

中国文献珍本丛刊

明代经济文录三种（四）

全国图书馆文献缩微复制中心

明代经济文录三种目录（四）

皇明经济文录

卷十六		一
卷十七		八七
卷十八		一七五
卷十九		二二五
卷二十		三〇三
卷二十一		四二三
卷二十二		四六七

皇明經濟文錄卷之十六

工部下

治河始末

楊旦

我皇明建都上游挽漕東南以給京師舉田江淮經徐
充導汶建閘浮衛以達謂之運河所慮爲運河之害者則
惟黃河而已廼於開封下及曹單八百里間循河北岸築
堤捲埽以禦之是以永樂間元會通河之淤景泰弘治間
張秋之累決先後命文武大臣於淤則濬之決則塞之
而已不復引河且用財累億計而不敢以爲費後天至累
歲而不敢以爲勞也洪武二十四年河南徙決陽武東南

由陳頴入淮而會通河淤永樂九年宋尚書禮役夫二千
六萬五千濬之凡九月而成正統十三年河決滎陽衝張
秋石尚書璞王侍郎來和王都御史文相繼塞弗績景泰
四年都御史徐武功有貢役夫五萬八千塞之凡十有八
月而成弘治一年河決金龍口衝張秩侍郎白康敏昂役
夫二十五萬塞之弘治三年復決陳侍郎政塞弗績六年
都御史劉忠宣大夏役夫十二萬有奇塞之凡二年而成
正德己巳河東決沛縣飛雲橋入運嘉靖戊子治水者廼
䟽開封趙皮寨口導河南出亳泗歸宿分流入淮以殺東
流水勢己丑庚寅間飛雲橋之流北徙魚臺之穀亭勢

及濟寧矣舟行聞回一時順利而潰決堤岸衝廣河身廢
壞閘座阻隔泉源識者憂之迺嘉靖甲午冬十月趙皮寨
河南向亳泗歸宿之流驟盛東向梁靖之流漸微梁靖岔
河口東出穀亭之流遂絕自濟寧南至徐沛數百里間運
河悉淤阨面有沒入泥底者運道阻絕朝野憂虞於時
有引黃河濬漕河二議莫能決總理河道右副都御史劉
公天和曰吾輩適從哉吾惟審地形相水土之宜計二役
權利害輕重仁勞省費以求無負三國無病千民爾吾何
容心哉乃傳示群議躬行相度自趙皮寨東流故道凡百
二十餘里而至梁靖河底視舊流高丈有五尺自梁靖岔

河口東流故道凡二百七十餘里而始至穀亭已悉爲平
陸曰道遠廢廣河不可復導矣引黃河幾四百里濬丈有
五尺者百二十里餘濬二丈以上者二百七十里餘功倍
費矣濬開河兼濬南旺築曹單長堤幾三百里通融約計
濬深丈許功倍省矣兼慮如歐陽修所謂故道雖復旋復
淤塞修之言曰黃河已棄之故道自古難復蓋河流旣久
底岸皆高水行漸壅自不能行乃棄而他徙非若人力堵
塞之河渠道猶存也是捐費財力而且以其勞貽後人也
公之言曰引河勞費倍於濬淤一也且非數月可畢上誤
國儲營建之需二也京師百萬軍民仰給公私匱絕三也縱

力引而至旋必復淤目前億萬之費役捐而濬淤修閘之
勞與費卒不可免非忠於謀國吾何忍邪况引之不至
至將即淤吾何敢邪况孫渡新河之覆轍當鑒邪孫渡在
今榮澤正統間全河從此南徙弘治二年淤弘治六年至
今月十餘濬矣幾百萬緡卒莫能通嘉靖癸巳秋濬百
伍拾里甲午夏水大漲一淤而平此已棄故道難復之明
驗也嘉靖戊子濬縣廟道口淤叁拾里舍漕河而開新河
費貳拾叁萬兩於中止仍濬漕河以通舟此漕河不可
輕變之明驗也廷議惟濬淤修閘以復先朝成憲爲便
而時已寒凍入春運舟且至期限逼甚是時非惟運期逼

近運建木之類且至矣非若永樂正統景泰弘治間之役可以遠矣一二年近至八九月也廼測淤淺深度河廣狹淤以具計工以日計役巨期迫公廼先測諸閘口水面至於自淤至閘底之淺深而後逐里逐段止測水之淺深卽至淤之淺深矣淤之淺深自數尺以至丈有玖尺通融計筭各淤深一丈二尺九寸議止濬一丈爲準復度河中心至岸廣復自三十餘步至四十五步一以四十五步爲準復置方斗深廣各一尺取泥實之秤重一百四十斤每一筐以泥百斤爲準濬河則以面廣十丈底廣五丈通融折筭七丈五尺爲準濬河工每長一尺廣七丈五尺卽得

泥一千五十筐爲準復計春月每日可行百里許擡泥止
以往廻五十里爲準餘爲休息以每里三百六十步計之
二人每日可擡泥二百筐然四人擡泥即一人取泥五人
總計各得泥八十筐仍減十筐止計七十筐一人用工兩
月內以一員爲陰雨及泥水妨工止計實工一月是一人
可擡泥二千一百筐即該分上二尺先是群議以前此會
通張秋近年新河之役計之非役夫數十萬不可蓋彼皆
用工久而茲役止兩月故也公曰審如是民不堪命矣廼
竭心思規畫既定而夫役勞費大省定番休以節夫勞兼
顧役以省民力復議濬南旺淤淺以免盤剥南旺每三年

一大濬役萬陸千人群議姑置公曰運道不可尋丈淺阻
 廼用前計工法曰陸千人足矣委邵君元吉督之濬倍深
 倍遠且完修河堤自南旺至長溝陸拾里植柳自長溝至
 濟寧亦陸十里蓋群策畢効云築曹單長堤以防衝決復
 沾頭管閘部屬及諸開官胥役夫公手自籌筭甫旬日而
 議定以協纖悉詳備區畫程度先後條列以聞上深
 用嘉

賜勅有竭誠體國之褒南北畿輔山東河南文
 而下悉聽節制許壹切便宜從事廼申令戒期分
 初令下郡縣編夫公曰守令應朝無在者興工期
 郡縣怠事後期奈何廼令編夫一以均徭銀數爲

准即優免無預矣且逐里順編滿五十人即爲一隊至即
分工十丈故始編可省吏奸而至工絕管工者放免之弊
植廬舍以便居處給醫藥以療疾病用是大小臣工罔敢
弗協淤深沉陷不能著足之工則雜施土草截河築壩縱
橫填路下施新製杙杓方杓杏葉杓魚貫以濬之泥最稀
陷最深者則用木筍柳斗下取猿臂傳遞登岸瓦礫之工
則用鍬鑊溜沙之工則用杙杓沙姜石之工則製鋸齒鐵
又尺寸鑿之泥陷者施榻子法每州縣各截河爲數橫壩
壩之內則縱橫填路如井字然杙杓者以鐵爲方口繫布
爲杙以取泥幾至斗許泥稀及溜沙用之方杓者以鐵爲

平底而遇遺合高寸許泥稍堅者用之二杓俱前如鋸齒
及鐵又皆創製也杏葉杓者舊有之而如廣厚泥最陷者
用斗子法壅泥爲坎自下倒肩於上出水堤外濬深泉湧
之工則先擇泉稍淺者分耆役夫車肩併力急濬而後將
泉深者倒水施工濬淤甫數尺泉即湧出盡日車肩一夕
復滿莫能措手迺併力番休先將下壩徹夜取水歷數坎
而始達堤外水盡即急濬之淤盡河成方將上壩倒水急
濬如前法濬河之工莫難於此濬已旣深工已垂就而河
廣淤深所在隨濬隨墮者則倍給夫值增顧夫役以重濬
之河廣淤深及黃河舊口所衝之處上爲風日所暴僅

勝是尺寸之下悉爲極稀油泥隨濬隨墮無復止極濬河
之難尤莫甚於此夫役愁苦公乃躬行撫諭曰吾增爾少
值且令爾鄉爾族助爾少費爾不堪勞即以之顧役以畢
此工毋重困爾也於是衆官感悅至有泣者相率竭力底
績云凡開座之顧察者悉增葺而修復之蓋合木土金石
之工而爲工甚巨爲力甚難若河之廣狹視上流之南旺
慮過廣則水易散也急濬以下運河黃水衝洗六廣濬河
底廣任丈或病其狹者公曰南旺水源也河底僅四丈許
下流愈廣則愈湮矣如久旱泉微何吾不敢圖爲觀美也
是歲自夏秋不雨幾四月而舟行無阻培閘固之低者以

齊高下俾水不暴泄也運河諸閘悉前元及我朝永樂
至弘治間先後所建以故高低不一如下閘過低則上閘
易涸公適逢閘壞其閘面至水面之高下一以龔林閘爲
準低者培而平之自閘板水面至閘石面各以三尺爲準
其下閘底過低者則量留底板自是諸閘一律水不驟洩
而下留底板則閘上之水益深運舟可直達上閘免中途
淺閣真利及久遠云用平準以測濬之淺深俾舟行無滯
也水平法用錫缸貯水浮木其上而兩端各安小橫板置
於數尺方棹之上前豎木表長竿懸紅色橫板而低昂之
必與匣上橫板平準以測高下凡上下閘底高低及所濬

河底淺深悉藉此以度之公躬親測量暴露風日行泥淖中遍歷諸閘人不堪其勞公弗恤也復施植柳陸法以護堤岸曰卧柳低柳編柳深柳漫柳高柳濬月河以備霖潦建減水閘以司蓄洩湖陂之利堙廢至是雙龍硯瓦雞鳴臺金溝口留城馬場南旺諸減水閘座皆議復備蓄洩也築縷水堤以防衝決置順水壩以束漫流河直則水潰故堤以縷之河廣則水散故堤以束之且禁鞭撻問疾苦躬撫慰勞飲食役初與公卽禁各屬不得輒施鞭朴違者卽償其責人心大悅堅旗升降以時其飲食節勞佚時薪禾貴有以爲言若公弗應且榜諭一依時值不少減抑於是

商販輻輳終役無匱乏而價大省每州縣郎醫一人隨病調治公猶慮其未精乃齋沐焚香躬製錠藥數萬每郡復選醫之明者四人官之勤者二人分携藥餌逐營遍問病卽療之日一往迴神人胥相罔弗效者且常值之外時勞以飲食焉宣諭上德曉以國計至重役民爲不得已之故於是衆心和悅群力畢効徹水者夜以繼日重濬者至再至三咸忘其勞百工告成運道復通萬艘畢達續聞天子嘉悅晉公工部右侍郎兼左僉都御史仍理河道部屬方面而下勞最者遷官晉秩賞賚有差方役之初興也內外遠近咸以爲難就京師百貨騰貴餽餉不至至有