十萬。統歸應用。俟議定大治辦法。隨時請撥。俾免掣肘。而竟事功。疏入。詔會商直隸豫撫通籌。未及議覆。而武昌變作。遂置不行。

清史河渠志卷一

清史河渠志卷二

運河

運河自京師歷直沽山東下達揚子江口南北二千餘里又自京口抵杭州首尾八百餘里通謂之運河明代有白漕衛漕開漕河漕湖漕江漕浙漕之別清自康熙中靳輔開中河避黃流之險糧艘經行黃河不過數里而入中河於是百八十里之河漕遂廢若白漕之藉資白河衛漕之導引衛水開漕湖漕之分受山東江南諸湖水與明代無異嘉慶之季河流屢決運道被淤因而借黃濟運道光初試行海運二十八年復因節省幫費續運一次迨咸豐朝黃河北徙中原多故運道中梗終清之世海運遂以爲常夫黃河南行淮先受病淮病而運亦病由是治河導淮濟運三策羣萃於淮安清口一隅施工之勤糜帑之鉅人民田廬之頻歲受災未有甚於此者蓋清口一隅意在蓄清敵黃然淮強固可刷黃而過盛則運隄莫保淮弱末由濟運黃流又有倒灌之虞非若白漕衛漕僅從事疏淤塞決開漕湖漕但期蓄洩得宜而已至江漕浙漕號稱易治江漕自湖廣江西沿漢沔鄱陽而下同入儀河溯流上駛京口以南運河惟徒陽陽武等邑時勞疏濬無錫而下直抵蘇州與嘉杭之運河固皆清流順軌不煩人力今撮其受

患最甚。工程最鉅者著於篤順。治四年夏久雨。決江都運隄。隨塞。六年夏高郵運隄決數百丈。七年運隄潰。挾汶水由鹽河入海。八年募民夫大挑運河。十四年河督朱之錫言。南旺南距台莊高百二十尺。北距臨清高九十尺。應遵定例。非積六七尺。不准啓閘。以免瀉涸。閉下閘啓上閘。水凝亦深。閉上閘啓下閘。水旺亦淺。重運板不輕啓。回空板不輕閉。從之。十五年董口淤之。錫於石碑口迤南開新河二百五十丈。接連大河。以通飛輓。先是漳水於九年從邱縣北流。逕青縣入海。至十七年春夏之交。衛水微弱。糧運澀滯。乃堰漳河分溉民田之水。入衛濟運。時河北累年亢旱。部司姜天樞言。昔僉事江良材欲導河注衛。增一運道。今獨不可借其議。而反用之。導衛以注河乎。之錫從其言。並置衛河主簿。著爲令。康熙元年定運河修築工限。三年內衝決。參處修築。官過三年參處防守。官不行防護。致有衝決。一並參處。四年秋高郵大水。決運隄。五年運河自儀徵至淮淤淺。知縣何崇倫募民夫濬之。漕督林起龍言。糧艘北行。處處阻閘。阻淺。請飭河臣履勘。安山馬踏諸湖。暨各櫃閘。子隄。斗門。隄岸。及東平汶上諸泉。有無堵塞。務期濬泉清湖。以通運道。六年決江都露筋廟。明年塞之。十年決高郵清水潭。明年再決。十三年始塞。十四年決江都邵伯鎮。十五年夏久雨。漕隄崩潰。高郵清水潭陸漫溝。江都大潭灣。共計三百餘丈。十六年以靳輔爲河督。時東南水患益深。漕道益淺。輔言。河運宜爲一體。運道之阻塞。

率由河道之變遷。向來議治河者。多盡力於漕艘經行之地。其他決口。以爲無關運道。而緩視之。以致河道日壞。運道因之日梗。是以原委相關之處。斷不容歧視也。又運河自清口至清水潭。長約二百三十里。因黃內灌。河底淤高。居民日患沉弱。運艘每苦阻梗。請勅下各撫臣。將本年應運漕糧。務於明年三月內。盡數過淮。俟糧艘過完。即封閉通濟閘壩。督集人夫。將運河大爲挑濬。面寬十一丈。底寬三丈。深丈二尺。日役夫三萬四千七百有奇。三百日竣工。並堵寒清水潭。大潭灣決口六。及翟家壩至武家墩一帶決口。需帑九十八萬有奇。又言。向因河身淤墊。阻滯盤剝。艱苦萬端。若清口一律浚深。則船可暢行。省費甚多。因令量輸所省之費。作治河之用。請俟運河浚深。船艘通行。凡過往貨物船。分別徵納。剝淺銀數分。一年停止。均允行。十七年。築江都漕隄。寒清水潭決口。清水潭逼近高郵湖。頻年潰決。隨築隨圯。決口寬至三百餘丈。大爲漕艘患。前年尙書冀如錫。勘估工費五十七萬。夫柳仍派及民間。猶慮功不成。輔周視決口。就湖中離決口五六十丈。爲偃月形。抱兩端築之。成西隄。一長六百五丈。更挑繞西越河。一長八百四十丈。僅費帑九萬。至次年工竣。上嘉之名河曰永安新河。隄曰永安隄。是歲挑山清高寶江五州縣運河。塞決口三十二。輔又請按里設兵。分駐運隄。自清口至邵伯鎮南。每兵管兩岸。各九十丈。責以栽柳蓄草。密種菱荷蒲葦。爲永遠護岸之策。又言運河旣議挑深。若不束淮。

入河濟運。仍容黃流內灌。不久復淤。請於高堰隄工單薄處。幫修坦坡。爲久遠衛隄計。均如所議行。十八年。決山陽戚家橋。隨塞。明初江南各漕。自瓜儀至清江浦。由天妃閘入黃。後黃水內灌。潘季馴始移運口於新莊閘。納清避黃。仍以天妃名。然口距黃淮交會處。僅二百丈。黃仍內灌。運河墊高。年年挑濬無已。兼以黃淮會合。滌洄激湧。重運出口。危險殊甚。至是輔議移南運口於爛泥淺之上。自新莊閘西南。挑河一。至太平壩。又自文華寺永濟河頭起。挑河一。南經七里閘。轉而西南。亦接太平壩。俱達爛泥淺引河內。兩渠並行。互爲月河。以舒急溜。而爛泥淺一河。分十之二。佐運。仍挾十之八。射黃。黃不內灌。並難抵運口。由是重運過淮。揚帆直上。如履坦途。是歲。開滾水壩於江都鰍魚骨。創建宿遷桃源清河安東減壩六。十九年。創建鳳陽廠減壩一。礪山毛城舖。大谷山。宿遷掘馬河。歸仁隄。邳州東岸馬家集。減壩十一。康熙初。糧艘抵宿遷。由董口北達。後董口淤塞。遂取道駱馬湖。湖淺水面闊。繚纜無所施。舟泥濘不得前。挑掘昇送。宿邑騷然。輔因創開阜河四十里。上接泇河。下達黃河。漕運便之。是歲霖雨。淮黃並漲。決興化漕隄。水入高郵治。壞泗州城郭。特築滾壩於高郵南八里。及寶應之子嬰溝。二十年七月。黃水大漲。阜河淤澱。不能通舟。衆議欲仍由駱馬湖。輔力持不可。親督挑掘丈餘。黃落清出。仍刷成河。隨閉阜河口。攔黃壩於迤東龍岡岔路口。至張豕莊。挑新河三千餘丈。使出阜河石礮之清。

水。盡由新河行至張家莊入黃河。是爲張莊運口。是歲增築高郵南北滾水壩八。對壩均開。越河以防舟行之險。凡舊隄險處皆更以石。二十二年九月。黃河由龍岡漫入。新河又淤。隨於石礮築攔黃壩。復設法疏導。旬餘。新河仍暢行。二十三年。上南巡。閱河至清口。以運口水緊。令添建石閘於清河運口。二十五年。輔以運道經黃河。風濤險惡。自駱馬湖鑿渠。歷宿遷桃源至清河。仲家莊出口。名曰中河。糧船北上。出清口後。行黃河數里。即入中河。直達張莊運口。以避黃河百八十里之險。議者多謂輔此功不在明陳瑄鑿清口下。而按察使于成龍。漕督慕天顏。先後劾輔開中河累民。上斥其阻撓。二十七年。復遣尙書張玉書圖納。左都御史馬齊等往視。亦稱中河安流。舟楫甚便。但逼近黃流。不便展寬。而裏運河及駱馬湖之水。俱入此河。窄恐難容。應於蕭家渡楊家莊新莊。各建減壩。俾水大可宣洩。仲家閘口大直。恐倒灌。應向東南斜挑。以避黃流。詔俟臨閱時定奪。是歲大雨。中河決。淹清河民田數千頃。明年春。上南巡。閱視河工。至宿遷支河口。謂諸臣曰。河道關繫漕運民生。地形水勢。隨時權變。今觀此河狹隘。逼近黃岸。萬一黃隄潰決。失於防禦。中河黃河將溷爲一。此河開後。商民無不稱便。安識日後若何。圖納馬齊言。臣等勘河時。正值大水。懼河隘不能容諸水。故議於迤北遙隄。修減壩三。令由舊河形入海。輔言。臣意開此河。可束水入海。及濬畢觀之。漕艘亦可行。今若加增遙堤。以保固黃河隄岸。

當可無慮。河督王新命言：支河口止一鎮口閘，微山湖諸水甚大，遇淫潦不能支，必致潰決。若於駱馬湖作減壩，令漲水入黃，再修築郟城禹王臺，以禦流入。駱馬湖之水令注沐河，則中河無慮。上謂可仍開支河，其黃河運道並存不廢。先是玉書等請閉攔馬河，事下總河。至是新命言：攔馬河原以宣黃水異漲，似應仍留。水漲則開放，水平則閉，以免中河淤墊。至駱馬湖三減壩，玉書等議留二座於隄內，減水入中河。又恐中河不能容，擬於迤東蕭家渡楊家莊新河口，量建減壩宣洩。臣謂既以中河不能容，何必留此二壩之水，減入中河。復從蕭家渡等處建壩，多此曲折，不若將三壩俱留，遙隄外令由舊河形入海。於蕭家渡三處量留缺口二，酌水勢以宣塞之爲愈。郟城沐水口舊有禹王臺，障遏水勢，會白馬河沂河之水入駱馬湖，愈覺泛溢，不可遏。應於臺舊基迎水處堵塞斷流，令仍由故道入海。下扈從諸臣確議，惟駱馬湖減壩用玉書等原議。餘如新命言三十二年直隸運河決通州李家口等五口，天津耍兒渡等八口，衛河微弱，惟恃漳爲灌輸。由館陶分流濟運，明隆萬間漳北徙入滏陽河，館陶之流遂絕。至是三十六年忽分流，仍由館陶入衛濟運。三十八年廷議改高郵減壩及茆家園等六壩，均爲滾水壩，增加高堰石工五尺。三十九年上以清口日淤，恐誤糧艘，海道運津。又極艱險，擬以沙船載糧，自江下海至黃河入海之口，運入中河，則海運不遠。下河督張鵬翮籌議，鵬翮言：運河決口已

寒。清水又已引出。糧船常可暢達。若改裁沙船。僱募水手。徒滋糜費。且由江入海。從黃河海口入中河。風濤不測。實屬難行。從之初。河督于成龍。以中河南逼黃河。難以築隄。乃自桃源盛家道口至清河。壅中河下段。改鑿六十里。名曰新中河。至吳鵬翮見新中河淺狹。且盛家道口河頭灣曲。輓運不順。因於三義壩築攔河隄。截用舊中河上段。新中河下段。合爲一河。重加修濬。運道稱便。四十年。以湖口清水已出。宜籌節宣之法。允鵬翮請於張福口裴家場二引河間。再開引河一。合力敵黃。若黃漲在糧艘已過。堵攔黃壩。使不得倒灌。漲在行船時。閉裴家場引河口。引清水入三汊河。至文華寺濟運。是歲建中河口南岸石閘。四十二年。以仲莊唾清水出口。逼溜南趨。致礙運道。詔移中河運口於楊家莊。即大清水故道。由是漕鹽兩利。逾年。又命建直隸運河楊村減壩。以分水勢。四十四年。上言高堰及運河減壩不開放。則危及堤堰。開洩又潦傷隴畝。宜於高堰三滾壩下。挑河築隄。束水入高郵邵伯諸湖。其減壩下亦挑河築隄。束水由串場溪注白駒丁溪草堰諸河入海。令江漕河各督勘估。遣官督修。自是淮揚各郡。悉免漫溢之患。四十五年。鵬翮於中河廣隄建草壩二。鮑家營引河處建草壩一。相機啓閉。免中河淤墊。又以運河水漲。隄岸難容。於文華寺建石閘。閘下開引河。自楊家廟單楊口。迄白馬湖。長萬四千八百丈。有奇。水漲開放入湖。水涸堵閉。是年濟甯道張伯行。請引漳自成安柏寺營通漳之

新河接館陶之沙河。古所謂馬頰河者。疏其淤塞。使暢流入衛。議未及行。越二年。全漳入館陶。漳衛合而勢悍急。恩德當衝受害。乃於德州哨馬營。恩縣四女寺。建壩開支河。以殺其勢。六十年。東撫李樹德請開彭口新河。先是濟甯道某言。彭口一帶。有昭陽微山西湖。噴沙積於三洞。橋內屢開屢塞。阻滯糧艘。應挑新河。避噴沙。以疏運道。至是樹德以爲言。上曰。山東運河。自西湖之水流入。前此百姓以爲宜開即開。以爲宜閉亦閉。開者何意。堵者何意。務悉其故。方可定其開否。不然虛耗矣。又曰。山東運河。全賴湖泉濟運。今多開稻田。截上流以資灌溉。湖水自然無所蓄滯。安能濟運。往年東民欲開新河。朕恐下流泛濫。禁而弗許。今又請開新河。此地一面爲微山湖。一面爲嶧縣諸山。更從何處開鑿耶。張鵬翮到東。將此旨詳諭巡撫。申飭地方。相度泉源。蓄積湖水。俾漕運無誤。自易易耳。雍正元年。河督齊蘇勒。偕漕督張大有言。山東蓄水濟運。有南旺。馬踏。蜀山。安山。馬場。昭陽。獨山。微山。郟山等湖。水漲則引河水入湖。涸則引湖水入槽。隨時收蓄。接應運河。古人名曰水櫃。歷年既久。昭陽安山南旺多爲居民占種私墾。現除已成田不追外。餘俟水落丈量。樹立封界。永禁侵佔。設法收蓄。至馬踏。蜀山。馬場。南陽諸湖。原有斗門閘座。加以土壩。可收蓄深廣。備來年濟運之資。惟獨山一湖。濱臨運河。一綫小堰。且多缺口。相度水勢。河水盛漲。聽其灌入湖中。湖河平即築堰堵截。河水稍落。不使湖水走洩涓滴。或

遇運河淺塞。則引湖水下注。庶幾接濟便捷。至諸湖閘座。仍照舊例。灌塘積水。啓閉以時。則湖水深廣。運道疏通矣。下所司議行。二年。齊蘇勒以駱馬湖東岸低窪易洩。舊壩不足抵禦。於湖東六塘河通寧橋西高地築攔河滾壩。再築攔水堤六百丈。口門寬三十丈。以便宣洩。又幫築運河西岸地洞口堤身五百十丈。高寶江東西岸隄工五千二十四丈。寶應西堤七里閘迤南。至柳園頭埽工五百七十丈。四年。齊蘇勒改種家渡南之舊彭口於十字河。而彭口沙壅積如故。先是侍郎蔣陳錫疏陳漕運事宜。上命內閣學士何國宗等勘視豫東運道。至是覆稱山東運河必賴湖水接濟。請將安山湖開濬築隄。南旺馬踏諸隄及關家壩俱加高培厚。建石閘以時啓閉。其分水口兩岸沙山下各築束水壩一。汶水南戴村壩應加修築。建坎河石壩於汶水北。恩縣四女寺應建挑壩一。博平運河西岸修復進水關二。東岸建滾壩一。濮州沙河會趙王河處舊有土壩引河。應修築開濬。其河西州縣聽民開通水道。滙入沙河。於運道民生均有裨益。武城及恩縣北岸各挑引河一。河南運河自北泉而下。歷仁義禮智信五閘。過水旁注。愚民不無截流盜水之弊。請拆去五閘。於泉浦南口建石堰一。開口門三分爲三渠。築小隄使無旁洩。東西各開一渠。渠各建五閘。分溉民田。小丹河自清化鎮下。應開濬築小隄。河東一里開水塘一。石閘三分爲三渠。以小丹河爲官渠。東西各一爲民渠。其洹河石壩皆已湮廢。宜增修爲

挑壩諸泉源應各開深廣入衛濟運。下所司議行。五年東撫塞楞額以柳長河日見淤淺。雖一帶相連。而中有金錢嶺分隔。特開引河二。一從嶺北注安山入湖。一從嶺南出閘口濟運。八年河督嵇曾筠言。宿遷駱馬湖舊有十字河口門。引湖濟運。兼以刷黃。嗣湖水微弱。恐黃倒灌。堵閉河口。又於西甯橋迤西建攔湖壩。因是湖水不通。專資黃濟運。致中河之水挾沙淤墊。今秋山水暴漲。去路遏塞。漫溢橫出。請復十字河舊口門。俾湖水入中河。刷深運道。攔湖壩酌量開寬。俾上游之水由六塘河入海。從之。是年始設黃運兩岸守堤堡夫。二里一堡。堡設夫二。住堤巡守。遠近互爲聲援。九年兼總河田文鏡言。汶南流濟運。向有玲瓏及石滾水三壩。伏秋盛漲。水由滾壩入鹽河。沙由玲瓏亂石洞隙。隨水滾瀉。自何國宗於三壩內增建石壩。涓滴不通。旣無尾閘洩水。又無罅隙通淤。致汶挾沙入運。淤積日高。請改壩爲牐。建磯心五十六。中留水門五十五。安牐板以資宣洩。又以不能啓閉。別築土堤。名春秋壩。如所請行。十一年東撫岳濬言。東省水櫃。舊有東平之安山湖廢閘四。自國宗議復安山湖水櫃。重築臨河及圈湖隄。修通湖蛇溝二閘。並於八里灣十里鋪兩廢閘間。設閘一。曰安濟閘。俱經修竣。仍不能蓄水濟運。緣湖底土疏。非圈隄所能收蓄。均宜修防。其圈湖隄缺。概停補築。以免糜費。從之。十二年直督李衛以故城與山東德州武城毗連。係河流東注轉灣處。向無隄埝。水漲漫溢。勸諭民間僱修土

埝量給食米。以工代賑。東撫岳濬。以德州河溜頂衝。於東岸挑新河。建滾壩。兩岸各築遙隄。酌開涵洞。以資宣洩。乾隆二年。御史馬起元言。直東運河。近多淤塞。尙書來保言。衛水濟運灌田。請飭詳查地勢。使漕運不阻。民田亦資灌溉。上命侍郎趙殿最。侍衛安寧。會同直漕河三督。豫東兩撫。勘奏。經部議。東省泉源四百三十九。無不疏通。閘壩亦完固。惟戴廟七級柳林新店師莊棗林萬年柏莊各閘。或雁翅潮蟄。或面石裂縫。兩岸斗門涵洞。有滿家三空橋雁翅低陷。石閘面太低。應交河督興修。又馬踏蜀山馬場獨山微山諸湖。嚴禁佔種蘆葦。南旺南陽昭陽諸湖水櫃。僅堪洩水。小清河久淤塞。均宜次第修治。至衛水濟運灌田。宜於館陶臨清各立水則。一測驗淺深。以時啓閉。起元又言。通州至天津。河路多淤淺。糧艘不便。命殿最偕顧琮勘議。尋議天津溯流而上。設有兵弁。無官管轄。應增置漕運通判一。駐張家灣。專司疏濬。把總二。外委四。聽通判調遣。又普濟寺等四閘屬通州。增置吏目一。慶豐等七閘屬大興。增置主簿一。遇應開挑處。報坐糧廳覈實修濬。用鄂爾泰言。建獨流東岸滾壩。並開引河。注之中塘窪。以免靜海有羨溢之虞。並減天津三汊口爭流之勢。是歲大挑。淮揚運河。自連口至瓜州三百餘里。三年。河督白鍾山言。衛河水勢。惟在相機啓閉。殿最前奏。設館陶臨清二水則。可不必立嗣。雨水調勻百泉。各渠閘照舊。官民分用。儻值水淺澀。即暫閉民渠。民閘。以利漕運。或河水充暢。漕艘早

過官渠官閘亦酌量下板以灌民田。是年修復三教堂減壩挑濬淤填支河使洩水入馬頰河。又於三空橋舊址修減壩仍挑通支河使洩水入徒駭河增進裴家口東南涵洞二修築房家口上下堤岸馬家閘土隄及自嶧縣臺莊迄臨清板閘運隄八百里緯道亦資障護瀕河田廬。先是疏濬毛城鋪河道時高斌以黃流倒灌移運口於上游七十餘丈與三汶河接次年黃仍灌運論者多謂新開運口所致特命大學士鄂爾泰相度旋言運口直對清口湖水由裴家場引河東北直趨清口入運之水仍係迴流平緩惟新口外挑水壩稍短清水盛旺或恐溜寬宜再築長壩不必仍舊開口惟舊河直捷新河紆曲今新建閘壩未開漕船應行舊河以利挽運。新河於天妃閘下重建通濟福興二閘隨時啓閉每歲漕船過後河水奔溢則開放新河以分水勢湖水漲溢則閉舊河及新河閘以待水消庶新舊兩河可以交用鄂爾泰又言詳勘漳河故道一自直隸魏縣北經山東邱縣城西至效口村會滄陽河入大陸澤下曾子牙河由天津入海一由魏縣北老沙河自潘爾莊經邱縣城東歷清和武城景州阜城各地過千頃窪入運歸海邱縣城西故道去衛河較遠舊迹既淹開通匪易且滄陽河下曾子牙河全漳之水亦難容納惟老沙河即古馬頰河河形寬闊於此挑復故道自和爾寨村東承漳河北折之勢開至漳洞村歸入舊河勢順工省即於新挑河頭下東流入衛處建閘如衛水微弱則啓以濟運衛

水足用。則閉閘使歸故道。再於青縣下酌建閘壩。臨清以北運道。可免淤墊。青縣以下田廬。永無浸淹。應飭直東兩省。會勘估修。五年。改山東管河道爲運河道。專司蓄洩疏濬閘壩事。仍管河庫。從白鍾山請也。二十二年。添建高郵東隄石壩。酌定水則。視水勢大小。以爲啓閉。巡漕給事中海明言。江南運河。惟桃源之古城砂礮溜灘灣沙積。黃河以南。惟揚州之灣頭閘。至范公祠三千三百餘丈。間段阻淺。均應挑濬。鎮江至丹徒常州。水本無源。恃江潮灌注。冬春潮小。則淺。加以每日潮汐易淤。兩岸土鬆易卸。應六年大挑一次。否則三年亦須擇段撈淺。丹徒兩閘以下。常州之武進等縣。亦間段淺滯。均應一律挑濬。詔挑河易滋浮冒。宜往來查察。毋得屬之委員。二十四年。命海明及河督張師載。東撫阿爾泰。會勘直東運河。初運河水漲。漫溢德州等處。景州一帶。道路淤阻。至是海明等言。章衛二河。伏秋盛漲。宜旁加疏洩。自臨清至恩縣。四女寺二百五十餘里。河身盤曲。臨清塔灣東岸。原有沙河一。即黃河遺迹。由清平德州高唐入馬頰河。歸海。請開挑作滾水石壩。使汶衛合流。分洩水勢。四女寺哨馬營兩支河。原係旁洩。汶衛歸海之路。請將狹處展寬。以免下游德州等處衝溢。二十五年。巡漕給事中龔海偕師載言。南旺以北。僅馬踏一湖。水患不足。獨山湖有金綫閘。水祗南流。利濟閘水可北注。請移金綫閘於柳林閘北。使獨山諸湖全注北運河。制可。二十七年。以魚臺辛莊橋北舊有洩水口二。口門刷

深難以節制。允師載等請改建滾壩一。是歲挑德州西方葦對岸引河。自魏家莊至新河頭長四十丈。建築齊家莊挑溜埽壩。接築清口東西壩。修李家務石閘。二十八年。用阿爾泰言。於臨清運河逼近村莊處。開引河五。以分水勢。三十三年。黃水入運。命大學士劉統勳等往開臨黃壩。以洩留漲。並疏濬運河淤淺。三十七年。河督姚立德言。泗河下流董家口。向建石壩分洩。今泗水南趨。轉爲石壩所累。請拆去。並展寬孟家橋舊石橋。如所請行。五十年。命大學士阿桂履勘河工。阿桂言。臣初到此間。詢商薩載。李奉翰。及河上員弁。多主引黃灌漑之說。本年湖水極小。不但黃絕清弱。至六月以後。竟至清水涓滴無出。又值黃水盛漲。倒灌入運。直達淮揚。計惟有借已灌之黃水。以送回空。蓄積弱之清水。以濟重運。查本年二進糧艘。行入淮河。全藉黃水浮送。方能過淮渡黃。則回空時。雖值黃水消落。而空船喫水無多。設法調劑。似可銜尾進行。借黃濟運。自此始也。五十一年。運河盛漲。致淮安迤下東岸。涇河洩水石閘。牆墊底翻。難資啓閉。越五年。山陽寶應士民修復之。嘉慶元年。河決豐汛。刷開南運河。余家莊隄。由豐沛北注金鄉魚臺。漾入微山昭陽各湖。穿入運河。漫溢兩岸。是冬漫口塞。凌汛復墊陷。次年。東西兩壩並墊。二月工始竣。自豐工決後。若曹工睢工。衡工。幾於無歲不決。九年。因山東運河淺塞。大加濬治。又預蓄微山諸湖水。爲利運資。然自是以後。黃高於清。漕艘轉資黃水浮送。淤沙日積。利一而

嘗百矣。十二年，倉場侍郎德文等請挑修張家灣正河，堵築康家溝，以復運道。御史賈允升請挑濬減河，均下直督溫承惠勘辦。承惠請濬溫榆河上游，上命侍郎托津英和偕德文等覆勘。尋奏言：頻年漕運，皆藉溫榆下游倒漾之水，以致泥沙淤積。若從上游深挑，直抵石壩，實爲因勢利導。惟地勢高下，須逐細測量，俾全河毫無滯礙，方善制可。十三年，通州大水，康家溝壩衝決成河。張家灣河道遂淤。倉場侍郎達慶請來年糧艘由康家溝試行一年，暫緩挑復張家灣河身。上命尙書吳啟往勘，與達慶議合，遂允之。明年，御史史祐言：康家溝河道難行，請復張家灣。家正河下直督溫承惠承惠言：康家溝溜勢奔騰，漕船逆流而上，大費纜輓。該處地勢正高，恐旱乾之歲，河水一瀉無餘，漕行更爲棘手。惟張家灣兩岸沙灘壩基難立，而正河積淤日久，挑濬亦甚不易。上復遣工部尙書戴均元往勘，亦言壩基難立。且時日已迫，恐河道未復，漕運已來，請仍由康家溝行。再察看一年，酌定。如所請行。時淮揚運河三百餘里淺阻，兩淮鹽政阿克當阿請俟九月內漕船過竣，堵閉清江三壩，築壩斷流，自清江至瓜洲分段挑濬。下部議覆稱：近年運河淺阻，固由疊次漫口，而漫口之故，則由黃水倒灌，倒灌之故，則由河底墊高，清水頂阻，不能不借黃濟運，以致積淤潰決，百病叢生。是運河爲受病之地，而非致病之原。果使清得暢出敵黃，並分流濟運，則運口內新淤不得停留，舊淤並可刷滌。若不除倒灌之根，而亟亟以

挑濬運河爲事。恐旋挑旋淤。運河之挑濬愈深。倒灌之勢愈猛。決隄吸溜。爲患滋多。命尙書托津等偕河督勘辦。十八年。漕督阮元以邳宿運河閘少。水淺沙停。請於匯澤閘上下。添建二閘。下江督百齡核奏。道光元年。山東河湖山水並發。戴村壩迤北隄埝漫決六十餘丈。草工刷三十餘丈。四女寺支河南岸汶水旁洩處三。用巡撫姚祖同言。於正河旁舊河形內抽溝。導水濟運。兼顧湖漕。三年。漫直隸王家莊。由各廳汛賠修。是歲添築戴村壩北官堤碎石壩四。四年。侍講學士潘錫恩陳借黃濟運之弊。略言蓄清敵黃。爲相傳成法。今年張文浩遲堵禦黃壩。致倒灌停淤。釀成巨患。若更引黃入運。河道淤滿。處處壅溢。恐有決口之患。下尙書文孚等妥議。自嘉慶之季。黃河屢決。致運河淤墊日甚。而歷年借黃濟運。議者亦知非計。於是有籌及海運者。五年。上因漕督魏元煜等籌議海運。羣以窒礙難行。獨大學士英和有通籌漕河全局。暫雇海船。以分滯運。酌折漕額。以資治河之議。下所司及督撫悉心籌畫。卒以黃運兩河。受病已深。非旦夕所能疏治。詔於明年暫行海運一次。新授兩江總督琦善言。臣抵清江。即赴運河。及濟運東清各壩。逐加履勘。自借黃濟運以來。運河底高一丈數尺。兩灘積淤寬厚。中泓如綫。向來河面寬三四十丈者。今只寬十丈至五六丈不等。河底深丈五六尺者。今只存水三四尺。並有深不及五寸者。舟隻在在膠淺。進退俱難。濟運壩所蓄湖水。雖漸滋長。水頭下注不過三寸。未能

暢注淮安三十餘里皆然。高寶以上之運河全賴湖水。其情大可想見。請飭河漕二臣將河面淤墊處展挑寬深。再放湖水藉資挽送。以期不誤北上期限。上以借黃濟運原係權宜辦理。孫玉庭察看漕艘挽運艱難。不早陳奏變計。魏元煜舊任漕督。乃與顏檢坐觀事機敗壞。隱忍不言。糜帑病民。是誠何心。令將運河淤墊一律挑深。費由玉庭元煜檢分賠。琦善又言日禦黃壩堵閉。連河淤墊不復增高。而洪湖清水蓄至丈餘。各船可資浮送。不敢冒昧挑濬。工費至省在百萬外。玉庭等罄其所有。斷無如許家資。更可慮者。欲濬連河必先堵束清壩。阻絕來源。而後可以涸底挑辦。現湖水下注湍急。束清壩外跌塘甚深。又係清水不能挂淤。閉氣設正事興挑而束清壩廠開。則工廢半途。費歸虛擲。請停止裏揚運河挑工。以免草率。而節糜費。允之。是年築溫榆河上游果渠村壩埽。七年東河總督張井副總河潘錫恩請修復北運河劉老澗石滾壩。中河廡南繸堤。揚糧二廳東西繸隄。及隄外石工。移建昭關壩。上遣英和等馳勘。乃定移昭關壩於其北三元宮之南。餘如所請行。十一年高郵湖河漫馬棚灣及十四堡。湖河連爲一江。督陶澍請依嘉慶間故事。運河決口重空糧艘。均繞湖行。八月十四堡塞。冬馬棚灣塞。先是澍撫蘇時以鎮江運河並無水源。祇恃江潮浮送。下練湖湮塞已久。移建黃泥閘於張官渡。以當湖之下注。俾得擎托湖流。使之回漾。稍濟江潮之不逮。曾著成效。至十四年遷江督。復偕巡撫

林則徐相度於湖頂冲之黃金壩及東岡築兩重蓄水壩培圩埂二千八百八十丈使水得入湖又建減水石壩二於湖之東堤俾可宣洩暴漲於入運處修復念七家古涵以作水門並建石閘以放水濟運是冬工竣山涵引水出竟能倒漾上行數十里軍船得銜尾而南越二年溜勢變遷河形灣曲復移建黃泥閘於迤上二百丈改爲正越二閘中建磯心並改張官渡迤下六十里呂城閘爲正越二閘以利漕行十五年移築龔沙引渠沙壩於西河潛外以資收蓄從東河總督吳邦慶請也十八年運河淺阻川河督栗毓美言暫閉臨清閘於閘外添築草壩九節節擊蓄於韓莊閘上朱妃莊迤南築攔河大壩一俾上游各泉及運河南注之水並攔入微山湖定收瀦濟運章程六十九年毓美以戴村壩卑矮致汶水多旁洩照舊制增高之初給事中成勣言淮揚芒稻閘人字河不宜堵壩阻水去路下陶澍等議至是覆稱此壩蓄水由來已久並不攔阻衆水歸江不得輕議更張從之時衛河淺澀難以濟運東撫經額布請變更三口濟運一口灌田例詔將百門泉小丹河各官渠官閘一律暢開暫避民渠民閘如有曾水阻運盜空情弊即行嚴懲明年漕督朱澍復言衛河不能下注有妨運道命河督文冲豫撫牛鑑察勘文冲等言衛河需水之際正民田待溉之時民以食爲天斷不能視田禾之枯槁置之不問嗣後如雨澤愆期衛河微弱船行稍遲毋庸變通舊章倘天時亢旱糧船阻滯日久是漕運尤

重於民田。應暫閉民渠。民閘以利漕運。從之。咸豐元年。甘泉閘河撐隄潰塌三十餘丈。河決豐縣。山東被淹。運河漫水。漕艘改由湖陂行。先是戶部尙書孫瑞珍言。十年河爲全漕之害。若於河西改寬新河。以舊河爲囊沙。於彭口作滾壩。納濁水而漾清流。漕船無阻。可省起剝費二十萬。下東河總督顏以燠議。至是以燠言。改寬新河。事無把握。無庸輕議。更張報聞。二年。決北運河北寺莊處。命尙書賈楨侍郎李鈞勘堵。並改次年漕糧。由海道運津。自是遂以海運爲常。同治而後。更以輪船由海轉運。費省而程速。雖分江北槽糧。試行河運。然分者什一。藉保運道而已。五年。銅瓦廂河決。穿運而東。隄埝衝潰。時軍事正棘。僅堵築張秋以北兩岸缺口。民埝殘缺處。先作裹頭護埝。黃流倒漾處。築壩收束。未遑他顧也。十年。決淮揚馬棚灣。同治五年。決清水潭。八年。河決蘭陽。漫水下注運河。隄埝殘缺更甚。自張秋以北。別無來源。歷年惟借黃濟一而已。九年。漕督張之萬請於黃流穿運處。堅築南北兩隄。酌留運口。爲漕船出入門戶。並築草壩。平時堵閉。以免倒灌。已下所司議。之萬旋改撫江蘇。繼任張兆棟。以旣築隄束水。留口門又築壩堵閉。恐過水稍滯。而上游一氣奔注。新築隄閘。難當冲激。設奪運北趨。則東昌臨清暨天津河間。淹沒在所必至。北路衛河亦將廢壞。惟有於鄆城沮河一帶。遏黃東流。即以保南路之運道。於張秋八里廟等處。疏運河之於墊。即以通北上之漕行。較之築隄束水。稍有實際。制可十

年侯家林河決直注南陽昭陽等湖。郟城幾爲澤國。漕督蘇鳳文言。安山以北運河全賴汶水分流。至臨清以上始得衛水之助。今黃河橫亘於中。挾汶東下。安山以北毫無來源。應於衛河入運。及張秋清黃相接處。各建一閘。蓄高衛水。使之南行。俟漕船過齊。即啓臨清新閘。仍放衛北流。以資浮送。並於張秋淤高處挑深丈餘。安山以南亦一律挑濬。庶黃水未漲以前。運河既深。舟行自易。江督曾國藩言。河運處處艱阻。如嶧縣大泛口。沙淤停積。水深不及二尺。必須挑深四五尺。並將近灘石堆剷除。與河底配平。方利行駛。北則滕縣郟山口入湖要道淺而且窄。微山湖之王家樓滿家口安家口。獨山湖之利建閘。南陽湖北之新店閘。華家淺石佛閘。南旺閘。分水龍王廟北之劉老口。袁口。閘處處淤淺。或數十丈至百餘丈。須一律挑深。此未渡黃以前阻滯之宜預爲籌辦者。至黃水穿運處。漸徙而南。自安山至八里廟五十五里。運隄盡破。黃水衝壞。而十里鋪姜家莊道人橋。均極淤淺。宜一而疏濬。一面於缺口排釘木椿。貫以巨索。俾船過有所依傍牽挽。此渡黃時運道艱滯。宜預爲籌辦者。渡黃以後。自張秋至臨清二百餘里。河身有高下。須開挖相等。於黃漲未落時。閉閘蓄水。以免消耗。或就平水南閘。進東築挑壩。引黃入運。此渡黃後運道易涸。宜爲籌辦者。東平運河之西有鹽河。爲東省鹽船經行要道。若漕船由安山左近入鹽河。至八里廟。仍歸運道。計程百餘里。較之徑渡黃流。上有缺口大溜。下有

亂石樹椿者。難易懸殊。如行抵安山。遇黃流過猛。宜變通改道。須先勘明。立標爲誌。此又渡黃改道。宜預爲籌辦者。下河漕督及東撫商等。十一年。河督喬松年請在張秋立閘。借黃濟運。同知蔣作錦。則議導衛濟運。上詢之直督李鴻章。鴻章言。當年清口淤墊。即借黃濟運之病。今張秋河寬僅數丈。若引重濁之黃。以閘壩節宣用之。水勢抬高。其淤倍速。至作錦導衛。原因張秋北無清水灌運。故爲此議。以全淮之強。不能敵黃。尙致倒灌停淤。豈一清淺之衛。遂能禦黃濟運耶。其意蓋襲取山東諸水濟運之法。不知泰山之陽。水皆西流。因勢利導。百八十泉之水。源旺派多。自足濟運。衛水微弱。北流最順。今必屈曲注之南行。一水兩分。勢多不便。若分沁入衛。以助其源。沁水猛濁。一發難收。昔人已有明戒。近世治河。兼言利運。遂致兩難。卒無長策。事窮則變。變則通。今沿海數千里。洋船駢集。爲千古以來創局。正不妨借海道轉輸。由滬解津。較爲便速。疏入詔。江安糧道漕米。年約十萬石。仍由河運。餘仍由海運。光緒三年。東撫李元華。條上運河上中下三等辦法。並言量東省財力。擬用中等。將北運河一律疏通。復還舊址。並建築北閘。時值年荒。寓賑於工。省而又省。需費三十萬有奇。下所司議。五年。有請復河運者。江督沈葆楨言。以大勢言之。前人之於河運。皆萬不得已而後出此者也。漢唐都長安。宋都汴梁。舍河運無他策。然屢經險阻。官民交困。卒以中道建倉。伺便轉餽。而後疏失差少。元則專行海運。故終

元世無河患。有明而後。汲汲於河運。遂不得不致力於河防。運甫定章。河忽改道。河流不時遷徙。漕政與爲轉移。我朝因之。前督臣創爲海運之說。漕政於窮無復之之時。藉以維持不敝。議者謂運河貫通南北。漕艘藉資轉達。兼以保衛民田。意謂運道存。則水利亦存。運道廢。則水利亦廢。臣以爲舍運道而言水利。易兼水道而籌水利。難。民田於運道。勢不兩立。兼旬不雨。民欲啓涵洞以溉田。官必閉涵洞以養船。迨運河水溢。官又開閘壩以保隄。隄下民田立成巨浸。農事益不可問。議者又太息經費之無措。舳艫之不備。以致河運無成。臣以爲即使道光間歲修之銀。與官造之船。至今一一俱存。以行漕於借黃濟運之河。未見其可也。近年江北所雇船隻。不及從前糧艘之半。然必俟黃流汎漲。竭千百勇夫之力以挽之。過數十船而淤復積。今日所淤。必甚於去日。而今朝所費。無益於明朝。即使船大且多。何所施其技乎。近因西北連年亢旱。黃河來源不旺。遂乃狎而玩之。物極必返。設因濟運而奪溜。北趨則畿輔受其害。南趨則淮徐受其害。如民生何。如國計何。八年伏秋大汛。張家灣運河自蘇莊至姚辛莊。沖開新河一段。長七百餘丈。上下口均與舊河接。形勢順直。大溜循之而下。舊河上口至下口。長六千四百餘丈。業已斷流。惟新河身係自行沖開。不能一律深通。明年直督李鴻章飭製新式鐵口刮泥大板。在兩岸拖拉。使一律通暢。十二年通州潮白河之平家疇漫口。東趨入箭杆河。未幾堵復。運河

故道。十三年六月，復漫刷平家疇，新工下之北市莊東小隄，並老隄續場百數十丈，連成一口，奪溜東趨十之八，尋堵塞之。是年河決鄭州，山東黃水斷流，漕船不能南下，向之借黃濟運者，至是束手無策。旋將臨口積淤疏挑，空船始得由黃入運。十五年，東撫張曜言：河運未能久停，請改海運漕米二十萬，仍歸河運。從之。十六年，用江督曾國荃言，修揚屬南運河隄閘涵洞，及附城附鎮磚工，又用漕督松椿言，濬邳宿運河。十九年，潮白河漲溢，運隄兩岸決口七十餘，上游務關廳決口七，是冬均塞。二十年，濬濟寧汶上滕嶧荏平陽穀東平各屬運河，明年濬岡城埠至臨清運河二百餘里。二十四年，侍讀學士瑞洵言：南漕改折，有益無損，請每年提折價在津購米，以實倉庾。御史秦夔揚亦言：河漕勞費太甚，請修江北河運，皆不許。仍飭認真疏濬，照常起運。二十六年，聯軍入京師，各倉被占踞，倉儲粒米無存。江北河運行至德州，改由陸路運送山陝。二十七年，慶親王奕劻、大學士李鴻章言：漕糧儲積，關於運務者半，因時制宜，請詔各省漕糧全改折色，其採買運解收放儲備各事，分飭漕臣倉臣籌辦。自是河運遂廢，而運河水利亦由各省分籌矣。

清史河渠志卷二

清史河渠志卷三

淮河

永定河

海塘

淮水源出桐柏山。東南經隨州。復北折過桐柏。東歷信陽。確山。羅山。正陽。息光。山光。固始。阜陽。霍邱。潁上。所挾支水。合而東注。達正陽關。其下有沙河。東西淝河。洛河。洱河。芟河。天河。俱入於淮。過鳳陽。又有渦河。澠河。東西濠。及濞。澮。沱。潼諸水。俱匯淮而注。洪澤湖。又東北逕清河。山陽。安東。由雲梯關入海。經行湖北。河南。安徽。江蘇。四省。千有七百餘里。淮固不爲害也。自北宋黃河南徙。奪淮瀆。下游而入海。於是淮受其病。淮病而入淮諸水。泛溢四出。江安兩省無不病。夫下壅則上潰。水性實然。故治河即所以治淮。而治淮莫先於治河。有清一代。經營於淮黃交匯之區。致力綦勤。糜帑尤鉅。迨咸豐中。銅瓦廂決。黃流北徙。宋元來河道。爲之一變。然河徙淤留。導淮之舉。又烏容已。今於淮流之源委分合。及清口之蓄洩。洪澤湖之堰壩工築。皆備列焉。順治六年夏。淮溢息縣。壞民田舍。康熙元年。盱泗民由古溝鎮南。及谷家橋北。盜決小渠八。淮水強半分洩。高寶諸湖。而清口淮弱。無力敵黃。六七年間。淮大漲。沖潰古溝。翟家墩。由高寶諸湖。

直射運河。決清水潭。又溢武家墩高良澗。清口湮而黃流上潰。十五年淮又大漲。合睢湖諸水。并力東激。高良澗板工決口二十六。高堰石工決口七。涓滴不出清口。黃又乘高四潰。一入洪澤湖。由高堰決口。會淮並歸清水潭。下流益淤墊。總河靳輔言。洪澤下流。自高堰西至清口。約二十里。原係汪洋巨浸。爲全淮會黃之所。自淮東決。黃內灌。一帶湖身。漸成平陸。止存寬十餘丈。深五六尺。至一二尺之小河。淤沙萬頃。挑濬甚難。惟有於兩旁離水二十丈許。各挑引河一俾分頭冲刷。庶淮河下注。可以沖關淤泥。徑奔清口。會黃刷沙。而無阻滯散漫之虞。輔又言。下流既治。淮可直行。會黃刷沙。但臨湖一帶隄岸。除決口外。無不殘缺單薄。危險堪虞。板工固易壞。即石工之傾圮。亦不可勝數。惟堤下係土坦坡。雖遇大水。不易沖。今求費省工堅。惟有於隄外近湖處。挑土幫築坦坡。每隄一丈。築坦坡寬五尺。密布草根草子其上。俟其長茂。則土益堅。至高堰石工。亦宜幫築坦坡。埋石工於內。更爲堅穩。較之用板用石用埽。可省二十一萬有奇。且免沖激頽卸之患。又言。自周家閘歷古溝唐埂至翟家壩南。估計築三十二里之隄。並堵此原沖成之九河及高良澗高家堰武家墩大小決口三十四。需費七十萬五千有奇。皆係用埽。不過三年。悉皆朽壞。臣斟酌變通。除鑲邊裹頭。必須用埽。餘俱宜密下排椿。多加板纜。用蒲包裹土。繩紮而填之。費可省半。而堅久過之。今擬改下埽爲包土。仍築坦坡制水。十八年大濬清。

口爛泥淺。裴家塢。帥家莊引河。使淮水全出清口。會黃東下。三十五年。總河董安國因泗州知州莫之翰議。請開盱眙聖人山禹王河。導淮注江。略言禹王古河。自盱眙聖人山歷黑林橋。桐城鎮。楊村。天長縣。迄六合之八里橋。各有河形。溪澗。崗不等。若開引入江。則天長楊村。桐城各汶澗大水時。可不入高郵湖。湖水不致泛溢。而下河之水可減。至古河之口。見與淮不通流。必立閘座。水小閉閘以濟漕。漲則開閘以洩水。庶淮水洶湧之勢可減。格廷議不行。明年。上有宜堵塞高堰壩之諭。逾二年。總河于成龍申塞六壩之請。會病卒。未底厥績。其年水復大。至已堵三壩。旋委洪流。三十九年。張鵬翮爲總河。盡塞之。使淮無所漏。悉歸清口。又開張福裴家塢。張家莊。爛泥淺三岔。及天然天賜引河七。導淮以刷清口。又以清口引河。寬僅三十餘丈。不足暢洩全湖之水。加開寬闊。於是十餘年斷絕之清流。一旦奮湧而出。淮高於黃者尺餘。四十年。築高堰大隄。四十四年。聖祖南巡。閱高堰隄工。詔於三壩下濬河築隄。束水入高郵。邵伯諸湖。又洪湖水漲。泗盱均被水災。應於受水處。酌量築隄束水。四十五年。兩江總督阿山等。請於泗州溜淮套。別開河道。直達張福口。以分淮勢。計費三百十餘萬。部議靳之。廷臣亦以河工重大。請上親臨指示。逾年。上南巡閱河。諭曰。詳勘溜淮套。地勢甚高。雖開鑿成河。亦不能直達清口。且所立標杆。多在墳上。若依此開河。不獨壞山廬。甚至毀墳冢。何必多此一事。今欲開溜淮套。必

鑿山穿嶺。不獨斷難成功。且恐汎水泛溢。不浸入洪湖。必衝決運河。命撤去標杆。並譴阿山鵬翮等。有差。上又謂明代淮黃與今迥異。明代淮弱。故有倒灌之虞。今則淮強黃弱。與其開溜。淮套無益之河。不若於洪湖出水處。再行挑濬寬深。使清水愈加暢流。爲利不淺。四十九年。加長禦黃西壩工程。從河督趙世顯請也。雍正元年。重建清口東西束水壩於風神廟前。以蓄清。各長二十餘丈。三年。總河齊勒蘇因朱家海衝決。湖底沙淤。恐高堰難保。改低三壩門檻一尺五寸。以洩湖水。而救一時之急。不知水愈落。淮愈不得出。致力微。不能敵黃。連年倒灌。分溜直趨李衛。頗非之。先是高堰石工。未能一律堅厚。至七年冬。發帑百萬。命總河孔繼珣總督尹繼善。將隄身卑薄傾圯處。折砌務令一律堅實。十年秋。高堰石工成。乾隆二年。用總河高斌言。飭疏濬毛城鋪迤下河道。經徐蕭。睢宿。靈虹。各州縣。至泗州之安門陡河。紆曲六百餘里。以達洪湖。出清口。而淮揚京員夏之芳等。言其不便。下各督撫及河漕督會議。並召詢斌。斌至淮。圖陳說。乃知芳等所言。非現在情形。卒從斌議。明年毛城鋪河道工竣。四年。高宗以高堰三壩既改低。過岸之水。足洩。用大學士鄂爾泰言。永禁開放天然二壩。五年秋。西風大暴。湖浪洶湧。高堰汎第八堡舊隄。撞擊倒卸十四段。旋修補之。六年。斌言江都三汶河。乃瓜儀二河口門。瓜河地勢低。淮水入瓜河分數少。故溜緩。不能刷深河道。致日漸淤墊。應築壩堵閉瓜河舊口門。於洋子。

橋營房迤下別挑越河減淮水入瓜河之分數則儀河可分流刷淤並堵閉瓜湖廣惠閘之舊越河於閘下別開越河使閘越二河水勢均平既緩淮水直下入江之勢於運道更爲便利七年河湖並漲議者又謂淮河上游諸水俱匯入洪湖邵伯以下宜多開入江之路斌亦以爲言於是開濬石羊溝舊河直達於江築滾壩四十丈並開通芒稻閘下之董家油房白塔河之孔家涵三處河流增建滾壩使淮水暢流無阻八年淮暴漲丈餘逼臨淮城改治於周樑橋十六年上以天然壩乃高堰尾閘盛漲輒開下游州縣悉被其患命立石永禁開放並用斌言於三壩外增建智信二壩以資宣洩十八年七月淮溢高郵壞車邏壩邵伯二閘下河田廬多沒二十二年以湖水出清口賴東西二壩堵束併力刷黃湖水過大奔溢五壩亦恐爲下河患因定制五壩過水一寸東壩開寬二丈以此遞增泐石東壩嗣是遇湖水增長即展寬東壩以洩盛漲有展寬至六七十丈者二十七年上言江南濱湖之區每遇大汛霖潦堪虞洪澤一湖尤爲橐籥關鍵爲澤國計安全莫如廣疏清口爲及今第一要義見在高堰五壩高於水面七尺有奇清口口門見寬三十丈當即依此酌定成算將來兩壩水增長至一尺拆寬清口十丈水遞長口遞寬以此爲率是年六月五壩水誌逾一尺河督高晉遵旨拆寬清口十丈宣洩甚暢三十二年南河總督李宏言正陽關三官廟舊立水誌考驗水痕本年所報消長與下游不符請

於荆山塗山間及臨淮鎮各增設水誌一以驗諸水消長允之三十四年上恐高堰五壩頂封土障水不足常風浪命酌加石工高晉等言其不便乃增用柴柳四十年大修堰肝各壩及臨河輒石工先是上以清口倒灌詔循康熙中張鵬翮所開陶莊引河舊跡挑挖導黃使北遣鄂爾泰偕斌往勘以汎水驟至而止旋完顏偉繼斌爲河督慮引河不易就乃用斌議自清口迤西設木龍挑溜北趨而陶莊終不敢議次年南河督吳嗣爵內召極言倒灌爲害薩載繼任亦主改口議上乃決意開之於是清口東西壩基移下百六十丈之平成臺築攔黃壩百三十丈並於陶莊迤北開引河使黃離清口較遠清水暢流有力攻刷淤沙明年二月引河成黃流直注周家莊曾清東下清口免倒灌之患者近十年五十年洪湖旱涸黃流淤及清口命河南巡撫畢沅祭淮瀆疏賈魯惠濟諸河流以助清湖水仍不出黃復內灌上欲開毛城鋪王家營減壩下大學士阿桂等議阿桂言欲治清口之病必去老壩工以下之淤尤當掣低黃水使清水暢出攻沙不勞自治於是閉張福口四引河浚通湖支河蓄清水至七尺以上始開王營壩減洩黃水盡啓諸河出清口淤沙修清口兜水壩易名東清壩復移下惠濟祠前之東西東水壩三百丈於福神巷前加長東壩以禦黃縮短西壩以出清易名禦黃壩嘉慶元年湖水漲清低於黃者丈餘淮溢不出淮漲則開山肝五壩吳城七堡黃漲或減水入湖以救清口之倒灌五

年用江督費淳河督吳璈言開吳城七堡引渠使洩湖水入黃以減盛漲八年黃流入海不暢直注洪澤湖。璈赴海口相度請力收運口各壩止留口門清雖力弱難出黃亦不能再入七月淮漲高堰危甚開信義兩壩洩水西風大作壞仁智兩壩淮南奔清口上責璈遂罷免九年春湖水稍發伏汛黃仍倒灌河督徐端以東清壩在運口北分溜入運致不敵黃請移建湖口運南從之十一年江督鐵保言潘季馴靳輔治河專力清口誠以清口暢出則河腹刷深海口亦順洪澤亦不致泛濫爲今之計大修閘壩借清刷沙不能不多蓄湖水即不能不保護石隄尤不能不急籌去路又偕徐端陳河工數事一外河廳之方家馬頭及三老壩爲淮揚保障宜填護碎石一義壩宜堵築一仁智禮信四壩殘損宜拆修廷議如所請上恐四壩同修清水過洩命次第舉行十五年十月大風激浪義壩決堰盱兩工掣坍千餘丈議者謂宜築碎石坦坡以費鉅不果璈與端請加倍大隄外靳輔所築二隄以爲重門保障亦爲廷議所駁及陳鳳翔督南河復申二隄之請下江督百齡議百齡言不若培修大隄十七年遣協辦大學士松筠履勘亦主百齡議於是築大隄子堰自東清壩尾至信壩迤南止鳳翔以不知蓄清於湖未長之先即啓智禮兩壩致禮壩潰下游淹清水消耗貽誤全河爲百齡所劾奪職遣戍十八年百齡及南河督黎世序以仁義禮三壩屢經開放壞基跌塘請移建三壩於蔣家壩南近山崗處各挑

引河。先建仁義壩。因禮壩基改築草壩。備本年宣洩。上命先建義壩。如節宣得宜。再分年遞修。二十三年增建東清二壩於東清壩北。收蓄湖水。道光二年增修高堰石工。四年冬河漲。洪澤湖蓄水至丈七尺。尚低於黃尺許。高堰十三堡隄頂被大水掣動。山盱周橋之息浪菴亦過水八九尺。各壩均有坍塌。上遣尙書文孚汪庭珍履勘。而漕河督張文浩職十三堡缺口旋塞。侍郎朱士彥言高堰石工在事諸臣。惟務節省。辦理草率。又因搶築大隄。就近二隄取土。事後亦不培補。至山盱五壩宣洩。胡盛漲。未能謹守舊章。相機開放。致石工掣卸。並下文孚等勘覈。明年春從文孚等議。改湖隄土坦坡爲碎石。於仁義禮舊壩處所各增建石滾壩。以防異漲。八年上以禦黃壩上下積淤丈餘。清水不能多蓄。禦黃壩終不可開。下南總河張井等籌議。井等言乾隆間湖高於河七八尺或丈餘。入夏拆展禦黃壩。洩清刷淤。至冬始閉。嘉慶間因河淤。改夏閉秋啟。而黃水偶漲。即行倒灌。今積淤日久。縱清水能出。止高於黃數寸及尺餘。暫開即閉。僅免倒灌。未能收刷淤之効。上不擇曰。以昔證今。已成不可救藥之勢。爲河督者。祇知洩清水。以保堰。閉禦壩。以免倒灌。增工請帑。但顧目前。不思經久。如國計何。如民生何。如後日何。十年。非言淮水歸海之路不暢。請於揚糧廳之八塔鋪。商家溝。各斜挑一河。匯流入江。分減漲水。並拆除芒稻河東西閘挑空淤灘。可抵新關一河之用。從之。十二年移建信壩於夏家橋。十四年

以義字引河。跌深三四丈。堵閉不易。允河督麟慶請改挑義字河頭。廿一年。河決祥符。奪溜注洪澤湖。而江湖盛漲。又復頂托。因拆展禦黃束清。及禮智仁各壩。並啓放車邏等壩。以洩湖水。二十三年。河決中牟。全溜下注洪澤湖。高堰石工。掣卸四千餘丈。先後拆展束清禦黃智信各壩。並啓放順清禮義等河。金灣舊壩及東西灣壩。同時並啓。減水入江。咸豐五年。河復決銅瓦廂。東注大清河入海。黃河自北宋時。一決滑州。再決澶州。分趨東南。合泗入淮。蓋淮下游爲河所奪者。七百七十餘年。河病而淮亦病。至是北徙。江南之患息。士民請復淮水故道者。歲有所聞。同治八年。江督馬新貽濬張福口引河。淮遂由清口達運。嗣又挑楊莊以下之淤黃河。以洩中運河盛漲。九年。新貽等言測量雲梯關以下河身。及成子河。張福口。高良澗一帶湖心。始知黃河底高於洪湖底一丈至丈五六尺不等。必先大濬淤黃。使淮得暢流入海。繼闢清口。導之入舊黃河。再堵三河。以杜旁洩。而資擡蓄。然非修復堰阡石工。堅築運河兩隄。不敢遽堵三河。闢清口。統籌各工。非數百萬金。不能集事。擬分別緩急。次第籌辦。不求利多。但求患減。爲得寸得尺之計。收循序漸進之功。光緒七年。江督劉坤一言。臣此次周歷河湖。知淮揚水利。有關國計民生。前議導淮。未可中輟。自楊莊以下。舊黃河淤平。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。淮水不能合溜。北高於南。水之分入張

福引河者無多。大溜由禮河徑趨高寶等湖。上年挑濬舊黃河後。山東蛟水屢次暴發。由此分瀉入海。築禮壩後。湖水淤深。且由張福河入運口者頗旺。此挑舊河築禮壩之不無微效也。惟是張福河淺。湖水仍趨重禮河。越壩終爲可慮。倘遇湖水汎濫。禮河即無越壩。亦難分消。必開信智兩壩。由高寶湖入南運河。亦必開車邏南關等壩。由裏下河入海。沿途淹沒田廬。所損匪細。今擬就張福河開挖寬深。以引洪澤湖之水。復挖碎石河。以分張福河之水。由吳城七堡匯順清河水。小則由順清入運。途紆而勢稍舒。水大則由舊黃河入海。途直而勢自順。約三四年間。便可告竣。所費尙不過鉅。議者或謂導淮入海。當盡瀉洪湖之水。有妨官運民田。臣以爲別開引河。或不免有此患。今循張福河碎石河故道。以歸順清河。自非淮漲一二丈。則順清河之水。何能高過中運河。溢出舊黃河。如使淮水暴漲。方有潰決之虞。惟恐水無去路。此正導淮之本意也。議者或謂多引湖水入運。恐三閘不能支持。不思洪湖未淤以前。湖水四平。蓄水深廣。張福以外有四引河。以濟漕運。維時黃未北徙。每遇漕船過閘。方且蓄清敵黃。以五引河全注運口。而三閘屹然。今特張福一河。決無致損三閘之理。且上年挑通舊黃河。已分減中運河水。其入南運河者不過三四成。湖水雖增。與前略等。即遇大水。有舊黃河可以分減。亦不至專出三閘也。議者又謂如此導淮。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。並須預防變遷。洪湖南有禮河。北有張福河。均爲分洩淮水。而水勢就下。禮河常苦水大。築禮河壩。所以蓄張福之水。濬張福口。所以顧禮河之隄。彼此互相維繫。如使禮河受全湖之沖。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。張福河漸形壅塞矣。且導淮之舉。原防盛漲肆虐。如引湖由張福出順清。以舊黃河爲出海之路。倘有泛溢。該處土曠人稀。趨避尙易。若張福不暢。全湖之水。折而南趨。則淮揚繁盛之區。億萬生靈。將有其魚之歎。導淮之利。見於目前者猶小。見於日後者乃大也。疏入下部知之。八年江督左宗棠言。濬沂泗爲導淮先路。洵爲確論。惟雲梯關以下二百餘里。河身高仰。且有遠年沙灘。昔以全黃之力。所不能通者。今欲以沂泗分流通之。其勢良難。大通在雲梯關下十餘里。舊黃河北岸。係嘉慶中漫口。東北流四十餘里。至響水口。接連湖河。至灌河口入海。就此加挑寬深。出海較便。沂泗來源。當大爲分減。淮未復而運道亦可稍安。淮既復而歸海無虞阻滯。此疏濬下游。宣洩沂泗。實導淮先路。不可不亟籌者也。淮挾衆流。滙爲洪澤。本江皖巨浸。自道光間爲黃所淤。北高南下。由禮河趨高寶湖。以入運者。垂三十年。今欲導之復故。不啻壅之逆流。自張福口過大通響水口入海。三百五十餘里。節節窒礙。非下游暢其去路。上游塞其漏卮。其不能舍下就高。入黃歸海也。明甚。查張福口及天然引河。皆北趨陳家集之大沖。至碎石河。以達吳城七堡。

又北至順清河口。接楊莊舊黃河張福河面六十餘丈。宜加寬深。天然河更須疏濬。吳城七堡一帶。高於張福河底丈六七尺。尤必大加挑濬。使湖水果能入黃。然後可堵禮河。以截旁趨之出路。堵順清河。以杜運河之奪河。此引淮入海工程。常以次接辦者也。湖水不高。不能入黃。太高。不特堰石工可慮。運口閘壩難支。且於盱眙五河近湖民田有礙。擬修復智信等壩。以洩湖漲。更建閘大沖。俾湖水操縱由人。多入淮而少入運。此又預籌以善其後者也。三十四年。江督端方會勘淮河故道。力陳導淮四難。因於清江浦設局。遴紳籌議。久之無端緒。乃撤局。宣統元年。江蘇諮議局開。總督張人駿以導淮事列案交議。決定設江淮水利公司。先行測量。務使導淮復故。專趨入海。二年。侍讀學士惲毓鼎以濱淮水患日深。上言自魏晉以降。瀕淮田畝。類皆引水開渠。灌溉悉成膏腴。近則沿淮州縣。年報水災。浸灌城邑。漂沒田廬。自正陽至高寶。盡爲澤國。實緣近百年間。河身淤塞。下游不通。水無所歸。侵成汎濫。是則高堰壩之爲害也。異時黃淮合流。有南下之勢。治河者欲束淮以敵黃。故特堅築高堰壩頭。逼淮由天妃閘以濟運。今黃久北徙。堰壩無所用之。當別籌入海之途。其道有二。一以由清口西壩。鹽河至北潮河爲便。尾閘既暢。水有所歸。不獨穎壽鳳泗永澹沈災。即高寶興泰亦百年高枕矣。事下江督張人駿。蘇撫程德全。皖撫朱家寶。勘議。人駿等言。正事測量。俟測勘竣。即遴員開辦。報聞。三年。御史石長

信言導淮一舉。詢謀僉同。美國紅十字會亦擬遣工程師來華查勘。則我之思患預防。尤不可緩。江蘇水利公司既允。部撥費用。安徽亦應設局測量。以爲消弭巨災之圖。下部議允之。導淮之舉。經始於同治六年。時曾國藩督兩江。嘗謂復瀆之大利。不敢謂其遽興。淮揚之大害。不可不思稍減。迨黃流北徙。言者益多。大要不出兩策。一謂宜堵三河。關清口。濬舊河。排雲梯關。使由故道入海。一謂導淮當自上流始。洪澤湖乃淮之委。非淮之源。宜於上游關新道。循睢汴北行。使淮未注湖。中途已洩其半。再由桃源之成子河。穿舊黃河經中河。雙金閘入鹽河。至安東入海。使全淮分南北二道。納少瀉多。淮患從此可減。二說所持各異。然同光以來。濬成子碎石沂泗等河。疏楊莊以下至雲梯關故道。固已小試其端。卒之淮爲黃淤。積數百年。已無經行之渠。由運入江。勢難盡挽。迄於國變。終鮮成功。

永定河亦名無定河。即桑乾下游。源出山西太原之天池。伏流至朔州馬邑。復出匯衆流。經直隸宣化之西窰。懷來。東南入順天。宛平界。逕盧師臺下。始名盧溝河。下匯鳳河入海。以其經大同合渾水東北流。故又名渾河。元史名曰小黃河。從古未曾設官營治。其曰永定。則康熙間所錫名也。永定河匯邊外諸水。挾泥沙。建瓴而下。重巒夾峙。故鮮潰決。至京西四十里石景山。而南逕盧溝橋。地勢陡而土性疏。縱橫蕩漾。遷徙非常。爲害頗鉅。於是建隄壩。疏引河。宣防之工。

而焉。順治八年，河由永清徙固安，與白溝合。明年，決口始塞。十一年，由固安西宮村與清水合。經霸州東，出清河，又決九花臺南里諸口。霸州西南，遂成巨浸。康熙七年，決盧溝橋隄，命侍郎羅多等築之。三十一年，以河道漸次北移，永清霸州固安文安時被水災，用直隸巡撫郭世隆議，疏永清東北故道，使順流歸淀。三十七年，以保定以南諸水與渾水匯流，勢不能容，時有汎濫，聖祖臨視，巡撫于成鵠疏築兼施，自良鄉老君堂舊河口起，逕固安北十里鋪，永清東南朱家莊，會東安狼城河，出霸州柳岔口三角淀，達西沽入海。濬河百四十五里，築南北隄百八十八餘里，賜名永定。自是渾流改注東北，無遷徙者。垂四十年。三十九年，郎城淀河淤且平，上游壅塞，命河督王新命開新河，改南岸爲北岸，南岸接築西隄，自郭家務起，北岸接築東隄，自何麻子營起，均至柳岔口止。四十年，加築南岸排椿遙隄，修金門閘。四十八年，決永清王虎莊，旋塞。五十六年，修兩岸沙隄，大隄決賀堯營。六十一年，復決賀堯營。雍正二年，修郭家務大隄，築滄涼寺月隄，修金門閘，築霸州堂二鋪，南隄決口。三年，因郭家務以下兩岸頓狹，永清受害，特重命怡親王允祥大學士朱軾引渾水別由一道入海，毋使入淀，遂於柳岔口少北，改爲下口開新河，自郭家務至長淘河，凡七十里，經三角淀達津歸海，築三角淀圍隄，以防北軾。又築南隄，自武家莊至王慶坨，北隄自何麻子營至范壘口，其冰窖至柳岔口，隄工遂廢。十二年，決

梁各莊四聖口等處三百餘丈。黃家灣河溜全奪水穿永清縣郭下注霸州之津水窪歸淀。總河顧琮督兵夫塞之。十三年決南岸朱家莊北岸趙家樓水由六道口小隄仍歸三角淀。乾隆二年總河劉勳修南北隄開黃家灣求賢莊曹家新莊各引河。濬雙口下口黃花套。六月漲漫南岸鐵狗北岸張客等村四十餘處。奪溜由張客決口下歸鳳河。命吏部尙書顧琮察勘請做黃河築遙隄之法。大學士鄂爾泰持不可。議於北截河隄北改挑新河以北隄爲南隄。沿之東下。下游作洩潮埝數段。復於南北岸分建滾水石壩四。各開引河一。於北岸張家水口建壩。即以所衝水道爲引河。東匯鳳河。一於南岸寺臺建壩。以民間洩水舊渠入小清河者爲引河。一於南岸金門開建壩。以渾河故道接牯牛河者爲引河。一於南岸郭家務建壩。即以舊河身爲引河。合清隔濁。條理自明。詔從其請。四年直督孫嘉淦請移寺臺壩於曹家務。張客壩於求賢莊。又於金門開長安城添築草壩。定以四分過水。顧琮言金門開長安城兩壩水勢僅一河宣洩。恐汛發難容。擬分引河爲兩股。一由南窪入中亭河。一由楊青口入津水窪。又言郭家務小梁村等處舊有遙河千七百丈。年久淤塞。請發帑興修。均從之。五年孫嘉淦請開金門開重隄。濬西引河。開南隄放水。復行故道。六年凌汛漫溢。固良新添雄霸各境多淹。從鄂爾泰議堵閉新引河。展寬雙口等河。挑葛漁城河槽。築張客曹家務月隄。改築郭家務等壩。八年濬新河。

下口及董家河三道河口。修新河南岸。及鳳河以東隄埝。又疏穆家口以下至東蕭莊鳳河邊。二十里有奇。九年以范甕口下統以沙葉兩淀爲歸宿。而汛水多歸葉淀。遂疏注沙淀路。並將南北舊減河。濬歸鳳河。十五年五月。河水驟長。由南岸第四溝奪溜出。逕固安城下。至牛坨。循黃家河入津水窪。一由牝牛河入中亭河。命侍郎三和同直督堵禦於口門下。另挑引河截溜築壩。遏水南溢。使歸故道。十六年。凌汛水發。全河奔注冰窖隄口。即於王慶坨南開引河。導經流入葉淀。以順水性。十九年。南埝水漫隄頂。決下口東西老隄。奪溜南行。漫勝芳舊淀。逕永清之武家廠三聖口。霸州之信安入口。明年。高宗臨視。改下游由調河頭入海。挑引河二十餘里。加培埝身二千二百餘丈。三十一年。直督方觀承請於北埝外更作遙隄。預爲行水地。鳳河東隄亦接築至遙埝尾。從之。二十四年。大雨。直隸各河並漲。下游悉歸淀內。大清河不能宣洩。轉由鳳河倒漾。阻遏渾流。南岸四工隄決。命御前侍衛赫爾景額協同直督尅日堵築。三十五年。三十六年。兩岸屢決。三十七年。命尙書高晉裘曰。修借直督周元理履勘。疏言永定河自康熙間築隄以來。凡六改道。救弊之法。惟有疏中洪。挑下口。以暢奔流。築岸隄以防衝突。濬減河以分盛漲。遂興大工。用帑十四萬有奇。自是水由調河頭。逕毛家窪沙家淀。達津入海。三十八年。調河頭受淤。其澄清之水。散漫而下。別由東安響水村直趨沙家淀。四十年。堵北三工南頭工。

漫口。四十四年展築新北隄。加培舊越隄。廢去瀕河舊隄。使河身寬淺。四十五年。盧溝橋西岸漫溢。北頭工衝決。由良鄉之前官營。散溢求賢村。減河歸黃花店。爰開引溝八百丈。引溜歸河。五十九年。決北二工隄。溜注求賢村引河。至永定河下游入海。旋即斷流。又漫南頭工隄。水由老君堂莊馬頭入大清河。凡築南隄百餘丈。又於玉皇廟前。築挑水壩。嘉慶六年。決盧溝橋東西岸石隄。四土隄十八。命侍郎那彥資高杞分駐堵築。並疏濬下游。集民夫五萬餘治之。御製河決歎頌示羣臣。兩月餘工竣。十五年永定河兩岸同時漫口。直督溫承惠駐工堵合之。十七年河勢北趨。葛漁城淤塞。水由黃花店下注。乃於舊淤河內挑空引河。並於上游築草壩。挑溜東行。另建圈隄。以防泛衍。二十年拆鳳河東隄民埝。以去下壅。六月大雨。北岸七工漫塌。開引河。由舊河身稍南。直至黃花店。東抵西湖。長五千六百九丈。九月水復故道。二十四年北岸二工漫溢。頭工繼溢。側注口門三百餘丈。大興宛平所屬各村被淹。九月塞決口。並重濬北上引河。道光三年。河由南八工隄盡處。決而南。直趨汪兒淀。四年侍郎程含章勘議濬復未果。十年直督那彥成請於大范甕口挑引河。並將新隄南遙埝加高培厚。報可。十一年春。河溜改向東北。逕寧淀。歷六道口。注大清河。汪兒淀口始塞。水由范甕口新槽。復歸王慶坨故道。十四年宛平界北中北下汛決口。水由龐各莊循舊減河。至武清之黃花店。仍歸正河尾閘入海。良鄉界

南二工決口。水由金門閘減河入清河。經白溝河歸大清河。爰挑引河。自漫口迤下。至單家溝間段。修築二萬七千四百餘丈。二十四年。南七工漫口。就迤北三里許之河西營爲河頭。挑引河七十餘里。直達鳳河。三十年五月。上游山水下注。河驟漲。北七工漫三十餘丈。由舊減河。逕母豬泊注鳳河。勘於馮家場北河灣開引河。十月竣工。咸豐間。南北隄潰決四次。時軍務方棘。工費減發。補苴罅漏而已。同治三年。因河日北徙。去路淤淺。於柳坨築壩。堵截北流。引歸舊河。展寬挑深。張坨胡家房河身。經東安武清。天津入海。六年以後。時有潰決。八年直隸曾國藩請於南七工築截水大壩。兩旁修築圈埝。並挑濬中洪。疏通下口。以免壅潰。從之。十年南岸石隄漫口。奪溜逕良鄉涿州。注大清河入海。明年允直督李鴻章請修金門閘壩。疏濬引河。由童村入小清河。石隄決口塞。十二年南四工漫口。由霸州牯牛河東流。爰將引河增長。復築挑水壩一。光緒元年。南二汛漫口。隨塞。四年北六汛決口。築合後。復於坨坡埝尾接築民埝。至青光以下十年。以鳳河常永定河之衝。年久淤墊。以工代賑。起南苑五空閘。訖武清縣上村間段。挑濬並培築隄壩決口。十六年大水。畿輔各河並漲。永定北上汛南三汛同時漫決。命直督迅籌堵築。添修挑壩岸隄。又疏引河六十餘里。十八年夏大雨。河水陡漲。南上汛灰壩漫口四十餘丈。給事中洪良品言北岸頭工關繫最重。請接連石景山以下添砌石隄。以資捍衛。下所司籌議。

因工艱費鉅。擇要接築石隄八里。並添修石格。十九年冬。因頻年潰決爲患。命河督許振禕。偕直督會勘籌辦。拒禕陳疏。下游保近險。濬中洪。建減壩。治上游五事。直隸按察使周馥。並建議於盧溝南岸。築減水大石壩。以水抵涵洞。上楣爲準。逾則瀉去。詔如所請。二十二年北六工。北中汛先移漫溢。由韓家樹匯大清河。遂挑濬大清河積淤二十餘里。二十五年詔直督裕祿。詳勘全河形勢。以紓水患。裕祿言。畿輔緯川百道。總匯於南北運。大清永定。子牙。五經河。由海河達海。惟永定水渾善淤。變遷無定。從前下口遙隄。寬四十餘里。分南北中三洪。嗣因南中兩洪淤墊。全由北洪穿鳳入運。因陳統籌疏築之策七。一先治海河。俾暢尾閘。然後施工上游。一宜以鳳河東隄外大窪爲永定下口。一修築北運河西隄。一規復大清河下口故道於西沽。一修築格淀。一修築韓家樹橫直各隄。一疏濬中亭河。以期一勞永逸。需費七十七萬有奇。帝命分年籌辦。適有拳匪之亂。不果行。三十年後。南北岸屢見潰決。均隨時堵合。論者以爲若將險工全作石隄。灣狹處改從寬直。並於南七工放水東行。傍淀達津。再加以石壩分洩盛漲。庶幾永保安瀾云。

海塘惟江浙有之。於海濱衛以塘。所以捍禦鹹潮。奠民居而便耕稼也。在江南者。自松江之金山至寶山。長三萬六千四百餘丈。在浙江者。自仁和之烏龍廟。至江南金山界。長三萬七千二

百餘丈。江南地方平洋，暗潮水勢尚緩，浙則江水順流而下，海潮逆江而上，其衝突激涌，勢尤猛險。唐宋以來，屢有修建，其制未備。清代易土塘爲石塘，更民修爲官修，鉅工累作，力求鞏固。海濱生靈始獲樂利矣。順治十六年，禮科給事中張惟赤言江浙二省杭嘉湖寧紹蘇松七郡皆濱海，賴有塘以捍其外。至海鹽兩山夾峙，潮勢尤猛，故明代特編海塘夫銀，以事歲修。近此欸不知銷歸何地，塘基盡圯，儻風濤大作，徑從坍口深入，恐爲害七郡匪淺。請嚴飭撫按勒限竣，仍定限歲修，以防患未然。下部議行。康熙三年，浙江海寧海澆潰塘二千三百餘丈，總督趙廷臣巡撫朱昌祚請發帑修築，並修尖山石隄五千餘丈。二十七年，修海鹽石塘千丈。三十七年，颶風大作，海潮越隄入，衝決海寧塘千六百餘丈，海鹽塘三百餘丈，築之。五十七年，巡撫朱軾請修海寧石塘，下用木櫃，外築坦水，再開濬備塘河，以防泛溢。五十九年，總督滿保及軾疏言：上虞夏蓋山迤西沿海土塘衝坍無存，其南大壩沙淤成陸，江水海潮直衝北大壩而東，並海寧老鹽倉皆坍沒，因陳辦法五：一築老鹽倉北岸石塘千三百餘丈，保護杭嘉湖三府民田水利；一築新式石塘，使之穩固；一開中小壩淤沙，使江海盡歸潯山河莊山中間故道，可免潮勢北衝；一築夏蓋山石塘千七百餘丈，以禦南岸潮患；一專員歲修，以保永固。下部議如所請行。雍正二年，帝以塘工緊要，命吏部尚書朱軾會同浙撫法海、蘇撫何天培、勘估杭嘉湖等

府塘工需銀十萬五千兩有奇。松江府華婁上海等縣塘工需銀十九萬兩有奇。部議允之。六年巡撫李衛請將驟決不可緩待之工先行搶修。隨後奏聞搶修之名自此始。十一年命內大臣海望直督李衛赴浙查勘海塘。諭曰。如果工程永固。可保民生。即費帑千萬。不必惜。尋請於尖塔兩山間建石壩堵水。並改建草塘。及條石塊石各塘。爲大石塘。更於舊塘內添築上備塘。十二年因堵尖山水口。開中小壘引河。久未施工。責浙督程元章等督辦不力。命杭州副都統隆昇總理。御史偏武佐之。五月工竣。十三年命南河督嵇曾筠總理塘工。曾筠言海寧南門外俯臨江海。請先築魚鱗石塘五百餘丈。保衛城池。下廷臣議行。乾隆元年署蘇撫顧琮請設海防道。專司海塘歲修事。曾筠請於仁寧等處酌建魚鱗大石塘六千餘丈。均從之。明年建海寧浦兒兜至尖山頭魚鱗大石塘五千九百餘丈。四年允浙撫盧焯請築尖山大壩。次年秋工竣。御製文記之。六年左都御史劉統勳言。前據閩浙總督德沛請改老鹽倉至章家巷柴塘爲石塘。廷議准行。臣意以爲草塘改建。不必過急。南北岸塘工。實不宜緩。蓋通塘形勢。海甯之潮。猶屬往來滌盪。而海鹽之潮。則對面直衝。其大石塘歲久罅漏。尤宜及早補苴。臣以大概計之。動發七十萬金。而通塘可有苞桑之固。疏入命統勳會同浙督德沛。浙撫常安。察勘尋獲稱改建石工。誠經久之圖。但須寬以時日。年以三百丈爲率。七年總督那蘇圖請先於最險處間段排

築石篴。俟根脚堅實。再建石塘。越二年。遣尙書訥親勘視。疏言仁甯二邑柴塘穩固。若慮護沙。毋漲無常。篤將中小壘。故道開濬。俾潮水循規出入。上下塘俱可安堵。於是改建石工之議遂寢。七月蘇撫陳大受言。寶山地濱大海。月浦土塘。被潮衝刷。請建單石壩。外加椿石坦坡。各百七十丈。並接築沙塘。使與土塘聯屬。中設涵洞宣洩。下部議行。十一年常安言。蜀山迤北。有積沙四五百丈。橫互中間。先就沙窠開溝。以引潮水攻刷。今伏汛已過。南沙毋卸殆盡。蜀山已在水中。潮汐漸向南趨。倘秋汛不復涌沙。則大溜竟行中小壘矣。報聞。十二年常安委員疏濬蜀山一帶。用切沙法疏刷。十一月朔。中小壘引河一夕沖開。大溜經由故道。南北岸水遠沙長。皆成坦途。十三年大學士高斌訥親。先後奉命查勘塘工。斌請於東西柴石各塘後身。加築土堰。攔護潮頭。四月訥親疏陳善後事宜。命巡撫方觀承酌議。觀承請於北塘北大壘故道。及三里橋撥轉廟等處。設竹篴滾壩。堵禦潮溝。大小山圩。改建塊石塘。南塘各工。預籌防護。並將右營員弁兵丁。調派分汛防駐。下廷議允行。十六年允巡撫永貴請。改建山陰宋家濃土塘爲石塘。加築坦水。十七年巡撫雅爾哈善言。中壘山勢。僅寬六里。浮沙易淤。且南岸文堂山脚。有沙甍百三十餘丈。挑溜北趨北岸。河莊山外。亦有沙甍五十餘丈。頗礙中壘大溜。見將兩處漲沙。挑切疏通。俾免阻滯。得旨嘉勉。十九年因浙省塘工無險。省海防道。二十一年喀爾吉善言。水

勢南趨。北塘穩固。而險工在紹興一帶。擬於宋家灘、楊柳港、照海甯、魚鱗、大條、石塘式。建四百丈。從之。二十三年。增築鎮海縣海塘。二十六年。蘇撫陳宏謀言。常熟、昭文濱海地方。從太倉州境。接築土塘。嗣開白茆河、徐六涇二口。建開啓閉。本年潮漲。石牆傾圮。請改爲滾壩。得旨允行。二十七年。帝南巡。閱海甯海塘工。諭曰。朕念海塘爲越中第一保障。比歲門勢漸趨北大。慶實關海甯錢塘諸邑利害。計改老鹽倉一帶柴塘爲石。而議者紛歧。及昨臨勘。則柴塘沙性澀。汕石工斷難措手。惟有力繕柴塘。得補偏救弊之一策。其悉心經理。定歲修以固塘根。增坦水石。以資擁護。又諭曰。尖山塔山之間。舊有石塘。朕今見其橫截海中。直逼大溜。實海塘扼要關鍵。就目下形勢論。或多用竹蓐加鑲。或改用木樁排砌。如將來沙漲漸遠。宜即改築條石壩工。俾屹然如砥柱。庶北岸海塘永資保障。該督撫等。其善體朕意。動帑僉辦。並勒石塔山。以誌永久。二十八年。蘇撫莊有恭言。江南松太海壩土性善坍。華亭寶山向築坦坡。皆不足恃。應仿浙江老鹽倉。改建塊石壩塘。詔如所請。三十年春。帝南巡。閱視海甯海塘。諭曰。繞城石塘。實爲全城保障。塘下坦水。祇建兩層。潮勢似登頂衝。若補築三層。尤資裨益。著將應建之四百六十餘丈。一律添建。三月工竣。三十五年。巡撫熊學鵬請於蕭山、山陰。會稽。改建魚鱗、大石塘。帝以潮勢正趨北。與南岸渺不相涉。斥之。三十七年。巡撫富勒渾疏報中興引河情形。略言潮頭大

溜一由蜀山直趨引河。一由巖峰山西斜入引河。至河莊山中段曾合。互相撞擊。仍分兩路西行。隨令員弁於引河中段挑堰溝二十餘道。導引潮溜俾復中壘。故道諭曰。潮汛遷移。乃嚙吸自然之勢。若開空引河。恐徒勞無益。止宜實力保衛隄塘。以待其自循舊軌。不必執意開溝。引溜。欲以人力勝海潮也。四十三年。浙撫王亶望疏陳海塘情形。命江督高晉會同相度。尋疏言章家巷一帶柴工五百丈。潮神廟前柴塘三百丈。應添建竹篾。並排列兩層椿木。以防動搖。從之。四十五年。帝南巡。幸海甯尖山閱海塘。十二月。命大學士阿桂。南河督陳輝祖。赴浙履勘。疏言海塘工程。應建石塘二千二百丈。若改爲條石。施工易而成事速。約計三年。可以蒞工。又言辦理魚鱗石塘。仿東塘之例。量地勢高下。用十六層至十八層。約需三十萬。帝命工部侍郎楊魁。駐工協辦。次年八月竣工。四十九年。帝幸杭州。閱視海塘。諭曰。老鹽倉舊有柴塘。一律添建石塘四千二百餘丈。於上年告竣。自應砌築坦水保護。乃該督撫並未慮及。設遇異漲。豈能抵禦。着將柴塘後之土。順坡斜做。並於其上種柳。俾根株盤結。則石柴連爲一勢。即以柴塘爲石塘之坦水。至范公塘一帶。亦必接建石工。方於省城足資鞏護。著撥帑五百萬。交該督撫覈算分限。分年修築。五十二年工竣。嘉慶四年。浙撫玉德請改山陰土塘爲柴塘。十三年。浙撫阮元請改蕭山土隄爲柴塘。十六年。浙撫蔣攸銛請將山陰各土塘隄。一律建築柴塘。蘇撫章煦請

將華亭土塘加築單壩二層均從之。道光十三年五月巡撫富呢揚阿疏言東西兩防塘工先擇尤險者修築需銀五十一萬二千餘兩十一月又言限內限外各工伍掣坍需銀十九萬四千餘兩十二月又言東塘界內應於前後兩塘中間另建鱗塘二千六百餘丈需銀九十二萬二千兩均下部議行十四年命刑部侍郎趙盛奎前東河督嚴烜會同富呢揚阿查勘應修各工尋疏言外護塘根無如坦水擬自念里亭汛至鎮海汛添建盤頭三座改建柴塘三千三百餘丈其西塘烏龍廟以東應接築魚鱗石塊海甯繞城石塘應加高條石兩層俟明年大汛時續辦遣左都御史吳椿往勘留浙會辦十六年三月工竣計修築各工萬七千餘丈用銀一百五十七萬有奇三十年巡撫吳文鎔疊陳海塘石工衝缺令速搶辦十月工竣咸豐七年八月海塘埽各工猝被風潮衝坍十二月次籌堵合同治三年御史洪昌燕言浙江海塘潰決請速籌款修理部議將浙海關等稅撥用五年內閣侍讀學士鍾佩賢疏陳海塘關繫東南大局有四害三可慮命巡撫馬新貽詳勘修海甯魚鱗石工二百六十餘丈六年以浙江海塘工鉅費多議分最要次要修築期以十年告竣七年兩江總督曾國藩等請修華亭石塘護壩嗣是塘工歲有修築光緒三年修寶山北石塘護土建護塘攔水各壩及仁和海甯魚鱗石塘三百餘丈十年修昭文華亭寶山等處塘壩及石坦坡十二年浙江巡撫劉秉璋言海鹽原建石塘

四千六百餘丈。積年坍塌過半。擬擇要興辦。埋砌者五百丈。建復者四百六十丈。需銀二十萬。允之。十八年。浙撫劉樹棠疏言海甯繞城石塘坍塌日甚。請添築坦水。以塘工加抽絲捐積存餘款。先行開辦。隨籌款次第興修。從之。十九年。修太倉茜涇口椿石坦坡百五十一丈。鎮洋楊林口椿石二百丈。昭文施家橋至老人濱雙椿夾石護壩二百丈。華亭外塘純石斜壩四十六丈。綜計兩省塘工。自道光中葉大修後。疊經兵燹。半就頽圯。迄同治初。興辦大工。庫款支絀。遂開辦海塘捐輸。並勸令兩省絲商。於正捐外。加抽塘工絲捐。給票請獎。旋即停止。光緒三十年。浙江巡撫聶緝棣。請復捐輸舊章。以濟要工。因二十七年以後。潮汐猛烈。次險者變為極險。擬將柴埭各工。清底拆築。非籌集鉅款。不能歷久鞏固云。

清史河渠志 卷四

直省水利

清代軫恤民艱。亟修水政。黃淮運永定諸河。海塘而外。舉凡直省水利。亦皆經營不遺餘力。其事可備列焉。順治四年。給事中梁維請開荒田。興水利。章下所司。十一年。詔曰。東南財賦之地。素稱沃壤。近年水旱爲災。民生重困。皆因水利失修。致誤農工。該督撫責成地方官。悉心講求。疏通水道。修築隄防。以蓄洩。俾水旱無虞。民安樂利。康熙元年。重修夾江龍興堰。又鑿大渠。以廣灌溉。二年。修和州銅成堰。龍首通濟二渠。交城磁瓦河漲水侵滅。築隄障之。三年。修嘉定楠木堰。九年。修鄆縣金渠。甯曲水利。十二年。重修城岡五門堰。十九年。濬常熟白茆港。武進孟瀆河。二十三年。修五河南湖隄壩。二十七年。修徽州魚梁壩。三十七年。命河督王新命修畿輔水利。三十八年。聖祖南巡。至東光。命直隸巡撫李光地察勘漳河。滹沱河故道。覆疏言大名。廣平。真定。河間所屬。凡兩河經行之處。宜開濬疏通。由館陶入運。老漳河與單家橋支流。合至鮑家營歸運。可分子牙河之勢。三十九年。帝巡視子牙河隄。命於閘留二莊間。建石閘。隨時啓閉。御史劉珩言。永平真定近河地。應令引水入田耕種。諭曰。水田之利。不可太驟。若尅期齊舉。必

致難行。惟於興作之後，百姓知其有益，自然鼓勵效法，事必有成。四十年李光地言：漳河分四支，三支歸運，皆弱，一水歸海，獨強。遇水大時，常用挑水壩等法，使水分流，北不至挾漉，沱以浸田，南不至合衛河以害運。如所請行。四十三年，挑楊村舊引河，先是子牙河廣，兩樓開引河時，文安大成民謂有益，青縣民謂不便，各集河干互控。至是河成，三縣民皆稱便。天津總兵官藍理請於豐潤寶坻天津開墾水田，下部議。旋諭曰：昔李光地有此請，朕以爲不可輕舉者，蓋北方水土之性迥異，南方當時水大，以爲可種水田，不知驟長之水，其涸甚易。觀琉璃河、莽牛河、易河之水，入夏皆涸，可知。次年部臣仍以開墾爲請，諭以此事暫宜存置，可令藍理於天津試開水田。俟冬後踏勘。四十八年，濟鄭州賈魯河故道，自東趙訖黃河涯口新莊，於東趙建閘一，黃河涯口築草壩石閘各一。廿肅巡撫舒圖言：唐渠口高於身，水勢不暢，應引黃河之水，滙入宋澄堡，如水不足用，更於上游近黃處開河引水，酌建閘壩，以資蓄洩。從之。江蘇巡撫于準言：丹陽練湖冬春洩水濟運，夏秋分灌民田，自奸民圖利，餘下湖之地，佃種升科，民田悉成荒瘠，請復令蓄水爲湖，得各灌溉。從之。五十七年，以沛縣連年被水，命河督趙世顯察勘。世顯言：金鄉魚臺之水，由沛之昭陽湖，歷微山湖，從荆山口出，貓兒窩入運。近因荆山口十字河淤墊，致低田被淹，應將沙淤濬通。再於十字河上築草壩，若遇運河水淺，即令堵塞，俾水全歸微山湖。

出湖口開以濟重。則民田漕運兩有裨益。從之。世宗時於畿輔水利尤多區畫。雍正三年直隸大水。命怡親王允祥。大學士朱軾相度修治。因疏請濬治衛河。淀池子牙永定諸河。更於京東之灤薊京南之文肅設營田專官。經畫疆理。召募老農。謀以耕種。四年定營田四局。設水利營田府。命怡親王總理其事。置觀察使一。自五年分局。至七年營成水田六千頃。不奇。後因水力贏縮靡常。半就湮廢。是年命侍郎通智單疇書會同川督岳鍾琪開惠農渠於查漢托護。以益屯守。復建昌潤渠於惠農渠東北。六年浚文水近汾河渠。引灌民田。開嵩明州楊林海。以洩水成田。八年帝以甯夏水利在大清漢唐三渠。日久頽壞。命通智同光祿卿史在甲勘修。是年修廣西興安靈渠。以利農田。通行舟濬。陳許二州溝洫。十年雲貴總督鄂爾泰言滇省水利全在昆明海口。見經修濬。膏腴田地漸次涸出。惟盤龍江金棧銀棧寶象等河。俱與海口近。亟宜建築壩臺。又言楊林泚水勢暢流。周圍草塘。均可招民開墾。宜良江頭村舊河。地形稍高。宜另開河道。以資灌溉。尋甸河整石難鑿。宜另濬沙河。俾得暢流。東川城北漫海。六消田出。亦可招墾。均從之。十二年營田觀察使陳時夏言。文安大城界內。修橫隄千五百餘丈。營田四十八頃。俱獲豐收。但恐水涸即成旱田。請於大隄東南開建石閘。北岸多設涵洞。以資宣洩。從之。乾隆元年大學士嵇曾筠請疏濬杭湖水利。兩廣總督鄂彌達言。廣肇二屬沿江一帶。基圍關繫。民田

廬舍常致衝圯。請於險要處改土爲石。陸續興建。下部議行。江南大雨水。淮陽被淹。命濬宿遷。桃源。清河。安東。及高郵。寶應。各水道。二年。命總督尹繼善。盡雲南水利。無論通粵。通川。及本省河海。凡有關民食者。及時興修。陝西巡撫崔紀。陳鑿井灌田。以佐水利之議。諭令詳籌。勿擾閭閻。三年。大學士管川。陝總事查郎阿。言瓜州地多水少。民田資以灌溉者。惟疏勃河之水。河流微細。查靖逆。衛北有川。北鞏昌兩湖。西流合一。名蘑菇溝。其西有三道。柳條溝。北流歸擺帶湖。請從中腰建閘。下濬一渠。截兩溝之水。盡入渠中。爲回民灌田之利。貴州總督張廣泗。請開鑿黔省河道。自都勻。經舊施。乘通清水江。至湖南黔陽。直達常德。又由獨山。三脚地。達古州。抵廣西懷遠。直達廣東。與天地自然之利。均下部議行。四年。安徽布政使晏斯盛。言江北鳳潁以睢水爲經。廬州以巢湖爲緯。他如六安。舊有堤。淝泗亦多溪壑。概應動帑及時修濬。從之。川陝總督鄂彌達等言。甯夏新渠寶豐前。因地震水湧。二縣治俱沉沒。請裁其可耕之田。將漢渠尾展長。以資灌溉。惟查漢渠百九十餘里。渠尾餘水無多。若將惠農廢渠口修整。引水使漢渠尾接長。可灌新寶良田數千頃。上嘉勉之。五年。河督顧琮言。前經總河白鍾山奏稱。漳河復歸故道。則衛河不致泛溢。爲一勞永逸之計。臣等確勘。日和兒寨東起。至青縣鮑家嘴入運之處。止計程六百餘里。河身淤淺。兩岸居民稠密。若益以全漳之水。勢難容納。則改由故道。於直隸

不能無患。然不由故道。又於山東不能無患。惟有分洩防禦。使兩省均無所害。庶爲經久之圖。總辦江南水利大理卿汪瀆言。鹽城東塘河。及阜甯山陽各河道。高郵寶應下游。及串場河。溱潼河。俱淤淺。應挑濬。其串場河之范堤。及拼茶角二場堤工。俱逼海濱。應加寬厚。揚州各閘壩。應疏築。限三年告成。均如所請行。安徽巡撫陳大受言。江北水利。關係田功。原任藩司晏斯盛。奏定興修。估銀四十餘萬。竊思水利固爲旱澇有備。而緩急輕重。必須熟籌。各州縣所報如河圩湖澤。及大溝長渠。工程浩繁。民力不能獨舉。自應官爲經理。其餘零星塘壩。見有管業之人。原司自行疏濬。朝廷豈能以有限錢糧。爲小民代謀。畚鍤上隄之。河南巡撫雅爾圖言。豫省水利工程。惟上蔡估建隄壩。係防蔡河異漲之水。其餘汝河。澧河。隄。應分地主自行修補。至開濬汝河。颍河等工。請停罷。以節糜費。報聞。六年春。雅爾圖言。永城地窪積潦。城南舊有渠身三。長萬一千餘丈。通澮河。年久淤淺。見乘農隙。勸諭紳民挑濬。俾水有歸。又言前奉諭旨。開濬省城乾漚河。復於中牟創開新河。一分賈魯河水勢。由沙河會乾漚河。以達江南之過河。而漚於淮。長六萬五千餘丈。今已竣工。賜名惠濟。九年。御史柴潮生言。北方地勢平衍。原有河渠。淀泊水道可尋。如聽其日盈自涸。則有水無利。而獨受其害。請遣大臣齎帑興修。命吏部尙書劉於義。往保定。會同總督高斌。督率辦理。尋請將宛平。良鄉。涿州。新城。雄縣。大城。舊有淀渠。與擬開

河道並隄。埵涵洞。橋閘。次筭興工。下廷議如所請行。先是御史張漢疏陳湖廣水利。命總督鄂彌達查勘。至是疏言治水之法。有不可與水爭地者。有不能棄地就水者。三楚之水。百派千條。其江邊湖岸。未開之隙地。須嚴禁私築小埵。俾水有所匯。以綏其流。所謂不可爭者也。其倚江傍湖。已闢之沃壤。須加謹防護。隄塍。俾民有所依。以資其生。所謂不能棄者也。其各屬迎溜頂衝處。長隄連接。責令每歲增高倍厚。寓疏濬於壅築之中。報聞。十一年。大學士畧河督劉於義等。疏陳慶雲鹽山續勘疏濬事宜。下部議行。青州濰河水漲。衝開百餘丈決口。旋堵。博興樂安積水。挑引河導入溜河。十二年夏。宿遷桃源清河安東之六塘河。及沭陽海州之沭河。山水漲發。地方被淹。命大學士高斌總督尹繼善會同河臣周學健往勘。議於險處加寬挑直。建石橋開引河。官民協力防護。從之。十三年。湖北巡撫彭樹葵言。荆襄一帶。江湖袤延千餘里。一遇異漲。必借餘地容納。宋孟珙知江陵時。曾修三海八櫃。以瀦水。無如水濁易淤。小民趨利者。因於岸脚湖心。多方截流。以成淤。隨借水糧魚課。四圍築隄。以成埵。人與水爭地爲利。以致水與人爭地爲殃。惟有杜其將來。將見埵若干。著爲定數。此外不許私自增加。報聞。十四年。雲南巡撫圖爾炳阿以疏鑿金沙江底結纂。進金沙江志。十七年。江蘇巡撫莊有恭言。蘇州之福山塘河。太倉之劉河。乃常熟等八州縣水利攸關。歲久不修。旱澇無備。請於附近兩岸。審及水利各

區按畝酌捐興工修建得旨嘉獎十八年陝甘總督黃廷桂言巴里坤之尖山子至奎素百餘里內地畝皆取用南山之水自山口以外多滲入沙磧必用木槽接引方可暢流請於甘涼肅三處撥種地官兵千名前往疏濬如所請行以江南山東河南積年被水而山東之水匯於淮徐河南之水達於鳳潁須習三省全局以治之命侍郎裘曰修夢麟往來察閱會江蘇安徽河南各巡撫計議尋曰修言包澮二河在宿永連界處爲洩水通商之要道入安徽境內有石橋六應加寬展洪河睢河與虹縣之柏家河下江之林子河羅家河應補修子堰鳳臺之裔溝黑濠涇泥三河應挑深使暢達入淮夢麟言陽山蕭縣宿遷桃源山陽阜寧沐陽共有支河二十餘應分晰疏濬均從之二十三年豫省開濬河道工竣允紳民請於永城建萬歲亭並御製文誌之山東巡撫阿爾泰言濟甯汶上嘉祥毗連甸山湖地畝湮沒約千餘頃擬將金錢利運二閘啟閉使湖水濟運坡水歸湖可以盡數涸出得旨嘉獎二十四年濬京師護城河及圓明園一帶河御史李宜青請疏濬畿輔水源命直隸總督方觀承條議以聞觀承言東西二淀千里長隄即宋臣何承矩興堰遺蹟今昔情形有異倘泥往迹害將莫救如就淀言利則三百餘里中水村物產視昔加饒惟遇旱而求通雨澤於水土之氣則人事有當盡者耳四川總督開泰言灌縣都江大堰引灌成都各屬及眉邛二州山畝甯遠南有大渡河自冕甯抵會理三口與

金沙江合支河雜出。堰壩最多。俱應相機修濬。部議從之。初御史吳鵬南請責成興修水土之政。命各督撫經畫。浙江巡撫莊有恭言。水之大利五。江湖海渠。泉。他省得其二三。而浙實兼數利。金衢嚴三郡。各有山泉溪澗。灌注成渠。堰壩塘塲。無不具備。惟仁和錢塘之上中市三河。皖區塘。茗溪塘。海鹽之白洋河。湯家鋪廟涇河。長興之東西南漣港。永嘉之七都新洲陡門。九都水湫。三十四都黃田浦陡門。實應修舉。以收已然之利。至杭州臨平湖。紹興夏蓋湖。有關田疇大利。應設法疏挑。或召佃墾種。再體勘辦理。允之。二十五年。阿爾泰疏言。東省水利。以濟運爲關鍵。以入海爲歸。濟東泰武之老黃河。馬頰。徒駭等河。兗沂曹之洸。等河。共六十餘道。皆挑濬通暢。運河民埝。計長七百餘里。亦修整完固。青萊所屬樂安。平度。昌邑。濰縣。高密等州縣。應挑支河三十餘。俱節次挑竣。萊州之膠萊河。納上游諸水。高密有膠河。亦趨膠萊。易致漫溢。應導入百脈湖。以分水勢。沂州屬蘭。郯。境內。應開之武城等溝河二十五道。又續挑之響水等溝河二十五道。引窪地之水。由江南邳州入運。並已工竣。帝嘉之。二十六年。河東鹽政薩哈岱言。池地窪。全恃姚暹渠爲宣洩。近因渠身日高。漲漫南北隄堰。牆內。黑河實產鹽之本。年久滲溢。洩水河西地勢。北高南下。倘汛漲南趨。則鹽池益難保護。五姓湖爲衆水所匯。恐下游阻滯。逆行爲患。均應及時疏通。從之。明年帝南巡。諭曰。江南濱河阻洩之區。霖潦堪虞。而下游

蓄洩機宜。尤以洪澤湖爲關鍵。日邵伯以下。金灣及東西灣滾壩。節節措置。特爲三湖旁疏曲。引起見。若湖源絜安。莫如廣疏清口。乃及今第一義。至六塘河尾閘。廣經鹽河。以達於海。所有修防事宜。該督撫河臣。曾同鹽政。悉心覈議。以聞。二十八年。帝以天津文安大城。屢被霖潦。積水未消。命大學士兆惠。督率經理。又以曰修前辦。以省水利有效。命馳往督勘。復命阿桂。曾同總督方觀承。酌辦。阿桂等以子牙河自大城張家莊以下。分爲正支二河。支河之尾。歸入正河。形勢不順。請於子牙河村南。斜向東北。挑河二十餘里。安州依城河爲入淀尾閘。應挑長二千二百餘丈。安肅之漕河。應挑長三千七百餘丈。其上游之姜女廟。應建滾水石壩。使水由正河歸淀。新安韓家埝一帶。爲西北諸水匯歸之所。應挑引河十三里有奇。如所議行。二十九年。改建惠濟河石閘。修湖北溪鎮十里長隄。及廣濟黃梅江隄。濬江都堰。開支河一。使漲水徑達外江。三十二年。修築淀河隄岸。自文安三灘里至大城莊兒頭。長二千七百餘丈。山東巡撫崔應階言。武定近海地窪。每遇汎漲。全恃徒駭馬頰二河。分流入海。徒駭下游。至霑化入海處。地形轉高。難議興挑。勘有壩上莊舊漫口河形。地勢順利。應開支河。俾兩道分洩。江蘇巡撫明德言。蘇州南支浙江諸山。經由太湖之水。北支揚子江。由鎮江入運之水。伏秋汎發。多致漫溢。請修吳江震澤等十縣塘路。均從之。三十三年。漉沱水漲。逼臨正定地根。添築城西南新隄五百七

十餘丈。迴水隄迤東。築挑水壩五。河神祠前。築魚鱗壩八十丈。藁城東北兩面。漳水繞流。順岸築埽三百六十丈。埽後加築土埧。三十五年。挑濬蘇邨入海河道。白茆河自支塘鎮至滾水壩。長六千五百三十餘丈。徐六涇河自陳蕩橋至田家壩。長五千九百九十餘丈。三十六年。濬海州之薔薇。王家口。下坊口。王家溝四河。以直隸被水。命侍郎袁守侗。德成分往各處督率疏消。尙書裘曰修。往來調度。總司其事。山東巡撫徐績查勘小清河情形。請自萬丈口挑至還河口。計四十里。使正引兩河。分流由河入泊。由泊達溝。歸海。詔如所議行。廣西巡撫陳輝祖言。興安陡河源出海陽山。至分水潭。舊築鐡陂。以分水勢。七分入湘江。爲北陡。三分入灘江。爲南陡。於進水陡口內。南北建大小天坪。以資蓄洩。復建梅陽坪。以遏旁行故道。並以引灌糧田。近因連雨衝陷。請修復土石各工。下部知之。三十八年。挑濬禹城漯河。高密百脈湖引河。四十年。修築武昌省城金河洲。太乙宮濱江石岸。江南旱。高寶皆歉收。總督高晉。河督吳嗣爵。薩載合疏言。嗣後洪水勢。應以高堰誌椿爲準。各閘壩涵洞。相機啓放。總使運河存水五尺。以濟漕。餘水儘歸下河。以資灌溉。從之。四十二年。修西安四十七州縣渠堰。共千一百餘處。總督高晉言。瓜州城外查子港工。接連洄瀾壩江岸。忽於六月裂縫。坍塌入江。約百餘丈。西南城牆塌四十餘丈。見在水勢已平。擬將瓜州壘爲收進。讓地於江。並沿岸築土壩。以通路緯。諭令妥善經理。四

十二年山西巡撫覺羅巴延三言太原西有風峪口旁俱大山大雨後山水下注縣城猝難捍禦請自峪口起開河溝一直達汾水所占民田止四十餘畝而太原一城可期永無水患四十年疏濬湖州漣港七十二修昌邑海隄居民認墾隄內廢地千二百餘頃濬鎮洋劉河自西陳門涇上頭起至王家港止四十四年改建宣化城外柳川河石壩並添築石坦坡漳河下游沙莊壩漫口淹及成安廣平水無歸宿於成安柏寺營至杜木營繞築土埝千一百餘丈四十七年雲南巡撫劉秉恬言鄧川之瀾苴河上通浪穹下注洱海中分東西兩湖東湖由河入海河高湖低每遇夏秋漲發迴流入湖淹沒附近糧田紳民倡捐將湖尾入海處堵塞另開子河引東湖水直趨洱海又自青石澗至天洞山築長隄建石閘使河歸隄內水由閘出歷年所淹田萬一千二百餘畝全行涸出得旨嘉獎又言楚雄龍川江自鎮南發源入金沙江近年河溜逼城請於相近鎮水塔挑濬深通導引河溜復舊又澂江之撫仙湖下游有清水渾水河各一渾水之牛舌石壩被衝匯流入清以致爲害請於牛舌壩東另開子河以洩渾水並將河身改直使清水暢達上獎勉之五十年河南巡撫何裕城言衛河歷汲淇滑濬四縣濱河田畝農民築隄以防淹浸不能導河灌田輝縣百泉地勢卑下而獲嘉等縣較高難以紆迴導引其餘汲縣新鄉並無泉源祇有鑿井一法既可灌田亦藉以通地氣已派員試開濬賈魯惠濟兩河

修甯夏漢延。唐來。大清。惠農四渠。五十一年。山東商人捐資挑濬鹽河。並於東阿長清齊河歷城建閘八。五十二年。荊州萬城隍潰。水從西北兩門入。命大學士阿桂往勘。該疏言此次被水較重。土人多以下游之滯。全洲沙漲。逼溜所致。恐開挑引河。江水平淺。無勢。仍至淤閉。請於對岸楊林州。靠隄先築土壩。再接築雞石壩。逐步前推。激溜向南。俟洲均刷成兜灣。再趁勢酌挑引河。較爲得力。聖恩。五十四年。濬惠河。兩陽門外護城河。及溫榆河。五十五年。培修千里長隄。濬龍河。大清河。盧僧河等隄。鳳河東隄。及西沽南倉海河等壘。改建豐城東西隄石工。築濬江仙人舊隄。千二百八十餘丈。挑濬永城洪河。五十七年。兩江總督書麟等言。瓜州均係柴壩。江流湍急。接築石磯。不能鞏固。請於迴瀾舊壩外。拋砌碎石。護正埽根。自裏頭埽卸舊城處所。築岸亦用碎石拋砌。上面鑲埽。嗣後每年挑溜。可期溜勢漸遠。得旨允行。又言無爲州河形兜灣。應將永成埽壩加築寬厚。擬於馬頭埽開挖河口三十丈。曾家腦至東埽壩舊河。亦展寬三十丈。俾河流通暢。上躡之。改蕭山荷花池隄。爲石工。堵河內民堰。漫口五十餘丈。修復豐城江岸石隄。五十九年。荊州沙市大壩。因江流激射。勢露頂衝。添建草壩。嘉慶五年。挑濬牯牛河。黃家河。及新安。安雄。邱縣。河陽。正定。新樂。八州縣河道。六年。京師連日大雨。撥內帑挑濬紫禁城內外大減。以內各河道。及圓明園一帶引河。文安被水。命直督陳大文詳議。疏言文地

極窪。受水淺地與河平。自建治以來。別無疏濬章程。惟查大城河之廣安橫隄。爲文邑保障。迤南有河間千里長隄。可資外衛。兩隄之中。有新建開座。以洩河間漫水。再於地勢稍下之龍潭灣。開溝疏濬。或不致久淹。從之。八年。伊犁將軍松筠言。伊犁土田肥潤。可耕之地甚多。向因乏水。今擬設法疏渠引泉。以資汲灌。應請廣益耕屯。以裕滿兵生計。並借官款。備辦耕種器物。如所請行。十一年。疏築直隸千里長隄。及新舊格淀隄。十二年。湖廣總督汪志伊言。隄垸保衛田廬。關繫緊要。漢陽等州縣。均有未涸田畝。未築隄塍。應亟籌勘辦。以興水利。而衛民田。從之。十六年。以畿輔災歉。命修築任邱等州縣長隄。並雄縣疊道。以工代賑。十七年。濬武進孟瀆河。挑阜甯救生河。太倉劉河。修天津靜海兩縣河。濬東平小清河。及安流龍拱二河。民便河。十八年。江南河道總督初彭齡疏。隄江省下河水利。宜加修理。得旨允行。十九年。大名清豐南樂三縣七十餘莊地畝。久爲衝水淹沒。村民自願出夫挑挖。請官爲彈壓。御史王嘉棟疏言。杭嘉湖被旱歉收。請開濬西湖。以工代賑。皆允之。廿一年。疏濬吳淞江。廿二年。章邱民言。長白東嶺二山之水。回歸小清河入海。自灰壩被衝。水歸引河。章邱等縣屢被水災。命禮部侍郎李鴻賓往勘。次年。巡撫陳瑄疏言。小清河以章邱鄒平長山新城爲上游。高苑博興樂安爲下游。正河及支派溝多有淤積。請分疏濬上游。並將濬山等二泊一湖。挑挖寬深。則水勢不至建瓴直注下。

游亦不驟虞漫溢得旨允行。建沔陽石閘挑引渠。以時啓閉。二十五年。修都江堰。御史陳鴻條陳興修水利營田事宜。命直隸山東山西河南各督撫一體籌畫興舉。修襄陽老龍石隄。庫車辦事大臣嵩安疏報別什托固喇克等處挑渠引水。墾田五萬三千餘畝。有詔褒勉。道光元年。修湖州黑窰廠江隄。濬涇陽龍洞渠。鳳陽新橋河。二年。加築襄陽老龍石隄。濬正定柏棠護城洩水東大道等河。並修斜角迴水等隄。興修杭州北新關外官河。緯道直隸總督顏檢請築滄州捷地減河閘壩。濬青縣興濟兩減河。修通州果渠村壩埝。皆如議行。疏濬銅山荆山橋河道。及南鄉奎河。挑江都三汊河子鹽河五閘淤淺。及沙漫州江口沙埂。修豐城及新建惠民橋隄。三年。修汾河隄堰。並移築李綽堰。改沔河身。修天門京山鍾祥隄埝。及監利櫻桃堰荆門沙洋堤。挑沔熱河旱河。並添修荆條單壩。堵文安崔家窰崔家房漫口。修河東鹽池馬道護隄。並濬姚暹渠。李綽堰。涑水河。刑部尙書蔣攸銛言。上年漳河漫水。下流由大名元城直達紅花隄。潰決隄埝。由館陶入衛。應亟籌議。命大學士戴均元馳勘。尋奏言。元城引河穿隄入衛。河身窄狹。應挑直展寬。以暢其流。紅花隄以下。新刷水溝五百餘丈。應挑成河道。以期分洩。又漳自南徙。合垣以來。衛水爲其頂阻。每遇異漲。民埝不能捍禦。以致安陽內黃。頻年衝決。今漳北趨。業已分殺水勢。擬於樊馬坊。陳家村河幹北岸。築壩堵截。使分流歸併一處。自柴村橋起。接連垣河。

北岸建築土壩。樊馬坊以下王家口。添築土格土壩。以免串流南趨。使漳洄不致再合。詔皆從之。四年築德化建昌南昌新建四縣圩隄。修培荊州萬城大隄。橫塘以下各工。及監利任家口吳謝垸漫決隄。給事中朱爲弼請疏浚劉河吳淞。及附近太湖各河。御史郎葆辰請修太湖七十二漚港。引茗霽諸水入湖。以達於海。御史程邦憲請擇太湖洩水最要處所。如吳江隄之垂虹橋愛遺亭龐山湖。疏剔沙淤。剷除蕩田。令東注之水。源流無滯。先後疏入。命兩江總督孫玉庭。江蘇巡撫韓文綺。浙江巡撫師承瀛。曾勘玉庭等言。江南之蘇松常太。浙江之杭嘉湖等屬。河道淤墊。遇漲輒溢。見勘水道形勢疆域。雖分兩省源委。實共一流。請專任大員統治全局。命江蘇按察使林則徐。綜辦江浙水利。御史陳湮疏陳。畿輔水利。請分別緩急修理。給事中張元模。請於趙北口連橋以南。開橋一座。以古趙河爲引河。並挑北盧僧河。以分減白溝之獨流。帝命江西巡撫程含章。署工部侍郎。辦理直隸水利。曾同蔣攸銛履勘。含章請先理大綱。興辦大工九。如疏天津海口。濬東西淀。大清河。及相度永定河下口。疏子牙河積水。復南運河舊制。估修北運河。培築千里長隄。先行擇辦。此外如三支黑龍港。宣惠。沱各舊河。沙洋。洛滋。浹唐。龍鳳。龍泉。潞龍。牯牛等河。及文安大城安州新安等隄工。分年次第辦理。又言勘定應濬各河道。場河淀承六減河。下達七里海。應挑寬疊口河。以洩北運大清永定子牙四河之水。入淀再

挑西隄引河。添建草壩。洩淀水入七里海。挑邢家坨。洩七里海水入薊運河。達北塘入海。至東淀西淀爲全省瀦水要區。十二運爲南北通途。亦應擇要修治。均如所請行。濬虞城惠民溝。夏邑巴清河。永城滅水溝。玉庭言三江水利。如青浦婁縣吳江震澤華亭。承太湖水下注黃浦。各支河淺滯淤阻。亟應修砌。吳淞江爲太湖下注幹河。由上海出閘。與黃浦合流入海。因去路阻塞。流行不暢。應於受淤最厚處。大加挑浚。得旨允行。五年陝西巡撫盧坤疏報。咸寧之龍首渠。長安之蒼龍河。涇陽之清治二河。蟄屋之澇峪等河。郿縣之井田等渠。岐山之石頭河。寶雞之利民等渠。華州之方山等河。榆林之榆溪河。片河。均挑濬工竣。開復水田百餘頃。至數百頃不等。修葺利江隄。襄陽老龍石隄。已革御史蔣時進。畿輔水利志百卷。直隸總督蔣攸銛。疏陳防守千里長隄善後事宜。報聞。安陽湯陰廣潤陂。屢因漳河決口淤墊。命巡撫程祖洛。委員確勘挑渠。將積水引入衛河。使及早涸復。築荊州得勝臺民隄。七年。閩浙總督孫爾準言。莆田木蘭坡。上受諸渠之水。下截海潮。灌溉南北洋平田二十餘萬畝。近因屢經暴漲。泥沙淤積。陡門石隄損壞。以致頻歲歉收。現經率同士民捐資修培。南北兩岸石工告竣。得旨嘉獎。濬漢川草橋口消渦湖口水道。御史程德潤言。荆山王家營屢決。下游各州縣。連年被災。請飭相度修築。命湖廣總督嵩孚籌議。因請仿黃河工程切灘法。平其直射之溜勢。再將下游沙洲。開挑引河。

破其環抱以順正流。帝恐與水爭地，虛糜無益，命刑部尚書陳若霖等往勘，覆言京山決口三百二十餘丈，鍾祥潰口百七十餘丈。正河經行二百餘年，不應舍此別尋故道。惟有挑除胡李灣沙塊，先暢下游去路。將京山口門，挽築月隄，展寬水道。鍾祥口門於堵閉後，添築石壩二，護隄攻沙。帝聽之，命嵩孚駐工督辦。八年，河南巡撫楊國楨言：湯河伏道河，並廣潤坡上游之美河、新愚等河，向皆朝宗於衛，因故道久湮，頻年漫溢，見爲一勞永逸之計。因勢利導，悉令暢流。又南陽白河、淅川丹江水勢浩瀚，俱切近城根，亟應築碎石磨盤等壩二十餘道，分別挑溜抵禦。如所請行挑濬。冀州東海子淤塞溝身，以工代賑。九年，修宿遷各河隄岸。丹陽下練湖開壩濬，宿州奎河築略什噶爾新城沿河隄岸。兩江總督蔣攸銛言：徐州河道如蕭縣龍山河、邳州睢寧界之白塘河、邳州舊城民便河、陽山利民永定二河，又沛縣隄工、邳州沂河民埝、豐縣太行隄，皆最要之工。請次第估辦。與挑從之。十年，修湖北省曾江岸，並添建石壩挑濬漳河故道。修保定南關外河道，及徐河石橋河間陳豕門隄。濬東平小清河，及安龍拱二河。修公安暨利隄。十一年，修南昌新建進賢圩隄，及河間獻縣河隄。天門漢水南岸隄工，桐梓被水，開濬戴家溝河道。命工部尚書朱士彥、勘江南水患，疏請修築無爲及銅陵江壩。給事中邵正笏言：江湖漲灘，占墾日甚。諭兩江總督陶澍、湖廣總督盧坤等，飭屬詳勘其沙洲地畝，無礙水道。

者聽民認墾。否則設法嚴禁。十二年挑除星子蓼花池淤沙。疏通溝道。並築避沙塹壩。修築南昌新建隄圩。又改豐城土隄爲石。十三年湖廣總督訥爾經額請修襄陽老龍及漢陽護城石隄。武昌荊州沿江隄岸。兩江總督陶澍請修六合雙城果盒二圩隄埂。濬孟濱得勝灣港三河。並建閘座。均如議行。戶部請興修直隸水利城工。命總督琦善確察附近民田之溝渠陂塘。擇要興修。以工代賑。御史朱達吉言。湖北連年被水。請疏江水支河。使南匯洞庭湖。疏漢水支河。使北匯三台等湖。並疏江漢支河。使分匯雲夢七澤間。隄防可固。水患可息。御史陳誼言。安陸濱江隄塍。衝決爲害。請建五閘壩。挑濬河道。以洩水勢。疏入先後命訥爾經額尹濟源吳榮光等遴員詳勘。十四年修良鄉河道橋座。濬沔陽天門牛蹏支河。漢陽通順支河。並修築濱臨江漢各隄。濬石首潛江漢川支河。修荊州萬城大隄。華容等縣水衝官民各垸。濬碭山利民永定二河。築南昌新建進賢建昌鄱陽德安星子德化八縣水淹圩隄。修潛江鍾祥京山天門沔陽漢陽六州縣臨江潰隄。以工代賑。修邳宿二州縣沂河隄。及王翻湖等工。濬太倉七浦及太湖以下泖澱。並修元和南塘寶帶橋。十六年濬河東姚暹渠。修庫車沿河隄壩。濬海鹽河道。又貨江蘇司庫銀。濬鹽城皮大河。豐縣順隄河。並修築隄工。從兩江總督林則徐等請也。命大學士穆彰阿步軍統領耆英。工部尙書載銓。勘估京城內外應修河道溝渠。十七年修武昌沿江

石岸鍾祥劉公菴何家潭老隄潛江城外土隄及豐城土石隄工並建小港口石閘石埽十八年修黃梅隄濬豐潤玉田黑龍河十九年修武昌保安門外汀隄蘄州衛軍隄漢陽臨江石隄葉爾羌參贊大臣恩特亨額覆陳巴爾楚克開墾屯田情形先是帝允伊犁將軍特依順保之請命於巴爾楚開墾屯田嗣署參贊大臣金和疏陳不便復命恩特亨額詳籌至是疏言該處渠身僅三百二十八里有奇沿隄兩岸培修水勢甚旺足資灌溉並派屯丁分段看守遇水漲時有渠旁草湖可洩不致淹漫要路諭照舊妥辦務於屯務邊防實有裨益伊犁將軍關福疏報額魯特愛曼所屬界內塔什畢圖開正渠二萬五千七百餘丈計百四十餘里得地十六萬四千餘畝實屬肥腴引水足資灌溉詔褒勉之是歲漢水盛漲漢川沔陽天門京山隄垵潰決二十年總督周天爵疏報江漢情形擬疏堵章程六一沙灘上游作一引壩攔入湖口再作沙隄障其外面以堵旁洩一江之南岸改虎渡口東支隄爲西隄別添新東堤留寬水路四里餘下達黃金口歸於洞庭再於石首調弦口留三四十里沮洳之地瀉入洞庭一江之北岸舊有閘門應改爲滾壩冬啓夏閉一襄陽上游多作挑壩接水外出再於險要處所加築護堤護灘一襄陽河四面隄畔應用磚石多砌陡門夏令相機啓閉一襄河水勢浩大應添造滾壩冬啓夏閉於兩岸低窪處所引渠紿水下所司議行是年修華容武陵龍陽沅江四縣官民隄垵又

修荊州大隄。及公安監利江陵潛江四縣隄工。二十一年。堵鹿邑渦河決口。先是黃水決口。大溜直趨渦河。將南岸觀武集鄭橋劉窪莊古家橋及淮寧之閻家口吳家橋徐家灘婁家林季家樓隄頂漫塌。太和民田悉成巨漫。阜陽以次州縣亦被漫淹。至是安徽巡撫程琳采言。豫工將次合龍。渦河決口。若不及時興修。下游受害益深。請敕河南撫臣迅籌堵築。從之。湖廣總督裕泰等疏。江水盛漲。衝陷萬城隄。以上之吳家橋水閘。並決下游上漁埠頭大堤。直灌荊州郡城倉庫監獄。均被淹漫。水消退後。而埠頭漫口較寬。勢難對口接築。擬修現月隄一。並先於上下游各築黃堤一。如所請行。修築庫倫堤壩。及鄒縣橫河口李家河口民堰。二十三年。直隸總督訥爾經額疏。陳直隸雜以興舉屯政水利。略云。天津至山海關戶口殷繁。地無遺利。其無人開墾之處。乃沿海灘。潮水鹹濇。不足以資灌溉。至全省水利。歷經試墾水田。屢興屢廢。總由南北水土異宜。民多未便。而開源疏濬。建閘修塘。皆需重帑。未敢輕議。試行。但宜於各境溝洫。及時疏濬。以期旱澇有備。或開鑿井泉。以重屏水。亦足裨益田功。如所議行。修海陽察哥宮洞溪竹崎頭堤工。二十四年。修江夏江隄。濬海州沐河。七月。荊州江勢汎漲。李家埠內隄決口。水灌城內。江陵虎渡口汛江支各堤。亦多漫溢。諭總督裕泰籌款修築。九月。萬城大隄合龍。伊犁將軍布彥泰等言。惠遠城東阿齊烏蘇廢地。可墾復良田十餘萬畝。擬引哈什河水。以資灌

注將塔什鄂斯坦山莊舊有渠道展寬接開新渠引入阿齊烏蘇東界並間段酌挑支河又言伊拉里克地畝與喀喇沙爾屬蒙古游牧地以山爲界該處河水一道由山之東面流出距游牧地尙隔一山於蒙古生計無礙堪以開墾請濬大渠支渠並洩水渠引用伊拉里克河水又言奎屯地方寬廣有河一道係由庫爾喀喇烏蘇南山積雪融化匯流成河近水地畝早有營屯戶民承種又蘇沁荒地有萬餘畝土脈肥潤祇須挑渠引水可以俱成沃壤均如所請行二十五年濬賈魯河修汶上馬踏湖民堰命喀喇沙爾辦事大臣全慶查勘和爾罕水利疏言和爾罕地本膏腴宜將西北哈拉木扎什水渠並東南和色熱瓦特大渠接引可資耕種中隔大小沙梁業已挑通宜於衝要處砌石釘椿使沙土不致坍塌渠道日深足以灌溉良田又言伊拉里克地居吐魯番所轄托克遜軍臺之西土脈肥潤謂之板土戈壁其西爲沙石戈壁二百餘里至山口出泉處有大阿拉渾小阿拉渾兩水匯成一河從前渠道未開水無收束一至沙石戈壁散漫沙中而板土戈壁水流不到轉成荒灘今將極西之水導引而東在沙石戈壁鑿成大渠三段復板土戈壁多開支渠即遇大汛水有所歸又吐魯番地畝多係掘井取泉名曰卡井連環導引其利甚溥惟高埠難引水逆流而上應聽戶民自行挖井冬春水微時可補不足下廷臣議行二十六年烏魯木齊都統惟勤請修理喀喇沙爾渠道壩隄並陳章程四命

伊犁將軍薩迎阿覆覈尙無流弊。詔如所請行。六塘河隄衝潰。各州縣連年被水。命兩江總督璧昌等覈辦。覆言海州境內六塘河及薔薇河淤墊衝決。田廬受淹。於運道宜防。大有關繫。應從速借款挑築。允之。修溫榆河果渠村壩埽。二十七年。扎薩克郡王伯錫爾呈獻私墾地畝。內有生地四千八百三十餘畝。接濬新渠二。添開支渠二。以資分灌。二十八年。兩江總督李星沅請修沛縣民埝壩。裕泰請修江夏隄工。鍾祥家店外灘岸。直隸總督訥爾經額請修築萬全護城石壩。均如所請。御史楊彤如劾河南撫臣三次挑挖賈魯河決口。費幾百萬。迄無成功。請敕查辦。詔褫鄂順安以下職。新任巡撫潘鐸疏言。賈魯河工程。應以復朱仙鎮爲修河關鍵。惟朱仙鎮內及街南北河道。淤墊最甚。今議添辦柴楷埽工。以防兩岸淤沙。其淤沙最深處。挑濬較難。另擇乾土十數里。改道以通舊河。責成各員賠修。限四十五日工竣。從之。二十九年。江蘇巡撫傅繩勛言。陰雨連綿。積水無從宣洩。以致江淮揚等屬隄圩多被衝破。請仿農政全書櫃田之法。以土陽田。堅築高峻。內水易於車涸。勸民舉行。以工代賑。並查勘海口。開空閘洞洩水。帝嘉勉之。三十年。修襄護老龍石隄。及漢陽堤壩。武昌沿江石岸。潛江土堤。鍾祥高家隄。御史汪元方。以浙江水災。多由柵民開山水道淤阻所致。疏請諭禁。止巡撫吳文鎔嚴查。並命江蘇。安徽。江西。湖廣各督撫。一體稽查妥辦。咸豐元年。浙江巡撫常大淳。疏陳清理種山柵民情。

形略言浙西水利。餘杭南湖驟難濬復。應先開支河。修石閘。以資蓄洩。上游治而下游之患亦可稍平。浙東則紹興之三閘口外。鄞縣象山等河溪。見經籌挑。報聞。三年。太常卿唐鑑進畿輔水利備覽。命給直隸總督桂良閱看。並着於軍務告竣時。酌度情形妥辦。同治元年。御史朱潮請開畿輔水利。並以田地之治否。定府縣考績之殿最。命直隸總督文煜等。將所轄境內山泉河梁淀湖。及可開渠引水地方詳查。並妥議章程。尋覆疏言。有可舉行之處。或礙於地界。或限於力量。或當掘井製車。或須抽溝築圩。均設法催勸。推行盡利。三年。江蘇士民殷自芳等。以山陽鹽城境內市河。十字河。小市河。蜿蜒百里。東注馬家蕩。沿河民田數千頃。旱則資其灌溉。潦則資其宣洩。自乾隆六年大挑以後。迄今百餘年。河淤田廢。水旱均易成災。懇請挑濬築壩。引運河水入市河。以蘇民困。命兩江總督江蘇巡撫覈辦。五年。御史王書瑞言。浙江水利。海塘而外。又有漚港。烏程有三十九漚。長興有三十四漚。自逆匪竄擾後。泥沙堆積。漚口淤阻。請設法開濬。又言蘇松諸郡。與杭嘉湖異派同歸。湖州處上游之最要。蘇松等郡處下游之最要。上游阻塞。則害在湖州。下游阻塞。則害在蘇松。並惠及杭嘉湖。請飭江蘇一併勘治。從之。六年。濬清河張福口引河。八年。安徽巡撫吳坤修言。永城與宿州接壤之南股河。久經淤塞。下接靈壁。低窪如釜。早成巨浸。水無出路。擬查勘籌辦。從之。九年。濬白茆河道。改建近海石閘。江蘇紳民請

濬復淮水故道。命兩江總督江蘇巡撫漕運總督曾籌。詳疏言。惟淮歸故。必先大濬淤黃河。以暢其入海之路。繼開清口。以導其入海。繼堵成子河張福口高良澗三河。以杜旁洩。應分別緩急興工。期以數年有效。下部議從之。是年內閣侍讀學士鍾佩賢。亦以疏濬海港爲請。於是浙撫楊昌濬言。濬港年久淤塞。查明最要次要各工。分別估修。擬趁冬隙。先將寺橋等九港。及諸沈二澗趕辦。其餘各工。及東浪湖工程。次第籌畫。應與吳江長橋。及太湖出水各口。同時修濬。得旨允行。十年。修龍洞舊渠。並開新渠。以引溧水。江蘇巡撫張之萬。請設水利局。興修一吳水利。於是重修元和吳縣吳江震澤橋等各工。最大者爲吳淞江下游。至新閘百四十丈。別以機器船疏之。凡太倉七浦河昭文徐六涇河常熟福山港河常州河武進孟瀆超瓢港江陰黃田港河道壅閘。往陽河丹徒口支河丹陽小城河鎮江京口河。均以次分年疏導。幾及十年。始克竣事。先是侯家林決口。河督喬松年以爲時較晚。請來年冬舉辦。至是巡撫丁寶楨言。此處決口不堵。必致浸淹曹甯濟十餘州縣。若再向東南奔注。則清淮裏下河一帶。更形吃重。請親往督工堵築。詔獎勵之。十二年。以直隸河患頻仍。命總督李鴻章仿雍正間成法。籌修畿輔水利。旋議定直隸諸河。皆以淀池爲宣蓄。西淀數百里河道。爲民生一大關鍵。先堵趙村決口。築磁河滌龍河南隄。以禦外水。挑濬盧僧中亭兩河。分減大清水勢。以免倒灌。並疏通趙王河。

道。將荷各莊以上巨隄。及下口鷹嘴壩。各建閘座。是年秋。直隸運河隄決。內閣學士宋晉請擇修各河渠。以工代賑。從之。十三年。挑濬天津陳家溝。至場河淀。濬減河三千七百餘丈。又自場河淀循金鐘河故道。斜趨入蘆運河。開新河萬四千一百餘丈。俾通省河流。分溜由北塘。經海石莊戶決口。徑溜南趨。寶楨速詳堵築。屢以決口驟難施工。請在迤下之賈莊建壩堵合。即於南北岸普築長隄。而北岸濰州之上游爲開州。並飭直督合力籌辦。光緒元年。濬又安勝芳河。修濬澤賈莊南岸長隄。及北岸金隄。二年。濬張家橋新舊泗河。三年。濬濟寧夏鎮迤南十字河。給事中夏獻馨請修水利。以裕民食。諭各督撫酌奪情形。悉心區畫。四年。修補濱江黃柏山至樊口四十里老隄。並於樊口內建石閘。五年。修都江堰隄。灌縣溫江崇慶舊淹田地。涸復八萬二千餘畝。七年。挑濬大清河下游。使水暢入東淀。並於獻縣朱家口古羊河東岸。另闢滹沱減河。使水歸子牙河故道。達津入海。濬寶坻武清境內北運減河。大學士左宗棠請興辦順直水利。以陝甘應餉之軍。助直隸治河之役。總督李鴻章言。近畿水利。受病過深。凡永定。大清。滹沱。北運。南運。五大河。及附麗之六十餘支河。原有閘壩堤埝。無一不壞。減河引河。無一不塞。而節宣諸水之南泊。北泊。東淀。西淀。旱種濁流。填淤。僅恃天津三岔口一線海河。迤迤出口。平時既不能暢消。秋冬海潮頂托倒灌。節節皆病。修治之法。須先從此入手。五大河中。以永定之害

爲最深。其大清北運南運。須分別挑濬築隄。修復減河。漳沱趨回無定。自來未設隄防。同治七年。由藁城北徙。以文安大窪爲壑。其故道之難復。上游之難分。下游之難洩。曾國藩與臣詳陳有案。東西淀寬廣數百里。淤泥厚積。人力難施。頻年以來。修復永定河金門閘壩。裁灣切灘。加築隄段。大清河則於新雄境內。開盧僧減河。霸州文安境內。接開中亭勝芳等河。分洩上游盛漲。於任邱開趙王減河。分洩西淀盛漲。又於文安左各莊至臺頭。挑河身二十餘里。以暢下游去路。漳沱河則於河間及文安窪。開引河二。又於獻縣朱家口。另闢減河三十餘里。均歸子牙河。達津。北運河則於通州築壩挽潮。白河歸槽於香河。王家務。武清。筐兒港。修復石壩。以洩漲水。於天津霍家砦。疏濬引河。以通下口。又於武清寶坻。挑挖王家務。筐兒港。兩減河。以容暢洩。南運河則於青滄靜海。修隄二百餘里。於靜海新官屯。另闢減河六十餘里。使別途出海。又於天津城東永定大清漳沱北運交會之陳家灣。開河百餘里。分洩四大河之水。逕達北塘入海。其無極蠡博高陽一帶。則堅築珠龍河隄。以防漳沱北越。任邱至天津一帶。則加築千里隄格淀隄。使河自河。而淀自淀。又於廣平開洛河。順德挑澧河。趙州濬沔槐午諸河。此外河道受害較深者。均酌量疏築。今宗棠請以隨帶各營。移治上游。正可輔直隸之不逮。此後應修河處。常隨時會商。實力襄助。疏入。命恭親王奕訢。醇親王奕譞。會同辦理。是年加修子牙河隄萬七千

四百餘丈。文安西隄二千九百餘丈。展寬靜海東堤二千四百餘丈。九年。安徽學政徐鼎言。江皖兩省。水患頻仍。亟須挑泗沂。爲導淮先路。仿抽溝法。循序疏治。由大進口引河入海。洩水較易。命宗棠昌濬。會商籌辦。尋疏覆言。天下無有利無害之水。疏舊黃河。分減泗沂。近年已著成效。自當加挑寬深。兼疏大進口。以暢出海之途。設復淮局於清江。派員提調估計。分年分段興辦。去其太甚之害。留其本然之利。江北於皖省爲下游。下游利。上游自無不利矣。報聞。十年。河南巡撫鹿傳霖言。豫省地勢平衍。衛。淇。漳。襟帶西北。淮。汝。渦。潁。交匯東南。如果一律疏通。加以溝渠。引灌農田。大可受益。今河道半皆壅滯。溝渠亦多荒廢。擬借人力。以補天災。派員分赴各州縣。履勘籌畫。或疏或濬。志在必成。使民間曉然於有利農田。自能踴躍用命。詔如所請行。宗棠言。興修江南水利各工。最大者爲朱家山赤山湖。朱家山自浦口至張家堡。接通滁河。綿亘百二十餘里。赤山湖自道士壩蟹子壩至三汊河下游。亦綿亘二十餘里。兩年工竣。不惟沿江圩田。均受其利。而糧艘貨船。亦可由內河行。尤屬農商兩便。下部知之。十一年七月。以張曜所部十營。馮南斌二營。蔣東才四營。濬京師內外護城河。十一月竣工。十三年。河決鄭州。全溜注淮。因濬張福口引河。及興化之大周閘河。丁溪場之古河口。小海三河。俾由新陽射陽等河入海。十四年。鑿廣西江。面險灘。由蒼梧迄陽朔。七百餘里。共開險灘三十五。十六年。江蘇巡撫

剛毅以寶山蘊藻河道失修迤西大壩壅遏水脈請興工挑築給事中金壽松言利少害多命總督曾國荃妥籌覆疏言擬拆去同治間所築土壩以通嘉定寶山之水道仍規復咸豐間所建舊閘以還嘉定之水利另開引河以通河流俾得隨時宣洩下部知之挑濬餘杭南湖並疏濬茗溪華州羅紋河下游各村連年遭水沿河數百頃良田盡成澤國巡撫鹿傳霖請由吳家橋北大荔之胡村開渠引水注涓則其流舒暢被淹民田即可涸復耕作從之給事中洪良品以直隸頻年水災請籌疏濬以興水利事下總督籌議鴻章言原奏大致以開溝渠營稻田爲急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尙未深考夫以太行左轉西北萬峰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慮清濁河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慮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綜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開渠引水鮮不錯愕駭怪者且水田之利不獨地勢難行即天時亦南北迥異春夏之交布秧宜雨而直隸彼時則苦雨少泉涸今釜陽各河出山處土人頗知鑿渠藝稻節屆芒種上游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。私冀旱年一穫。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。以近代事考之。明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。亦僅千八百餘頃。然皆黍粟兼收。非皆水稻。且其志在墾荒殖穀。並非藉減水患。今訪其遺蹟。所營之田。非導山泉。即傍海潮。絕不引大河無節制之水。以資灌溉。安能藉減河水之患。又安能廣營多穫。以抵南漕之入。雍正間怡賢親王等。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。即將距水較遠。地勢稍高之田。聽民隨便種植。可見直隸水田之不能盡營。而踵行擴充之不易也。恭讀乾隆二十七年上諭。物土宜者。南北燥溼不能不從其性。儻將窪地盡改作秧田。雨水多時。自可藉以儲用。雨澤一歉。又將何以救旱。從前近京議修水利。營田始終未收實濟。可見地利不能強同。謨訓昭垂。永宜遵守。即如天津地方。康熙間總兵藍利。在城南墾水田二百餘頃。未久淤廢。咸豐九年。親王僧格林沁督師海口。墾水田四十餘頃。嗣以旱潦不時。迄未能一律種稻。而所費已屬不貲。光緒初。臣以海防緊要。不可不講求屯政。曾飭提督周盛傳。在天津東南開挖引河。墾水田千三百餘頃。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。尚且勞費若此。若於五大河經流。多分支派。穿穴隄防。濬溝。遂於平原易

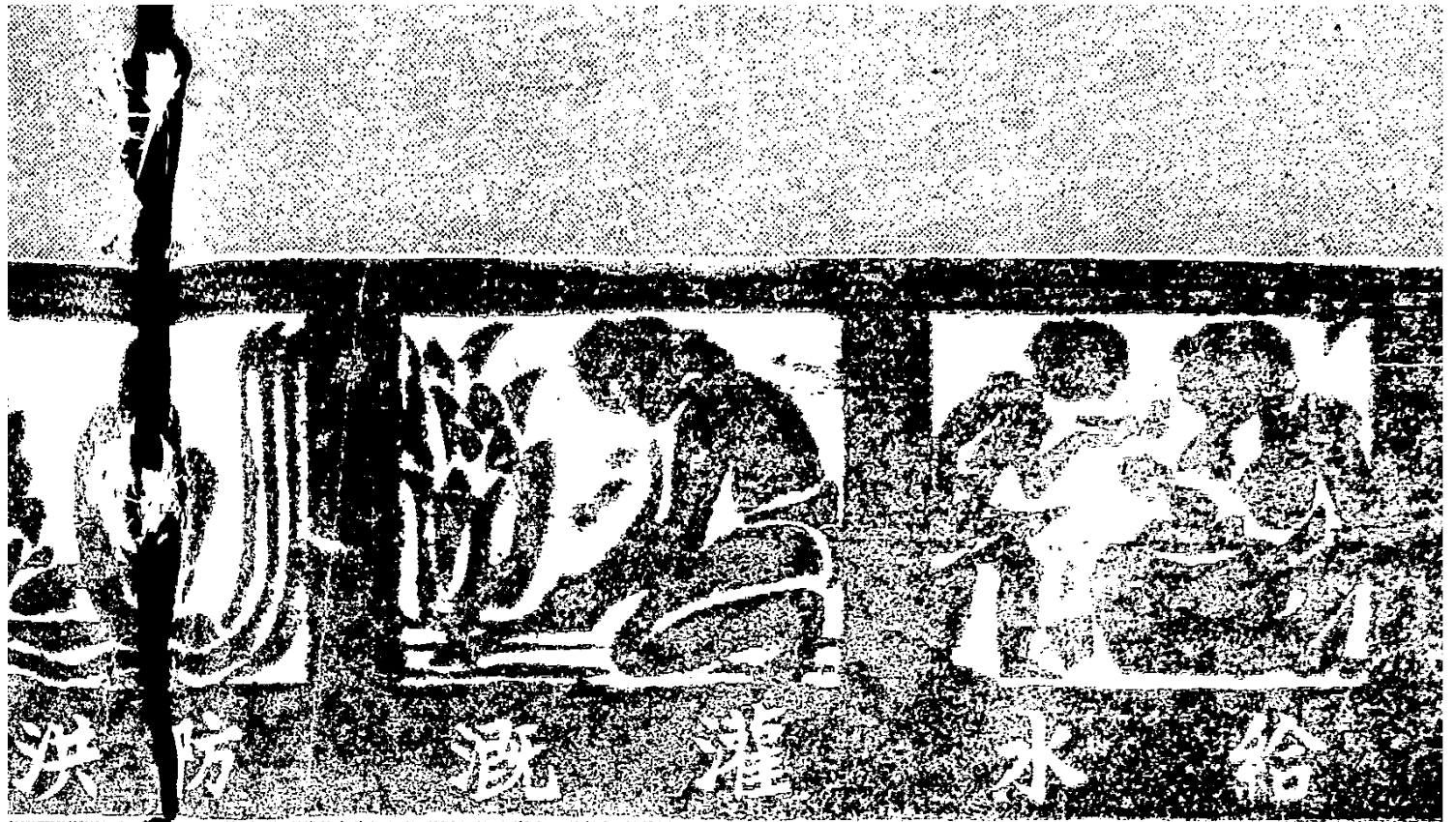
黍粟以秔稻。水不應時。土非澤埴。竊恐欲富民而適以擾民。欲減水患而適以增水患也。十七年。剛毅言吳淞江爲農田水利所資。自道光六年浚治後。又經六十餘年。淤墊日甚。前年秋雨連旬。河湖汎濫積滂。竟無消路。去年十月。派員開辦。並調營勇協同民夫分段合作。約三月內可告竣。報聞。鴻章又言寶坻青龍灣減河。自香河之王家務經寶坻至寧河入海。去歲淫雨兼旬。河流狂漲。橫隄決岸。寶坻受害獨深。廣安橋以下。河身淺窄。大寶莊以上。並無河槽。應與昔年所開之普濟河。黃莊新河。一律挑深。添建石閘。沈秉成松椿言。湖南岷圩廳所管之洪澤湖。關繫水道利病。鹽漕諸務。今全湖之水。下趨毫無節制。見勘得應行先辦之工。曰修復三壩。曰修整束水隄。曰展挑三福口。計三項工程。不過數萬兩。可以集事。或有議於禮河迤西蔡家莊。建滾水石壩。使水可蓄洩。較有把握。惟巨款難籌。應暫緩辦。均詔如所請。堵築吳橋。宣惠河缺口。二河陝汝道鐵珊以閘鄉北濱黃河。城垣屢被衝坍。因於城外築大石壩。挑溜護城。十八年。疏鑿福山港。徐六涇二河。及高浦。耿涇。海洋塘。西洋港四河。山東巡撫福潤言。小清河爲民田水利所關。年久淤塞。前撫臣張曜籌議疏通。因工長款絀。僅修下游博興之金家橋。至壽光海道。長百餘里。其上游工程。應接續興挑。庶使歷城等縣所受各水。悉可入海。今擬規復小清河正軌。而不拘牽故道。由金家橋而西取直。擇窪區接開正河。歷博興。高苑。新城。長山。鄒平。至齊

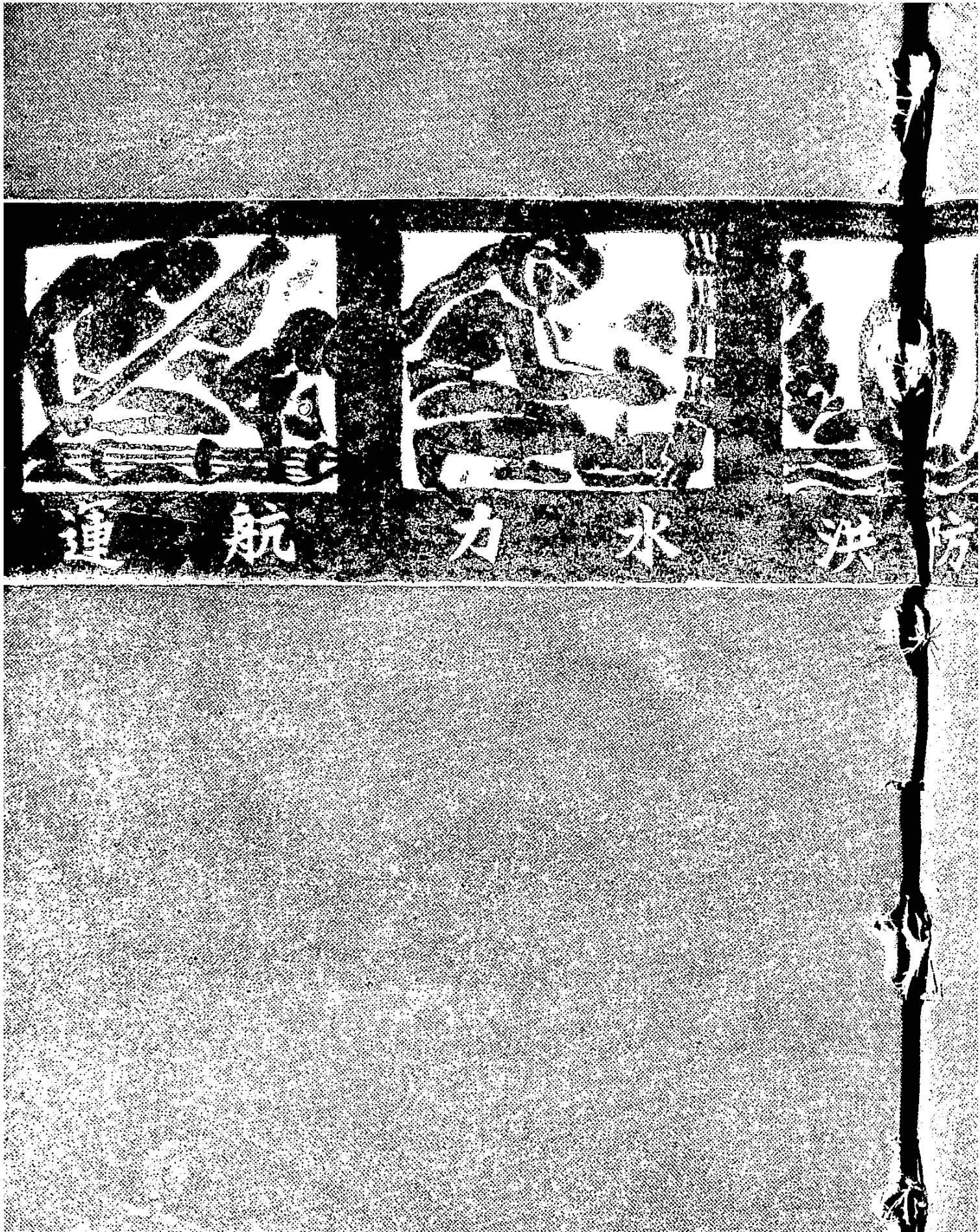
東曹家坡長九十七里。又於金家橋迤下開支河二十四里至柳橋。以承濟麻大湖上游各河之水。引入新河。計長四千二百餘丈。詔從之。二十年。崇明海岸被湖衝齧。逼近城牆。於青龍港東西兩面。設立敵水壩四。加建木橋。疊砌石塊。以禦風潮。二十一年。署兩江總督張之洞言。黃河支流之減水河。洪河。自虞城夏邑永城。經碭山蕭縣。達宿州靈璧。泗州之睢河。而注於洪湖。其間湖港紛歧。皆下注睢河。乾隆年間。以睢河不能容。導水爲三。曰北股。中股。南股。中股爲睢河正流。咸豐初。黃河日益淤墊。漸及改徙。豫江皖各河。亦逐段淤阻。水潦泛溢爲害。尤以永蕭碭爲甚。同治間。建議疏河。恆以工程過大。屢議屢輟。今擬改道辦法。導北股河之水。以達靈璧岳河。導中股南股河之水。合流入宿州運糧溝。以達滄河。而運糧一溝。恐不能容納。應治沱河梁溝。以復其舊。使各河之水。皆順軌下注洪湖。不致橫溢。則各屬水患永息矣。詔如所請。行。十二年。御史華輝疏陳興修水利八事。曰引泉。曰築塘。曰開渠。曰通湖。曰開井。曰蓄水。曰用車。曰填石。下所司議。二十四年。濬太倉劉河。自殷港門至浦家港口。四千一百餘丈。二十八年。江西巡撫李興銳言。近年水患頻仍。皆由鄱陽湖日見淤淺。而長江昔寬今狹。驟遭大雨。疏洩不及。遂至四溢爲災。請於冬晴水淺時。購製挖泥機器輪船數艘。將全湖分別挑挖。其上游河道亦一律擇要疏治。既爲防水患起見。亦爲興商務張本。從之。修湖北省城北路隄。紅關至春山。

八段南路隄白沙洲至金口十段以禦外江之汎漲建石閘數座以備內河之宣洩又於附郭沿江十餘里一律增修石剝岸濬小清河開徒陽河百二十餘里宣統元年署直隸總督那桐言通州鮎魚溝隄岸自光緒九年決口流入港溝而歸鳳河嗣後屢堵屢潰至二十四年大汛復決迄今未能堵閉以致武清百數十村頻年潰沒今擬於鮎魚溝暫建滾水壩俾全溜不致旁趨倘遇盛漲即將土埝挑除俾資分洩一面將上游堤壩挑補整齊疏濬青龍灣等處引河以減盛漲築攔水埝以禦渾流修估龍鳳河以疏積潦滾水壩工程應即興辦其修隄及疏引河應於本年秋後部署來年二月興工攔水埝及龍鳳河應於來年秋後部署次年二月興工均限伏汛前報竣下部議行湖廣總督陳夔龍請修復江襄潰口略謂江襄各隄以潛江之袁家月隄爲最要此次潰口隄身沖刷頓落四百餘丈迴流湍急附近悉成澤國應及時築合此外郭家嘴禹王廟潰隄及天門黑牛渡沔陽呂蒙營公安高李公松滋楊家腦監利河龍廟各隄工均擬派員督辦籌修以期鞏固從之寧夏滿營開墾馬廠荒地先治唐渠以裕濬停之地挑濬百二十餘里曰正渠自靖益堡開支口引水西北行四十餘里而入之溝曰新渠沿渠列小口四十挾水以歸諸田曰支渠唐渠以西淪爲澤國非溝以宣之不爲功自杏子湖起穿溝二百八十餘里建大小石閘木閘四十二石橋木橋三十三經始上年九月至本年八月告成

名曰湛恩渠。約成腴田二十萬畝。是年東三省總督奉天巡撫合詞請修遼河。先從雙臺子河隄入手。次年續修鳴島冷家口工程。並挑挖海口攔江沙。與遼河工程同時舉辦。下部知之。

清史河渠志 卷四





航 力 水 洪 防



中國水利珍本叢書

第一輯 第六種

中華民國二十五年十一月出版

清史河渠志 趙爾巽等

每冊定價一元

句讀者 汪 楨

校勘者 徐 硯 農

發行者 中國水利工程學會

(南京梅園新村三十號)

代售者 上海生活書店

南京正中書局

南京中央書局

印刷者 東南印刷所

(南京洪武路二十五號)



6

31144



627.06
196-5
2