



食貨典第一百七十四卷

漕運部總論二

圖書編 漕河事宜

竊惟今之語治河者其說有二主防運河者則以隄必亟築主順水性者則以隄必勿築臣以爲古之治河者求以去河之害而已縱其性而順下焉則無事矣勿築誠是也今則不惟去河之害而復欲資河之利萬一縱其性之所之如昔年河決張秋東注于海則今運道悉爲平陸雖欲勿築不可得也故禦盜必資夫城守禦河必藉夫隄防但河東趨則順其性而爲之東隄不可激之使西河南徙則順其性而爲之南隄不可障之使北隄遠河則所匯者廣可使安流隄近河則所容者隘必致激搏尋常水漲隄有全功異常水災隄無勝算此河隄之大較也河道流動譬之人身清河以下其尾闕也邳宿之間其水道也徐呂之間其肚腹也旁流旣多正道自塞是以有邳河之淤水道旣湮肚腹自漲是以有徐州之患故清河之流迅則邳宿之道自通而徐州之患自減此運河之大較也修築長隄必賴夫力然白夫不如徭夫徭夫不如募夫白夫者州縣借派之夫未行則有幫貼安家

之苦既行則有往返之勞在役則有支給飯食之費且騷百姓竭民事河臣所憂有大於河者徭夫者定編鋪淺開溜之夫相沿已久官民俱安募夫者雇募貧困之民損官而不擾民工作而寓賑濟民心既樂用力尤勤大率白夫除幫貼安家外官復給之飯食徭夫除編僉工食外官復給之犒賞皆有重複費用若募夫則每工給官銀四分始量力而分工終計工而受食應補給者補給應扣除者扣除但不失信即可子來故白夫不如徭夫徭夫不如募夫此徭夫之大較也

修瓜洲閘

議照瓜洲爲運道咽喉而下江等總歲運漕儲二百萬石咸必由之一向建設土壩凡江北之空船南兌必擊壩以出江南之重船北運必盤壩以入運船有靠損之虞盤剝有腳價之費停泊江濱有風濤之患船隻輻輳有守候之苦諸臣累次建白該部累次題覆欲於花園港瀕市等處建閘慎嚴啟閉俾運艘往來直達江滸委屬利便而竟格不得行者徒以本鎮壘斷之徒欲牟大利每假走洩水利爲辭查得儀真亦近大江國初亦設土壩後因車盤不便弘治年間改建閘座迄今上江漕運便不可言且高寶諸湖之水歲以瀾漫決隄爲患未聞以走洩涸竭爲患也況國家之事未有全利

而無害者惟擇其利多而害少者爲之今開成之後漕舟通利若履平地一便盡免車盤船無靠損
二便隨到隨過風波無虞三便開座既通高寶諸湖水有疏洩不致敗隄四便開道通行商舶雲集
市廛交易水陸必至五便夫愚民不可慮始國計亟宜遠圖苟有利於漕儲少不利於百姓卽所謂
利多而害少者尙爲之也而況官民俱便俱有利而無害者乎 議得防河旣如防虜則守隄當

如守邊故有隄不守與無隄同守隄不密與無守同先年河南累被河患大爲隄防今數十年幸獲
安堵者則防守嚴而備禦素也諺云河決夜豈誠如漢人陰氣盛則河多決穿鑿附會云爾哉徒以
人力畫則防而夜則懈故河不決於所防而決於所懈耳夫河南運道上源也猶然晝夜防守而後
得數十年之安而況徐邳爲糧運正道旣多方以隄之可不多方以守之乎臣等同總督漕運都御
史王宗沐巡按直隸御史王應吉僉運御史張憲翔巡鹽御史張守約備勘前隄聯絡卽以去年水
漲爲準尙高五尺若使尋常水泛僅及隄根但令河安則沿隄以修河危則據隄以守修時卽守守
時卽修人力日加綿密隄防歲加高厚則徐邳運道似可久安夫千里之隄潰於蟻穴言貴守也

一議定期夫號令一則觀聽明期限嚴則心志定查得各邊事例以七月十五日上邊十月十五日

下邊期限定如四時號令堅如金石九邊聯屬萬里響應法至詳密也今守隄法制悉備宜照上邊事例行之查得黃河二月則有桃花水三月則有清明水四月則有麥黃水然小者瀾灘大亦平岸若違議令上隄既妨挑濬築塞之工又率民力於無所休息之地非計之得者也應以伏秋水至百川灌河之時爲候各夫悉以五月十五日上隄九月十五日下午隄其攜有室家不願下隄者聽夫在隄者享完聚之安則上隄者得炊爨之便河卽泛溢吾不患於無守卽不泛溢亦不失其所以爲修肆閼月間修守兼施上下如法人力不困而功成工食不加而事集似爲長便

漕河合一

竊照漕運河道原屬一體今承大壞極弊救急補偏竭盡心思僅獲早運疲瘁精力始盡回空然倉皇之秋未暇酌議漕臣言漕河臣言河靡通條貫血脈未融夫言漕而不言河是進飲食而不理脾胃者也言河而不言漕是理脾胃而不進飲食者也來年全運比之今年多糧一百萬石多船二十餘艘而又比今年少開一月此誠危急遲速之秋也若不早圖噬臍何及臣謹會同漕運都御史王

宗沐酌議漕河合一事宜條爲四款開具上聞

請復淺船

事莫善於法祖法莫病於因循今年之運既得以善其終明年之運又不可以不虔其始臣於三月二十二日艤舟黃家閘四月初三日移泊茶城初五日移入徐州憑艦而觀之則運卒如雲操舟如雨南風拂拂既得天時河流滔滔又得地利數千里糧運夜行無盜警又協人和快心暢意遠慮深懷未嘗不欣然仰嘆祖制之善又未嘗不感然痛悼今時之弊也敢根極爲皇上陳之夫祖宗以四百萬之漕糧免近萬之淺船又令每船止約四百餘石僅半載焉既爲有餘之船又爲不盡之載豈不知滿載省舟之爲便而爲是經年造船紛紛者以閘河故也夫七省之粟使盡涉江踰淮歷黃河則長江大河巨艦滿載奚不可者奈會通河因元之舊元人導汶入洸出濟寧分水焉而陽穀汶上東平之間地高於濟寧故南旺之間倒行而逆施之水淺膠舟卽運亦每舟十數石耳不足餉上都議海運開賈魯河而元人竟困於餉道國朝雖因會通河之舊然不令汶水入洸出濟寧而導汶西南注南旺南旺者運河之脊也又得全汶之利故每舟可運四百石然夏旱則汶流微又不敢過四百石特爲淺船之制其制底甚平而倉甚淺夫底平則入水不深倉淺則負載不滿又爲之限曰淺

船用閘水不得過六拏六拏者三尺也祖制之善何如哉而今變矣船漸少矣各省不務足淺船而務雇民船不務遵原運而務搭原運雇船有三害民船底尖入水深而易膠牽挽不前一害運官勒索水脚攜妻子泣告者踵踵矣累及民船二害一民船膠則千淺船皆阻閘漕不能速進三害此雇船之病河道也搭運有五害今年全運四百萬石江南糧多船少則搭三十石五十石甚至一百石彼倉淺去水甚近江河巨浪壓之卽沈往往見告矣一害以十卒而挽四百石猶懼不勝今挽五百石其艱苦若之何二害搭運重則淺船入水有至八拏以上者臣熟察之亡有六拏舊制矣是困河道也三害搭運多卽幸不膠抵灣必遲安能早運四害抵灣遲必回空遲直守凍耳胡以待新運五害此搭運之病河道也今時之弊何如哉而今年竟利者適賴皇上主持諸臣竭力或預大挑之法或灘坎河之口或括山東之泉或發諸湖之水或察風色或候泉流故茶城溜溝魚脊梁黃家閘上水諸淺深皆四尺至七尺天旱水枯之時幸不敗事然亦竭澤而漁非全算也若不早圖此坐困之術耳而或者曰白糧以民長船運千石以上不苦獨奈何苦雇船搭運哉臣以爲長船之運甚遲每候六七月間秋水時至直以九月十月抵灣彼不回空亡慮守凍明年又有長船雇矣豈若淺船有

一回空則足一船之運有一阻凍則少一船之運者胡可一律語也伏乞皇上勅下該部勿以目前之幸濟而忽遠圖勿循今時之弊端而廢祖制務足四百萬之額船載四百萬之額糧盡復入水不過六拏之舊制令船力勝水力水力勝船力其雇船搭運坐困之弊一切痛革夫造船之費與沈溺之患孰多滯運之害與快運之利孰便祖宗之法與今時之弊孰善伏惟皇上留神則河道幸甚國計幸甚

造船

營造運船大肆侵漁釘稀板薄欲船堅久不可得也十三把總徒寄空名刻剝尤甚指揮千戶百戶吏書皆肆侵漁欲軍不窮不可得也把總皆盡船運船乃破船欲米不涸爛不可得也把總船過牘撥運軍爲助運船漫不加意欲船不漂沈不可得也至京費又取於軍矣故免運多取糧長糧長多取細民民窮起而爲盜盜起必用兵用兵必費財故造船須堅把總須革軍士須行番休之法須差主事提督河路驗視船隻可也又差主事數員代把總管發運上納可也又聽三堂考察之科道糾彈之可也運軍例帶隨船器械每年過淮三堂教閱之常例賞軍銀就教閱時賞彼得實惠威武因

之奮揚如此久習運軍皆精兵也奚至往年流賊刦掠焚燒之禍哉竊見河道通塞不常臨清德州去邊實近不可不講海運之法以防意外之虞也

六漕治法

綜之爲六漕自潞河順天津爲白漕不宜治自天津逆臨清爲衛漕不必治自臨清逆南旺又自南旺順出茶城爲閘漕宜少治自茶城順流睢陽爲河漕宜數治自睢陽踰高寶連瓜儀爲河漕宜亟治自瓜洲渡長江入京口以入於杭爲浙漕宜間治夫白漕從密雲而南下霽十日則平沙彌河雨一日則泛運辛急則挽舟又急則直易舟耳其節短不病運故其法治之以不宜治也衛漕渠甚斂而流甚深渠斂則流專流深則渠利故其法治之以不必治也閘漕強半藉汶萬曆前汶乘勢東而下於青海卽西注者微西注微則不能七灌北三灌南二百年春夏水竭往往閘漕斬焉弱不能續數里之流萬曆以後坎河旣灘又驅汶全流於春夏之交閘道遂溢直時啟閉耳故其法治之以少治也河漕有源之水也崇隄約之以專其流隨流隄之以若其性運畢則修以清漕漕畢則清以待運歲相循環也故其法治之以數治也湖漕無源之水也夏秋多雨則脹悶而決隄冬春多旱則涸

竭而膠舟脹之既不可測之又不可夫養生者虛其腹則神耗而液乾實其腹則腸急而腹潰虛其實實其虛此豈能一日忘備哉故其法治之以亟治也浙漕治或在潤或在常或在姑蘇或在崇德直踰年一深通之耳故其法以閘治也若孟津而下河運之寬濶也運所不經若勿治可也然修身者能不修寬濶乎法反宜急治襄江而下江運之頭顱也運所必經若急治可也然藥病者能先藥頭顱乎法反宜勿治夫理餉道者其猶理氣血乎閘漕浙患在氣血之不足宜補之使厥衝漕河漕患氣血之有餘宜瀉之使縮白漕湖漕則有餘不足無常故補瀉無定孰贏縮無定形余故取治水見諸行事存案牘者括而紀諸筌蹄

漕渠七議形勝

國家大計在轉輸轉輸資漕渠漕渠資隄民之富藏於田田之利藏於水無水漑禾卽民貧轉輸焉給也淮揚大勢泗水由石梁洩於淮盱眙破釜山陽諸水由雲山衡陽諸湖洩於寶應蓄於二塘天長銅城諸水東洩高郵蓄於三塘西連大儀甘泉盤古山澗諸水蓄於江都五塘儀真四塘是時田多墾治壩堰具存北不洩於諸湖由不洩於運河故湖平水淺河隄鮮衝決之患舟行無風波之險

近壩堰圯廢塘不蓄水小新雷陂由淮子河而洩句城由烏塔溝而洩陳公北山由帶子溝而洩直
漕渠益以郵應五塘之水盡奔諸湖則漕渠烏得不溢諸湖烏得不險哉且昔人創置塘堰豈輕
用民力捐土田空帑藏乎必有經世之略遺後世之利者矣何也江都句城塘周迴四十餘里灌田
八百餘頃小新二雷鴛鴦陂塘積之當句城之灌儀真陳公塘周迴九十里灌田千頃有奇北山水
匱茅家山劉塘積之當陳公高郵白馬茅拓三塘灌田視江儀寶應白水塘獨深廣周迴百二十里
合羨塘灌田二千百頃是四邑諸塘之勝槩也平時蓄之資以灌禾旱年水涸決之通運揚之富斗
粟十錢乃原於此茲閘壩不設塘水滯潰或時雨浹旬山水驟發甚爲漕渠大患也迺今昔異宜險
夷區別豈無故哉昔之塘壩蓄水其洩少近塘壩廢其洩大何也水無滯制卽充溢浩渺主者不
知以漸而洩於閘洞輪於海口惟務增築加鋪毋論旱潦障之其與昔人設鋪撈淺平水蓄洩深慮
遠眺異矣失今不治是使岡陸千五百里之水悉以運河爲壑湖闊增險勢必潰決又以下河爲壑
也夫上河腴田沒於湖不啻什百千萬歲損糧運客載奚直十百千艘非湖險爲患乎湖險爲患實
由隄高隄高則水大水大則澎湃洶湧加之積閘土酥西風觸浪高崖丈許卽更加數尺水亦隨滿

實增其險亦焉能以一線之隄禦尋丈之勢耶且造化惟洩始蓄理也持之滿者其潰大勢也障之而使之常蓄豈理也哉勢所不能也昔禹治水以四海爲壑皆自下流疏殺其勢先決九川距海斯大水有所歸復濬畝距川則小水有所洩今諸塘漕渠五湖皆設隄防凡以蓄水也由塘達渠由渠達湖由湖洞達下河諸湖達濠喻及中十鹽場海口皆所以洩水也上自西山逮下河田疏水道資蓄洩灌注濬畝滄距川也洩濠喻海口則決川距海也欲治水舍禹奚適哉苟俾百姓殷富惟長吏舉農政司空興水利修廢塘建平水寶礎立水摯增斗門以次漸洩於海則湖不揚波豈惟方物畢獻運舟不損貨賄不滯河隄不決塘堰蓄濟兼防異常之變已耶茲爾淮揚尙得腴田十數萬頃不加賦而民足矧天下乎當有握其樞者

漕河議

漕之役當嘉靖末黃河決而東注自華山入飛雲橋截沛以入昭陽湖逆歷湖陵以至谷亭四十里其南溢於徐爲巨浸天子爲之南顧而興嗟亦數四勤宵旰而大司空出計以爲仍故道則河益狎而攻無已強捍之則暫見其利而終釀害謀於捍與徙之間而循求廢趾有河自南陽折而東南至

於夏村又東南至於留城而浚樞樞板築之役興而謗騰竊謂捐天下之財以填無益之壑天子意不能無動而會采輔臣言委計視河者乃正前後役夫九萬有奇白金以兩計者四十萬而粟米稱是兩歲之間漕道通而大司空再受賞吏士賜爵有差或謂河不久復當變湖以費水衡錢萬萬者非也漢武帝之塞瓠子避河害耳而至發卒數萬人自湛白馬玉璧羣臣從官自將軍而下皆負薪置決口功成而築宮以侈之今茲通漕大計胡言費也或謂不當逆拒河也逆之則決而爲漕害順之則借以爲漕利又非也夫河性能決而不能安爲順也言借河利者引寇而入室者也然則爲今之計者如之何曰河決有漸也度其來或增築隄以抗之或決其下流而別引之霖溢有時也多集木石以爲樁嚴耳目以爲偵而已自淮而北則多橫潰而成溢自淮而南則或漲入而成塞皆不可不預計而逆爲之所也夫漕河通而海運之說漸絀矣海運之說得之漕河阻而後入其言大計二曰歲往返不過四月而艘卒以三之二自便耗餘可小裁而羨鏹可積也曰縣官卽萬一以咽喉能別於咽喉之外而濟大命誠亦利便哉然而不克如勝國始終之海利者何也勝國業下宋而宋之戈船下瀨之卒嘯聚而不敢歸者無慮數萬此其人皆習風濤躑躅待命者也朱清張瑄一劇盜耳

驟以東南天下之半而委之金虎符萬戶而下聽其自爵賞而不從中命也錢穀聽其自出沒而不從中訾也故清瑄得以畢見其才而爲百餘年之利然國計潰而清瑄亦併族矣今毋論守臣自一噸笑外斤斤東三尺土亦安能舍燕中贖而見富貴乎夫艘與卒陽爲募而陰則拘攝也別妻子若脫襍見制閫若束濕不待納之鯨鯢之口而稱就死矣吾固笑海漕之不可以久也然亦知創之者甚難而湮之者甚易乎哉一旦有緩急鑿空而後思其故則晚矣

徐沛并二洪漕河總論

按漕河經流徐沛之境凡二百里有奇 自沙河至謝溝一百六里爲沛縣境自謝溝至雙溝一百三十五里爲本州境

其支流入漕在沛境者三曰洮河 上通賈魯新開黃河流經單縣至本縣飛雲閘橋入漕河盈涸不常

曰薛河 自滕縣東高薛二山之間來西南流二百里會南沙河玉華等泉由金溝口閘入漕河曰鷄鳴臺東小河 在縣治東北五十五里源出滕縣三里橋泉併七里溝泉西南流百餘里至鷄

鳴臺東入漕河初二泉之水漫流爲澤正統六年漕運叅將湯節始開渠引入漕河置閘於河口以積水旣以濟漕又變沮洳爲良田云

在州境者四曰留城小河 源出山東滕縣黃溝泉及微山三家灣等泉西流八十里至留城鎮北

東岸入漕河

曰境山溝 源出東北馬跑等泉西南流三十里至境山鎮北東岸入漕河

曰留溝河 在州城北五十里自沛縣泡河上河分來至許家淺北西岸入漕河

曰烏觜溝 源出城北八十里屯東冷泉來西流三十里至秦梁洪入漕河

至州城北則受汴水合流據二洪險阻而黃河決壩所必歸焉夫會通河上受汶泗洸沂諸水搜取

山澤諸泉以爲漕綱之助又有安山南旺昭陽諸湖蓄謂之水櫃先朝尙書宋禮奉命經畫當時

漕河初不藉黃河之水元人所謂漕以汶而不以河者此也至正統以來河勢播遷倏無定所其支

派大槩有六其一自汴梁東北經蘭陽儀封曹鄆至陽穀縣入漕其一至漕川由雙河口分流至魚

臺縣塌場口入漕其一至儀封縣東經歸德府至徐州入漕其一至歸德府東南經虹縣宿州睢寧

至宿遷縣入漕其一自汴梁東南經陳留通許亳縣至懷遠縣入淮其一自汴梁城西南經營澤中牟尉氏陳潁至壽州入漕自河入於漕水勢浸淫諸閘沈於深淵二洪泯其險隘泉政日弛湖防盡廢至於二洪而下衝決歲深厓岸寬廣一遇旱乾則汶泗諸流渙散靡濟必賴黃河之水而後漕運流通如嘉靖庚子諸閘泉微二洪水涸至厓宵旰命重臣是可鑒已然河所趨泥沙相半若決入陽穀魚臺豐沛則漕渠淤塞經曲睢宿則二洪反高全入渦淮則陵寢所繫尤難輕議全歸汴水則徐民昏墊又所不堪如嘉靖丁未衝決曹縣及武城金鄉魚臺溢於徐沛蕭碭亦可鑒已要之徐沛而上非泉湖之備不能通徐呂而下非黃河之來不能濟惟在疏濬得宜隄防不失俾源泉沛注勺水不遺以爲閘河之助於汴河故道如野鷄岡孫繼口黃陵岡等處各加濬治使黃河正流南趨鳳陽以入淮海其支流從汴入泗達於二洪以濟運道既非上出豐沛魚臺以淤漕閘又不全入渦淮以淤陵寢而徐民墊溺用是少瘳則誠國家之慶生民之福也 附鹿園萬表論曰黃河自野鷄岡而下分爲二股其自東南渦河而行者則爲河身其自孫繼口出徐州小浮橋者則爲支流然皆併合於淮以入海是故河流入海舍淮無他道也比歲庚子二洪水涸漕舟併阻議者謂爲黃河改

流予則曰非也夫河流遷改宜必有漫溢之處計今水道只渦河孫繼口耳今孫繼口之出徐州者既淤是當泛溢於東南之渦河何渦河之水亦微至可截以壩斷可識矣蓋自清以至徐沛地勢隆擁節高一節如往年黃河盛溢之時則上漫濟寧其魯橋諸閘皆爲淪沒而淮水亦幾浸城後水勢少降則自魚臺以出穀亭再降而由飛雲橋以出沛縣而淮水以次漸少又降而出徐州小浮橋則淮水亦漸平矣近年黃河之水日微故小浮橋之水淤塞豈特小浮橋之水淤塞宿遷桃源二小河亦塞今淮安河口合流入海之處可以褰裳而涉也此徐水之通塞實本黃河之疏縮非關於河之改流也又曰漕河原不用黃河之水惟用洗汶沂泗諸泉溝湖之水足以濟之渡淮而西皆是清水故名清河正統十三年黃河決滎陽至陽穀入漕河潰灣以達於海景泰四年都御史徐有貞塞治之乃分流自蘭陽東至徐入漕河以疏殺之而黃河始合於漕然黃流尙微至正德六年水勢方盛行浸漫而衝洗之矣先是黃河未衝之時清河河道皆狹水故易充然亦有淺故沿河俱設淺鋪每年轉運固無滯也後黃河水大來而淺鋪俱沒而不用矣今觀二洪之舊隄路宛然正是先年河道但二洪一向黃水浸漫年久一旦水落石出而清河一帶淺涸人心