

443681

175

12

卷

治紀上

治紀上

治河方畧卷之一

翰林院編修河道總督兵部尚書追贈太子太保
工部尚書世襲拜他喇布勒哈番諡文襄新 著
五世孫文鈞衡斯重刊

治紀上

自禹之後治水之人多矣而不詳其所治
之法詳所治之法者蓋自歐陽玄至正河
防記始也夫治水非徒法也因乎地形察

乎水勢而加之以精思神用焉然規矩備而婁之明輸之巧不更加乎河防一覽備矣臣不才督河上有餘年治防事宜不能希附前人然河流變遷運道改易宜於今者或不必膠於古故凡見之施行者亦不敢不錄而存之以備後此芻蕘之採其繁且大者辭不厭詳焉

大興經理

凡大工之興先審其全勢全勢既審必以全力爲之未有畏其大且難而曰吾姑以紓目前之急已也康熙十六年以前淮潰於東黃決於北運涸於中而半壁淮南與雲梯海口且滄桑互易此時若不將兩河上下之全勢統行規畫源流並治疏塞俱施而但爲補苴旦夕之謀勢必潰敗決裂而不可收拾臣受事之始正值軍興旁午籌餉維艱而經理河工八疏所計工程極

大請帑至數百萬計 廷臣不無其難其慎而
我

皇上睿謀獨斷不惜大費悉准施行此兩河之得以
復故也

首嚴處分

天下事莫不成於明作而敗於因循但人情當
積疲之後委靡不振無論賢不肖皆徂以爲固
然非有以大震動之則賢者無以勸而不肖者

無以懼自兩河失故十有餘年夙弊相沿廢弛日甚司道委之府佐府佐委之州縣州縣委之佐雜而府州縣之正印則袖手旁觀辦物料則累月經年計夫役則有名無實覈工程則苟且支吾懲不勝懲雖河臣亦無如之何康熙十六年題請嗣後凡黃運堤岸修築各定年限其汎地冲決及催夫不發辦料不前推卸遲誤並不行轉催不行確查具題之上司增定新例較昔

彌嚴其薦舉大計等典凡有河地方之道府州縣正印佐貳等官俱將河工一併考成從此人知儆惕舉千數百里之大工屈指限期以告竣焉

改增官守

兩河襟帶數千里全在大小羣有司贊襄戮力必使人如臂指而後其令行必使人無觀望而後其心一必使人知懲勸而後其力殫往時河

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有間舉事率多格滯且以年之有限也往往履任之初皆迂疎及車輕路熟又以瓜期去故請撤部郎而歸之監司郡丞蓋監司郡丞之於郡邑呼吸一氣事易集且可遴選其諳練者以名聞又綿其歲月責其成功是以吏習民安而政克舉然大工龐雜又非數郡丞可理故又分設監理分理者

畫疆任責俾各專其事展其長以課其殿最而黜陟行焉而河功無不効力之員矣

設立河營

舊制沿河堤岸額設河夫以供修防之役然有司按籍簽點必假手於吏胥由吏胥而及之鄉長里甲大都冒張虛數臨時倩應老弱故名存實亡而功以墮也今改設河兵八營營領以守備遞爲千把總一以軍政部署之令其亡故除

補有報逐日力作有程各畫疆而守計工而作
視其勤惰而賞罰行焉有事則東西併力彼此
相援無事則索綯藝柳巡視狐獾窟穴較額夫
舊制有條而不紊有實而可覈矣然守弁惟以
督率興作爲務至於錢糧出入稽查商確非文
職不可故有一備卽有一廳員監之然後文武
相資而事易集焉

挑濬引河

塞決之方必先殺其勢平其怒而後人力得施焉則莫如引河之善也引河之用有三一曰分流以緩衝也河一決則全流盡趨決口奔騰激蕩椿埽無所施應於對岸上流別開一河以引之則決口緩矣一曰預浚以迎溜也河身既淤爲平陸卽異日黃流歸故必漲溢而他潰故必預開一渠以迎之務使水至歸渠遂其湍迅之勢則刷沙有力而後無旁出之虞一曰挽險以

保隄也河性猛烈方其順流而下也則藉其猛以刷沙當其橫突而至也則挾其猛以崩岸故當其倏忽激射之時宜酌左右之中急開一渠以挽所冲之溜頭引入中流以奪其勢而後危堤可保故曰其用有三也至於度土地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又在任事者之盡心焉

挑河之法固宜相土地之淤鬆以施浚然亦

有本無鬆土不得不於淤處挑挖者後水到之時不比浮沙易刷此等水中之淤最難施力必須初開之時分外加深乃可

開闢海口

雲梯關者不知名自何時乃黃淮二瀆所由以入海者也往時關外卽海自宋神宗十年黃河南徙距今僅七百年而關外洲灘遠至一百二十里大抵日淤一寸海濱父老言更歷千年便

可策馬而上雲臺山理容有之此皆黃河出海之餘沙也自河道內潰會同之勢弱下流不能暢注出海而海口之沙日淤海口日淤而上流愈壅以致漫決頻仍內訌而不之止故凡議河事者莫不力言挑濬而不知其勢有必不可者何也挑浚之口最狹淺亦須寬至里深及丈方可通流以土方之算授工計萬夫三日之力不及里之一分且漸近海濱人難駐足加以滔天

之潮汐一日再至不特隨浚隨淤尤恐內水未
及出而潮水先從之而入矣夫海口之高皆因
關外原屬坪廠漫灘以故出關之水亦隨地散
湍散湍則無力無力則沙停耳禹貢紀河之入
海曰同爲逆河入於海夫河也而以逆名海湧
而上河流而下兩相敵而後入故逆也旣播之
爲九又曷爲而同之不同則力不一力不一則
不能逆海而入也禹貢聖人之書其言不可易

也又考河防一覽潘季馴有言曰海無可浚之
理惟有導河以歸之海然河非可以人力導惟
有善治隄防俾無旁溢則水由地中沙隨水去
也季馴近世之能臣其言固不當易也今日之
雲梯關外是卽今日之逆河也而不堤以求其
同不同以求其入海也得乎爰是自清口以下
至雲梯關三百餘里挑引河以導其流于關外
兩岸築堤一萬八千餘丈凡出關散淌之水咸

通束于中涓滴不得外溢從此二瀆就軌一往
急湍冲沙有力海口之壅積不浚而自闢矣

塞決先後

河水當泛濫奔溢之時其決口必非一處或大
或小或上或下議塞者莫不先大而後小先上
而後下而不知其理有不然者蓋大口難塞非
踰旬累月不能竣迨大口工竣而小口又復汕
刷而成大雖用裹頭套護之法第能使之不濶