

(清) 倪泮洪 蔡世序等 主編 鄧元慶 俞正燮等 纂輯

行水金鑑 續行水金鑑

(漸分類索引)



(清) 傅澤洪 黎世序等 主編 鄭元慶 俞正燮等 纂輯

行水金鑑 續行水金鑑

(附分類索引)

4

行水金鑑

(清)

傅澤洪主編
鄭元慶纂輯

卷五十二至卷六十七

行水金鑑

卷第五十二

河水

靳文襄公行水之法治紀廣矣備矣謹錄其梗槩而
隲括之得一十二條此萬世之津筏也豈獨爲淮揚
一方之永賴也哉 一開浚引河引河之用有三一
則曰引水以濟運也蓋河當極敞之後黃流悉從各
決口旁注其正流一線曾不足以方舟則不得不鑿
之使寬而後運艘可浮也一則曰預浚以迎溜也河
身旣積爲平陸矣而土有礮圯之不齊者又懼將來
黃流歸故之日或激而他潰或滯而渟淤也故必相
度形勢預開一渠以迎之務令水至歸渠成其湍迅

之勢則刷沙有力而亦無岐出之他虞矣一則曰挽險以保堤也河性猛烈其順流而下也則藉其猛以刷沙而河受其益其橫突而衝也則挾其猛以觸岸而堤受其傷方其條左條右衝突激射之時被衝之隄危於纍卵是宜酌左右之中急開一渠一面將衝突之處迅行埽堵一面挽所衝之溜頭引入中流以奪其勢而後彼堤可保故曰其用有三也但三者之用雖有不同然度上下高卑之數以定挑挖之淺深驗土性淤鬆之殊以酌渠路之去取凡此皆屬利導之要則又勢異而理同者也

挑河之法固當相土性之淤鬆以施浚然亦有必無鬆土不得向淤處

挑挖者後來水到之時自是必多滯滯此等水中之淺人力難施司馬創造鐵犂數十箇每箇約重二百斤上具二十餘齒沉至水底則爬土有力又置造浚

船數百隻每二船繫犂一箇乘流鼓棹往來爬刷且令各船更番疊上於河得以漸通此又以物力代人力所窮之一法也

二浚築

雲梯關關在清口之下者二百餘里黃淮俱從此關以出海口者也前此海口壅積治之者莫不議挑浚矣特未察所以壅積之故率因關外之土原屬坪廠漫灘以故出關之水亦隨地散漫散漫則流緩流緩則沙停是以如是其壅積耳公既悉其故因念水不歸一則力不厚力不厚則溜不急溜不急則沙必停欲救其弊非築堤束水不可如是創築土堤凡一萬八千餘丈夫然後水就束於堤內一往急湍刷沙有力海口停積之弊去而尾閭始通矣 三築高家堰

入淮河

四築清水潭

入運河

五堵築決口康熙十六年以

前黃河兩岸決口二十一處南北運河及高堰等處
決口七十一處前此率旋堵旋決或堵東決西爲患
公乃以水平法測地形之高卑衡水勢之順逆相機
下埽凡埽之大小邊幫底套丁順之制以及物料之
輕重堅脆無不精晰畢當故費不糜而工克濟焉其
在南運河者自堵高堰清潭後餘者固已漸次竣築
矣其在黃河者決口有大小則堵塞有難易人無不
以先難後易應先堵楊莊爲說公則先堵小者小口
堵畢而後一力以堵楊莊於是用工旣專而又無小
口刷大之患至於徐灣蕭渡之決人莫不爲公危者
公又謂久淤之河原不能求通於一旦惟有盡人力

以求其必成而已每遇決潰之頃皆安心靜氣以臨之果三堵而後告成焉人無不歎服其智量也 六
建減水壩淮屬三十年以前之黃河廣闊各二三百丈水卑於岸者丈餘河底復深四五丈不等寬深如是是以雖有萬餘里之洪濤猝至足以容納而無患也自淤成平陸之後雖竭疏浚之力挽歸故道然欲其驟爲刷深而容納如故理所必無也夫旣不能容而又不令有所洩則怒漲奔流者勢必橫衝四潰矣公乃以推測土方之法移而推測水方其法以上流之寬深準下流之淺窄量入爲出以洩之然漕中之水又必須留以滌沙而後可冀其日刷則其間應留

應洩之數又不可不斟酌至當也公爲之審度地宜於黃河兩岸建減水閘壩十餘座且酌定高卑之數既可以洩所應洩又可以留所應留是以上游奔赴之水一及閘壩則即可洩其餘漲而不至於衝崩其正流之在漕者未及閘壩則仍有所蓄使其力可刷沙而不至於緩弱夫然後堤工既可保固而河身又可日深是乃拯極敝而救變通之一法也 七改南

運口八改北運口

俱入運河

九均劑黃淮

入淮河

十堅築堤

工河之有堤也舊矣然堅則難摧瑕則易釁故公之督築也必令選擇淤土每覆土一尺即夯礮三回築畢用鐵鎚杵孔沃以水水不滲漏爲度然亦有純淤

土而水漏者則其土必大堅鎚不易入且土必龜圻
爲驗不一律繩也臨水之面坡必坦而坡面必令蓄
茸草以蓋之蓋以草能柔水性而坦坡又可免風浪
之擊也然值不稱則工易偷故取土有遠近而遠者
則有增焉又土方之數有堅實鬆浮之辨浮者每下
土一方堆成上土一方相去無幾實者下土一方僅
築上土七分故堅實者亦有增焉且遇冬時或挑土
於水中而以河土築堤也慮夫之寒則體有皮禠皮
韌之具啜有火酒薑漿之助遇溽暑慮穢蒸而易病
也則廣備靈砂萬應玉樞等丹藥以濟之是以投醪
挾纊之感役數千萬人無不甘心者而堤工用以益

堅云 十一改增官守先是河官之制設分司四員以部郎領其事三年一易以爲常夫部郎之親民也視郡邑爲有間舉事率格滯而未浹且以其年之有限也往往履任之初多乖迂及車輕路熟則又以瓜期去人多嗟惜焉公懲是疏請撤部郎而權歸郡丞且令監司統轄之丞之於郡邑也呼吸爲一氣事易集且遴其諳練者以名聞及受事綿其歲月責其成功夫是以吏習民安而政克舉焉至於大工繁龐一時並舉爲尤劇公又題設監理分管諸員畫疆別務以任之俾各治所事各展所長日課其殿最布公信而行黜陟於俄頃故羣心悅服效忠者衆蓋功之成

也其又有鼓舞之神乎 十二設立河營舊制沿河堤岸皆額設河夫以供修防之役然率張虛數臨時倩應故名存實亡而工因以隳也公欲立綜覈之法專責成考功過而鼓舞之於是以兵法部署疏請設兵夫八營令其亡故除補有報逐日力作有程而虛實無遜情且營以守備領之遞爲千把總凡官若兵與郡丞河衙佐雜各文職皆畫疆而守無冒無諉而責成以專臧則陟否則黜而功過以明人無不鼓舞盡力者且揆時度務東工劇則調西營協應之呼應旣靈而緩急有濟其於畚鍤也較額夫之舊制爲有實益云

淮安府志 文襄公治河直所謂審全局於胸中徹首尾而治之前後十年兢兢以築堤岸疏下流塞決口但有先後無緩急守此數言

以爲治河之金針以故功高底績雖以下河屯田爲人所中傷而聖明益信其公忠始終 隆眷不替云

聖祖仁皇帝康熙三十二年六月初七日總河于成龙爲遠方之民應募河工等事奉

旨該部知道 部議先經原任總河靳輔等疏稱從前

興舉河工派募里民不勝苦累臣輔乃易派募爲催募重提一工力圖早竣令各員賣銀往江北東豫等處分頭催募每名預給銀數兩不等正在興築奉

旨停工各夫四散而去預給銀兩無憑扣追查從前工程凡有預給工完扣除是以在工有預給之實而冊報無預給之名惟重提一工忽然中止遂有預給之名仰請蠲免臣部以一切工程並有預給工價之例

應將該督等題請豁免之處毋庸議題覆奉

旨這事情著新任總河察明具奏今據總河于成龍等疏稱訪察無異應如前河臣靳輔所題仰祈

皇恩特賜豁免七月十三日題本月十八日奉

旨這預給夫役銀兩工程中止且已經年久著免追取

餘依議

張文端治河書

聖祖仁皇帝康熙三十四年八月工部題覆趙山察勘

河工一疏奉

旨察勘河工原欲嚴虛冒錢糧之弊以期河工堅固所差官員理應矢公詳加嚴察前遣趙山等察勘時並未察明河工堅固與不堅固及虛冒錢糧之處且有管河

官員以爲不堅意欲重加修理而伊等閱視反稱堅好者明係朦混狗庇大負差委之意趙山等著吏部嚴察議奏這察勘無益嗣後差遣察勘著永行停止

京鈔

聖祖仁皇帝康熙三十五年十月十二日總河董安國題兩河情形等事奉

旨著江南總督漕運總督江寧安徽巡撫公同速行會勘確議具奏該部知道 會議得黃淮交匯起歷山陽安東以抵海口黃河兩岸縷堤卑矮不足捍禦業經河臣於謹陳河工幫築等事案內 題明加幫在案若照本年異漲水跡似宜再加高寬但江海湖河一時並漲從未有如今歲之甚者相應仍照原估加幫

俟來年伏秋聽河臣相度水勢酌量另題外惟海口乃全黃去路案查雲梯關迤下爲昔年海口今則日淤日墊距海二百餘里下流之宣洩旣遲則上游之壅積愈甚水勢不能容受小則倒灌大則漫溢斷斷不免矣見今河臣於雲梯關下馬家港地方挑挖引河一千二百餘丈導黃河之水由南潮河東注入海急應僭挑開放又清河縣之甘羅城卞家汪堤工單薄亦應一律加幫又天妃壩石工今秋異漲水上石工築堰防禦應行加砌又山陽之老壩口大小車路口險工當全黃之頂衝今秋異漲竭力搶救方保無虞業經河臣於三壩大漲水勢等事案內題明