

行
水
金
鑑

行水金鑑

行水金鑑

卷第一百二十

運河水

明神宗萬曆二年六月丁未調河南左叅政馮敏功於山東七月癸巳吏部候選歲貢生員許汝愚上言東南運道水勢之澀莫甚於丹陽地勢之高莫甚於夾港國初於此置爲閘者四曰京口曰丹徒二閘居上以防三江之易涸曰呂城曰奔牛二閘居下以防五湖之易洩自丹陽起至鎮江蓄爲湖者三曰練湖曰焦干曰杜墅以濟漕河之用遂免海運之艱以故四月交兌五月過淮維時雨澤大降江潮盛行不假湖水亦足以濟歲久延襲居民侵爲田畝焦杜二湖俱爲平陸僅存練湖

猶有侵者而四閘俱空設矣今改爲十月臨倉雨澤旣少江水枯落不免剥淺纔數十里之區有閱三四月而不得盡達於江者雖添設僦運枉費推挽而開河之議起矣夫夾港兩岸高者數十丈而河僅闊數丈許下之開鑿愈深則上之坍塌愈速頻冬役民以浚之春來淤塞如故年年興此大役民何以堪爲今之計莫若修三湖之故址就四閘之完基蓄洩以時下修呂城奔牛二閘以時糧運之入上修京口丹徒以時糧運之出況乎上流旣溢則奔牛而下又何不通之患哉破此說者必以淹沒民田爲辭不知前此占湖爲田今仍舊修葺非廢田以爲湖也即欲補此數頃之田則沿江一帶新漲

常稔洲田無慮千頃民方爭佃構訟不息其皆隸於丹徒以此相易不亦可乎年年官司欲興水利輒爲豪富破壞遂以湖淺河長爲解試併修三湖而於丹陽水關下板則河如此其長湖亦如此其闊寧有不足之理此皆上下習見而緘口不言則利害之心惕之也工部覆行彼處撫按踏勘具奏從之 九月丙子工部覆工科給事中吳文佳言茶城黃淮交會數千糧艘皆由此一線之路如數十里之茶城一淤即有計疏通無救旦夕查得先年總理河道都御史翁大立建議欲從子詹山梁山至馬家橋上下約八十餘里另開新河置舊河於堤外凡黃河出口之地並不相及而波濤可避良爲得

策但稱由梁山之下張孤山之東南花山之西新衝河形南出戚家港會於黃河亦可通舟因勢利導就下爲川頗與原議稍異宜令總理河道等官親詣茶城踏勘從之 閏十二月乙未議查濟寧汶上二湖舊界總理河道傅希摯勘請湖地高者准令佃種分等徵租低者照舊蓄水濟漕嚴禁佃戶不許曲爲堤防侵那疆界工部覆言委於國計民生有裨但照先原任尚書朱衡稱支河新河之身堤基皆係民間田地合將昭陽湖官地及淤平舊河准令對畝給業免其納稅以河之棄土補河之占地亦可舒濱河失業之困應行併議從之

明神宗

漢唐以前至春秋戰國大江由六合遡邗溝取道於高郵寶應諸湖之西北達長淮江南之漕俱由邗溝而苦淺阻陳平江乃堤揚州以及於淮西遏諸湖之水遂匯爲一湖港相通三百七十里達於黃河餉道大通邗溝遂絕今不必泥古妄圖恢復惟濬之洩淮則可 高郵諸湖西受七十二河之水歲苦溢乃於東堤建減水閘數十洩水東注閘下爲支河總會於射陽湖鹽城入海歲久悉湮弘治中乃開儀真閘苦不得洩治水者歲高長堤而湖水歲溢隆慶初水高於高寶城中者數尺每決堤即高寶興化悉成廣淵隆慶六年萬曆元年建平水閘二十一於長堤又加

行水金鑑卷二十一
三
建瓜洲閘併儀真閘爲二十三湖水大平淮漲不能過
寶應又復淺船淺夫但許深湖不許高堤舊制初建
瓜洲花園港通惠閘得故金焚韓世忠船板改廣惠
閘又得故閘基椿石椿大四圍基因之則花園港故
閘道也而或恐二十三閘洩高寶八百里七十二河
之水欲閉瓜儀蓄諸湖利餉道誤哉 各湖水南注
者儀河窄而淺瓜湖廣而深余懼瓜之奪儀也乃於
三汊河建揚子橋橋口如閘制以節束之儀湖不病
淺矣而瓜閘江潮近六十里則早至而遲落更便於
儀閘鎮江截流官舫徑趨江都真州省續食征夫之
役又利儀閘云 高郵湖弘治三年白公以七十餘

萬金成康濟河商誠便也第不當東繞圍民田一萬
八千畝康濟與湖通水如城田若盂不得已於月河
之底沉三涵洞穿月河而東洩船行洞之上方未七
十年松板洞室不復能穿月河水匯田中是老堤之
東又益一萬八千畝之田湖也左哉左哉老隄如綫
浸萬頃中八面受敵而大堤壞中堤故卑薄大湖擁
田湖濤擊之而中堤壞二堤俱壞則康濟東堤直弱
繒當萬石之弩耳豈不危哉今議固老堤塞金門決
康濟涸湖田乃循老堤之東去十丈爲之東堤一護
老堤一成月河歲加修築則運與民與商船萬世之
利也 寶應湖堤衰三十里軍民船由湖中西風大

作歲溺湖中以數千人運之險道也今爲東護堤如
議高郵新月河之制東堤成則月河成一舉兩得之
計了此不過十萬金耳省中堤故也視白公縮費六
十萬金歲加修築可保數百年無事謀國者各有見
乎 天妃口自陳平江開清江浦六十里由此入黃
河官民便之嘉靖中黃水泛入清江淤河臣費十萬
開新河以北接於淮其說以爲接清流勿接濁流可
不淤不知黃河非安流之水也伏秋水盛則西擁淮
流併灌新開河夫天妃口一黃水之淤耳若淮黃會
於新開口是二淤也乃歲役千夫濬淮黃交會之淺
而患愈博矣余於天妃口建石閘直出黃河黃水盛

則閉閘謝絕黃水以杜淤黃水落又啟閘以利官民
新開口勿濬可也新河焉用哉 夏秋高寶諸湖水
溢瓜儀二閘宜洞開之 高寶諸湖今建平水閘俱
引支流入射陽湖注於海正道也而鹽城范公堤有
入海五道今湮其四下流不疏此高寶興鹽之多水
患乎 夏鎮新河馬家橋之左呂孟微山諸湖夏水
泛漲外傷漕堤內淹民田者徐州七分滕縣二分嶧
縣一分公私未便也余自北堤漸家壩至鐵河止開
水口建石閘宣洩湖水以左出民田右濟漕河而夫
役以履畝出之二年乃成 泃口河從馬家橋入微
山諸湖穿梁城侯家灣取道於利國監經蠓蛤柳諸

湖出邳州直河入黃河有六難焉微山諸湖水中不可堤一也梁城侯家灣葛墟嶺皆數十里頑石不可鑿二也礪石水中隨撤隨合金火不可施三也嶺南去徐呂二洪一舍耳二洪高下相等避徐呂二洪險葛墟洪險復生四也假令治泲河即不治徐邳河尤可萬一泲河成歲治之而徐邳河非無事之水也而又治是兩役也勞不已甚乎五也計鑿梁城侯家灣非五百萬不可視今治徐邳河五百年之費也况未必成六也治泲河策宜永罷之糧運盛行運舟過盡次則貢舟官舟次之民舟又次之閘乃肅汶水微而南旺析七分北濟張秋東昌臨清三分南注濟

寧南陽夏鎮是北濟者道近分數多南濟者道遠分
數少則恃呂孟昭陽等湖也故運盛行則濟寧而上
發蜀山湖南陽而下左發呂孟諸湖右發昭陽湖以
濟黃家閘勢不得不汲汲矣 夏鎮新河萬世之計
也往閘由南陽穀亭沽頭沛縣出留城地勢太卑視
南陽以上高下相懸各閘水峻故多淺又昭陽湖在
其東黃水每踰漕趨昭陽故閘河多淤隆慶初朱少
保開南陽至留城一百四十里地故聳與南陽等置
新閘焉舊閘多沉水中漕水太平不患諸淺第三湖
口受沙薛二河之水夏秋水發流沙入漕為梗乃於
二河上源為皇甫東邵諸壩遏二河入微山諸湖即

沙入湖中若石投水新河無沙患矣石堤累累如墉
柳陰依依若茨樓船月夜簫鼓中流百里湖光萬頃
金碧蓋不讓西湖蘇堤焉 南旺分水河每年汶水
大發則流沙及新河三河口沙薛二河水發則流沙
舊制三年二挑俱正月興工三月竣事是治本年之
河爲本年之運者也倉卒周張今運期早蓋二月有
過南旺者矣則挑期亦宜早故隆慶六年改期大挑
是治頭年九月之河爲次年二月之運者也餉道遂
大利焉故糧務舊以冬兌而夏開幫兩年事也今則
冬兌而冬開幫合之而爲一河務舊以春挑而夏行
舟一年事也今則秋挑而春行舟分之而爲二或合

或分百世不能易矣 兩河大挑有五不便有五便
舊以正月興工二月竣事則新運踵至停積河流既
慮風濤復稽程限一不便夫役年終徭役更換舊役
已滿新役未來二不便春事方興民無暇力迫之工
作田野不安三不便未接青黃室如懸磬頭會箕歛
工食艱窘四不便堅冰初解時尚嚴凝驅之泥淖之
中責以疏鑿之力五不便若改期九月興工十月竣
事則回空已盡築壩絕流疏濬甫完藉冰封閉春融
凍解河即有待是新運之便也舊夫未更按冊可籍
正役者不勞於再籍僱役者無事於更張是徵夫之
便也秋事告成農多暇日既無私慮自急公家是民

力之便也新秋豐稔民多蓋藏閭閻利以供輸夫役易於徵歛是工食之便也天霽秋高氣候清爽河鮮

沮洳鑷鋪易施是用工之便也

略見實錄

天津逆入白河至

張家灣源出密雲山後諸流五六月水漲則流沙三四月行舟輒膠非無水也蓋頭年漲漫沙平河闊則淺耳余復夫老如大挑故事歲濬之以待次年春夏之運運畢水溢流沙復平九月復濬以待蓋歲工也創瓜洲上下二閘及開花園港六里買石僱夫費河道銀萬金有奇亦萬世之利也焉論費瓜洲上曰通惠閘下曰廣惠閘青石市諸蘇州麻石市諸上元閘匠取諸夏鎮丁夫募之江北經三月而後成排

萬口而始定議百年而方興難矣哉南旺大挑舊
制壩南北而絕之流舟楫弗通余先爲之南壩偪汶
盡北流而挑其南北舟悉艤南旺而待南挑畢余又
爲之北壩偪汶盡南流而挑其北乃決南壩舟順流
而趨於黃河此濬淺行舟兩利之策也植柳固堤
六柳之法盡之矣然必立春前所植交春後則生氣
動多蟲噬之患舊制不活者罰銀錢余念貧夫安所
得銀錢第一株罰栽五株耳而柳益衆自張家灣以
及於瓜儀循河二千餘里萬曆初植至七十餘萬株
後來者踵行之則柳巷二千里捲埽者有餘材輓運
者有餘蔭矣

黃河堤同

山東濱東海水盡東注海者勢也