

運河條議序

戶部分巡濟寧逾三年矣歲值丙戌



示之至意是年漕運隨到隨行  
無阻滯早達上京乃於朕我

皇上之聖明無遠弗照也謹  
白遵

水量塘放船之事考往古之

居濟一得目錄

著

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



所家莊閘

濟寧以南各閘放船之法

石佛閘

趙村閘

在城閘

天井閘

運河源委

濟寧分水

閉楊家壩

金日壩

大挑府河

四條

三條

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

沂河濟運

引沂泗二水入運

沂水

復永通閘

馬場湖 二條

馬場湖地

馬場湖

風花臺

安居閘

通濟閘

白嘴

大長溝東宜建閘一座

南界水閘

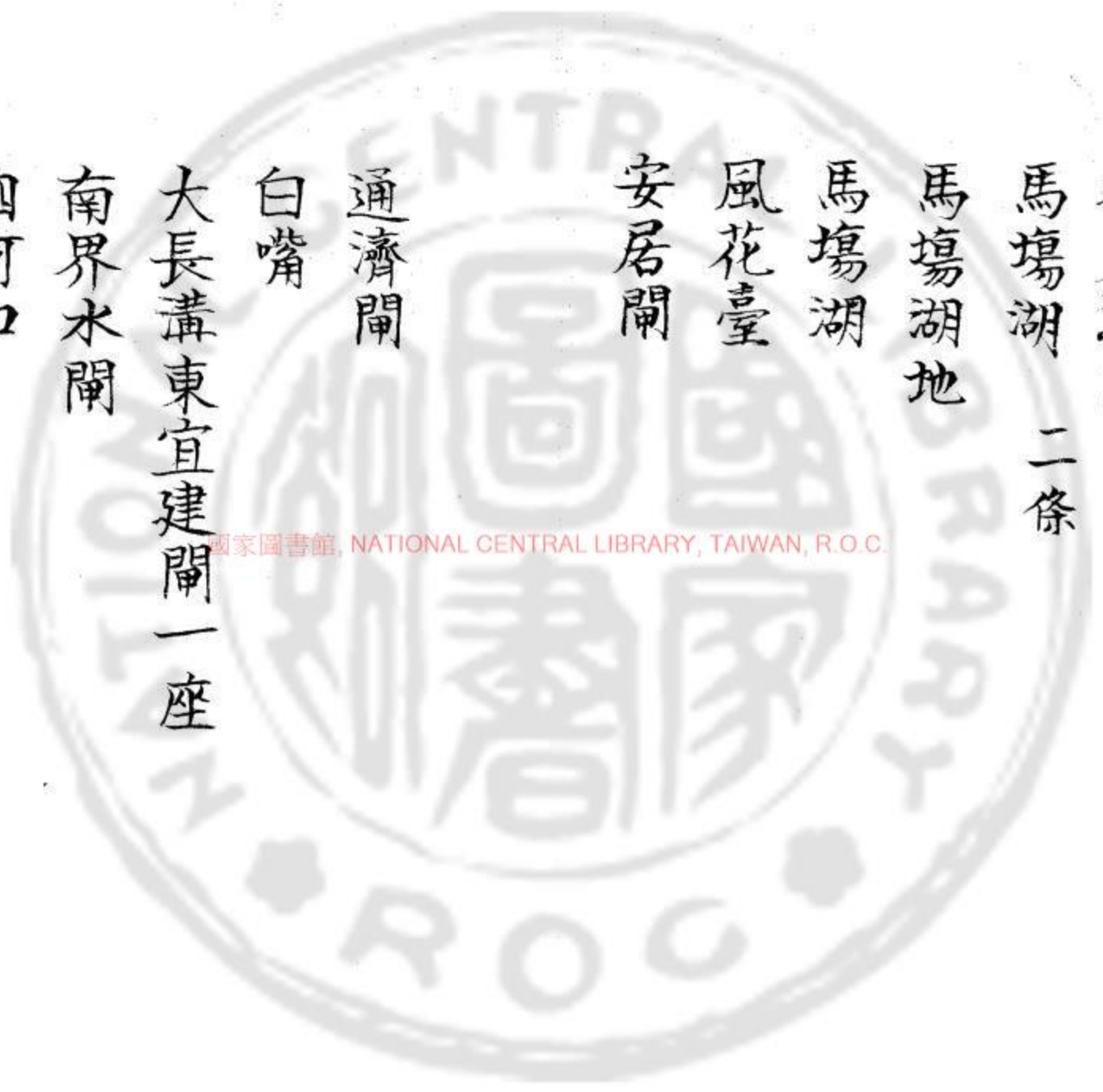
泗河口

寺前閘

寺前鋪閘 二條

中界水閘

利運閘 三條



柳林閘 二條

柳林開放船法

北界水閘

蜀山湖 二條

南旺湖

南旺主簿

南旺各斗門

南旺湖九斗門閘

南旺分水 二條

汶河口

南旺大壩

挑濬月河

分水口上建閘

汶河中間

大壩口

卷二

老壩口

小壩口

胡家樓口

何家壩

王堂口

戴村壩

四條

戴村壩看語

坎河口

坎河口議

坎河口

二條

戴村壩

汶河

馬踏湖

十里閘

十里閘放船法

十里鋪閘

十里閘

五里鋪滾水石壩

關家大閘

開河閘

開河放船法

開河閘

袁家口閘

袁家口放船之法

二條

靳口閘

安山閘

復安山湖

安山湖

戴家廟放船法

大感應廟東減水閘

開沁河議

引沁入運

開沁河

沁水入運河頭

棗林河

二條

疏濬沙河

荆門閘放船法

荆門上閘



荆門下閘

阿城閘放船法

阿城上下閘

七級放船法

周家店放船法

東昌府上下各閘放船之法

土橋閘 二條

戴家灣放船之法 二條

磚閘放船法

磚閘放船之法 二條

板閘放船之法 二條

板閘放船法

竹薄壩板閘放船之法

築漳河壩引漳水濟運

引漳入衛

四女寺進水閘

四女寺減水閘

補遺

國家圖書館 NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.

在城閘

大挑府河

沂河濟運

泗河口 二條

復各湖議

復南旺湖

復馬場湖

汶河口

馬踏湖宜築北堤

弘仁橋建閘

復安山湖

坎河日宜添築石壩

改泗河口

大挑運河

疏通鹽河

五空橋

曹家單薄以北減水閘

山東運河



板閘

閘官

韓家莊宜開引河口

運河口

運河

金口閘

減水閘

治水

分黃支河

治河之法

十字河

衛河

運河兩岸減水閘壩

坎河口石壩

東平州鹽河支河

鹽河堤岸

汶河堤岸

流均溝

芒稻河

開周橋閘

救盱泗法

卷三

應浚河道

聊城縣有七里河一道

陽穀縣有西湖境

清平縣有引河一道

博平縣有減水閘五座

曹州有賈魯河一道

築汶河堤岸

南旺大小挑

閘座之制

築鹽河堤岸

開減水壩

引沁入運

速僱重運

修減水舊閘

速償重運

詳修戴村壩工

疏浚泉源

飭浚泉源

閉壩伊邇

二條

鹹荒貽害

急修閘座

專修閘座

請修建閘

引漳入衛

估修戴村壩工

清查湖界

鹹荒貽害

清理湖界修復湖堤

疏浚舊河

勸民耕種涸田

修泗汶堤

飭修湖堤

飛飭疏浚泉源

曉諭採割湖草

卷四

東省湖閘情形

治河議

開鎮宣橋

開石涵洞

開中河頭

開預脩河

開劉老澗預脩河作減壩

新中河尾

運河口

復周橋翟壩高良澗古溝舊制

大挑運河

復運料小河

復五空橋河

高家堰堤內一帶宜做水田

復楊家廟河兼伏龍洞

開峰山天然閘

復張福王簡黃韶口

開歸仁堤閘

疏東奠德遠鎮宣三橋

王家營開分黃支河

復西寧錫成澄泓三橋

尹家莊一帶開引河

中河北水田

中河子堤南挖小河一道做水田種稻

收束清口

河道大勢

救盱泗法

減水涵洞

南岸險工建越堤

大分黃河

仲興集宜用新挑中河

崔鎮對過建閘

開竹絡壩

建蕭家渡閘

改挑中河中河尾宜在廢閘塘之上與廢閘

塘相近

分黃支河 再議宜附此條

開西寧橋河

閉駱馬湖口竹絡壩 二條

掃工宜廢

建減水閘壩

復高堰各閘壩

高堰內水利

閉六壩

海嘯

治河當酌古通今

國家圖書館, NATIONAL CENTRAL LIBRARY, TAIWAN, R.O.C.



居濟一得卷之一

儀封張伯行孝先著

運河總論

運河乃宋尚書未成之工也查創開運河者濟寧州  
佐畢輔國也始築金口壩以遏泗水又開金口閘引  
泗水由府河至濟寧濟運又築堽城壩以遏汶水又  
開堽城閘引汶水由洸河至濟寧濟運但濟寧地勢  
北高而南下故水之往南也易而往北也難北運每  
虞其淺阻永樂九年宋尚書聽老人白英之計引汶

水於南旺分流濟運引之誠是也但於是年到任卽於是年奉命取材於蜀平江伯陳瑄繼成其功於戴村僅築土壩其後潘季馴築石爲壩萬恭累石爲灘亦僅百丈餘耳汶河水發之時不能暢流入海盡入運河堤岸難保而民田每受其害若戴村建閘建壩如堽城金口之制使如古法可以蓄洩而運河自不至於泛濫矣是汶河之工尚未成也至於泗河竝未議及雖今亦蓄之馬場湖但府河淤塞已爲地<sup>與</sup>平泗河之水入馬場湖有限以故雨潦之年運河水大馬場湖亦大天旱之年運河水小馬場湖水亦小而十里鋪閘與安居閘又近濟寧二閘一開湖水洩盡無餘故馬場湖雖有蓄水之名而泗水竝無濟運之實是泗河之工尚未成也泗水不至馬場湖盡由魯橋入運而汶河口在南旺之南以故雨潦之年南陽夏鎮一派汪洋而天旱之年阿城東昌處處淺阻今宜將汶河口改於南旺北十里許將泗河口開於南旺南十餘里許再將府<sup>河</sup>挑挖浚通如舊則用泗水以濟南運用汶水以濟北運則南運無泛濫之虞而北

運亦無淺阻之患矣再查南旺運河兩岸土積如山  
每逢大挑百倍艱難若將汶河口移於南旺北十里  
許不惟兩岸平坦大挑易於爲力而數年之後戴村  
閘壩修完則將汶水引入湖中換湖中清水入河濟  
運而大挑亦可免矣汶水泗水竝出濟運而自無水  
小之患矣若猶慮其水小者則閘座之不可以不嚴  
也查荆門上下閘阿城上下閘所以關南旺以北之  
水猶之天井在城閘趙村石佛閘所以關南旺以南  
之水也天井在城趙村石佛鎖鑰俱掌之濟寧道則  
荆門上下阿城上下四閘亦宜嚴加鎖鑰掌之捕河  
廳如天井在城趙村石佛之例一啟一閉則水自不  
至於妄洩矣而況沙河棗林河皆係濟運之河特以  
數百年來盡皆淤塞水勢不通若大加疏濬令其滾  
通暢流則水自有餘而無不足之患矣或曰汶泗二  
水竝出濟運再加以沙河棗林河之水運河之水不  
慮其或大乎曰不然天井閘以上水大則有永通閘  
在宜將永通閘修補完固一遇水大卽爲開放洩入  
牛頭河至江南海州下海若荆門閘上水大則有五

空橋減水壩在若慮壩底太高不能洩水則宜於大  
感應廟東建減水閘一座一遇水大卽爲開放洩入  
鹽河由濟南府雒口下海如是則水旣足以濟運又  
不患其大矣此運河之大勢酌乎古人之成法驗之  
當今之地勢誠屬萬全不易之良策也但余識見短  
淺言未必當敬錄於此待質高明

嶧縣縣丞

嶧縣縣丞專以蓄微山湖水為職蓋微山湖水所以  
蓄之濟八閘之運者也故韓莊湖口閘最關係要堵  
閉不嚴則水從此洩必將兩板嚴下中間用掃堵實  
則水不妄洩矣但徐州往來民船皆從此閘入運河  
閘夫借此取利則湖口閘必不能閉矣官宜時爲稽  
察稍有疎失卽宜嚴究

臺莊等八閘

臺莊等八閘月河皆宜挑挖寬濶使微山湖之水有  
所洩則濟寧南鄉及魚臺沛縣徐州之田地自不至  
於淹沒矣蓋八閘月河盡皆淤塞微山湖向出荆山  
口由彭家河洩宣今則荆山口已經淤平不能宣洩若

將月河挑挖滾通則湖水可洩必不至泛濫於濟寧魚臺一帶矣此今日最急之務也倘微山湖水小自宜蓄之濟運八閘仍宜下板嚴閉不可輕洩

### 微山湖

微山湖水所以接濟運河之不足者也故常宜閉板蓄水至八閘下板水猶不足然後酌量啟板以接濟之蓋湖水小則八閘宜下板湖水大則八閘不宜下板若湖水盛大則八閘不下板仍宜開八閘月河以放之但此湖南岸宜築堤以障黃水自沛縣太行堤接築由荆山口南至子房山下若不築此堤或數年後或數十年後微山湖勢必如埧頭湖淤爲平陸不特無水濟運而黃水勢必灌入運河運河又必淤塞矣夫舊運河原在南因黃水淤塞改開泇河矣若泇河再淤又從何處改挑乎此不可不早爲之計者也

### 微山湖南

微山湖南宜築攔黃堤一道上接沛縣太行堤下至徐州荆山口黃水泛漲時使由堤南東行入彭家河至貓兒窩微山湖清水使由舊河出荆山口合彭家

河亦至猫兒窩蓋堽頭湖俱經淤平微山湖已淤其大半南岸若不築堤不數十年黃水屢灌微山湖勢必淤平不惟微山湖不能蓄水濟運恐泲河亦受其淤所關於運道者良非淺鮮也

### 滕縣主簿

滕縣主簿亦以收水入湖爲職三空橋朱姬莊減水閘皆湖口也每遇運河水大及伏秋水發即宜從此收水入湖蓄以濟運境內有彭口每年宜挑若彭口以下淺處多則宜將彭口以上築攔河大壩使水由

引河西行至呂壩入湖以便挑挖彭口以下淺工若彭口以上淺處多則宜將夏鎮人家頭築壩又將朱姬莊減水閘下築壩使彭口之水由漸家口出朱姬莊減水閘入湖則彭口之上皆可挑挖若彭口上下皆淺則宜開康留壩却將彭口上源築壩使水由三河口入運河再於夏鎮之南築壩使水仍由呂壩入湖則彭口上下皆可挑挖矣運河北岸又有修永閘所以節宣泉水以濟運者也其內引河宜時加疏浚以備蓄洩朱姬莊一帶堤工單薄處甚多亦宜時加

修築不可或懈至境內泉源皆以濟運尤宜時為稽  
察俾疏浚浚通暢流入運庶為稱職

### 沛縣主簿

沛縣主簿專以收水入湖為職微山湖口有呂壩滿  
壩二處遇河水盛大或伏秋水發即當開此二壩收  
水入湖蓄以濟來歲之運不可有悞若少有怠玩不  
能蓄水即為溺職沿河兩岸亦宜時加修築境內有  
鮎魚泉每遇天旱中輒乾斷不能通水宜時加疏濬  
令暢入運

### 彭口

每年彭口當大挑之期宜於彭口上源築壩使水由  
三河口入運河又於運河彭口之上築攔河大壩一  
道使運河之水由呂壩入微山湖則彭口上下內外  
俱可以挑挖矣既挑完彭口運河俟開壩之後即將  
彭口內石壩上石壩下盡挑挖浚通俟五六月伏水  
將發之時然後將三河口上源築壩將彭口上源之  
壩開放使水由彭口而入運然後將三河口石壩上  
下挑挖浚通以便大挑之時使水仍由此入運若以

築壩不便卽輪年遞挑亦可今年挑三河口卽使水由彭口出明年挑彭口卽使水由三河口出以一年之力挑河而河有不浚通者乎

### 彭口

查彭口之水原從三河口出今三河口內現有石壩其後改於彭口亦照三河口建壩每於冬月挑河之時將壩上里許築一土壩遏水他流然後將石壩上下挑濬浚廣使足容沙而正河不至於淤塞其後河官以樂於簡便遂止挑正河而石壩上下置之不問矣不知挑石壩上下而正河必不淤淺不挑石壩上下而正河勢必於淺此必然之理也今彭口每年止挑正河一遇水漲河身卽為淤塞糧船既被阻滯撈挖倍費人力此予之所目睹者也其如人情難於更始何哉

### 珠梅閘

珠梅閘係江南沛縣閘其上為山東邢莊閘舊例兩閘不相聞問竝無會牌蓋以成規久廢獨山湖與運河相連水大之時獨山湖水可以接濟故上源之水



不至膠舟一遇天旱棗林邢莊處處淺阻皆由珠梅  
閘放船無節洩水太過之所致也予已將獨山湖築  
堤界出故此二閘須用會牌照例啟閉庶水不至於  
大洩若遇水小則開獨山湖口放水以助之若水太  
小船隻難行須珠梅閘一啟板放船五六百或七八  
百然後珠梅閘再啟板灌放則水不大洩而船自易  
過矣

### 魚臺王簿

魚臺有南陽獨山二湖皆所以蓄水濟運也運河兩

岸俱有閘座為主簿者惟在蓄洩得宜啟閉有方乃  
為稱職今閘座俱已廢壞堤岸悉皆殘缺非大加修  
理必不能有濟於運主簿宜時加修理以便蓄水濟  
運故蓄水多者糧運有資乃為稱職若不能蓄水即  
為溺職以蓄水之多少為該職之稱否庶該官知職  
守所係而無敢或懈矣南陽湖低於運河若將各閘  
門堵閉不放水入湖獨山湖高於運河若將各湖口  
開放將水放盡此則溺職之甚難以一刻容留者也  
魚臺境內泉源甚多尤宜時為稽察俾疏浚流通暢

流入運斯為稱職

南陽閘官

南陽閘官管南陽利建邢莊三閘此三閘最關緊要下板一不嚴而魯橋棗林勢必淺阻故此三閘與棗林閘均宜候會牌必上下兩閘閉板中間一閘乃可啓板則水勢不致妄洩而糧運自無淺阻之患矣

棗林閘

棗林閘上下俱不淺通故每遇天旱之年輒有淺阻而以上師家莊仲家淺新閘並無淺阻之患乙酉初夏又遇淺阻船不得行予設一法令啓師家莊閘板而船仍不行又啟仲家淺閘板而船遂通行直過上兩閘上下俱無淺阻此亦已試之一法也然又須南陽利建邢莊多下閘板草塞蓆貼不使過水則水不妄洩而船可通行

浚白馬河

白馬河之水原出魯橋以濟南運者也自河身淤淺每逢天旱則河水阻斷不能出而濟運矣故議大加挑浚使之寬濶庶河水可出而南運為有賴矣

師家莊閘

此閘宜酌量上下水勢上下水勢俱足則此閘宜下板蓄水如棗林閘上水淺船不能行糧船既過棗林閘棗林閘閉板卽啟師莊閘板如仍淺阻卽竝啟仲家淺閘則船自易行矣

濟寧以南各閘放船之法

濟寧以南不患水少故宜隨到隨過到一幫卽過一幫到兩幫卽過兩幫到三幫卽過三幫切不可一塘止灌一幫令一幫占一塘則山東四十八閘四十八幫船占住而船遂無可行之理矣故宜隨到隨過不論幫之多少總不使船有留滯也

石佛閘

石佛閘閘背亦低趙村閘背既接高四尺石佛閘背亦宜接高三尺閘板宜上十四塊則上源之水有所蓄而不至於過淺矣

趙村閘

趙村閘閘背亦低在城閘背既接高五尺趙村閘背亦宜接高四尺閘板宜下十六塊始足以蓄水而糧

船不至於淺阻矣

在城閘

在城閘舊例下板十八塊始足蓄水蓋天井閘高此閘最下若下板或少則水一洩無餘故此閘最關緊要其稽查之勤宜倍於天井閘始足以關住上源之水而不至於下洩此南運之一大關鍵也其放船之法亦宜隨到隨放則濟寧以南之船自不至於壅積矣然此塘之船須儘塘灌放庶水不至於多洩而上源亦免淺阻之患

在城閘

在城閘宜下板十八塊蓋天井閘高而在城閘低非多下板則天井閘一啓板而水皆下洩矣故宜多下板而天井閘上之水始有所蓄如下源水小或致淺阻或再啓一板放一漕水下去或酌量啓板一二塊放水下去俟水足用卽照舊下板蓄水毋得多洩

在城閘

在城閘啓閉視南陽一帶水之大小如南陽一帶水大則將在城閘板少啟在城閘下積船一百二三十

隻足滿一塘然後啟板灌塘則水之所洩必少而南陽一帶不患乎水大矣如南陽一帶水小需水甚急則在城開啟板宜勤到一幫卽過一幫不拘船數之多少則水之所洩必多而南陽一帶不患乎水小矣總之下用水則宜洩於下下不用水則蓄於上務斟酌得宜蓄洩有方乃為盡善

### 在城開

在城開地勢甚低而其開背亦低故不能多下板塊不能多下板塊卽不能關上源之水故宜將此開背再接高五尺則板可以多下或下二十塊或下二十二塊則上源之水有所關而不至於過洩矣蓋前言下板十八塊者以開背太低不能多下故也非謂十八塊足以關水也

### 天井開

天井開亦視南陽一帶水之大小如南陽一帶水大則將天井開以上如南旺之十字河先行堵閉如水仍大則五里營開十里鋪開及安居開酌量堵閉務使水不甚大而後已如南陽一帶水小則將安居開

十里鋪閘及五里營閘酌量開通如再不足用然後將南旺之十字河開通若蜀山湖之利運閘則斷斷不可開者也往年天井開水勢甚溜每過一船需夫四五百名一日過船不過一二十隻至多不過三四十隻以致在城閘下糧船積聚至數百隻或千餘隻皆因在城閘祇下板十二塊天井開板一啓水勢建瓴而下在城閘之洩水既多不獨天井開糧船難過而漕井橋及安居一帶在在淺阻又不思咎由於在城閘之下板甚少而反歸咎於上源之來水太微則

又開蜀山湖之利運閘以助之利運閘一開而獨山湖南陽湖與運河一派汪洋而湖河莫辨矣由是濟寧南鄉及魚臺沛縣徐州數百萬頃良田悉化爲湖蕩已二十年矣而此四州縣之民俱受淹沒竝不知爲人事之所致而反歸咎於天災之流行嗚呼天以生物爲心何至不仁如是哉余到任年餘日乘小艇上下往來周詳審視考之古人之制度驗之今日之形勢固已瞭然於胸中矣一日適在天井閘催船見水勢甚溜一船需夫數百名緯挽呼號之聲不絕而

船之過也維艱且天井開船未過完而漕井橋安居一帶又報淺阻矣余詢之於人咸曰非開利運閘則糧船必不能前進矣余曰利運閘必不可開者也乃令在城閘增板至一二塊而水勢仍溜又增至三塊四塊而水勢稍平更增至五塊六塊連前共十八塊而水勢悉平天井開過一船不過需夫三五名而已且船未過完而漕井橋安居一帶糧船俱已行動嗣後天井開一日一夜過船二百八十餘隻而糧船乃不知有天井開之難過矣余恐日久弊將復生故書之以備後人之採擇

### 天井開

天井開宜用板十五塊使水蓄在閘上常使有餘毋使不足此開啟板在城閘須下板十八塊勿使水洩過多如下邊水小酌量啟板一二塊放下此須務使足用而止不可過洩須與在城閘兩相照應爲妙

### 天井開

天井開舊例板係十五塊此一定而不可易者也板不全下則上源必致淺阻閘官宜常稽查閘牌同知

州判亦宜常稽查閘官蓋閘夫利於少下少下一塊則少啟一塊此好逸而惡勞之常情也若聞閘上一帶水淺必此閘下板未足之故急宜查考加板則上源永無淺阻之虞至於此閘之船必須隨到隨放不可稍遲以致濟寧以南一帶之船壅滯不行此閘放四次或五次通濟閘始可放一次若此閘水小不能放船卽令通濟閘放船則此閘有水矣然又不專恃通濟閘上之水須馬場湖水常盈滿或開安居閘或開十里鋪閘水自足用若長溝建閘則止開長溝閘十里鋪安居閘俱可以不開矣

### 運河源委

運河之開始於濟寧州佐畢輔國建金口壩開金口閘引泗河之水至濟寧又建堽城壩開堽城閘引汶河之水至濟寧由楊家壩至蓮亭前分流濟運然地勢北高而南下故於蓮亭之東建天井閘又於天井閘下里許建在城閘所以堵水使不南下也又於濟寧之北百里外建開河閘所以放水使北行也豈知水之往南也易而往北仍難此濟寧州佐只知引水



至濟寧濟運而未嘗合南北之地勢而通計之也至  
尚書宋禮聽汶上老人白英之計改河於南旺分流  
濟運夫白英一汶上之老人耳亦只知有汶河故引  
汶河至南旺分流濟運而泗水竟置之不議不論之  
列是老人白英世居南旺亦只知引汶水於南旺而  
未嘗合南北總計之竝未知畢輔國開河之始仍資  
泗水濟運也兼以尚書宋禮於永樂九年到任旋於  
是年奉命取材入蜀是以雖改壩於戴村而未如堽  
城壩堽城間之制度盡善也所以數百年來雖漕運  
享其利而南旺歲挑勞民傷財遂貽數百年無窮之  
害也且南旺以南魚沛之間因泗水全注於南一派  
汪洋甚至濟寧以南盡被滄沒矣而南旺以北東昌  
一帶仍苦水小每有膠舟之患後又議開金龍口引  
黃河之水至張秋接濟北運豈知黃河之水一經漲  
發其勢莫禦故張秋屢被水患而金龍口永議堵築  
矣金龍口既堵之後而北運仍然水小卒亦無如之  
何也且南旺運河兩岸土積如山將來挑河恐愈艱  
難矣至白英只知有南旺而引水於南旺猶畢輔國

只知有濟寧而引水於濟寧也今合南北之大勢計之宜將汶河之分水口改於南旺之北十里開河之南分流濟運而又於戴村壩改建如堽城壩堽城閘之制度再將泗河之水引至獲麟古渡以西使泗水由馮家滾水壩舊河出壩西入運河或曰馮家滾水壩所以泄蜀山湖之水入馬場湖也此壩一開不虞蜀山湖之水南下乎不知馮家滾水壩之西挑河入運卽以挑河之土築蜀山湖之湖堤則蜀山湖之水既不至於南泄而泗河之水又可以濟北運矣且戴村壩既如堽城壩堽城閘之制度則南旺之歲挑河省既不勞民又不傷財魚沛之間既不苦於淹沒東昌一帶又不至於膠舟此真萬世之永利也此竭四載之奔走耗四載之心血而僅有此一得之思也恐致淹沒故附錄於此以就正有道焉

### 濟寧分水

郡志曰按汶水西流其勢甚大而元人以濟寧分水過汶於堽城非其地矣每遇水發西奔坎河流流益微運道或壅故元時會通歲漕不過數十萬石不若

海運之爲多也

愚按元人分水於濟寧亦未審乎地勢之宜也濟寧北高而南下故水之南行也易而北行也難雖天井閘離分水口僅數丈而開河閘去分水口一百餘里然究之南水每有餘而北水常不足故南旺每有淺阻宋禮聽白英之計改分水口於南旺其制善矣但止言汶水而不及泗水亦未爲法之盡善也雖泗水蓄之馬場湖中亦由安居閘十里鋪閘入運不知運河水大而馬場湖水亦大運河水小而馬場湖水亦小究歸無用蓋因府河淤塞水不大通也况安居閘十里鋪閘猶是當年之舊閘當年馬場湖受蜀山湖之水故宜由此入運今馬場湖不受蜀山湖之水而受泗河之水矣故今馬場湖之水不宜由安居閘十里鋪閘入運而宜於獲麟古渡建閘一座使泗河之水由此入運則以泗河之水合諸泉水以濟南運而以汶河之水專濟北運則北運自無淺阻之患矣或曰安居十里二閘亦可以入運何必又改於獲麟古渡不知

安居十里二閘地勢最下不足以敵汶水獲麟古  
渡在通濟閘之上泗水若由此入運便足以敵汶  
水使汶水不致南洩專濟北運又何有不足之患  
乎

### 閉楊家壩

楊家壩自總河楊芳興已經奉

旨堵築是楊家壩未嘗不閉而今復言閉楊家壩何也  
祇因濟寧紳衿士民旋謀馬場湖湖地肥美盡皆佔  
種故楊家壩時常盜開楊家壩一開而西湖之水涸  
矣故楊家壩必不可開今議必爲嚴禁如有盜開者  
卽以盜決河防論然禁止者官而賄賂之說行官亦  
不肯認真矣非極有操守而不顧情面者萬不能禁  
也

### 金口壩

金口壩遇冬月挑河煞壩之期卽將此壩嚴閉使泗  
河之水盡歸金口閘入馬場湖以濟運

### 大挑府河

府河所以引泗水濟運者也舊例南旺大挑之後卽

挑府河近數十年來府河竟不挑矣故有淤至五六尺者有淤至七八尺者府河淤淺不能容水兩岸又無堤工一經水發兩岸民田盡被淹沒故以大加挑浚卽以挑河之土築兩岸堤工則河旣寬浚卽能容水而民田不至淹沒也然須從黑風口內卽大挑寬浚庶泗水之入府河也易不致由金口壩南泄矣

### 沂河濟運

查沂河之水原合泗水由黑風口入府河濟運者也數十年來舊制不修河失故道沂河之水不合泗水入黑風口竟由金口壩下直趨魯橋矣今議照舊修理使沂河之水合泗河之水仍入黑風口由府河濟運庶水無旁洩而於運道大有裨益矣

### 引沂泗二水入運

明臣劉珣金口堰記略云堰距兗州東五里許以其障沂泗二水入金口閘西達濟寧會通河因號今名考之後魏及隋元以來皆嘗修築以通漕運都之建不一堰之興廢亦不一暨我太祖高皇帝定鼎金陵無事乎堰太宗文皇帝駐蹕北京復通漕運而堰多

事矣前此堰築以土每夏秋之交波濤洶湧卽圯無  
餘萬夫之役不貲之費為之蕩然自永樂以迄於成  
化朝廷雖數命官修固卒莫能底定歲庚寅都水主  
事宜興張公克謙祇承是任乃曰與其屢廢以病民  
孰若一勞而永逸乃易土以石自地平石計五層高  
七尺湫口三處眎水之消長時其啟閉橫巨石為橋  
以便往來愚按金口堰卽金口壩也原障沂泗二水  
入金口閘西達濟寧會通河自府河淤塞而二水不  
能濟運矣今宜大挑府河引水至長溝入運而汶河  
口移北十里則南旺大挑旣易而東昌一帶不至於  
淺阻夏鎮一帶不至於湖河相連矣此運河萬世之  
利也是在後之君子留心運河者力舉而行之耳

### 沂水

紀略云沂水發為二流其一由金口壩以會泗者僅  
什一其一由捲里以濟師家莊閘者則什之八九均  
之利也而天井急何者天井高而師家莊平也萬一  
泗水竭濟河淺天井溢則遏沂益泗當不可已也

### 復永通閘

永通閘所以泄運河之水入牛頭河者也每逢水漲運河難容則由此閘宣洩故天井閘水不甚大糧船得以逆行自永通閘堵閉運河之水無處宣洩天井閘水勢湍激糧船難行一船用數百名夫一日僅過數船此糧運所以遲滯也今議復建此閘水大則洩之水小則蓄之誠宣洩之善道也

### 馬場湖

馬場湖原受蜀山湖之水者也由馮家滾水壩入湖故於五里營建束水堤一道以蓄水又建減水閘一座以洩水又於十里鋪安居各建減水閘一座以備蓄洩此古制也自馮家滾水壩堵築開五里營堤口而馬場湖乃不受蜀山之水而受府河之水矣府河卽泗河也旣引泗河之水入馬場湖自應於馬場湖內開河一道於長溝開一泗河口放水濟運如南旺汶河口之制則泗水始為有用矣以泗水濟南運以汶水濟北運而北運之水自無不足之患矣

### 馬場湖

### 濟寧州誌卷四

本衛河道北岸有馬場湖一處週圍六十里蓄水濟

運軍民不得佔種立有禁碑

### 馬場湖地

河防一覽內載馬場湖中原有高亢從不上水之田九十三頃當魚滕被淹之時曾將此地令人佃種賠補魚滕二縣之糧後二縣田地涸出即將此地仍歸馬場湖不許耕種若果有民田被淹卽以此地頂補似無不可豈濟寧之田可以賠補魚滕之糧反不可以賠補濟寧之地乎况地界相連畊種為便又非有隔縣百餘里之遙也

### 馬場湖

馬場湖昔日受蜀山湖有餘之水由馮家滾水壩以入湖故於五里營東築壩以障之而於五里營西建閘放水濟運又建十里閘安居閘皆所以放水濟運者也但昔日受水之處在北故放水之處在南今則受府河泗河之水矣受水之處在南故放水之處又宜在北宜於大長溝東或大長溝西建閘放水以濟漕運實為允當蓋有此一閘而十里閘安居閘楊家壩俱可不開矣



## 風花臺

風花臺在城西十里屹然一丘突起湖濱臺四周皆荷花清芬撲入風夕倍勝故名遠望之如翠舉浮海面

## 安居閘

安居閘亦不可輕開爲其洩水太甚也必俟白嘴不能入運方可開放此閘然開放亦當有節須閘上下板酌量放水使僅足濟運無致太洩仍於閘內引河兩旁開副河二道每道開導水之小渠五處二道共十處如用水時先開一渠如不足再開一渠又不足乃再開一渠漸次開放水足卽止不可多開致水盡洩十里鋪閘亦宜倣此

## 通濟閘

通濟閘舊例下板十二塊今宜仍舊但閘夫利於少下故閘之上下每有阻澁須時爲稽查使板全下則運艘自可通行矣如船少時自當一塘灌一塘若濟寧以南一帶船多須天井閘過四塘或過五塘此閘始放一塘則水不妄洩上下自無淺阻之虞若上下

水勢足用又不必儘塘灌放耽延時日須一塘約過二百隻可滿寺前閘一塘足矣予斟酌南北之宜專以此閘爲界水第三閘蓋寺前閘啟板放船則此閘之板嚴下水自不至於南洩也

### 通濟閘

此閘亦宜下板十八塊以積泗河之水使常盛滿則南運之水自沛然有餘矣

### 通濟閘

通濟閘宜下板十八塊蓋必多下板方能蓄水而閘板又不宜多啟蓋多啟則洩水太甚故或三日一次啟板或二日一次啟板必不得已亦必一日一次啟板斷不可一日二次或三次啟板以致洩水太甚後不能繼必致淺阻啟板之後船已過完卽速下板而會牌亦不可蚤送必俟次日方可送到寺前鋪閘使馬場湖水必由白嘴入運河將通濟閘上一塘灌滿然後啟寺前鋪閘則上源之水不致多洩而南旺上下不致淺阻矣

### 白嘴

白嘴宜建閘一座使馬場湖之水由此入運則不致一洩無餘蓋此處宜與通濟閘相炤應如通濟閘下板須使馬場湖水灌滿運河然後送會牌到寺前鋪使寺前鋪啟板則南旺之水不至大洩於南矣

### 大長溝東宜建閘一座

南旺之水南北分流往往南則有餘而北則不足蓋以南尚有諸湖以爲之接濟而北止有南方一線之水也須使馬場湖之水足以敵南旺之水使南旺之水不致大往南洩則北運之水自不至於不足矣故

宜於大長溝東建石閘一座使馬場湖之水由馮家滾水壩下引河內入運河則足以敵南旺之水而不使南洩矣或曰馬場湖之水雖五里營閘已壞尚有安居閘十里鋪閘及楊家壩皆可以洩水何必又於大長溝建閘乎不知安居閘十里鋪閘俱在通濟閘上下不足以敵南旺之水大長溝建閘則在通濟閘上乃足以敵南旺之水此閘一開直以馬場湖水濟南運不足則開金口壩以助之以汶河之水專濟北運不足則以蜀山湖馬踏湖之水助之是以泗水濟南

運汶水濟北運中止隔寺前鋪至柳林閘一塘以相  
爲貫通而已

### 南界水閘

宜於大長溝擺渡口建石閘一座以界泗水使泗水  
不得北行則以泗河之水專濟南運而濟寧以南一  
帶運河可無淺阻之患矣此閘亦宜下板十八塊積  
水使由十字河入南旺湖中

### 泗河口

宜於小長溝疊路之南開一泗河口卽宜於馬場湖  
內開泗河一道直引泗河之水由此入運仍於泗河  
之南築堤將馬場湖界出則以泗河之水濟南運而  
以汶河之水專濟北運則東昌一帶運河永無淺阻  
之患矣而泗河北仍宜建界水閘一座

### 寺前閘

寺前閘最宜嚴謹蓋南旺之水南行最順此閘一不  
嚴謹則水之洩於南者太多而北運勢必淺阻此一  
定之理也若逢天旱之年汶水不足濟運開利運閘  
以濟北運則此閘尤爲緊要此閘旣嚴而柳林閘十

里閘開河閘俱不下板而水始可以通行北注若一閘下板水卽不能北往矣乙酉初夏汶河水微不能濟運已經用此法以濟北運甚覺有益故附誌於此予相度形勢特以此閘爲界水第二閘蓋柳林閘啟板放船專恃此閘嚴謹下板堵水使不南行若此閘下板或少或板不嚴謹則水之南洩太多不惟濟寧以南之民田被滄而北運反苦無水矣故以此閘爲界水第二閘亦以堵水之南行也

### 寺前鋪閘

寺前鋪閘不可多開啟板太勤則洩水必多閘下糧船必積二百餘隻足滿一塘方可啟板閘板一啟卽速過船船過完卽速閉板則水之所洩必少矣

### 寺前鋪閘

寺前鋪閘宜下板十八塊蓋板須多下則水不大洩也如閘上水大則令由盛進口張箱口入南旺湖以蓄之務使水足濟運而止水大則宜加板草塞席貼母使洩水乃妙查此閘最關緊要蓋南洩太多則水之北行者必少矣

### 中界水閘

宜於寺前鋪閘作中界水閘使泗水不得北行汶水不得南行則汶河泗河各有專濟之功矣此閘亦宜下板十八塊積水使由焦鸞口盛進口張箱口入南旺湖中蓄以待用

### 利運閘

此閘專節宣蜀山湖湖水若小則此閘宜堅閉萬不可開湖水若大則將閘板全啟將北界水閘中略水閘多下板塊使蜀山湖之水由焦鸞盛進張箱三口直過南旺湖中蓄以待用則南旺湖中既可以蓄水而蜀山湖以北之民田亦免致漫淹矣

### 利運閘

利運閘必不可開蓋利南運而不利北運者也南運原無不利何須此閘北運每逢淺阻則此閘適足爲害此閘一開南方之運行固利而南方之民田淹沒者正復不少且南方多此一水止多一淹民田之水而北方少此一水遂少一送糧船之水矣故此閘斷不可開也

利運閘

利運閘在寺前鋪閘之北在柳林閘之南爲蜀山湖之門戶相傳以爲濟南運而不濟北運予始亦信以爲然見南來濟運之水甚多而北運每苦無水故二  
年以來堅閉利運閘不令開放使蜀山湖水由田家樓口邢家林口入汶河出南旺分水口濟運至初夏  
聖駕回鑾見運河自南旺以北水勢甚小乃相度形勢量水淺深知利運閘之水可以北注於是令閘官堅閉  
寺前鋪閘並啟柳林十里開河三閘二板開利運閘  
放水北注其勢暢流心竊喜之遂赴臺莊接

駕豈期間官不用吾命寺前鋪閘數日並不下板以致水  
盡南往南旺以北水勢仍小

聖駕一到予恐有淺阻乃閉開河閘板袁口閘板斬口閘  
板俟

聖駕到時卽爲啟板幸得  
龍舟無阻方

聖駕在五里鋪下營見河水甚小一夜之間內侍到閘數  
次問水大小衆河官紛紛議論有謂利運閘濟南運

而不濟北運者有謂當閉利運閘者有謂當閉柳林閘者予雖有百口無能置辨及

聖駕已過河水更小蓋因隨

駕船隻不時北上閘板難下洩水太過糧船停泊南旺塘內已月餘矣不能行走乃堅閉寺前鋪閘啟柳林閘十里閘開河閘各板開利運閘放水北注而從前停泊之糧船遙行無阻自此以後河官閘官乃皆知利運閘可以濟北運矣前言濟南運而不濟北運者蓋以利運閘之水一過寺前鋪閘至通濟閘有三十餘

里之遠且地勢最下水性就下安得而不往南乎北過柳林閘至十里閘止十里遠又有汶水南行柳林閘一啟板汶河之水且往南流利運閘之水又安能北往乎是利運常開則止濟南運而不濟北運矣余今用一法南北兼濟將閘板常閉南邊少水則閉柳林閘啟寺前鋪板開利運閘放水以濟南運水勢足用卽行下板不可多洩北邊少水則閉寺前鋪閘啟柳林十里開河三閘之板開利運閘放水以濟北運水勢足用卽行下板則南北可以兼濟而水勢不致



妄洩似爲得節宣之要矣

### 柳林閘

柳林閘板宜嚴下用蓆貼草塞無使過水閘下亦須積船二百餘隻方可啟板板啟完卽速過船船過完卽速閉板不可走洩水利吾欲以柳林閘爲界水閘使汶河之水盡濟北運南運則用馬場湖水以濟之如馬場湖水不足用南旺水以助之

### 柳林閘

柳林閘爲南運第一閘最關緊要須多下板草塞蓆

貼不可輕忽蓋南行水多則北運之水必少矣且此塘無慮水大水大則由斗門入南旺湖以蓄之北運用水則放之北行南運用水則放之南行斷不可使之輕易過柳林閘也蓋直欲以此閘爲界水閘使汶水止濟北運而泗水竟濟南運也然此閘之板尤宜少啟或三日一次或兩日一次至不得已亦須一日一次決不可一日兩次使水多洩於南也

### 柳林閘放船法

柳林閘爲南運之第一閘南旺以南湖水甚多不虞

水少故柳林閘宜常閉南旺以北止恃此一線之水故十里閘開河閘宜常開但恐北既有餘而南或不足又宜暫閉十里閘將柳林閘亮板一塊以接濟南運然此北運之水有餘然後可不然恐南有水而北又無水矣不可不慮也南旺塘河原所以酌南北之宜南運水小宜啟柳林閘板放水使南北運水小宜啟十里閘板放水使北若南北水俱足用而汶河之水仍大則宜閉柳林閘十里閘使水由斗門入南旺湖仍以備南北不時之需舊例柳林閘為南旺上閘十里閘為南旺下閘一例啟閉予今直以柳林閘為界水第一閘常閉此閘堵水使不南行汶水專濟北運泗水專濟南運柳林閘下糧船積至二百方可開放一次決不可輕易啟板使水南洩也蓋南運原不少水多洩於南不惟堤岸難保民田受淹而糧船亦難行走况北運之需水更急乎

### 北界水閘

宜以柳林閘為北界水閘使汶河之水不得南行直注北河則自南旺以至臨清可無淺阻之患矣此閘

宜下板十八塊若運河水大使由五斗門入南旺湖中蓄以待用

### 蜀山湖

蜀山湖所以蓄水濟運也故冬月挑河之時則汶河之水盡收入湖以備春夏之用故此湖之水較他湖爲最緊要但從前湖水盛大則由馮家壩滾入馬場湖今馮家壩已經堵塞閉塞矣蓋馬場湖已受府河泗河之水故不必再加以此湖之水也但數年以來開利運閘則此湖之水多洩於南故北運每苦淺阻今宜將利運閘永爲閉塞而此湖之水專濟北運迨北河水小然後開田家樓邢家林河口出分水口閉柳林閘開十里閘使水北注則北河之水自無不足矣

### 蜀山湖

蜀山湖周圍六十五里零一百二十步計地一千八百九十餘頃除宋尚書祭田地十二頃并高亢地八頃五十三畝令民佃種外其餘一千八百六十九頃四十六畝二分蓄水有南月河口邢家林口田家樓

口胡家樓口又長溝有滾水石壩一道東岸有陳蔡口每湖水大則從此出入馬場湖

### 南旺湖

南旺湖蓄水原以濟運河之不足者也南運不足則開濟運閘放水使南今之十字河是也北運不足則開關家大閘五里鋪滾水石壩放水北注不知始於何人起自何年竟將關家大閘滾水石壩實行堵塞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寧魚臺民田每受淹沒北運既無湖水以爲之接濟而又將關家大閘滾水石壩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壩仍行開通或再將關家大閘開通或將王化家莊對岸河南開通建石閘一座以濟北運則北河永無淺阻之虞矣

### 南旺主簿

每年重運過完之後如遇汶河水發即將柳林閘嚴閉宜將寺前閘嚴閉使水由各斗門入南旺湖再看水勢之大小如水不甚大即將十里閘並開河閘亦

嚴閉收水入南旺湖如南旺湖滿水勢仍大卽將十里開河閘及迤北各閘閘板全啟放水北行蓋北行入海爲近不百里卽有戴家廟三空橋洩水入海再北又有張秋五空橋洩水入海再北又有聊城之減水閘博平之減水閘皆洩水入海者也所以嚴閉柳林寺前二閘者以水不可任南行南行之水入海甚遠也查南行之水直至宿遷始有西寧橋可以洩水入海南旺至宿遷七八百里遠安能一時入海中間田地之淹沒者不知幾何也予所以分汶河之水專濟北運而以泗河之水專濟南運者以水小之時東昌一帶不至膠舟水大之時南陽夏鎮徐州邳州不至盡爲澤國也然此就微山湖昭陽湖南陽湖水大而言之也若此三湖水小又宜閉十里開河二閘放水南行蓄之各湖矣但南旺去徐沛甚遠水之大小恐無由知而南陽甚近又同屬運河廳轄視南陽水之大小則知徐沛矣

### 南旺各斗門

南旺各斗門俱宜重修仍照舊下板每遇伏秋水長

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壩堵水直  
至春夏水小糧運難行時方可酌量開放陸續接濟

### 南旺湖九斗門閘

各閘俱宜下板以便蓄水各閘仍宜派夫四名輪流  
守板常有二名在閘汶河之水入湖則啟板放水若  
湖水入河則宜下板堵閉蓄之湖中俟運河之水不  
足用時然後酌量開放而仍不由此斗門開放如北  
運不足宜於北湖堤頭建閘一座其下開引河一道  
使由開河以北出兼濟閘接濟

### 南旺分水

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  
則水往北放蓋使水勢常平糧船易行也

### 南旺分水

南旺分水地形最高所謂水脊也主事王寵論蓄洩  
之大略曰南旺旱乾嘗在二三四五月方其旱也每有

淺阻之患前此或濬泉源或放湖水或築土壩多方以蓄之愚以爲不若一日一啟以嚴閘座爲上策每泛溢於六七八月當其溢也每有衝覆之患前此或開南旺湖或開減水閘或決金口壩多方以洩之愚以爲不若以不閉閘座開月河行船爲上策予嘗當旱涸之時自分水逆流而上至黑馬溝凡二十里或三百料或五百料或千料船皆能通行於兩河而無阻則閘座之爲緊要可知又嘗窮歷汶源至萊蕪原山之陽不過三百餘里之泉源而欲分流以供三千餘里之漕渠使非築塞疏濬啟閉有方又安能行轉運哉則閘座之當緊要又可知矣至於旱乾之甚則當行水車之法試以百船論之每船漕卒十人至南旺盤剝當費百也此法行則每船止用一人給車二十輛什二守閘什八踏車以挽湖水每車用四人二十車用八十人一車加水七寸二十車則加一丈四尺逮五十里之湖水乾則天雨必至矣此所以可行而無弊也水大之甚則開南旺以收水開永通閘以行船不惟可分殺滔天之勢且免濟寧一帶閘河之

險矣而潘公季馴則曰南旺地高決諸南則南流決諸北則北流惟吾所用耳當春夏糧運盛行之時正汶水微弱之際分流則不足合流則有餘宜效輪番法如運艘淺於南則閉南旺北閘令汶盡南流如運艘淺於北則閉南旺南閘令汶盡北流當其南也更發濱南諸湖水佐之當其北也更發濱北諸湖水佐之泉湖兼注南北合流卽遇旱暵靡不克濟此誠以智役水以人勝天力不勞而功倍也舊例大挑三年再舉正月十五築壩絕流興工至二月中完主事筮

東光議創上源閘壩以省大挑略曰竊照運河實國家命脉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巳又挑三年之內再舉大役民力得無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沙泥盡洗而流入汶河至南旺則地勢平洋而又有二閘橫攔故沙泥盡淤於此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壩築隔之勞其旣也有起水之苦其終也又費起壩挑隔之力曠日旣久大壩一開上水隨至各處淤淺俱不及挑傾堤亦不能築名曰大挑實非完工矣曷若於上源打壩之處設立石閘一座隨時啟閉又於閘之左右各建減水閘一座名曰斗門一通馬踏湖一通蜀山湖平時則斗門盡閉中間常開放水入運一遇洪水則斗門盡啟中間下板五塊沙泥盡隨斗門入湖如此則二湖之役不惟可爲水櫃亦可爲沙櫃矣縱橫水溷濁未可盡汰亦能去其十之七八雖十年一挑亦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預圖且量地施工力旣不費於槩挑乘時興役夫又不苦於凍返回空已盡築壩絕流疏濬一

完籍永封閉是新運之便也萬曆四年開鑿月河間  
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  
季崇禎壬午年間土寇旱荒一時竝作月河堙廢於  
是改爲十一月開壩十二月正月挑浚邠寒膠凍墮  
指裂膚人夫施力十倍艱辛今閘基河形俱在設法  
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尚未興挑

應於閒曠之時展運使平嗣後責令挑河夫役務將  
所挑沙土抬至廣衍處所不得卽置岸旁庶爲得之

### 汶河口

宜以南旺分水改爲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  
酌量出蜀山湖水以助之如再不足則宜開洪仁橋  
放馬踏湖水以助之則北河一帶之水自無不足之  
患矣

### 南旺大壩

南旺大壩正月議定開壩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壩開壩之後先通漕放水三日然後各閘下板柳林閘十里閘板皆全下以後南河水小將柳林閘板少下十里閘板多下如北河水小將閘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壩既開之後卽宜赴州縣疏浚泉源使水暢流濟運南旺開壩安居閘十里閘楊家壩金口壩十字河俱不宜開止宜開魯橋壩俟南河水小之時先開安居閘如水再小方可開十里閘如遇天旱之年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

### 挑濬月河

一先期挑浚月河南旺舊例兩年一大挑築壩斷流不通舟楫始開月河官民稱使欲挑正河必先挑月河一時兩役並興夫多苦累時迫則工必略工略則沙必淤自今萬曆十八年挑正河爲大挑十九年挑

月河爲小挑以後著爲定規庶舟楫往返既不阻於  
稽緩夫役用工亦不病於煩難矣

### 分水口上建閘

山東之運河不知壞於何年乃至今日而弊極矣夫  
以一千二百餘里之河而總以南旺分水口爲關鍵  
宋尚書白老人不知幾經籌畫而始定爲規制其三  
分往南者亦有利運閘安居閘十里閘五里營閘及  
府河洸河泗河及硯瓦溝磨鏈溝以相接濟而又有  
獨山湖南陽湖昭陽湖微山湖以助之且以下八閘

每閘俱有泉源此所以三分往南而不患乎水少也  
其七分往北者以止有安山一湖以相接濟乃今竝  
安山湖而亦廢之矣其下有戴家廟之三空橋沙灣  
之五空橋東昌府之減水閘九座皆洩運河之水由  
鹽河以達海者也此所以七分往北而不患乎水多  
也不知起於何人始自何年今竟改爲三分往北七  
分往南矣惟其三分往北故每遇天旱之年七級土  
橋一帶在在淺阻惟其七分往南故每遇雨潦之年  
濟寧魚臺一帶竟成巨浸田禾淹沒一空百姓日受

其害而不知誰實爲之也今欲修復舊制仍使三分  
往南則馬場湖不可以不復也濟寧一帶之長河不  
可以不挑也仍使七分往北則戴家廟之三空橋沙  
灣之五空橋東昌府之減水閘九座皆不可以不復  
其故也此其大略也其中之細微曲折不可枚舉矣  
更如南旺分水口之上汶河應設建石閘三座中爲  
汶河左右二閘一通馬踏湖一通蜀山湖平時則中  
閘常開左右二閘盡閉放水入運一遇洪水泛漲則  
中閘下板左右二閘盡啟使泥沙隨水入湖大挑始

爲省力後着陳主簿查勘而紳衿士民公遞呈詞求  
照舊例行不得已遂批呈詞云准照舊例行及讀全  
河備考乃知此成化年間之舊制而前人筮東光之  
所議復者也不覺快然者久之以爲此古人先得我  
心之所同然者耳

### 汶河中閘

汶河中閘之板當視分水口之誌椿以爲啟閉如運  
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

至五尺而止如中間下板則將東西二斗門啟板收水入湖俟中間啟板之時仍將二斗門閉板毋洩湖水如中間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卽止不可過洩蓋湖中之水常使有餘毋使不足也

### 大壩口

大壩口所以節宣運河之水者也運河之水不足則將大壩口開寬小壩口堵塞使汶河之水盡出濟運若運河之水有餘則將大壩口收束使窄將小壩口開通收汶河有餘之水入蜀山湖蓄以待用總酌量運河之水足用而止以爲大壩口之寬窄無使不足亦無使有餘則蓄之湖中

居濟一得卷之二

儀封張伯行孝先著

老壩口

老壩口舊在徐建口之下壩下係大挑之工不知始自何年竟改築於王士義口之下矣以致王士義口之上至徐建口一段並不挑挖殊非大挑之意今應仍築於徐建口之下自大壩至分水口一段遇大挑年照舊挑挖庶塘河不致淤墊而大挑之工較省矣

小壩口

小壩口所以致汶河有餘之水入蜀山湖蓄以待用者也汶水小則堵塞此口令汶水盡出大壩口以濟運汶水大則將大壩口酌量收束小壩口開放使運河水足用而止餘者盡由小壩口入蜀山湖俟汶水小時仍行堵塞宜建小閘一座以備蓄洩更爲妥當

### 胡家樓口

此處宜建石閘一座若汶水大發則啓板使水由此直入蜀山湖中若蜀山湖水大則開南月河口及林家村口使出汶河口由五斗門入南旺湖中若湖水仍大則開利運閘使水由三斗門入南旺湖中則胡家樓口之上自可無淹沒之患矣

### 何家壩

宜將石壩改閘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

### 王堂口

王堂口宜建石閘一座北運水小時則啓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啓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

### 戴村壩

戴村壩以下宜築草壩四五處東水南流則南旺運河之水自不至於漫溢而爲南北數十州縣之害草壩之上搭橋以便行人而渡船亦可不設矣更有一法將戴村壩下用土實築壩一道以攔正河却於東岸建閘或三座或四座若挑引河使水由閘而南則汶上各縣不致湮沒而閘亦可啟可閉以備蓄洩則漕運民田均有賴矣

### 戴村壩

予問之曰戴村壩旣決而後淹歟抑不決而卽淹歟如其不決而卽淹也高築土壩良是也如其旣決而後淹也是土壩太高之過也或曰土壩高而東平猶淹土壩卑而東平不更淹乎予曰不然當未分水南旺之時東平州何以不淹也以其水有所歸也

### 戴村壩

戴村壩尙書宋禮未竟之功也元人引汶水由提城至濟寧濟運故於汶河建提城壩以蓄水又於汶河

南岍建控城閘引水至濟寧濟運故當冬春水小之時則閉控城壩開控城閘引水入運又係清水河不得淤及至伏秋水漲之時又係混水帶有泥沙則閉控城閘開控城壩洩水入海而運河不致泛濫制誠善也迨明季尚書宋禮改河由南旺濟運則於戴村建壩宜如控城壩之制仍宜於戴村建閘如控城閘之制冬春水小而清則開閘放水以濟運伏秋水大而濁則閉閘洩水以入海庶民田無淹沒之患運河收利濟之功或謂會通河初開之時運糧故閘水可以濟運今日運糧數倍於昔建閘放水恐水不足用奈何予曰閘可多建照控城閘制先建三閘如不足用再建一閘又不足用再建一閘五閘想無不足之理而再於坎河口下多建數閘如控城壩制水大則洩之入海將閘板盡啟放水北行水小則蓄之濟運不止各閘下板仍將石壩上加一沙壩或一尺高或二尺高務使足以濟運而止

戴村壩

戴村壩距東平州六十里一名周李村長五里十三

步汶水從陶泰而來就鹽河由博興車瀆入海不樂  
九年宋尚書用老人白英計分水南旺築此壩橫遏  
汶水南流會通河始得濟運誠全河之屏障也其壩  
屢修屢圮營費不貲天順五年知州潘洪增築高厚  
上植以柳至今不壞元年設夫增土植柳培護周密  
張純守壩論曰漕河之有戴村譬人身之咽喉也咽  
喉病則元氣消走四肢莫得而運矣昔在創建之初  
歲增土以培之植柳以護之多設夫以守之其防禦  
蓋甚密也後土日增柳日固則夫議停役矣所以寬  
民力也然物久則壞防弛則廢卽今單薄日甚而原  
植護柳什無一二存矣况充地土疎汶性湍急萬一  
水失其性得無慮與然則爲之奈何乘泉夫之餘力  
歲加修築增鋪舍植新柳令現役之夫力加守護則  
盤錯根浚壩將自固壩固將無所事節乎曰不可也  
彼其淵湃浩蕩之勢非有以順之則沸非有以蓄之  
則溢沸與溢等害耳故每遇水潦須決坎河口以殺  
之殺之不足則開滾水壩又不足則開減水諸閘或  
順之入海以披其勢或蓄之入湖以納其流微則盡

塞令餘波悉歸於漕。是節之者。固所以守之也。此營衛吐納之說也。不然。三汶爭趨源大流。長夏秋水潦。怒激奔逸。豈一壩所能支歟。誠至論也。今歲久防弛。以漸單薄。宜如舊例。督夫培土。栽柳乃運河第一關。鍵不可不加之意也。

### 戴村壩看語

查得築壩戴村。遏絕汶流。引水南旺。分行濟運。明臣宋禮之功也。冬春大挑。歲勞民力。夏秋水長。運河漫溢。南北被淹者。不啻四五十州縣。在明臣陳瑄似不

能無過也。蓋戴村壩乃宋禮因提城壩而制之者也。查元至正二十年。朝議以轉漕弗便。乃自任城開河。分汶水西北流。至須城之安民山。今之開河閘。卽當年之舊閘也。故今日之河底。較當年之閘底。高一丈有餘。是其明驗也。始濟佐奉符。畢輔國於埕城之左。作斗門一。竭汶水入洸。後都水少監馮之貞。又於其東作雙虹懸門。閘虹相連。屬分受汶水。而於汶河築沙壩一道。以遏汶流。其後屢築屢傾。歲勞民力。議者乃欲改作石壩。爲一勞永逸之計。而馮之貞又以石

壩能走水而不能走沙。沙漲淤平，與無堰同。河底填高，必溢爲害。後成化庚寅，張克謙旣築金口壩，竝欲築此壩。未幾遽以言者召還。己而巡撫牟公觀其成績，作斗門六。春月水小，則將斗門盡閉，使汶水盡出堽城閘，至濟寧以利漕運。若遇伏秋水漲，則閉堽城閘，將六斗門盡開，使水與沙盡由斗門入海。故運河無泛溢之虞，而濟寧塘河亦未聞如今日南旺大挑之甚也。其制度盡善盡美，莫有加矣。至永樂九年，明臣宋禮以地勢南下而北高，故水之南行也易，而北行也難。因用老人白英之計，改分水口於南旺，而於戴村築壩以遏汶流。又自戴村開河九十里至南旺，規模方定。偶以微過蒙督責，以儒巾治事。旋命取材川蜀，而明臣平江伯陳瑄卽於是年經理河漕，績成其功。而與侍郎金純、都督周長兼督其事。功成後，人隨於南旺立祠祀陳瑄、金純、周長。此後數十年止，知爲陳瑄之功，竝無有知其爲宋禮之功者。故明臣文淵閣大學士丘濬過南旺詩曰：清江浦上臨清閘，簫鼓叢祠飽餒餘。幾度會同河上過，更無人說宋尚

書謹身殿大學士李東陽詩曰。文皇建都向幽薊。中  
道汶泗通漕綱。尚書宋公富經略。世上但識陳恭襄。  
弘治十七年。工部左侍郎李鏊題請表彰宋禮白英  
之功。其後又經工部尚書張昇等具題。至正德六年  
四月初五日。又經工部尚書費宏具題。初七日奉旨。  
是。宋禮等既有功運道。准立祠致祭。是於數十年後。  
始知爲白英之計。宋禮之功也。而不知白英之計未  
盡行。宋禮之功尚未成也。若使宋禮白英始終其事。  
則戴村壩自應如堽城壩之制。戴村自應建閘如堽  
城閘之制。啟閉有方。蓄洩得宜。又何至冬春大挑。歲  
勞民力。夏秋水漲。南北運河漫溢。淹沒四五十州縣。  
哉。惟陳瑄不能曉宋禮改河之意。既未竟厥功。而萬  
恭壘石爲灘。潘季馴常居敬築石爲壩。亦未曉馬之  
貞沙淤壩平之說也。至今日而沙淤河高。底與壩平。  
馬之貞之言已驗矣。故今日之戴村壩。宜照堽城壩  
之制。除舊壩一百丈外。再築一百丈。較舊壩再高二  
尺。中作斗門閘八座。視水之消長。以爲啟閉。仍於戴  
村建閘二座。如堽城閘之制。引水由閘至南旺。以節

宣運河使不至有甚大甚小之患。如是而白英之計始全。宋禮之功始成矣。然此特就戴村壩而言之也。若以會通河之全勢論之。則更有可議者。再查異藪國始築金口壩。引泗水由府河至濟寧。濟運。又建埝城壩。以遏汶水。開埝城間。引汶水由流河至濟寧。濟運。分流南北。汶泗益並。甲也。斯時糧運僅至安山而止。自安山至臨清。俱用陸運。其後壽張尹韓仲暉及太史邊源相繼建言。由安山開河至臨清。可免陸運之勞。遂以總督漕河馬之貞相厥形勢。開通成河。而會通河始成。及洪武二十四年。河決原武黑羊山。以衝張秋。而會通河淤塞數百里。舟不得行。自濟寧至臨清。又用陸運。至永樂九年。命尚書宋禮復開會通河。及用老人白英之計。改築壩於戴村。又開河九十里。引汶水至南旺。分流濟運。於是汶水有專功。而泗水無全力矣。但自南旺以至台莊。有泗河沂河及彭口大泛口之河。又有馬場湖獨山湖南陽湖昭陽湖微山湖之水。且有滕嶧鄒魚之泉水。皆可以濟運。而自南旺以至臨清。并無涓滴之水。可以濟運。止有安

山一湖可以蓄水。而今又經佃種矣。故南運之水每有餘。而北運之水恒不足。先時徐有貞因北運淺阻。乃於金龍口築壩。引黃河之水以濟北運。其後張秋屢被衝決。屢決屢塞。而卒無如北運之淺阻。何也。余往來河上者三年。相厥形勢。溯其源流。乃知北運之不足。皆由於泗河之水未盡其用也。再查今濟寧之蓮亭門首。卽古之分水口也。以汶泗二水會源於濟寧。卽於濟寧南北分流。以濟運南至天井閘。僅十數丈耳。北至開河閘。則一百餘里。蓋南運不患乎無水。而北運每苦於水少。故也。後尚書宋禮改汶河於南旺。分流濟運。竟置泗水於不問。殊失畢輔國汶泗並用之意。至明成化六年。建南旺上閘。曰柳林。建南旺下閘。曰十里。而水之北行者始難。至成化十八年。又建安山閘。正德十二年。又建袁家口閘。嘉靖十六年。又建戴家廟閘。而水之北行者愈難。水之北行者難。是以前北運水小。又兼以泗河之水俱往南行。是以南運水多。而北運之水愈覺其小也。故今宜於獲麟古渡。開一泗河口。又於其內開泗河一道。兩岸置湖蓄



水如汶河法。則以泗河之水。合諸水以濟南運。而以汶河之水。專濟北運。則北運自無淺阻之患矣。然而南旺分水口。猶有可議者。查宣東光議築上源閘壩。以省大挑畧。曰宜於每年打壩之處。設立石閘一座。隨時啟閉。又於閘之左右。各建減水閘一座。名曰斗門。一通馬踏湖。一通蜀山湖。平時則斗門盡閉。中間常開放水入運。一遇洪水。則斗門盡啟。中間下板五塊。沙泥盡隨斗門入湖。如此則二湖之役。不惟可爲水櫃。亦可爲沙櫃矣。縱洪水溷濁。未可盡汰。亦能去其十之七八。雖十年一挑亦可也。萬一各處或有淤淺。傾頽欲行濬撈。則一挑板之下。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。必如是而後會通河庶其成矣乎。幸逢我

皇上聰明天縱。敦敏性成。又加以勤學好問。孜孜不怠。雖古帝王何以加焉。故於南河

指授方畧。已經告成。而又以山東運河戴村壩最關緊要。命憲臺暨憲委員查勘。誠慎重河工之至意也。既奉

憲委查勘。令將戴村壩始末緣由。備細詳陳。伏乞  
憲臺裁酌施行。庶於漕運民生。兩有裨益矣。緣係  
欽奉

上諭事理本道未敢擅便理合呈詳

### 坎河口

坎河口壩宜照堽城壩金口壩之制連建數斗門以  
時啟閉但今沙淤日積河底漸高將與壩平故宜比  
舊制稍高當南接戴村北盡坎河其間設斗門八座  
如閘之制石壩既長斗門又多則可以洩水而戴村  
壩無冲決之虞矣又恐壩底太高水不能洩但照舊  
制於石壩之上每當春月再築土壩一道或二尺高  
或三尺高蓄水濟運至伏秋水發聽其冲去來歲再  
築所費無幾甚爲妥便

### 坎河口議

汶河原從迤南松山之麓衝向戴村入海故宋公築  
壩戴村遏汶趨南旺而留坎河口不壩以備分洩入  
海○比時松山之麓○正河滾廣○水性就下○卽順流而南○  
故每歲重運過時○止用刮沙板○作一沙壩於坎河口○

卽涓滴盡趨南旺。若水漲則連沙衝坎河。此在十數年前尚然也。近年以來松山一帶沙漸淤平。河身漸移近坎河口。以致全河之水直灌坎口。故土壩歲築歲決。萬曆以來創爲石灘。似亦良法。但重運水渴之時則有隙可以泄水。伏秋水溢之日則無路可以通沙。以故正河淤塞日甚。而每歲築壩之勞費猶故也。爲今之計急宜大集泉壩人夫。從正河見流之身挑去淤沙。使漸近松山一帶。照舊滾廣。水入正河旣順則入坎河漸微。但坎河口滾廣倍昔。沙土堤壩必不足恃。欲爲經久之策。莫若連建數閘。以時蓄洩。如元捏城壩之制。蓋國朝運道之有戴村。猶元人運道之有捏城。捏城可閘則坎河亦可閘也。其次莫若採大石爲壩。如馮家滾水壩之制。壩在分水口北。今廢。查得迤東龍山一帶可取大石。去坎河僅五里許。合無量動河道官銀募工製器如式開鑿。運砌西接戴村。東盡坎河。俱挑沙入地數尺。先砌石基。後酌量水平。建滾水長壩。其兩端上岸俱用大石砌爲雁翅。以防水之旁衝。

坎河口

坎河口係汶水洩入鹽河之處過之不能縱之河竭萬曆十七年題築滾水石壩一座長六十丈水漲任其外洩而湖河無泛溢之患水平仍復內蓄而漕渠無淺溢之虞

坎河口

坎河口閘在戴村東宋尚書既築壩於戴村遏汶水之入海者注之南旺水無旁洩留坎河口不壩以備分洩入海每歲重運過時止用刮沙板作一沙壩於

坎河口卽涓滴盡趨南旺若水漲則連沙衝出坎河後河身漸移近坎河口全河之水直灌坎口故土壩歲築歲決萬曆初侍郎萬泰壘石爲灘而每歲築壩勞費不資且全流漫衍而入鹽河南旺每至膠舟萬曆十七年總河潘季馴築石壩四十丈高三尺上博丈五尺下益尺六之一兩翼之長視壩減五之二其高倍之左右爲土堤二百三十丈東岸爲石隄厚一丈其法用丈許大石夾砌如墉實細石其中塗以堊拊上銳於豐狀如魚背水高於壩漫而西出漕無溢

也。水卑於壩，順流而南，漕無涸也。二十一年水大發，尚書舒應龍又於河口之下開渠洩水，因於兩傍各築石堰，以防衝刷。利賴甚重，防守宜嚴。當石壩未築之先，主事余毅中議應築石壩，略曰：汶河原從迤南松山之麓，衝向戴村入海。故宋公築壩戴村，遏汶趨南旺，而留坎河口不壩，以備分洩入海。比時松山之麓，正河淺廣，水性就下，卽順流而南，故坎河口止用沙壩。近松山一帶沙漸淤平，河身移近坎河，全河之水俱入，故土壩歲築歲決，萬曆以來創爲石灘，似亦良法。但重運水渴之時，有隙可以洩水，而伏秋水溢之日，則無路可以通沙，以故正河淤塞日甚。每歲築壩之勞費如故，爲今之計，急宜大集泉壩人夫，從正河見流之身挑去淤沙，使漸近松山一帶，照舊淺廣，水入正河，旣順則入坎河，漸微。但坎河口淺廣倍昔，沙土堤壩必不足恃，欲爲經久之策，莫若連建數閘，以時蓄泄。如元人堽城壩之制，蓋國朝運道之有戴村，猶元人運道之有堽城，堽城可開，則坎河亦可開也。其次莫若採大石爲壩，如馮家滾水壩之制，查迤

東龍山一帶可取大石。去坎河僅五里許。合無量動河道官銀募工製器。如式開鑿運砌。西接戴村。東盡坎河。俱挑沙入地數尺。先砌石基。後酌量水平。建滾水長壩。其兩土岸俱用大石砌爲雁翅。以防水之旁衝。主事張文奇又議應仍築土壩。畧曰。宋公築壩戴村。而留坎河不壩者。勢不可也。諸泉合流。三汶爭趨。勢曷常一日不欲東注之海哉。况霖潦之時乎。故方其水涸。春夏三四月。秋冬九十月。運道咽喉所係。卽涓滴盡歸南旺湖可洩也。若夏秋之間。則南旺濟寧一帶通漕啟板。水尚漲溢。與運河岸平。坎河口雖開而迤下王堂王巖何家缺口十餘處。且不免一二衝決。汶邑民田多罹淹沒。宋公之慮深遠矣。邇來議者因土壩歲築勞費。創爲石灘。但方其水溢。勢甚洶湧。若石灘阻壅。不能大洩。勢必多潰裂於王堂諸口。及草橋上下。驟水所經。民田受害非細。不便一且灘能走水。不能走沙。淤沙日積。河身日高。漸與灘平。反助障阻不便。二况未及兩年。石灘衝動。水涸之時。乘隙而洩。土壩仍不能免。又奚賴焉。議者又欲築建滾水

大壩以淤沙不得衝出。弊與石灘等爲今之計。坎河  
既決。一俟霜降後。卽當仍舊。歲築土壩。計每歲之費  
大約不踰百金。且水直衝坎河。則上源之勢既殺。而  
下源之勢稍微。王堂諸口不致盡決。汶邑民田得免  
淹沒。以利害計。雖歲有數十金之費。利倍於害矣。加  
之歲挑西岸沙嘴。使正河深廣。漸復故吾。水不東逼。  
徑流趨南。則戴村壩根。旣避衝刷之患。坎河壩兩際  
亦不至盡決。無存議者。慎無重惜小費。輕議難成。壅  
遏漲水。而貽意外之虞也。二公之議。不無異同。然其  
慮未始不周。迨張公居敬循行汶上。規畫建言。而潘  
公季馴之石壩始成。宋公之渠於以永賴。乃知創建  
非常。昔人不敢輕視。一坎河也。宋公留其口而不壩。  
萬公以石爲難。潘公以石爲壩。因時異建。罔弗合宜。  
蓋慎之也。後之人披覽往迹。其可妄行舉廢哉。

### 戴村壩

戴村壩在坎河口石壩之南五里土堤是也。今直呼  
坎河口石壩爲戴村壩矣。後人之誤也。宋公築壩戴  
村而留坎河口不壩者。所以備分洩也。張純守壩論

畧曰宋公築壩戴村而留坎河不壩者勢不可也諸  
泉合流三汶爭趨勢何嘗一日不欲東注之海哉况  
霖潦之時乎故方其水涸春夏三四月秋冬九十月  
運道咽喉所係卽涓滴當盡歸南旺湖可洩也若夏  
秋之間則南旺濟寧一帶通漕啟板水尚漲溢與運  
河岸平坎河口雖開而迤下王堂王巖何家缺口十  
餘處且不免一二衝決汶邑民田多罹淹沒宋公之  
慮深遠矣後還來議者因土壩歲築勞費創爲石灘但  
方其水溢勢甚洶湧若石灘阻壅不能大洩勢必多  
潰裂於王堂諸口及草橋上下驟水所經民田受害  
非細不便一旦灘能走水不能走沙淤沙日積河身  
日高漸與灘平反助障阻不便二况未及兩年石灘  
衝動水涸之時乘隙而洩土壩仍不能免又奚賴焉  
議者又欲築建滾水大壩以淤沙不得衝出弊亦與  
石灘等爲今之計坎河旣決一俟霜降後卽當仍舊  
歲築上壩計每歲之費大約不踰百金且水直衝坎  
河則上源之勢旣殺而下源之勢稍微王堂諸口不  
致盡決汶邑民田得免淹沒以利害計雖歲有數十



金之費利倍於害矣加之歲挑西岍沙嘴使正河滾廣漸復故吾水不東逼徑流趨南則戴村壩根既避衝刷之患坎河壩兩際亦不至盡決無存議者慎無重惜小費輕議難成壅遏漲水而貽意外之虞也

### 汶河

汶河源出山東萊蕪縣原山之陰一由本縣寨子村一出太山之陽仙臺嶺三水俱名汶至靜封鎮合流經泰安州寧陽縣分爲二一自東平州戴村壩西南流至汶上縣會白馬河鵝河凡八十里南北流號爲分龍口一自寧陽縣程城壩西南流合泗沂二水凡一百餘里至濟寧州南天井閘東合分水南流之汶

### 馬踏湖

馬踏湖所以濟北運也其湖口有曰徐建口有曰王士義口皆放湖水入汶河出分水口者也有曰新河頭有曰弘仁橋皆放湖水入運河者也故徐建口王士義口不宜開放至北河水小或開新河頭或開弘仁橋以接濟之若北河水勢足用仍宜堵閉蓄水此一定而不可易者也

馬踏湖

馬踏湖周圍三十四里零二百八十步計地一百四十餘頃每歲收蓄汶水有北月河口王士義口徐建口其上爲釣臺泊水漲則滙入此湖出開河閘迤北由弘仁橋入運

十里閘

此閘亦宜下板十八塊與柳林閘同用積水入南旺湖中蓄以得用

十里閘放船法

十里閘不宜下板故糧船一過柳林閘柳林閘下板即可竟過十里閘與開河閘而直抵袁家口閘矣若北運之水旣盛而柳林閘以南水或不足用卽將此閘下板柳林閘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十里閘卽宜酌量下板數塊若仍不足六尺卽宜再下幾塊若足六尺卽止若過六尺卽酌量啟板蓋以六尺爲率過卽當啟板不足卽當下板而開河亦當下板矣總貴相機啟閉斟酌得宜也然此爲北河水小故

也若北河水勢足用遇汶河水大卽宜將柳林十里  
兩閘閘板全下使水由斗門入南旺湖蓄之備用

### 十里鋪閘

十里鋪閘在五里營閘之上五里營閘已經廢壞不  
必修矣至十里鋪閘亦不可輕開蓋此閘界在湖心  
一經開放則湖水一洩無餘必運河水涸糧船淺阻  
萬不得已然後可開此閘且看後邊糧船多少如糧  
船無多乃爲可開若糧船尚少必不可輕開蓋恐後  
不接濟也惟白嘴爲宜開放無妨

### 十里閘

十里閘啟閉宜得法平常水足之時宜與柳林閘一  
例啟閉不可或偏獨至北運水小之時則此閘宜少  
下板一二塊如水仍小則再少下一二塊如北邊水  
勢十分小時則此閘之板竟可不下使此塘之水南  
至柳林閘北直至開河閘十里閘竟可不用如北邊  
水仍小則開河閘亦宜酌量下板矣然此閘之板要  
少遲而啟使汶河之水灌滿塘河則水之所蓄旣盛  
十里閘一開往北之水自多矣柳林閘閉板之後必

遲一二日十里閘方可啟板

### 五里鋪滾水石壩

五里滾水石壩蓋洩運河有餘之水入南旺湖蓄以濟運者也每逢運河之水有餘則洩入湖中及運河之水不足則由開河之下兼濟閘放出濟運不知始自何年竟爲堵築矣運河水大旣不能洩入湖中運河水小又無憑開放以濟之古人蓄洩之法盡廢矣今宜仍爲開通以脩蓄洩庶於漕運大有裨益矣此壩底高於河底四尺有餘小則蓄以濟運大則洩入湖中查柳林閘以南有盛進口張廟口焦鸞口三斗門洩水入湖此不用斗門而用石壩者蓋北運無水接濟倘或過洩恐不足以濟運也故用石壩以脩蓄洩此古人制度之盡善者也

### 關家大閘

關家大閘亦所以洩運河有餘之水蓄以濟運者也因年浚日久廢壞無存遂失古人蓄洩之利矣今宜重爲修整

### 開河閘

開河閘要與十里閘柳林閘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閘啟閉須要得法如水甚小十里閘既不下板矣此閘或下板六塊或下板四塊或下板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

### 開河放船法

開河閘板可不必下開河若下板北運再無不淺阻之理或曰開河不下板十里閘下糧船淺阻奈何曰

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閘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十里閘宜酌量下板矣此閘不下板其法固善但恐袁口閘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三兩幫塘內不能容者仍一塘放一塘

### 開河閘

此閘亦宜下板十八塊積水使由關家大閘及五里

鋪滾水石壩入南旺湖中蓄以待用

### 袁家口閘

袁家口閘板宜多下乃可蓄水蓋遇北運水小之時十里閘開河閘俱可不必下板而專以此閘收束上源之水故此閘最爲緊要若啟閉稍不如法非上源淺阻必下源淺阻

### 袁家口放船之法

袁家口閘爲北運咽喉最關緊要若不從此處放水北注北運之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閘板十里閘板盡啟使南旺之水全注於此若開河閘上有船卽將上塘之船歸併此塘以便蓄水蓋船不虞多惟患水小耳此閘板須全下始足以蓄水十里閘開河閘不下板始無淺阻之虞苟此閘下板或少則十里閘開河閘上下未有不致淺阻者且柳林不能蓄水南運勢必不足此不可不知也此閘船多水足始無淺阻若船少卽放未有不淺阻者卽以今年論春間每塘

放二三百隻竝無淺阻至閏四月初忽然五十隻一  
放六十隻一放將水放盡乃至五十八隻船淮安二  
幫一板止放四十一隻餘船十七隻遂至淺阻竟不  
能放蓄水一日又啟一板始能放下然此閘既須兩  
板始放一幫船而開河十里閘船乃處處淺阻俱不  
能行矣後傳黃閘官問乃知亦係閘牌少下板之故  
此閘之板必須多下始足蓄水然而船亦須多者何  
也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  
不能行走卽將上塘之船歸并此塘蓋船多則水亦  
長而船俱可下矣如半盆水內置西瓜兩三個則盆  
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旣多將啟板放船必須先  
着人令開河下板則水不至於大洩矣俟袁口放完  
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卽將開河亮板一二塊  
船自無不行矣此法固善但昨於閏四月初一下板  
少而上下俱經淺阻又不可不慮也是不若開河仍

舊下板開河放兩塘袁口放一塘袁口放兩塘靳口  
放一塘自無淺阻之患若一塘有三百<sup>隻</sup>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

### 袁家口放船之法

袁家口閘上下河水甚淺每逢天旱船最難行此閘  
放船須先將柳林閘板嚴下用人看守然後將十里  
閘板全啟放水北注若閘上有船卽令隨水放下至  
開河閘又將開河閘板全啟放水北注若閘上有船  
亦令隨水放下並放到袁口閘然後將袁口閘板全  
啟放船自無淺阻之虞放過袁口卽將此板勿下再  
啟靳口閘板放船直待船放完時却先將靳口閘下  
板然後再下袁口閘板却將柳林閘板全啟將閘上  
之船直放至袁口若開河閘上水淺將板略下一時  
水足卽啟自無不通行者

### 靳口閘

靳口閘地勢最高故閘上之水視閘下之水每高四  
五尺必須安山閘多下閘板則此閘上下之水不至



大相懸遠若此閘上水比閘下高四五尺卽知安山閘少下板塊須速着人去叫安山閘下板安山閘旣多下板則此閘上下水勢自不大差無論啟板之時糧船易放而閘上之水亦不至一洩無餘袁口上下亦不至於淺阻矣此閘放船一完卽送袁口會牌而不送安山會牌須俟袁口再放一塘來此閘再放一塘去然後送安山會牌使安山放船蓋此閘放兩塘安山始可放一塘也

### 安山閘

安山閘板宜多下蓋以靳口閘地勢太高若此閘一少下板則靳口閘水勢必致太峻且閘上之水一洩無餘而袁口開河上下必致淺阻矣此必然之理也然亦宜俟靳口放兩塘此閘始可放一塘也

### 復安山湖

安山湖與南旺湖同用皆所以節有餘補不足者也遇天雨連綿運河之水大則蓄之湖中遇天道亢旱運河之水小則放出濟運蓋一歲之中必有陰雨之時必有亢旱之時所以酌有餘補不足而使

運河之水常平者也非謂今歲之水蓄之以濟來年之運也自奸民羨湖地肥美因而盜種遂爲久假不歸之計乘兵餉緊急名爲助餉而安山湖地遂爲納租之地而不爲蓄水之湖矣以致數十年來每遇天旱東昌一帶輒有膠舟之患糧運遲滯職是故也故今宜復安山湖以蓄水則北運可永無淺阻之虞矣

### 安山湖

安山湖所以蓄運河有餘之水者也運河水大則蓄之湖中下板堵閉運河水小則啟板開放接濟糧艘故安山湖上有通河閘內有引河尚可收水戴家廟閘上有積水河通閘地勢太高似不能過水又有八里灣閘地勢稍平似猶可以過水惟有似蛇溝閘地勢甚窪儘可以蓄水故此湖之地仍宜除糧用以蓄水庶於漕運大有裨益矣

### 戴家廟放船法

戴家廟閘舊候荆門閘會牌以致遲滯今不宜候荆門閘會牌但安山會牌一到即便啟板放船蓋荆門閘舊止一閘下板不候會牌恐致通漕今上下兩閘

俱經下板一啟一閉必無通漕之患矣

### 大感應廟東減水閘

爲請開減水閘以保運道以通商賈以利民生事查張秋迤南八里廟有沙河一道出道入橋入運其源出滑縣開州有魏河洪河小流河三道俱由濮州范縣以達張秋每遇雨潦之年其水盛大勢莫能禦再往南沙灣有棗林河一道出小閘入運其上源自荊隆口舊決口至張秋有六七百里之遙每逢大雨之年此六七百里遠之水俱至張秋出小閘入運河沙

河棗林河之水俱入運河運河勢不能容曹家單薄必致冲決此以前屢決屢塞最稱險要者也然曹家單薄地旣窪下土又虛鬆勢難建閘故宜於大感應廟東地勢高阜之處開引河一道建閘一座使水過閘東行仍由曹家單薄舊河入鹽河下海則旣可以洩運河有餘之水又可使鹽船直入運河且可以通商賈往來而濮州范縣陽穀壽張東阿永無淹沒之患矣所謂一舉而三善備焉者也

### 開沁河議

古之治河也易。今之治河也難。古之治河止以除水之害。今之治河兼以資水之利益。蓋水也者。天地之血脉。原日流行於天地之間者也。故順之則利。逆之則害。治得其道。則可以轉害而爲利。治不得其道。亦可以變利而爲害。今日之會通河是也。古人治得其道。而漕運通利。民田無害。今日不得其道。故南旺以北。糧艘每至淺阻。南旺以南。民田每被淹沒。則今日之治河。惟有使河還其爲河。湖還其爲湖。閘還其爲閘。座還其爲座。民田還其爲民田而已。而其要總在於復古。人之舊制。通今日之時。變準乎古。而不泥於古。酌乎今。而適宜乎今而已。無餘事。何言乎古制之當復。蓋南旺湖所以蓄水濟運也。自南旺湖盜種。而水遂不容入湖矣。水不入湖。而南旺悉種田禾矣。南旺佃種。而濟運無資矣。此湖之不可不還其爲湖者也。馬場湖亦所以蓄水濟運也。自開楊家壩。而馬場湖不蓄水矣。使府河泗河之水。由楊家壩入運河。至南陽。由減水閘入南陽湖。又由牛頭河至濟寧南鄉。夫馬場湖不用以蓄水。使數百年之滄海。悉變而爲桑田。豈非

一大利乎。但所苦者。濟寧南鄉一帶之百姓。與魚臺之百姓耳。夫馬場湖。召祖納課。所得能幾何哉。而使濟寧南鄉。與魚臺數千百頃良田。悉變而為滄海。其心。又何忍乎。今惟有使湖還其為湖。而民田還其為民田矣。至聊城縣之進水閘。減水閘。及堂邑之進水閘。博平之減水閘。皆宜酌量修復。而其各引河。皆宜急為疏通者也。何言乎酌今之宜。古人治會通一河。不知幾費經營。而始克成之。且經數百年前後之修理。數十人心思之所區畫。而始克成之。其為功亦大矣。獨是以二千餘里之運河。而僅恃此一線之泉水。雨潦之年。糧運無阻。而民田每受淹沒。亢旱之年。民田不淹。而糧運又多淺阻。此數百年之患矣。而人亦卒無如之何者也。至明季。○年徐有貞。乃因北運淺阻。議於荊隆口。建壩引黃河之水。至張秋。以濟運。豈知黃河之水。有利而亦有害者也。至弘治之五年。黃河決荊隆口。而張秋被淹矣。至弘治六年。劉大夏方治之。至於順治六年。而荊隆口又決矣。至順治七年。楊方興治之。自是之後。而荊隆口不敢復議開矣。而卒

無如北運之淺阻何也。今查得沁水發源於山西。至河南懷慶府。合丹河之水。至武陟縣而入黃河。若於武陟縣東木欒店開引河一道。使由原武陽武至封丘而入荊隆口舊河。至張秋以濟運。而北河不虞其淺阻矣。若慮張秋水漲淹沒民田。宜於大感應廟東建減水閘一座。使水由鹽河下海。則不惟民田不淹。而商賈之船且得以往來矣。

### 引沁入運

查沁河由河南武陟縣木欒店入黃河。夫黃河之水至大。而加以沁河之水。尤大。是以其害為最甚。與其入黃河而為黃河之害。何如入運河而為運河之利。查陳橋至張秋原有舊河一道。名為棗林河。即金龍口舊河也。可以穿運河。至濟南府維口下海。不煩大為挑浚。而木欒店至張秋亦有沙河一道。但久經淤淺。若由木欒店挑浚。至陳橋。分為二河。一由沙河入運。一由棗林河入運。而於張秋運河東岸。建閘以備蓄洩。水大則啟板放水入海。水小則閉板蓄水濟運。而又於棗林河之雙河集。建閘二座。南運水小則閉

北閘使之由小黃河牛頭河以濟南運至汴陽下海。若北運水小則閉南閘放水北行以濟北運。又於曹州之白茂建閘二座可以分水。由曹縣城武單縣金鄉魚臺入南陽湖。又於宋家窪開河一道。冬月使水由小黃河入南旺湖蓄之以濟春運。是此河一開。既可以除黃河之害。又可以資運河之利。可以使河南開封漕米由陳橋上船歸德之漕米由東明杜勝集上船。可以不至衛輝府。亦可不至小灘矣。竝可以興西北之水利。使河南山東北直江南俱爲水田。其利真無窮也。此區區一得之見。不能無望於後之君子力爲舉行耳。

### 開沁河

爲請引沁水入運以利漕艘以惠商賈以救民生事。切照國家歲漕數百萬糧以實京師全賴會通一河而會通一河。又藉汶河之水。至南旺分流濟運。南旺迤南尚有馬廠數湖接濟。南旺以北止有安山一湖。而今已報租佃種矣。所以每逢天旱之年。東昌一帶處處淺阻。以至糧艘稽遲。非一日矣。歷來司河者。

非不多方籌畫而卒無如之何也。今查得沁河發源於山西。由河南武陟縣東四十里木藥店往東南會入黃河。若將此河改來入南旺濟運。則南北俱無淺阻之患矣。但沁河之水微則利。大則害。須於引河頭建閘一座。水小時開放濟運。水大時下板閉閘。使不爲害。仍宜於十月以後開閘放水。至五月初一日。卽行閉閘。仍於閘外建築土壩。使水不至閘。則下源永無泛濫之虞。此河由武陟獲嘉原武陽武至封丘劉廣挑通六里。至王今莊卽入荊隆口舊河。由祥符長垣蘭陽東明曹縣定陶曹州至雙河集。往東由鉅野縣安興墓巡檢司至鄆城縣東。由宋家窪入南旺湖。又由南旺湖北流出兼濟閘濟運。又於上源北岬封丘縣劉廣分支河一道。由長垣東明曹州開州濮州范縣壽張至東阿出沙河濟運。又於曹州雙河集分支河一道。由鄆城汶上壽張陽谷東阿入棗林河出小閘濟運。又於上源南岸長垣白茅集分支河一道。由曹縣單縣金鄉柳溝河入魚臺南陽湖。又於鄆城東分支河一道。由鉅野嘉祥小黃河入濟寧牛頭河。



至魚臺。亦歸南陽湖。又由南陽湖至沛縣。昭陽湖微  
山湖。由徐州荆山口。下邳州。猫兒窩。出彭家河口。過  
運河入駱馬湖。又由宿遷西寧橋。歷桃源清河。安東  
沐陽。海州頭圖口。大伊山下海。但徐州荆山口。已被  
黃水淤墊。即使挑挖。隨挑隨淤。必無善法。須接沛縣  
太行堤。建築攔黃堤一道。由張谷山。蔭家山。荆山口  
南至子房山。使徐州以上黃河之水。出黃河者。仍由  
子房山下。歸入黃河。不惟荆山口之淤墊。可以挑挖。  
而邳州一帶之湖。不致淹沒。俱可爲膏腴之田矣。此  
河一成。若慮張秋水大。又可於大感應廟東。建閘一  
座。使水由曹家單薄入鹽河下海。若於此處挑深成  
河。而鹽船及商民船隻。俱可以往來。且濮州范縣亦  
免淹沒民田之患矣。此河旣成。又可於戴村壩。做提  
城壩。制建石閘一座。將戴村壩下汶河築壩堵塞。使  
水由閘入運。冬春水小。又係清水。則放入濟運。伏秋  
水大。恐有沙淤。則堅閉石閘。開坎河口。使水由鹽河  
下海。則南旺塘河。免致淤墊。而亦可省歲歲挑挖之  
費矣。

沁水入運河頭

沁河在武陟之東四十里。木欒店爲入黃河之路。其水勢由西北而東南。至黃河交會處。尚有二十五里。宜於木欒店南。沁河之東。挑引河一道。使之由東南而西北。逆流而上。河頭建草壩一座。中留丈餘寬口。門往西北。每里許建草壩一座。須用四座。重重關鎖。則水自不至於泛濫而爲害。又於四座草壩之中。建石閘一座。若遇山水泛漲。則將石閘下板謹閉。毋使東行。若水十分大漲。石閘恐不足恃。則將四座草壩擇其易堵者。下埽築堵。使水全不能過。則自不至爲下源之害矣。蓋以沁水之性。微則利。大則害。不可不防也。

棗林河

棗林河由沙灣小閘入運。其上爲塋丘坡之水。又其上爲天鵝坡之水。遞而上之。以至於荊隆口。六七百里之遙。若稍爲疏通。其利當無窮也。奈今處處淤塞。水滯不行。急宜疏通。以利運道者也。

棗林河

此河自張秋南沙灣小閘起係東河縣地方三里至  
丁家橋又七里至萬家橋河東岸係東平州地方河  
西岸係陽穀縣地方又三十一里至黑虎廟係壽張  
縣地方又十四里至李家橋係汶上縣地方又九十  
里至紅船口橋係鄆城縣地方又二十五里至閻什  
口橋係濮州地方直至雙河集兩岔分流一入小黃  
河至南旺下入牛頭河一卽爲棗林河其源自陳橋  
古黃池來

### 疏濬沙河

爲請疏濬沙河淤塞以濟漕運以通商賈以利民生  
事查得張秋迤南舊有沙河一道上通魏河洪河小  
流河由濮州范縣而來原有商賈往來祇因數十年  
來淤塞淺阻不通舟楫而濮州范縣之水不能宣洩  
是上之無以濟漕運而民生屢被淹沒商賈不能通  
往來爲害莫甚焉故急宜疏浚而疏浚之法又不動  
國帑皆紳衿士民情願樂挑者也是此一舉上之有  
益於漕運下之有益於民生而且可以通商賈之往  
來者也亦何憚而不爲乎

荆門閘放船法

荆門閘塘河與磚板閘天井在城均爲水門關蓋不使水之下洩也自司閘者不詳察古人建閘之義往往兩閘齊啟齊閉以致上源之水一洩無餘湖水甚大船猶可行天旱之年湖水一小東昌一帶在在淺阻皆由啟閉失宜之故也故宜做磚板閘天井在城閘例上啟下閉下啟上閉務使船皆可出而水不大洩此誠運河之一大關鍵也今春一用之而東昌上下水勢足用竝無淺阻之患張秋迤南水勢盛大可備異日之用又何慮糧儲之不早登 天府乎如閘上積船太多又不可拘此例須兩閘齊啟板則放船更快但船少之時須一啟一閉決不可兩閘齊啟致泄水勢也上下兩閘板俱要各下二十塊少則不足以蓄水矣

荆門上閘

荆門上閘所以關南旺以北運河之水也其閘與天井閘相對故宜設鎖如天井閘之制而其鑰匙宜掌之於捕河廳一啟一閉繳上閘鑰匙使領下閘鑰匙

繳下閘鑰匙。使領上閘鑰匙。不得混行開放。以泄水勢。

### 荊門下閘

荊門下閘亦宜設鎖其鑰匙亦宜掌之捕河廳蓋此閘與在城閘相對故亦宜照在城閘之例與上閘之一啟一閉庶乎蓄洩得宜而水勢常足矣。

### 阿城閘放船法

阿城兩閘其上啟下閉下啟上閉亦與荊門閘等其在荊門之下猶天井在城之有趙村石佛也蓋其斟酌得宜古人不知幾經籌畫而始建此良規數年以來亦因司閘者失其意而閘齊啟齊閉以致水勢大洩每逢水小之年北運輒有淺阻今亦為訂正之使悉遵古人之制一啟一閉則水勢有餘而糧運無阻矣若閘上積船太多亦宜上下兩閘齊啟放船又不可執定一啟一閉反致船行遲滯也。

### 阿城上下閘

阿城上下閘皆陽穀主簿所管也主簿衙門現在張秋今宜移於阿城亦掌二閘之鎖鑰蓋此二閘與趙

村石佛相對故宜如趙村石佛之夜一啟一閉遮爲  
開放以蓄水勢庶糧運不至於淺阻亦如荆門閘繳  
上閘鑰匙則領下閘鑰匙繳下閘鑰匙則領上閘鑰  
匙則水有所蓄而不至大洩矣

### 七級放船法

七級塘河亦係上啟下閉下啟上閉者也但七級塘  
河止二里許而至周家店則有十二里二里塘河之  
水焉能足十二里河之用此周家店所以每有淺阻  
而七級放船必兩閘並啟也夫兩閘並啟既慮淺上  
源之水而下啟上閉二里塘河又不足十二里之用  
爲之奈何則惟有並塘之法焉七級放兩塘周家店  
始放一塘若仍不足七級放三塘周家店始放一塘  
再無不足之理船愈多則水愈高至船盡歸下塘而  
水仍留上塘此法之至善者也查七級塘河可灌六  
七十隻兩塘則有百餘隻三塘則有二百隻卽發會  
牌於周家店令周家店啟板放船此一定不易之理  
也若一塘灌二三十隻兩塘止灌四五十隻而周家  
店卽行啟板則水仍多洩矣故七級必儘塘灌放乃

爲得法也若閘上積船太多亦宜上下兩閘齊啟放船更爲便捷也

### 周家店放船法

周家店距七級十二里而七級塘河僅有二里餘以二里餘之塘而灌十二里之河水勢自不足用故必七級放兩塘而周家店始放一塘乃爲得法或七級放兩塘而周家店水勢仍小則俟七級放三塘而周家店乃放一塘水勢再無不足之理若一塘放一塘周家店上下未有不致淺阻者司閘者不可以不知

也然船少則洩水必多而船多則洩水必少故周家店放船必須百五十隻多不過二百隻少亦必須百隻始可放一塘則船旣易出而水亦不至大洩矣

### 東昌府上下各閘放船之法

東昌府第一閘爲周家店其上閘爲七級下閘七級旣放兩次周家店始放一次七級二里之塘所容不過四五十隻船是七級放二塘其船不過百隻若七級放二塘周家店水仍不足用不妨再放一塘是七級放三次周家店始放一次約周家店之船少不過

百隻多不過百五十隻其以下各閘之水諒無不足用者倘或再不足用須兩塘併一塘如此塘水小船不可過閘即將上塘之船合併此一塘內再無不足之理或疑船多一塘不能盡放不知船愈多則水愈高譬如置一大盆水止半盆若置西瓜二三箇於盆內其水立時卽滿四月初間催民船進京各閘水小乃將五塘歸併一塘民船六百二十五隻 皇木筏十七吊糧船二十四隻各閘俱過并無淺阻用此道也蓋船少則用水多船多則用水少此至當不易之

理也

### 土橋閘

土橋至梁家鄉止十一里至戴家灣乃三十五里故十二里之水每不足三十五里之用必須土橋放兩閘戴家灣始可放一閘則上下之水俱足而無淺阻之虞矣若照常例一塘灌一塘則土橋以上必致淺阻而難行此一定不易之道也若土橋放兩次而戴家灣水勢仍小卽再放一塘是土橋放三塘而戴家灣始放一塘合三塘之水以爲一塘之水合三塘之



船以爲一塘之船。而水又焉有不足者乎。而船又焉有淺阻者乎。

### 土橋閘

此閘離梁家鄉閘十里離戴家灣閘三十里以十里之水放入三十里塘內故每有淺阻之虞此放船之所以甚難也法宜戴家灣閘上常存船數十隻或百餘隻則此塘之水可以接濟土橋之水土橋放船自無淺阻之患土橋放完然後戴家灣閘啟板將前數十隻或百餘隻盡行放出却將土橋新放下之船存

在塘內使土橋再放一漕然後啟板將此船放出又將再放之船存入塘內以接濟後船如此節節放去則淺阻之患庶可免矣此土橋放船之的着也

### 戴家灣放船之法

戴家灣閘上離土橋三十里下離磚板閘四十里乃運河一大關鍵也此處最宜斟酌得宜蓄積有方必先計算船數之多寡水勢之大小或土橋放兩塘此閘放一塘或土橋放一塘此閘放一塘或土橋放一塘半此閘放一塘則土橋三塘可分爲此閘三塘要

使水勢足用運行無阻乃爲盡善然此處放船必酌量磚板閘之水使不大不小蓋水大則恐漫溢水小則恐其淺阻必審奪至當使之得宜則既無淺阻之虞亦無漫溢之患矣此閘宜多備板塊若水勢太大則此閘可蓄積倘一放至磚板閘勢不能留矣然此閘放船尤宜多無論磚板閘能出不能出皆宜多放蓋外河水小則船難出口而磚板閘以上不可不多存船隻者則以船蓄既多外河水一長即可俱出矣若不先存船數百隻恐外河水一張卽欲放而無船矣故戴家灣閘放船宜多也

戴家灣放船之法

戴家灣閘離磚板閘四十里離土橋閘三十里此閘最關緊要啟閉一不如法則七十餘里之塘河未有不致淺阻者故必蓄水既多則放閘之時上下自無淺阻之患若一塘灌一塘蓄水必不能多須土橋放船兩次此閘始可放船一次則蓄水既多而上下皆有餘裕矣或謂土橋放兩閘恐船太多此閘不能放完不知土橋放兩閘其船不過二百餘隻卽使三百

四百無不可放前者一塘曾經放過民船六百餘隻  
並無淺阻又何慮乎

### 磚閘放船法

磚閘灌塘必先於板閘多下板塊使水不下洩則無論船之多少皆可灌放而無難若下閘下板太少灌塘之時板閘水已下洩則船必不能多放而上源恐致淺擱惟於磚閘灌塘時板閘多下板塊板閘放船時磚閘多下板塊則水不妄洩而船皆可出口矣或板閘不能放完塘內淺阻或磚閘亮板一塊以接濟之或板閘下板磚閘啟板再灌入數十隻一時開放惟在臨時相機酌奪審時度勢以一心權衡之而已

### 磚閘放船之法

閘上之水若可以過一百五十隻船者止過一百隻卽送會牌俟戴家灣再放一塘有水接濟然後再放若放船太多水之消耗已盡則戴家灣閘船恐難放矣此處之水常使有餘無使不足蓋一經水小則接濟甚難也

昨見報一塘五十七隻船做三次放一次放船三十

隻二次放船二十隻三次放船七隻切思七隻之船而放一漕之水豈不可惜此後如一塘可放完者極好若一塘不能放完做二次放亦可或二次仍不能放完或餘幾隻可將板閘下板磚閘再啟板灌塘另做一漕放如此塘放一次二次不能放完仍有餘剩者卽再將板閘下板磚閘再啟板灌塘灌完再放務使水皆有用不致空洩爲妙

此閘上水有十四五捺時卽送會牌令戴家灣閘放船接濟若至十三捺則不可放船矣須候至戴家灣

放下船來板閘方可放船 予聞磚板放船每日止放三二十隻或十數隻心竊疑之故親來放船每日放船一百二三十隻甚至一百八十五隻予乃悟從前之放船極少者以放水之時不放船放船之日已無水也何以言之戴家灣放船之時磚板閘水大之時也磚板閘既不放船而候會牌又不多加板塊使水直從板上空過至戴家灣放完船而水亦盡矣會牌始至磚閘啟板放船已無水矣况外河水小板閘一啟板水去而船留故放船無多也予力爲改之使

放水之時卽放船。放船之日始放水。故一日過船至一百八十五隻。惟於閘上酌量水勢。水將大則亮板以放船。水將小則加板以蓄水。不過啟閉得宜。蓄洩有方而已。

### 磚閘放船之法

閘上之水若可以過一百五十隻船者。止過一百隻。卽住俟戴家灣再放一塘有水接濟。然後再放。若放船太多。水之消耗已盡。則戴家灣閘船恐難放矣。此處之水常使有餘。無使不足。蓋一經水小。則接濟甚

難矣。

### 板閘放船之法

灌塘之時。必使糧船在先。民船在後。蓋民船吃水甚小。而糧船吃水甚大。若先放民船。及至水小。糧船不能行矣。四月日觀放船。每板止放糧船三四隻。皆因先放民船太多也。必先放糧船。俟糧船淺阻不能出口之時。然後放民船。蓋民船甚輕。至糧船不能行。而民船猶自易行也。如此放去。則糧船所放必多矣。

### 板閘放船之法

灌塘之時必使糧船在先民船在後蓋民船吃水甚小而糧船吃水甚大若先放民船及至水小糧船不能行矣四月日觀放船每板止放糧船三四隻皆因先放民船甚多也必先放糧船俟糧船淺阻不能出口之時然後放民船蓋民船甚輕至糧船不能行而民船猶自易行也如此放去則糧船所放必多矣蓋外河之水甚小則閘河之水當惜如金豈可以有有用之物而置之無用之地乎外河水小板閘一啟板水洩而船淺擱矣故放船最難也予心竊憂之復設一

法於板閘啟板之時將磚閘之板多下滴水不致空洩俟板閘啟完板放船出口視船將淺擱之時即將磚閘之板酌亮板一塊或二塊或三塊使足送船出口而止又視糧船可以盡出口閘不至淺擱之時即將磚閘之板依舊嚴下毋使洩水如此則水不空洩而船多得出矣故從前每日止放船三二十隻自予行此法每日出船一百二三十隻甚至一百七八十隻附志於此以備後人之採擇焉

### 板閘放船法

山東四十餘閘。放船皆易。惟板閘放船獨難。蓋板閘之下。卽係外河。更無閘以蓄水也。而獨外河水小之時。放船爲尤難。蓋以板閘一啟。板則塘內之水一洩。無餘糧。船每致淺擱。須於磚閘灌塘之時。板閘放船之時。磚閘多下。板塊無使水勢下洩。直至塘內淺阻。不能出口。然後亮磚閘板一塊。或二塊。以接濟之。然又不可待其既淺而後亮板也。既淺而後亮板。則糧船一時恐難行動。須於將淺之時。卽行亮板。如放二十隻後。淺則放至十五隻時。卽行亮板。則水足接濟。到底不淺矣。然必磚閘板閘多下。板塊上源蓄水盛滿。然後可行。不然上源無水。恐板亦難亮矣。

### 竹薄壩板閘放船之法

用核桃粗竹竿。照依秫搭薄樣。用單線好麻繩織成。薄根朝下者。削尖。比他竹竿長五寸。每三尺遠。用水杉篙一根。兩頭刮一般。粗下亦削尖。於西橋上。里許河淺處。所兩岬築土壩。壩上用竹薄攔河。展開竹竿杉篙。俱釘入河底。杉篙頂上用繩留住。於竹壩未做之先。先將西浮橋對緊。上鎖橋上用土布袋數十壓。

船下水上止留一二捺浮水上則此橋已足堵水又於橋上存重載民船百餘隻令各擺開則此船又足堵水再於船南竹薄壩堵水上面如再有重載船亦令擺開堵水則水不能下而板閘之內外自不至於淺阻矣

### 築漳河壩引漳水濟運

外河水大則板閘之船易於出口若外河水小板閘之船出口甚難須於魏河漳河築壩使水由支河經元城館陶而入衛河則外河之水自然有餘而無淺阻之患矣但魏縣元城係大名府轄非山東之官所可專行須預先詳明河憲使行文大名道則事無不濟矣但漳河之水小時固足爲運河之利而一經漲發又恐爲元城館陶之害須於重運到臨清時將漳河築壩引水入衛濟運至重運過完仍將漳河壩開通將入衛支河堵塞則元城館陶俱不受害矣

### 引漳入衛

爲請引漳河之水入衛以利漕運事查衛河之水發源於河南輝縣之百門泉源遠而流長及至臨清其



流漸細以故北河一帶每遇天道亢旱糧船不無淺阻查清河縣東北漳河去衛河僅十餘里有舊河一道名曰蔡河康熙四十二年大水時會由此入衛河後被武城堵塞若疏通成河使漳河之水由武城縣西關北頭引入衛河則北河一帶可永無淺阻之患矣若慮伏秋之時二水交發其勢太大查恩縣四女祠北減水閘下原有引河一道今宜疏通寬深使水由古黃河下海則運道民生均受其利矣但清河縣係直隸地方伏祈 憲臺移咨直隸撫憲查明開濬

使清河武城二縣會同興工此運河萬世之利也

#### 四女寺進水閘

四女寺進水閘所以洩民田之水入運河者也今已廢壞無存閘內引河亦皆淤墊故民田之水不能洩出百姓每受淹沒之患查此閘原係恩縣知縣孫居相修建今日山東河工不動錢糧此等工費勢無所出若爲民父母者肯爲民除害則用本縣之民力救本縣之百姓當亦人情所欣然者則亦俟之恩縣知縣之如孫君相者

四女寺減水閘

四女寺北舊有減水閘一座原所以洩運河有餘之水者也運河有餘之水從此洩出則上不致爲害於山東下亦不致爲害於北直此古制之最善者也乃數百年來閘座廢壞不修引河淤塞已平運河之水無處宣洩泛濫於南則山東受其害泛濫於北則北直之吳橋東光等處悉受其害此固不可以不復者也然閘座之復猶易而引河之復甚難蓋引河久已淤平百姓悉皆佃種今欲仍挑爲河此人情所甚難者故必照原舊河身挑挖則人亦無辭但工程浩大費無所出此工一成併有益於北直若北直之吳橋東光及天津一帶州縣官相幫助則亦何難之有哉

補遺

在城閘

在城閘背宜加高二尺其閘板宜用二十二塊啟閉宜嚴蓋此閘係南運門戶最關緊要廳道官宜不時稽查少有差錯上原必至淺阻其閘底閘牆亦宜時加修理恐有漏水之處且此閘閘官最關緊要倘啟閉不得其宜河水必致妄洩糧船恐有淺阻之患蓋此閘與荆門下閘相照一里二閘皆所以關水也

大挑府河

查府河舊有丈餘浚年久淤墊浚者不過二三尺淺者不過數寸以故泗河不能濟運畢輔國原引泗水至濟寧濟運今楊家壩既堵築泗河之水不由濟寧入運乃由濟寧北關入馬場湖查馬場湖原受汶河之水由蜀山湖東馮家滾水壩而來者也故今一大挑府河竝挑馮家壩下至引河仍將馮家壩建閘一座又將馮家壩築隔堤一道以堵蜀山湖之水却將馮家壩西開引河一道使水由十字河北入運再將獲麟古渡建閘一座獲麟古渡卽今之大長溝渡口是也

### 沂河濟運

查沂河舊制合泗河由金口閘入濟運者僅一二分金口閘卽今之黑風口是也而出魯橋入運者乃入九分今舊制盡湮河道淤墊沂河之水竝不能由金口閘濟運而盡出魯橋矣故今宜於金口壩之東南建壩一道如金口壩之制又將沂河合泗河之舊制挑挖浚通使沂河之水合泗河之水由金口閘入府河由馬場湖由馮家壩由十字河濟運再泗河沂河之水可以專濟南運汶河之水可以專濟北運

泗河口

泗河口宜開十字河對過使水由馮家滾水壩往西由蜀山湖南岸開引河一道再於引河之北築堤一道隔斷蜀山湖直引至十字河對過開河口一道使入運河水小則用以濟運水大亦可由十字河分洩入南旺湖中蓄以濟運

泗河口

泗河口宜改於寺前鋪開之北使從利運閘入運將利運閘之南汶河東堤之東開泗河一道又於泗河之東建堤一道以禦蜀山湖之水使泗河之水由馬場湖由馮家滾水壩往北直至利運閘入運以濟南運則南運之水亦無不足之患矣

復各湖議

明嘉靖間河南道御史王廷奏略曰今之欲種湖地者乃倡爲水入而不能出之說臣近親歷各湖湖高於河殆六七尺春夏水涸每借各湖之水以濟河漕况各湖原設水車各三百五十輛若遇盛旱亦令車水以濟奚謂入而不出乎臣又覽觀地勢詢訪民謠

湖櫃之說不但漕河有利而庶民亦有賴焉蓋泰山以西地漸窪下秋水發俱奔注此中宋末嘉祥鉅野曹濮壽張之間遂成巨浸是以有梁山水泊之亂今東平去梁山不遠而水既入湖湖外皆納糧民田也若隄防稍廢則水將漫衍淹沒而嘉祥鉅野曹濮壽張之間又成巨浸矣是所利者止數百家而所害者幾千百萬家及數州縣也事有召釁法有啟奸不尤可慮乎此就其害於下者言之耳若湖廢河乾漕運不通其所關係尤重且大又不可不深慮也

### 復南旺湖

議

或曰安山湖招墾陞科矣固當宜復南旺湖竝未招墾陞科湖未嘗不在也而又何爲言復乎予曰雖未招墾而汶鉅嘉之私墾者不下數百頃矣特未陞科耳湖旣佃種則將十二斗門盡行堵閉汶河之水雖值大發之時涓滴不得入湖矣湖雖未廢而其實已經久廢矣今欲復南旺湖惟將各斗門盡行重修仍置閘板酌量啟閉仍將各斗門內之引河大加疏濬務使滾通則南旺湖之舊制庶可復矣

復馬場湖

馬場湖舊制七百餘頃自知州吳檉栽葦園招佃種而馬場湖盡爲民田矣加以府河淤塞久不挑濬而泗河之水盡由金口壩南下由魯橋入運矣金口閘內淤塞府河不通泗河之水不復至馬場湖而馬場湖廢矣故今日欲復馬場湖須查吳知州栽葦園者若干頃招人佃種者若干頃使俱歸於湖而又大挑府河引水入湖以濟運則馬場湖之舊制可復矣又宜將馮家滾水壩改建閘一座使水由大長溝迤西對

十字河入運庶爲盡善

汶河口

汶河口宜改於分水龍王廟之北十里五里鋪滾水壩對過專濟北運則東昌一帶自無淺阻之患矣汶河口旣改於滾水壩之對過則滾水壩之南北仍宜各建閘一座以洩運河有餘之水入南旺湖蓄以濟運

馬踏湖宜築北堤

查馬踏湖水與弘仁橋相通故水大之時盡由弘仁

橋洩入運河以故不能蓄水稍遇天旱便成乾渴今宜於開河以東築湖堤一道其高寬宜與運河之堤相等則水有所蓄而不至於乾涸矣

### 弘仁橋建閘

查弘仁橋馬踏湖之門戶也每馬踏湖水大每由此分洩入運但未有閘座則蓄洩不便故宜建閘一座以備蓄洩庶水無甚大甚小之患也

### 復安山湖

查從前北運不淺阻者又有安山湖以蓄水也自安山湖閉而東昌一帶每有淺阻之患矣今宜復安山湖併各湖口閘照舊修補完固以備蓄洩則水有所蓄而北運自無淺阻之患矣

### 坎河口宜添築石壩

宋尚書築壩戴村留坎河不壩者所以閉分洩也後

備

潘季馴築石爲壩僅數十丈萬公又壘石爲灘河亦僅百丈耳不足以分洩水勢每遇汶河水大而汶上濟寧等州縣俱受淹沒之患且戴村壩屢被衝決而東平州亦受其害宜將坎河口石壩加寬一百丈庶



水有所洩而各州縣俱免淹沒之患矣

### 改泗河口

宜於兗州府金口閘之北相地勢所宜近於泉河者再開泗河口一道使之由泉河入洸河至濟寧北隔斷府河於府河之北另開引河一道引水至蓮花坡卽今濟寧州西葦湖也使由馮家滾水壩入運

### 大挑運河

查運河原舊甚扁滾通自數十年來只加築堤岸而不滾挑運河以致日淤日淺運河之底或有高於平地者矣固宜大加滾挑使水由地中行庶糧運無阻而民田亦免淹沒之患矣

### 疏通鹽河

查鹽河由濟南府雒口直至張秋故以前鹽船俱至張秋卸載其後張秋一帶鹽河淤塞不能通舟而鹽商始遷至阿城矣故今宜大爲疏通使鹽船仍可以至張秋且可以過運河而直至河南其利益可謂無窮矣

### 五空橋

五空橋減水壩宜改爲減水閘蓋謂壩底太高不能洩水故也改爲減水閘則啟閉有方蓄洩自然得宜矣

### 曹家單薄以北減水閘

再於曹家單薄之北建閘一座連相啟閉以備蓄洩運河水小則兩閘俱閉蓄以濟運運河水大則兩閘俱開放之入海若運河之水稍大則量爲下板斟酌啟閉務使得中使水大不至於淹沒民田水小不至於淺阻糧運斯爲立法之盡善也

### 山東運河

山東運河關鍵同主在各閘而最關緊要者尤在大井

在城荆門上下磚板六閘也此六閘啟閉得宜則糧運必無淺阻之患而其職掌則在閘官閘官職微非有擔當者每聽命於往來之差船宜令廳官主其事天井在城則以運河廳主之荆門上下則以捕河廳主之磚板二閘則以上河廳主之查上河廳向駐劄東昌府而臨清亦有衙門宜令改駐臨清若有差船欲恃強啟板令閘官稟於廳官廳官以理論之令其

遵照定例隨漕打放若廳官再不能主則申報濟寧道定奪自可以無錯但閘官係專職恐有民船受賄私放者亦未可定須道廳各官不時稽查如有啟閉不時乖違職掌者立即揭報河院斥逐則閘官有所畏憚亦不敢私自啟板而徇私謀利者尤莫過於閘夫且有閘夫啟板而閘官不知者尤宜嚴飭閘夫使各依閘規方無錯誤

### 板閘

板閘底壞漏水所以從前東昌一帶糧運淺阻予於甲申乙酉挑河時將閘底修好至今再不淺阻如再淺阻必有閘官閘夫啟板誤漕不可以不察也

### 閘官

磚板二閘一官荆門上一官天井在城二閘亦止可用一官上新中新二閘既廢其夫亦可不設

### 韓家莊宜開引河口

查韓家莊南有運料小河一道宜於尹家莊西築隔堤一道以斷運料小河即於尹家莊開引河一道引黃水入運料小河直至大茭陵將縷堤開通放水仍

入黃河則水勢既分而安東縣之南門與便益門及二塘俱可不險而河南之韓家莊尹家莊新港唐家堡周家渡小茭陵大茭陵各險工俱可廢矣

### 運河口

黃水之所以倒灌運河者亦運河口門正與清口相對所以一經倒灌卽入運口其勢甚便也今宜將運河口改於武家壑堤西石坎之東使口門向南則運河口與清口相背自不至有倒灌之虞矣若猶慮其倒灌再將運河口建閘一座若黃水盛大則將天妃閘運河口閘俱下板堵閉黃水又焉得而入乎再將高家堰各閘俱經下板堵閉則清水既盛而黃水復退矣

### 運河

查運河之工始於元朝濟寧州佐畢輔國於兗州府東建金口壩以遏泗水開金口閘引泗水由府河至濟寧州天井閘濟運又建堽城壩以遏汶水開堽城閘引汶水由洸河至濟寧州天井閘濟運此開運河之始也故今南旺之北現有開河閘卽其舊閘也但

畢輔國爲濟寧州佐止知引水至濟寧濟運而未嘗  
熟悉南北之地勢南下而北高故其水往南易而往  
北難至永樂九年宋尚書治河乃用老人白英之計  
引汶水至南旺分流濟運三分往南七分往北此舊  
制也但白英乃南旺之老人亦知有汶水而不知有  
泗水故止引汶河之水而置泗水於不用以致泗水  
由兗州府東直往南行出魯橋入運惟其泗水由魯  
橋入運而南旺每年大挑又係運河廳主其事南旺  
以南運河廳所管之河長南旺以北運河廳所管之  
河短故歷年挑工竟使汶河之水七分往南三分往  
北矣惟其七分往南而又有泗水單往南行故南陽  
夏鎮一帶每逢雨潦之年湖河相連民田每至淹沒  
惟其三分往北而張秋之沙河與棗林河皆濟運之  
水又久經淤塞故阿城東昌一帶每逢亢旱之年處  
處淺阻糧艘每至膠舟此運河開鑿之始實始於濟  
寧而不始於南旺與戴村壩也卽以戴村壩言之宋  
尚書分水南旺築壩戴村橫遏汶水南流至南旺濟  
運每遇水潦則掘坎河口以殺之殺之不足則開滾

水壩又不足。則開減水諸閘。或順之入海。以披其勢。或蓄之入湖。以納其流。一遇水微。則盡塞閘壩。使餘波悉歸於漕。此戴村壩之所由來也。

### 金口閘

金口閘。泗水濟運之要路也。所關甚重。不可忽略。查舊例。每年挑完南旺。卽挑府河。蓋以泗水入黑風口。由兗州府而行。故謂之府河。蓄之馬場湖。以濟運。自十數年來。官役河棍。羨慕馬場湖地肥美。南旺大挑之復。後府河竝不挑挖。泗水之入馬場湖者。不及十分

之一。故將泗河竟置之無用之地。而馬場湖竟盡成民田矣。訪之土人。舊府河有丈餘濶。今沿河者。之濶者。尺餘。淺者。不及數寸。水之所以入馬場湖者。正有限也。若將此河挑挖。照舊寬濶。引水入馬場湖。而湖水又不使之出。安居十里鋪閘。而使之出。大長溝入運。則泗水可以濟南運。而汶水專濟北運。則北運東昌一帶。可永無淺阻之患。再將戴村照堽城金口之制。建閘建壩。引水濟運。餘水由鹽河入海。則運河南北四十餘州縣。永無淹沒泛溢之患。卽南旺之大挑。

可省。而山東之夫役可永息矣。

### 減水閘

會典云昭陽湖周圍八十餘里在滕沛魚臺三縣界內舊設減水閘十四座遇河泛漲啟閘洩水下遠微山等湖以濟韓莊閘東加河運道愚按減水閘所以節宣運河之水使常平者也今查減水閘所存者僅四座耳數年以來運河水大不能宣洩以致冲決堤岸淹沒民田其害不可勝言皆由減水閘不復之故也今若將舊閘照舊修復運道民生庶兩益矣

### 治水

治水者使水有所歸而已。孟子曰禹疏九河。滄濟漯而注之海。卽今山東之河是也。數年以來迭被水患。皆因入海之路淤塞不通。故泛溢平野。而民田悉受其害也。查東昌府舊有減水閘九座。皆洩運河有餘之水以入海者也。今則閘座廢壞。河底墊高。水不能出。故常盈溢。甚則冲決。此必至之勢也。

### 分黃支河

天下事必有創建非常之功。而後可爲久安長治之

謨○若徒爲因循苟且之計○終局補偏救弊之術○蓋不  
大○創○則○不○能○大○成○也○河○之○爲○害○縷○堤○害○之○也○欲○河○之  
大○治○必○盡○去○北○岸○之○縷○堤○而○後○可○也○而○中○河○之○南○開  
支○河○一○道○以○爲○分○黃○之○河○中○河○之○北○將○預○脩○河○挑○成  
以○爲○洩○水○之○河○分○黃○之○河○使○其○由○舊○中○河○順○流○而○下  
若○舊○中○河○斷○處○則○另○挑○小○引○河○一○道○以○相○接○連○其○河  
仍○使○與○新○中○河○相○通○使○其○水○有○餘○則○洩○入○新○中○河○而  
洩○水○之○河○則○使○其○出○遙○堤○由○鹽○河○下○海○若○新○中○河○之  
水○有○餘○則○令○洩○入○預○脩○河○內○使○其○出○遙○堤○入○鹽○河○下

海○各處縷堤○自徐州至安東北岫○俱開減水閘壩○

### 治河之法

治河之法○有宜酌復古制者○有宜隨時變通者○焉  
何言乎古制之當復也○運河兩岸之進水閘減水閘  
是也○古人旣開會通河以濟運矣○又慮其水之有時  
而涸也○於是多設進水閘以助之○或湖水或坡水或  
河水務使皆得入運○以濟河水之不足○所以雖逢天  
旱之年○而河水不苦於涸竭者○恃有此具也○

### 十字河



十字河不可輕開蓋南旺湖水原蓄以濟北運者也若南運水小需用南旺湖水亦必待金口壩黑風口五里營閘十里鋪閘安居閘竝楊家壩盡皆開放而水仍不足以濟運然後開十字河十字河既開須俟重運一過南旺即將十字河堵閉蓋南水之入海既遠而中間之水如彭口大泛口徐塘口之入運河者又多且兼以獨山湖南陽湖昭陽湖微山湖各處之水滙流入運河以達海運河既小宣洩不及勢必泛溢民田此十字河之必不可開蓋恐其助南行之水

而爲虐者也古人分水三分往南良有故也

### 衛河

衛河舊名御河源出河南輝縣蘇門山東北會淇漳諸水過臨漳分流爲二其一北由經大名至武邑以入滹沱其一東流經大名東北出臨清合會通河至直沽會白河入海愚按臨清以北運河每有淺阻此河既至臨漳分流爲二若遇臨清迤北水小之時將臨漳分流處其北出入滹沱者堵閉則東流出臨清合會通河者水自大矣再將武城蔡河開通又何水

小之足患乎。

運河兩岸減水閘壩

運河西岸自淮安至揚州宜多建進水閘壩引湖水入運河濟運。若運河水大又宜於東岸多設減水閘壩放運河之水由各支河入海引湖水入河濟運則河水自不患其或小。放河水由支河入海則河水又不患其或大矣。此誠萬全之策也。

坎河口石壩

坎河口石壩止百餘丈不足以備分洩每逢水長戴村土壩常被衝決故今宜將石壩再加寬一百丈庶乎水易分洩而戴村壩可保而汶上亦免淹沒之患矣。

東平州鹽河支河

鹽河至東平州而支河甚多州之東南西俱有至州之北梁顥橋合而爲一今俱宜挑挖深通以備分洩則州城可保而田禾亦免淹沒矣。

鹽河堤岸

汶河之水由東平州鹽河下海故每逢水大則兩岸

皆受其害故宜加築堤圻以禦之則自無淹沒之患矣

### 汶河堤岸

汶河之水發源於松山之麓及新泰萊蕪至汶上而河始大故每逢水長則汶上先受其害今宜於汶河兩岸加築堤岸則汶河水長庶不至於淹沒矣

### 流均滄

流均滄所以泄運河之水入馬家蕩者矣又自馬家蕩由蝦鬚溝之廟灣入海者矣此河一開則淮安運

河之水由此而減不至甚大則淮安可以安枕而卧矣

### 芒稻河

芒稻河亦所以洩運河之水入海者也惟開口未盡通所以運河之水每至滿溢堤圻每至冲决惟將此河大爲開通庶乎運河之水入海既速而堤岸亦可保無虞矣或曰海口既多水勢大有所洩運河不致淺阻乎余曰於河頭或建閘或建壩水大則洩之以入海水小則蓄之以濟運則糧運既可通行而無淺

阻之患堤岸亦可保固而無衝決之虞矣

### 開周橋閘

余議大挑運河既於臘月十五日閉壩矣然田空糧船將不行乎曰宜開周家橋閘使田空糧船盡出周家橋閘由草字河入高寶湖至高邳州入運河卽一切民船俱由此行板閘關暫移於周家橋收稅則運河既可大挑糧船亦可通行關稅不致有誤所爲一舉而三善脩焉者也

### 救盱泗法

爲

皇上之方畧盡善請推廣之以裕善後之良策事我

皇上軫念盱泗百姓永受水患乃指示方畧令於蔣家壩建閘一座開引河一道以洩湖水法誠善也但洪澤湖水勢甚大非一閘所能宣洩查歷來舊制原有周家橋閘翟家壩並高良澗古溝二閘以洩湖水所以盱泗不致大受水患今由蔣家壩閘推之再建兩三閘以洩湖水再於高家堰內多開溝渠以灌民田其有餘之水放入高寶湖內而又於運河西岸多開涵

洞使高寶湖內有餘之水放入運河又於運河東岸  
多開閘壩使運河有餘之水放入下河以灌民田而  
其有餘者仍令隨各海口下海則高家堰內以及下  
河俱可收水之利而盱眙泗州亦可除水之害矣或  
曰洪澤湖水由高堰而東則黃河之水不虞倒灌清  
口乎予曰有收束清口之法在今清河口現寬九十  
餘丈矣若高家堰建一閘則將清口收束一二十丈  
再建一閘又將清口收束一二十丈再建一閘又將  
清口收束一二十丈將來清口僅餘數丈使足以通  
漕運而止清口既小蓄水必盛是足以敵黃而有餘  
矣又何患黃水之倒灌乎此功一成既可以除盱泗  
之水患可以興下河之水利竝可以免黃河之泛濫  
誠一舉而三善備焉者也蓋必至是而

皇上之方畧精詳乃益見矣

居濟一得卷之二

儀封張伯行孝先著

應浚河道

為災民疊荷

皇仁拯恤等事部覆禮科許志進題前事奉

旨挑濬河道事情着交該撫確議具奏欽此行司等因移  
會到道准此隨行各府廳嚴查詳報去後嗣據各府  
廳查覆境內應浚河道應令地主挑挖或令有地之  
家助食而佃戶出力至於無主之地則令地本官捐



夫挑浚必俟秋收之後始可舉役等情於本年二月  
內移覆藩司在案今查東省年歲頗收又值秋成之  
後正宜興修之期其牛頭河一案現奉

俞旨疏浚在濟寧州境者河道寬濶無庸疏浚外惟魚臺  
境內尚有稍淤之處略加疏浚之功則可通流無滯  
矣又曹州之賈魯河朝城縣境內之舊渠河陽穀縣  
之西湖境聊城縣之七里河博平縣之濬河茲減水  
閘清平縣之引河亦當亟宜挑浚者也又查鄒縣泗  
河堤岸滋陽濟寧泗河府河堤岸寧陽汶上二邑汶

河堤岸東平州之鹽河堤岸所當亟宜修築者也以  
上應浚河道應築堤岸總之關乎地方實爲民田起  
見本道謬任河漕時切軫恤幸逢

憲臺撫茲二東無時不以地方利弊爲念務使民安  
衽席茲特仰體

憲懷據實陳之合無詳請

憲臺批飭藩司檄行各府轉飭各州縣將河道應浚  
者浚之堤岸應築者築之務於十一月內完工如有  
遺悞卽爲

題參庶各州縣勇於趨事水患永除而民困得甦矣  
一呈 巡撫都院

康熙四十二年十月

日

聊城縣有七里河一道

據該縣申稱境內有七里河一道凡遇漕河水漲以  
備洩水之河相應挑浚浚寬分洩水勢流至博平歸  
海但今歲境內年成饑荒工程浩大難以挑浚俟來  
春秋收之時另詳酌議挑浚

陽穀縣有西湖境

據該縣詳稱此湖在城西離城八里地處窪下南接  
濮州范縣朝城壽張四州縣之水俱入陽邑由孔家  
橋灌入西湖境內尚有戴家故莊水渠一道因年遠



淤塞久成民間熟地以致積水難於下流淹沒民田  
此溝應行挑浚開掘疏通使其水分洩於朱家河劉  
家口烏龍潭等處入莘縣境盛家河黃家河仍入陽  
邑蓮花橫鵝鴨坡統入聊城縣境龍窪歸入運河俾  
水既可濟運而民又免淹溺之患誠千載不朽之盛  
事也

### 清平縣有引河一道

據該縣申稱魏家灣迤南大壩下引河一道水勢情  
形應行挑浚有利民生運道此條引河不敢隱諱必

得通詳以完奉

### 旨要件

#### 博平縣有減水閘五座

據稱減水閘五座自南而北其北界河岸名逃戶口  
者爲第五閘遇河水稍長則由此閘洩出以殺其勢  
再長則四三二閘漸次開洩由古漯河入海以保河  
岸以護民田後因年久閘廢出水之河亦淤塞不通  
每遇河水漲發必至漫溢堤岸淹沒民田所當急爲  
修浚

曹州有賈魯河一道

此河自桃園集入州境迤東九十八里折北而至閻什口出州境共長一百八十里州東南二方之水俱入此河自元季爲分洩黃河之別渠及塞黃陵岡決口河歸故道而賈魯隨成廢河前經紳衿耆庶會議止將久淤河心挑掘一溝自通堦集至黃家口共計三十二里便可承受夏秋雨漲之水順流而下不至淹沒田禾矣按河兩旁地土有主者令其照河身自挑無主者卑職捐募人夫亦易爲力竝不滋擾民間其餘新挑河天家河等處俱照此抽工但通堦等處於東明縣壤地相連然實工小費省卑職應徑移知令彼處業戶協力疏通而賈魯河天家河新挑河等處皆入濮州境內應請行知一體開浚歸入張秋運河其清浪集於鉅野縣之龍堦集田家橋相接亦聽行知齊力開導彼此無妨再按賈魯河形勢曲折時盈時涸決其淤塞一往無阻卽水達運河竝無有碍運河之處

築汶河堤岸

爲請築汶河堤岸以衛民田以救民生事竊照康熙  
四十一二兩年寧陽汶上濟寧滋陽魚臺滕縣嶧縣  
及江南之沛縣徐州邳州連遭水患者皆由於汶河  
堤岸不修之故也查寧陽汶河南岸有石梁口最稱  
險要歷來各州縣之所被水者皆由於此至四十一  
二兩年爲害更烈而汶河南岸之冲决者又不止石  
梁一口也又有桑家等口俱經冲决所以淹沒之慘  
較往而倍甚也去歲已奉

河憲飭行該縣堵築矣今年雨水稀少幸未冲決然而不可恃也本道於九月間親往查看見堤工甚是單薄且係頂冲而離堤數十丈內有高阜之地可以加築越堤又見石梁口上下堤岸殘缺甚多若於石梁口內添築越堤再於桑家等口堵築堅固又於沿河一帶堤岸加幫高厚不惟寧陽不受水災而汶上濟寧滋陽魚臺滕縣嶧縣及江南之沛縣徐州邳州俱蒙寧陽之福矣蓋石梁等口一開先淹寧陽次及濟寧滋陽汶上漸至魚臺滕縣嶧縣而竝及於江南之沛縣徐州邳州是此十數州縣之被淹皆由於寧陽石梁等口之冲決也夫堵築石梁等口加幫汶河堤岸非有浩大工程難以奏績也爲功甚少而造福無窮從前皆以因循悞事逮至冲決卽欲補救而已無及矣直至十數州縣被淹之後而始行堵築則何益矣若及今不早爲修築將來山水發時勢必仍屬難免伏祈

憲臺批行藩司轉行該府令其嚴飭該縣將石梁口加修越堤桑家等口堵築堅固沿河堤岸加幫高厚

竝嚴飭汶上縣令其照依寧陽加幫汶上堤岸庶水  
不爲害而寧陽汶上濟寧滋陽等十數州縣之民均  
免水患淹沒之害矣汶河堤岸雖經在於災民憂荷  
皇仁等事案內詳請

憲臺批飭修築在案但擇其要者不得不再爲  
憲臺陳之惟懇速飭地方官乘此農隙之時早爲修  
築務於十一月內完工地方幸甚生民幸甚

一呈 巡撫都院

康熙四十三年十月

日

南旺大小挑

爲詳明南旺大小挑之定制以利漕運以蘇民生事  
案查宋尚書祠記云用白英計作壩戴村橫亘五里  
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竝馬  
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。今竟改爲七分爲南矣。惟其

七分往南。所以每逢雨滂之年。濟寧魚沛一帶民田。在在淹沒。今議仍改爲三分往南。民田得免淹沒之患矣。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。今竟改爲三分往北矣。惟其三分往北。水勢甚微。而安山一湖。又經招租起科。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。庶糧船無淺阻之患矣。緣係漕運民生重務。本道未敢擅便。謹將始末情由。備叙呈詳。伏祈

憲臺酌奪批示或賜

題明或行咨

部以便造冊呈送。庶大小挑之定制不易。而漕運民生均有裨益矣。

一呈 總河部院

康熙四十三年十月

日

批據詳南旺水勢。今改爲七分往南。三分往北等語。始於何年。改自何人。水之分数。有何憑據。未經聲明。又云。今議仍改七分往北等語。查安山湖久涸。民佃

起科無水濟運故早年東昌一帶有膠舟之患今作  
何開引河導水作何修閘壩蓄水濟運未據籌畫指  
陳遽云改七分往北何其言之易也仰道率府廳州  
縣印務等官虚心勘議明確果可見之施行勿爲紙  
上空談卽定議通詳如無定見慎勿紛更繳

### 閘座之制

爲詳明閘座之制以便遵守事竊查柳林爲南旺上  
閘十里爲南旺下閘山東一千餘里之運道其關鍵  
總在於南旺則南旺之所係爲最要也查南旺以南  
接濟之水甚多南旺以北竝無涓滴之水助運則柳  
林閘與十里閘正未可等視也今議將柳林閘爲界  
水閘則使汶河之水盡濟北運而南運則用府泗等  
河馬場湖之水以濟之其要在柳林閘之啟閉宜嚴  
也尋常有水之時十里閘與柳林閘照舊啟閉無容

分別一遇北河水小之時將柳林閘板嚴下十里閘  
板盡啟使水盡往北行若汶河水長兩閘仍舊下板  
使水俱由斗門入南旺湖蓄以濟運迨至水勢勝大  
之時則啟十里閘板而柳林閘板仍行嚴閉使水由  
彭石口孫強口劉賢口入南旺湖若水漫過柳林閘  
板仍將寺前鋪閘板嚴下使水由張廂口盛進口焦  
鸞口入南旺湖是以柳林閘為界水頭閘寺前鋪閘  
為界水二閘總使汶河之水專濟北運不令南行也  
而又用蜀山湖之水出分水口以濟北運用馬踏湖  
之水由新河頭弘仁橋以濟北運又用南旺湖之水  
出關家太閘五里鋪滾水壩以濟北運則北河之水  
自不至於太小而東昌一帶糧船自無淺阻之患矣  
如或謂南旺之水盡濟北運柳林閘下不慮水小乎  
不知若遇柳林閘水小再將十里閘板嚴下將柳林  
閘板酌量啟閉而南河亦不患無水矣總之必須南  
旺閘官汶上主簿小心謹慎啟閉得宜方克有濟事  
關漕運本道未敢擅便理合呈詳請祈  
憲臺酌奪批示竝嚴飭南旺閘官汶上主簿加意料



理庶漕運大有裨益矣

一呈 總河部院

康熙四十三年十月

日

批春夏汶水微弱運艘淺於南則閉南旺北閘以濟之運艘淺於北則閉南旺南閘以濟之以智役水臨時酌之此潘公之成法也今年五月臨清水小做此法行之而東昌迤北運艘得以魚貫而下以運艘盡過南旺故柳林閘可久閉也今詳稱水大嚴閉柳林閘使水由彭石等口入南旺湖若水漫柳林閘仍嚴

閉寺前閘使水由張廂等口入南旺湖等語但運艘盛行之際閘閉不便日久且水既漫閘則南旺湖水亦大若南北二閘同閉不惟湖不能納且恐有衝突之患不可不慮之周也又云蜀山湖水出分水口馬踏湖水出弘仁橋南旺之水出關家大閘五里鋪滾水壩俱濟北運等語各口閘壩現在果無殘缺可以開放開時果於運道民地兩有利乎尚須勘議妥當仰道率府廳州縣印河等官照批示情節逐一勘明確議詳奪繳

分別一遇北河水小之時將柳林閘板嚴下十里閘板盡啟使水盡往北行若汶河水長兩閘仍舊下板使水俱由斗門入南旺湖蓄以濟運迨至水勢勝大之時則啟十里閘板而柳林閘板仍行嚴閉使水由彭石口孫強口劉賢口入南旺湖若水漫過柳林閘板仍將寺前鋪閘板嚴下使水由張廂口盛進口焦鸞口入南旺湖是以柳林閘為界水頭閘寺前鋪閘為界水二閘總使汶河之水專濟北運不令南行也而又用蜀山湖之水分水口以濟北運用馬踏湖之水由新河頭弘仁橋以濟北運又用南旺湖之水出關家太閘五里鋪滾水壩以濟北運則北河之水自不至於太小而東昌一帶糧船自無淺阻之患矣如或謂南旺之水盡濟北運柳林閘下不慮水小乎不知若遇柳林閘水小再將十里閘板嚴下將柳林閘板酌量啟閉而南河亦不患無水矣總之必須南旺閘官汶上主簿小心謹慎啟閉得宜方克有濟事關漕運本道未敢擅便理合呈詳請祈  
憲臺酌奪批示竝嚴飭南旺閘官汶上主簿加意料

理庶漕運大有裨益矣

一呈 總河部院

康熙四十三年十月

日

批春夏汶水微弱運艘淺於南則閉南旺北閘以濟之運艘淺於北則閉南旺南閘以濟之以智役水臨時酌之此潘公之成法也今年五月臨清水小做此法行之而東昌迤北運艘得以魚貫而下以運艘盡過南旺故柳林閘可久閉也今詳稱水大嚴閉柳林閘使水由彭石等口入南旺湖若水漫柳林閘仍嚴

閉寺前閘使水由張廂等口入南旺湖等語但運艘盛行之際閘閉不便日久且水既漫閘則南旺湖水亦大若南北二閘同閉不惟湖不能納且恐有衝突之患不可不慮之周也又云蜀山湖水出分水口馬踏湖水出弘仁橋南旺之水出關家大閘五里鋪滾水壩俱濟北運等語各口閘壩現在果無殘缺可以開放開時果於運道民地兩有利乎尚須勘議妥當仰道率府廳州縣印河等官照批示情節逐一勘明確議詳奪繳

築鹽河堤岸

爲請築鹽河堤岸以衛民田以救民生事竊照東平  
州屢被水災數年以來民不聊生皆由於鹽河不修  
之故也查鹽河舊有堤岸祇因年湮日久傾圮剝削  
殆盡故每遇水長民田卽致淹沒今惟將兩岸堤工  
加幫高厚則水有所束直趨下海不致漫散而民田  
自無淹沒之患矣查鹽河堤岸在於災民疊荷

皇仁等事案內詳請

憲臺批飭修築但此堤關係緊要不得不再爲詳請

憲臺批飭地方官乘此農隙之時迅爲修築務於十一月內完工則地方幸甚生民幸甚

一呈

巡撫都院

康熙四十三年十月

日

開減水壩

爲請開減水壩以保運道以通商賈以利民生事查張秋迤南八里廟有沙河一道出道人橋入運又有魏河洪河小流河三道俱由濮州范縣以達張秋每遇雨潦之年其水盛大勢莫能禦再往南沙灣有棗林河一道出小閘入運其上源自荆隆舊决口至張秋有六七百里之遙每逢大雨之年此六七百里遠之水俱至張秋出小閘入運河沙河棗林河之水俱入運河運河勢不能容曹家單薄必致冲决此以前

屢決屢塞最稱險要者也然曹家單薄地既窪下土  
又虛鬆勢難建閘故宜於大感應廟東地勢高阜之  
處開引河一道建閘一座使水過閘東行仍由曹家  
單薄舊河入鹽河下海則既可以洩運河有餘之水  
又可使鹽船直入運河且可以通商賈往來而濮州  
范縣陽穀壽張東阿永無淹沒之患矣所謂一舉而  
三善備焉者也緣係建閘事理本道未敢擅便擬合  
呈詳伏候  
憲裁批示以便遵行

一呈

總河部院

巡撫都院

康熙四十四年四月

日

引沁入運

爲請引沁水入運以利漕艘以惠商賈以救民生事  
竊照

國家歲漕數百萬糧以實京師全賴會通一河而會通  
一河又借汶河之水至南旺分流濟運南旺迤南尚  
有馬場數湖接濟南旺迤北止有安山一湖而今已  
報租佃種矣所以每逢天旱之年東昌一帶處處淺  
阻以致糧艘稽遲非一日矣歷來司河者非不多方  
籌畫而卒無如之何也今查得沁河發於山西由河

南武陟縣東四十里木藥店往東南會入黃河若將  
此河改來入南旺濟運則南北俱無淺阻之患矣但  
沁河之水微則利大則害須於引河頭建閘一座水  
小時開放濟運水大時下板閉閘使不爲害仍宜於  
十月以後開閘放水至五月初一日卽行閉閘仍於  
閘外建築土壩使水不至閘則下源永無泛濫之慮  
此河由武陟獲嘉原武陽武至封丘劉廣挑通六里  
至王爾莊卽入荆隆口舊河由祥符長垣蘭陽東明  
曹縣定陶曹州至雙河集往東由鉅野縣安興墓廵  
檢司至鄆城縣東由宋家窪入南旺湖又由南旺湖  
北流出兼濟閘濟運又於上源北岍封丘縣劉廣分  
支河一道由長垣東明曹州濮州范縣壽張至東阿  
出沙河濟運又於曹州雙河集分支河一道由鄆城  
汶上壽張陽穀東阿入棗林河出小閘濟運又於上  
源南岸長垣白茅集分支河一道由曹縣單縣金鄉  
柳溝河入魚臺南陽湖又於鄆城東分支河一道由  
鉅野嘉祥小黃河入濟寧牛頭河至魚臺亦歸南陽  
湖又由南陽湖至沛縣昭陽湖微山湖由徐州荆山



口下邳州猫兒窩出彭家河口過運口入駱馬湖又  
由宿遷西寧橋歷桃源清河安東沭陽海州頭圖口  
大伊山下海但徐州荆山口已被黃水淤墊即使挑  
挖隨挑隨淤必無善法須接沛縣太行堤建築遙堤  
一道由張谷山蘭家山荆山口南至子房山下歸入黃河  
以上黃河之水出黃河者仍由子房山下歸入黃河  
不惟荆山口之淤墊可以挑挖而邳州一帶之湖不  
致淹沒俱可爲膏腴之田矣此河一成若慮張秋水  
大又可於大感應廟東建閘一座使水由曹家單薄

入鹽河下海若於此處挑淤成河而鹽船及商民船  
隻俱可以往來且濮州范縣亦免淹沒民田之患矣  
此河旣成又可於戴村壩做埧城壩制建石閘一座  
將戴村壩下汶河築壩堵塞使水由閘入運冬春水  
小又係清水則放入濟運伏秋水大恐有沙淤則堅  
閉石閘開坎河口使水由鹽河下海則南旺塘河免  
致淤墊而亦可省歲歲挑挖之費矣查沁水入運河  
頭在武陟之東四十里木欒店爲入黃河之路其水  
勢由西北而東南至黃河交會處尚有二十五里宜

於木欒店南沁河之東挑引河一道使之由西南而  
東北逆流而上河頭建草壩一座中留丈餘寬口門  
往東北每里許建草壩一座須用四座重重關鎖則  
水自不至於泛溢而爲害又於四座草壩之中建石  
閘一座若遇山水泛漲發則將石閘下板謹閉毋使  
東流若水十分大漲石閘恐不足恃則將四閘草壩  
擇其易堵者下掃築堵使水全不能過則自不至爲  
下源之害矣蓋以沁水之性微則利大則害不可不  
防也再查棗林河由沙灣小閘入運其上爲堦坵坡  
之水又其上爲天鵝坡之水遞而上之以至於荆隆  
口六七百里之遙若稍爲疏通其利當無窮也奈今  
處處淤墊水滯不行急宜疏通以利運道者也更  
請者若沁河開成則水利可興山東宜添水利同知  
一員專司其事或以黃河同知兼攝亦可濟寧魚臺  
汶上鄆城壽張陽穀東阿俱可以修水田運河水足  
則沁河之水可以灌田運河水小則沁河之水可以  
濟運且此河一通而各州縣之水俱可以歸河民田  
永無淹沒之患矣再將沛縣太行堤接築至子房山

則黃河之水不入清河荆山口以下徐邳之地皆可  
以修水政也彭家河兩岸築邳州諸湖俱成水田其  
利爲無窮矣合併聲明除將大感應廟建閘並疏濬  
沙河情節另詳外合將查過沁水引入運河情形備  
叙呈詳請祈

憲臺委員查勘據詳

請則題

國計民生兩有攸賴矣

一呈

總河部院

巡撫都院

康熙四十四年四月

日

速償重運

爲嚴催速償重運事康熙四十四年五月十一日蒙  
巡撫都院趙 憲票前事照得漕運重務沿河文武  
各官自應速行催償如有遲悞從重處分久經飭行  
在案今據東昌營申報常州府江淮衛太倉衛等幫  
重運船隻到境催至李海務等閘俱因天時亢旱河  
流微細雖經各閘閉板蓄水無如河水漸涸情由報  
明等情據此合行嚴飭爲此牌仰該道官吏照牌事  
理即便查照如有河水漸涸之處作速設法積水以

利重運速催出境仍嚴催沿河州縣各官不時親詣  
河干一體設法催僭毋得遲悞致干叅處未便速速  
等因到道蒙此除一面檄行各河廳轉飭沿河州縣  
親詣河干設法催僭外查今歲天時亢旱河流微細  
其南旺以南河道現將各湖之水開放接濟一切糧  
船可以前進惟南旺以北一帶運河止賴汶河分流  
浮送糧艘竝無湖水接濟日今天時亢賜汶水微細  
實屬可慮今查張秋城南舊有趙王河沙河二處之  
水堪可濟運曾經

前憲委令登州府楊同知會同各該州縣逐細勘明  
卽各屬百姓亦各情願捐挑等情報明

前憲在案未蒙舉行今本道復又委員確勘此二河  
之水一經開通不惟上濟漕運抑且下益民田實屬  
可行當卽一面呈詳

憲臺一面飭行曹州濮州鄆城陽穀壽張汶上各屬  
速將境內趙王河淺阻之處多撥人夫加意挑挖又  
在案誠恐各屬州縣視爲泛常藐不遵行上悞漕艘  
下淹民田滾爲未便合行呈詳請祈

憲臺俯賜乾威飭行各屬立將趙王河竝沙河二處之水作速挑挖浚通放水濟運不惟漕艘得以接濟而民田亦不致淹沒矣

一呈 巡撫都院

康熙四十四年五月

日

批已據該道另文嚴飭各州縣作速疏浚竝移咨直撫轉飭一體挑挖濟運在案仰卽迅飭各屬作速挑浚以濟漕運毋遲繳

### 修減水舊閘

爲詳請查修減水舊閘以利運行以救民田事據署東昌府管理上河通判事孫國瑜呈稱據博平縣管河縣丞王可繼呈稱卑職本管河道十七里半內有久廢減水閘座每遇伏水長發則由此閘宣洩入古漯河由鹽河東流歸海以保河岸以護民田以便漕運以克

天庾誠舊制之良法也厥後歷年久遠而閘已廢其減水之河亦淤塞而不通矣以致每歲夏秋之交運河水

勢陡發異漲不能分洩漫溢堤岸民田時切淹沒之  
憂糧艘挽拽猶有不便之慮於康熙四十三年五月  
內蒙道憲按臨本境面諭挑挖卑職卽遵循原舊河  
形自捐人夫如式挑通一道可以分洩運河異漲之  
水其減水閘座仍然坍塌頽壞似宜一竝修理卑職  
查兩岍現有廢石可以採取供用至於椿水石灰匠  
工人夫等用卑職仰體

上憲各大老爺慎重河防之至意勉力捐俸自備緣  
係查修舊閘卑職不敢擅便合無請祈俯賜轉詳批  
示以便遵行倘蒙

俞允則堤岍得以保固民田不至淹沒臨河一帶居  
民共沐洪恩於生生世世矣等情據此卑職看得博  
平縣土橋之北魏家灣以南運河東岸舊有引河閘  
座原以分洩運河伏秋異漲之水所以固堤岍而利  
民田也博平縣河官文內言之詳矣惟是年久河淤  
閘廢今該河官盡心職守講求水利遵奉憲臺慈諭  
茲卑職督同河閘官親詣查看無異卑職等仰體上

國愛民之至計一切辦椿運石等費卑職等自願指備  
懇乞憲臺恩賜轉詳批示則運道民生均有攸賴矣  
等情到道據此該本道查看得博平縣境土橋閘北  
運河東岸舊有洩水河渠一道入右漯河由鹽河以  
達於海因年久淤塞不通每遇夏秋之交運河水勢  
漲發不能分洩以致漫溢堤岸淹及田民且糧艘挽  
拽維艱該河官循照河形自捐人夫已經挑通但運  
河旁岍減水閘座坍塌不堪急宜修理既據該署廳  
查明詳報前來除廢石取之舊閘河邊其餘一切物  
料費用本道率屬捐備竝不動帑緣係捐修減水廢  
閘擬合呈詳伏候  
憲臺批示以便轉飭遵行

一呈

總河部院

巡撫都院

康熙四十四年七月

日



速償重運

爲嚴催速償重運事康熙四十四年六月初一日蒙  
巡撫都院趙 批據本道呈詳南旺迤北運河止賴  
汶河分流竝無湖水接濟請飭各州縣挑浚趙王河  
沙河二處放水接濟緣由前事蒙批已據該道另文  
嚴飭各州縣作速疏浚竝移咨

直撫轉飭一體挑挖濟運在案仰卽迅飭各屬作速  
挑浚以濟漕運毋遲繳等因到道蒙此隨行所屬將  
趙王河沙河二處淤塞之處疏浚在案第查東省曹

州濮州范縣鄆城陽穀壽張汶上各州縣已將二河  
疏通訖惟上源東明長垣開州滑縣尚未挑挖事隸  
北直本道不便越境飭挑合再請祈  
憲臺移咨

直撫嚴飭所屬將此二河淤墊之處乘此農隙之時  
作速挑挖一律浚通仍請

憲臺乾威再飭東省州縣各官將所挑之處不如式  
者再行接挑務使流源充暢沛達於運庶於來歲新  
漕大有裨益矣

一呈 巡撫都院

康熙四十四年九月

日

批如詳再候本院嚴飭州縣接挑務使源流充暢仍  
候移咨

直撫部堂繳

詳修戴村壩工

爲欽奉

上諭事康熙四十四年閏四月二十七日蒙

總河部院張 案驗前事閏四月二十一日奉

上諭戴村壩遏汶水出南旺分濟南北運道關係緊要着

總河巡撫各差官前往看視欽此欽遵合行飭知看  
視爲此案仰該道官吏查照案驗備奉

旨內事理卽便帶同該地方印河等官同

撫院差官前往看視確議會詳毋違等因到道蒙此

隨關會東兗道竝檄行運河廳會同東平州公同查  
勘去後嗣據兗州府管理運河同知蘇稷呈稱蒙此  
隨於本月十三日公同東平州印河官看視壩工間  
當據該州申稱蒙此該卑職看得戴村壩舊設有滾  
水亂石玲瓏三石壩所以遏汶水出南旺分水口以  
濟運者也關係綦重欽奉

### 上諭稟蒙

河兩憲竝道憲檄行查勘今卑職隨同憲臺履壩逐  
細查勘緣此壩係故明時建造歷有年所惟滾水玲  
瓏二壩椿木不無朽壞石塊間有傾卸之處若冒昧  
估計重修則工程浩大錢糧繁多難以輕估似應將  
傾卸處所或調額設泉淺夫役量爲壘修其工易成  
理合詳覆伏乞裁示等情到職據此該卑職覆看得  
東平州戴村壩建有滾水亂石壘瓏三石壩障汶水  
之出南旺以濟運道關係甚爲緊要卑職昨復同印  
河各官逐加勘量其亂石一壩無容修葺惟滾水玲  
瓏二壩并裏頭石塊年久間有傾圮錯亂之處必須  
修理整齊方可束水濟運若欲估計重修則需用繁

多且東省從未請帑茲據東平州詳議量調額設泉  
淺夫壘修似乎省費而功亦易奏可否允從伏候憲  
臺裁示遵行等情到道據此該本道會同東兗道查  
看得戴村壩建有滾水亂石玲瓏三壩乃過汶水南  
流會於南旺分濟南北關係最鉅茲據運河廳詳稱  
其亂石一壩無容修葺惟滾水玲瓏二壩竝裏頭石  
塊年久未修間有傾卸錯亂之處必須修理整齊方  
可東水濟運但東省無動帑之例未敢輕議舉行似  
應調取泉淺夫役將傾卸處所量爲修葺等情詳覆  
工可成矣

一呈 總河部院

康熙四十四年九月

日

批此係欽奉

上諭之事理應詳慎確議以便會核

題覆今該道等未將修壩需用夫役及公捐物料各數

確估定議通詳尚未允協仰道會同東兗道作速確  
議通詳繳

疏浚泉源

爲詳請亟飭疏浚泉源以濟糧運事竊照東省運河  
專賴汶河之水南北分流濟運而汶河之水尤藉泉  
源以灌注蓋今歲夏秋以來雨澤愆期山水未至大  
漲各湖水不能暢滿現今河流微細僅足浮送回空  
來歲新運深屬可慮本道念及泉源必大爲疏通俾  
水盡歸汶河俟閉壩挑河時由馬踏蜀山二湖口將  
水盡行收入兩湖之中以待來歲新運經臨放以接  
濟甚屬有益雖本道屢飭各州縣大浚泉源無如所

屬視爲泛常竝不奉行昨赴省路由泰安寧陽隨便  
查看泉源見泉源壅塞有全不通水者有僅能通水  
者總不暢流合無詳請

憲臺大賜乾威立飭泰安新泰萊蕪肥城寧陽東平  
汶上平陰八州縣各將境內泉源泉頭泉眼泉池并  
泉溝會河乘此農隙之時着印官親督人夫逐泉大  
加挑挖淺者滾之窄者濶之務令水勢沛流達汶庶  
於糧運大有裨益矣

一呈 巡撫都院

康熙四十四年十月 日

批各屬泉源本院屢經嚴飭何各該州縣尚不滾加  
疏浚玩悞已極仰道迅飭各屬大加挑挖務期一律  
滾濶如敢仍前玩悞立即揭報從重糾參竝候本院  
再行嚴飭繳

飭浚泉源

爲再行詳請飭浚泉源以濟糧運事竊照東省運河專賴泉源之水暢流接濟而各屬泉源尤賴大加浚挑得以暢流迨今歲夏秋以來雨澤愆期山水未至大漲各湖水不暢滿現今河流微細僅足浮送回空來歲新運浚爲可慮本道念及泉源大加深挑俾水暢流盡歸於湖以待來歲新漕放以接濟甚屬有益除泰安等八州縣已經詳請

憲臺立飭挑浚外但泗水曲阜滋陽鄒縣濟寧魚臺



滕嶧蒙陰等九州縣泉源亦當挑浚合再請懇  
憲臺乾威立飭泗水等九州縣各將境內泉源泉頭  
泉眼泉池并泉溝會河乘此農隙之時着令印官親  
督人夫逐泉大加挑挖淺者浚之窄者濶之務令水  
勢沛流庶於糧運大有裨益矣

一呈 巡撫都院

康熙四十四年十月

日

批各屬泉源本院屢經嚴飭疏浚在案仰該道速飭  
各屬大加挑挖務使一律濶濶如敢玩悞立即據實  
揭報從重究參并候本院再行檄飭繳

閉壩伊邇

爲閉壩伊邇回空凍阻詳請

憲示以便遵行事竊查南旺大批例係十一月十五

日閉壩此奉

題定之限遵行已久今時已及期查嘉興府白糧回空

船五十七隻跟幫前進於十月十九日已進臨清口

閘今已催過張秋船連前共有五千一十八隻下剩

嘉興白糧船一十八隻並江西幫共八百餘隻於十

月十六日凍阻故城縣古方淺地方本道隨馳赴凍船

處所督率廳印河官日夕河干督夫壓凌敲冰已催  
至武城蘇家樓地方其如冰結日厚多加人夫旬日  
之間僭行不過數里嘉興白糧船一十八隻後跟湖  
州白糧並汪西等幫共船八百餘隻除查明幫次船  
數另行呈報外第蘇家樓以至南旺相離六百餘里  
值茲冬至節近天氣日寒恐冰結愈厚一時難以驟  
過南旺除現在打冰僭催務期前進外但閉壩挑河  
關係來歲重運今已將屆閉壩之期或於十一月十  
五日卽行開壩或俟此船催過南旺始行閉壩若候  
行伏祈  
憲臺迅賜批示以便遵行

一呈

總漕部院

總河部院

巡撫都院

康熙四十四年十一月

日

閉壩伊邇

爲閉壩伊邇回空凍阻詳請

憲示以便遵行事康熙四十四年十一月二十四日  
蒙

巡撫都院趙 批據本道呈詳十一月十五日卽行

閉壩或俟凍船出境閉壩請示緣由前事蒙批仰迅  
速設法敲冰星將回空船隻催僱南下毋悞新運其  
閉壩挑河該道仍再酌議妥確卽日詳報亦毋有悞  
新運致干未便仍候

漕兩院批示繳等因到道蒙此查得凍阻回空因天  
道邠寒冰凌堅厚恐難鑿敲閉壩之期將屆是以詳  
請

憲示自具詳之後本道晝夜河干多方敲鑿已將河  
路打通催進臨清口閘船二百五十隻因後船並不  
跟幫復又赴北迎催至臨清口閘船九十四隻現在  
挨次進閘聞前汛二百五十隻冰凌阻滯本道於二  
十四日馳赴前汛將前船催攢俱經報明

憲臺在案但此時前船已抵東昌後船猶滯武城催  
前船而後船不行催後船而前船不行本道再四思  
維現今河路已經敲通而糧船並不跟幫前進惟有  
請祈

憲臺嚴飭各州縣及各河員務須親駐河干認真催  
船如有糧船停泊在於某境者即將該汛官

題參庶回空得以迅速南下而於新漕無悞至挑河一  
事閉壩已經過期亦須嚴飭各州縣將各夫工食作  
速包封停安依期解赴工所本道公同散給各夫既  
得工食便可多僱人夫併力兼挑則于河工無悞再

查今歲閉壩已晚若俟各夫挑完塘河再挑長河恐  
致有悞相應詳請

憲臺將額設徭募等夫專挑塘河其長河淤淺有應  
挑之處俱令各該州縣設法挑浚兩工並舉用力少  
而成功多庶河工無悞而於新漕大有攸賴矣再有  
請者本道於二十四日親至土橋查該閘並未下板  
梁家鄉閘亦未下板以致水勢走洩倘各閘之板俱  
不嚴下必致有悞同空本道一面催押空船南下一  
面嚴查各閘之板並各湖口水勢合併聲明

一呈

巡撫都院

康熙四十四年十一月

日

蠲荒貽害

爲蠲荒貽害逃亡日衆懇恩詳豁以敦

聖治以安民生事據東平州呈稱據本州安山闔湖紳衿  
陳聖謨等庶民楊加愛告前事狀稱竊照安山湖原  
有額外蠲荒四百五十二頃一十八畝各坐落四至  
不同自明以至

國初無人畊種不在賦稅之內前蒙

原任總河靳大老爺踏丈數目令民間墾成租以充  
河餉嗟哉愚氓貪圖一時之利竟罹無極之災及至

開墾佈種，鹹氣上昇，苗株不能存立，其半賦稅雖免，計畝之徵，民不堪命。時見逃亡，有湖民唐興業等於康熙三十二年，以地謙懸糧具控。前任于大老爺案下蒙恩具

題請蠲

部議湖租錢糧，竝無虧欠，仍照舊完糧。竊惟錢糧豈容虧欠，只得賣成熟之膏腴，賠累新墾之荒糧，以致富者因賠累而貧，貧者因賠累而逃，困苦流離，莫可殫述。幸邇年來蒙

皇恩浩蕩，發漕賑養，復行蠲免。湖內予遺猶賴生成，不期近年以來，謙荒愈甚，寸草不生，科苗難植，但恐時遇徵收，急公無路，糧存而民亡，無日矣。切念聖人之治，見利則興，遇害則除，事隨時宜，惟民爲心，身等小民，墾荒濟餉，雖謀養身之計，實有裕

國之勤，今利盡害興，罹此凋殘，旣上不能裕<sup>以</sup>

國下不能以活，命勢必棄祖離鄉，轉死溝壑，恐仁人父

母自難處，心况伏讀

新例，民有苦情，理應上達。爲此瀝血披陳，闔詞上控，本州



仁明老爺體恤下情轉詳

河憲具

題蠲免以救殘黎有副聖人保元之至意方甦群黎已  
陷之湯矣<sup>大</sup>爲此哀哀上告等情到州據此該卑職查  
看得安山湖地原屬瘠土<sup>歷</sup>未開種於康熙十八年  
前任河憲靳委官丈量荒地共四百五十二頃零  
丈出令民開墾認種不期此地澇則一望爲涸  
旱則遍生鹵鹺不堪播植民生絕望茆子遺謀生  
無策奚暇輸將况查此項糧銀解充河餉關係甚鉅

有司迫於考成不得不嚴爲徵比使徵比而民有以  
應卽嚴比可也至徵比徒勤鞭撲雖加而民不能應  
亦末如之何也已矣夫糧從地出地荒糧徵勢必老  
羸轉乎溝壑壯者散之四方不獨丈出之糧無從徵  
比卽原有舊產之民因兼新墾之累甘棄故土者亦  
復不少也若此則舊額之賦又何從而出焉豈不因  
小而失大乎今據士民陳聖謨等連名呈詞懇切卑  
職隨卽單騎減從履齎查驗盡屬鹵鹺難以播植被  
害湖民扶老攜幼環繞馬首哀籲豁免卑職目擊心

傷若不急爲詳請不但糧銀無徵有碍考成不幾有負

上憲愛養之至意乎又不幾卑職自蹈民有苦情不行詳報之嚴例乎况伏讀

俞旨凡民有疾苦令地方官加意撫恤之大無踰於此故敢據實披陳爲民請命伏懇憲臺視民如傷祈將所墾湖地四百五十二頃一十八畝迅賜轉詳

題咨請豁萬民幸甚卑職幸甚等情到道據此案查康熙四十三年八月二十日蒙

總河部院張憲牌爲行查事照得安山湖坐落東平州運河西岸周圍一百餘里自古設以蓄水濟運名爲水櫃近因奸民佃種蓄水無資今歲四五月間雨水愆期以致東昌一帶運河水小重運挽輸難<sub>艱</sub>溢今閱山東全河考內開載東平州地方自吳家口至青姑堆中有橫截東西子堤一千八百一十五丈又運堤四閘之內各有隨堤小河自南而北共約二十餘丈引流順下以出濟運等因但安山湖中現在有無小河可以開通引水濟運合行飭勘確估爲此牌

仰該道官吏照牌事理文到即便督同署張秋通判  
陳九鵬前往安山湖舊址查勘有無尚存小河可以  
疏通濟運逐一勘明情形確估議詳以憑核奪慎毋  
遲違未便等因到道隨行捕河廳查報去後嗣據署  
兗州府捕務管河通判陳九鵬呈稱蒙此遵卽檄行  
東平州公同河官勘估詳報去後茲據該州詳稱卑  
職隨帶同管河州判孫爾琦親詣安山湖逐細察勘  
查安山一湖向爲汶邑柳長河地方及諸窪水所歸  
之處如遇雨大則積稍旱則涸雖設爲蓄水濟運之  
水櫃實因無源而久廢也計湖南湖北原廣百里因  
水無源流地高易涸故文作原糧等地作爲民田納  
糧僅存湖北三十餘里乃係最下之處於康熙十八  
年仍因不能存水濟運是以湖民于起雲等呈墾荒  
湖奉

河憲靳 批允納租每畝四分每歲起解江南邳睢  
廳河庫以濟工帑達

部在案非小民盜種官湖也延今多年人烟莊村稠  
密雖存有小河及減水閘座舊址俱經淤廢今一旦

再復不惟工大復之不易且恐租糧無着而無源之水終於運道無補也今蒙飭勘擬合脩叙情形具文申覆等情到職卑職復於本年十二月初八日單騎親詣該地方四面踏勘相度形勢雖有湖跡尚存不過伏秋之際霖雨連綿四野倒坡之水統歸於此間或稍有積聚但爲日無多盡消涸矣緣奉飭查事理合將該州并卑職查過安山舊湖情形詳請伏祈憲臺裁轉批示據此該本道查看得東平州安山湖久經淤墊茲奉

憲飭有無小河可以濟運遵卽檄行查勘去後今據回稱雖有跡尚存不過於伏秋霖雨之際四野倒坡之水統歸一處稍有積聚但爲日無多旋即消涸總有小河亦於運道無補等情詳覆前來事關飭查事理擬合轉詳等因呈詳

憲臺蒙批已悉矣此繳等因遵照在案今據前情該本道查看得安山一湖原以蓄水濟運自康熙十八年間奉

前任河憲靳 令民開懇輸租以充河餉以致蓄水

無資是以節年以來東昌一帶在在淺阻淤屬可慮  
前奉

憲臺行查確估但彼時民多畊種希圖獲利是以未  
敢遽請豁租蓄水今闔湖紳衿士庶人等既以地荒  
等情懇請豁免前來擬合呈詳請祈

憲臺俯順輿情曲成河工將安山湖地租銀

題請豁免仍作官湖蓄水濟運庶小民不致貽害而於  
河工大有裨益矣

一呈 總河部院

巡撫都院

康熙四十四年十二月

日

急修閘座

爲詳請嚴飭沿河州縣急修閘座以濟漕運事竊照東省河道設有四十四閘節宣水利以濟糧運原係上下完固水不滲漏方克有濟但本道親僭重空查勘沿河閘座有創建數百年亦有重修數十年者閘墻閘底處處過水并閘底之萬年枋損壞者甚多雖有閘座之名竝無蓄水之實本道屢飭修葺無如地方官視若罔聞竝不奉行合無詳請

憲臺俯念閘座關係緊要迅飭各州縣乘此閉壩挑

河得以見底各將管下閘座上下築壩掣水查勘閘  
底有缺石者添補石塊萬年枋損壞者作速添換修  
理完固其有隙縫以及閘墻隙縫過水者須用木板  
實塞其小隙縫用油灰麻襪照依艤船之法修艤堅  
實其縫上下脗合庶水不致走洩得以蓄積則於糧  
運大有攸賴矣現今閘底缺石過水者魚臺縣境之  
南陽利建二閘汶上縣境之十里開河袁口三閘東  
平州境之安山戴家廟二閘陽穀縣之阿城上閘堂  
邑縣境之土橋閘清平縣境之戴家灣閘臨清州境  
之磚板二閘濟寧州境之天井棗林二閘此本道之  
所親覩最當亟修者也

一呈

總河部院

巡撫都院

康熙四十四年十二月

日

撫院批仰卽迅飭各屬乘此閉壩挑河之時作速修  
葺堅固以濟運仍候本院嚴飭繳

河院批修理閘座應用何項錢糧仰道察例確議通  
詳

撫院核示繳

專修閘座

爲再行詳請委官專修閘座以濟糧運事竊照東省一帶閘座因年歲久遠因循弗修以致閘墻閘底處處過水每逢糧運經臨不能蓄水接濟此本道之所目覩者也是以詳請

憲臺嚴飭各該州縣乘此閉壩挑河得以見底亟爲修補在案但恐各州縣以修閘諉諸河閘各官勢必有悞查河官率領淺募等夫閘官亦率領閘夫募夫挑挖塘河工程爲日無幾不能分身督修閘座合無



再請

憲臺俯念閘座最關緊要迅飭各州縣將管下閘座專委佐貳職官一員另行捐助人夫董率修理第查修閘所費無幾不過多備油灰蔴穰閘有放繩閘底石塊錯亂者用石匠三四名從新鋪好缺石一二塊者沿河廢石儘多可以搬運補足將油灰蔴穰用船匠三四名照依船之法船好其閘牆過水者大者石塊塞補或用木塊塞補亦加油灰船好自然上下堅固水不至於走洩查各閘閘板多有有用至數十年者俱係過水各閘閘板可用者用之不可用者令其添換新板其縫上下膾合水不走洩則於糧運大有裨益矣目今閉壩在卽誠不可稍爲遲滯有悞來歲新運者也

一呈 巡撫都院

康熙四十四年十二月

日

請修建閘

為請修建閘以利漕運事據兗州府管理運河同知  
蘇稷呈稱據鉅嘉主簿陳三元呈前事呈稱切有馬  
場湖水自安居斗門放出此水能濟於南不能濟於  
北卑職熟思或在小長溝迤南東岸砌石建閘引水  
入運以抵柳林啟板之水使不致暢流南下北運自  
無愆期之患但建立石閘所用人工物料人工現有  
額夫無容多派所用石塊歷年閉壩挑河撈起廢石  
現在岍後無容採買尚用石灰閘板石匠等項卑職

鉅嘉管河設法自備修此工程上不動帑下不累民  
而重運南北得宜使湖不致盡洩南下卑職不敢擅  
專伏候轉詳道憲批示遵行等情到職據此該卑職  
查得小長溝迤南砌石建閘

東南地勢甚窪一開斗門水勢直瀉且於通濟閘上  
不能接濟今議於小長溝迤南河東岸建一出水小  
閘將馬場湖之水由此入運上抵柳林閘啟板之水  
不至下流直瀉用濟小長溝並通濟閘上下一帶之  
河此閘一修啟閉以時蓄洩得宜况建閘之費俱係  
鉅嘉主簿陳三元設法自備上不動帑下不累民誠  
屬有益於漕運緣係創建石閘事理擬合呈詳伏候  
憲臺批示以便迅速舉行

一呈 總河部院

巡撫都院

康熙四十五年正月

日

河院批仰候

撫院就近核示繳

撫院批既稱有益漕運不動公帑如詳速建完報仍候

總河部院批示具報繳

引漳入衛

爲請引漳河之水入衛以利漕運事據東昌府下河通判金世楨呈稱康熙四十五年二月十八日蒙本道憲牌康熙四十五年二月初一日蒙

總河部院張批據本道呈詳前事詳稱竊查衛河之水發源於河南輝縣之百門泉源遠而流長及至臨清其流漸細以故北河一帶每遇天道亢旱糧船不無淺阻查清河縣東北漳河去衛河僅十餘里康熙四十一二年大水時會由此入衛河後被武城縣

堵塞若將此河疏通將漳河之水由武城縣引入衛河則北河一帶永無淺阻之患矣若慮伏秋之時二水交發其勢太大查恩縣寺女祠北減水閘下原有引河一道再加疏通寬濶使水由古河下海則運道民生均受其利矣但清河縣係直隸地方伏祈憲臺移咨

直撫查明開浚使清河武城二縣會同興工此運河萬世之利也擬合呈詳等因呈詳蒙批仰委下河通判金世楨同清河武城二縣令勘明確議繪圖通詳核奪仍候

撫院批示繳等因到道蒙此合行飭勘爲此牌仰該廳官吏查照批詳牌內事理即便督同清河武城二令查勘明確酌議妥詳繪圖五套呈速報道以憑核轉批奪毋得草率遲延速速等因到職蒙此隨即督同清河武城二令確查查得漳河發源雖有清漳濁漳之分然東支西派總合流於河南彰德府之合彰村由合彰而下注於東省之丘縣城濠分爲二股其一自城北分流經廣宗鉅鹿諸邑向西北至寧晉之

大陸澤會滹沱釜陽諸水。由天津入海。其勢浩大。卽不長水。亦可舟楫通行。今勿論也。其一自城東分流。經威縣南宮清河武城各村莊。向東北亦由天津入海。名清陽江。又名黃路河。對清河之沙土村。有蔡河一道。接黃路河之水。可以入衛濟運。卽憲臺詳請引漳入衛之處也。惟是蔡河雖有河形。現今無水。地勢高於黃路河五六尺不等。自張寬村而東。俱係民間承糧之地。延袤二十餘里。至武城之北三官廟。方可引入運河。若將蔡河挖掘。通引之濟運。無論壞民田無數。萬難開挖。卽使開挖成河。則黃路河現今水小之時。尚寬至二三丈。五六丈之處。不等。一經水發。汹涌浩瀚。其勢莫當。恐一線之運河。不能承受。反有冲决之患也。從此引漳入衛。似不可也。然更有說者。卽使無虞。亦止可濟武城以北之淺。而武城以南之淺處尚多。亦必不能使水逆流而上以濟之也。今憲臺欲分漳濟運。爲萬世利。而漳河原有入衛之處。查直隸之成安縣栢寺營。有通漳河之新河一道。直至山東館陶之沙河。卽古之所名馬頰河者。綿長一百

二十餘里。寬自一丈七八尺至二丈四五尺不等。淤成一  
片沙坡。故按新河之水。止有涓涓一滴入衛。惟無河身。不能束水。所以不暢。若憲臺轉詳  
撫河兩院移咨。

直隸撫憲飭令成安諸縣。將各管河道。力爲疏浚。滾通并檄館陶縣。將沙河挑挖。使有河身束水。則漳河之水。混混而暢。流入衛矣。漳水入衛既暢。則衛水盛。衛水盛。則外河之水面自高。閘河之水。亦不致建瓴

而下。而臨清迤北各州縣古淺之處。不事疏浚。而自無阻滯之慮矣。且漳水既分入衛。則直屬成安廣平諸邑。沿河村莊。裨益正復不淺。運道民生。均爲有益者也。卑職緣奉憲臺批委。勘明確議。繪圖通詳之件。歷叙緣由。并繪引漳入衛全圖一紙。清河武城二縣河圖一紙。恭呈憲覽。其應否作何開浚之處。憲臺自有憲鑒。非卑職所敢擅便也。等情。到道據此。該本道查看得。引漳入衛一案。蓋緣外河竝無旁流接濟。每遇春夏之交。天道亢暘。重運經臨。多有膠滯不前。本

道是以尋覓河流引水接濟。無非爲漕運起見。查直隸清河縣東北漳河去衛河十有餘里。出武城之北入運。適值南旺大挑。清河縣典史部夫於此。詢其河形。繪有草圖一紙。所以詳請開浚。奉

憲批飭查勘。隨行下河廳督同武清二令。勘議繪圖去後。茲據詳稱。引漳入衛之河。卽蔡河也。雖有河形。地勢高於黃路河五六尺不等。黃路河者。卽漳河也。縱使開挑成河。止濟武城以北之淺。不能濟武城以南之淺。今議直隸之成安縣柏寺營有通漳河之新

河一道。經丘縣廣平縣魏縣元城縣館陶縣地方入衛。共長一百二十里。其丘縣廣平魏縣元城諸邑地方。河形浚寬各自不等。獨至館陶縣地方。沙河接連之處。淤成一片沙坡。水不能下。將此段開通。水卽沛流入衛。而館陶臨清清河武城恩縣一帶。河路自無淺阻之慮矣。而於清河武城引漳入衛者。其功更大也。旣據該廳議覆繪圖前來。擬合繪圖呈詳伏候  
憲臺電覽移咨

直隸撫憲飭令成安諸邑各將新河再加疏浚。浚通



并飭館陶縣將沙河淤澱之處大加挑挖務接上源  
新河一律浚通俾漳水沛達於衛庶於運道大有裨  
益矣

一呈 總河部院

巡撫部院

康熙四十五年四月

日

估修戴村壩工

爲欽奉

上諭事康熙四十四年十月十九日蒙

總河部院張 批據本道等呈據運河廳呈詳估修  
戴村壩工緣由前事蒙批此係欽奉

上諭之事理應詳慎確議以便會核

題覆今該道等未將修壩需用夫役及公捐物料各數  
確估定議通詳尚未允協仰道會同東兗道作速確  
議通詳繳等因到道蒙此隨關會東兗道訂期會勘

去後因去歲天寒冰凍催償回空繼又閉壩挑河往來查催未暇親勘今於三月二十七日會同東兗道親詣戴村壩督同運河廳東平州汶上縣逐細勘明復行運河廳議詳去後茲據兗州府管理運河同知蘓稷呈稱蒙此隨一面檄行東平州將修壩需用匠役物料等項確估具報一面隨同憲臺查勘嗣據東平州申稱遵查戴村壩過汶水出南旺分水口濟運昔人規制誠盡善也但歷年久遠水冲殘缺壩工及裏頭俱宜修葺惟是徹底拆修工程浩大需費甚繁

且現今汶河淤高河底與壩面相平拆修必多更改未敢輕議今議就現在之壩照依舊制量加修理缺者補之矮者高之零亂者整齊之裏頭石塊亦照舊壘砌高堅務使束水濟運不致旁洩除泉夫在工力役不計外其工程堅固全在層層用灰灌砌應用石灰十萬勛匠役二千工共需銀一百八十兩係道憲率同廳州照數公捐應用上不動帑下不累民寔於壩工有濟現在興修俟完日另文呈報再查此工既係公同捐修竝未動用庫帑似無庸估造細冊合并

聲明緣奉查議事理相應詳候核轉等情到職據此  
理合備叙照轉是否允協伏候憲臺會核轉詳批示  
遵行等情到道據此該分巡濟寧道僉事張分巡  
東兗道副使蕭會看得戴村壩工遏汶水出南旺  
分水口分流濟運所關甚重祇緣年歲久遠水冲殘  
缺壩工裏頭俱宜修葺若令徹底拆修工程浩大需  
費浩繁東省又無動帑之例且現今汶河淤高河底  
與壩面相平拆修必多更改未敢輕議今議就現在  
之壩照依舊制量加修理缺者補之矮者高之零亂  
者整齊之裏頭石塊亦照舊壘砌高堅務令束水濟  
漕不致旁洩除泉夫在工力役外需灰十萬觔匠役  
二千工共需銀一百八十兩本道等倡率廳州照數  
公捐應用上不動帑下不累民實於壩工有濟再查  
此工既不動帑似無庸估造細冊者也既據該廳呈  
詳前來本道等覆核無異擬合呈詳伏候  
憲奪

一呈

總河部院

批如詳捐修速完該道親往勘明通詳會核

題報仍候

撫院批示繳等情據此擬合移會爲此合牒  
貴司請煩查照轉報施行

一牒 布政司

康熙四十五年四月

日

清查湖界

爲詳請清查湖界以濟漕運事康熙四十五年三月  
十八日准

布政司照會前事康熙四十五年二月二十九日據  
兗州府詳稱康熙四十四年十一月十五日蒙布政  
司劄付康熙四十四年十月二十九日蒙

巡撫都院趙 批據濟寧道呈詳前事詳稱切照漕  
河一線轉運數百萬

國帑是以開河以來設立各閘蓄以濟之奉有

俞旨不許奸民盜種法至善也查馬場一湖在濟寧城西相距城廓<sup>即</sup>止二三里許承受府洸二河之水蓄以濟運名曰水櫃舊制原額七百三十頃因年久時湮湖界無存奸民冀其肥腴日涸一日悉成民田以致湖不足額受水無幾弗能濟漕一遇雨水連綿山水暴發泛濫四出不惟淹沒民田抑且有妨於漕堤合無請祈

憲臺俯念漕運關係重大委官踏丈馬場湖庶足原額七百三十頃南有漕河無庸築堤外北邊建築湖堤一道不惟衛湖水不能四出淹沒民田尚且使小民不得侵種庶界限清而於漕運民生大有裨益矣具呈蒙批仰布政司作速查議報奪毋違繳等因批司蒙此查得盜種湖田有干定例自當速行清查究處以濟運道今蒙前因合亟嚴飭爲此劄仰該府官吏查照批詳劄內事理即將濟寧州侵種馬場湖者係何姓名作速親詣查明據實報司以憑轉報撫憲批示究處毋違等因到府蒙此隨行濟寧州確查嗣據該州詳稱馬場湖舊有界碑五處開載里數

湖係濟寧衛管轄請行該衛查丈等情復嚴行該州衛會同清查未據詳覆復奉

撫憲劄飭卑府遵於二月十九日至濟寧會同運河廳並率同該州衛親詣馬場湖周行踏勘湖之原額周圍四十里三分八釐以經三緯一圓田法算之却合七百三十三頃七十四畝之額五處界碑現在開載甚明碑係明朝嘉靖年間所立湖之西南兩面皆臨運河東面有堤惟北面無堤與民田相連接河防一覽云北面係入水渠道故不設堤雨水大時濟寧北鄉諸坡諸窪之水皆有溝洫悉歸湖內也查泗河之水由府河入湖自去年九月將各處分流之所卽皆堵閉涓滴不分泗水全歸於湖積久彌滿溢於北界一望汪洋湖之東西南三面無庸丈量北面積水無際無從查丈以三面里數形勢窺之湖水溢出於北界之外者約長十餘里約濶五里民間田地盡遭淹沒實淹民田非民種湖地也會同踏勘至此被淹鄉民數百環繞呼籲卑府查向年湖水原未久積至此今濟寧道以漕運爲重思多蓄水未及詳看湖之

額數情形及以前成例見湖與民田相連而田在水  
中遂謂有水之地皆民所侵種也切念漕運民生所  
關皆重應請暫時放水俾退至舊時界址令該州衛  
會同河員照碑記里數界址定爲成規使湖水不致  
外溢則湖可蓄水以濟運田不受水以爲災兩有攸  
賴矣謹繪湖形并搨碑記呈覽五碑相同故搨一紙  
仰祈憲臺轉請迅飭遵行麥雖無救猶可種秋也擬  
合詳覆復候憲裁等情到司據此查得此湖該府詳  
稱原係濟寧衛地方現有七百三十三頃七十四畝  
之額西南兩面皆臨運河東面有堤惟北面無堤與  
民田相連湖水溢出北界之外長十餘里淹沒民田  
非民種湖地無庸查丈應請暫時放水俾退至舊界  
令該州衛定爲成規使湖水不致外溢湖可蓄水濟  
運田免水災等語覆查此湖原係蓄水濟運之處果  
否有額地七百三十餘頃竝無侵種情弊可以蓄水  
濟運無庸查丈仍應貴道查確移司方可轉報今據  
前情擬合移查爲此合照貴道煩爲查照移文內事  
理希將馬場湖現今果否有地七百三十餘頃是否

實無奸民侵種情弊可以蓄水濟運作速查明確議  
移覆過司以便轉呈

撫憲查核幸勿遲滯施行准此又於本年四月初三日  
日准

貴司照會爲請築馬場湖堤等事內開康熙四十五年  
三月十七日蒙

巡撫都院趙 批據濟寧道呈據濟寧州詳馬場湖  
軫念民艱開壩通閘洩水有利民生緣由具呈蒙批  
前據濟寧州詳報築堤已批該司會議在案仰布政

司作速會同該道迅卽確議報奪毋遲繳等因批司  
蒙此擬合移會爲此合照貴道煩爲查照批詳移文  
內事理希將前件并今蒙

院批查之處一併確查妥議移覆過司以便轉呈  
撫憲批奪幸勿遲滯施行各等因到道准此隨俱行  
運河廳查議詳報去後今據兗州府管理運河同知  
蘓稷呈稱蒙此該卑職看得馬場湖距濟寧州城二  
三里許承受洸泗二河之水蓄以濟運所謂水櫃是  
也舊制額地七百三十餘頃尺寸不容民間侵佔查



據濟寧州誌開載馬場湖北接蜀山湖湖之西口爲  
馮家壩今查湖水去馮家壩尚遠是水尚未至湖之  
西界也又湖係濟寧衛所轄州誌內載濟寧衛河道  
北畔有馬場湖一處周圍六十里蓄水濟運民不得  
佔種又湖之濱有風花臺州誌內開在城西十里屹  
然一丘突起湖濱四周皆荷花清香撲人風夕陪勝  
故名遠望之如翠輿浮海面今查臺之北面盡皆禾  
稼之場矣是水尚未至湖之東界也揆厥所由俱因  
北面無堤未經查丈是以公私混雜前兗州府奉委  
查勘亦止循堤約略形勢實未曾逐段丈量夫欲定  
官民之界必須徹底清查前蒙憲臺批據士民魏崇  
聖等公呈懇祈放水情由又據冊開被淹民田共計  
一百零七頃但馬湖額地七百三十餘頃如果委員  
確丈現今實足此數外有被淹之處卽係民田相應  
築堤爲界以別公私若所淹一百零七頃在於湖地  
七百三十餘頃之內則係奸民盜種無疑再兗州府  
濟寧州詳議放水築堤意非不善第湖地未曾丈清  
憑何定界且今歲天道亢賜運河水弱現奉

欽差部員封聞奉有

俞旨設法蓄水且江廣大幫尚未入濟若將湖水輕放誠恐一洩無餘後必致有阻悞此卑職所未敢置議者也緣奉批查事理是否允協詳候憲臺核轉批示遵行等情到道據此該本道查看得馬場一湖承受洸泗二河之水蓄以濟運最關緊要額地七百三十餘頃尺寸難容侵佔因事久時湮不無侵佔之弊是以詳請清界茲准移查果否有地七百三十餘頃是否實無奸民侵種議築湖堤緣由隨行運河廳查議去後茲據該廳詳稱按州誌開載馬場湖北接蜀山湖湖之西爲馮家壩今湖水去馮家壩尚遠是水未至湖之西界也其湖係濟寧衛所轄州誌內載其湖周圍六十里蓄水濟運軍民不得佔種又湖濱有風花臺湖濱四周皆荷花清芬撲人今臺之北面盡皆禾黍之場矣是水尚未至湖之東界也蓋緣北面無堤未經查文是以公私混雜前兗州府查勘止循堤約略形勢未曾逐段丈量欲定官民之界必須徹底清查現在湖地如果足原額七百三十餘頃之數外有

被淹之處卽係民田相應築堤爲界以別公私若所  
淹一百零七頃之地在於原額七百三十餘頃之內  
則係奸民盜種無疑至於放水築堤之議現今奉

旨欽差封閘設法蓄水且江廣大幫倘未到來若將湖水  
輕放稽阻糧艘誰任其咎旣據該廳詳覆前來據此  
本道查覆馬場湖水業經開放涸出大半正宜及時  
查丈清界築堤合卽移會爲此合移

貴司請煩查照移文內事理希卽酌議轉詳迅賜委  
員及時查丈清界築堤庶湖堤原額得復民田淹沒  
得免而運道民生均有攸賴矣竚望竚望

一牒 布政司

康熙四十五年五月

日

欽荒貽害

爲欽荒貽害逃亡日衆懇恩詳豁以敦

聖治以安民生事竊查安山一湖原以蓄水濟運最關緊  
要自康熙十九年間奉

前任河憲靳

題明開墾輸租充餉是以蓄水無資以致北河一帶節  
年淺阻此皆廢安山湖之故也前據東平州詳以地  
畝欽荒懇請豁租等情前來當卽轉詳

憲臺行查在案但查原報開墾湖地係九百二十餘

頃今據東平州詳稱鰥荒之地止有四百二十餘頃  
查鰥荒之地俱在湖之西邊此地以東尚有原報開  
墾湖地四百七十餘頃方與運河相接本道再四查  
閱如止除四百二十餘頃卽不能蓄水濟運須將原  
報開墾九百二十餘頃之地一槩豁租俱作蓄水官  
湖庶湖水得蓄而於運道方有裨益矣

一呈

總河部院

巡撫都院

康熙四十五年正月

日

清理湖界修復湖堤

爲亟請清理湖界修復湖堤以便蓄水濟運事竊查  
馬場一湖承受洸泗二河之水蓄以濟運最關係要  
原舊額地七百三十餘頃現有州誌存照緣此湖北  
面無堤公私混雜以致濱湖居民僉以淹沒民田情  
節屢呈放水築堤前經具詳

憲臺飭令查明築堤在案而該府輒以水內難查爲  
詞迄今尚未查丈清界查此時湖水已經開放殆盡  
其地畝俱已涸出若不及時清查築堤將來又蹈前

輒則湖終無蓄水之日矣理合呈詳請祈  
憲臺俯念此時地畝涸出迅賜委員及時查丈清界  
築堤庶湖地原額得復民田免淹湖水得蓄而運道  
民生均有攸賴矣

一呈

總河部院

巡撫都院

康熙四十五年五月

日

河院批仰道親往察勘確議通詳仍候  
撫院批示繳

疏浚舊河

爲飭議疏浚舊河以救災黎永除水患以奠民生事  
照得東省連歲以來水災疊見民皆失所本道再四  
思維小民之所以受昏墊者皆由故河不疏以致積  
困爲虐所有舊河合行飭議批浚爲此牌仰該府廳  
官吏照牌事理卽將所屬境內有受水患者凡有舊  
河必須尋源窮流如何疏導或築堤或浚河其水由  
某處引入某處流於某河歸入某處或入運或歸湖  
或入海有無妨運逐細確查應批應築若干作何設

法計工需夫約得幾日可以完工但凡故河支流逐  
細確勘查文務須探本窮源如非該府廳所管之處  
亦當移會前途查自首至尾毫無違礙造具細冊繪  
圖詳道以憑酌奪轉詳毋得草率遲延

一行究東二府

運捕泐上下五河廳

康熙四十一年九月

日

勸民耕種涸田

爲勸諭農民及時耕種涸田以望西成事照得食爲  
民天必乘時盡力以圖地利乃獲室家盈寧之慶但  
濟寧南鄉一帶地勢窪下民因邇來憂罹水患有地  
不盡耕種懸磬興嗟哀鴻堪憫本道仰體

皇上軫念災黎之至意留心訪察皆因楊家壩開通放水  
不入馬場濟運而徑由運河轉至南陽湖南陽一湖  
不能容納遂漫入南鄉一帶是以民田受淹今楊家  
壩旣不過水則南鄉民田俱可涸出又查得宋家窪

之水與忙生閘盜決之水亦爲南土之害本道今歲將宋家窪之水開河引導向北流入運河直達臨清忙生閘嚴飭禁閉更將南旺湖之水疏浚北流則南鄉一帶從前受害之田自此可無慮矣誠恐爾民未悉其故或仍執往日之見不圖將來之利拋棄涸出田地未卽耕種失此東作之期焉有西成之望合行出示曉諭凡南鄉居民各將今春涸出田畝作速佈種高糧秈稻等禾併傳諭逃徙之民速各歸業務農毋得觀望自悞終興此儻之歎也

一出示

濟寧南鄉各集市莊村

康熙四十三年三月

日



修泗汶堤

為飭修泗堤以衛民生事照得濟寧一帶疊罹水災

皆由泗河堤岸不修之故頃據濟寧州北鄉鄉約張

永爵稟稱黑風口迤北汶河一帶堤岸殘缺每逢水漲不能

捍禦以致汎濫淹沒民田等語查今春夏之交風燥

土乾正宜及時修築之期合亟飛飭為此牌仰該縣

官吏照牌事理即將黑風口迤北汶河殘缺堤岸乘此日

永風乾多集人夫星夜修築務期一律高厚足資捍

禦必保今歲伏秋水發不至冲漫淹害民田目下雖

屬勞民實有利於民生速將興工日期及完工緣由  
具文馳報以憑勘驗毋違

一牌

滋陽縣

汶上縣

康熙四十三年三月

日

飭修湖堤

爲飭修湖堤以蓄水勢事照得官湖之設各有圈築  
湖堤以蓄水勢因今秋雨稀少湖河無水是以閉金  
口壩導水歸入馬場湖廣爲蓄儲以濟來歲重運誠  
恐湖堤不修水勢倘洩淹沒民田且妨來歲新漕合  
亟飭築爲此牌仰該廳官吏照牌事理卽便馳赴馬  
場湖查勘湖堤凡有殘缺之處立督人夫星夜修築  
一律堅完務使湖水廣積勿令旁溢走洩水利再將  
南旺湖堤殘缺卑薄者催令修築一律堅平均毋遲

錯先將修築過馬場湖堤段落丈尺具報查考  
一牌 運河廳

康熙四十三年十月

日

飛飭疏浚泉源

爲飛飭疏浚泉源立濟重運事照得運河一線專賴  
泉源之水暢流接濟今值糧船盛行需水如金雖據  
報稱疏浚河水竝不見長明係虛捏謊報合再亟飭  
速浚爲此該州官吏照牌事理文到卽將管轄泉源  
泉頭泉眼池口以及會河星夜督夫實加疏浚浚通  
河內雜草割淨務使水勢暢流入運以濟糧艘本道  
不日親臨查看如再仍前虛應故事一經查出除拿  
經承泉老重懲枷示外定將該州以有心悞漕飛揭

報參決不寬貸仍將挑浚過泉源里數尺寸并水勢情形造具清冊送道以憑轉報查考

一牌 泉屬州縣十七處

康熙四十五年五月

日

曉諭採割湖草

爲曉諭事照得湖產之草因壩工修堤需用甚繁是以去年放夫採割一次今堤工已完壩料所需無幾今歲不許放夫採割湖內之草悉聽小民採取誠恐不肖河官及夫役人等仍稱採割壩料任意攔阻且搶奪民草有悖山林川澤與民共之之大義也合行出示曉諭爲此示仰傍湖居民人等知悉示後湖草永行禁止不許放夫採割聽憑爾民採取如有不肖河官以及夫役人等擅自違禁攔阻或搶奪民草詳

爾民喊稟前來官則揭報叅處夫役立拿處死决不寬貸特示

一出示 各湖并傍湖村莊

康熙四十五年六月

日



居濟一得卷之四

儀封張伯行孝先著

東省湖閘情形

爲辨明事竊照行以菲才漫無知識猥蒙

憲臺 題赴河工効力二載有餘又蒙 題補山東

濟寧道蒙

皇恩優用到任以來冰兢自矢惟恐少有隕越即無以報  
主恩而答知遇今有臺臣樊一疏爲請陳東省湖閘情形  
等事行不能無辨焉據

疏稱查運河修工始於戴村壩引汶水一支由東平而南。遶汶邑西以抵南旺。即分水龍王廟是也。查永樂九年。宋尚書用白英計。分水南旺。築壩戴村。橫過汶水。南流會通河。始得濟運。每水潦則掘坎河口以殺之。不足則開滾水壩。又不足則開減水諸閘。或順之入海。以披其勢。或蓄之入湖。以納其流。水微則盡塞。使餘波悉歸於漕。此戴村壩所由來也。既築壩戴村。過汶水入海者。注之南旺。水無旁洩。留坎河口不壩。以備分洩入海。每重運過時。用刮沙板作一沙壩於坎河口。涓滴盡趨南。

旺。若水長則連沙衝出坎河。後河身漸移近坎河口。全河之水直灌坎口。故土壩歲築歲決。每歲勞費不貲。且全流漫衍而入監河。南旺每至膠舟。萬曆初侍郎萬恭。疊石為灘。十七年總河潘季馴。築石壩四十二丈高三尺。水高於壩。漫而西出。漕無溢也。水卑於壩。順流而南。漕無涸也。二十一年水大發。尚書舒應龍。又於河口之下。開渠洩水。故於兩旁各築石堰。以防衝刷。當石壩未築之先。主事余毅中議建石閘。略云。欲為經久之計。莫若連建數閘。以時蓄洩。如堽城閘。

之制。蓋堽城可閘。則坎河亦可閘也。其後主事張文奇。又議仍築土壩。略曰。坎河既決。一俟霜降後。即當仍舊歲築土壩。計每歲之費。大約不踰百金。且水直衝坎河。則上源之勢既殺。而下源之勢稍微。王堂諸口。不致盡決。汶邑民田。得免淹沒。以利害計。雖歲有數十金之費。利倍於害矣。夫以余毅中言之。則當建石閘。此一勞永逸之計也。以張文奇言之。則宜仍歲築土壩。此補偏救弊之說也。建石閘。則工大而費繁。築土壩。則力省而較易。然近日東平汶上之所以被

水者。以石灘石壩。僅百丈耳。夫以汶水全河之勢。而恃此百丈之壩。以洩之。且過三尺而始洩之。石壩既窄。土壩又高。所以蓄水既高。則汶上被淹。及其沖決。坎河則驟水所經。而東平亦被淹。所謂川壅而潰。所傷必多也。為今之計。建石閘。則酌奪啟閉。固屬萬全。即歲築土壩。亦無不可。而獨是築土壩。宜準石壩之制。而稍高尺許。使水小之時。則全蓄以濟運。水大之時。則任其沖決。一俟水落。或霜降後。即為修築。庶汶上東平。兩不受害矣。或曰。為汶上計。則得矣。東平以



百丈之壩而猶不免於淹沒。今日土壩準石壩之制。水大則任其冲決。東平之受害不更甚乎。予曰不然。東平之所以受害者。以土壩既高。蓄水日盛。一經冲決。則驟水所經。而民田乃被其害也。若曰土壩卑則東平被淹。然當日未分水。南旺之時。全汶之水。盡由鹽河下海。亦未聞東平之受害若何也。今南旺既分一半。而東平又慮其淹。無是理也。此戴村壩坎河日之大較也。據

疏稱。又恐汶水一支不足濟運。爰導諸泉使之同歸

於運河。然孟冬挑淺。汶無所注。仲春重運。河無所資。終未盡善。再查運河之東有二湖。北曰馬踏。南曰蜀山。皆在汶邑境內。所以停蓄諸水。漕艘備至。則次第開放。以濟運道之不足。土人名曰水櫃。運河之西有湖一區。名曰南旺。亦在汶邑境內。挑淺則由斗門撒水。以入於湖。或河水湧溢。則開斗門。洩水亦歸於湖。此固其大槩也。但既曰孟冬挑淺。汶無所注。而又曰有馬踏蜀山二湖。所以停蓄諸水。非汶之所注乎。既曰仲春重運。河無所資。而又曰漕艘備至。則次第開

放以濟運道之不足。非即河之所資乎。據

疏稱從來雨澤水勢常不足於冬春而盛於秋夏。故於秋夏之交。汶水迅發。勢如黃淮。兼之泉流合聚。諸泉涵湧。携汶勢而竝注於湖。湖不能容。因而洋溢。民田罹災矣。查南旺之北。原有何家滾水石壩。又有王堂口。水大則從此洩入石頭口等處入運河。南旺之北。又有新河頭。洩馬踏湖水以入運河。是既有以濟北運。而南亦不至於泛濫也。蓋南旺以南。如馬場湖。府河。泗河。硯瓦溝。磨鏹溝。蜀山。湖南陽湖。昭陽湖。微

山湖。彭口大泛口。其餘諸泉不可勝數。濟運之水。不患其少也。南旺以北。舊止有安山一湖。而今盡成民田。張秋以南。沙河一道。棗林河一道。亦係濟運。而今盡行淤塞。是南旺以北。無涓滴之水。以濟運也。有餘之水。宜洩於北。而不宜洩於南者也。爲今之計。何家石壩當爲修整。王堂口宜建石閘一座。伏秋遇汶水盛大。則開放以洩之。春夏之交。遇運河水小。則開放以濟北運。蓋重運一過南旺。則柳林閘嚴行封閉。使南旺蜀山馬踏三湖之水。由龍王廟往北。而汶河之

水則由王堂口往北入運。則南旺以北之運河自無膠舟之患矣。據

疏稱昔人計出萬全於蜀山湖之南置滾水壩於南旺湖之西南建忙生閘。遇水勢泛漲。越滾水壩以達濟寧之西湖。由西湖以入於河。自河以入於南旺湖。湖滿水溢。則開忙生閘。入牛頭河。歷南陽等處。下抵海口。其時流順。瀾安運通。而民田無恙。夫曰越滾水壩以達濟寧之西湖。由西湖以入於河。其說是矣。又曰由河以入於南旺湖。夫西湖之十里閘。安居閘。皆

入運河者也。其去南旺尚有五六十里。不知何以能逆流而上。以入於南旺湖也。此行之所不解者也。據疏稱。迨後世不師古人。懷私自利。高築滾水壩。蜀山之水無出路矣。堵塞忙生閘。南旺之水無所洩矣。查滾水壩雖高築。而利運閘已建。蜀山湖之水未嘗無出路也。忙生閘雖經堵塞。而十字河已經開通。南旺湖之水未嘗無所洩也。但堵何家石壩。王堂諸口。使水涓滴不向北流。而又建利運閘。以放蜀山湖水。開十字河。以放南旺湖水。使水盡往南行。此則運河廳

任同知之懷私自利者也。蓋南旺以南爲運河廳之境。而南旺以北則漸至捕河廳境矣。止顧一已不顧他人。止顧一境不慮全河。運河同知任幾誠有不能辭其責者矣。據

疏稱湖水猛溢。蜀山之北如平原顏氏次丘及汶城東北一帶村落。南旺之西北如宋家窪大屯小屯一帶屯莊。盡行淹沒。雖數日之內。水順河下。不致久停。然近湖之地如宋家等窪。民田數千百頃。至今二十餘年。汪洋浸漶。無一可施犁鋤。查平原次丘俱在汶

邑之西南。而其所以被淹者。以何家石壩堵塞。王堂諸口不能洩水。水不北行。自必向南矣。水盡南行。此其所以被淹也。而顏氏一村。又與宋家窪等屯俱在汶邑之西南矣。宋家窪等處之所以被淹。二十餘年者。以南旺湖堤二十餘年不經修補故也。行自到任後。每日讀治河書。以考古人之成法。又朝夕奔走河干。以驗今日之形勢。知宋家窪之所以被淹者。皆由於南旺湖堤之不修也。夫南旺湖堤舊係民修。今歲見百姓災荒。故令運河廳蘇稷督汶上縣主簿劉聲

浩率淺失於今春已經修補完竣。而宋家窪一帶之  
紳衿士民於今夏又經加高加寬。而南旺湖之水已  
不得過宋家窪。宋家窪二十餘年不施犁鋤之地已  
漸畊種殆盡矣。使早修湖堤。又何至淹沒二十餘年  
乎。湖堤一修。不惟宋家窪不受湖水之淹。即使開忙  
生間亦不能洩宋家窪之水矣。而數年以來宋家窪  
之水所以大者。又有故也。查南旺湖原有關家大閘  
口。在十里閘下。又有五里鋪滾水石壩。在關家大閘  
之下。皆洩南旺湖之水以濟北運者也。數十年來。關家  
大閘已廢壞無存矣。五里鋪滾水壩又經堵塞矣。此  
二處不以洩水。而乃開十字河。使南旺以北。每逢天  
旱之年。處處膠舟。而南旺以南。無論旱潦。處處淹沒。  
二十餘年不得耕種。如宋家窪濟寧南鄉魚臺沛縣  
滕縣各處。又何止數千頃哉。自今歲開利運閘。堵十  
字河。嚴下柳林閘板。盡啟十里閘板。開新河頭。使水  
盡向北行。所以宋家窪濟寧南鄉魚臺滕縣沛縣各  
處俱經畊種。而南旺以北。重運亦得通行。並無淺阻  
之患矣。且又令疏閘家大閘引河。並令疏五里鋪滾

水石壩引河。將來仍開闢家大閘。滾水石壩。使南旺湖水仍向北行。出兼濟閘。濟運而忙生閘。無容議開矣。且宋家窪之水。又自有路也。查宋家窪以北。原有引河一道。由開河閘下。兼濟閘入河。既得以濟北河之運。又以洩民田之水。今俱經淤塞。已飭令運河廳及汶上縣主簿。且勸諭一帶鄉民。照舊開通矣。是宋家窪之水。古人原有定制。特後人未之遵行耳。據疏稱。曩經具詳指畫區處。同濟寧嘉祥會勘。無如行而後止。飭爲時移勢易。陵谷變遷之說。謂事可行於

古而不可行於今。夫自古迄今。水性有不就下者乎。况忙生閘乃牛頭河之北口。自前運河廳任璣堵閘。令淺夫多收掃草。遂將忙生閘堵塞。水道不行。漸至壅阻。夫濟寧嘉祥之受水。猶之汶邑也。汶邑之水南下。濟寧嘉祥先受其害矣。在汶邑顧汶上之百姓。而濟寧有不顧濟寧之百姓。嘉祥有不顧嘉祥之百姓者乎。其爲愛養百姓而欲救之。無以異也。且忙生之建置。編查諸書。無可復考。想任璣之意。豈不以運河關係重大。在昔日由牛頭河行運。開忙生閘。所以濟

運也。今牛頭河既不行運，故將忙生閘堵閉。開十字河放湖水入河以濟。今運此亦爲運道計，而非必有他意也。但不知南旺湖之水宜開閘家大閘五里鋪滾水壩以濟北運，而不當開十字河以濟南運。使南旺以南一帶之民田受淹也。何也？南運原未嘗缺水也。據

疏稱疏浚牛頭一河疏浚之事，亦不過令沿河有田之民高者平之，水草茂之湖水一洩隨河而南，則湖河不致倒溢，民田不致淹沒矣。查前會題疏內原令地方官各縣修築各縣堤岸，各縣疏浚各縣河道，俱令各縣疏浚各縣牛頭河，並未嘗令其不行疏浚也。今宜據此再行嚴飭地方官，令沿河有田之民速爲疏浚，無致再淹民田。如有抗玩不行疏浚者，即指名揭報以憑叅處。庶各州縣亦勇於任事，而無敢推諉者矣。據

疏稱山東撫臣彙題兩閘一開濟寧之水一洩無餘，抑何其言之不經也。且閘所以司啟閉，脩蓄洩也。水少則蓄而閉之，水多則宣而洩之。蓄洩因時，啟閉由

人何至一洩無餘。查宋尚書挑河之始。原深三尺。數百年來。河底漸淤。加以堤土淋漓。運河之底。高於牛頭河底。一洩無餘。又何足怪乎。若曰閘所以司啟閉。備蓄洩也。水少則蓄。水多則洩。是矣。但司啟閉者。亦必有官。備蓄洩者。亦必有人。信如是也。則閘官閘夫。又當添設。不多此一費乎。且南旺湖往北。既有閘家大閘。又有五里鋪滾水壩。濟北運往南。又有十字河。放水濟南運。今必欲開忙生閘。將閉十字河。而不濟南運乎。况一開一閉。不又多此一。番改更之勞乎。無

論其不必更改也。即使開忙生閘。洩盡南旺湖之水。既有防於漕運。果何益於百姓。且失百姓魚藕菱蒲之利矣。况南旺爲四大水櫃之一。原係蓄水之所。今不用以蓄水。而使之出忙生閘。入牛頭河。則以有用之水。置之無用之地。且驟水所經。而牛頭兩岍。如嘉祥濟寧魚臺之民田。受害將無窮也。即曰牛頭河之水。原有南陽湖。昭陽湖。入微山湖。下抵海口。獨不思徐州迤西九十里。無堤岍。伏秋水漲。漫入微山湖。日將通流。而上逼微山湖。水使往北行。而牛頭河之水。



又安能獨向南行乎。是開忙生閘。徒見其有害。而未  
知利之何從也。據

疏稱。如督撫所題。使兩閘永塞。諸邑永困。非所以安  
民生而利運道也。伏祈

皇上勅諭撫臣河臣。再為秉公細查。思當日所以設閘之  
意。竝訪後來開閘之害。如其按形查情。則必復滾水  
壩。開忙生閘。浚牛頭河。以利運道者。利民生。查全河  
史云。忙生閘。係洩湖水入永通閘。牛頭河由魚沛運  
河而下者。近年魚沛水盛。南洩不多。常苦滙積濟寧。

東南之境矣。是在當日已淹濟寧矣。且開忙生閘。亦  
止可以洩南旺湖水。而不能洩宋家窪水。蓋湖堤閘  
隔宋家窪水。固不能入南旺湖。又何由而出忙生閘  
乎。若夫馮家滾水壩。前此之所以開。後此之所以閉。  
皆非無故也。查馬場湖原受蜀山湖之水。故開馮家  
壩。引水東流。又於馬場湖東五里營建湖堤一道。以  
禦之。又於五里營西建閘一座。十里舖建閘一座。安  
居建閘一座。放水濟運。是馬場湖原受蜀山湖之水。  
而不受泗河之水矣。泗河之水原由楊家壩至蓮亭。

門前入河濟運。楊家壩在濟寧州城東。泗河之水貫  
兗州西流。合泇水同經此口。南入運道。原未嘗設壩。  
正德間。因劉寵之亂。築壩引水西繞。以為濟城外護。  
始有壩基。自明季崇禎十七年。流寇猖獗。東省震動。  
於是復築此壩。障水護城。至今未改。泗泇之水。為此  
壩所遏。由夏家橋入馬場湖。濟運後。又將馮家滾水  
壩堵築。使蜀山湖之水。不至馬場湖。自此以後。馬場  
湖止受泗河之水。而不受蜀山湖之水矣。數十年來。  
府河淤塞。泗河之水。亦不能至馬場湖。湖地盡皆涸  
出。奸民俱經盜種矣。故在今日。宜將馮家滾水壩西  
另建蜀山湖堤一道。以禦蜀山湖之水。再將府河大  
加疏通。使依舊寬濶。兩岸築堤。束水引水。至馬場湖。  
又將馬場湖西至馮家壩之舊河。大加開通。引水至  
馮家壩。又將馮家壩改閘一座。外挑引河一道。放水  
至大長溝西頭。入河濟運。再將獲麟古渡。建閘一座。  
蓋獲麟古渡。即今之大長溝擺渡口是也。蓋昔日馬  
場湖受蜀山湖之水。水從西來。故宜由安居閘十里  
鋪閘五里營閘放水濟運。今馬場湖不受蜀山湖之

水○而○受○泗○河○之○水○矣○故○馬○場○湖○之○水○不○宜○由○五○里○營  
閘○十○里○閘○安○居○閘○放○水○濟○運○而○宜○由○馮○家○滾○水○壩○至  
大○長○溝○西○頭○入○河○濟○運○矣○如○此○則○泗○河○之○水○始○得○以  
濟○運○而○不○至○置○之○無○用○之○地○矣○泗○河○之○水○既○出○以○濟  
運○則○南○運○不○患○水○少○而○汶○河○之○水○口○又○不○宜○在○南○旺  
而○宜○改○於○五○里○鋪○矣○水○口○既○改○使○汶○河○之○水○由○湖○入  
河○運○河○不○至○淤○墊○可○以○不○必○挑○挖○即○使○挑○挖○兩○岸○平  
坦○施○功○甚○易○亦○不○至○如○南○旺○兩○岸○如○山○工○夫○百○倍○也  
如○此○則○用○泗○河○之○水○以○濟○南○運○用○汶○河○之○水○以○濟○北

運○則○濟○寧○以○南○既○可○免○淹○沒○之○患○而○東○昌○一○帶○亦○不  
至○有○淺○阻○之○虞○矣○此○誠○萬○全○之○策○也○馮○家○壩○所○以○障  
蜀○山○湖○水○是○滾○水○壩○所○以○洩○蜀○山○湖○有○餘○之○水○者○也  
若○任○璣○所○建○之○利○運○閘○則○並○蜀○山○湖○底○之○水○而○亦○洩  
之○矣○用○利○運○閘○則○洩○水○太○多○而○有○妨○於○運○開○滾○水○壩  
則○蓄○洩○得○宜○而○有○裨○於○運○故○宜○將○利○運○閘○永○行○堵○塞  
重○修○滾○水○壩○使○水○由○大○長○溝○西○頭○入○運○以○備○蓄○洩○此  
古○制○之○不○可○以○不○酌○復○者○也○據

疏稱南旺湖洩運河之湧盛非蓄水以備用湖心高

於河身湖水即洩何涉於河又何至有妨於濟運之  
水等語查宋尚書經理運河既成而又恐泉水不足  
設四水櫃以濟之在汶上曰南旺湖在濟寧曰馬場  
湖在東平曰安山湖在沛縣曰昭陽湖此四大水櫃  
也即以南旺湖言之十里閘下有闕家大閘所以放  
水濟北運者也再下有五里鋪滾水壩亦所以放水  
濟北運者也南有濟運閘所以放水濟南運者也載  
在河防一覽河圖中及全河備考河圖中昭昭可據  
謂無涉於河可乎謂無妨於濟運之水可乎今但開  
何家滾水壩王堂口使水往北行而南且不淹矣且  
開馬踏湖之新河頭弘仁橋以洩馬踏湖之水而蜀  
山湖之水亦可由馬踏湖而洩之也總之為民生計  
而忙生閘亦不當開為運道計而忙生閘愈不當開  
若曰汶上被淹獨不思雨潦之年而濟寧魚臺皆不  
免淹沒之患何獨汶上乎然而南旺以南每苦於民  
田之淹沒南旺以北每苦於膠舟之難行者則又有  
故也查宋尚書分水原係往南三分今則往南七分  
矣而又開利運閘以放蜀山湖之水又開十字河以

放南旺湖之水南旺以南焉得而不淹乎原係往北七分而今則往北三分矣而又將關家大閘五里鋪滾水壩堵築矣南旺之水不能濟北運也又將弘仁橋新河頭閉塞矣馬踏湖之水不能濟北運也南旺以北又安得而不淺阻乎今已開新河頭矣弘仁橋已行疏通矣關家大閘引河現在疏通矣五里鋪滾水壩亦將開放矣如此則南自不至淹沒北自不苦於膠舟矣諸邑又何至於永困乎行到任未久二十餘年淹沒不能悉知但就今年言之平原次丘顏氏大屯小屯麥俱全收秋亦全收並無淹沒之患若曰今年天旱故得收成豈從前二十餘年盡係雨潦之年乎即今現在平原次丘顏氏大屯小屯早麥俱經種完晚麥現在播種即在宋家窪底未種餘已俱經畊種矣又何至於永困乎汶上不至永困而諸邑又何至於永困乎然而諸邑之所以連年被水者又自有故也查尚書宋禮聽用白英之計改河南旺嗣後以微過蒙督責方以儒巾治事未幾奉命取材川蜀間其一二未竟之緒至平江伯陳瑄始續成之是則

宋尚書之改河。原未竟也。查舊運河引汶水一支出  
堽城閘。由洗河入濟寧。始得濟運。而於堽城閘下建  
堽城壩一道。中留七空。如閘制。然亦係下板。遇冬春  
之際。汶河之水。俱係清流。閉堽城壩。開堽城閘。引清  
水濟運。一遇夏秋之交。山水泛漲。沙隨水行。則閉堽  
城閘。開堽城壩。使濁水向鹽河下海。洗河不至淤墊。  
而濟寧塘河未聞歲歲挑挖也。此古人之制度。盡善  
盡美。無復遺憾者。使宋尚書得終其事。改河既完。自  
必做堽城壩之制。以建戴村壩。做堽城閘之制。以建

戴村閘。南旺運河分水口。上流亦如洗河之制。止納  
清流。而不納濁流。則南旺塘河沙不得淤。亦可免歲  
歲大小挑之費矣。無奈改河未成。隨以微過蒙督責。  
以儒巾治事。未幾隨去。而平江伯陳瑄又不求其盡  
善。遂貽後世無窮之害。雖萬菴壘石爲灘。潘季馴築  
石爲壩。總不出馬之貞之所逆料。至今日馬之貞之  
言不幸而中焉者也。爲今之計。惟有坎河口石壩之  
下。將戴村壩北頭。做堽城壩之制。亦留七空。如閘制。  
然現今汶河俱是流沙。不能建閘。而又於東岸擇土

性堅實之處。做堰城閘之制。建閘三座。即於南北各  
開引河一道。使水由閘而行。然後將往南旺之汶河。  
築土壩以堵之。遇冬春水小之際。閉壩開閘。納清以  
濟運。如伏秋山水大發之時。則閉閘開壩。放濁流以  
入海。則南旺之塘河止。納清流而不納濁水。自不至  
於淤墊矣。即曰分水口以上。現今河淤勢必歸塘河。  
一時不能免於挑挖。然而用工亦少矣。是萬世之利  
也。或曰。今兩河分流。而東平仍歲受水患。若將戴村  
建閘。遇河水大發。將閘嚴閉。使水盡由鹽河下海。東  
平州不更虞淹沒乎。獨不思古時未有堰城閘。未有  
泲河之先。汶水盡由鹽河下海。東平州何以不淹也。  
未有分水南旺之前。汶水盡由鹽河下海。東平州又  
何以不淹乎。然而東平之所以被水者。亦有故也。河  
底沙淤日高。而鹽河兩涯又無堤岸。此其所以被淹  
也。今惟添築鹽河兩岸堤工。而又加幫汶河兩岸堤  
工。則水有所束。諸邑俱可以不淹矣。此又一勞永逸  
之法也。

治河議

善○治○水○者○爲○其○水○大○而○能○治○之○使○小○水○小○而○能○治○之○  
使○大○也○水○大○而○能○治○之○使○小○所○以○除○水○之○害○也○水○小○  
而○能○治○之○使○大○所○以○資○水○之○利○也○故○古○之○治○河○也○易○  
今○之○治○河○也○難○古○之○治○河○止○以○除○水○之○害○今○之○治○河○  
兼○以○資○水○之○利○惟○其○止○以○除○水○之○害○故○禹○之○治○水○使○  
水○以○四○海○爲○壑○而○已○無○餘○事○惟○其○兼○以○資○水○之○利○故○  
不○得○聽○其○以○海○爲○壑○必○使○之○曲○折○迴○旋○致○其○水○爲○有○  
用○之○水○而○其○餘○乃○歸○於○海○也○此○善○治○水○也○若○竟○聽○其○





以海爲窳則不得資水之利矣。若使之曲折回旋致其水爲有用之水而其餘不使之歸海焉則資水之利而究不免於受水之害。烏覩所謂善治水者乎？我國家歲漕東南數百萬以實京師所藉者會通河一綫之水耳。故方其旱也則運道乾涸而漕病及其潦也則潰溢衝決民病而漕亦病。所貴乎善治水者使水不至於甚大而堤岍無漫溢之虞民田免淹沒之患使水不至於甚小而運河不致於淺澁糧艘不至於艱阻斯已矣。何今之不然也？予於癸未年始膺

簡命受治河之職。適遇雨潦堤岍在在漫溢民田處處淹沒而予以奉

上憲之命兩次監收截留漕米並無暇計及於河是水大而不能使之小也。予之職有所未盡也。迨至甲申又遇亢暘河水處處淺溢糧艘在在艱阻而予極力設法多方處置糧運幸得無悞。是水小而不能使之大也。予之職又有所未盡也。予夙夜兢兢日求所以無負是職者而不能乃博極群書考古人治河之方又遍歷河干觀古人已然之蹟乃知尚書宋禮分

水南旺。其法雖善而猶有所未盡也。考元李惟明改作東大閘。記略曰：昔汶不通洸。國初歲丁巳。奉符畢輔國請於嚴東平。始於汶上之陰。堽城之左。作一斗門。遏汶水入洸。至任城。汶由是有南入泗。淮之派。後都水少監馬之貞。又於其東作雙虹懸門。閘虹相連。屬分受汶水。既又以虹石水易圯。乃改其西虹爲金閘。制通謂之東閘。謂輔國所作斗門爲西閘。西閘後改作址高。水不能入。獨東閘受水。汶水盈縮不常。歲常以秋分役丁夫採薪積沙於二閘左。絕汶作堰。約汶水三之二入洸。至春全竭。餘波以入。霖潦時至。慮其衝突。則堅閉二閘。不聽其入。水至徑壞堰而西。循故道入海。故汶之堰歲修。延祐五年改作石堰。五月堰成。六月爲水所壞。水退亂石齟齬。壅沙河底增高。自是水歲溢爲害。至元四年秋七月大水潰東閘。突入洸河。兩河罹其害。而洸亦爲沙所塞。非復舊河矣。初之貞爲沙堰也。有言作石堰可歲省勞民之貞曰：漢曹參作興原山石棚。常爲漲水所壞。時復修之。汶魯之大川。底沙浚濶。若修石堰。須高水平五尺。方可。

行水。沙漲淤平。與無堰同。河底填高。必益為害。况河  
上廣。石材不勝用。縱竭力作成。漲濤懸注。傾敗可待。  
晉杜預作沙堰於宛陽。竭白水溉田。闕則補之。雖屢  
勞民。終無水害。固知川之不可塞也。且日後人勿聽  
浮議。妄興石堰。終困其民。壅遏漲水。大為民害。重修  
堽城閘。因自作記。勒其言於石。至是果如其言。若合  
符契。閘壞岍崩。碑沈於水。為土石所壓。是年九月。都  
水監馬元公來治會通河。行視至堽城。謂眾曰。堽城  
泐汶之交。會通之喉。襟閘壞河塞。上源要害。役有先  
於此者乎。於是用前監丞沈温公闢為一大閘之議。  
命壕寨官梁仲祥李讓計徒庸度材用量事期。以狀  
上中書。即從其請。明年二月。命工入山取石煨灰。市  
物於有司。經營揆度。畫圖指示。以舊址弊於屢作。改  
卜地於其東。掘地及泉。降汶河底四尺。順水性也。始  
事於五月七日。畢役於九月十日。閘既成。衆合辭請  
公願誠其事於石。屬筆於予。予復之曰。汶古名川。昔  
畢公馬公用之。則為轉漕之益。為溉灌之利。後人用  
之。則有橫潰之憂。有墊溺之患。水性非異。今昔蓋用

之善不善也。馬公既善用之。又碑其言以示來者。其慮後也。浹矣。不有茲役。曷彰馬公之實。其言以驗碑。仆於水而改作石堰之碑。尚存。豈天惡馬公之言。有以先發其機耶。將使後人獨受其害而不蒙利耶。惟是役也。雨暘時若。漕運無愆。天其或者悔惡於人。俾憶馬公之言乎。既不獲辭。遂爲叙導汶始末。會通源委。以見堰城閘水利喉襟。且表出馬公之言。以爲鑒。觀於此。記知堰城之宜閘。則知戴村之宜閘矣。知沙壩之爲善。則知石壩之爲不善矣。又李惟明濬洸河。

記略曰。至元六年。監丞宋公委壕寨官岳聚統奉符汶上二縣夫六千餘。濬洸河。底濶五步。上倍之。深五尺。未閱月。工畢。而深固堅完。洸河既濬。宜令閘司嚴飭閘板。謹杜閘口。絕塞沙源。勿令流沙上漫。入洸俾洸常受清水。以輸注南北。役閘似繁。濬洸實簡。此源潔流清。而永益也。不然。以歲益無窮之汶沙。注新濬有限之洸河。數年之中。余恐淤墊有甚於今日矣。梗漕勦民。後將有不勝其淘濬之患。觀於此。記則知閘之可以納清流。而避淤沙。司閘者宜嚴而不可以或。

忽也。明商輅堽城壩記略曰：成化戊寅，工部尚書郎張君克謙奉命治河，歷觀舊跡，首修金口堰，以石易土，不數月告成。乃曰：斯堰既修，堽城堰亦不可已。又以堽城舊址河濶沙深，艱於用力，乃相西南八里許，其地兩坵屹立，根連河中，堅石縈絡，比舊址隘三之一。於此置堰，事半功倍。隨擇癸巳九月望日興事，備材聚料，百需咸備。明年春三月，命工淘沙鑿底，石掌平底之土，甃石七級，每級上縮八寸，高十有一尺，中置巨細石，煮秫米爲糜，加灰以固之。底廣二十五尺，面用石板甃二層，廣一十七尺，袤一千二百尺，開甃口七，各廣十尺，高十一尺。置水板，啟閉遇水漲，啟板聽從故道西流水；退閉板，障水南流，以灌運河。茲堰東置閘爲二洞，皆廣九尺，高十一尺，中爲分水。一旁爲雁翅，二亦用板，啟閉以候水消漲。漲則閉板，以障黃潦；消則啟板，以注清流。洞上覆以石，石之兩旁仍甃石，高一十有八尺，中實以土，與地平俾水不致南侵。洸河免於沙淤，觀於此。記建石堰，則開甃口七，置板，啟閉水，退閉板，障水南流，以灌運河水。漲，啟板，聽

從故道西流。是水去而沙亦與之俱去。自無河底墊。高水溢為害之患矣。修石閘亦用板。啟開水漲則閉。板以障黃潦。消則啟板以注清流。自無沙淤。運河歲歲挑挖之患矣。此古人制漕之盡善可法而可傳者也。何尚書宋禮之改河猶未深察乎。此也。改河南旺。分水南北以濟漕運。此宋禮之功也。不修石閘。相時啟閉。任水南流。以致運河沙淤。歲歲挑挖。遂貽山東無窮之害。宋禮亦有不得而辭其咎者矣。然在改河之初。不過數丈水之入鹽河也。順而赴南旺也。逆且

築壩戴村。而留壩以備分洩。故止坎河口。不歲築沙堰。一遇水漲。盡皆衝去。故水之趨海也多。而至南旺也少。山東運河兩岍之州縣。猶未為大害也。迨其後。河日刷寬。其赴南旺也易。而入鹽河也難。萬恭又壘石為灘。潘季馴復築石為壩。豈二公者獨未聞馬之貞之言乎。抑未覩張克讓壘城壩壘城閘之制乎。何至今日而沙填河底。水溢為害。遂使馬公之言若為左券也。夫汶河之水。原由坎河口入鹽河。以達於海。是以海為壑者也。自石壩既築。而於石壩之北。又高

築土壩。遂使水不得歸海。而盡趨南旺。夫以運河一綫之渠。豈能容汶河泛漲之水。漫決橫潰。洋溢民田。勢所必至。是水不以海爲壑。而直以山東運河兩岸之州縣爲壑也。且。不獨以山東運河兩岸之州縣爲壑。而直以山東運河兩岸之州縣爲壑也。張純密而竝以直隸江南運河兩岸之州縣爲壑也。張純守戴村壩論略曰。每遇水潦。須決坎河口。以殺之。殺之不足。則開滾水壩。又不足。則開減水諸閘。或披之入海。以分其勢。或蓄之入湖。以納其流。微則盡塞。令餘波悉歸於漕。是坎河口之當決。決坎河口之宜急也。在昔日而已。然初不以既有滾水壩而遂不開坎河口也。乃今則不決坎河口矣。且於坎河口高築土壩矣。以故每逢水潦。先淹汶上。積水既高。一遇衝決。驟水所經。竝淹東平。且南而濟寧魚臺鉅野嘉祥。以及江南之徐州沛縣等處。北而東昌臨清。以及直隸之清河故城等處。皆所不免。又何怪乎民生之受害無窮也。夫昔日之守壩也。守戴村壩。則決坎河口。此古人之神明變化妙運於一心者也。今之守壩也。守戴村壩而竝守坎河口。壩此後入之。執泥悖謬膠固。

而○不○通○者○也○。或曰坎河口石壩亦足淺水矣。安在水  
之○不○歸○於○海○也○。不知坎河口石壩僅百十丈耳。以數  
百○丈○之○汶○河○而○僅○恃○此○百○十○丈○之○石○壩○以○洩○之○。且高  
出○三○尺○而○後○洩○之○。其所洩亦有限。且安能殺汶河之  
勢○哉○。由此觀之。是汶上鉅野嘉祥濟寧滋陽寧陽魚  
臺○滕○縣○嶧○縣○以○及○江○南○之○沛○縣○徐○州○邳○州○連○年○屢○被  
水○災○者○一○由○於○汶○河○堤○岸○不○修○之○故○。一由○於○戴○村○壩  
入○運○之○汶○河○太○寬○也○。查○寧○陽○汶○河○南○岸○有○石○梁○口○最  
稱○險○要○。一遇冲决。先淹寧陽。次及汶上。濟寧。滋陽。又

次及鄒縣。魚臺。滕縣。嶧縣。而後至江南之沛縣。徐州  
邳○州○是○此○十○數○州○縣○之○所○以○被○水○者○。歷○來○皆○由○於○石  
梁○口○也○。至○康○熙○四○十○一○年○二○年○為○害○更○烈○。而汶河南  
岸○之○冲○决○者○。又○不○止○石○梁○一○口○也○。又有桑家等口俱  
被○冲○决○。所以淹沒之慘。較往昔而倍甚也。去歲已奉  
河○憲○飭○行○該○縣○堵○築○矣○。今年雨水稀少。河水又無大  
漲○。幸○未○冲○决○。然○而○不○可○恃○也○。昨○親○往○查○看○。見○堤○甚○單  
薄○。且○係○頂○冲○。而○離○堤○數○十○丈○內○有○高○阜○之○地○。可○以○加  
築○越○堤○。又○見○石○梁○口○上○下○堤○岸○殘○缺○者○甚○多○。若○於○石



梁口加築越堤。再於桑家等口堵築堅固。又於沿河一帶堤岸加幫高厚。不惟寧陽不受水災。而汶上滋陽濟寧魚臺滕縣嶧縣及江南之沛縣徐州邳州俱受寧陽之福矣。夫堵築石梁等口。加幫汶河堤岸。非有浩大工程。難以奏績也。用加甚少。而成功甚多。為費無幾。而造福無窮。從事皆以因循。俟事迫至沖決。即欲補救。而已無及矣。直至十數州縣被淹之後。而始行堵築。則何益矣。及今若不早為堵築堅固。將來山水發時。勢必仍屬難免。今宜將石梁口加築越堤。桑家等口修築完固。沿河一帶堤岸加幫高厚。並嚴飭汶上縣令。其將汶河堤岸亦為加幫高厚。庶捍禦有資。水不為害。而寧陽汶上濟寧滋陽等十數州縣之民得免淹沒之患矣。何言乎戴村壩入運之汶河太寬也。查南旺分水口往南例係三丈。往北例係七丈。是合南北運河而總計之。不過十丈寬耳。而戴村壩之汶河。乃有數百丈寬。以數百丈之汶河。而盡注於十丈寬運河之內。欲其不沖決堤岸。泛濫民田也。得乎。所以一經泛濫。而汶上先被其害。次及鉅野嘉

祥濟寧魚臺滕縣嶧縣○漸至江南之沛縣徐州邳州○  
均受其害矣○查宋尚書既分水南旺○築壩戴村○留坎  
河口不壩者○所以脩分洩也○故遇伏秋水大○則決坎  
河口以殺之○殺之不足○則開滾水諸壩○又不足○則開  
減水諸閘○蓋以運河之水○止取足以濟運而止○餘水  
盡令由鹽河下海○所以運河可保○堤岍無沖決之虞○  
民田免淹沒之患○此載在全河備考○昭然可查○今則  
伏秋水漲○不決坎河口○分殺水勢矣○且於坎河口高  
築堤岍矣○僅恃百丈之石壩以洩之○洩水能幾何乎○  
坎河口不能洩水○勢必盡趨於南旺○泛溢於運河○冲  
決堤岍○淹沒民田○先淹汶上○次及鉅野嘉祥濟寧魚  
臺等十數處○又何怪乎諸州邑之水患不息也○不此  
之圖○而乃欲開忙生閘及馮家大壩○夫欲開忙生閘  
及馮家滾水大壩者○將欲使汶上竟不受淹乎○抑欲  
使鉅野嘉祥濟寧魚臺等十數州縣同汶上一併受  
淹乎○若使汶上竟不受淹○則開忙生閘馮家滾水大  
壩誠屬有益矣○而○必○不○能○也○若使鉅野嘉祥濟寧魚  
臺等十數州縣同汶上一併受淹○何○不○仁○之○甚○也○况

以隣國為礙。古人所戒乎。且馮家滾水大壩。所以障  
蜀山湖之水。而非以洩蜀山湖之水也。特水大有餘  
則洩之耳。故無論馮家滾水壩不當開。即利運閘亦  
不當開也。無論忙生閘不當開。即十字河亦不當開  
也。何也。水宜洩於北。而不宜洩於南也。南固未嘗乏  
水也。竊聞從前一遇伏秋。無論水之大小。輒開利運  
閘。十字河將水盡往南放。所以北河一帶。每遇天旱  
糧船即為淺阻。而濟寧魚臺等處。無論旱潦。田沉水  
底。數十年不得耕種。余到任後。閘之駭然。乃博覽群  
書。且往來相度形勢。始恍然悟曰。此皆由開利運閘  
十字河之故耳。乃嚴飭河官。不許開利運閘。十字河  
而又差人專守利運閘。使水不得南行。又差人守柳  
林閘板。又盡啟十里閘板。放水北行。且開八閘。月河  
以放微山湖及昭陽湖南陽湖之水。所以北河無淺  
阻之虞。而濟寧東南魚臺等處之田。盡皆涸出。而不  
知者猶曰。今年天旱。故田地得以涸出。獨不思濟寧  
東南及魚臺等處。田沉水底。已經十數餘年矣。豈從  
前十數餘年來。盡屬雨潦之年乎。何其不亮之甚也。

夫欲開忙生閘及馮家滾水壩者。不過欲洩汶上之  
水。以淹鉅野嘉祥濟寧魚臺等十數州縣耳。夫欲救  
汶上者。當使汶上之不淹。而不當使汶上先受其災。  
而竝使鉅野嘉祥濟寧魚臺等十數州縣均受其害。  
也。夫與其先淹汶上。而鉅野嘉祥濟寧魚臺等十數  
州縣均受其害。何如不淹汶上。而鉅野嘉祥濟寧魚  
臺等十數州縣均不受害之。爲得乎。然果何以能不  
淹汶上乎。查汶河之水。當未有南旺漕河時。原由坎  
河口入鹽河下海者也。自宋尚書用白英之言。築戴  
村壩。以遏汶水。又往南開支河一道。引汶水以達南  
旺。分流濟運。夫宋尚書開河之始。不過數丈寬耳。以  
數丈寬之河。引水以達南旺。汶上又何由得淹乎。汶  
上不淹。而鉅野嘉祥濟寧魚臺十數州縣。又何由而  
得淹乎。自數百年以來。此河日刷日寬。逮至今日。不  
啻數百丈矣。以汶水全河之勢。而盡趨南旺。此運河  
之所以受害。而民田之所以被淹也。善哉潘季馴之  
言曰。治河者無一勞永逸之法。止有補偏救弊之法。  
則於今日而施補救之術。惟有做堽城閘壩之制。建

石閘石壩。乃爲萬全。但工程浩大。一時難成。其次莫若先於戴村汶河兩岍築土壩。用埽裹頭。中留二十丈口門。引汶水建南旺濟運。餘水俱由鹽河下海。俟石閘修完。將此二十丈亦行堵閉。如是則蜀山南旺二湖不得盈溢。忙生閘馮家壩俱不必開。不惟汶上不被水災。而鉅野嘉祥濟寧魚臺等十數州縣均不受害矣。或曰。留二十丈口門。達南旺濟運。餘水俱由鹽河下海。東平州獨不慮淹沒乎。予曰。東平州原有鹽河兩岍堤工。故民不受水患。奈年深日久。傾圮剝削殆盡。而鹽河之底沙淤日高。所以邇年以來。屢被水災。職是故也。今惟將兩岍堤工加幫高厚。則水有所束。自不至於泛溢民田矣。或曰。加築堤岍。東平州可以不淹矣。獨是使水俱由鹽河下海。僅留二十丈口門。達南旺濟運。則東昌一帶運河不虞水小乎。予曰。不然。有張秋棗林河沙河在。昔宋尚書既分水南旺。又慮北河水小。乃於張秋西南開汜河一道。上達汴梁。於金龍口建壩。分黃河之水。達於張秋。以濟北運。宣德五年十月。平江伯陳瑄言。自臨清至安山漕

河○夏水淺舟澁○張秋西南原有汊河通汴○舊嘗遣官  
修治○遇水小時於金龍口堰水入河○下注臨清○以便  
漕運○比年缺官○遂失水次○漕運實難○乞仍其舊○從之○  
至十年九月○廷臣會議漕運事宜○言沙灣張秋運河○  
舊引黃河支流○今歲久沙聚○河水壅塞○而運河幾絕○  
宜加疏鑿○從之○正統元年○漕臣會議復言金龍口水  
接張秋○是引水通運之處○宜令工部委官一員巡視  
提督○遇有淤塞○會同河南三司鳩工疏濬之○上命允  
行○其遴選公廉幹濟之人○以往毋使因而擾民違者

罪不宥○凡此者是○止知爲漕運之利○而未嘗計及其  
害也○豈知種加得而害已墮之乎○自是之後○黃河屢  
決○而張秋之害○乃不可勝言矣○至十三年七月○河決  
滎陽○從開封北經曹濮○張秋潰沙灣之東堤○決大洪  
口○諸水從之以達於海○事聞上命工部右侍郎王永  
和往理其事○四年正月○河復決沙灣○新缺口之南二  
月○趙榮言黃河之趨運河○勢甚峻急○而沙灣抵張秋  
舊岸低薄○故此方築完○彼復決溢○不為長計○恐其患  
終不息也○臣等議請於新決之處○用石置減水壩○以

殺其勢使東入鹽河則運河之水可蓄然後高厚其堤岸填實其缺口庶無後患從之仍命原厰給鐵牛十八鐵牌十二與之五年十一月有貞言沙灣治河三策一置造水門臣聞水之性可使之通流不可使堙塞者禹鑿龍門闢伊闕無非為疏導計故漢武之堙瓠子終勿成功漢明之疏汴渠逾年著績此其明驗也世之言治水者雖多然於沙灣獨樂浪王景所述制水門之法可取蓋沙灣地土皆沙易致塌決故作壩作閘皆非善計臣請依景法為之而加損益於其間置門於水而實其底令水常五尺為準水小則可拘之以濟運水大則疏之使趨於海如是則有通流之利無堙塞之患矣一開分水河凡水勢大者宜分小者宜合分以去其害合以取其利今黃河之勢大故恒衝決運河之勢小故恒乾淺必分黃河合運河則可去其害而取其利請相黃河地形水勢於可分之處開成廣濟河一道下穿濮陽博陵二泊及舊沙河二十餘里上連東西影塘及小嶺等地又數十餘里其內則又有古大金堤可倚以為固其外則有八

百里梁山泊可恃以為泄至於新置二閘亦堅牢可  
以宣節之使黃水夫不至溢為害小亦不至乾淺  
不能過故河道深則能蓄水淺則勿能今運河永樂  
間尚書宋禮即會通河浚之其深三文但以流沙恒  
多淤塞後平江伯陳瑄為設淺鋪又將軍丁兼挑故  
常疏通久乃廢弛而河沙益淤不已漸至淺狹今之  
河底乃與昔之岬平其視鹽河上下固相懸絕上比  
黃河來處亦差丈餘下比衛河接處亦差數丈所以  
取水則難走水則易誠宜浚之如舊弘治二年河決  
封丘金龍口漫祥符下曹濮衝張秋運河命戶部侍  
郎白昂塞之五年七月河復決金龍口潰黃陵岡東  
北入漕河遣工部左侍郎陳政兼僉都御史往治之  
未幾政卒陞浙江右布政劉大夏為右副都御史往  
治決河七年二月河復決張秋從沙灣之下十里潰  
東堤入海運河水涸盡入決口漕舟不通四月復遣  
太監李興平江伯陳銳協同大夏督治張秋決河十  
月山東按察使司副使楊茂元奏張秋之役官多而



責任不專，供億甚鉅，乞取太監李興、總兵陳銳回京，專任都御史劉大夏以責其成功。八年二月，塞張秋決河功成。本朝順治七年九月，黃河決荆隆口。荆隆口即金龍口。趨張秋城南馬星海甜瓜口沙灣戴家廟施西堤岬，並決水由大清河入海。張秋工部分司閻廷謨率捕河通判方聖時督官夫修治，至次年辛卯漸有成。緒九年壬辰七月，黃水又大溢，力不能施，工役暫停。廷謨亦得代去，考決口行漕圖說以貽後官。十年癸巳，黃水為災，其杜塞之蹟無文籍可考。十一年河又決，十一年十二月兩年杜塞之蹟無文籍可考。十三年荆隆決口塞成，張秋決口並塞，是數十年來止以塞金龍口為事，專避黃河之害，而開封至張秋一帶之河遂廢而不修，日漸淤塞，運河隨失其利，而曹州鄆城鉅野嘉祥濮州范縣之水不能入運，遂泛濫而不可治。泛濫於南，則自曹州鄆城定陶曹縣鉅野嘉祥以至濟寧魚臺滕縣嶧縣及江南之沛縣徐州邳州均受其害。泛濫於北，則自濮州范縣朝城莘縣陽穀壽張以及聊城東阿博平清平堂邑臨清夏津恩縣。

及直隸之清豐南樂清河故城俱被其災。是山東之水災不除而竝及於直隸江南者皆由於張秋之沙河棗林河不行開濬故也。旨哉黃承元之言曰：其譬之身乎？曹濮諸州邑其腹也，張秋其尾閘也，尾閘下壅而欲腹無中滿得乎？先是司河者執拘攣重為運道慮而不敢量為疏通諸州邑之患，遂計畫無復之矣。愚謂前此之決河為患耳，自黃陵岡一築則河害永絕而運河之東又設有減水諸閘，壩可恃節宣，即使鄆濮諸水溢而東出，由鹽河入海，豈遂有妨於運乎？奈之何懲噎而廢食也。余初承乏安平，值大澇後，鎮西諸水不得外瀉，率鍾為汙澤。余為畫啟沙灣諸堰，聽其常流，諸邑沮洳得見土可藝，即漕河亦稍資其灌輸，此已事之一驗矣。黃承元之言如此。總之前此諸公日以開金龍口為議者，欲堰黃水入清濟，運是計及運河之利而未嘗計及於黃河之水之為害也。後此諸公日以堵築金龍口為事者，又止知避黃水之害而未嘗計及運河之利也。况順治十四年正月內，總河楊芳興奏銷北河分司所轄壽張縣沙灣

西岍湖口南北二段長二十二丈五尺又湖邊起至八里廟河邊止挑過引河一道計長五百丈口濶三丈底濶二丈深一丈共奏銷過銀二千三百九十六兩五錢二分是在本朝未嘗不疏濬也或曰金龍口既經堵築矣黃河之水已絕即使開沙河棗林河安所得水濟運乎予曰不然曹濮之間未嘗無水也查張秋西南諸邑水利其源自黑羊山澶淵等坡而入濮者為魏河其源自澶滑青龍等坡而入濮之董家橋者為洪河其源自曹州而入濮者為小流河三河合流於濮之東南出楊二莊橋入范縣竹口又東逕張秋城南過道人橋入運又有源自曹濮范縣回龍廟而來者為清河亦名水保河有源自定陶逕曹州新集而來者為天鵝坡之水有源自鄆城出五岔口而東者為廩丘坡之水俱入西裏河逕黑虎廟楊家橋至沙灣小閘入運河方張秋之未決也津流逕通直抵運道及張秋屢決高築堤堰阨其下流而故渠亦往往湮廢故曹州鄆城濮州范縣遂苦水患而隣邑之受害者亦無窮焉今惟將此二河開通不惟諸

州邑之水患永除。民生可蘇。而

國家漕運亦賴以永濟焉。或曰。開此之河。固可除諸邑之水患。可濟漕運之淺澁。但一遇雨潦之年。運河水大而再。以諸州邑之水。滙聚於沙灣。堤岸可保無虞乎。予曰。有五空橋減水壩。在。但今壩底太高。不能洩水。宜去面石二層。或三層。使遇水大。則由此洩入鹽河下海。堤岸自可保固。不致疎失。再將大感應廟東。建減水壩十丈寬。以洩運河有餘之水。則堤岸可保。而民田亦免淹沒之患矣。再將沙河之上源。分一支。

由陽穀之官窰口入運。再分一支。由聊城之龍灣入運。且將聊城之減水閘四座。俱行開通。以洩運河有餘之水。使入徒駭河。由漯河下海。查徒駭河無所考。據聊城縣申稱。即七里河之別名也。再查七里河。即古之漯河也。孟子曰。禹疏九河。滄濟漯而注之海。即此是也。由聊城而北。博平縣境。又有減水閘五座。亦所以洩運河有餘之水也。將此閘亦行疏通。則水之入海者。順而運河兩岸。自無泛溢之虞矣。是山東全河之利也。最可異者。聊城之徒駭河。濮州范縣之魏。

河洪河小流河。皆有利於運道。有益於百姓。急宜開濬者也。而乃以為有碍運道。無容開濬。夫張秋東昌一帶之運河。每苦於水小。則開魏河洪河小流河。由沙河入運。以濟漕河之淺。利運道乎。碍運道乎。若一遇河水泛漲。則開聊城之減水閘。由徒駭河洩之入海。而堤岸可保。民田不淹。利運道乎。碍運道乎。至開忙生閘牛頭河。有碍運道者也。而乃以為當開。夫忙生閘永通閘為牛頭河之上源。而運河底高牛頭河窪下。忙生閘永通閘一開。運河之水必至乾涸。此固

人人所共知共見者也。即曰蓄洩有時。啟閉由人。獨不思此二閘廢壞已久。重修不有費乎。司閘不需官乎。啟閉不需夫乎。又何必多此無益之費也。况自山東之忙生閘牛頭河。以及江南之海州沐陽海口。其間山東之濟寧境內。現在有河有堤。江南之桃源清河亦俱有河有堤。無容修築。其餘州縣。略為修築。疏濬即可通流。而最宜挑挖者。唯徐州之荆山口。宿遷之西寧橋。安東之碩項湖。幾處耳。然究之無甚關係也。蓋欲開牛頭河者。欲先淹汶上。而後淹鉅野嘉祥。

濟寧魚臺以及江南之諸州縣此治其末而均受其  
害者也水以海爲歸治戴村壩開坎河口使水由鹽  
河下海者汶上不受水害而鉅野嘉祥濟寧魚臺及  
江南之諸州邑俱不受害者此治其本而均享其利  
者也救民者何不使均享其利而願使均受其害乎  
且均受其害又何益於汶上乎此愚一得之見也

### 開鎮宣橋

鎮宣橋宜於黃河涯開引河一道將攔黃堤穿斷入  
鎮宣橋河內其下令與中河相通仍宜多開木涵洞  
或十數里一個或數十里一個

### 開石涵洞

自三岔交界至鄭家道口計程二十二里有石涵洞  
一座自鄭家道口至崔鎮迤下計程三十里有石涵  
洞一座自崔鎮迤下至古城對過楊家道口計程三  
十里有石涵洞一座自古城對過至宿遷縣北車路

申計程五十里有石涵洞一座以上涵洞俱宜開通

### 開中河頭

新中河頭用二個舊中河頭於新中河建閘之南再開河頭一道亦用二個則水進必多若黃水盛大再開李經邦閘則三個河頭連黃水俱洩矣

### 開預脩河

新建格堤之東亦挖成河子堤亦建小涵洞一座引中河水由格堤土塘河入預脩河順流而下則子堤之北遙堤之南俱作水田矣

### 開劉老澗預脩河作減壩

劉老澗以上預脩河數十丈已經淤平宜於通中河之處不必築堤建滾水壩一道壩底宜比河底高八尺使中河之水常深八尺餘者盡皆洩出而於劉老澗對過中河北岸子堤宜堅築蓄水勿令亦由劉老澗洩出其由此以上數十丈亦宜多建涵洞使中河之水洩由預脩河由劉老澗而出若將西草壩閉塞再建閘數座則預脩河祇宜疏濬深通無需建壩矣

### 新中河尾

新中河尾遙堤之北宜挑一丈二尺深順遙堤往東  
宜挑二尺深用磚做成減水壩樣使中河止存一文  
之水餘者盡要減出由遙堤外往東至鮑家營河入  
海中河過遙堤裏正對小閘河中河之東宜建小閘  
一座閘底宜比河底高六尺用閘板水矢則洩水小  
則蓄正對雙金門閘中河之東亦宜建小閘一座用  
板啟開如上法一以洩中河之水一以冲下段鹽河  
使不至淤墊再往南又宜於東邊多開小水涵洞頭  
用閘板酌量啟閉務使中河之水與黃河平以便行

運

運河口

運河口宜在石坎正對處宜建攔水堤一道要數十  
丈長其河正對口處宜寬廣十數丈上口河宜以漸  
而窄至口門處又宜以漸而寬其最窄處宜建閘之  
三座大約不甚着力止用磚閘下板處用石水大則  
起板以洩水水小則下板以蓄水運口內雁翅不宜  
驟寬宜以漸而寬大約每一丈長寬一尺則水流不  
至太急可無牽挽之難矣而於石牆上用草連以護



之則船無撞衝之虞矣

復周橋翟壩高良澗古溝舊制

黃河既開減水閘涵洞又開支河則水不至於盛大自無倒灌清口之慮矣而洪澤湖水又豈可使之盛大如故哉即以今歲論之盱泗苦於水大揚州苦於無水借盱泗之水以潤揚州豈不兩全也哉故宜復周橋翟壩高良澗古溝之舊制使其有餘則洩之不足則蓄之務使各遂其願既不至於無水又不至於苦水豈非一舉而兩得之道乎若曰

皇上之意不欲使涓滴入下河然

皇上之意不過慮黃水倒灌下河淹沒耳若黃水不至於倒灌下河不至於淹沒而復能洩盱泗之水謂非

皇上之所大快也哉

大挑運河

國家數百萬糧漕皆資一線之運河豈可不使之深通哉兩年以來見運河口每苦淺澁而界首一帶如興文閘子嬰溝等處放水灌田則舟苦難行蓄水行舟則民苦無水此豈善全之謀乎故於運河口及界

首至揚州一帶宜大為挑濬務使深通而於全河尤宜大挑務使水由地中行而不專借堤以束水則水雖有盛大之時終無泛溢之虞或以既經挑挖不便再

題請帑則於年終

題明閉壩自十二月十五開壩至正月十五日開壩用河兵分段挑挖每年一次歲以為常則運河不患其不深矣要比現今河底再深二丈則運河乃成雖有大水淮揚不至受害矣再將運河東減水閘壩底低

下數尺則河既不淺而水有所歸自無湮沒之患矣

復運料小河

運料小河所以洩由五空橋入運河之水也中有蘆蒲一段未經挖通似應挖通以洩運河之水但茭陵一段穿斷遙堤故

河憲大人廢之蓋慮黃河之水盛大萬一衝决遙堤堵塞猶堪作內障也今年運河之水甚是危險似宜仍復開通以洩運河有餘之水也

復五空橋河

五空橋河所以分運河之水以保清江也緣前任董河院開閉不得其法防之不固以致河水流入清江清江被掩而河院董亦以是去位若因是不開此河是因饑而廢食也今宜仍復開通以分運河之水則運河之水自小而民居不致淹沒矣

### 高家堰堤內一帶宜做水田

高家堰內或相去十里或相去十五里或相去二十里開引河一道堰上建閘或涵洞使洩洪澤湖之水即以灌堰內之田引河兩邊盡挖溝渠使通水道以灌民田引河兩岸即以挖河之土築堤則高寶萬頃湖坡盡成稻田矣湖水宜由武家壑入運料小河南行

### 復楊家廟河兼伏龍洞

伏龍洞此明時孫知縣所造使穿運河入射陽湖者也其法於運河之下建石涵洞涵洞之上加土四尺上為運河底此法甚善而今已久廢矣故宜復之蓋此河所以洩洪澤湖水而黃河南岸運料小河又所以洩運河之水也今二河並廢高家堰已建石工運

河兩岍惟務加高而高堰之險運河之險乃在在告急矣此愚意所以欲復也

### 開峰山天然閘

峰山天然四閘乃靳河臺建之以洩黃河異漲之水者也愚意既開周橋翟壩等閘以洩洪澤湖之水若慮清口之水不能敵黃則將峰山天然閘開放使黃水入湖以助湖水出清口敵黃若日黃水不盛大則不能出閘愚以為黃水不盛大則亦不能倒灌清口必待黃水盛大之時清口慮其倒灌然後開天然閘放水入湖以助清水若可以通睢寧等湖則宜放入以淤各湖蓋閘睢寧五湖原係民田後因往東一帶黃水淤墊太高不能下行故積水成湖今宜仍為淤平使照舊復為民田豈不美哉若此閘之水不能至彼則宜於天然閘之上或數十里另開一閘以淤此湖此法可以洩黃水使不得漫溢可以淤湖坡使成平地可以助湖水敵黃一舉而三善備焉者也

### 復張福王簡黃韶口

此三閘相傳以為湖水大則開之使洩入黃河黃水

大則閉之不使其入湖者也愚意此三閘皆所以節  
宣清口使其水常平以便行運者也黃水逼近清口  
則閉之以蓄水敵黃清水太高則酌量開放使其水  
常平則運船之出口既易而黃水亦可免倒灌之患  
此節宣之法為最善者也故宜復之但今湖水離堤  
甚遠須酌其宜不必拘舊制

### 開歸仁堤閘

歸仁堤閘原因湖水盛大開之以洩湖水使入黃河  
者也今黃河已高而湖水日深湖水已不能出閘矣  
故宜於周橋翟壩等閘開之後即將歸仁堤閘開放  
黃水使入各湖俟將各湖淤平然後自至洪澤湖洪  
澤湖坡亦可漸淤為平地此既可助清水敵黃又可  
使湖坡淤為平地豈非一舉而兩得者哉

### 疏東莫德遠鎮宣三橋

此三橋皆前任河院所以洩黃水出高山頭河而入  
海者也自中河開而三橋廢矣不知三橋固不可廢  
也人以為於中河有礙故不得不廢而不知於中河  
固自無礙也今宜仍為疏通以洩黃水使由中河之

南直往東行過清河縣後至陶莊閘仍入黃河而於中河南岸子堤多開小涵洞使與中河相通

### 王家營開分黃支河

宜於王家營大壩開通使深將引河再挖寬深以引黃河之水使人鹽河由平望河下海又要縷堤之北鹽河之南再挖引河一道使黃水出大壩往東行至鮑家營之下乃歸鹽河而於大壩以上一段竟歸鮑家營河則與鮑家營河不至混而為一矣

### 復西寧錫成澄泓三橋

此三橋皆前任河院所以洩湖水使由鹽河下海者也今止存西寧一橋洩水而錫成澄泓二橋俱不洩水矣究其故亦恐其害中河也而不知中河固自無害也今西寧橋已洩湖水矣而錫成澄泓二橋又宜洩新中河之水當於大王廟西開減水閘二座使新中河之水俱由此洩入錫成澄泓之橋亦由高山頭入遙堤外河下海減水閘底宜比中河底高一丈使中河之水止存一丈餘水俱由閘洩出其遙堤外之河道不必動帑挖河築堤止宜用歲修錢糧於水小

特挖河水大時築堤每年隨時修補則河日寬深而堤日高大六縣之地俱成稻田矣其挖溝渠通水灌田之處聽從民便不議築堤為妙蓋一經動帑築堤則官堤不敢擅動民間反有不便者矣

### 尹家莊一帶開引河

宜於尹家莊掃正之上開引河一道穿過縷堤使入運料小河而於大茭陵遙堤外開引河一道穿縷堤使運料小河之水仍出黃河此工一成而尹家莊韓家莊安東便益門南門二塘新港唐家堡周家渡小茭陵大茭陵十處險工俱可以不險矣但運料小河南岍之堤宜加幫高厚仍宜加築堅實始足捍禦而以加幫所取之土仍挖運料小河一道在運料河堤之內以補運料小河以通運料小河上下之水

### 中河北水田

中河北水田亦照南式但北邊遙堤內用預備河南邊臨子堤挖土塘河兩邊行水則遙堤之內子堤之外盡成水田矣

### 中河子堤南挖小河一道做水田種稻

中河南子堤南岸挖小河一道多用涵洞以通中河之水小河南多橫挖溝渠以通田間則中河之南俱成水田矣此萬世之利也

### 收束清口

洪澤湖水既小則清口不宜太寬宜收束使窄若慮口小則水急運船難行則宜於清口之上復張福王簡黃韶三口酌量開放清水太大則三閘俱開中大則開二閘稍大則開一閘水小則全閉務使清口之水常平則船自易行而又不使黃水倒灌則清口之

為清口得矣

### 河道大勢

宜先減宿遷至清河一帶黃河之水使小則不至倒灌清口而又於清口以下開分黃大河一入鹽河一入鮑家營河以大通口為大海口以平望河為鹽河海口以五港口為鮑營海口三河並流則清口之水自小矣然後將高家堰一帶多建減水閘下開河道使高家堰一帶堤內盡成水田下尾餘水可歸運河者仍歸運河由興文閘子嬰溝等閘洩出不能歸運



河者則令入高竇湖高堰一帶洩水既多則洪澤湖水自然漸小又恐不能敵黃矣則於徐州以下黃河南岬相其地勢多建減水壩下開引河引入各湖先將各湖淤平然後漸淤洪澤湖以漸往南淤直使洪澤等湖滄海變作桑田祇留淮河一道則雖有大水不能為災地平天成而河工永享安瀾之休矣此一勞永逸之法也亦借兵於敵之法也

### 救盱泗法

盱泗之所以苦水者以黃河之水無所洩也駱馬湖

之水歸黃河洪澤湖之水盡歸黃河而黃河僅恃一大通口之海口以洩之下源之洩水既少上源之壅水必多洪澤湖之水不能速下此盱泗之所被害也今日欲救盱泗惟有將黃河分為三河從王家營減水壩開引河一道由鹽河入平望河海口自陶莊引河下尾開引河一道由鹽河歸鮑家營河出五港口下海有此三海口以洩水下源之洩水既多上源之流水自暢且此二支河俱在清口之下如此分洩則清口自無倒灌之虞然後開周橋翟壩高良澗古溝

以洩洪澤湖之水洪澤湖之水所洩既多又慮清口不能敵黃則於徐州之下清口之上黃河南岸多開減水壩以洩黃水入湖一以助湖水使出清口敵黃一以淤平湖地使滄海變為桑田使洪澤湖仍為洪澤湖餘地盡淤為平原而淮河仍復淮河之舊則洪澤湖盡由高寶湖入運河下江亦可從鳳凰橋人字河下海則盱泗之水可消而揚州一屬亦不至苦於無水灌田矣此法一行而揚州得其利盱泗除其害誠一舉而兩得者也

### 減水涵洞

黃河北岸縷堤減水涵洞宜在各險工之上口順堤挖引河使水逆行即於近引河之堤多開涵洞引水至縷堤內通中河與中河之水並行順流而下但恐雙金門閘必不能容故宜於遙堤之外改挑中河一道即以挑河之土築堤若縷堤內地勢太窪則引河於涵洞底不宜與縷堤內地相平或高一尺或高二尺縷堤涵洞內用小掃接至平地庶不至冲成深潭

### 南岸險工建越堤

水猶賊也勦之皆我勁敵撫之皆我赤子故順之則  
治逆之則亂黃河南岬險工內宜各築越堤要與險  
工相離甚遠使可容水有越堤者即宜於險工之上  
口順堤挖引河一道離險工稍遠乃對堤挖引河使  
穿縷堤入越堤內順越堤土塘河往下行又於險工  
之下越堤之內開引河穿縷堤以出越堤內之水使  
仍入黃河則險工可以不險矣此順而治之不與水  
爭用撫之之法者也南岬險工則北岬開涵洞南岬  
開越堤內分水河兩洩其水北岬險工宜多設涵洞  
乃可洩水

### 大分黃河

宜於廢閘塘東或陶莊引河之下開大引河一道引  
黃河入鹽河又於廢閘塘東南開小引河一道引廢  
閘塘清水至黃河邊入分黃大引河輔黃而待則引  
河不致淤墊久之而黃河盡歸鹽河矣且於引河入  
鹽河之處入穿斷遙堤使通遙堤外鮑家營河中間  
又作平水河數道直至鮑家營河往北去止則黃河  
之水一半歸鹽河一半歸鮑家營河而黃河水勢自

減而老壩口車路口及韓尹二莊安東縣便益門新  
港唐家堡周家渡茭陵二塘童家營遙灣老堤頭各  
險俱可不險矣至於北遙堤外各河道不用大興工  
作止宜於水小時疏通河道水大時加築堤岸使遙  
堤之北盡成清水小河則海州贛榆沐陽縣宿遷桃  
源清河六縣之地盡成水田矣

仲興集宜用新挑中河

自宿遷縣至清河縣黃河與遙堤相去俱遠惟有仲  
興集一段黃河與中河相去甚近前河憲改於中河  
之北另挑中河一道斟酌甚當後河官因新河水淺  
因廢新河而行舊河獨不慮黃河之害乎故糧船宜  
行新中河而以舊中河之北堤作新中河之南堤即  
使黃河偶有疎虞亦不至為中河之害矣

崔鎮對過建閘

劉老澗以下崔鎮正對遙堤處其遙堤外之河與遙  
堤相去甚近此處亦宜建減水閘以洩預備河之水  
使劉老澗以下中河黃河之水亦由此洩出

開竹絡壩

竹絡壩乃黃家嘴之舊支河也其遙堤內為預脩河  
預脩河既與中河相通中河又與黃河相通故於此  
處仍宜建減水壩一座洩預脩河之水即以洩中河  
之水竝以洩黃河之水

### 建蕭家渡閘

宜於高山頭東新建格堤之東中河北岬子堤建涵  
洞一座使由格堤土塘河入預脩河至蕭家渡建閘  
一座穿過遙堤使水由蕭家渡河入海宿遷縣北車  
路戶中河北岬子堤有石涵洞一座子堤內宜挑河  
一道引入預脩河亦使由蕭家渡入海

改挑中河中河尾宜在廢閘塘之上與廢閘塘  
相近

宜於清河縣北遙堤之外改挑中河一道至清河縣  
東北再穿遙堤使南由清河縣東出黃河使糧船出  
清口往下順流行一里許至天妃廟後入中河口

分黃支河 再議宜附此條

宜用仲莊閘作河頭由清河縣北雙金門閘至清河  
縣東向陶莊閘仍入黃河清口可免倒灌之患支河

在遙堤之南運河又宜在遙堤之北

### 開西寧橋河

西寧橋河向係捐工人員挑河築堤今尚未成宜發帑挑挖成河以洩湖水使由鹽河下海

### 閉駱馬湖口竹絡壩

治水之法大者洩之小者蓄之黃河水之至大者也故祇宜洩不宜蓄今又增以駱馬湖之水又焉得而不為害乎故予謂竹絡壩宜閉也或曰黃河沙重借湖水以刷之不然則黃河恐淤矣予曰宿遷以上之

黃河果誰為刷之乎而何以不聞其遂淤也豈不淤宿遷以上之黃河而獨淤宿遷以下之黃河乎其不足信也明矣或曰中河水小借黃河以濟運也予曰宿遷以上之中河初無借於黃河之水而何以亦足濟運也况宿遷以下之中河又有駱馬湖水以助之乎豈宿遷以上之中河不借黃水以濟運而宿遷以下之中河必借黃水以濟運乎又予之所不能解也

又

一竹絡壩宜閉也黃河之水滔滔而來勢不可遏顧

可使駱馬湖之水助黃為虐乎故宜閉之使黃河少  
此一水即少此一水之害矣或曰黃河之沙全借清  
水以刷今使清水不入黃河則宿遷以下二百里之  
黃河不慮淤乎予曰借清水以刷黃河理或有之獨  
是宿遷以下之黃河慮淤而宿遷以上之黃河獨不  
慮淤乎宿遷以下之黃河借湖水以刷之而不淤宿  
遷以上之黃河果誰為刷之而何以卒不聞其淤也  
且遙遙數千里之黃河數百年以來何以不聞其偶  
然或淤也此固不待辨而自明者也或曰往時湖水  
涸時中河水小仍借黃水濟運今而閉之倘中河水  
小糧船何以遙行乎予曰現有李經邦閘在倘慮不  
足以濟運則於此閘之上下再建一閘使兩閘之水  
竝入中河豈猶不足以濟運乎或曰湖水大長時仍  
由竹絡壩口以洩入黃河今為閉之倘湖水大長中  
河不虞泛濫乎予曰於錫成澄泓橋之上下多開減  
壩使由高山頭入鹽河下海又於其下中河兩岍多  
開涵洞北岍引水入預備河南岍將土塘河挖成引  
水入其中兩岍仍多穿溝渠使中河南北盡成水田

又於遙堤之下多建涵洞使預備河之水有餘則從涵洞洩出遙堤之外使入鹽河下海而中河之水自不至於泛濫矣且將絡馬湖邊多開引河使水大之時由西寧橋河下海則湖水亦不至盛大矣

### 掃工宜廢

一黃河兩岸掃工宜廢也除近城近鎮者仍下掃外其餘一應掃工盡行停止查河南從前每年下掃歲無寧晷臨河州縣民不堪命自佟撫臺到任乃以不治治之坍塌還堤而不下掃三十年來民少休息而

河亦無泛濫之虞者皆佟撫臺之賜也而為

朝廷所省之金錢亦不知其凡幾矣今惟做河南之法於各險工之內先築越堤而後廢掃工外面坦坡要極平堤要高寬則水之冲刷無力而後將掃工兩頭縷堤先開水口使水得近越堤或曰縷堤外地勢高縷堤內地勢窪既開水口則縷堤內越堤外不幾成潭乎予曰不然上開水口則黃河之水由上而入下開水口則黃河之水由下而出且水長一次則地淤一次不數次而縷堤內外可以相平矣又何慮其



成潭乎或曰河南地寬江南地窄固未可以一槩論也予曰江南之地固未嘗窄也亦未嘗無可築越堤之處也而且相其地勢地勢寬者越堤宜遠地勢窄者越堤稍近又何不可之有哉而越堤之築又宜照例實加夯礮乃為有益

### 建減水閘壩

一黃河兩岍宜建減水閘壩也蓋黃河之水天下之至大者也故不可使之合而但當使之分以合則勢大分則勢小也峰山既建天然閘矣聞此閘一放而睢寧膏腴之地盡成湖波矣則以下原淤高而上原之水無所出也今宜於徐州之下查土性堅實可建閘之處建閘一二座下開引河引水入睢寧湖以淤湖坡使仍為膏腴之田不亦可乎上原既淤平則下原峰山閘亦可放矣若夫歸仁堤閘固所以洩湖水使入黃河者也然昔日湖水高而黃水低固可以洩湖水今日湖水低而黃水高獨不可以洩黃水乎故歸仁堤閘亦宜洩黃水以淤湖坡者也再如桃源縣上下查土性堅實可建閘者酌量建閘一二座以洩

黃水使淤湖坡則黃水之勢可以漸減矣北岬如李經邦閘亦可以洩黃水入中河再如崔鎮徐昇季太三壩皆可開也將中河南岬土塘河再挖寬深則三壩之水皆可由土塘河順流而下入舊中河由清河縣後而東出陶莊閘以入黃河矣或曰黃河之水宜合不宜分。合則溜急而沙刷。分則流緩而沙停。子欲多開減壩以洩黃水。將黃河獨不慮淤乎。予曰不然。凡於諸閘壩所洩者。出漕之水也。若平漕之水。又豈得而洩之哉。則黃河固不患其或淤矣。

### 復高堰各閘壩

一周橋翟壩高良澗古溝之舊制宜復也。今查周家橋高良澗舊河現在閘當日一帶俱係水田。今宜將此二處仍各建閘。復昔日水田之舊。而於高堰一帶每二十里建閘一座。開引河一道。兩岬多開溝渠。盡成水田。而其有餘之水。則令其穿運河由涇河澗河及子嬰溝至馬家蕩。入蝦鬚溝。河由射陽湖入海。或曰高堰一帶多開閘座。以洩洪澤湖之水。則清口之水不虞太弱。而不足以敵黃乎。予曰清口宜收束。使

小且有上諸閘。黃河之水以助之。借黃以敵黃。又何患其不足乎。或曰高堰一帶。及周家橋高良澗。既多開閘。座以洩湖水。則下河一帶。不又苦水乎。予曰。下河之所苦者。不獨在水也。今年不嘗苦旱乎。揚州每日禱雨。既苦無水。而盱泗又苦於多水。予正欲損盱泗之有餘。以補揚屬之不足也。且所謂閘者。固可開可閉。操縱在我者也。下河用水則開之。下河苦水則閉之。又何至為下河之患乎。或曰。下河苦水則閉閘。誠是也。但子言清口收束使小。一洪澤湖之水。豈能驟出乎。予曰。昔清口之上。張福口。王簡口。黃韶口。固嘗建閘矣。今再復此三閘之舊。以脩宣洩。未為不可。而又何患乎清口之小也。夫開周橋一帶。閘座以灌田。則不特除水之害。而兼以資水之利矣。開峰山歸仁堤諸閘。以洩黃水。又開張福。王簡等口。以洩清水。則不特用清以敵黃。而兼用黃以敵黃矣。似亦法之可行者也。

### 高堰內水利

河防一覽曰。高堰之南。有越城周家橋一帶。地勢稍

亢淮水大漲從此溢入白馬湖水消仍為陸地蓋藉此以役黃漲即黃河之減水壩也若一槩築隄非惟高堰難守即鳳泗不免加漲矣愚意欲於周家橋一帶設立閘座多穿河渠以溉民田則高堰之堤可保鳳泗之水可消而民間更獲灌溉之利是一舉而三善脩也又何憚而不為或曰清口不虞倒灌乎曰湖水小則閉閘以敵黃湖水大則開閘以溉田又何慮乎

### 閉六壩

孫宗彞曰聞潘總河當日風雨寒暑駕小艇往來訪詢夜不成寐者半年殫力思維乃有成畫是以急築高堰一帶惟堤淮水使不東注併力出清口敵黃刷黃以入於海一策而已其策高堰曰泗州巨商私販北自河南南至瓜儀勢必假道清江浦而各閘不免稽留咸以從高堰周橋一帶直達為利多揮金造浮言以阻我愚按治河別無他法惟有塞高堰通海口一策而塞高堰又即所以通海口也然而高堰之所以難築者則以巨商私販利其往來之便以為漏稅



之計也。故昔日河道之壞在開周橋。今日在開六壩。皇上一開六壩而河道治矣。

### 海嘯

或問海嘯之後沙塞其口。必須疏濬。潘印川先生曰。海嘯之說。未之前聞。愚按海嘯之說。自古有之。或潘先生偶未之見耳。愚於辛巳三月三日。親在雲梯關之下。見海嘯大通口。兩岸水與堤平。而馬家港之掃。遂復衝去。而上流安東之水。曾未大漲。以是知其為海嘯也。然數日之後。水復歸槽。依舊刷沙。至壬午歲海口日加濇通矣。海嘯沙塞。未可信也。

### 治河當酌古通今

方聖時序北河紀曰。天下大經濟人。必天下真讀書人。以予觀河工之壞。往往壞於不學無術之人。蓋古人制度。卓有成見。確然可守。後人不審古人立法之意。而妄行已私。變亂成規。及至河工已壞。而歸咎於河曰。河之難治也。苟循古人之成法。而恪遵之。或有宜於古而不宜於今者。則稍為變通焉。而仍不失乎

古人之意。又何河之不可治哉。然非天下真讀書人。必不能也。予故有感而發焉。天下真讀書人。其平居時。即以天下為己任。其所讀諸書。皆經濟大文章。由是措之於用。又焉有不合者哉。潘印川先生曰。時勢懸隔。修防異宜。可因則因。如不可則急返焉。勿以僕誤後人。後人而復誤後人也。若泥古人成法而不達時變。是又不善讀書者也。書曰。事不師古。無以克永。世又曰。神而明之。存乎其人。是在治河者之善會之耳。