

四庫未收書輯刊編纂委員會編

四庫未收書輯刊

北京出版社

伍輯·捌冊

四庫未收書輯刊

四庫未收書輯刊編纂委員會編

北京出版社

〔清〕董恂撰

江北運程四十卷
首一卷・之二

清咸豐刻本

伍輯・捌冊目錄

江北運程四十卷首一卷・之二

〔清〕董恂撰

一

〔清〕董恂撰

江北運程四十卷
首一卷・之二

清咸豐刻本

江北運程卷十六提綱

山東兗州府汶上縣

湖會通河經汶上縣自靳家口牐下接東平州入境起

十里 張八老口 汶上

三里 黃營 汶上

二里 石頭口 汶上

三里 袁家口 汶上

六里 劉老口 汶上

五里 朱家灣 汶上

江北運程 卷十六 提綱

五里 開河 汶上

十三里 河南旺下 汶上

四里 分水口 汶上 汶水於此南北分流為通河水脊在汶上縣西

右自靳家口牐起至分水口會通河經汶上縣境計程五

十一里 會通河自臨清州板橋至此漕舟南下共 湖流三百七十四里過分水口即順流

江北運程卷十六

甘泉董恂臨淄

山東兗州府汶上縣

湖會通河經汶上縣自靳家口牐下接東平州入境起

漕運紀程汶上縣主簿一員該管河道南自孫村嘉祥縣界起

北至靳口牐東平州界止計長五十六里一百八十步汶上汛

淺鋪十三日南旺塘河柳林牐下南月河牐邢通牐北十里牐

下豆腐營玄仁牐劉老口侯家口袁口牐上袁口牐下防河口

石頭口張公奏議汶上河道北自靳家口東平南界起南至孫

村嘉祥北界止計長五十六里一百八十步轉漕衡湘筆記奏

江北運程 卷十六

議於汶上屬言袁口牐一座而於開河南旺下南旺上寺前鋪

四牐不言所屬今以里數考之惟寺前鋪牐屬嘉祥餘俱汶上

屬也

十里 張八老口 汶上

恂按水程細數單作張老八口並云即滾子城水道提綱作張

八老口四省運河圖有張家口列東岸萬里雲程滾子城俗呼

張八老口

三里 黃營 汶上

轉漕衡湘筆記壬子十月二十二日謁楊疊雲漕帥於黃營地

北距靳口牐十三里。南距袁口牐五里。時漕帥尾浙艘北上。

二里。左石頭口。上汶岸。

〔四省運河圖說〕石頭口有汶水支流入運。其上游自汶河何家口埧來。山東運河備覽由袁家口牐至靳家口牐。東岸石頭口分受何家埧水入運。今俱淤淺。何家埧在上游汶河西岸。支流有二。一由開河牐下劉老口入運。一由袁口牐下石頭口入運。萬曆十四年築。乾隆三年改建涵洞。口寬一丈。高一丈八尺。十七年仍改爲滾水埧。脊高一丈。寬二十丈。二十五年總河張磬敬公師載以汶水漲發無處分洩。奏請落低埧脊一尺。奉

江北運程

卷十六

二

旨竟以二尺爲度。欽遵施行。二十八年汛水衝塌。復經拆修。添築雁翅。東河事宜冊何家埧在分水口內上游。洩汶河異漲。一由開河牐下劉家口支河入運。一由袁口牐下石頭口入運。此支河今已淤廢。該埧原長二十丈。除兩頭各長五丈外。中間十丈。埧脊高三尺二寸。乾隆四十七年因南行湖水盛漲。未便使汶水多往南注以助其勢。奏明落低一尺。埧脊現高二尺二寸。今濟甯以南湖河牐埧概復舊制。此埧亟應加高以符蓄洩舊制。運河廳冊汶河上源何家埧滾水埧一座。長二十丈。原高五尺二寸。內中間十丈。乾隆二十二年落低二尺。四十七年落低一尺。共

落低三尺。高二尺二寸。埧面平寬一丈三尺。漫坡寬五尺六寸。兩頭長十丈。高五尺二寸。埧面平寬八尺。漫坡寬九尺六寸。兩頭修做裏頭。由身各長五丈四尺。南頭上雁翅斜長五丈。下雁翅斜長十六丈六尺。北頭上雁翅斜長四丈。下雁翅斜長一丈六尺。砌石九層。高一丈八寸。乾隆十八年修建。乾隆三十八年嘉慶二十三年拆修。中間十丈加高一尺。共高三尺二寸。兩頭十丈。高五尺二寸。洩汶河異漲。由劉老口石頭口歸運。何家埧土工五段。共長三百一十五丈。何家埧大王廟南防風埧工一段。長三十丈。寬一丈。高一丈三尺。又南一段長十七丈。又迤南

江北運程

卷十六

三

一段長十六丈。俱寬八尺。高一丈三尺。又石頭口隄工一段。原長一百一十丈。內挑水草埧第一道長二丈五尺。面寬二丈。靠隄寬三丈。第二道長三丈。面寬二丈。靠隄寬三丈。第三道長三丈。寬三丈。第四道上水長三丈。下水長三丈五尺。面寬四丈。靠隄寬六丈。高俱一丈三尺。河渠紀聞乾隆十七年顧琮改建何家埧爲滾水埧。分洩汶河漲水。按何家埧在上游汶水西岸。一由開河牐下劉老口入運。一由袁家牐下石頭口入運。張清恪議將石埧改牐。以便開放接濟。汶河水落亦可分洩蓄積。用與王堂口等。其坎河口議云。夏秋間南旺濟甯一帶通漕啟板。水

尙漲溢與運河平坎河雖開而進下王堂王巖何家缺口十餘處且不免一二衝缺而云與王堂口等何也蓋王堂口距何家堤五里本係土堤雖被衝缺正可藉以分洩王堂當衝之勢陸朗甫作運河備覽備列胡伯玉之說謂王巖李村王堂缺於蔡錄今皆不知其處

園朝趙殿最條奏一請酌開何家舊堤以資宣洩汝河自戴村堤以下分水口以上有何家口舊堤汝河石堤堤外有支河二道汝河水漲則由石堤洩入支河北流至劉老口石堤口歸入運河雍正十一年朱藻題請將二支河口門築土堤二道堵之不使汝水涓滴旁洩蓋為濟運起見但戴村堤至分水口綿長百餘里春夏之交汝河受諸山之水而來戴村堤止能洩上源之水而水過堤下則無路宣洩且堤以上河形寬至百餘丈堤以下僅十數丈上寬下窄勢難容受未免

江北運程

卷十六

四

盈溢民田查支河堵塞後雖劉老口石堤口上下豆腐營茶湖沙淤較輕而分水口沙淤較甚蓋汝水至分水口南北分流俱四五里及十餘里始有各斗門入南莊湖並非由分水口即穿運入湖途紆流遠水過沙停此浮沙所以不能掣入湖內而水少沙多淤墊更甚今查舊堤年久坍塌重建費繁而新築土堤亦不宜毀酌議於兩道土堤內各建涵洞設立隔板令汝上縣主簿就近管理汝河水小則開板水漲則啟板放入支河歸運以殺水勢如有遲誤將該員參處無河諸臣將應建涵洞工料勘估詳題動帑興修倘按此奏在乾隆二年時任戶部左侍郎總理事務王大臣議覆查先據前河臣朱藻疏稱汝上境內有汝河一道上匯諸泉西注分水口將沙掣入南莊湖內俾入運清水南北分流是以謂之分水口也查汝水亦入運河今詳確確估必須於二支河口門建築土堤一道臨河鑲做防風以斷支流尤須於堤後再築土堤一道以爲重門保障等因題奉今趙殿最等議於兩道土堤內各建涵洞一座設立隔板令汝上縣主簿就近管理應令總

諭旨

河道員將應建涵洞等工據實確估照例冊題興修亨吳墩疏運河應汶上汛何家堤舊有滾水石堤減洩汝水由劉老口入運保陸濟運甚關緊要自乾隆三十九年拆修以後歷今四十餘載每被漲水衝擊堤身酥損崩裂底槽朽腐空虛兼值本年伏秋大汛汝水與漲頻仍急瀾奔騰洩注裏頭雁翅全行衝塌是堤爲全汝關鍵若不照舊修復必致全堤倒塌則汝水悉歸劉老口入運北行而分水口出水甚少不敷南行濟運且汝水北行過多恐捕上兩廳隄堰難資抵禦附近哀口一帶長河噴沙淤墊不特撈渡多費並復據運詳報共需例價銀一萬二千餘兩因臣吳墩素悉情形面加商酌實係必應辦理之工臣李逢亨由韓莊回濟再往復勘如所估無浮即一面咨會撫臣先行籌備錢糧祇候

日時李任河東總河吳以兵部尚書奉使

江北運程

卷十六

五

漕運紀程袁口隔。明正德元年建。隔下有月河一道。在開河隔北十二里。東鄰馬踏湖。放水有洪仁橋隔。西岸進水有兼濟隔。隔官一員。隔夫二十六名。北至靳口隔交界。入捕河廳汛東平州境。運河廳冊。袁口隔一座。金門口寬一丈九尺六寸。砌石十九層。高二丈二尺八寸。明正德二年建。乾隆五十一年拆修。隔官一員。隔夫二十六名。專司啟閉。該隔越河一道。長二百一十丈。砌石在東岸洪仁橋單隔一座。金門口寬一丈。砌石十層。高一丈二尺。雍正三年建。乾隆三十九年拆修。出水濟運引渠一道。長六百五十四丈。全漕運道圖。汝上縣袁口隔。子午向。東

平州新口廂至此十八里。西省運河圖說袁口廂宜多下板。放船時須將柳林廂嚴閉。居濟一得袁口廂上下。河水甚淺。每逢天旱。船最難行。此廂放船。須先將南旺上廂板嚴下。用人看守。然後將下廂板全啟放水北注。若廂上有船。即令隨水放下。至開河廂。又將開河廂板全啟放水北注。若廂上有船。亦令隨水放下。並放到袁口廂。然後將袁口廂板全啟放船。自無淺阻之虞。放過袁口。將此板勿下。再啟新口廂板放船。直待船放完時。却先將新口廂下板。然後再下袁口廂板。却將南旺上廂板全啟。將廂上之船直放至袁口。若開河廂上水淺。將板畧下一時。

江北運程

卷十六

六

水足即啟。自無不通行者。倘按萬里雲程以此爲第二十一廂。張伯行袁口廂啟開議袁家口廂不放水北注。運道淺阻。勢所必至。故糧船至此。必須積至三百或二百餘隻。則水自充足有餘。而後啟板放船。若水非有餘。船決不可放。必將開河廂板南旺下廂板盡啟。使南旺之水全注於此。若開河廂上有船。即將上廂之船歸併此塘。以便蓄水。蓋船不虞多。惟患水小耳。此廂板須全下。始足以蓄水。南旺下廂開河廂不下板。始無淺阻之虞。苟此廂下板或少。則南旺下廂開河廂上下未有不致淺阻者。且南旺上廂不能蓄水。南運勢必不足。此不可不知也。此廂

船多水足。始無淺阻。若船少。即放未有不淺阻者。蓋塘內水大。固可以水送船。塘內水小。亦可以船送船。何爲以船送船。數塘合一塘是也。如此塘之船不能行走。即將上塘之船歸併此塘。蓋船多。則水亦長。而船俱可下。如半盆水內浮置數瓜。則盆內之水立刻長滿。是其驗也。此又各塘放船之法。不獨袁口爲然也。袁口積船既多。將啟板放船。必先著人令開河下板。則水不至於大洩。俟袁口過船下板之後。開河仍舊啟板矣。若開河下板。袁口之船不能放完。上下或有淺阻。即將開河亮板一二塊。船自無不行矣。此法固善。但昨於閏四月初一日下板少而上

江北運程

卷十六

七

下俱經淺阻。又不可不慮。是不若開河仍舊下板。開河放兩塘。袁口放一塘。新口放一塘。自無淺阻之患。若一塘有三二百船。勢必不能容兩塘者。亦可以一塘放一塘矣。此又在人之隨時變通耳。倘按此亦居濟一得。山東運河備覽由開河廂至袁家口。東岸洪仁橋廂。創建年月及寬高丈尺。均與新河頭廂同。倘按詳下水口。一曰劉老口。上承何家埧所洩汶河有餘之水。入運。

國朝第錫請修袁口廂疏。據運河道沈啟震詳。運河廂南旺。迤北袁口。廂建自前明正德二年。乾隆十五年重修。後迄今三十餘年。金門廂牆及雁翅破岸石塊損裂。灰縫脫落。廂底椿石損斷。通身滲漏。雖歷次粘補。因距南旺不遠。每次河

發水首受其衝又有東岸劉老口支河減洩何家垣之水急
流直射石塊尤易損壞難以拘抵補修亟應拆造以資啟閉
兩節估計共工料銀八千八百八十一兩詳請奏動司庫銀
兩辦理臣查南旺迤北三十里為袁口隔地居上游勢若建
瓴為汶水緊要關鍵臣與處庸各員勘閱實係必應拆修之
工所估銀數嚴飭較減該道應覆稱修建年久上次拆修會
選用舊石十分之六此次僅選十分之四不敢以零碎舊石
妄致難經久原估實無浮冒懇准動撥司庫銀兩照式拆
修以重漕運現飭該道督率廳員購運灰石各料全數堆貯
報驗俟回空過竣即興工拆修務限啟垣前一律全完以待
明年新運荷茲此奏
在乾隆五十年七月

六里左岸劉老口上汶

拘按全漕運道圖四省運河圖劉老口亦汶水分支入運處也
其上游亦自汶河何家口垣來運河應冊東岸劉老口支河一

江北運程

卷十六

八

道長一百九十九丈劉老口支河尾一道長五百丈上承汶河
何家垣分洩之水入運北流以宣洩異漲接濟運行劉老口對
岸之西河面防風埽工一段長七十丈寬九尺高八尺七聖堂
北河面防風埽工一段長五十五丈寬一丈高九尺山東通志
舊水濟運篇汶河自草橋以南西岸有何家口垣滾水入魚營
陂至袁家廟入運有出水二口一日劉老口在牖以南一日石
頭口在牖以北此汶水上流北出之一支也議者謂汶河西注
分水口水帶沙行特開常鳴等八斗門掣沙入南旺湖俾入運
之清水南北分流今劉老口石頭口從上流分注入運遂與北

流之水兩相抵聚河身易於淤澱並令汶河正流勢緩不能挾
沙運行且汶河中飽更不能掣沙入湖分水口亦虞壅塞雍正
十一年總河朱藻題准堵塞劉老等二口并高築隄垣以杜旁
洩

五里朱家灣汶

五里跨開河橋上汶

漕運紀程開河橋元至正中建有月河一道在十里橋北十五
里東鄰馬踏湖放水有新河頭橋西鄰南旺湖放水有關家橋
五里橋牖官一員牖夫二十六名全漕運道圖汶上縣開河牖

江北運程

卷十六

九

丙壬向自袁口牖至此十六里四省運河圖說開河牖不可下
板若十里橋淺阻則下板三五塊運河應冊開河牖一座金門
口寬二丈砌石十八層高二丈一尺六寸元至正元年建康熙
五十七年重修牖官一員牖夫二十六名專司啟閉東岸新河
頭單牖一座金門口寬一丈砌石九層高一丈八寸雍正三年
建乾隆二十七年重修嘉慶二十三年拆修出水濟運引渠一
道共長一千二十丈五尺新河頭湖面防風埽工一段長六十
丈寬七尺高七尺東西灣湖面防風埽工一段長八十丈寬七
尺高七尺西岸開河南大寺前河面防風埽工一段長四十五

丈寬一丈高九尺。館驛門前河面防風埽工一段長三十丈寬八尺高九尺。關家牐一座金門口寬一丈砌石十二層高一丈四尺四寸。明萬曆年間建。雍正四年重修。收水入湖引渠一道共長六百八十七丈。三里堡北河面防風埽工一段長三十丈寬一丈二尺高一丈五尺。居濟一得開河牐要與南旺下牐上牐酌量啟閉。尋常水足用時一例啟閉無容置議矣。獨至北運水小之時則此牐啟閉須要得法。如水甚小南旺下牐既不下板矣此牐或下板六塊或四塊或二塊或可不下板亦竟不必下矣。如南旺塘河內糧船淺阻則酌量下一二塊或三四塊使糧船得行便止不必多下。或曰開河不下板南旺下牐下糧船淺阻奈何。曰俟糧船淺阻時再將開河酌量下板三五塊至糧船齊幫後則將板盡啟放船及船放完時牐板又不必下矣。然亦當視分水口水勢之大小若分水口不足五尺五寸則南旺下牐宜酌量下板矣。此牐不下板其法固善但恐袁口牐一少下板而上源之淺阻立見是不若開河仍下板開河放兩塘袁口放一塘或船太多有兩三幫塘內不能容者仍一塘放一塘又開河牐亦宜下板十八塊積水使由關家大牐及五里鋪滾水石填入南旺湖中蓄以待用。恂按萬里雲程以此爲第二十

江北運程

卷十六

十

二牐山東運河備覽由南旺下牐至開河牐東岸新河頭牐創建年月無考。雍正四年修金門寬一丈高一丈八尺。洩馬踏湖水濟運西岸牐座二曰關家大牐曰五里鋪牐居濟一得十里鋪下關家大牐所以放水濟北運者也。五里鋪滾水坨亦所以放水濟北運者也。按今五里牐已廢關家大牐五里鋪滾水坨洩運河有餘之水蓄以濟運及運河之水不足則由開河之下兼濟牐放出以濟北運並不言此處可以放水後較臺臣樊紹祚疏乃有此言且云關家大坨引河現在疏通矣五里鋪滾水坨亦將開放矣其實此二處不能放水即兼濟牐亦不能放水也。乾隆三十八年署汶上令范君僎議疏宋家窪積水欲於牛頭河兼濟牐兩處洩放探量地勢知不可行遂止。十三里跨南旺下牐上汶。漕運紀程十里牐即南旺下牐明成化六年建在柳林牐北十里自分水口北東鄰馬踏湖西鄰南旺湖洩水有五斗門曰劉賢孫強彭石那通常鳴牐務歸併柳林牐牐夫十八名溜夫九名運河廳冊十里牐一座金門口寬二丈砌石二十層高二丈四尺明成化六年建乾隆四十一年拆修該牐係柳林牐官兼管牐夫十八名專司啟閉西岸南旺湖一區周圍九十三里劉

江北運程

卷十六

十一

賢斗門一座。金門口寬一丈。砌石十二層。高一丈四尺四寸。明永樂年間建。乾隆三十九年拆修。收水入湖引渠一道。共長九百七十三丈五尺。孫強斗門一座。金門口寬一丈。砌石九層。高一丈八寸。明永樂年間建。乾隆四十四年拆修。收水入湖引渠一道。共長九百二十五丈五尺。彭石斗門一座。金門口寬一丈四尺。砌石十二層。高一丈四尺四寸。明永樂年間建。乾隆十七年重修。收水入湖引渠一道。共長九百八十九丈。接前渡口起。河面防風埽工一段。長三十八丈。寬一丈。高一丈一尺。分水口臨水礮岸。南河面防風埽工一段。長二十五丈。寬一丈二尺。高

江北運程

卷十六

三

一丈二尺。龍王廟前大石工一段。原長四十九丈。砌石十五層。高一丈八尺。建自前明。內圯塌一段。長十三丈。乾隆三十三年補修。邢通斗門一座。金門口寬一丈。砌石十二層。高一丈四尺四寸。明永樂年間建。乾隆十七年重修。收水入湖引渠一道。共長九百七十五丈。邢通斗門北河面防風埽工一段。長六十五丈。寬八尺五寸。高一丈。嘉慶二十三年建。修常鳴斗門南接雁翅河面防風埽工一段。長二十五丈。寬一丈。高一丈四尺。常鳴斗門一座。金門口寬一丈四尺。砌石十二層。高一丈四尺四寸。明永樂年間建。乾隆三十九年拆修。嘉慶五年重修。收水入湖

引渠一道。共長六百九十二丈。（按：運河應冊序劉賢孫強彭彭石斗門在龍王廟南。邢通斗門在龍王廟北。故序分水口對岸之龍王廟於彭石邢通二斗門之間。至柳林橋條下所列之張金斗門則在劉賢斗門南。全漕運道圖汶上縣南旺下牖子盛進斗門又在張金斗門南。）午向開河牖至此十三里。居濟一得。南旺下牖不宜下板。故糧船一過南旺上牖。上牖下板。即可竟過下牖。與開河牖直抵袁家口牖矣。若北運之水既盛。而上牖以南水或不足用。即將此牖下板。上牖亮板一塊。而南運自無不足矣。然又宜視分水口水勢之大小。若分水口不足六尺。下牖即宜酌量下板數塊。若仍不足六尺。即宜再下幾塊。若足六尺即止。若過六尺即酌量

江北運程

卷十六

三

啟板。蓋以六尺為率。過即當啟板。不足即當下板。而開河亦當下板矣。總貴相機啟閉。斟酌得宜。然此為北河水小故也。若北河水勢足用。遇汶河水大。即宜將南旺上下兩牖牖板全下。使水由斗門入南旺湖。蓄之備用。又南旺下牖。啟閉宜得法。平常水足之時。宜與上牖一例啟閉。不可或偏。獨至北運水小之時。則此牖宜少下板一二塊。如水仍小。則再少下一二塊。如北邊水勢十分小時。則此牖之板竟可不下。使此塘之水南至南旺上牖。北直至開河牖。南旺下牖竟可不用。如北邊水仍小。則開河牖亦宜酌量下板矣。然此牖之板。要少遲而啟。使汶河之水

灌滿塘河。則水之所蓄既盛。南旺下牕一開。往北之水自多矣。上牕開板之後。必遲一二日下牕方可啟板。拘按直隸總督朱漢乾隆二年。猶稱南旺下牕為北柳林牕。詳卷十七南旺上牕條又按萬里雲程以此為第二十三牕。轉漕衡湖筆記。王子十月二十三日。午正上南旺下牕。即十里牕。成化六年建。時未下板。水平逕渡。舟中人不覺也。水道提綱。運河自南旺北流為十里牕。又北流下開河牕。袁家口牕。西望見梁山。即古梁山。又北流過張八老口。為靳家口牕。安山牕。其東北為折而西北流。有魏河。自西南來會。魏河源出直隸開州東境。東澠經清豐縣南境。東入山東界。經濮州城南。東北流經范縣東南境。壽張縣南境。江北運程卷十六 西

又東至東平州。又西北為戴家廟牕。其西即壽張東境。又西北過安平鎮。拘按即折而北流。為荆門牕。為阿城牕。阿城在東阿縣又張秋城至七級皆屬。又北為七級周家店李海務三牕。周家店為聊穀縣東北境。又北為通濟牕。又西北為永通牕。又北為梁家淺牕。堂邑縣東北境。又北為土橋牕。博平縣西北六十里。過清陽驛。西折而西北為戴家灣牕。清平縣西境。為板橋牕。清凡十九里。又北貫臨清州城。西會衛河水。勢始盛。順流而北。遂不復置牕矣。

明薛應旂南旺夜行詩。長安六月東歸客。黑馬溝前夜放船。楊柳月侵湘竹簾。菱荷風動水晶簾。未酬禹穴藏書計。却憶匡山種杏田。可奈征途猶寄跡。滄浪空賦濯纓篇。

四里。左岸分水口。汶水於此南北分流。為運河水脊。在汶上縣西皇朝通志。運河以汶水南旺為上源。北至天津。南至黃淮。近地水泉無數。無不引為便漕之用。茲謹敘大畧。汶水源出萊蕪縣東北。西流經縣城西北。有牟汶水來會。又西有會河諸水來會。又西繞泰山支麓。經泰安府南。有泮河水自濟南府來會。折南流。有小汶河。自新泰蒙陰泰安縣來會。經甯陽縣北。又經汶上縣北。有淨泉水。自東平州來會。又西南至汶上西南境之南旺。分流南北。置二牕。南並蜀山湖。北貫馬踏湖。為運河水脊。明史宋禮傳。禮以會通之源必資汶水。乃用汶上老人白英策。築剛城及戴村埧。橫亘五里。遏汶流。使無南入泲而北歸海。匯諸泉之水。盡出汶上。至南旺中分之為二道。南流接徐沛者十之四。北流達臨清者十之六。因相地置牕。以時蓄洩。自分水北至臨清。地降九十尺。置牕十有七。而達於衛。南至沽頭。地降百十有六尺。置牕二十有一。而建於淮。沿水筌蹄。汶水微而南旺折。七分北濟。張秋東昌臨清。三分南注。濟甯南陽夏鎮。是北濟者道近。分數多。南濟者道遠。分數少。則恃呂孟昭陽等湖也。故運盛行。則濟甯而上。左發蜀山湖。南陽而下。左發呂孟諸湖。右發昭陽湖。以濟黃家牕。勢不得不汲汲矣。又南旺分水河。每年汶水

大發則流沙及新河三河口沙薛二河水發則流沙舊制三年二挑俱正月興工三月竣事是治本年之河爲本年之運者也倉卒周張今運期早蓋二月有過南旺者矣則挑期亦宜早故隆慶六年改期大挑是治頭年九月之河爲次年二月之運者也偷道遂大利焉故糧務舊以冬兌而夏開幫兩年事也今則冬兌而冬開幫合之而爲一河務舊以春挑而夏行舟一年事也今則秋挑而春行舟分之而爲二或合或分百世不能易矣又南旺大挑舊制填南北而絕之流舟楫不通余先爲之南填逼汶盡北流而挑其南北舟悉巖南旺而待南挑畢余又爲之

江北運程

卷十六

六

北填逼汶盡南流而挑其北乃決南填舟順流而趨於黃河此濬淺行舟兩利之策也恂謹按行水金鑑恭錄原鈔康熙六十年四月十七日內閣九卿等奉

上諭古人置牖其遠近疏密皆因地形高下水勢緩急以爲蓄洩或一地二牖或一二十里一牖確有一定丈尺不可更易其分水龍王廟牖座最關緊要當時未禮用白英老人之策築戴村填以遏汶水導之出鵝湖入南旺湖然後分流南北以分水口爲水脊蓋山東登萊諸山之脈自關東來結爲泰山是北幹分支之一在黃河之東而黃河之西山脈自終南太乙南屈淮汝爲中幹分支之一黃河行乎兩

支之中故昔時由天津入海以後漸徙而南至淮安入海而登州以上馬谷山以下從無黃河入海之跡者山脈限之也分水口之水脊又爲泰山分支之分脊處白英積數十年心思確有所見決爲此議宋禮從之因勢均導南得三分北得七分增修水牖以時啟閉漕運隨通此等膽識後人斷斷不敢實亦不能得水平如是之準也今此二牖最宜斟酌啟閉若洩於南則當啟北牖使分北之水亦歸於南洩於北則當閉南牖使分南之水亦歸於北湖泉並注南北分流雖有旱暵靡不有濟等因欽此竊維南旺一役膽識兼優自來水利無踰於此

江北運程

卷十六

七

天語褒嘉二臣千古矣葉方恆山東全河備考南旺大挑舊例三年再舉正月十五築填絕流興工至二月中完主事曾東光議創上源牖填以省大挑畧曰竊照運河實國家命脈攸關而其最莫如南旺分水每遇大挑征夫以萬計支銀以千計非惟勞費不資且斷流二月南北舟楫不通是一利亦一害也歲丁卯一挑越已已又挑三年之內再舉大役民力得毋竭乎推原其故皆因南旺上接汶河及徂徠諸泉平時固皆清流霖雨驟至則數百里之泥沙盡洗而流入汶河至南旺則地勢平洋而又有二牖橫攔故沙泥盡淤比他處獨高每水漲一次則淤高一尺積

一年則高數尺。二年不挑。則河身盡填。此大挑之役。亦勢之不得不然者也。乃從來大挑用工甚拙。不識分工自下而上放水爲便。每築隔起水晝夜不息。皆用力於無益之地。其始也有打垣築隔之勞。其既有起水之苦。其終也又費起垣挑隔之力。曠日持久。大垣一開。上水隨至。各處淤淺均不及挑。傾隄亦不能築。名曰大挑。實非完工矣。曷若於上源打垣之處。設立石牖一座。隨時啟閉。又於牖之左右各建減水牖一座。名曰斗門。一通馬踏湖。一通蜀山湖。平時則斗門盡閉。中牖常開。放水入運。一遇洪水。則斗門盡啟。中牖下板五塊。沙泥盡隨斗門入湖。如

江北運程

卷十六

六

此則二湖不惟可爲水櫃。亦可爲沙櫃矣。縱橫水涸濁未可盡汰。亦能去其十之七八。雖十年一挑可也。萬一各處或有淤淺。傾頽欲行濬撈。則一札板之下。可以斷流。不用椿草夫力之煩。又無曠日稽遲之苦。用力少而成功多。雖每年一挑。亦不爲勞矣。河道侍郎萬恭議改於九月。誠爲先事豫圖。且量地施工。力既不費於概挑。乘時興役。夫又不苦於凍涸。回空已盡。築垣絕流。疏濬一完。藉冰封閉。是新運之便也。萬歷四年。開鑿月河。間年一大挑。每年一小挑。大挑之期。定於九十月起工。其回空及一應船隻。皆由月河行走。官民稱便。自明季崇禎壬午。土寇早

荒一時並作。月河堙廢。於是改爲十一月開垣。十二月正月挑濬。祁寒膠凍。墮指裂膚。人夫施力十倍艱辛。今牖基河形俱在。設法修復。猶屬易事。國用稍裕。卽應整理。至南旺運河兩岸。每年挑河。積土成山。一經霖雨。仍淋入河中。徒勞挑浚。殊爲無益。南岸積沙近已捲去。北岸尙未興挑。應於閒曠之時。展運使平嗣後責令挑河夫役。務將所挑沙土。擡至廣衍處。所不得卽置岸旁。庶爲得之。居濟一得。南旺湖蓄水。原以濟運河之不足者也。南運不足。則開濟運牖放水使南。今之十字河是也。倘按全圖。十字河在大長溝之北。北運不足。則開關家大牖。運道斷關寺前鋪牖之南。運河西岸。北運不足。則開關家大牖。運道斷關

江北運程

卷十六

九

家大牖在十里牖之北。五里鋪滾水石垣。放水北注。不知始於開河牖之南。運河西岸。何人起自何年。竟將關家大牖滾水石垣實行堵築矣。而所常開者十字河也。南運湖水既多。而又常開十字河。故濟甯魚臺民田每受淹沒。北運既無湖水接濟。而又將關家大牖滾水石垣永行堵塞。所以東昌一帶糧船每遭淺阻也。今宜將十字河永行堵塞。將滾水石垣仍行開通。或再將關家大牖開通。或將王化家莊對岸河南開通建石牖一座。以濟北運。則北河永無淺阻之虞矣。南旺大垣。正月議定開垣之期。卽於先期三日。將南越河口北越河口田家樓口徐建口盡行堵築堅固。勿令過

水。然後開閘。開閘之後。先通漕放水三日。然後各牐下板。南旺上下二牐板皆全下。以後南河水小。將上牐板少下。下牐板多下。如北河水小。將上牐板多下。下牐板少下。如水太小。即將下牐板全啟。如過船之時。恐船淺擱。下板數塊。蓄水養船。船過之後。依舊全啟。大閘既開之後。即宜赴州縣疏濬泉源。使水暢流。濟運。南旺開閘。安居牐十里牐楊家垠金口垠十字河俱不宜開。只宜開營橋垠。俟南河水小之時。先開安居牐。如水再小。方可開十里牐。如遇天旱。北河水小。南旺塘內及開河塘內不得存船。以致壅蔽水勢。不得暢流。南旺各斗門俱宜重修。仍照舊

江北運程

卷十六

三

下板。每遇伏秋水長。河水入湖。則啟板收水入湖。湖水入河。則下板蓄水不使洩出。至秋後無水可收。仍於湖口築垠堵水。直至春夏水小。糧運難行時。方可酌量開放。陸續接濟。南旺分水最宜斟酌。如春月重運盛行之時。南邊淺阻。則多放水往南。北邊淺阻。則多放水往北。若遇伏秋水長。運河水大。重運在北。則水往南放。重運在南。則水往北放。可使水勢常平。糧船易行。又宜以南旺分水改為汶河口。專往北行。不分水於南。則北河之水自足濟運矣。如糧船盛行。水不足用。則酌量出蜀山湖之水。以助之。如再不足。則宜開洪仁橋放馬踏湖以注之。則北河一

帶之水自無不足之患矣。王堂口宜建石牐一座。北運水小時。則啟板從此放水接濟北運。如南旺水小。則開蜀山湖口以助之。若汶河水發。亦可啟板從此分洩。蓄之沙河棗林河內。若安山湖復設。亦可蓄之安山湖內。此最爲得策。何家口垠距汶上縣十三里。係南旺湖之尾閘。此口稍卑。汶水就西而下。每決房口。傷運河隄。南旺之水遂涸。萬曆二十四年。築石垠。平時任其南逝。遇水漲洩而之西。良得策也。然必須將何家垠改牐一座。北運水小。可以開放接濟。汶河水發。亦可分洩蓄積。其用與王堂口等。又汶河中牐之板。當視分水口之誌椿以爲啟閉。如運

江北運程

卷十六

三

河五尺水足以濟運。則止用五尺。水過五尺則酌量下板。使水至五尺則止。不足五尺則酌量啟板。使水至五尺而止。如中牐下板。則將東西二斗門啟板收水入湖。俟中牐啟板之時。仍將二斗門閉板。毋洩湖水。如中牐之板全啟。運河水猶不足用。則將斗門酌量啟板。放出湖水接濟。足用即止。不可過洩。蓋湖中之水常使有餘。毋使不足也。運河廳冊汶水發源泰山仙臺嶺。並新泰萊蕪諸山泉之水。至南旺出分水口入運。分流南北。定例冬月挑河。於分水口內築築汶河大垠。汶水由臨汶五斗門收入蜀山馬踏二湖。以爲來歲濟運。蓄南旺分水口東沙垠

二道共長一百六十一丈。內南岸東沙埧工長八十六丈。寬一丈二尺。高一丈八尺。北岸東沙埧工長七十五丈。寬一丈二尺。高一丈七尺。居濟一得案宋尙書祠記用白英計作埧戴村橫互五里。過汶水令盡出於南旺。乃分爲二水。以其三南入於漕河。以接徐呂。以其七北會於臨清。以合漳衛。此定制也。其三分往南者。蓋以南有府河泗河洸河並馬場獨山南陽昭陽微山各湖。又有彭家口大泛口二河。其餘諸泉不可勝數。此所以三分往南而不患其水少也。不知始自何年。竟改爲七分往南矣。惟其七分往南。所以每逢雨滂之年。濟甯魚臺一帶民田在在

江北運程

卷十六

三

淹沒。今議仍改爲三分往南。民田得免淹沒之患。其七分往北者。蓋以北止有安山一湖。以爲之接濟。所以七分往北而不患其水多也。不知始自何年。竟改爲三分往北矣。惟其三分往北。水勢甚微。而安山一湖又經招租起科矣。無水接濟。所以每逢亢旱之年。東昌一帶。在在淺阻。今議仍改七分往北。庶糧船無淺阻之患。舊纂云按宋尙書用白英老人計築戴村埧過汶流使無南入洸而北歸海匯諸泉之水盡出汶上至南旺中分之爲二道南流接徐沛十之四北流達臨清十之六所謂水有也見明史稿宋禮傳明會典亦云然則是四分往南六分往北矣唯新輔重修宋康惠祠記有南旺分水三分纔輔安濟南漕七分北會臨德合漳衛之語張公所云本此瀾志謹案南旺分流明會典諸書皆言四分往南六分往北。惟

靳輔重修宋康惠祠記有三分往濟南漕七分北會臨清合漳衛之語。倘按張清恪仍改三分往南七分往北之議。時觀察濟甯上之院。總河張文端公鵬翮批云。據詳南旺水勢今改爲七分往南三分往北。始於何年。改自何人。水之分數有何憑據。未經聲明。又云今議仍改七分往北。查安山湖久涸。民田起科無水濟運。故早年東昌一帶有膠舟之患。今作何開引導水。作何修築。埧蓄水濟運。未據籌畫指陳。遽云改七分往北。何其言之易也。自是之後。不聞有籌畫改流之事。至乾隆二年。直隸總河朱公藻始復議之。而爲山東總河白莊恪公鍾山所駁。詳卷十七

江北運程

卷十六

三

南旺上張公奏議汶水之源有三。一發泰山僊臺嶺。一發萊蕪廂條。一發萊蕪寨子村。會泰山諸泉至靜封鎮。在泰安城南合而爲一。謂之大汶口。轉西南與小汶河合。小汶源出自新泰龍堂山下。西流至徂徠山陽入大汶河。合流至甯陽西北分而爲二。其一爲元時所改。由埧城南流。別爲洸水。其一由埧城西流至東平州東五十里。會坎河諸泉。至四汶口。而分。其西流者入大清河。由東阿而北至利津入海。此故道也。明永樂中。濬會通河。乃移埧城埧於青川驛。在甯陽北以遏其入洸之流。於坎河之西築戴村埧。以遏其入海之路。使其全流盡出於汶上。城北二十五