

明  
刊  
十六





志卷第十六

元史六十四

翰林學士<sub>臣</sub>史天<sub>知制誥</sub>兼修國史<sub>臣</sub>宋濂翰林待制<sub>兼</sub>國史院編修官<sub>臣</sub>王禕等奉

勅脩

河渠一

水為中國患尚矣知其所以為患則知其所以為利  
因其患之不可測而能先事而為之備或後事而有  
其功斯可謂善治水而能通其利者也昔者禹堙洪  
水疏九河陂九澤以開萬世之利而周禮地官之屬  
所載豬防溝遂之法甚詳當是之時天下蓋無適而  
非水利也自先王疆理井田之制壞而後水利之說





與魏史起鑿漳河秦鄭國引涇水漢鄭當時王安世  
輩或獻議穿漕渠或建策防水決是數君子者皆嘗  
試其術而卒有成功太史公河渠一書猶可考自時  
厥後凡好事喜功之徒率多爲興利之言而其患顧  
有不可勝言者矣夫潤下水之性也而欲爲之防以  
殺其怒遏其衝不亦甚難矣哉惟能因其勢而導之  
可蓄則儲水以備旱暵之災可洩則瀉水以防水潦  
之溢則水之患息而於是蓋有無窮之利焉元有天  
下內立都水監外設各處河渠司以興舉水利修理  
河隄爲務決雙塔白浮諸水爲通惠河以濟漕運而

京師無轉餉之勞導渾河疏濼水而武清平濼無墊  
溺之虞浚治河障滹沱而真定免決啣之患開會通  
河於臨清以通南北之貨疏陝西之三白以溉關中  
之田泄江湖之淫潦立捍海之橫塘而浙右之民得  
免於水患當時之善言水利如太史郭守敬等蓋亦  
未嘗無其人焉一代之事功所以爲不可泯也今故  
著其開修之歲月工役之次第歷叙其事而分紀之  
作河渠志

### 通惠河

通惠河其源出於白浮甕山諸泉水也世祖至元二



十八年都水監郭守敬奉詔興舉水利因建言疏鑿通州至都河改引渾水溉田於舊牌河蹤跡導清水上自昌平縣白浮村引神山泉西折南轉過雙塔榆河一畝玉泉諸水至西門入都城南匯爲積水潭東南出文明門東至通州高麗莊入白河總長一百六十四里一百四步塞清水口一十二處共長三百一十步壩牌一十處共二十座節水以通漕運誠爲便益從之首事於至元二十九年之春告成於三十年之秋賜名曰通惠凡役軍一萬九千一百二十九工匠五百四十二水手三百一十九沒官囚隸百七十

二計二百八十五萬工用楮幣百五十二萬錠糧三萬八千七百石木石等物稱是役興之日命丞相以下皆親操畚鍤爲之倡置牌之處徃徃於地中得舊時埽木時人爲之感服船旣通行公私兩便先時通州至大都五十里陸輓官糧歲若干萬民不勝其悴至是皆罷之其壩牌之名曰廣源牌西城牌二上牌在和義門外西北一里下牌在和義水門西三步海子牌在都城內文明牌二上牌在麗正門外水門東南下牌在文明門西南一里魏村牌二上牌在文明門東南一里下牌西至上閘一里籍東牌二在都城



元史志卷六  
三  
東南王家莊郊亭牌二在都城東南二十五里銀王  
莊通州牌二上牌在通州西門外下閘在通州南門  
外楊尹牌二在都城東南三十里朝宗牌二上牌在  
萬億庫南百步下牌去上閘百步成宗元貞元年四  
月中書省臣言新開運河牌宜用軍一千五百以守  
護兼巡防往來船內姦宄之人從之七月工部言通  
惠河剏造牌壩所費不貲雖已成功全籍主守之人  
上下照略修治今擬設提領三員管領人夫專一巡  
護降印給俸其西成牌改名會川海子牌改名澄清  
文明牌仍用舊名魏村牌改名惠和籍東牌改名慶

豐郊亭牌改名平津通州牌改名通流河門牌改名  
廣利楊尹牌改名溥濟武宗至大四年六月省臣言  
通州至大都運糧河牌始務速成故皆用木歲久木  
朽一旦俱敗然後致力將見不勝其勞今爲永固計  
宜用磚石以次修治從之後至泰定四年始修完焉  
文宗天曆三年三月中書省臣言世祖時開挑通惠  
河安置閘座全籍上源白浮一畝等泉之水以通漕  
運今各枝及諸寺觀權勢私決隄隄澆灌稻田水碾  
園圃致河淺妨漕事乞禁之奉旨白浮甕山直抵大  
都運糧河隄隄泉水諸人毋挾勢偷決大司農司都



水監可嚴禁之

壩河

壩河亦名阜通七壩成宗大德六年三月京畿漕運司言歲漕米百萬全籍船壩夫力自冰開發運至河凍時止計二百四十日日運糧四千六百餘石所轄船夫一千三百餘人壩夫七百三十占役俱盡晝夜不息今歲水漲衝決壩隄六十餘處雖已修畢恐霖雨衝地走泄運水以此點視河隄淺澁低薄去處請加修理自五月四日入役六月十二日畢深溝壩九處計一萬五千一百五十三工王村壩二處計七百

十三工鄭村壩一處計一千一百二十五工西陽壩三處計一千二百六十三工郭村壩三處計一千九百八十七工千斯壩下一處計一萬工總用工三萬二百四十

金水河

金水河其源出於宛平縣玉泉山流至義和門南水門入京城故得金水之名至元二十九年二月中書右丞馬速忽等言金水河所經運石大河及高良河西河俱有跨河跳槽今已損壞請新之是年六月興工明年二月工畢至大四年七月奉旨引金水河水



往之光天殿西花園石山前舊池置牒四以節水閘  
七月興工九月成凡役夫匠二十九爲工二千七百  
二十三除妨工實役六十五日

隆福宮前河

隆福宮前河其水與太液池通英宗至治二年五月  
奉勅云昔在世祖時金水河濯手有禁令則洗馬者  
有之比至秋疏滌禁諸人毋得汚穢於是會計修浚  
三年四月興工五月工畢已役軍八百爲工五千六  
百三十五

海子岸

海水岸上接龍王堂以石甃其四周海子一名積水  
潭聚西北諸泉之水流行入都城而匯于此江洋如  
海都人因名焉仁宗延祐六年二月都水監計會前  
後與元修舊石岸相接凡用石三百五各長四尺闊  
二尺五寸厚一尺石灰三千斤該三百五工丁夫五  
十石工十九月五日興工十一日工畢至治三年三  
月大都河道提舉司言海子南岸東西道路當兩坡  
要衝金水河浸潤於其上海子風浪衝噴於其下且  
道狹不時潰陷泥濘車馬艱於往來如以石砌之實  
永久之計也泰定元年四月工部應副工物七月興



工八月工畢凡用夫匠二百八十七人

### 雙塔河

雙塔河源出昌平縣孟村一畝泉經雙塔店而東至豐善村入榆河至元三年四月六日巡河官言雙塔河時將泛溢不早爲備恐至潰決臨期卒難措手乃計會閉水口工物開申都水監勅開雙塔河未及堅久今已及水漲之時倘或決壞走泄水勢悞運船不便省隼制國用司給所需都水監差夫修治焉凡合閉水口五處用工二千一百五十五

### 盧溝河

盧溝河其源出於代地名曰小黃河以流濁故也自奉聖州界流入宛平縣境至都城四十里東麻谷分爲二派太宗七年歲乙未八月勅近劉冲祿言率水工二百餘人已依期築閉盧溝河元破牙梳口若不修隄固護恐不時漲水衝壞或貪利之人盜決漑灌請令禁之劉冲祿可就主領毋致衝塌盜決犯者以違制論徒二年決杖七十如遇修築時所用丁夫器具有應差處調發之其舊有水手人夫內五十人差官存留不妨已委管領常切巡視體究歲一交番所司有不應副者罪之



白浮甕山

白浮甕山即通惠河上源之所出也白浮泉水在昌平縣界西折而南經甕山泊自西水門入都城焉成宗大德七年六月甕山等處省牘提領言自閏五月二十九日始晝夜雨不止六月九日夜半山水暴漲漫流隄上衝決水口於是都水監委官督軍夫自九月二十一日入役至是月終輟工實役軍夫自九百九十三人十一年三月都水監言巡視白浮甕山河隄崩三十餘里宜編荆笆爲水口以泄水勢計修笆口十一處四月興工十月工畢仁宗皇慶元年正月都

水監言白浮甕山隄多低薄崩陷處宜修治來春二月入役八月修完總修長三十七里二百十五步計七萬三千七百七十三工延祐元年四月都水監言曰白浮甕山下至廣源牐隄隄多淤澱淺塞源泉微細不能通流擬䟽滌由是會計工程差軍千人䟽治泰定四年八月都水監言八月三日至六日霖雨不止山水泛溢衝壞甕山諸處笆口浸沒民田計料工物移文工部關支修治自八月二十六日興工九月十三日工畢役軍夫二千名實役九萬工四十五日

渾河



渾河本盧溝水從大興縣流至東安州武清縣入滬  
州界至大二年十月渾河水決左都威衛營西大隄  
泛溢南流沒左右二翅及後衛屯田麥由是左都威  
衛言十月五日水決武清縣王甫村隄闊五十餘步  
深五尺許水西南漫平地流環圍營倉局水不沒者  
無幾恐來春冰消夏雨水作衝決成渠軍民被害或  
遷置營司或多差軍民修塞庶免墊溺三年二月十  
二日省準下左右翅及後衛大都路委官督工修治  
至五月二十日工畢皇慶元年二月十七日東安州  
言渾河水溢決黃埧隄二十七所都水監計工物移

文工部二十七日樞密知院塔失帖木兒奏左衛言  
渾河決隄口二處屯田沒不耕種已發軍五百修治  
臣等議治水有司職耳宜令中書戒所屬用心修治  
從之七月省委工部員外郎張彬言巡視渾河六月  
三十日霖雨水漲及丈餘決隄口二百餘步漂民廬  
沒禾稼乞委官修治發民丁刈雜草興築延祐元年  
六月十七日左衛言六月十四日渾河決武清縣劉  
家莊隄口差軍七百與東安州民夫協力同修之三  
年三月省議渾河決隄隤沒田禾軍民蒙害既已奏  
聞差官相視上自石樓山金口下至武清縣界舊隄



長計三百四十八里中間因舊修築者大小四十七  
處漲水所害合修補者一十九處無隄初修者八處  
宜疏通者二處計工三十八萬一百役軍夫三萬五  
千九百六日可畢如通築則役大難成就今分作三  
年爲之省院差官先發軍民夫匠萬人興工以修其  
要處是月二十日樞府奏撥軍三千委中衛僉事督  
修治之七年五月營田提舉司言去歲十二月二十  
一日屯戶巡視廣賦屯北渾河隄二百餘步將崩恐  
春首土解水漲浸沒爲患乞修治都水監委濠寨會  
營田提舉司官武清縣官督夫修完廣武屯北陷薄

隄一處計二千五百工永興屯北隄低薄一處計四  
千一百六十六工落垵村西衝地一處計三千七百  
三十三工永興屯北崩地一處計六千五百十八工  
北王村莊西河東岸至白墳兒南至韓村西道口計  
六千九十三工劉邢莊西河東岸北至寶僧百戶屯  
南至白墳兒計三萬七百十二工總用工五萬三千  
七百二十二泰定四年四月省議三年六月內霖雨  
山水暴漲泛沒大興縣諸鄉桑棗田園移文樞府於  
七衛屯田及見有軍內差三千人修治



白河在灤州東四里北出通州潞縣南入于通州境  
又東南至香河縣界又流入于武清縣境達于靜海  
縣界至元三十年九月漕司言通州運糧河全仰白  
榆潭三河之水合流名曰潞河舟楫之行有年矣今  
歲新開輝河分引潭榆二河上源之水故自李二寺  
至通州三十餘里河道淺濇今春夏天旱有止深二  
尺處糧船不通改用小料船搬載淹延歲月致虧糧  
數先是都水監相視白河自東岸吳永庄前就大河  
西南斜開小河二里許引榆河合流至深溝壩下以  
通漕舟今丈量自深溝榆河上灣至吳家庄龍王廟

前白河西南至壩河八百步及巡視知榆河上源築  
閉其水盡趨通惠河止有白沸靈溝一子母三小河  
水入榆河泉脉微不能勝舟擬自吳家庄就龍王廟  
前閉白河於西南開小渠引水自壩河上灣入榆河  
庶可漕運又深溝樂歲五倉積貯新舊糧七十餘萬  
石站車輓運艱緩由是訪視通州城北通惠河積水  
至深溝村西水渠去樂歲廣儲寺倉甚近擬自積水處  
白舊渠北開四百步至樂歲倉西北以小料船運載  
甚便都省准焉通惠河自通州城北至樂歲西北水  
陸共長五百步計役八萬六百五十大德二年五



元史卷一百一十五  
月中書省劄付都水監運糧河隄自楊村至河西務  
三十五處用葦一萬九千一百四十束軍夫二千六  
百四十九名度三十日畢於是本監分官率濠寨至  
楊村歷視壞隄督巡河夫修理以霖雨水溢故工役  
陪元料自寺洵口北至蔡村清口孫家務辛莊河西  
務隄就用元料葦草修補卑薄剝築月隄頗有成功  
其楊村兩岸相對出水河口四處葦草不敷就令軍  
夫採刈至九月往役楊村河上接通惠諸河下通濬  
沱入江淮使官民舟楫直達都邑利國便民柰楊村  
隄岸隨修隨圯蓋爲用力不固徒煩工役其未修者

候來春水涸土乾調軍夫修治延祐六年十月省臣  
言漕運糧儲及南來諸物商賈舟楫皆由直沽達通  
惠河今岸崩泥淺不早䟽浚有礙舟行必致物價翔湧  
都水監職專水利宜分官一員以時巡視遇有頽圯  
淺溢隨宜修築如工力不敷有司差夫助役息事者  
究治從之至治元年正月十一日漕司言夏運海糧  
一百八十九萬餘石轉漕往返全藉河道通便今小  
直沽汭河口潮汐往來淤泥壅積七十餘處漕運不  
能通行宜移文都水監䟽濬工部議時農作方興兼  
民多艱食若不差軍助役民力有所不逮樞密院言



軍人不敷省議若差民丁方今東作之時恐妨歲事  
其令大都募民夫三千日給傭鈔一兩糙粳米一升  
委正官提調驗日支給令都水監暨漕司官同督其  
事四月十一日入役五月十日工畢泰定元年二月  
福府臣奏臨清萬戶府言至治元年霖雨決壞運糧  
河岸宜差軍修築臣等議誠利益事今本府差軍三百  
執役從之三年三月都水監言河西務菜市灣水勢  
衝啗與倉相近將來爲患宜於劉二總管營相對河  
東岸截河築隄改水道與舊河合可杜後患四年正  
月省臣奏准樞府差軍五千大都路募夫五千人日

支糙米五升中統鈔一兩本監工部委官與前衛董  
指揮同監設是年三月十八日興工六月十一日工  
畢和元年六月六日臨清御河萬戶府言泰定四  
年八月二日河溢壞營北門隄約五十步漂舊椿木  
百餘崩地猶未已工部議河岸崩摧理宜修治旣都  
水監會計工物各處支給其役夫三千人若擬差民  
方春恐妨農務宜移文樞密院撥軍省准修舊隄岸  
展闢新河口東岸計工五萬九千九百三十七用軍  
三千木匠十人天曆二年三月漕司言元開劉二總  
管營相對河北舊河運糧迂遠乞委官相視復開舊



元史志卷六  
河便四月九日奏准差軍七千委兵部員外郎鄧衡  
都水監丞阿里漕使太不花等督工修浚後以冬寒  
候凍解興役三年工部移文大都於近甸募民夫三  
千日支糙粳米三升中統鈔一兩兵部改委辛侍郎  
暨元委官修闢至順元年六月都水監言二十三日  
夜白河水驟漲丈餘觀音寺新修護舍隄已督有司  
差夫救護今水落尺餘宜候伏槽興作

御河

御河自大名路魏縣界經元城縣泉源鄉于村渡南  
北約十里東北流至包家渡下接管陶縣界三口

河上從交河縣下入清池縣界又永濟河在清池縣  
西三十里自南皮縣來入清州今呼爲御河也至元  
三年七月六日都水監言運河二千餘里漕公私物  
貨爲利甚大自兵興以來失於修治清州之南景州  
以北頽闕岸口三十餘處淤塞河流十五里至癸巳  
年朝廷役夫四千修築浚滌乃復行舟今又三十餘  
年無官主領滄州地分水面高於平地全藉隄隄防  
護其園圃之家掘隄作井深至丈餘或二丈引水以  
溉蔬花復有瀕河人民就隄取土漸至闕破走洩水  
勢不惟澁行舟妨運糧或致漂民居沒禾稼其長蘆



以北索家馬頭之南水內暗藏椿樑破舟船壞糧物  
部議以濱河州縣佐貳之官兼河防事於各地分巡  
視如有闕破即率衆修治按云椿樑仍禁園圃之家  
毋穿隄作井栽樹取土都省准議七年省臣言御河  
水泛武清縣計䟽浚役夫一十工八十日可畢從之  
至大元年六月二十九日左翼屯田萬戶府呈五月  
十八日申時水決會川縣孫家口岸約二十餘步南  
流灌本管屯田已移文河間路武清縣清州有司多  
發丁夫管領修治由是樞密院檄河間路左翊屯田  
萬戶府差軍併工築塞十月大名路濬州言七月十

一口連雨至十七日清石二河水溢李家道東南橫  
流詢社長高良輩稱水源自衛輝路汲縣東北連本  
州淇門西舊黑蕩泊溢流出岸漫黃河古隄東北流  
入本州齊賈泊復入御河漂及門民舍竊計今歲水  
勢逆行乃下流漳水漲溢遏絕不能通以致若此實  
非人力可勝又西關水手佐聚稱七月十二日卯時  
御河水驟漲三尺十八日復添四尺其水逆流明是  
下流漲水壅逆擬差官巡治延祐三年七月滄州言  
清池縣民告往年景州吳縣諸處御河水溢衝決隄  
岸萬戶千奴爲恐傷淇屯田差軍築塞舊洩水郎兒



口故水無所洩浸民廬及已熟田數萬頃乞遣官疏  
關引水入海及七月四日決吳橋縣柳斜口東岸三  
十餘步千戶移僧又遣軍閉塞郎兒口水壅不得洩  
必致漂蕩張管許河孟村三十餘村黍穀廬舍故本  
州摘官相視移文約會開闢不從四年五月都水監  
遣官與河間路官相視元塞郎兒口東西長二十五  
步南北闊二十尺及隄南高一丈四尺北高二丈餘  
復按視郎兒口下流故河至滄州約三十餘里上下  
古跡寬闊乃減水故道名曰盤河令爲開闢郎兒口  
增濬故河決積水由滄州城北達滹沱河以入于海

泰定元年九月都水監遣官督丁夫五千九百九十  
八人是月二十八日興工十月二日工畢

### 灤河

灤河源出金蓮川中由松亭北經遷安東平州西頻  
灤州入海也王魯北行錄云自偏槍嶺四十里過烏  
灤河東有灤州因河爲名至元二十八年八月省臣  
奏姚演言奉勅疏濬灤河漕運上都乞應副泂河蓋  
露困工匠什物仍預備來歲所用漕船五百艘水手  
一萬牽船夫二萬四千臣等集議近歲東南荒歉民  
力凋弊造舟調夫其事非輕一時並行必致重困請



先造舟十艘量撥水手試行之如果便續增益制可  
其奏先以五十艘行之仍選能人同事大德五年八  
月十三日平灤路言六月九日霖雨至十五日夜灤  
河與淝如三河並溢衝圯城東西二處舊護城隄東  
西南三面城墻橫流入城漂郭外三關灝河及在城  
官民屋廬糧物沒田苗溺人畜死者甚衆而雨猶不  
止至二十四日夜灤灤淝如諸河水復漲入城餘屋  
漂蕩殆盡乃委吏部馬賁外同都水監官修之東西  
二隄計用工三十一萬一千五百鈔八千八十七錠  
十五兩糙粳米三千一百一十五石五斗椿木等價鈔

二百七十四錠二十六兩四錢延祐四年六月十六  
日上都留守司言正月一日城南御河西北岸爲水  
衝嚙漸至頽圯若不修治恐來春水泛漲漂沒民居  
又開平縣言四月二十六日霖雨至二十八日夜東  
關灤河水漲衝損北岸宜擬修築本司議即日仲夏  
霖雨其水復溢必大爲害乃委官督夫匠興役開平  
發民夫幼小不任役請調軍供作庶可速成五月二  
十一日留守司言灤河水漲決隄計修築用軍六百  
宜令樞密院差調官給其食制曰今維其時移文樞  
密院發軍速爲之虎賁司發軍三百治馬泰定二年



三月十三日永平路屯田總管府言國家經費咸出於民民之所生無過農作本屯闢田收糧以供億內府之用不爲不重訪馬城東北五里許張家莊龍灣頭在昔有司差夫築隄以防灤水西南連清水河至公安橋皆本屯地分去歲霖雨水溢衝盪皆盡浸死屯民田苗終歲無收方今農隙若不預修必致爲害工部移文都水監差灤寨泊本屯官及灤州官親詣相視督令有司差夫補築三年五月十日上都留守司及本路總管府言巡視大西關南馬市口灤河迤北隄侵啣漸崩不預治恐夏霖雨水泛貽害居民於是送都城所丈量計用物修治工部移文上都分部施行七月二日右丞相塔失帖木兒等奏幹耳朶思住冬營盤爲灤河走凌河水衝壞將築護水隄宜令樞密院發軍千二百人以供役從之樞密院請遣軍千二百人

### 河間河

河間河在河間路界泰定三年三月都水監言河間路水患古儉河自北門外始依舊疏通至大成縣界以洩上源水勢引入鹽河古陳玉帶河自軍司口浚治至雄州歸信縣界以導淀灤積潦注之易河黃龍



港自鎖井口開鑿至文安縣玳瑁口以通灤水經火  
燒淀轉流入海計河宜䟽者三十處總役夫三萬三  
十日可畢是月省臣奏准遣斷事官定住同元委都  
水孫監丞泊本處有司官於旁近州縣發丁夫三萬  
日給鈔一兩米一升先詣古陳玉帶河尋以歲旱民  
饑役興人勞罷候年登爲之

### 冶河

冶河在真定路平山縣西門外經井陘縣流來本縣  
東北十里入潭沱河元貞元年正月十八日丞相完  
澤等言往年先帝嘗命開真定冶河已發丁夫入役

適值先帝昇遐以聚衆罷之今請遵舊制俾卒其事  
從之皇慶元年七月二日真定路言龍花判官莊諸  
處壞隄計工物申請省委都水監及本路官自平山  
縣西北歷視潭沱冶河合流急注真定西南關由是  
再議照冶河故道自平山縣西北河內改修滾水石  
隄下修龍塘隄東南至水碾村改引河道一里蒲吾  
橋西改闢河道一里上至平山縣西北下至寧晉縣  
䟽其淤澱築隄分其上源入舊河以殺其勢復有程  
同程章二石橋阻咽水勢擬開減水月河二道可久  
且便下相藥城縣南視趙州寧晉縣諸河北之下源



地形低下恐水泛經藥城趙州壞石橋阻河流爲害由是議於藥城縣北聖母堂東台河東岸開減水河可去真定之患省往於二年二月都水監委官與本路及廉訪司官同詣平山縣相視會計修治總計冶河始自平山縣北關西龍神廟北獨石通長五千八百六步共役夫五千爲工十八萬八百七無風雨妨工三十六日可畢

### 漳沱河

漳沱河源出於西山在真定路真定縣南一里經藁城縣北一里經平山縣北十里寰宇記載經靈壽

西南二十里此河連貫真定諸郡經流去處皆曰漳沱水也延祐七年十一月真定路言真定縣城南漳沱河北決隄寢近城每歲修築聞其源本微與冶河不相通後二水合其勢遂猛屢壞金大隄爲患本路達魯花赤哈散於至元三十年言准引關冶河自作一流漳沱河水十退三四至大元年七月水漂南關百餘家淤塞冶河口其水復漳河自後歲有潰決之患略舉大德十年至皇慶元年節次修隄用捲掃葦草二百餘萬官給夫糧備傭直百餘萬錠及延祐元年三月至五月修隄二百七十餘步其明堂判官勉



村三處就用橋木爲椿徵夫五百餘人執役月餘不能畢近年米價翔貴民匱於食有丁者正身應役單丁者必須募人入日傭直不下三五貫前工未畢後役迭至至七月八日又衝塌李玉飛等莊及木方胡營等村三處隄長一千二百四十步申請委官相視差夫築月隄延祐二年本路前總管馬思忽嘗闢冶河已復湮塞今歲霖雨水溢北岸數處浸沒田禾其河元經康家莊村南流不記歲月徙於村北數年修築皆於隄北取土故南高北低水愈就下侵嚙西至木方村東至護城隄數約二千餘步比來春必須修

治用椿梢築土隄亦非永久之計若濬水方村南舊湮枯河引水南流牐閉北岸河口於南岸取土築隄下至合頭村北與本河合如此去城稍遠庶可無患都水監差官相視截河築隄闊千餘步新開古岸止闊六十步恐不能制禦千步之勢若於北岸闕破低薄處比元料增夫力葺草捲掃補築便計葺草丁夫若令責辦民間緣今歲旱澇相仍民食匱乏擬均料各州縣上中戶價錢及食米於官錢內支給限二月二十日興工役夫五千爲工十六萬七百一十九度三十二日可畢總計補築渾沱河北岸防水隄十處



長一千九百一十步高闊不一計三百四十萬七千七百五十尺用推掃梯二十五每梯用大標三小標三計大小標一百五十草三十五萬八百束葦二十八萬六百四十束梢柴七千二百束至治元年三月真定路言真定縣漳沱河每遇水泛衝隄岸浸沒民田已差募丁夫修築與廉訪司官相視講究如將木方村南舊堙河道䟽闢導水東南行牐閉北岸却於河南取土修築至合頭村合入本河似望可以民安都水監與真定路官相視議夫治水者行其所無事蓋以順其性也牐閉漳沱河口截河築隄一千餘步

開掘故河老岸闊六十步長三十餘里改水東南行流霖雨之時水拍兩岸截河隄隴阻逆水性新開故河止闊六十步焉能吞授千步之勢上曠下滯必致潰決徒糜官錢空勞民力若順其自然將河北岸舊隄比之元料增添工物如法捲掃堅固修築誠爲官民便益省准補築漳沱河北岸縷水隄一十處通長一千九百一十步役夫五百名計一十六萬七千三百三十九元奉定四年八月七日省臣奏真定路言漳沱河水連三泛溢爲害都水監廉訪司真定路及瀕河州縣官洎耆老會議其源自五臺諸山來至平山縣



王母村山口下與平定州娘子廟石泉冶河合夏秋霖雨水漲瀰漫城郭每年勞民築隄莫能除害宜自王子村辛安村鑿河長四里餘接魯家灣舊澗復開二百餘步合入冶河以分殺其勢又木方村潯沱河南岸故道疏滌三十里北岸下椿捲掃築隄捍水令東流今歲儲材九月興役期十一月功成所用石鐵石灰諸物夫匠工糧官爲供給力省功多可永無害工部議若從所請二河並治役大民勞披先開冶河其真定路徵民夫如下數可於鄰郡順德路差募人夫日給中統鈔一兩五錢如侵礙民田官酬其直中書省都水監差官率知水利濠寨督本路及當該州縣用工廉訪司添力成就潯河近後再議從之九月委都水監官泊本道廉訪司真定路同監督有司併工修治後真定路言閏九月五日爲始興工間據趙州臨城諸縣申天寒地凍難於用工候春暖開闢便已於十月七日放散人夫既散宜准所擬凡已給夫鈔二萬六千八百三十二錠地價錢六百三十錠

會通河

會通河起東昌路須城縣安山之西南由壽張西北



至東昌又西北至于臨清以逾于御河至元二十六  
年壽張縣尹韓仲暉太史院令史邊源相繼建言開  
河置埽引汶水達舟于御河以便公私漕販省遣漕  
副馬之貞與源等按視地勢商度工用於是圖上可  
開之狀詔出楮幣一百五十萬緡米四百石鹽五萬  
斤以爲備直備器用徵旁郡丁夫三萬驛遣斷事官  
忙速兒禮部尚書張孔孫兵部尚書李慶巽等董其  
役首事於是年正月己亥起於須城安山之西南止  
於臨清之御河其長二百五十餘里中建埽三十有  
一度高低分遠邇以節蓄洩六月辛亥成凡役工二

百五十一萬七百四十有八賜名曰會通河二十七  
年省以馬之貞言霖雨岸崩河道淤淺宜加修濬奏  
撥放罷輸運站戶三千專供其役仍俾採伐木石等  
以克用是後歲委都水監官一員佩分監印率令史  
奏差濠寨官往職巡視且督工易埽以石而視所損  
緩急爲後先至泰定二年始克畢事會通鎮埽三土  
壩二在臨清縣北頭埽長一百尺闊八十尺兩直身  
各長四十尺兩鴈翅各斜長三十尺高二丈埽空闊  
二丈自至元三十年正月一日興工凡役夫匠六百  
六十名至十月二十九日工畢中埽南至隘船埽三



里元貞二年七月二十三日興工至大德二年三月  
 十三日工畢夫匠四百四十三長廣與土輝同隘船  
 南至李海務輝一百五十二里延祐元年八月十五  
 日興工九月二十五日工畢夫匠五百輝空闊九尺  
 長廣同上土壩二李海務輝南至周家店輝一十二  
 里元貞二年二月二日興工五月二十日工畢夫匠  
 五百二十七名長廣與會通鎮輝同周家店輝南至  
 七級輝一十二里大德四年正月二十一日興工八  
 月二十日工畢夫匠四百四十二長廣與上同七級  
 輝二北輝南至南輝三里大德元年五月一日興工

十月六日工畢夫匠四百四十三名長廣如周家店  
 輝南輝南至阿城輝一十二里元貞二年正月二十  
 日興工十月五日工畢夫匠四百五十名長廣同北  
 輝阿城輝二北輝南至南輝三里大德三年三月五  
 日興工七月二十八日工畢夫匠四百四十一名長  
 廣上同南輝南至荆門北輝一十里大德二年正月  
 二十五日興工十月一日工畢夫匠四百四十六名  
 長廣上同荆門輝二北輝南至荆門南輝二里半大  
 德三年六月初一日興工至十月二十五日工畢夫  
 夫三百一十名長廣同南輝南至壽張輝六十五里



大德六年正月二十三日興工六月二十九日工畢  
長廣同北輝壽張輝南至安山輝八里至元三十一  
年正月一日興工五月二十日工畢安山輝南至開  
河輝八十五里至元二十六年建開河輝南至濟州  
輝一百二十四里濟州輝三上輝南至中輝三里大  
德五年三月十二日興工七月二十八日工畢中輝  
南至下輝二里至治元年三月一日興工六月六日  
工畢下輝南至趙村輝六里大德七年二月十三日  
興工五月二十一日工畢趙村輝南至石佛輝七里  
泰定四年二月十八日興工五月二十日工畢石佛

輝南至辛店輝一十三里延祐六年二月十日興工  
四月二十九日工畢辛店輝南至師家店輝二十四  
里大德元年正月二十七日興工四月一日工畢師  
家店輝南至棗林輝一十五里大德二年二月三日  
興工五月二十三日工畢棗林輝南至孟陽泊輝九  
十五里延祐五年二月四日興工五月二十二日工  
畢孟陽泊輝南至金溝輝九十里大德八年正月四  
日興工五月十七日工畢金溝輝南至隘船輝一十  
二里大德十年閏正月二十五日興工四月二十三  
日工畢沽頭輝二北隘船輝南至下輝二里延祐二年



元史志卷十六  
二月六日興工五月十五日工畢南牐南至徐州一百二十里大德十一年二月興工五月十四日工畢三汉口牐入鹽河南至土山牐一十八里泰定二年正月十九日興工四月十三日工畢土山牐南至三汉口牐二十五里入鹽河兗州牐垆城牐延祐元年二月二十日省臣言江南行省起運諸物皆由會通河以達于都爲其河淺溢大船克塞於其中阻礙餘船不得來往每歲省臺差人巡視其所差官言始開河時止許行百五十料船近年權勢之人并富商大賈貪嗜貨利造三四百料或五百料船於此河行駕

以致阻滯官民舟楫如於沽頭置小石牐一止許行百五十料船便臣等議宜依所言中書及都水監差官於沽頭置小牐一及於臨清相視宜置牐處亦置小牐一禁約二百料之上船不許入河行運從之至治三年四月十日都水分監言會通河沛縣東金溝沽頭諸處地形高浚旱則水淺舟溢省部已准置二滾水堰近延祐二年沽頭牐上增置隘牐一以限巨舟每經霖雨則三牐月河截河土堰盡爲衝決自秋摘夫刈薪至冬水落或來歲春首修治工夫浩大動用丁夫千百束薪十萬之餘數月方完勞費萬倍又



况延祐六年雨多水溢月河土隄及石牐鴈翅日被衝齒土石相離深及數丈其工倍多至今未完今若運金溝沽頭并隘牐三處見有石於沽頭月河內修隄牐一所更將隘牐移置金溝牐月河或沽頭牐月河內水大則大牐俱開使水得通流水小則閉金溝大牐上開隘牐沽頭則閉隘牐而啓正牐行舟如此歲省修治之費亦可免丁夫冬寒入水之苦誠爲一勞永逸移文工部令委官與有司同議於是差濠寨約會濟寧路官相視就問金溝牐提領周德興言每歲夏秋霖雨衝失牐隄必候水落役夫採薪修治不

下三兩月方畢冬寒水作若不勝言會驗監察御史言延祐初元省臣亦嘗請置隘牐以限巨舟臣等議其言當請從之於是議浚板等船乃御河江淮可行之物宜遣出任其所之於金溝沽頭兩牐中置隘牐二各闊一丈以限大船若欲於通惠會通河行運者止許一百五十料違者罪之仍浸其船其大都江南權勢紅頭花船一体不許來往准擬拆移沽頭隘牐置於金溝大牐之南仍作運環牐其間空地北作滾水石堰水漲即開大小三牐水落即鎖閉大牐止於隘牐通舟果有小料船及官用巨物許申稟上司權



開大牐仍添金溝牐板積水以便行舟其沽頭舊河  
土堰依例改修石堰盡除舊有土堰三道金溝牐月  
河內初建滾水石堰長一百七十尺高一丈闊一丈  
沽頭牐自河內修截河堰長一百八十尺高一丈一  
尺底闊二丈上闊一丈泰定四年四月御史臺臣言  
巡視河道自通州至真揚會集都水分監及瀕河州  
縣官民詢考利病不出兩端一曰壅決二曰經行卑  
職參詳自古立國引漕皆有成式自世祖屈群策濟  
萬民疏河渠引清濟汶泗立牐節水以通燕薊江淮  
舟楫萬里振古所無後人篤守成規苟能舉其廢墜

而已實萬世無窮之利也蓋水性流變不常久廢不  
修舊規漸壞雖有智者不能善後以故詳歷考視酌  
古準今參會衆議輒有管見倘蒙采錄責任水監謹  
守勿失能事畢矣不窮利病之源頻歲差人具文巡  
視徒爲煩擾無益於事都水監元立南北隘牐各闊  
九尺二百料下船梁頭八尺五寸可以入牐愚民嗜利  
無厭爲隘牐所限改造減舷添倉長船至八九十尺  
甚至百尺皆五六百料入至牐內不能回轉動輒淺  
閣阻礙餘舟蓋緣隘牐之法不能限其長短今卑職  
至真州問得造船作頭稱過牐船梁八尺五寸船該



長六丈五尺計二百料由是參詳宜於隘牐下岸立石則遇船入牐必須驗量長不過則然後放入違者罪之牐內舊有長船立限遣出省下都水監委濠寨官約會濟寧路委官同歷視議擬隘牐下約八十步河北立二石則中間相離六十五尺如舟至彼驗量如式方許入牐有長者罪遣退之又與東昌路官親詣議擬於元立隘牐西約一里依已定丈尺置石則驗量行舟有不依元料者罪之天曆三年三月詔諭中外都水監言世祖費國家財用開闢會通河以通漕運往來使臣下番百姓及隨從使臣各枝幹脫權勢之人到牐不候水則恃勢捶撻看牐人等頻頻啓放又漕運糧船凡遇水淺於河內築土壩積水以漸行舟以故壞牐乞禁治事命後諸王駙馬各枝往來使臣及幹脫權勢之人下番使臣等并運官糧船如到牐依舊定例啓閉若似前不候水則恃勢捶撻守牐人等勒令啓牐及河內用土築壩壞牐之人治其罪如守牐之人恃有聖旨合啓牐時故意遲延阻滯使臣客旅欺要錢物乃不畏常憲也仍令監察御史廉訪司常加体察

兗州牐

嘉靖九年補刊

元史志卷十六

三



交州牒已見前至元二十七年四月都漕運副使馬之貞言准山東東西道宣慰使司牒文相視交州牒堰事先於至元十二年蒙丞相伯顏訪問自江淮達大都河道之貞乃言宋金以來汶泗相通河道郭都水按視可以通漕於二十年中書省奏准委兵部李尚書等開鑿擬修石牒十四二十一年省委之貞與尚監察等同相視擬修石牒八石堰二除已修畢外有石牒一石堰一堽城石堰一至今未修據濟州以南徐邳沿河擇道橋梁二十三年添立邳州水站移文沿河州縣修治已完二十三年調之貞充漕運副

使委管牒接放網船沿河擇道元無崩損去處在前年例當麻麥盛時差官修理擇道督責地主割刈麻麥并滕州開決稻堰泗源磨堰差人於呂梁百步等碕及濟州牒監督江淮網運船隻過碕出牒不令阻滯客旅苟取錢物據新開會通并濟州汶泗相通河非自然長流河道於兗州立牒堰約泗水西流堽城立牒堰分汶水入河南會于濟州以六牒擇節水勢啓閉通放舟楫南通淮泗以入新開會通河至於通州近去歲四月江淮都漕運使司言本司糧運經濟濟河至東阿交割前者濟州運司不時移文瀕河官司



修治擇道若有緩急處所正官取招呈省路經歷縣達  
魯花赤以下就便斷罪今濟州漕司革罷其河道撥  
屬都漕運司管領本司糧運未到東阿凡有阻滯並  
是本司遲慢迤南河道從此無人管領不時水勢泛  
溢隄岸摧塌澁滯河道又濟州牒前濟州運司正官  
親臨監視其押綱船戶不敢分爭即日各處官司差  
人管領與綱官船戶各無統攝爭要水勢及撓越過  
牒互相毆打以致損壞船隻浸沒官糧擬將東阿河  
道撥付江淮都漕運司提調管領庶幾不誤糧運都  
省准焉又准江淮都漕運司副使言除委官看管牒

隄外據汶泗堽城二牒一隄泗河兖州牒隄濟州城  
南牒乃會通河上源之喉衿去歲流水衝壞堽城汶  
河土堰兖州泗河土隄必須移文兖州泰安州差夫  
修閉又被漲水衝破梁山一帶隄隄走洩水勢通入  
舊河以致新河水小澁糧船乞移文斷事等官轉下  
東平路修閉上流撥屬江淮漕運司下流屬之貞管  
領若已後新河水小直下濟州監牒官并泰安兖州  
東平修理據兖州石牒一所石隄一道堽城石牒一  
道合用材物已行措置完備必須修理雖初經之貞  
相視會計即今不隸管領乞移文江淮漕司修治其



泰安州堽城安梁山一帶隄岸濟州州州等處雖是撥屬江淮漕司令後倘若水漲衝壞隄堰亦乞照會東平濟寧泰安如承文字亦仰奉行又東阿須城界安山州為糧船不由舊河來往江淮所委監州官已去目今無人看管必須之員修理以此權委人守焉

元史志卷第十六

志卷第十七上

元史六十七

翰林學士帝矣知制誥兼修國史吳濂翰林待制承直閣知制誥兼國史院編修官臣禕等奉

勅修

河渠二

黃河

黃河之水其源遠而高其流大而疾其為患於中國者莫甚焉前史載河決之患詳矣世祖至元九年七月衛輝路新鄉縣廣盈倉南河北岸決五十餘步八月又崩一百八十三步其勢未已去倉止三十步於是委都水監丞馬良弼與本路官同詣相視差丁夫

2 3 4 应為卷65



併力脩完之二十五年汴梁路陽武縣諸處河決二  
十二所漂蕩麥禾房舍委宣慰司督本路差夫脩治  
成宗大德三年五月河南省言河決蒲口兒等處浸  
歸德府數郡百姓被灾差官脩築計料合脩七隄二  
十五處共長三萬九千九十二步總用葺四十萬四  
千束徑尺椿二萬四千七百二十株役夫七千九百  
二人武宗至大三年十一月河北河南道廉訪司言  
黃河決溢千里蒙害浸城郭漂室廬壞禾稼百姓已  
惟其毒然後訪求脩治之方而且衆議紛紛互陳利  
害當事者惑不決必須上請朝省比至議定其害

滋大所謂不預已然之弊大抵黃河伏槽之時水勢  
似緩觀之不足爲害一遇霖潦湍浪迅猛自孟津以  
東土性疏薄蕪帶沙涵又失導洩之方崩潰決溢可  
翹足而待近歲亳穎之民幸河北徙有司不能遠慮  
失於規劃使陂灤悉爲陸地東至杞縣三汜口播河  
爲三分殺其勢蓋亦有年徃歲歸德大康建言相次  
湮塞南北二汜遂使三河之水合而爲一下流旣不  
通暢自然上溢爲灾由是觀之是自奪分泄之利故  
其上下決溢至今莫除即今水勢趨下有復鉅野梁  
山之意蓋河性遷徙無常苟不爲遠計預防不出數



年曹濮濟鄆蒙害必矣今之所謂治水者徒爾議論紛紜咸無良策水監之官既非精選知河之利害者百無一二雖每年累驛而至名爲巡河徒應故事問地形之高下則懵不知訪水勢之利病則非所習既無實才又不經練乃或妄興事端勞民動衆阻逆水性翻爲後患爲今之計莫若於汴梁置都水分監妙選廉幹深知水利之人專職其任量存負數頻爲巡視謹其防護可疏者疏之可堙者堙之可防者防之職掌既專則事功可立較之河已決溢民已被害然後鹵莽脩治以勞民者烏可同日而語哉於是省令

都水監議檢照大德十年正月省臣奏準昨都水監陞正三品添官二員鑄分監印巡視御河脩缺潰疏淺澁禁民船越次亂行者令擬就令分巡提點脩治本監議黃河泛漲止是一事難與會通河有壩牖漕運分監守治爲比先爲御河添官降印兼提點黃河若使專一分監在彼則有妨御河公事况黃河已有拘該有司正官提調自今莫若分監官吏以十月往與各處官司巡視缺破會計工物督治比年終完來春分監新官至則一一交割然後代還庶不相誤工部照大德九年黃河決徙逼近汴梁幾至浸沒本處



官司權宜開闢董盆口分入巴河以殺其勢遂使正河水緩併趨支流緣巴河舊隘不足吞伏明年急遣蕭都水等閉塞而其勢愈大卒無成功致連年爲害南至歸德諸處北至濟寧地分至今不息本部議黃河爲害難同餘水欲爲經遠之計非用通知古今水利之人專任其事終無補益河南憲司所言詳悉今都水監別無他見止依舊例議擬未當如量設官精選廉幹奉公深知地形水勢者專任河防之職往來巡視以時疏塞庶可除害省準令都水分監官專治河患任滿交代仁宗延祐元年八月河南等處行中

書省言黃河涸露舊水泊汙池多爲勢家所據忽遇泛溢水無所歸遂致爲害由此觀之非河犯人自犯之擬差知水利都水監官與行省廉訪司同相視可以疏開提障比至泛溢先加脩治用力少而成功多又汴梁路睢州諸處決破河口數十內開封縣小黃村計會月隄一道都水分監脩築障水隄隄所擬不一宜委請行省官與本道憲司汴梁路都水分監官及州縣正官親歷按驗從長講議由是委太常丞鄭奉政前都水監丞邊承務都水監卿朶兒只河南行省石右丞本道廉訪副使站木赤汴梁判官張承



直上自河陰下至陳州與拘該州縣官一同沿河相  
視開封縣小黃村河口測量比舊淺減六尺陳留通  
許太康舊有蒲葦之地後因閉塞西河塔河諸水口  
以便種蒔故他處連年潰決各官公議治水之道惟  
當順其性之自然嘗聞大河自陽武胙城由白馬河  
間東北入海歷年既久遷徙不常每歲泛溢兩岸時  
有衝決強爲閉塞正及農忙科椿稍發丁夫動至數  
萬所費不可勝紀其弊多端郡縣嗷嗷民不聊生蓋  
黃河善遷徙惟宜順下疏泄今相視上自河陰下抵  
歸德經夏水漲甚於常年以小黃口分洩之故並無

衝決此其明驗也祥視陳州最爲低窪瀕河之地今  
歲麥禾不收民饑特甚欲爲拯救奈下流無可疏之  
處若將少黃村河口閉塞必移患隣郡決上流南岸  
則汴梁被害決下流北岸則山東可憂事難兩全當  
遺小就大如免陳村差稅賑其饑民陳留通許太康  
縣被災之家依例取勘賑恤其小黃村河口仍舊通  
流外據脩築月隄并障水隄閉河口別難擬議於是  
允汴梁所轄州縣河隄或已脩治及當疏通與補築  
者條列具備至五年正月河北河南道廉訪副使奧  
屯言近年河決杞縣小黃村口滔滔南流莫能禦遏



陳穎潁河膏腴之地浸沒百姓流散今水迫汴城遠  
無數至儻值霖雨水溢倉卒何以防禦方今農隙宜  
爲講究使水歸故道達于江淮不惟陳穎之民得遂  
其生竊恐將來浸灌汴城其害匪輕於是大司農司  
下都水監移文汴梁分監脩治自六年二月十一日  
興工至三月九日工畢總計北至槐疙疸兩舊堤南  
至空務汴堤通長二十里二百四十三步勑脩護城  
隄一道長七千四百四十三步下地脩隄下廣十六  
步上廣四步高一丈六十尺爲一工隄東二十步外  
取土內河溝七處深淺高下濶狹不一計工二千五

萬三千六百八十用夫八千四百五十三除風雨妨  
工三十日畢內流水河溝南北闊二十步水深五尺  
河內脩隄底闊二十四步上廣八步高一丈五尺積  
十二萬尺取土稍遠四十尺爲一工計三萬工用夫  
百人每步用大椿二計四十各長一丈二尺徑四寸  
每步雜草千束計二萬每步簽椿四計八十各長八  
尺徑三寸水手二十木匠二大船二艘梯鑊一副繩  
索畢脩七年七月汴梁路言滎澤縣六月十一日河  
決塔海莊東隄十步餘橫隄兩重又缺數處二十三  
日夜開封縣蘇村及七里寺復決二處本省平章站



馬赤親率本路及都水監官併工脩築於至治元年正月興工脩隄岸四十六處該役一百二十五萬六千四百九十四立凡用夫三萬一千四百一十三人文宗至順元年六月曹州濟陰縣河防官本縣尹郝承務言六月五日魏家道口黃河舊隄將決不可脩築以此差募民夫勸脩護水月隄東西長三百九步下闊六步高一丈又緣水勢瀚漫復於近北築月隄東西長一千餘步下廣九步其功未竟至二十一日水忽泛溢新舊三隄一時咸決明日外隄復壞急率民閉塞而湍流迅猛有蛇時出沒於中所下椿土一

掃無遺又舊隄歲久多有缺壞差夫併工築成二十餘步其魏家道口缺隄東西五百餘步深二丈餘外隄缺口東西長四百餘步又磨子口護水隄低薄不足禦水東西長一千五百步魏家道口卒未易脩先差夫補築磨子口七月十六日興工二十八日工畢二十二日按視至朱從馬頭西舊隄缺壞東西長一百七十餘步計料隄外貼築五步增高一丈二尺與舊隄等上廣二步於磨子口脩隄夫內摘差三百一十人於是月二十三日入役至閏七月四日工畢郝承務又言魏家道口埽堦等村缺破隄堰累下椿土



衝洗不存若復閉築緣缺隄周回皆泥淖人不可居  
蕪無取土之處又沛郡安樂等保去歲旱災今復水  
滂漂禾稼壞室廬民皆缺食難於差倩其不經水害  
村保民人先已遍差補築黃家橋磨子口諸處隄隄  
似難重役如候秋涼水退倩夫脩理庶蘇民力今衝  
破新舊堤七處共長一萬二千二百二十八步下廣  
十二步上廣四步高一丈二尺計用夫六千三百四  
人椿九百九十筭箔一千三百二十草一萬六千五  
束六十尺爲一工無風雨妨工度五十日可畢本縣  
準言至八月三十日差夫二千四百二十閱請郝承

務督役郝承務又言九月二日興工脩築至十八日  
大風十九日雨二十四日復雨緣此辛馬頭孫家道  
口障水隄隄又壞計工役倍於元數移文本縣添差  
二千人同築二十六日元與武成定陶二縣分築魏  
家道口八百二十步脩完十月二日至辛馬頭孫家  
道口從實丈量元缺隄南北闊一百四十步內水地  
五十步深者至二丈淺者不下八九尺依元料用椿  
箔補築至七日完又於本處剏築月隄一道西北東  
南斜長一千六百二十七步內武成定陶分築一百  
五十步實築一千四百七十七步外有元料堦頭魏



家道口外隄未築即欲興工緣冬寒土凍擬候來春  
併工脩理官民兩便

### 濟州河

濟州河者新開以通漕運也世祖至元十七年七月  
耿叅政阿里尚書奏爲姚演言開河事令阿合馬與  
耆舊臣集議以鈔萬錠爲傭直仍給糧食世祖從之  
十八年九月中書丞相火魯火孫等奏姚總管等言  
請免益都淄萊寧海三州一歲賦入折傭直以爲開  
河之用平章阿合馬與諸老臣議以爲二歲民賦雖  
多較之官給傭直行之甚便遂從之十月火魯火孫

等奏阿八失所開河經濟濟州而其地又有一河傍有  
民田開之甚便臣等議若開此河阿八失所管一方  
屯田宜移之他處不阻水勢世祖令移之十二月差  
奧魯赤劉都水及精筭數者一人給宣差印往濟州  
定開河夫役令大名衛州新附軍亦往助工三十一  
年御史臺言膠萊海道淺澁不能行舟臺官王速帖  
木兒奏阿八失所開河省遣牙亦速失來謂漕船泛  
河則失少泛海則損多旣而漕臣囊加解萬戶孫偉  
又言漕海舟疾且便右丞麥朮丁又奏幹奴兀奴解  
凡三移文言阿八失所開河益少損多不便轉漕水



手軍人二萬舟千艘見閑不用如得之可歲漕百萬石昨奉旨候忙古斛來共議海道便則阿八失河可廢今忙古斛已自海道運糧回有一二南人自願運糧萬石已許之囊加斛孫萬戶復請用軍驗試海運省院官暨衆議阿八失河所用水手五千軍五千船千艘昇揚州省教習漕運今擬以此水手軍人就用平灤船從利津海漕運世祖從之阿八失所開河遂廢

### 滄河

滄河者引滄水以通洛州城濠者也至元五年十

洛磁路言洛州城中井泉鹹苦居民食用多作疾且死者衆請疏滌舊渠置壩帥引滄水分灌洛州城濠以濟民用計會河渠東西長九百步闊六尺深三尺二尺爲工役工四百七十五民自備用器歲二次放壩且不妨漕事中書省準其言

### 廣濟渠

廣濟渠在懷孟路引沁水以達于河世祖中統二年提舉王允中大使楊端仁奉詔開河渠凡募夫千六百五十一人內有相合爲夫者通計使水之家六千七百餘戶一百三十餘日工畢所脩石堰長一百餘



步闊三十餘步高一丈三尺石斗門橋高二丈長十步闊六步渠四道長闊不一計六百七十七里經濟源河內河陽溫武陟五縣村坊計四百六十三處渠成甚益於民名曰廣濟三年八月中書省臣忽魯不花等奏廣濟渠司言沁水渠成今已驗工分水恐久遠權豪侵奪乃下詔依本司所定水分已後諸人毋得侵奪至文宗天曆三年三月懷慶路同知阿合馬言天久亢旱夏麥拉搗秋穀種不入土民匱於食近因訪問耆老咸稱舟水澆既近山田土居民深得其利有沁水亦可溉田中統間王學士亦爲天旱奉詔

開此渠募自願人戶於太行山下沁口古蹟置分水渠口開濬大河四道歷溫陟入黃河約五百餘里渠成名曰廣濟設官提調遇旱則官爲斟酌驗工多寡分水澆溉濟源河內河陽溫武陟五縣民田三千餘頃咸受其賜二十餘年後因豪家截河起堰立碾磨壅遏水勢又經霖雨渠口淤塞隄堰頽圯河渠司尋亦革罷有司不爲整治因致廢壞今五十餘年分水渠口及舊渠跡俱有可考若蒙依前浚治引水澆田於民大便可令河陽河內濟源溫武陟五縣使水人戶自備工力疏通分水渠口立牓起堰仍委諳知水



利之人多方區畫遇旱視水緩急撤埽通流驗工分水以灌溉若霖雨泛漲閉埽退還正流禁治不得截水置碾磨栽種稻田如此則澇旱有備民樂趨利請移文孟州河內武陟縣委官講議尋據孟州等處申親詣沁口諮詢耆老言舊日沁水正河內築土堰遮水入廣濟渠岸北雖有減水河道不能吞伏後值霖雨蕩沒田禾以此堵閉今若枋口上連土岸及於浸水正河置立石堰與枋口相平如遇水溢閉塞埽口使水漫流石堰復還本河又從減水河分殺其勢如此歲不爲害約會河陽武陟縣尹與耆老等議若將舊廣濟渠依前開濬減水河亦增開深闊禁安磨碾設立埽堰自下使水遇旱放埽澆田值澇閉埽退水公私便益懷慶路備申工部牒都水監回文本路委官相視施行

### 三白渠

京兆舊有三白渠自元伐金以來渠堰缺壞土地荒蕪陝西之人雖欲種蔣不獲水利賦稅不足軍興之用太宗之十二年梁泰奏請差撥人戶牛具一切種蔣等物脩成渠堰比之旱地其收數倍所得糧米可以供軍太宗準奏就令梁泰佩元降金牌充宣差規



措三白渠使郭時中副之直隸朝廷置司於雲陽縣  
所用種田戶及牛畜別降旨付塔海紺不於軍前應  
副是月敕喻塔海紺不近梁恭奏脩三白渠事可於  
汝軍前所獲有妻少壯新民量撥二千戶及木工二  
十人官牛內選肥膾齒小者一千頭內乳牛三百以  
畀梁恭等如不敷於各千戶百戶內貼補限今歲十  
一月內交付數足趁十二月入工其耕種之人所收  
之米正爲接濟軍糧如發遣人戶之時或闕少衣裝  
於各千戶百戶內約量支給差軍護送出境沿途經  
過之處亦爲防送毋致在逃走逸驗路程給以行糧

大口一升小者半之

### 洪口渠

洪口渠在奉元路英宗至治元年十月陝西屯田府  
言自秦漢至唐宋年例八月差使水戶自涇陽縣西  
仲山下截河築洪隄改涇水入白渠下至涇陽縣北  
白公斗分爲三限并平石限蓋五縣分水之要所北  
限入三原櫟陽雲陽中限入高陵南限入涇陽澆溉  
官民田七萬餘畝近至大三年陝西行臺御史王承  
德言涇陽洪口展脩石渠爲萬世之利由是會集奉  
元路三原涇陽臨潼高陵諸縣洎涇陽渭南櫟陽諸



屯官及耆老議如準所言展脩石渠八十五步計四百二十五尺深二丈廣一丈五尺計用石十二萬七千五百尺人日採石積方一尺工價二兩五錢石工二百丁夫三百金火匠二用火焚水淬日可鑿石五百尺二百五十五日工畢官給其糧食用具丁夫就役使水之家顧匠傭直使水戶均出陝西省議計所用錢糧不及二年之費可謂一勞永逸准所言便都省準委屯田府達魯花赤只里赤督工自延祐元年二月十日發夫匠入役至六月十九日委官言石性堅厚鑿僅一丈水泉湧出近前續展一十七步石積

二萬五千五百尺添夫匠百八日鑿六百尺二百四十二日可畢文宗天曆二年三月屯田總管兼管河渠司事郭嘉議言去歲六月三日驟雨涇水泛漲元脩洪隄及小龍口盡圯水歸涇白渠內水淺爲此計用十四萬九千五百十一工役丁夫一千六百度九十三日畢於使水戶內差撥每夫就持麻一斤鐵一斤繫固取泥索各一長四十尺草苫一長七尺厚二寸陝西省準屯田府照洪口自秦至宋一百二十激經由三限自涇陽下至臨潼五縣分流澆溉民田七萬餘頃驗田出夫千六百人自八月一日修隄至十



元史志卷之七十一  
月放水溉田以爲年例近因奉元亢旱五載失稔人  
皆相食流移疫死者十七八今差夫又今就出用物  
實不能辦集竊詳涇陽水利雖分三限引水溉田緣  
三原等縣地理遙遠不能依時周遍涇陽北近俱在  
上限并南限中限用水最便今次脩隄除見在戶依  
例差役其逃亡之家合出夫數宜令涇陽縣近限水  
利戶添差一人官日給米一升併工脩治省準出鈔  
八百錠委耀州同知李承事洎本府總管郭嘉議及  
各處正官計工役照時直糴米給散李承事督夫脩  
築至十一月十六日畢

### 揚州運河

運河在揚州之北宋時嘗設軍䟽滌世祖取宋之後  
河漸壅塞至元末年江淮行省嘗以爲言雖有旨濬  
治有司奉行未見實効仁宗延祐四年十一月兩淮  
運司言鹽課甚重運河淺澁無源止仰天雨請加脩  
治明年二月中書移文河南省選官洎運司有司官  
相視會計工程費用於是河南行省委都事張奉政  
及淮東道宣慰司官運司官會州縣倉場官徧歷巡  
視集議河長二千三百五十里有司差瀕河有田之  
家顧倩丁夫開脩一千八百六十九里倉場鹽司不



妨辦課協濟有司開脩四百八十二里運司言近歲課額增多而船竈戶日益貧苦宜令有司通行脩治省減官錢省臣奏準諸色戶內顧募丁夫萬人日支鹽糧錢二兩計用鈔二萬錠於運司鹽課及減駁船錢內支用差官與都水監河南行省淮東宣慰司官專董其事廉訪司體察樞密院遣官鎮遏乘農隙併工䟽治

### 練湖

練湖在鎮江元有江南之後豪勢之家於湖中築隄圍田耕種侵占既廣不足受水遂致泛溢世祖末年

叅政暗都刺奏請依宋例委人提調䟽治其侵占者驗畝加賦至治三年十二月省臣奏江淞行省言鎮江運河全藉練湖之水為上源官司漕運供億京師及商賈販載農民來往其舟楫莫不由此宋時專設人夫以時脩濬練湖蓄潦水若運河淺阻開放湖水一寸則可添河水一尺近年淤淺舟楫不通凡有官物差民運迹甚為不便委官相視䟽治運河自鎮江路至呂城壩長百三十一里計役夫萬五百十三人六十日可畢又用三千餘人浚滌練湖九十日可完入日支糧三升中統鈔一兩行省行臺分官監督



所用船物今歲預備來春興工合行事宜依江淞行  
省所擬既得旨都省移文江淞行省委叅政董中奉  
率合屬正官親臨督役於是董中奉言所委前都水  
少監崇明州知州任奉政鎮江路總管毛中議等議  
練湖運河此非一事宜依假山諸湖農民取泥之法  
用船千艘船三人用竹筩撈取淤泥日可三載月計  
九萬載三月之間通取二十七萬載就用所取泥增  
築湖岸自鎮江在城程公壩至常州武進縣呂城壩  
河長百三十一里一百四十六步擬開河面闊五丈  
底闊三丈深四尺與見有水二尺可積深六尺所役

夫於平江鎮江常州江陰州及建康路所轄溧陽州  
田多上戶內差倩若濬湖開河二役並興卒難辦集  
宜趁農隙先開運河工畢就濬練湖省準所言與都  
事王徵事等於泰定元年正月至鎮江丹陽縣泊各  
監工官沿湖相視上湖沙岡黃土下湖菱根叢雜泥  
亦堅硬不可筩取又議兩役並興相離三百餘里往  
來監督供給爲難願以所督夫一萬三千五百十二  
人先開運河期四十七日畢次濬練湖二十日可完  
繼有江南行臺侍御史及浙西廉訪司副使俱至乃  
議首事運河備文咨稟遂於是月十七日入役二月



十八日省臣奏開濬運河練湖重役也宜依行省所  
議仍令便宜從事後各監工官言已分運河作三壩  
依元料深闊丈尺開浚至三月四日工畢數內平江  
崑山嘉定二州實役二十六日常熟吳江二州長洲  
吳縣實役二十八日餘皆役三十日已於三月七日  
積水行舟又監脩練湖官言任奉議指劃元料增築  
隄堰及舊有土基共增闊一丈二尺平面至高底灘  
脚增築共量斜高二丈五尺依中隄西石礮東舊隄  
卧羊灘脩築如舊隄高闊已及所料之上者遇有崩  
缺脩築令完中隄西石礮至五百婆隄西上增高土

一尺有缺亦補之五百婆隄至馬林橋隄水勢稍緩  
不須脩治其隄底間有滲漏者窒塞之三月六日破  
土九日入役至十一日工畢實役三日歸勘任少監  
元料開運河夫萬五百十三人六十日畢濬練湖夫  
三千人九十日畢人日支鈔一兩米三升共該鈔萬  
八千一十四錠二十兩米二萬七千二十一石六斗  
實徵夫萬三千五百十二人共役三十三日支鈔八  
千六百七十九錠三十六兩糧萬三千十九石五斗  
八升比附元料省鈔九千三百三十四錠三十四兩  
糧萬四千二石二升其練湖未畢相視地形水勢再



議叅政董中奉又言練湖舊有湖兵四十三人添補五十七名共百人於本路州縣口糧三石之下二石之上差充專任脩築湖岸設提領二員壕寨二人司吏三人於有出身人內選用工部議練湖所設提領人等印信即同湖兵宜咨本省遍行議擬又鎮江路言運河練湖今已開濬若不設法閔防徒勞民力除閔本路達魯花赤兀魯失海牙總治其事同知哈散知事程郇專管啓閉斗門行省從之

吳松江

浙西諸山之水受之太湖下爲吳松江東匯澱山湖以入海而潮汐來往逆湧濁沙上湮河口是以宋時設置撩洗軍人專掌脩治元既平宋軍士罷散有司不以爲務勢豪租占爲蕩爲田州縣不得其人輒行許準以致湮塞不通公私俱失其利久矣至治三年江浙省臣方以爲言就委嘉興路治中高朝列湖州路知事丁將仕同本處正官體究舊曾疏濬通海故道及新生沙漲礙水處所商度開滌圖呈據丁知事等官按視講究合開濬河道五十五處內常熟州九處十三段該工百三十二萬一千五百六十二崑山州十一處九十五里用工二萬七千四日役夫四百



五十六宜於本州有田一項之上戶內驗田多寡筭量里步均派自備糧赴功疏濬正月上旬興工限六十日工畢二年一次舉行嘉定州三十五處五百三十八里該工百二十六萬七千五十九日支糧一升計米萬二千六百七十石五斗九升日役夫二萬一千一百一十七六十日畢工程浩大米糧數多乞依年例勸率附河有田用水之家自備口糧佃戶傭力開濬奈本州連年被災今歲尤其甚力有不逮宜從上司區處高治中會集松江府各州縣官按視議合濬河渠華亭縣九處計五百二十八里該工九百六十

八萬四千八百八十二役夫十六萬一千四百一十四人日支糧二升計米十九萬三千六百九十七石六斗四升上海縣十四處計四百七十一里該工千二百三十六萬八千五十二日役夫二萬六千一百三十四人日支糧二升計二十四萬七千三百六十一石四升六十日工畢官給之糧傭民疏治如下年豐稔勸率有田之家五十畝出夫一人十畝之上驗數合出止於本保開濬其權勢之家置立魚斷并沙塗栽葦者依上出夫其上海嘉定連年旱澇皆緣河口湮塞旱則無以灌溉澇則不能流洩累致凶歉官



民俱病至元三十年以後兩經䟽闢稍得豐稔比年  
又復壅閉勢家愈加租占雖得徵賦實失大利上海  
縣歲收官糧一十七萬石民糧三萬餘石略舉似延  
祐七年災傷五萬八千七百餘石至治元年災傷四  
萬九千餘石二年十萬七千餘石水旱連年殆無虛  
歲不惟虧欠官糧復有賑貸之費近委官相視地形  
講議䟽濬其通海大江未易遽治舊有河港聯絡官  
民田土之間籍以灌溉者今皆填塞必須䟽通以利  
耕種欲今有田人戶自爲開濬而工役浩繁民力不  
能獨成由是議上海嘉定河港宜令本處所管軍民

站竈僧道諸色有田者以多寡出夫自備糧作治州  
縣正官督役其豪勢租占蕩田妨水利者並與除闢  
本處民田稅糧全免一年官租減半今秋收成下年  
農隙舉行行省行臺廉訪司官巡鎮外據華亭崑山  
常熟州河港比上海嘉定緩急不同難爲一體從各  
處勸農正官督有田之家備糧併工脩治若遽興工  
陰陽家言癸亥年動土有忌預爲咨稟可否至泰定  
元年十月十九日右丞相旭邁傑等奏江淞省言吳  
松江等處河道壅塞宜爲䟽滌仍立牘以節水勢計  
用四萬餘人今歲十二月爲始至正月終六十日可



畢用二萬餘人二年可畢其丁夫於旁郡諸色戶內均差依練湖例給傭直糧食行省行臺廉訪司并有司官同提調臣等議此事官民兩便宜從其請若丁夫有餘止令一年畢命脫歡荅刺罕諸臣同提調專委左丞朵兒只班及前都水任少監董役得旨移文行省準擬疏治江浙省下各路發夫入役至二年閏正月四日二畢

### 澱山湖

太湖爲澱西巨浸上受杭湖諸山之水潴蓄之餘分匯爲澱山湖東流入海世祖末年叅政暗都刺言此

湖在宋時委官差軍守之湖旁餘地不許侵占常疏其壅塞以洩水勢今既無人管領遂爲勢豪絕水築隄繞湖爲田湖狹不足潴蓄每遇霖潦泛溢爲害昨本省官忙古斛等與言疏治因受曹總管金而止張叅議潘應武等相繼建言識者咸以爲便臣等議此事可行無疑然雖軍民相叅選委庶幹官提督行省山住子行院董八都兒子行臺哈刺斛令親詣相視會計合用軍夫擬稟世祖曰利益羨事舉行已晚其行之既而平章鐵哥言委官相視計用夫十二萬百目可畢昨奏軍民共役今民丁數多不須調軍世祖



曰有損有益咸令均齊毋自疑惑其均科之至元三十一年世祖崩成宗即位平章鐵哥奏太湖澱山湖昨嘗奏過先帝差倩民夫二十萬䟽掘已畢今諸河日受兩潮漸致沙漲若不依舊宋例令軍屯守必致坐隳成功臣等議常時工役撥軍樞府猶且恡惜屯守河道用軍八千必辭不遣澱山湖圍田賦糧二萬石就以募民夫四千調軍士四千與同屯守立都水防田使司職掌收捕海賊脩治河渠圍田命伯顏察兒暨樞密院議畢聞奏於是樞府言嘗奏澱山湖在宋時設軍屯守范殿帥朱張輩必知其故擬與省官集議定稟奏有旨從之乃集樞府官及范殿帥等兵議朱張言宋時屯守河道用手號軍大處千人小處不下三四百隸巡檢司管領范殿帥言差夫四千非動搖四十萬戶不可若令五千軍屯守就委萬戶一員提調事或可行臣等亦以爲然與都水巡防萬戶府職名俾隸行院樞府官又言若與知源委之人詢其詳俟至都定議從之

鹽官州海塘

鹽官州去海岸三十里舊有捍海塘二後又添築鹹塘在宋時亦嘗崩陷成宗大德三年塘岸崩都省委



禮部郎中游中順泊本省官相視虛沙復漲難於施  
力至仁宗延祐己未庚申間海汛失度累壞民居陷  
地三十餘里其時省憲官共議宜於州後北門添築  
土塘然後築石塘東西長四十三里後以潮汐沙漲  
而止至泰定即位之四年二月間風潮大作衝捍海  
小塘壞州郭四里杭州路言與都水庸田司議欲  
於北地築塘四十餘里而工費浩大莫若先脩鹹塘  
增其高闊填塞溝港且濬深近北脩塘濠塹用椿密  
釘庶可護禦江浙省準下本路脩治都水庸田司又  
言宜速差丁夫當水人衝堵閉其不敷工役於仁和

錢塘及嘉興附近州縣諸色人戶內斟酌差倩即目  
淪沒不已旦夕誠為可慮工部議海岸崩摧重事也  
宜移文江浙行省督催庸田使司鹽運司及有司發  
丁夫修治毋致侵犯城郭貽害居民五月五日平章  
禿滿迭兒茶乃史叅政等奏江浙省四月內潮水衝  
破鹽官州海岸令庸田司官徵夫修堵又令僧人誦  
經復差人令天師致祭臣等集議世祖時海岸嘗崩  
遣使命天師祈祀潮即退今可令直省舍人伯顏奉  
御香令天師依前例祈祀制曰可既而杭州路又言  
八月以來秋潮洶湧水勢愈大見築沙地塘岸東西



八十餘步造木櫃石囤以塞其要處本省左丞相脫  
歡等議安置石囤四千九百六十抵禦鏖啗以救其  
急擬比淞江立石塘可爲久遠計工物用鈔七十九  
萬四千餘錠糧四萬六千三百餘石接續興修致和  
元年三月省臣奏江淞省并庸田司官修築海塘作  
竹籬條內實以石鱗次壘疊以禦潮勢今又淪陷入  
海見圖修治儻得堅久之策移文具報臣等集議此  
重事也旦夕駕幸上都分官扈從不得圓議今差戶  
部尚書李家奴工部尚書李嘉賓樞密院屬衛指揮  
青山副使洪灝宣政僉院南哥班與行省左丞相脫

歡及行臺行宣政院庸田使司諸臣會議脩治之方  
各用軍夫除戍守州縣關津外酌量差撥從便添支  
口糧合役丁力附近有田之民及僧道也里可溫答  
失蠻等戶內點倩凡工役之時諸人毋或沮壞違者  
罪之合行事務提調官移文稟奏施行有旨從之四  
月二十八日朝廷所委官泊行省臺院及庸田司等  
官議大德延祐欲建石塘未就泰定四年春潮水異  
常增築土塘不能抵禦議置板塘以水湧難施工遂  
作蘆條木櫃間有漂沉欲踵前議疊石塘以圖久遠  
爲地脉虛浮比定海淞江海鹽地形水勢不同由是



造石圍於其壞處壘之以救目前之急已置石圍二十九里餘不曾崩陷略見成效庸田司與各路官同議東西接壘石圍十里其六十里塘下舊河就取土築塘鑿東山之石以備崩損文宗天曆元年十一月都水庸田司言八月十日至十九日正當大汛潮勢不高風平水穩十四日祈請天妃入廟自本州嶽廟東海北護岸鱗鱗相接十五日至十九日海岸沙漲東西長七里餘南北廣或三十步或數十百步漸見南北相接西至石圍已及五都脩築捍海塘與鹽塘相連直抵巖門障禦石圍東至十一都六十里塘東

至東大尖山嘉興平湖三路所脩處海口自八月一日至二日探海二丈五尺至十九日二十日探之先二丈者今一丈五尺先一丈五尺者今一丈西自六都仁和縣界褚山雷山爲首添漲沙塗已過五都四都鹽官州廊東西二都沙土流行水勢俱淺二十日復巡視自東至西岸脚漲沙比之八月十七日漸增高闊二十七日至九月四日大汛本州嶽廟東西水勢俱淺漲沙東過錢家橋海岸元下石圍木植並無頽圯水息民安於是改鹽官州曰海寧州

龍山河道



龍山河在杭州城外歲久淤塞武宗至大元年江淞省令史裴堅言杭州錢塘江近年以來爲沙塗壅漲潮水遠去離北岸十五里舟楫不能到岸商旅往來募夫搬運十七八里使諸物翔湧生民失所迺運官物甚爲煩擾訪問宋時並江山岸有南北古河一道名龍山河今淞江亭南至龍山牐約一十五里糞壤填塞兩岸居民間有侵占迹其形勢宜改脩運河開堀沙土對牐搬載直抵淞江轉入兩處市河免擔負之勞生民獲惠省下杭州路相視錢塘縣城南上隅龍山河至橫河橋委係舊河居民侵占起建房屋若䟽闢以接運河公私大便計工十五萬七千五百六十六日役夫五千二百五十二度可三十日畢所役夫於本路錄事司仁和錢塘縣富實之家差倩就持筐檐鍬鑿應役人口支官糧二升該米三千一百五十一石三斗二升河長九里三百六十二步造石橋八立上下二牐計用欵一百六十三定二十三兩四錢七分七釐省準咨請丞相脫脫搠治其事於仁宗延祐三年三月七日興工至四月十八日工畢



志卷第十七下

元史六十六

翰林學士大夫知制誥無修國史臣宋濂  
翰林待制承旨郎無國史院編管臣王禕等奉  
勅修

河渠三

黃河

至正四年夏五月大雨二十餘日黃河暴溢水平地  
深二丈許北決白茅堤六月又北決金堤並河郡邑  
濟寧單州虞城碭山金鄉魚臺豐沛定陶楚丘武城  
以至曹州東明鉅野鄆城嘉祥汶上任城等處皆罹  
水患民老弱昏墊壯者流離四方水勢北侵安山沿



入會通運河延袤濟南河間將壞兩漕司鹽場妨國計甚重省臣以聞朝廷患之遣使體量仍督大臣訪求治河方畧九年冬脫脫既復爲丞相慨然有志於事功論及河決即言于帝請躬任其事帝嘉納之乃命集群臣議廷中而言人人殊唯都漕運使賈魯言言必當治先是魯嘗爲山東道奉使宣撫首領官循行被水郡邑具得脩捍成策後又爲都水使者奉旨詣河上相視驗狀爲圖以二策進獻一議脩築北堤以制橫潰其用功省一議踈塞並舉挽河使東行以復故道其功費甚大至是復以二策對脫脫躡其後

策議定乃薦魯于帝大稱旨十一年四月初四日丁詔中外命魯以工部尚書爲總治河防使進秩二品授以銀印發汴梁大名十有三路民十五萬人廬州等戍十有八翼軍二萬人供役一切從事大小軍民咸稟節度便宜興繕是月二十二日鳩工七月䟽鑿成八月決水故河九月舟楫通行十一月水土工畢諸埽諸堤成河乃復故道南匯于淮又東入于海帝遣貴臣報祭河伯召魯還京師論功超拜榮祿大夫集賢大學士其宣力諸臣遷賞有差賜丞相脫脫世襲蒼刺罕之號特命翰林學士承旨歐陽玄製河平



碑文以旌勞績。玄既爲河平之碑，又自以爲司馬遷班固記河渠溝洫，僅載治水之道，不言其方。使後世任斯事者無所考，則乃從魯訪問方畧及詢過客質吏牘，作至正河防記，欲使來世罹河患者按而求之。其言曰：治河一也，有䟽有濬，有塞三者異焉。醜河之流因而導之，謂之䟽；去河之淤因而深之，謂之濬；抑河之暴因而扼之，謂之塞。䟽濬之別有四：曰生地曰故道，曰河身，曰減水。河生地有直有紆，因直而鑿之，可就故道；故道有高有卑，高者平之以趨卑，高卑相就，則高不壅，卑不瀦。慮夫壅生潰，瀦生堙也。河身者

水雖通行，身有廣狹，狹難受水，水溢悍故。狹者以計關之，廣難爲岸，岸善崩，故廣者以計禦之。減水河者，水放曠，則以制其狂；水隨突，則以殺其怒。治隄一也。有剏築，脩築補築之名。有刺水隄，有截河隄，有護岸隄，有縷水隄，有石舡隄，治埽一也。有岸埽，水埽，有龍尾欄頭，馬頭等埽，其爲埽臺及推卷牽制，薶掛之法，有用土，用石，用鐵，用草，用木，用杙，用絙之方。塞河一也。有缺口，有豁口，有龍口，缺口者已成川，豁口者舊常爲水所豁，水退則口下於隄，水漲則溢出於口，龍口者水之所會，自新河入故道之濼也。此外不能悉



書因其用功之次第而就述於其下焉其濬故道深  
廣不等通長二百八十里百五十四步而強功始自  
白茅長百八十二里繼自黃陵岡至南白茅關生地  
十里口初受廣百八十步深二丈有二尺已下停廣  
百步高下不等相折深二丈及泉曰俾曰折者用古  
算法因此推彼知其勢之低昂相準折而取勻停也  
南白茅至劉莊村接入故道十里通折墾廣八十步  
深九尺劉莊至專固百有二里二百八十步通折停  
廣六十步深五尺專固至黃固墾生地八里面廣百  
步底廣九十步高下相折深丈有五尺黃固至哈只

口長五十一里八十步相折停廣墾六十步深五尺  
乃濬凹里減水河通長九十八里百五十四步凹里  
村缺河口生地長三里四十步面廣六十步底廣四  
十步深一丈四尺自凹里生地以下舊河身至張贊  
店長八十二里五十四步上三十六里墾廣二十步  
深五尺中三十五里墾廣二十八步深五尺下十里  
二百四十步墾廣二十六步深五尺張贊店至楊青  
村接入故道墾生地十有三里六十步面廣六十步  
底廣四十步深一丈四尺其塞專固缺口脩隄三重  
并補築凹里減水河南岸豁口通長二十里三百十



有七步其剏築河口前第一重西隄南北長三百三十步面廣二十五步底廣三十三步樹置椿樑實以土牛草葦雜稍相兼高丈有三尺隄前置龍尾大埽言龍尾者伐大樹連稍繫之隄旁隨水上下以破嚙岸浪者也築第二重正隄并補兩端舊隄通長十有一里三百步缺口正隄長四里兩隄相接舊隄置椿堵閉河身長百四十五步用土牛草葦梢土相兼脩築底廣三十步脩高二丈其岸上土工脩築者長三里二百十有五步有竒高廣不等通高一丈五尺補築舊隄者長七里三百步表裏倍薄七步增卑六尺

計高一丈築第三重東後隄并接脩舊隄高廣不等通長八里補築凹里減水河南岸豁口四處置椿木草土相兼長四十七步於是塞黃陵全河水中及岸上脩隄長三十六里百三十六步其脩大隄刺水者二長十有四里七十步其西復作大隄刺水者一長十有二里百三十步內剏築岸上土隄西北起李八宅西隄東南至舊河岸長十里百五十步顛廣四步趾廣三之高丈有五尺仍築舊河岸至入水隄長四百二十步趾廣三十步顛殺其六之一接脩入水兩岸隄並行作西掃者復入水工微自靈武作東端



者漢人水工徵自近畿其法以竹絡實以小石每埽  
不竹可以蒲葦綿腰索徑寸許者從鋪廣可一二十步  
長可二三十步又以曳埽索絢徑三寸或四寸長二  
百餘尺者衡鋪之相間復以竹葦麻檉大緯長三百  
尺者為管心索就繫綿腰索之端於其上以草數千  
束多至萬餘勻布厚鋪於綿腰索之上橐而納之丁  
夫數千以足踏實推卷稍高即以水工二人立其上  
而號於衆衆聲力舉用小大推梯推卷成埽高下長  
短不等大者高二丈小者不下丈餘又用大索或五  
為腰索轉致河濱選徒丁操管心索順埽臺立踏或  
掛之臺中鐵猫大槩之上以漸繩之下水埽後掘地  
為渠陷管心索渠中以散草厚覆築之以土其上復  
以土牛雜草小埽稍土多寡厚薄先後隨宜脩疊為  
埽臺務使牽制上下縝密堅壯互為犄角埽不動搖  
日力不足火以繼之積累既畢復施前法卷埽以厭  
先下之埽量水淺深制埽厚薄疊之多至四埽而止  
兩埽之間置竹絡高二丈或三丈圍四丈五尺實以  
小石土牛既滿繫以竹纜其兩旁並埽密下大椿就  
以竹絡上大竹腰索繫於椿上東西兩埽及其中竹  
絡之上以草土等物築為埽臺約長五十步或百步



再下埽即以竹索或麻索長八百尺或五百尺者一  
二雜廁其餘管心索之間俟埽入水之後其餘管心  
索如前葬掛隨以管心長索遠置五七十步之外或  
鐵猫或大椿曳而繫之通管束累日所下之埽再以  
草土等物通脩成隄又以龍尾大埽密掛於護隄大  
椿分析水勢其隄長二百七十步北廣四十二步中  
廣五十五步南廣四十二步自顛至趾通高三丈八  
尺其截河大隄高廣不等長十有九里百七十七步  
其在黃陵北岸者長十里四十一步築岸上土隄西  
北起東西故隄東南至河口長七里九十七步顛廣

六步趾倍之而強二步高丈有五尺接脩入水施土  
牛小埽梢草雜土多寡厚薄隨宜脩疊及下竹絡安  
大椿繫龍尾埽如前兩隄法唯脩疊埽臺增用白闌  
小石并埽上及前游脩埽隄一長百餘步直抵龍口  
稍北欄頭三埽並行埽六隄廣與刺水二隄不同通  
前列四埽間以竹絡成一大隄長二百八十步北廣  
百一十步其顛至水面高丈有五尺水面至澤腹高  
二丈五尺通高三丈五尺中流廣八十步其顛至水  
面高丈有五尺水面至澤腹高五丈五尺通高七丈  
並剏築縷水橫隄一東起北截河大隄西抵西刺水



大隄又一隄東起中刺水大隄西抵西刺水大隄通  
長二里四十二步亦頗廣四步趾三之高丈有二尺  
脩黃陵南岸長九里百六十步內狃岸土隄東北起  
新補白茅故隄西南至舊河口高廣不等長八里二  
百五十步乃入水作石舡大隄蓋由是秋八月二十  
九日乙巳道故河流先所脩北岸西中刺水及截河  
三隄猶短約水尚少力未足恃決河勢大南北廣四  
百餘步中流深三丈餘益以秋漲水多故河十之八  
兩河爭流近故河口水刷岸北行洄漩湍激難以下  
埽且埽行或遲恐水盡湧入決河因於故河前功遂  
魯乃精思障水入故河之方以九月七日癸丑逆  
流排大舡二十七艘前後連以大桅或長椿用大麻  
索竹絙絞縛綴為方舟又用大麻索竹絙用船身繳  
繞上下令牢不可破乃以鐵猫於上流礮之水中又  
以竹絙絕長七八百尺者繫兩岸大樑上每絙或礮  
二舟或三舟使不得下船腹畧鋪散草蒲貯小石以  
合子板釘合之復以埽密布合子板上或二重或三  
重以大麻索縛之急復縛橫木三道於頭桅皆以索  
維之用竹編筥夾以草石立之桅前約長丈餘名曰  
水簾桅復以木椿拄使簾不偃仆然後選水工便捷



者每船各二人執斧鑿立船首尾岸上搥鼓爲號鼓  
鳴一時齊鑿頃臯舟水入舟沉遏決河水怒溢故  
河水暴增卽重樹水簾令後復布小埽土牛白闌長  
稍雜以草土等物隨宜填築以繼之石船下詣實地  
出水基趾漸高復卷大埽以壓之前船勢畧定尋用  
前法沉餘船以竟後功昏曉百刻役夫分番甚勞無  
少間斷船隄之後草埽三道並舉中置竹絡盛石並  
埽置椿繫纜四埽及絡一如脩北截水隄之法第以  
中流水深數丈用物之多施功之大數倍他隄船隄  
距北岸纜四五十步勢迫東河流峻若自天降深淺

叵測於是先卷下大埽約高二丈者或四或五始出  
水面脩至河口一二十步用工尤艱薄龍口喧逐猛  
疾勢撼埽基陷烈欹傾俄遠故所觀者股弁衆議騰  
沸以爲難合然勢不容已魚目神色不動機解捷出進  
官吏工徒十餘萬人日加獎諭辭旨懇至衆皆感激  
赴功十一月十一日丁巳龍口遂合決河絕流故道  
復通又於堤前通卷欄頭埽各一道多者或三或四  
前埽出水管心大索繫前埽碶後闌頭埽之後後埽  
管心大索亦繫小埽碶前闌頭埽之前後先羈縻以  
錮其勢又於所交索上及兩埽之間壓以小石白闌



土牛草土相半厚薄多寡相勢措置埽隄之後自南岸復脩一隄抵已閉之龍口長二百七十步船隄四道成隄用農家場圃之具曰轆軸者穴石立木如比櫛蘊前埽之旁每步置一轆軸以橫木貫其後又穴石以徑二寸餘麻索貫之繫橫木上密掛龍尾大埽使夏秋潦水冬春凌薄不得肆力於岸此隄接北岸截河大隄長二百七十步南廣首二十步顛至水面高丈有七尺水面至澤腹高四丈二尺中流廣八十步顛至水面高丈有五尺水面至澤腹高五丈五尺通高七丈仍治南岸護隄埽一道通長百三十步

岸護岸馬頭埽三道通長九十五步脩築北岸隄防高廣不等通長二百五十四里七十一步白茅河口至板城補築舊隄長二十五里二百八十五步曹州板城至英賢村等處高廣不等長一百三十三里二百步稍岡至碭山縣增培舊隄長八十五里二十步歸德府哈只口至徐州路三百餘里脩完缺口一百七處高廣不等積脩計三里二百五十六步亦思刺店縷水月隄高廣不等長六里三十步其用物之允椿木大者二萬七千榆柳雜梢六十六萬六千帶梢連根株者三千六百橐稭蒲葦雜草以束計者七百



三十三萬五千有奇竹竿六十二萬五千葦蓆十有  
 七萬二千小石二千艘繩索小大不等五萬七千所  
 沉大船百有二十鐵纜三十有二鐵猫三百三十有  
 四竹蔑以斤計者十有五萬礮石三千塊鐵鑽萬四  
 千二百有奇大釘三萬三千二百三十有二其餘若  
 木龍蠶椽木麥秸扶椿鐵叉鐵吊枝麻搭火鈎汲水  
 貯水等具皆有成數官吏俸給軍民衣糧工錢醫藥  
 祭祀賑恤驛置馬乘及運竹木沉船渡船下椿等工  
 鐵石竹木繩索等匠傭賃無以和買民地為河併應  
 用雜物等價通計中統鈔百八十四萬五千六百三

十六錢有奇魯嘗有言水工之功視土工之功為難  
 中流之功視河濱之功為難决河口視中流又難北  
 岸之功視南岸為難用物之效草雖至柔柔能狎水  
 水漬之生泥泥與草并力重如硃然維持夾輔纜索  
 之功實多盖由魯習知河事故其功之所就如此玄  
 之言曰是役也朝廷不惜重費不吝高爵為民辟害  
 脫脫能體上意不憚焦勞不恤浮議為國拯民魯能  
 竭其心思智計之巧乘其精神膽氣之壯不惜劬瘁  
 不異譏評以報君相知人之明宜悉書之使職史氏  
 者有所考證也先是歲庚寅河南北童謠云石人一



隻眼挑動黃河天下反及魯治河果於黃陵岡得石  
人一眼而汝穎之妖寇乘時而起議者往往以謂天  
下之亂皆由賈魯治河之役勞民動衆之所致殊不知  
知元之所以亡者實基於上下因循狃於宴安之習  
紀綱廢弛風俗偷薄其致亂之階非一朝一夕之故  
所由來久矣不此之察乃獨歸咎於是役是徒以成  
敗論事非通論也設使賈魯不興是役天下之亂詎  
無從而起乎今故具錄玄所記庶來者得以詳焉

### 蜀堰

江水出蜀西南徼外東至于岷山而禹導之秦昭王

時蜀太守李冰鑿離堆分其江以灌川蜀民用以饒  
歷千數百年所過衝薄蕩鬻又大為民患有司以故  
事歲治隄防凡一百三十有三所役兵民多者萬餘  
人少者千人其下猶數百人役凡七十日不及七十  
日雖事治不得休息不役者日出三緡為庸錢由是  
富者屈於貲貧者屈於力上下交病會其費歲不下  
七萬緡大抵出於民者十九藏于吏而利之所及不  
足以償其費矣元統二年僉四川肅政廉訪司事吉  
當普巡行周視得要害之處三十有二餘悉罷之召  
灌州判官張弘計曰若甃之以石則歲役可罷民力



可驚矣弘曰公慮及此生民之福國家之幸萬世之  
利也弘遂出私錢試為小堰堰成水暴漲而堰不動  
乃具文書會行省及蒙古軍七翼之長郡縣守宰下  
及鄉里之老各陳利害咸以為便復禱于冰祠卜之  
吉於是徵工發徒以仍改至元元年十有一月朔日  
肇事于都江堰即禹鑿之處分水之源也鹽井關限  
其西北水西關據其西南江南北皆東行北舊無江  
冰鑿以辟沫水之害中為都江堰少東為大小釣魚  
又東跨二江為石門以節北江之水又東為利民臺  
臺之東南為侍郎楊柳二堰其水自離堆分流入于

南江南江東至鹿角又東至金馬口又東道大安橋  
入于成都俗稱大皂江江之正源也北江少東為虎  
頭山為鬪鷄臺臺有水則以尺畫之凡十有一水及  
其九其民喜過則憂沒其則則困又書深淘灘高作  
堰六字其旁為治水之法皆冰所為也又東為離堆  
又東過凌虛步雲二橋又東至三石洞醜為二渠其  
一自上馬騎東流過郫入于成都古謂之外江此冰  
所穿二江也南江自利民臺有支流東南出萬工堰  
又東為駱駝又東為碓口繞青城而東鹿角之北涯  
有渠曰馬灞東流至成都入于南江渠東行二十餘



里水決其南涯四十有九每歲疲民力以塞之乃自  
其北涯鑿二渠與揚柳湍合東行數十里復與馬灞  
渠會而渠成安流自金馬口之西鑿二渠合金馬渠  
東南入于新津江罷藍淀黃水千金白水新興至三  
利十二堰北江三石洞之東爲外應顏上五斗諸堰  
外應顏上之水皆東北流入于外江五斗之水南入  
馬壩渠皆內江之支流也外江東至崇寧亦爲萬工  
堰堰之支流自北而東爲三十六洞過清白堰東入  
于彭漢之間而清白堰水潰其南涯延袤二里餘有  
司因潰以爲堰堰輒壞乃疏其北涯舊渠直流而東

罷其堰及三十六洞之役嘉定之青神有堰曰鴉池  
則授成其長吏應期而功畢若成都之九主隄崇寧  
之萬工堰彭之壩口豐潤千江石洞濟民羅脚諸堰  
工未及施則召長吏勉諭使及農隙爲之諸堰都江  
及利民臺之役最大侍郎楊林外應顏上五斗次之  
鹿角萬工駱駝碓口三利又次之而都江又若大江  
中流故以鐵萬六千斤鑄爲大龜貫以鐵柱而鎮其  
源然後即工諸堰皆甃以石範鐵以關其中取桐實  
之油和石灰雜麻絲而搗之使熟以苴罽漏岸善崩  
者密築江石以護之上植楊柳旁種蔓荊櫛比鱗次



賴以為固蓋以數百萬計所至或疏舊渠以導其流  
或鑿新渠以殺其勢遇水之會則為石門以時啓閉  
而泄蓄之用以節民力而資民利凡智力所及無不  
為也初郡縣及兵家共掌都江之政延祐七年其兵  
官奏請獨任郡縣民不堪其役至是復合焉常歲獲  
水之利僅數月堰輒壞至是雖緣渠所置碓磴紡績  
之處以千萬計四時流轉而無窮其始至都江水深  
廣莫可測忽有大洲湧出其西南方可數里人得用  
事其間入山伐石崩石已滿隨取而足蜀故多雨自  
初役至工畢無雨雪故力省而功倍若有相之者五

越月功告成而吉當普以監察御史召省臺上其功  
詔揭揆斯制又立碑以旌之是役也凡石工金工皆  
七百人木工百五十人役徒三千九百人而蒙古  
軍居其二千為石千有奇石之材取于山者百萬  
有奇石之灰斤計者六萬有奇油半之鐵六萬五  
千斤麻五千斤最其工之直物之價以緡計者四萬  
九千有奇皆出於民之庸而在官之積者尚餘二十  
萬一千八百緡責灌守以貸于民歲取其息以備祭  
祀及淘灘脩堰之費仍蠲灌之兵民所常徭役俾專  
其力於堰事



涇渠

涇渠者在秦時韓使水工鄭國說秦鑿涇水自仲山西抵瓠口爲渠並北山東注于洛三百餘里以溉田蓋欲以罷秦之力使無東伐秦覺其謀欲殺之鄭曰臣爲韓延數年之命而爲秦建萬世之利秦以爲然使迄成之號鄭渠漢時有白公者奏穿渠引涇水起谷口入櫟陽注渭中袤二百里溉田四千五百餘頃因名曰白渠歷代因之皆享其利至宋時水衝鬻失其故蹟熙寧間詔賜常平息錢助民興作自仲山旁開鑿石渠從高馮水名豐利渠元至元間立屯田府

督治之大德八年涇水暴漲毀堰塞渠陝西行省命屯田府總管夾谷伯顏帖木兒及涇陽尹王琚疏導之起涇陽高陵三原櫟陽用水人戶及渭南櫟陽涇陽三屯所人夫共三千餘人興作水通流如舊其制編荆爲圉貯之以石復填以草以土爲堰歲時葺理未嘗廢止至大元年王琚爲西臺御史建言於豐利渠上更開石渠五十一丈闊一丈深五尺積一十五萬三千工每方一尺爲一工自延祐元年興工至五年渠成是年秋改堰至新口泰定間言者謂石渠歲久水流漸穿逾下去岸益高至正三年御史宋秉亮



相視其堰謂渠積年坎取淤土壘壘於岸極爲高崇力難送土於上因請就岸高處開通鹿巷以便夫行廷議允可四年屯田同知牙八胡涇尹李克忠發丁夫開鹿巷八年陝西行省左丞相帖里帖木兒遣都事楊欽脩治凡溉農田四萬五千餘頃

金口河

至正二年正月中書叅議字羅帖木兒都水傳佐建言起自通州南高麗莊直至西山石峽鐵板開水古金口一百二十餘里創開新河一道深五丈廣十五

丈放西山金口水東流至高麗莊合御河接引海運至大都城內輸納是時脫脫爲中書右丞相以其言奏而行之廷臣多言其不可而左丞許有壬言尤力脫脫排羣議不納務於必行有壬因條陳其利害畧曰大德二年渾河水發爲民害大都路都水監將金口下閉閘板五年間渾河水勢浩大郭太史恐衝沒田蕁二村南北二城又將金口已上河身用砂石雜土盡行堵閉至順元年因行都水監郭道壽言金口引水過京城至通州其利無窮工部官并河道提舉司大都路及合屬官負耆老等相視議擬水由二城



中間窒礙又盧溝河自橋至合流處自來未嘗有漁舟上下此乃不可行船之明驗也且通州去京城四十里盧溝止二十里此時若可行船當時何不於盧溝立馬頭百事近便却於四十里外通州爲之又西山水勢高峻亡金時在都城之北流入郊野縱有衝決爲害亦輕今則在都城西南與昔不同此水性本湍急若加以夏秋霖潦漲溢則不敢必其無虞宗廟社稷之所在豈容僥倖於萬一若一時成功亦不能保其永無衝決之患且亡金時此河未必通行今所存河道遺跡安知非作而復輟之地乎又地形高下

不同若不作閘必致走水淺溢若作閘以節之則沙泥渾濁必致淤塞每年每月專人挑洗蓋無窮盡之時也且郭太史初作通惠河時何不用此水而遠取白浮之水引入都城以供閘埧之用蓋白浮之水澄清而此水渾濁不可用也此議方興傳聞於外萬口一辭以爲不可若以爲成大功者不謀於衆人言不足聽則是商鞅王安石之法當今不宜有此議既上丞相終不從遂以正月興工至四月功畢起閘放水口水流湍急泥沙泥壅塞船不可行而開挑之際毀民廬舍墳塋夫丁死傷甚衆又費用不貲卒以無功







