

萬 有 文 庫

第二集七百七種

王 雲 五 主 編

續 行 水 金 鑑

(四)

黎 世 序 纂 修

商 務 印 書 館 發 行

續行水金鑑

(四)

黎世序等纂修

國學基本叢書

續行水金鑑卷第十三

河水章 腹十

乾隆十八年七月。學習河務布政使富勒赫。劾奏南河虧帑事。命署尙書策楞。尙書劉統勳。往江南查辦得實。八月。奉上諭。富勒赫初奏時。朕意高斌等爲屬員。朦蔽咎在失察。今策楞等查出浮冒。朦混種種滋弊。如外河同知陳克濬。海防同知王德宣。虧缺皆至二三萬兩。高斌等豈竟毫無覺察。乃置之不問。竟視虧帑爲應然。彌補爲故智。二人之罪。其可追乎。高斌。張師載俱著革職。留工効力贖罪。高斌傳稿。

命策楞署江南河道總督。河渠紀聞。

尹繼善以狗縱劣員。侵帑悞工。部議革任。命寬免。仍註冊。尹繼善傳稿。

是月。河南原武一帶漫灘之水。下注陽武。漫過越石隄。三壩縷隄。將十三堡大隄漫決。河渠志稿。

九月。江南銅山縣張家馬路河水衝決。內隄七八十丈。外隄四五十丈。縷越隄一百四十餘丈。大溜全行掣過。漫水南注靈虹諸邑。歸洪澤湖。由五壩洩入高寶諸湖。過運河東注下河。命尙書舒赫德帶同白鍾山前往辦理。河渠志稿。奉上諭。秋汛已過。何致衝決河隄。其中顯有情弊。該管同知李焯。著革職。拿問。高斌。張師載。身任南河日久。不能留心查察。致該處隄身卑薄疎鬆。一時潰決。浸延數邑。其罪實無可追。著卽赴銅山勒根堵塞。如不能刻期告竣。嚴奏治罪。尋策楞等奏李焯及革職守備張賓。侵帑悞工。狀奉上諭。李焯。張賓。著卽於該工正法。使在工人員。知所懲戒。高斌。張師載。負恩狗縱。實無可貸。朕念高斌尙係

舊人不忍卽置重典。張師載因并寬宥。然國有常刑。雖法外矜全。不可不使知儆惕。著將高斌等縛赴行刑處。所令其目覩行刑訖。再行釋放。高斌傳稿。

是月上諭軍機大臣等。劉統勳等奏籌酌堵閉漫口事宜一摺。內稱黃水入湖。挾清水東入河道。清江以下河底可冀刷深。此亦無聊之極思耳。黃水下注洪湖。其流漸緩。湖身必且停淤日積。下游河底豈能借以刷深。治河之道。究以多方設法。導歸正溜爲是。固不可使湖河并勢。又不可急於堵塞漫口。蓋當此波濤猛急。苟非正溜順流。卽築壩進埽。亦祇虛糜工料。終屬無益。且工料未集。何能徒手以禦洪流。此時自應廣爲辦料。待水勢稍落。相度機宜。隨方疏濬。使正流仍歸故道。則堵築之處。奏功亦易。著於圖中硃筆畫處。開挖引河。則離南岸頂衝既遠。去灣取直。乘勢而東。趨下暢洩。使復故道。較之從張家馬路河身迂曲灣繞者。似爲便捷。可傳諭劉統勳策楞鄂容安。令其悉心籌畫。妥協辦理。至所奏毛城鋪石林口兩處。果能分減大溜。亦權宜補救之一法。伊等若詳加斟酌。能減大溜。無礙正流。不妨隨宜疏導。純皇帝聖訓。是月顧琮奏陽武五堡民堰並十三堡大隄。前因大雨沁黃並漲。以致漫溢。現在搶築斷流。上游進水地方。亦趕築攔河小土壩。又五堡外地勢極窪。灘水匯聚。急應疏通去路。現於壩東開挖引河一千餘丈。以分水勢。顧琮傳稿。

是月授尹繼善江南河道總督。河渠紀聞。

是月策楞富勒赫奏從前堵築口門興舉大工。一切辦料收料做工查工以及物料價值並辦工雜費陋例甚多。如在工文武効力員弁兵丁有薪水飯食之需。有棚廠燈燭之費。辦料收料有暗中折扣虛出之

弊種種消耗。總入於工料之中。事竣後暗照所費。虛捏造冊。以符漕規。工員恃此得以任意浮冒。積弊相沿。由來已久。竊思錢糧攸關國帑。難容絲毫冒混。奏銷期於核實。何得遷就滋弊。現在公同約估工料大數。酌定章程。專委道協大員總理錢糧工料。親爲查驗收支。以杜虛收虛發。其日發搬柴運土夫價錢文。亦遴員經手。按日報查。不准假手胥役。並按東西兩壩分派文武各員督催執事。俾其各有考成。層層稽核。其雜費應給者。定有限制。工竣另款報銷。不應給者。概行裁革。料物內惟檣筋與時價不符。亦令照依實在時價報銷。總以今日之支用。卽係將來之奏銷。毋庸絲毫假借。致滋朦混。庶錢糧慎重。而積弊可以滌除矣。如議准行。南河成案。

十月初二日。上諭軍機大臣等。銅山縣黃河泛溢。掣入洪湖。雖前據策楞等奏稱。半出清口入河。半由范公隄東注。但湖河相匯。勢必漸緩。豈能疾趨暢洩。將見湖身停淤日增。漲漫更易。其爲下游淮揚一帶患。者。奚可勝言。朕日夜焦勞。按圖籌畫。爲今之計。惟有從斷流處所去灣取直。開挖引河。使正溜由故道而東。庶奪溜之勢稍減。堵閉決口。亦易施工。不然則專勤堵禦。恐徒妄糜工料。未必能當巨浪之衝擊也。純皇帝聖訓。

是月十四日。上諭軍機大臣等。策楞、富勒赫查勘估南河歲搶各工。給發銀兩。採辦物料一摺。歲搶工程。分別勘估。此常年照例辦理之事。前經降旨。令舒赫德、劉統勳會同尹繼善或富勒赫。徧歷查勘。但此時銅山漫決。水勢未平。高堰隄工。在在危險。所有工程。孰急於此。目前光景。當並心積力。專以堵築漫口。保護高堰爲第一要務。至所需物料。稱於附近州縣及時採辦。現在淮揚一帶。積水汪洋。蘆葦柳栽。淪胥巨

浸。何從購覓。地方官辦理不善。或竟將民間薪芻強索充數。更多滋累。但物料不敷。則緩急何恃。應於無災處所。廣爲購備。庶料易集。而閭閻亦不至滋擾。務須實領實辦。方爲妥協。非可規規成例。依樣行文也。純皇帝聖訓。

是月。戶部右侍郎嵇璜奏陳河工事宜。一、銅山以下。清口以上之河身。及早挑挖深通。多開河溝。可以引口門之溜。而減堵築之勞。又可以待汛水之來。而廣容納之地。一、黃水既漫隄入湖。則歸仁隄臨湖石工。亦必塌卸。此隄隔斷睢湖諸水。設有三閘。相機啓閉。應及時修補。一、河流自山東入江南境。由廣而狹。無以減之。則隄工所在皆險。靳輔之用閘壩減水。蓋卽古人疏分之義。今或日久頽廢。宜酌其可復者復之。一、治水之法。疏之以分其勢。尤必浚之以暢其流。明臣劉天和之浚沙。用平底方船。橫排河中。置三百觔重五齒之鐵耙於船杪。沿流拖浚。則沙不停積。而河底日深。今清口以上之河身。舊日本淺。宜仿其法。以浚之。則水由地中行。而無虞泛濫矣。一、江南黃河之險要。全在上游五廳。大溜所至。非埽無以禦之。一有墊陷。卽須鑲墊。惟物料預備於先時。斯緩急足資於一旦。應於冬間辦運。分儲各工。至來年汛水長發。或有昔險今平。昔平今險之處。俱可隨時接濟。但須於辦運之後。河臣實力稽查。則河員不敢虛冒。而料歸實用矣。一、河工向設堡夫。原令其每日積土。以備雨霖塌卸之用。今或日久廢弛。遇搶險之時。無從覓土。應責令廳汛等官。時加督率。務於遠處取土。不得近挖隄根。致多積水。則歲計有餘。於增卑培薄之道。不無裨益。河渠志稿。

是月。命加白鍾山按察使銜。協辦南河事務。白鍾山傳稿。

十一月初九日。上諭軍機大臣等。今年淮徐等處。疊次被水。河隄潰決。實乃非常之災。欽差大臣及該督撫總河等。悉心協力。上緊籌辦。將物料湊集。迅速施工。則銅山漫口。自可剋期告竣。其下游各處。積水汪洋。田廬尚在淹浸。朕心深爲懸注。看來明年春收。已屬失望。目今水落之際。正當乘時設法疏消。若及早涸出。俾得播種早禾。以待秋成。則災黎猶可接濟。此實目前第一要務。宜豫爲之計者。至濱湖旁港之地。向來居民墾種殆盡。以致水無所容。非昔人不與水爭地之意。其中或本係湖身。或水所匯集。應乘此時相度查勘。或當開除豁免。竟爲棄地。猶可收蓄洩之益。但恐愚民無知。狃目前所得。仍復潛行占墾。及吏胥舞弊。終於有名無實。此非懸揣所能知。舒赫德等身履其地。可隨處留心。乘機酌辦。著傳諭伊等。令其通盤籌畫。從容辦理。務於地方實有裨益。庶足慰朕懸切之意。純皇帝聖訓。

是月二十日。上諭軍機大臣等。舒赫德等奏稱。銅山漫口。輒鑲堅固。日進二埽。月餘可以合龍。先開引河二道。試加引放。日來分溜暢流。差人探視。百餘里俱源源接續等語。看來挑河引溜。漸可奏功。但此時北岸大引河尚未穿成。卽行試放。得無過早。所有已成之引河。寬僅數丈。深僅數尺。水勢微弱。不能冀其過迅衝刷。使大溜全歸中泓。不如於將近合龍時。再行開放。俾并力東注。庶可望掣溜歸舊河耳。但此乃懸揣之詞。舒赫德等親在工次。目覩情形。自必籌之已熟。可傳諭伊等。令其悉心妥酌。據實奏聞。再兩壩輒鑲各埽。雖皆堅固平穩。但至合龍時。全河奔注。勢甚湍激。徑直鑲埽。驟加防遏。恐難奏功。不如迂回之以殺其勢。朕意若於合龍時。將東西埽工。左右交互。令口門溜勢稍緩。然後南北斜對。進埽合龍。如此辦理。不過多下數埽。多遲數日。而堵禦回溜。較之遏截奔流。實爲省力。可將朕硃筆一並寄發舒赫德等。令將

是否可行。及現在是否卽係如此辦理。抑或別有成算。可剋期堵閉。卽行奏覆。純皇帝聖訓。今按河工漫口用輓鑲始見於此。

是月二十七日。上諭軍機大臣等。前據舒赫德等奏銅山漫口進埽情形。朕意當合龍之時。堵禦回溜。與遏截奔流。難易較殊。因硃筆畫出。並傳諭舒赫德等。迄今未見覆奏。茲遣額爾登額前往賞賚什物。令其順便詢問。現在如何辦理。並將三和回京所進圖幅。畫出指示。亦不過約略情形。初無成見。今思合龍之時。兩埽對面鑲入。則溜走中泓。雖一切受衝。猶易爲力。若交互進埽。則回溜迫束。水勢旋激。左右均有衝動。轉恐不能搶築穩固。伊等現在工次。自必籌之已熟。不必拘泥前旨。稍有遷就。總期悉心相度。務合機宜。俾成功迅速。若稍存附會之見。於要工無益。轉非委任之意。純皇帝聖訓。

十二月初六日。上諭軍機大臣等。向來治河。有用混江龍之法。臣工中屢有以此爲言。且謂靳輔亦曾用之。朕意前人雖有此法。恐亦紙上空談。未必實能奏效。株守陳編者。或見爲新奇可喜耳。尙書蔣溥又稱。明人亦云混江龍殊不可行。前河臣靳輔疏。濬河淤之鐵埽。帶似較便捷。其法於二里半一墩。每墩一船。船尾各繫鐵埽。帶二。令河兵往來疏刷等語。是二里半之長。以河面兩岸相距之廣。僅船二隻。而一月又僅有三日之期。彼弁兵之用力與否。尙難期必。豈能望其一律深通。看來亦未必大有裨益。卽如今日普福摺內。以泰州之斗龍王家二港。現在淤淺。委員攜帶混江龍前往分頭疏導。漸獲通流。此以施之於支河小港。或易見功。非所論於挾沙奔注之黃河也。但亦不妨姑一試之。而效固爲有益。卽行之無效。亦非有大損。不若開濬黃河北流故道。諸說之迂遠難行也。且嵇璜亦主此議。著傳諭舒赫德等於合龍

後諸事告竣。會同奉命諸人查勘。混江龍、鐵掃帚之法。均不妨試一行之。其適用與否。不過一二日即可立見。如不可行。亦可釋羣疑而息異論矣。純皇帝聖訓

是月奉上諭。高斌久任南河總督。惟事姑容。受工員欺蔽。虧帑悞工。情狀顯著。經朕特派劉統勳策楞前往清查。而工員等不思侵冒之當整。轉因畏疑而解體。適二閘疎虞。欽差同總河到工督率堵禦。將銅山兵役撤往。併力搶修。張家馬路隄工。竟委之衰老無能之同知守備。溜勢南徙。坐視不報。以致潰敗不救。河徙雖屬天災。而人事實相湊合。朕之重治高斌之罪者在此。語云。耕當問奴。織當問婢。高斌在河工二十年。專以工務爲事。習見熟聞。孰得孰失。究與按圖懸揣者迥異。大學士等雖按形勢定議。但未身歷其境。其於現在情形。是否允協。尙宜與尹繼善、高斌等逐條細閱。其是否悉合機宜。及此外有無未盡。一一指陳。高斌身獲重罪。凡從前經理不善之處。寧無追悔。卽應就此改圖。豈容固執己見。如自謂已經悞工。不過含糊認罪。不能細心參酌。冀贖前愆。則伊從前居心。真不可問。且益滋罪戾。無可復追矣。尹繼善夙任南河。胸中自有所見。且卽伊本任之責務。各屏去成見。妥協詳酌。使黃流、淮濱從此順軌安瀾。以慰朕懷。又如浮言。咸以開毛城鋪爲高斌之罪。不知毛城鋪乃自高斌而閉。昨劉統勳奏。謂此高斌數年來不白之冤。益可見浮言之不足信。惟身歷者能知之也。今又稱黃河減水。諸閘應修。是遵開毛城鋪之說耳。不知溜勢旣分。恐無以刷沙。又有議其後者。從來爲政。不在多言。朕因河患。宵旰憂勤。日召在廷諸臣。詳悉講求。其欲復黃河故道。使北流者。旣迂遠難行。至謂蓄洩宜勤。閘壩宜固。隄堰宜增。海口宜濬。則河員足任。徒事撫拾空言。無難編成巨帙。昔人云。議禮如聚訟。議河者亦如聚訟。曉曉不已。甚無取焉。河渠志

稿。

是月銅山縣張家馬路漫工合龍。河復故道。用銀三十萬三千六百八十八兩五錢零。河渠志稿。

是年秋大水。銅沛廳屬張家馬路漫口。水由靈睢宿下注。出小河口。歸洪湖。按是時先以南河工員虧帑誤工。命劉統勳策楞前往南河清查河庫。先後參奏。適邵伯二閘疎虞。同往救護。將銅山兵役撤調二閘。協力搶修。不虞張家馬路溜壅漫口。疎防之同知李焯。守備張賓。并置於法。尹繼善署理江南河道總督。劉統勳策楞駐工督辦。是冬合龍。隨接做工餼。圈築越隄。加築撐隄。幫寬裏餼。鑲築防風。次第告竣。河流無歷久不變之勢。因其變而安之。如常。變又出於意外。甲寅秋。張家馬路對岸橫生大灘。河流西來。向南旋繞至東。東西間隔之灘。祇餘一線。秋汛大溜掃灣。由栢家灣場開刷。寬一百二十餘丈。大溜全歸新河。舊河淤墊斷流。張家馬路三百餘丈埽工淤閉。時皆以爲天幸。而忘其新灘嫩淤。河流易變也。使預備挑溜土壩。稍有塌動。立即裹護。功固不勞。卽於其方至而加壩集料。先築迎水之埽。河雖南徙。相距數百丈之遙。亦不能一蹴卽至。非趕辦不及也。今張家馬路之河。已北徙數百丈。舊工久閉。迤上二里餘。卽今之孟工。初黃流緊貼王家山東行。去孟工五百餘丈。辛亥夏。忽轉向南。兩日塌至隄根。埽灣湍溜。衝刷隄坡。急於下流灘嘴。開引河以舒其勢。正當料物新舊不接之時。重價收買。分道採柳。民貪重價。星夜僱運。一晝夜堆積如山。於是柴柳並用。先做迎水大埽。挑定溜勢。以次鑲修。五日內搶成埽段二百餘丈。獲保平穩。張工誤於兵夫調往二閘。猝不能備。夫料缺少。搶護不及而成事。實誤於前時河徙工閉。未能乘時爲徹土之計也。河渠紀聞。

是年築鄭州花園越隄。續河南通志。

是年吏部尙書協辦大學士孫嘉淦奏。目前黃河事宜。仰蒙聖訓。令臣等詳悉籌畫。此事所關甚大。頭緒紛繁。臣拙於口說。不能達意。故詳書所見以奏。竊大清河者。繞泰山之東北。起東阿而迄利津。乃濟水之正道。伊古以來。與河別流。自宋熙寧十年。河決澶州。分而爲二。一由南清河入淮。卽今之河道也。一由北清河入海。卽大清河也。金人塞北流以病宋。元初河屢北決。輒復堵塞。至正初。用賈魯充河防使。大開黃河故道。水遂安流。乃導之北行。未嘗令南徙也。明洪武時。河決陽武。東過開封。南入淮。而河之故道遂淤。正統十三年。河決張秋。河灣東流入海。景泰時。又決張秋。宏治時。又決金龍口。漫長垣。趨張秋。衝會通河入海。按張秋並非河岸。而史屢言決張秋者。以黃河北決。必經張秋。以潰運河。史以運道爲重。故書之也。張秋之東不及百里。卽東阿之山。山下卽大清河。黃河決水。不能踰山東走。自必順河北行。故凡言決張秋者。皆由大清河入海。史有詳略。故有書有不書也。金龍口決後。命侍郎白昂治之。塞決口三十六處。而河乃入淮。又以河徙入淮。終非正道。乃自東平至興濟。鑿小河十二道。引水入大清河及古黃河。以入海。量開減河。以入清河。自白昂治後。河復決金龍口。潰張秋隄入海。命都御史劉大夏治之。乃濬賈魯舊河。以殺水勢。開新河七十餘里。導使南行。築太行長隄三百餘里。用夫十二萬有奇。鐵木薪芻。不可勝計。而張秋之決塞。蓋逼河使南行若斯之難也。河用全力以爭之。必欲北入海。人用全力以堵之。必使南入淮。及於我朝。運道河流。皆沿舊制。順治康熙年間。河之決塞。有案可稽。大約決北岸者十之九。決南岸者十之一。北岸決後。潰運道半。不潰者半。凡潰運道者。則皆由大清河入海者也。蓋以大清河之東南。皆泰山

之基脚。故其道亙古不壞。亦不遷移。從前南北分流之時。已受黃河之半。嗣後張秋潰決之日。間受黃河之全。然史但言由此入海而已。並未聞有衝城郭。淹人民之事。則此河之有利無害。亦百試而足徵矣。今銅山決口。不能收功。上下兩江二三十州縣之積水。不能消涸。故臣言開減河也。上游水減。則下游水微。決口易塞。積水早消。但河流急。設漫減河而奪溜以出。不可不防。故臣言減入大清河也。大清河能受黃河之半。兼能受黃河之全。從前屢試之矣。況今三冬水涸。即大溜全出。尙不敵秋汛之半。則大清河之必能容受。可以理揆也。自黃河以至張秋。皆平原曠野。恐有漫溢。然今年陽武決出之水。現在張秋境內。所經不過長垣、東明一兩縣。未聞成災也。今於陽武下開減河。其道更近。則爲患更小。亦可以理揆也。今漕舟未上。張秋之運道空閒。開隄使河東流。初無礙也。至於運道尤易爲力。漕舟北上。即從張秋入河。順河北流。五六日可至利津。去天津之海道。不過四五百里。且在登萊之上。並無隘阻。臣於乾隆三年。由海道運登萊之穀三十萬擔於天津。刻期可至。顆粒無損。此親辦之事。非空言也。即并此不敢。又有策焉。大清河經流在山東之北。運河之南岸。現開減河數處。皆與大清河不遠。又滄州以下之宣惠河。臣所疏濬。計其下游與大清河甚近。通之以達漕舟。亦非難行之事也。計大清河所經。不過東阿、濟陽、濱州、利津等四五州縣。即有漫溢。不過偏災。忍四五州縣之偏災。而可減兩江二三十州縣之積水。并減淮揚兩府之急難。此其利害之輕重。不待智者而後知也。減河開後。其至張秋。不過二三州縣之境。計其漫溢之處。築土埂以禦之。一入大清河。則河身深廣。石岸堵築之處甚少。約計所費。多不過一二十萬。而所省下游決口之工費。賑濟之錢米。不下一二百萬。此其得失之多寡。亦不待智者而後知也。是則減河一開。所費甚少。

爲害甚輕。而決口可塞。積水可消。漕舟不誤。其利甚大。臣熟思之。計無便於此者。惟皇上採擇焉。皇清奏議

是年欽差劉統勳等議准。嵇璜奏堆積土牛一條。查南河額設堡夫。有每月於隄上積土之例。河營兵丁。有霜降後兩月積土之例。又前任總河白鍾山。於冬春之時。酌發銀兩。令各廳募夫積土。推貯要工。以備搶險之用。近年奉行不力。未免有名無實。嗣後應責成文武工員。實力辦理。如兵夫積土。務照例足數。募夫積土。務先期多備。將某某工段積土若干。於正月內造冊聲明。總河委道員參遊查驗。不足者卽行參處。又議准江蘇按察使許松侓奏。廳員交代宜出結咨部一條。查廳員交代。均係工程料物。向因查核需時。往往任意延遲。應照直隸州之例。由該管道員核實加結。詳請咨部。如工程核減。例應承辦官名下著追。承修大工。當於另案歸結。其餘一切已完未完工程。購買各項料物。均應上緊查辦。嗣後廳員遇有陞調事。俱限三個月內。將一切經手錢糧。並歲搶修工程。統行交代清楚。出具切結。覈報。如有應需展限者。照州縣例。咨部請展。儻有虧缺逾限。卽行揭參。道員督催不力。一併參處。又原奏添設庫大使一條。查河庫錢糧。向係淮徐道兼管。雍正八年。始分設庫道。凡一切收放。俱臨時詳委佐雜官收兌。究非專管之員。書役人等。難免滋弊。應如所奏。庫道衙門。添設庫大使一員。卽於淮安府首領官五員內。將照磨裁改。並俸廉役食等項。毋庸另爲加增。均如議行。南河成案

是年勘工侍郎德爾敏同富勒赫奏。今年逢異漲之水。新做埽工居多。非年例修防可比。酌議明年搶修料物。應准給銀十萬兩。照數備料。臨時應用。南河成案

乾隆十九年正月二十一日。上諭軍機大臣等。白鍾山奏稱。銅山新工。應修越隄。內有九十餘丈。尙有積水。必須外做防風攔水。方可施工等語。銅山漫工合龍後。現今凌汛已過。工程雖屬平穩。但越隄原以防護正隄。而越隄內積水尙深。自七八尺至一丈八九尺不等。未免浸潤隄根。至夏秋盛漲。仍爲可慮。務宜設法疏洩。導其出路。使積水消退。方無後患。不可但保目前。而不爲久遠計也。至黃河大溜灣曲南趨。新隄受其頂衝。水勢甚爲迅急。應於引河兜水壩以南。自西至東。再開引河一道。分溜直流。庶新工不受衝激之險。儻由此河身北徙。化險爲平。豈不更爲妥善。現在淮徐災黎。待賑尙多。俾就引河工作。得謀口食。更兩有裨益。恐傳寄諭旨。未能一一詳悉。已命軍機處行走郎中阿思哈。帶圖馳驛前往。可傳諭尹繼善。卽至銅山。俟其到日。按圖詳議。妥協商酌。一面辦理。一面卽速奏聞。並諭白鍾山知之。純皇帝聖訓。

二月。尹繼善。富勒赫。白鍾山。奏。黃河善後之策。莫要於疏濬中泓。蓋河水裹沙而行。非極湍急。卽致停滯。有停滯則漸淤成灘。灘在南則水射北。而北岸受險。聖祖仁皇帝面諭河臣張鵬翮云。黃河曲處。挑挖使直。水流暢快。則流沙不淤。聖謨垂訓。誠萬世治河之良法。前歲永定河。欽奉皇上指授方略。令挑濬中泓。河防鞏固。已著成效。在河工無事之日。猶宜疏濬。况值豫省陽武。並江南張工漫溢之後。間段沙淤。未免淺阻。臣等查勘銅沛。邳睢。宿虹各廳所管河道內。多有曲折大灘。或近南岸。或近北岸。或橫阻中間。沙灘日淤。日積。河道日淺。一遇大汛。盈隄拍岸。爲患匪細。亟宜乘水落灘現時。通行查勘。應切灘嘴者。切去以順其勢。應開引河者。卽遵照皇上指示。張工引河之法。抽挑引渠。導溜歸中。俟水長開放。則借水刷沙。愈寬愈深。大溜直走中泓。可省兩岸埽壩之費。並免逼溜偏趨。奔突衝激之患。至兩岸土隄。歷經大水衝刷。

單薄殘缺處甚多。前經奏請修補。加高培厚者。原指歲修而言。其最關險要之處。尙須籌計善後。酌量加培。但黃河兩岸。工段縣長。若不分緩急。同時并舉。則所需錢糧過多。臣等徧履各工。悉心相度。丈勘確估。內有不甚險要。尙足捍禦者。概行從緩。統於每年加高五寸案內。酌量辦理。其有縷隄越隄。實關險要。現在隄身單薄。甚不足恃者。必須及時修理。以保無虞。以上各工。臣等約略計算。所需錢糧。不出十餘萬兩。俟勘明核估。造冊具題。於大工餘剩銀內。動撥興工。如有應開引河。繪圖貼說。另行請旨。庶河防穩固。而青黃不接之時。可以寓賑於工。淮徐災黎。沾沐皇恩。永無旣極矣。南河成案。

三月。顧琮因南河任內浮費工銀革職。顧琮傳稿。命白鍾山爲河東河道總督。河渠紀聞。

是月。河南祥符縣北岸平家寨。新開引渠。天然成河。大溜直走中泓。化險爲平。迤下南岸附近各工俱平。按平家寨一帶埽壩工程。因河溜偏趨。衝激生險。秋汛水勢陡長。河心逼溜之灘。忽闢引河。溜歸中泓。越十餘日。水復加長。大溜全歸。衝刷兩日。舊河普面露灘。埽前已長大灘。河面寬二三百丈。及四五百丈不等。舊河淤爲平陸。黃河水小走灣。水大走灘。趁其奔湧之勢。直走灘面。衝刷成河。平家寨之改河是也。其以人力補救者。如銅山張工。河勢上流坐灣。西下直出王家山之南。中間由北轉東。再由東轉南。生一大灘。徑直不過數百丈。中挑引渠。水長開放成河。埽工淤閉。至今不移。得引河之力也。平家寨河轉大灣。流行本不舒暢。中間逼溜之灘。東西相距不遠。大汛水長。乘勢穿灘直行。水落後。因衝出之形。切灘撈淤。功未及半。河形已具。秋汛水更加長。直出灘面。順河形衝刷寬深。引溜全歸。而河成矣。中州以上。土鬆易於淘刷。屢有天成之河。雷家寺等工。皆類此也。挑引河之法。於河頭對岸上首。作挑水壩。逼溜入口。河頭

下脣築接水壩。約攔水勢入裏河頭河尾。得吸川建瓴之勢。然必天時湊合適當。盛漲漲水消落稍緩。待其衝刷成河。全溜皆歸。然後一成不變。否則消落過速。水小仍復走灣。故暴衝之河。不知舊河寬深。雖有挑水接水等壩。而溜去河淤。不得其用。故引河成於人事。必濟以天時也。河渠紀聞。

六月十三日上諭軍機大臣等。尹繼善奏沿河隄壩工程大局似有效驗。但原估寬深丈尺。不容稍有短少。不特未竣者尙應補挑。卽已完之工。亦須秋汛後通行量驗等語。該督等以爲汛後量驗。可免偷減弊端。不知滋弊之處。正在於此。蓋工程一經汛後。非刷汕較深。卽漸多淤墊。所有土石各工。必全失其本來形迹。若於此時查勘工程。或以汕刷爲挑深。或藏偷減於淤墊。弊竇不可枚舉。否則以淤墊爲未經挑深。以致工員屈抑。在不知工程者。或可以此言朦混。其實至易明曉耳。著傳諭尹繼善等。令其另行籌辦。不得稍有弊混。將來徒貽自悔。純皇帝聖訓。

十月工部議准江南挑河土方分爲八則。旱土每方銀八分。水土九分五釐。淤土一錢三分五釐。稀淤小砂礮瓦礮等土一錢五分。大砂礮二錢。甬撈土一錢七分五釐。刊入成規。永遠遵循。南河成案。

十二月部覆總河白鍾山條奏廣栽柳樹。如有勸捐無術。培養失時。致有枯損缺少一千株以上者。將廳官一并查參議處。庶幾廳官汛員均有考成。又監生捐栽楊樹。在官地內栽成四千株。及自己地內栽成二千株者。免其考試。給與主簿職銜。應如所請。奉旨依議。河南通志。

是年劉統勳策楞清查葦蕩營額柴積欠。議定章程。按葦蕩營經嵇曾筠兩次增額二百二十五萬束。分濟各工。歷年積欠滋多。至是清查。議以葦營前因採柴稀少。題請裁汰。雍正年間。齊蘇勒題請復設。嗣

稽曾筭加增柴額。正柴積欠甚多。後採有餘柴。漸次彌補。積至十五年。尙有三十餘萬未經交清。自本年爲始。每年辦出餘柴。抵補舊欠。於正柴報部時。附報存案。隨時查察。以次清理。河渠紀聞。

是年尹繼善議停官民捐栽楊柳。按河工料物。柴柳爲上。稽次之。柴柳入水耐漚而經久。柳質尤重。壓埽沉著有力。入水經一二十年不腐。稽至一二年後。卽朽壞無存。栽柳儲備工用。本善政也。雍正三年。齊蘇勒奏准沿河官地內員弁捐栽柳株。分別議敘。農民捐栽至二萬株。給與頂戴。河兵堡夫每名歲栽一百株。嗣經完顏偉議以兵夫額栽柳內。改楊樹十株。抵柳二十株。節年報部冊內。止有種數。並無開除。中多缺額。至是查實。請停官民捐栽。議以黃河灘地。遷變無常。額內坍塌少。報捐之人。出資交弁丁代辦。往往以細小嫩枝充數。倖邀議敘。查驗後。無人照管。漸次枯息。甚將官樹伐種。成株之木。反致損傷。損栽徒滋弊竇。况額柳爲數已多。數千名兵。按年額栽。儘可足用。無藉官民捐栽。應請停止。再豐銅地濕不宜植楊。亦應停栽。仍舊栽柳。以收實用。河工用料。柴亦不如柳。猶勝於稽。惟柴船由黃河轉入內河。淮揚各廳隨處皆通水路。依期可到。邳睢桃宿皆汭流而上。挽運維艱。營弁利其省運。中途售賣。廳員利其價重。易柴爲稽。至以柴價抵稽價。而弊滋大。惟使正柴歲足定額。餘柴交官變價。邳睢桃宿不得以稽抵柴。而弊自除。至栽柳捐濟工用。緣報捐之人多不諳栽種。假手弁兵爲數既多。捐戶希倖議敘。純以細枝充數。事過無人看守。牛羊踐踏。十不存五。反將成株大樹斧斤傷殘。小枝未萌。大樹已枯。得一亡十。何如營兵自種額柳。依期驗收。徵實而利用也。河渠紀聞。

乾隆二十年。命富勒赫署理江南河道總督。河渠紀聞。