

修防瑣志 卷二十五

工程目錄

黃河發源

黃河八廳工程

淮徐運中二廳工程

沭河發源

駱馬湖來源

洪澤湖淮水發源

淮揚運河來源

水利廳及徒陽運河

黃河入淮

淮徐運河來源

沂水發源

禹王臺遺蹟

淮徐海六塘廳工程

洪湖堰圩二廳工程

淮揚運河四廳工程

范公堤洩水各閘

修防瑣志 卷二十五 工程

四〇二

修防瑣志 卷二十五

工 程

黃河發源

黃河自星宿海發源。小泉萬億。水本清淺。可涉而渡。經懷里火禿河。而水始渾。繞崑崙山向西。北曲流折而東北。至積石。由甘肅之河州。蘭州。人中衛。又從寧夏出橫城口。繞鄂爾多斯大旗。復入黃甫川。由天橋達於山西保德州。過龍門。合汾渭涇水而漸濁。抵華陰潼關。折而東。經河南閿鄉陝州。歷三門。包底柱。中曰神門。北曰人門。南曰鬼門。而水勢澎湃。又會澗瀾洛伊沁諸水。由河南懷慶衛輝開封歸德五府。而水愈濁。蓋因土性虛鬆。河亦寬闊。過山東曹單。入江南豐沛蕭場等邑。至徐州府。北有山岡。南限城廓。河面漸窄。又稍東南出邳睢宿桃山清之間。由東北安東下雲梯關阜甯十套。以達於海。

黃河入淮

稽古黃河入淮。始於漢武元光元年。河決瓠子。注於鉅野。通於淮泗。宋太平興國八年。決滑州。

流至彭城入於淮。元泰定初年，河南行與淮會。至正四年，用賈魯築埝埽成，全河會淮。明弘治中，河決張秋，劉大夏築太行埝，并斷黃陵岡支渠，於是全會於淮，東入於海。

黃河入廳工程

徐州府豐縣 廳營管轄豐、蕭、銅、郭五汛。黃河南堤，上自河南虞城交界起，北堤上自山東單縣交界起，下至銅沛廳界止。南岸迎溜，徐家莊、王家山、歲修埽工二處。

南毛城鋪減水石壩，金門口寬一百二十丈。康熙十七年，前河憲靳建洩黃漲，以護徐城一帶堤工。今口門收窄，僅寬五十丈。乾隆二十七年四月，恭逢聖駕南巡，臨徐閱北門外誌椿水勢。奉諭將毛城鋪迤東之唐家灣引河，視徐城水勢長至一丈一尺五寸以上，開放宣洩。俟漫灘水落，即行堵閉。欽此。欽遵。每遇盛漲，減水由洪溝河入河，經揚、嶺、泗山五湖澄清而達洪澤湖，兼收助清敵黃之益。年來外灘高仰，形勢變遷。乾隆二十七年，前閣督高會奏，於傅家窪迤下唐家灣迤上，另挑引渠一道。四十年溜走了家集。四十一年於對岸開挑引河，俾溜走中泓。四十二年奏請以徐城水誌長至九尺五寸，即開唐家灣引河以利宣洩。

北潘家屯河，乾隆三十九年挑浚。如遇微山湖需水濟運，徐城水誌在八尺以下，再為開放。以

照慎重。

南岸王家山天然閘。康熙二十三年河憲靳建洩黃水以衛徐城一帶堤工。每遇盛漲。相機開放。水由彭家溝入濰河。下達楊疇等湖。同歸洪澤湖。惟因下游窪區民田有礙。乾隆十六年河憲高奏請常年堵閉。

徐州府
銅沛縣

應營管轄郭汛小店大壩三汛。黃河堤工上自豐碭廳交界起。下至邳睢廳界止。南岸迎溜。周韓工奶奶廟北門七里溝張工全工小店工歲修埽工七處。

北岸大谷山蘇家山空穰碎石滾壩。口寬五百二十丈。宣洩盛漲之水。由荆山橋河下達靳家潘家河入運。年來邳宿運河春夏水淺。引水濟運。大有裨益。

北岸荆山橋河上承東省南陽照陽微山諸湖之水。自江南銅山縣之小梁山茶城內花三支河引水。由荆山橋下達靳家河彭家河。分流入運。因頭尾淤淺。洩水不暢。奏請發帑。于二十九年春月大加挑浚。其尾閘之彭家河。地面高仰。形勢不順。并將潘家河溝渠開挑寬深。以爲副河。惟是微山等湖。地處窪下。春冬之際。韓莊湖口閘壩。每每湖水底於運河。不能下注。是以于九月十月間湖水微弱。即將蘭家山草壩堵閉。蓄水。俟江廣重運糧船渡黃之時。將草壩啓放。俾水由荆山橋靳家潘家等河下達運河。以利漕艘。惟在因時啓閉。蓄洩得宜。魚沛窪區。咸歌樂土。

徐州府 應營管轄王家堂戴家樓董家堂五工頭四汛。黃河堤工上自銅沛廳交界起。下至宿
邳睢廳 虹廳界止。兩岸迎溜。小三堡張家瓦房房家莊陳家莊郭家莊朱家壩趙家莊七壩。宋家灣沈
家堂歲修埽工十處。

青峯山閘四座。康熙二十三年。前河憲靳建洩黃河之水。每遇盛漲。相機開放。水入孟山等湖。
同歸洪澤湖。

徐州府 應營管轄蔡家樓洋河歸仁皂河古城四五汛。黃河堤工上自邳睢廳交界起。下至桃
源廳界止。兩岸迎溜。臧家莊陳家壩化村鋪夏家馬路朱家閘五堡。歲修埽工六處。其蔡汛之
小三堡古城之河北鎮埽工。放淤停修。

淮安府 應營管轄烟墩龍窩崔鎮黃家嘴四汛。黃河堤工上自宿虹廳交界起。下至外河廳界
桃源廳 止。兩岸迎溜。烟墩談家壩高家灣古城陶家莊河北鎮七里溝三岔歲修埽工八處。其九里岡
工。因乾隆三十六年陳家道口漫溢之後。大溜南趨形勢遷變。埽工淤閉。

南祥符五瑞石閘二座。康熙三十九年建。洩灘河暨泗山諸湖之水。由歸仁堤白洋河等處入
河。近年以來。外灘淤墊。黃水高於內地。每遇黃水盛長。開放分洩。甚爲有益。

淮安府 應營管轄南岸外河上河北岸四汛。黃河堤工上自桃源廳交界起。北岸下至山安廳
外河廳

界止。南岸下至海防廳界止。南岸迎溜。順黃壩惠濟祠老壩口北岸玉皇閣李家莊將家場太平莊大壩張家莊歲修埽工九處。其南岸之湯董莊上張莊尹韓莊三處埽工均已放淤停修。清口東西二壩爲黃淮交會要區。蓄清敵黃。最關緊要。乾隆二十七年春。聖駕南巡。指授方略。四月內奉旨。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。當即以此酌定成算。將來俟兩壩之水。如再增長三尺。清口不必議展。仍存其蓄清之說。設如由三尺長至四尺。即將清口拆寬十丈。湖水以次遞長。則清口以次遞寬。總以上壩增一尺之水。下口加開十丈之門爲準。其或入夏後水勢一時不常旋長旋落。則不必以口門旣展。急事堵塞。以過秋汛爲定。逐漸收清口。仍至二十丈或十數丈。如此則全湖勢暢。以視求助于分支別派者。其功奚啻倍蓰哉。欽此。欽遵。乾隆四十一年。前閣督高河憲薩會奏。將東西壩移建平成臺于北岸。挑浚陶莊引河順築順黃大壩。四十二年春。月告成開放。惟此清水常盛。足以敵黃刷沙。自可無黃水倒灌之虞矣。

北王營減壩。康熙四十五年。河憲張建減黃水由鹽河下達武障等河歸海。每逢異漲。相機開放。因壩底冲深。堵閉艱難。乾隆三十八年。河憲吳會奏于壩下另建滾水石壩一座。口寬二十丈。俾洩水有制。不致猛急。堪虞。壩下田廬均有裨益。

淮安府
山安廳

廳營管轄安東上河下河北岸四汛黃河北岸堤工上自外河廳交界起下至海口止迎溜李家馬頭于張莊磯嘴壩高家莊二塘佃湖歲修埽工六處

淮安府
海防廳

廳營管轄童營下河南岸三汛兼管山鹽阜下河水利黃河南堤自外河廳交界起下至海口止迎溜新港伍墩高墩莊小何莊大菱陵左范楊羅工邇年來放淤惟蔡家馬頭馬起營修埽工二處

淮徐運河來源

淮徐運河上承白河榆河京畿通州永定子牙諸水之河至天津由天津迤下藉漳衛并分水龍王廟六分北流之汶水過臨清入會通河至南旺由南旺迤下則藉分水廟四分南流之水并萊蕪徂萊濟汶泗沂山東諸泉之水入江南境經銅沛微山等湖至邳宿合徐塘口沂河分流并駱馬湖之水下桃清出楊家莊中河口門會黃歸海

淮徐運中二廳工程

徐州府
運河廳

廳營管轄邳州運河宿遷三汛運河堤工上自黃林莊山東交界起下至中河廳界止

邳汛上遊無堤。至唐宋山貓兒窩始有堤岸。兩岸埽工。每年相機搶修。

河清河定河成三閘。雍正三年前河憲齊恐水下洩。於徐塘迤上攔河建閘束水濟運。

十字河竹絡石壩。并臨黃臨運草壩各一座。口門南迤黃北通湖。運河橫亘其間。故名十字河。康熙二十八年河憲王建禦湖黃異漲。後因黃水衝卸堵築未竣。康熙四十二年恭逢聖祖仁皇帝南巡。指示竹絡壩口門宜留。欽此。欽遵。每逢運河異漲。開放宣洩入黃。以固下游中河堤工。設遇運河水小。重運淺阻。亦可引黃濟運。惟在因時制宜。相機辦理。庶得相濟而爲用矣。

北岸劉老澗減水石壩。康熙三十九年河院張建洩運河之水。下達六塘河歸海。乾隆十一年大學士高奏。非異漲不許輕開。十五年水長二丈七尺五寸始開放。

淮安府中河廳 廳營管轄桃源清河安東三汛。中河堤工。上自運河廳交界起。下至外河廳界止。兩岸

迎溜埽工。每年相機搶修。

雙金閘先係礮心石閘。原以鉗束河流。康熙四十二年改中河口門於楊家莊。中河水勢充暢。無需石閘啓閉。河憲張拆改草壩。以利運行。

中河運道先由清河舊縣之上仲莊閘出口。在清口上游形勢未順。每有助黃灌清之患。康熙四十二年恭逢聖祖仁皇帝南巡。指示改挑口門於楊家莊。避越清口。下致助黃灌清。并於口

門添建草壩三座。不使驟洩。收蓄得宜。漕艘商民永資利賴。

鹽河康熙二十六年河憲靳奏請挑浚分洩中河之水。下達武障等河歸海。爲淮北鹽艘暨葦蕩左營運料要津。每年春冬堵閉蓄水濟漕。夏秋啓放。以利宣洩。

沂水發源

沂水發源於東省蒙陰縣北之狗跑泉中。連泉縣小河西有汶河蒙河崩河。經沂州府東門外入沂河。下達李家莊馬頭鎮至盧口。一由大沙河入隅頭湖歸駱馬湖。一由馮家樓至官湖歸徐塘口入運。一由馮家樓分流入武河。經邳州城西艾山河尾入運河。

沐河發源

沐水發源於穆陵閣正西龍泉中。連泉源。小澗數處。匯趨莒州。西從海州界。抵邳城縣東馬陵山入沐河頭。河面寬一百六七十丈。七分注沐。三分從禹王臺。石餞由邳城西門外至馬頭大橋入白馬河。達駱馬湖。

禹王臺遺蹟

山東鄆城縣北禹王臺。傳爲大禹治水遺蹟。原以阻遏洙水。俾由洙陽海州注海。不使會合蒙沂諸水入駱馬河。以爲民患。明季時鄆令毀臺修城。洙水遂無所禦。康熙二十八年河憲王建築駱石壩約攔水勢。下游得以奠安。又經河憲陳齊先後增設堤堰。雍正八年河憲嵇乾隆元年河憲高加修裏戩石工。雖隸屬山東。而實切江南之利病。每歲於汛水將發之前。派撥南河兵目住宿防守。按期探報水勢。

駱馬湖來源

駱馬湖在宿遷縣西北。環繞一百五十餘里。上承東省蒙沂白馬河湖之水。一由尾閘引河洩入六塘河歸海。一由王家溝柳園頭閘引水濟運。惟在尾閘引河各壩於重運過完之後。湖水將長之時。早爲開放。俾湖水稍減。自無驟漲之患。霜降水落歸槽。仍即築壩收束。以資濟運。

淮徐海六塘廳工程

淮徐海六塘廳

乾隆二十七年四月奉旨添設甯司水利修防啓閉管轄宿遷桃源清河安東沭陽海

州六汛六塘河堰工上自永濟橋運河廳交界起下至鹽河止兩岸堰工每年相機修防北岸凌

溝砂礮河港河丁家溝河分洩六塘河盛漲之水由沐河連河歸海

鹽河東武陣項家冲義澤六里東門牛墩滾水石壩六座其旁並設草壩分洩六塘河鹽河之

水由壩下小冲五園等河分流歸海水小則蓄水運鹽水大則拆壩減水商利蓄而民利消彼

此各爭其便惟在因時啓閉蓄洩得宜鹽運田疇均資利賴

洪澤湖淮水發源

洪澤湖在淮安府西南周環三百餘里發源於河南胎簪山自桐柏而東經信陽羅山息縣光

州新蔡固始與汝水滙水合又經霍邱壽州與溱洧泲濠諸水合歷懷遠鳳陽臨淮五河泗州

盱眙出淮河口又預皖諸山河暨睢河之水由汴河出臨淮口匯歸洪澤湖舊說合七十二山

溪之水蓋不止于此也水經注七十二山河自源發桐柏初得石泉水歷鍾水谷水九渡水東山一小水滙水土

黃水木陵關水浮水詔溪水汝水决水谷水瀾水澗水魚陵水駒破水泚水洪水賴水椒水肥水沙水雞水潘溪水瀾湖

水洛川水固溪水橫塘水鵠雨溪水洛水過水壞水瀉瀉渠水渙水明溝水葦洪水苞水汀散水八丈故瀆水澆水解水

解塘水穀水直漉故溝水潼水潼水灑水歷澗水徐散水池水駱水睢水泗水中瀆水白馬湖水刊溝水廣陸湖水樊梁湖水津湖水又兩小水俱注之其大小不同名稱或覆而七十二山河之說大小不殊焉

洪湖漢爲阜

陵。隋爲洪澤渠。宋爲陳公塘。元并阜陵泥墩萬家諸湖而爲一。至明季洪澤縣胥沉遂成巨浸。迺今湖面東西長一百里。南北寬一百二十里。全淮之水并方北趨。由尾閘之裴家場爛泥淺。太平天賜張莊天然張福口引河七道。導引湖水。一由運口三分濟運入江。一由清口七分滙黃歸海。

高家堰肇建於漢。廣陵太守陳登繼修於宋。運使張綸。明初平江伯陳瑄。中季潘中丞季馴。復加修葺。土石板工間施。卑矮未善。康熙七年十五年。淮黃并漲。武墩高壩高澗等處漫決。領帑修葺。易以磚石。葺加修防。動帑一百萬兩。大加修築。乾隆十九二十二二十七等年。復加修理。蓋因湖面寬廣。水深溜急。當秋汛盛漲之際。正金風初發之時。一經風浪。水過堤頂。肩土搜鬆。石即掣卸。搶險下埽。隨浪漂流。更且人力難施。風定方能撲護。故諺有之曰。日費斗金。不抵西風一浪。所以修葺之工。未能一勞永逸也。乾隆十八年河憲高。因石後尾土老堤寬窄不一。奏請通身加幫。以頂寬十丈爲度。荷蒙聖恩。發帑興修。迄今長堤一律根基鞏固。淮揚下河永資利賴。

洪湖堰盱二廳工程

淮安府
高旌廳

廳營管轄高埕高澗二汛。自上裏河廳界起。下至山旰廳交界止。臨湖堤石工程。每年相機修防。

淮安府
山旰廳

廳營管轄高澗徐壩二汛。自上高埕廳交界起。下至蔣家壩止。臨湖堤石工程。每年相機修防。

五滾壩先係三滾壩。康熙四十年建洩湖水。乾隆十六年聖駕南巡。指示添建二座。賜仁義禮智信壩名。每年伏秋過水。宣洩盛漲。下達高寶諸湖。一由邵伯各壩暨瓜儀運河入江。一由高郵滾壩閘座洩入下河歸海。

蔣家壩石閘。乾隆十一年河憲高奏請修建分洩洪湖之水。下達高郵等湖。每逢異漲。相機開放。近因閘座損壞。於河頭築壩堵閉。

淮揚運河來源

淮揚運河。上承洪澤湖尾閘七引河之水。三分入運。明初平江伯陳瑄于淮城西開管家湖至鴨陳口引水通漕。南運口自此而始。潘季馴移運口于新莊閘。本朝河憲靳移運口于爛泥淺引河之上。嗣改于大王廟前。乾隆二年河憲高移請于舊運口。迤上七十餘丈。與三汊河相接。

得以避黃納清。全賴口門之內草壩三座。惠通福正越六閘。重重關鎖。更換啓閉。俾下游無盈溢之患。自運口起。經清江浦。淮安寶應。高郵。邵伯。揚州。至三汊河。綿長三百五十餘里。自三汊河分支。一由瓜洲入江。計程三十二里。一由儀徵入江。計程四十里。乾隆二年。河憲高。奏請擇其淤淺之處。間段挑浚。

淮揚運河四廳工程

淮安府 裏河廳 廳營管轄運口清江平橋三汛。運河堤工。上自外河廳交界起。下至揚河廳界止。兩岸埽工。每年相機搶修。

南通濟橋閘下護城河一道。原以上分運河之水。保護淮城。惟因洩下之水。匯歸高寶諸湖。則下游不能容受。嗣于河頭改建雙孔涵洞。以資節宣。

北烏沙河永利閘。洩運河之水。兼資鹽運。每年因時啓閉。由漁濱河達馬家蕩。入射陽湖歸海。岸東興文涇河二閘。分洩運河之水。灌溉民田。每年相機啓閉。下達馬家蕩。入射陽湖歸海。

揚州府 揚河廳 廳營管轄寶應汜水永安高郵四汛。兼管高寶興下河水利。運河堤工。上自裏河廳交界起。下至揚糧廳界止。兩岸埽工。每年相機搶修。

東岸開座滾壩涵洞。西岸葉雲開竹絡壩。瓦甸雙孔開臨湖港口。因時啓閉。宣洩運河高寶諸湖之水。灌漑民田。一山白馬寶應高郵諸湖洩入邵伯芒稻等河歸江。一由興鹽下河出范公堤各開歸海。

西岸白馬寶應汜光水界首高郵諸湖。上承上江滁州來安天長六合泉澗。并山盱五滾壩之水。每年伏秋水勢長發。山澗之水與近湖積潦。先已盈湖。迨至五壩過水。即致驟漲。是以高郵城南之南關壩五里中壩新壩車邏壩。上應山盱五壩。分洩湖流。惟是下河山鹽阜高寶興泰江甘九邑地處窪下。形如釜底。洩下之水。必先盈釜底之科。然後遞流而進。及至范公堤各關。而堤外海灘則又高于內地。每有湖洩內灌之患。惟鹽城天妃等關。地勢稍下。然有湖水上湧。去路無多。所以下河爲衆水屯集之區。其患終莫能息。乾隆四年河憲高奏。明設遇洪湖異漲。山盱滾壩洩水過多。酌量將南關車邏二壩啓放。以減水勢。其五里中壩地勢卑下。洩水過多。下河不能容受。議請常年堵閉。乾隆二十五年督憲尹會奏。將各壩封土三尺。以爲限制。

揚州府

管轄甘泉江都二汛。兼管江甘泰東通如下河水利。運河堤工。上自揚河廳交界起。下至江防廳界止。兩岸埽工每年相機搶修。

西岸邵伯湖接高郵湖之下。爲衆水滙歸之地。由西岸之通湖鰍魚菜花陳家奶奶廟紅橋母家

梁家金灣越河九處港口。長年下注運河。一由運河瓜儀入江。一山東岸照關壩三閘洩入下河。一山金灣東西灣閘壩暨鳳凰壁虎橋灣頭閘河下注人字河。穿運鹽河廖家溝石羊溝董家溝芒稻河歸江。乾隆二十六七等年。疊奉諭旨。將歸江之上下各壩展寬。壩底落低。并將各引河挑浚寬深。俾成建瓴之勢。湖水得以預減。

芒稻閘于乾隆二十三年五月奉。上諭。芒稻一閘。乃歸江第一尾閘。嗣後應永遠不許再下閘板。俾得暢洩歸江。則諸積水自可減退。欽此。現今勒石欽遵。嗣因閘門暨閘下引河淤成平陸。于四十三年經仙女廟鎮士民呈請捐挑。由芒稻閘良裏詳勘估挑浚通流。本年秋汛湖河異漲。閘門過水一丈二尺。暢洩歸江。洵爲捷便。

仙女廟鎮運鹽河一道。上承金灣閘引河之水。爲泰通漕艘鹽運要津。分洩運河之水。下達秦通如等州縣。入江歸海。

揚州府江陰縣

應營管轄江都儀徵江防三汛。運河上自揚糧廳交界起。下至江口止。內自三汶河分一由儀徵入江。一由瓜洲入江。內瓜洲運口查子港。紅。南迴欄壩。江安壩。臨江掃工。以及揚州運河東岸繕道等工。每年歲搶鑲修。

東沙壩洋子橋通江河二道。分洩運河之水。下達大江。

水利廳及徒陽運河

鎮江府水利廳

管轄京口汛。觀音巷京口大壩。大窪灣徐家壩頭查家壩頭新河。東岸掘港甘露港臨

江埭工。每年歲拾鑲修。

徒陽運河。上自京口起。下通江浙引大江之水。潮汐挾沙。易致淤墊。例于六年一次大挑。每年間段疏浚。以利江浙商船隻。丹徒鎮北橫越石閘二座。分引大江之水。橫越閘員。盡司啓閉。蓄洩。以利商民船隻。

范公堤洩水各閘

范公堤。餞築於宋天聖年間。自阜寧縣東南起。至通州呂四場海口止。綿長六百一十餘里。捍禦海潮。不使泛入。以爲民患。迄今沿堤建閘一十八座。宣洩下河之水入海。向係揚州府東臺廳管轄。乾隆三十三年。閣督高。奏請裁汰。改爲東臺縣。其沿堤堡夫工食。向係運庫發給。是以每歲修補殘缺。仍歸鹽務二十場員分管。閘座由河工之天妃草堰白駒丁溪三閘員。盡司啓閉。以利鹽運田疇。