

六
典
通
考

六典通考卷一百九十六

湖西閻鎮珩輯

溝洫考

歷代水利

唐地理志京兆府高陵縣有古白渠寶曆元年令劉仁師請
更水道渠成名曰劉公堰曰彭城華州鄭縣西南二十三里
有利俗渠引喬谷水東南十五里有羅文渠引小敷谷水支
分澆田皆開元四年詔陝州刺史姜師度疏故渠又立隄以
捍水患華陰郡西二十四里有敷水渠開元二年姜師度鑿
以洩水害五年刺史樊忱復鑿之使通渭漕下邠縣東南二
十里有金氏二陂武德二年引白渠灌之同州朝邑北四里

有通靈陂開元七年刺史姜師度引洛堰河溉田百餘頃韓城縣有龍門山武德七年治中雲得臣自龍門引河溉田六千餘頃鳳翔府虢縣東北十里有高泉渠如意元年開西北有昇原渠引汧水至咸陽隴州汧源縣有五節堰武德八年水部郎中姜行本開坊州中部縣東北七里上有善泉開成二年刺史張怡架水入城以紆遠汲刺史崔駢增修之民獲其利後爲立祠靈州迴樂縣有特進渠溉田六百頃長慶四年詔開夏州朔方郡貞元七年開延化渠引烏水入庫狄澤溉田二百頃豐州九原縣有陵陽渠建中三年浚之以溉田又有咸應永清二渠貞元中刺史李景略開溉田數百頃陝州陝縣有南北利人渠南渠貞觀十一年使武侯將軍三行

恭開有廣濟渠武德元年陝東道長孫操開引水入城以待
井汲潁州汝陰縣南二十五里有椒陂塘引澗水溉田二百
頃永徽中刺史柳寶積修下蔡縣西北百二十里有大崇陂
八十里有雞陂六十里有黃陂東北八十里有湄陂皆隋末
廢唐復之溉田數百頃許州長社縣繞州郭有隄塘百八十
里唐度使高瑀立以溉田陳州西華縣有鄧門廢陂神龍中
令李復開引潁水溉田蔡州新息縣西北五十里有隋
之渠開元中令薛務增濬溉田三千餘頃汴州陳留縣
有觀省陂貞觀十年令劉雅決水溉百頃濠州鍾離縣有故
千人塘乾封中修以溉田宿州符離縣東北九十里有隋故
牌湖隄灌田五百餘頃顯慶中復修青州北海縣長安中令

寶琰於故營邱城東北穿渠引白浪曲折三十餘里以溉田
號寶公渠沂州永縣有陂十三蓄水溉田皆貞觀以來築河
中府虞鄉縣北五十里有涑水渠貞觀十七年刺史薛萬澈
開自開喜引涑水下入臨晉龍門縣北三十里有瓜谷山堰
貞觀十年築東南二十三里有十石塘渠二十三年縣令長
孫恕鑿溉田良沃畝收十石西二十一里有馬鞍塢渠亦恕
所鑿晉州臨汾東北十里有高粱堰武德中引高粱水溉田
入百金泊貞觀十三年爲水所壞永徽二年刺史李寬自東
二十五里夏柴堰引滴水溉田令陶善鼎復治百金泊亦引
滴水溉田乾封二年堰壞乃西引晉水絳州曲沃縣東北三
十五里有新絳渠永徽元年令崔翳引古堆水溉田百餘頃

聞喜縣東南三十五里有沙渠儀鳳二年詔引中條山水於南陂下西流經十六里溉涑陰田太原府太原縣貞觀中長史李勣架汾引晉水入東城以甘民食謂之晉渠文水縣西北二十里有柵城渠貞觀三年民相率引文谷水溉田數百頃西十里有常渠武德二年汾州刺史蕭顛引文水南流入汾州東北五十里有甘泉渠二十五里有蕩沙渠二十里有靈長渠有千畝渠俱引文谷水溉田數千頃皆開元二年令戴謙所鑿孟州河陰縣有梁公堰在河汴間李傑濬之見前濟源縣有坊口堰太和五年節度使溫造濬古渠溉濟源河內溫武陟田五千頃懷州修武縣西北二十里有新河自六真山下合黃母泉水南流入吳澤陂大中年令杜某開魏州

貴鄉有西渠開元二十八年刺史盧暉徙永濟渠自石灰窠
引流至城西注魏橋以通江淮之貨相州安陽縣西二十里
有高平渠刺史李景引安陽水東流溉田入廣潤陂咸亨三
年開鄴縣南五里有金鳳渠引天平渠下流溉田咸亨三年
開堯城縣北四十五里有萬金渠引漳水入故齊都領渠以
溉田咸亨三年開臨漳縣南有菊花渠自鄴引天平渠水溉
田屈曲經三十里又北三十里有利物渠自滏陽下入成安
并取天平渠水以溉田皆咸亨四年令李仁綽開貝州經城
縣西南四十里有張甲河神龍三年姜師度因故瀆開鎮州
獲鹿縣東北十里有大唐渠自平山至石邑引太白渠溉田
有禮教渠總章二年自石邑西北引太白渠東流入眞定界

以溉田天寶二年又自石邑引大唐渠東南流四十三里入
太白渠冀州信都縣東二里有葛榮陂貞觀十一年刺史李
興公開引趙照渠以注之南宮縣有通利渠延載元年開衡
水縣南一里有羊令渠載初中羊元珪引漳水北流貫城注
隍趙州平棘縣有廣潤陂引太白渠以注之東南二十里有
畢泓皆永徽五年令弓志元開以蓄洩水利寧晉縣地旱鹵
西南有新渠上元中令程處默引洩水入城以溉田經十餘
里地用豐潤民食乃甘昭慶縣有澧水渠儀鳳三年李玄開
以溉田通漕柏鄉縣西有千金渠萬金堰開元中令王佐所
浚築以疏積潦滄州清池縣東南二十里有渠注毛氏河東
南七十里有渠注漳並引浮水皆刺史姜師度開西南五十

七里有無棣河東南十五里有陽通河並開元十六年開有
 甘井二十年令毛某母老苦水鹹無以養縣舍鑿地泉涌而
 甘民謂之毛公井無棣縣有無棣溝通海隋末廢永徽元年
 刺史薛大鼎開瀛州河間縣西北百里有長豐渠二十一年
 刺史朱潭開又西南五里有之盤渠開元二十五年刺史盧
 暉自束城平舒引滹沱東入之溉田五百餘頃莫州任
 邱縣有通利渠開元四年令之開以洩陂淀自縣南五
 里至城西北入滹得地二百餘頃薊州漁陽縣有平虜渠傍
 海穿漕以避海難又其北漲水為溝以拒契丹皆神龍中滄
 州刺史姜師度開三河縣北十二里有渠河塘西北六十里
 有孤山陂溉田三千頃江陵府江陵縣貞元八年節度使嗣

曹王皋塞古隄廣良田五千頃畝收一鐘荆俗飲陂澤乃教
人鑿井人以爲便朗州武陵縣有永泰渠光宅中刺史胡處
立開通漕且爲火備西北二十七里有北塔堰開元二十七
年刺史李璡增修接古專陂由黃土堰注白馬湖分入城隍
及故永泰渠溉田千餘頃東北八十九里有考功堰長慶元
年刺史李翱因故漢樊陂開溉田千一百頃又有右史堰元
年刺史溫造增修開後鄉渠經九十七里溉田二千頃又北
百一十九里有津石陂本聖厯初令崔嗣業開翱造亦從而
增之溉田九百頃翱以尙書考功員外郎造以起居舍人出
爲刺史故以官名東北八十里有崔陂東北三十五里有槎
陂亦嗣業所修以溉田後廢大厯五年刺史韋夏卿復治槎

陂溉田千餘頃十三年堰壞遂廢揚州江都縣東十一里有雷塘貞觀十八年長史李襲譽引渠溉田八百頃見前有愛敬陂水門貞元四年節度使杜亞自江都西循蜀岡之右引陂越城隅以通漕溉夾陂田高郵縣有隄塘溉田數千頃元和中節度使李吉甫築楚州寶應縣西南八十里有白水塘羨塘登聖中開西南四十里有徐州涇青州涇西南五十里有大府涇長慶中興白水塘發青徐揚州之民以鑿之大府卽揚州北四里有竹子涇亦長慶中開淮陰縣南九十五里有棠利涇長慶二年開和州烏江縣東南二里有章游溝引江至郭十五里溉田五百頃開元中丞韋尹開貞元十六年令游重彥又治之民享其利以姓名溝壽州安豐縣東北十里

有永樂渠溉高原田光州光山縣西南八里有雨施陂永徽四年刺史裴大覺積水以溉田百餘頃潤州丹陽縣有練塘周八十里永泰中刺史章損因廢復置以溉丹陽金壇延陵之田民刻石頌之金壇縣東南三十里有南北謝塘武德二年刺史謝元超因故塘復置以溉田昇州句容縣西南三十里有降巖湖麟德中令楊延嘉因梁故隄置大麻十二年令王昕復置周塘百里立二斗門以節旱暵開田萬頃常州武進縣西四十里有孟濱引江水南注通漕溉田四千頃元和八年刺史孟簡因故渠開無錫縣南五里有泰伯瀆東連蠡湖亦孟簡開蘇州海鹽縣有古涇三百一長慶中令李諤開以禦水旱又西北六十里有漢塘太和七年開湖州烏程縣

東北二十三里有官池元和中刺史范傳正開東南二十五里有陵波塘寶曆中刺史崔玄亮開北二里有蒲帆塘刺史楊漢公開而得蒲帆因名長城縣有西湖溉田三千頃其後埋廢貞元十三年刺史于頔復之人賴其利安吉縣北三十里有邸閣池北十七里有石鼓堰引天目山水溉田百頃皆聖厯初令鉗耳知命置杭州錢塘縣南五里有沙河塘咸通二年刺史崔彥曾開餘杭南五里有上湖西二里有下湖寶曆中令歸珖因漢令陳渾故迹置北三里有北湖亦珖所開溉田四千餘頃富陽縣十四里有陽陂湖貞觀十二年令郝某開於潛南三十里有紫溪水溉田貞元十六年令杜泳開又鑿渠三十里新城縣北五里有官塘堰水溉田有九澳永

清元年開越州會稽縣東北四十里有防海塘自上虞江至山陰百餘里以畜水溉田開元十年令李俊之增修大曆十年觀察使皇甫溫太和六年令李左次又增修之山陰北三十里有越王山堰貞元元年觀察使皇甫政鑿山以畜洩水利又東北二十里作木儲斗門北五里有新河西北十里有運道塘皆元和十年觀察使孟簡開西北四十六里有新運斗門大和七年觀察使陸豆置諸暨縣東二里有湖塘天寶中令郭密之築溉田二十餘頃上虞縣西北二十七里有任嶼湖寶曆二年令金堯恭置溉田二百頃北二十里有黎湖亦堯恭所置明州鄞縣南二里有小江湖溉田八百頃開元中令王元緯置民立祠祀之東二十五里有西湖溉田五百

頃天寶二年令陸南金開廣之西十二里有廣德湖溉田四百頃貞元九年刺史任侗因故迹增修西南四十里有仲夏堰溉田數千頃大和六年刺史于季友築福州閩縣東五里有海隄大和三年李茸築先是每六月潮水鹹鹵禾苗多死隄成瀦溪水殖稻其地三百戶皆良田侯官縣西南七里有洪塘浦自石岳江而東經雙瀆至柳橋以通舟楫貞元十一年觀察使王翊開長樂縣東十里有海隄太和七年令李茸築立十斗門以禦潮旱則瀦水雨則洩水遂成良田泉州晉江縣北一里有晉江開元二十九年別駕趙頤貞鑿溝通舟楫至城下東一里有尙書塘溉田三百餘頃貞元五年刺史趙昌置名常稔塘後昌爲尙書民思之因更名西南一里有

天水塘灌田百八十頃太和三年刺史趙榮開葺田縣西一里有諸泉塘南五里有潛嶠塘西南二里有永豐塘南二十里有橫塘東南四十里有頡洋塘東南二十里有國清塘溉田總千二百頃並貞觀中置北七里有延壽陂溉田四百餘頃建中置宣州南陵縣有大農陂溉田千頃元和四年置國台菴某因廢陂置爲石堰三百步水所及者六十里有永豐陂在青弋江中洪州南昌縣南有東湖元和三年刺史韋丹開南塘斗門以節江水開陂塘以溉田江州潯陽縣南有甘棠湖長慶二年刺史李渤築立斗門以畜洩水勢東有秋水隄大和三年刺史韋珩築西有斷洪隄會昌二年刺史張又新築以室水害都昌縣南一里有陳令塘咸通元年令棟

可夫築以沮洳水饒州都陽縣東北四里有馬塘北六里有
土湖皆刺史馬植築成都府成都縣北十八里有萬歲池天
寶中長史章仇兼瓊築隄積水溉田南百步有官源渠隄百
餘里天寶二載令獨孤戒盈築温江縣有新源水開元二十
三年長史章仇兼瓊因蜀王秀故渠開通漕西山竹木彭州
九龍縣武后時長史劉易從決唐昌沱江鑿川派流合朔口
堰岐水溉九隴唐昌田民爲立祠導江縣有侍郎堰其東百
丈堰引江水以溉彭益田龍朔中築又有小堰長安初築蜀
州新津縣西南二里有遠濟堰分四筒穿渠溉眉州通義彭
山之田開元二十八年採訪使章仇兼瓊開眉州彭山縣有
通濟大堰一小堰十自新津邛江口引渠南下北二十里至

州西南入江溉田千六百頃開元中益州長史章伏兼瓊崖
青神縣大和中榮夷人張武等百餘人請田於青神鑿山
渠溉田二百餘頃綿州魏城縣北五里有洛水堰貞觀六年
引安西水入縣民甚利之羅江縣北五里有茫江堰引射水
溉田入城永徽五年令白大信置北十四里有楊村堰引折
脚堰水溉田貞元二十一年令韋德築龍安縣東南二十三
里有雲門堰決茶川水溉田貞觀元年築劔州平陰縣西北
二里有利人渠引馬閣水入縣溉田龍朔三年令劉鳳儀開
陵州籍縣東五里有漢陽堰武德初引漢水溉田二百頃桂
州理定縣西十里有靈渠引離水故秦史錄所鑿後廢寶曆
初觀察使李渤立斗門十八以通漕俄又廢咸通九年刺史

魚孟威以石爲鐡隄且四十里植大木爲斗門至十八重乃通巨舟

日知錄歐陽永叔作唐書地理志凡一渠之開一堰之立無不記之其縣之下實兼河渠一志亦可謂詳而有體矣蓋唐時爲令者猶得以用一方之財興期月之役而志之所書大抵在天寶以前者居什之七豈非太平之世吏治修而民隱達故常以百里之宜而創千年之利至於河朔用兵之後則以催科爲急而農功水道有不暇講求者歟然自大厯以至咸通猶皆書之不絕於冊而今之爲吏則數十年無聞也已水日乾而土日積山澤之氣不通又焉得而無水旱乎崇禎時有輔臣徐光啟作書特詳於水利

之學而給事中魏呈潤亦言傳曰雨者水氣所化水利修亦致雨之術也夫子之稱禹也曰盡力乎溝洫而禹自言亦曰濬畝滄距川古聖人有天下之大事而不遺乎其小如此自乾時著於齊人枯濟徵於王莽古之通津巨瀆今日多爲細流而中原之田夏旱秋潦年年告病矣龍門縣今之河津也北三十里有瓜谷山堰貞觀十年築東南二十三里十石墟渠二十三年縣令長孫恕鑿溉田良沃畝收十石西二十一里有馬鞍塢渠亦恕所鑿有龍門倉開元二年置所以貯渠田之入轉般至京以省關東之漕者也此卽漢時河東太守番係之策史記河渠書所謂河移徙渠不利田者不能償種而唐人行之竟以獲利是以

知天下無難舉之功存乎其人而已謂後人之事必不能過前人者不亦誣乎

梁開平四年錢武肅王始築捍海塘在候潮門外潮水晝夜衝激版築不就因命彊弩數百以射湖頭又致禱胥山祠既而湖避錢塘東擊西陵遂造竹器積巨石植以大木隄岸既固民居乃奠吳郡志浙西舊有管田司自唐至錢氏時備立隄防堤間之制旁分支流不使溢聚爲歲秋患是以錢氏百年間歲多豐稔惟長興中一遭水耳

王安石上杜學士書言鄞地跨負江海大山長谷之水四面而出溝渠滄川十百相通長老言錢氏時置管田吏卒歲復治之人無旱憂蘇軾奏請開西湖狀云錢氏有國置撩湖兵士千人日夜開浚國初以來稍廢武肅

起自草澤猶知畱意民政既築塘射潮以捍海患又專設兵吏疏導江湖以資灌溉之利其設施亦有過人者矣享國百年上下相安宜哉

周顯德四年詔疏汴水北入五丈河

河自都城懸曹濟及鄆其廣五丈舊名五丈河

六年令王朴如河陰按行河堤立斗門于汴口命韓令坤自大梁城東導汴水入于蔡水以通陳潁之漕命袁彥浚五丈溝渠東過曹濟梁山泊以通青鄆之漕

宋太祖建隆元年導索水自旃然與須水合入于汴三年詔緣汴河州縣長吏常以春首課民夾岸植榆柳以固隄防太平興國二年開封府言汴水溢壞開封大甯隄浸民田亟詔發丁夫塞之明年復汴口端拱二年陳恕樊知古爲河北

招置營田使欲大興營田先是自雄州東際於海多積水契丹患之未嘗由此入每歲數擾順安軍議者以爲宜度地形因水陸之便建阡陌濬溝洫益樹五稼以實邊廩而限契丹雍熙後數用兵河朔民失業多閑田且戍兵增倍故遣恕等經營之恕密奏戍卒皆惰遊仰食縣官使被甲兵執耒耜恐變生不測營田之議遂寢大中祥符七年都鈐轄曹瑋言渭北有古池連帶山麓今濬爲渠令民導以溉田知永興軍陳堯咨導龍首渠入城民庶便之並詔嘉獎神宗卽位志在富國熙寧元年詔諸路監司所在陂塘堙沒瀕江圩埤侵壞沃壤不得耕宜訪其可興者勸民興之二年權三司使吳充言前宜城令朱紘治平間修復木渠不費公家束薪斗粟而民

樂趨之渠成溉田六千餘頃數邑蒙其利詔遷紘大理寺丞
其年制置三司條例司具農田利害條約凡有能知土地所
宜種植之法及修復陂湖河港或元無陂塘圩埠堤堰溝洫
而可以創修或水利可及眾而爲人所擅有或田去河港不
遠爲地界所隔可以均濟流通者縣有廢田曠土可糾合興
修大川溝瀆淺塞荒穢合行濬導及陂塘堰埭可以取水灌
溉若廢壞可興治者各述所見編爲圖籍上之有司其土田
迫大川數經水害或地勢汗下雨潦所鍾要在修築圩埠隄
防之類以障水滂或疏導溝洫狀繪以泄積水縣不能辦州
爲遣官事關數州具奏取旨民修水利許貸常平錢穀給用
初條例司奏遣劉彝等八人行天下相視農田水利下諸路

轉運司各條上利害諸路各置相度農田水利官至是以條約頒焉祕書丞侯叔獻請引京索河并三十六陂以灌溉詔叔獻行之殿中丞陳世修言陳州項城縣界蔡河東岸有八丈溝或斷或續迤邐東去由潁及壽縣亘三百五十餘里乞因其故道量加濬治興復大江次河射虎流龍百尺等陂塘導水灌溉俾數百里復爲稻田其利百倍繪圖上帝意向之王安石曰世修言引水事可試八丈溝新河則不然昔鄧艾不賴蔡河漕運故能并水東下大興水田後旣分水主蔡河又有新修牯限之與昔不同惟無所用水卽水可并而溝可復矣乃命世修乘驛往相度焉四年光祿卿史紹言開修古瀉河一百六里灌田六千六百餘頃修治陂堰民已獲利處

州縣遠欲增稅詔三司應興修水利懇開荒梗毋增稅五年
張商英言獻議者請開鄧州穰縣永國渠引湍河水灌漑民
田矢邵信臣故道鑿焦家莊地勢偏仰水不流通詔京西路
覆實時人人爭言水利提舉常平陳世修乞於唐州引淮水
入東西邵渠灌注九子等十五陂漑田二百里沈披乞復京
兆府武功縣古迹六門堰於石渠南二百步傍爲土洞以木
爲門回改河流漑田三百四十里大抵迂闊少效披坐前爲
常州五瀉堰不當法論降一官陝西提舉楊蟠議修鄭白渠
詔都水丞周良孺相視乃自石門堰涇水開新渠至三限口
以合白渠六年詔諸創置水磴碾碓妨灌漑民田者以違制
論命贊善大夫蔡膝修永興軍白渠七年程昉言滄洲增修

西流河隄引黃河水淤田種稻增灌塘泊并深州開引滹沱水淤田及開回胡盧河并回滹沱河下尾同知諫院范百祿言向者都水監丞王孝先獻議於同州朝邑縣界畝黃河淤安昌等處鹹地及放河水而鹹地高原不能及乃灌注朝邑縣長豐鄉永豐等十社千九百戶秋苗田三百六十餘頃詔獨被水戶夏稅是歲知耀州閻充國募流民治漆水隄八年李孝寬言礬山漲水甚濁乞開四斗門引以淤田從之深州靜安令任迪乞放滹沱胡盧兩河又引永靜軍雙陸口河水淤漑南北岸田二萬七千餘頃沈披請置保州東南沿邊陸地爲水田皆從之鄭民憲請於熙州南開以南開渠堰堰引洮水並東山直北道下至北關并自通遠軍熟羊砦道渭河

至軍漑田詔民憲相度作陂是年上元縣主簿韓宗厚引水
漑田二千七百餘頃遷光祿寺丞太原府史守一修晉祠水
利漑田六百餘頃侯叔獻言劉瑾相度淮南合興修水利十
萬餘頃皆並運河乞以水利司錢募民修築圩埭九年程師
孟言河東多土山旁有川谷春夏大雨眾水合流濁如黃河
礮山水俗謂之天河可淤田絳州正平縣南董村旁有馬壁
谷水嘗誘民間渠築堰凡九州二十六縣新舊田皆沃壤嘉祐
五年績成水利圖經二卷迨今十七年矣聞南董村田畝舊
直三兩千收穀五七斗自灌淤後直三倍所收至三兩石今
臣權領都水淤田竊見累歲淤京東西鹹鹵之地盡成膏腴

尙慮河東猶有荒瘠之田可引大河淤漑者於是遣都水監丞耿琬淤河東路田元豐元年詔闢廢田興水利建立隄防修貼圩埤之類民力不給者許貸常平錢穀黃廉言梁山張澤兩濼十數年來淤澱每歲汎滯近城民田乞自張澤濼下流漕至濱州可泄壅滯從之時二府奏事語及淤田之利帝曰大河源深流長皆山川膏腴滲漉故灌溉民田可變斥鹵爲肥沃朕取淤土新嘗極爲潤膩二年罷沿汴淤田司增置提舉定州路水利司知維州楊采開白浪河元祐以來朝廷方務邊事水利亦浸緩矣四年知陳州胡宗愈言本州地勢卑下秋夏之間許蔡汝鄧西京及開封諸處大雨則諸河之水並由陳州沙河蔡河同入潁河不能容受故境內潞爲陂

澤今沙河合入潁河處有古入丈溝可開濬分決蔡河之水由潁壽界直入於淮則沙河之水不能壅遏詔可崇寧二年宰臣蔡京言熙寧初修水土之政元祐例多廢弛今紹復先烈如荒閑可耕瘠鹵可腴陸可爲水水可爲陸陂塘可修濬澗可復積潦可洩圩埤可興許民具陳利害如能興修依格酬獎事功顯著優與推恩從之三年臣僚言元豐官制詳于水之政令凡天下水利皆在所掌然如浙右積水比連震澤未有歸宿此最宜講明而令未之及也願推廣修明條具以聞從之三白渠在京兆涇陽縣淳化二年縣民杜思淵言涇河內舊有石嬰以堰水入白渠溉雍耀田歲收三萬斛後石嬰壞渠水少溉田不足乾德中節度判官施繼業用棧木截

河爲堰壅水入渠民頗獲利然雨水暴至則堰輒壞數入終不能固乞依古制疊石巽可數十年不撓詔從之尋以功大不能就而止至道元年度支判官梁鼎陳堯叟上鄭白渠利害案鄭渠元引涇水自仲山西抵瓠口並北山東注洛三百餘里白渠亦引涇水起谷口入櫟陽注渭水長二百餘里兩渠溉田凡四萬四千五百頃今存者不及二千頃鄭渠難爲興工今請先修三白渠復舊迹於是詔皇甫選何亮經度選等還言鄭渠用功最大並仲山而東鑿斷岡阜首尾三百餘里連亘山足度其制置之始涇河平淺入渠口年代旣遠河深水下與渠口相懸水不能至渠岸摧壞荒廢實難致力其三白渠溉涇陽櫟陽高陵雲陽三原富平六縣田三千八百

五十餘頃望令增築隄堰以固護之舊設節水斗門百七十有六請悉繕完渠口舊有六石門謂之洪門今亦墮圯且就近度其岸勢別開渠口以通水道歲令渠官行視浚治嚴禁民盜水之禁涇河中舊有石堰修廣皆百步捍水雄壯謂之將軍堰廢壞已久後止造木堰凡用梢椿萬一千三百餘歲出於維葉之民夏潦堰壞漂流散失至秋復葺之數斂重困欲令自今命水工折堰木實於岸可充二三歲修堰之用緣渠之民計田出丁疏渠造堰各獲其利固不憚勞選能吏司其事置署涇陽縣側以時行視又言鄧許陳穎蔡宿亳七州有公利闕田三百五十一處合二十二萬餘頃皆漢魏以來召信臣杜詩杜預任峻司馬宣王鄧艾等懇關之地內南陽

界鑿山開道疏通河水散入唐鄧襄三州以溉田又諸處陂塘防埭大者長三十里至五十里闊五丈至八丈高一丈五尺至二丈其溝渠大者長五十里至百里闊三丈至五丈深一丈至一丈五尺可行小舟若皆增築勞費頗甚欲隄防未壞者先耕二萬餘頃它處漸圖建置詔依奏行之蜀江自秦時李冰始鑿離堆以辟沫水之害沫水出蜀西徼外宋時陽山江大阜江皆沫水也入於西川自鑿離堆分其勢一南流成都合岷江一由永康至瀘州合大江一由東川而西川沫水之害減矣阜江迤北曰都江口置大堰疏北流爲三曰外應溉永康之導江成都之新縣而達於懷安之金堂東北曰三石洞溉導江九隴崇巖蒙江而達於洛東南曰馬騎溉導

江崇寧邨温江新都新縣成都華陽三流分派十有四自外
應曰保堂曰倉門自三石洞曰將軍橋曰灌田曰雒源自馬
騎曰石址曰豉彘曰道溪曰東穴曰投龍曰北曰樽下曰玉
徙而石渠之水則自離堆別而東與上下馬騎乾溪合爲堰
九曰李光曰磨村曰百丈曰石門曰廣濟曰顏上曰弱水曰
濟曰導皆以隄攝北流注之東其離堆之南實支流故道以
竹籠石爲大隄凡七壘如象鼻狀離堆之趾舊鑿石爲水則
則盈一尺至十而止水及六則流始足用過則從侍郎堰減
水河洩而歸於江歲作侍郎堰以竹爲繩自北引而南準水
則第四爲高下之度江水湍暴多灘磧歲暮壅水上流春則
涪治謂之穿淘元祐間縣各置籍凡堰高下闊狹淺深以至

漑溉頃畝官吏工役皆注於籍歲終計效賞之政和四年臣僚請檢計修作不如式致決壞者罰之衰斜谷口古有六堰溉民田春首戶出夫修葺靖康之亂民力不足暴水壞堰紹興中帥臣楊庚請夏後差屯兵修治從之興元府山河堰世傳漢蕭何所作嘉祐中史炤奏上堰法降敕書刻石堰上中興以來堰事荒廢旋修旋壞乾道七年委統制吳玘經理發卒萬人盡修六堰濬大小渠六十五復見古跡凡漑南鄭衰城田二十三萬餘畝宣撫王炎表稱玘力最多詔褒美焉東南水利天禧元年知昇州丁謂言城北有務以往因旱竭給爲民田凡七十六頃租錢數百萬蔭漑之利遂廢今欲改田除租復疏爲塘陂以畜水廣植蒲芡養魚鼈縱貧民漁采

又請免濠池及慈溪鄞縣陂湖年課許民射利並從之四年
勸農使王質之導海州石闕堰水入漣水軍溉民田知定遠
縣江澤知江陰軍崔立修發堰濬古港灌高仰之地並詔獎
焉熙寧初詔杭之長安秀之杉青常之望亭三監並管幹河
塘巡視修固以時啟閉六年於潛縣令郝亶言蘇州環湖地
多水沿海多旱故古人治水之迹縱則有浦橫則有堰又有
門堰溼瀝總二百六十餘所今欲略循古法七里一縱浦十
里一橫塘出土以爲隄岸水治高田旱治下澤不過三年蘇
之田畢治矣九年劉瑾言揚州江都縣古鹽河高郵縣陳公
塘等湖天長縣白馬塘沛塘楚州寶應縣泥港射馬港山陽
縣渡塘溝龍興浦淮陰縣青州潤宿州虹縣萬安湖小河壽

州安豐縣芍陂等可興置欲令轉運司選官覆案從之元豐
五年淮南監司言舒州近城有大澤出潯山注北門外比暴
水漂居民知州楊希元築捍六隄千一百五十丈置斗門二
遂免淫潦之患璽書獎諭六年開龜山運河長五十七里闊
十五丈深一丈五尺初發運使許元自淮陰開新河屬之洪
澤凡四十九里久而淺澀後皮公弼復濬治人便之至是發
運使羅拯欲自洪澤而上鑿龜山裏河以達於淮帝然之元
祐四年知杭州蘇軾濬葑山鹽橋二河分受江湖及西湖水
造堰牖以時啟閉初杭近海患水泉鹹苦唐刺史李泌始導
西湖作六井白居易復濬西湖引水入運河溉田千頃湖水
多葑自唐及錢氏後廢不理至是葑積二十五萬餘丈失湖

利取給江湖潮水淤河泛濫三年一濬爲市井大患六井幾廢軾旣濬二河復全六井民獲其利崇寧元年置提舉淮浙澳厓司凡常潤杭秀揚州新舊等厓通治之大觀元年中書舍人許光凝奏去姑蘓水患莫苦開江濬浦蓋太湖在諸郡間必導之海然後水有所歸自太湖距海有三江有諸浦能疏條江浦除水患猶反掌耳今境內積水視前歲浦損由開吳松江濬八浦之力也吳人謂開一江有一江之利濬一浦有一浦之利願委本路監司詳究利害興調夫役使公無費財人不告勞詔吳擇仁相度以聞開江之議復興矣三年兩浙監司請開淘吳松江置十二厓其餘浦厓溝港運河以次修若田被水園勸民自行修治工部言所具三江或非禹迹

又吳松江散漫不可開洶遂命諸司再相度以聞政和元年
知陳州霍端友言陳地污下久雨則積潦害稼比疏新河八
百里去淮尚遠水不時洩請益開二百里起西華循宛邱入
項城以達於淮從之二年兵部尚書張閔言杭州錢塘江湖
汎往來無寧歲頃水勢稍改自海門過赭山回薄巖門白石
一帶北岸壞民田及鹽亭監地東西三十餘里南北二十餘
里江東距仁和監止及三里北趨赤岸甌口二十里運河正
出臨平下塘西入蘇秀若失障禦恐他日數十里膏腴平陸
皆潰於江下塘田廬莫能自保運河中絕有害漕運詔亟修
築之先是太平判官盧宗原請開修自江州至眞州古河道
堙塞者凡七處可避大江風濤之患又可興築古江水浸沒

腴田自三百頃至萬頃者凡九所計四萬二千餘頃至是工部以爲言乃詔沈麟等相度措置宣和元年臣僚言江淮荆漢間荒瘠彌望乃古一畝十鐘之地其隄闕水門溝澮之迹猶存近絳州民呂平等詣御史臺乞開濬熙寧舊渠以廣浸灌是近世陂池之利且廢何暇復古哉願詔常平官有興修水利功效明白者亟以名聞特加褒除以勵能者從之三年詔越之鑑湖明之廣德湖自構置爲田下流堙塞有妨灌溉又多爲權勢所占兩州被害民以流徙宜令陳亨伯究實如租稅過重卽裁爲中制應妨下流灌溉者並弛以予民五年臣僚言鎮江府練湖與新豐塘接八百餘頃灌溉四縣民田又湖水一寸益漕河一尺歲久隄損不能貯水乞農隙次第

補葺詔詳度利害以聞靖康元年臣僚言東南瀕江海水易泄而多旱歷代皆有陂湖蓄水祥符慶曆間民始盜陂湖爲田後復田爲湖近年復廢爲田雨則澇旱則涸民久承佃租稅悉歸御前而漕司之常賦有虧民之失業無算乞盡括東

南廢湖爲田者復以爲湖詔相度利害聞奏

凡官興修農田水利依元豐賞

格千頃以上第一等轉一官至百頃皆酬獎詔聖亦然政和格則千頃轉兩官波磨期三年至是詔依舊格

王同曰古者五行各有專官其去民用尤近而逆其理則有敗害之端莫甚於水是以舜命益作虞以掌山澤周有川澤之禁而後世修之未嘗廢也秦漢以來以都水之職主灌溉陂池保守河渠自太常及三輔皆有其官至武帝時又有左右使者統其任而居其事者莫不明於禹貢之

學習於知水之性故劉向以治書爲三輔都水都尉平當以明禹貢領護河隄蓋其任職之人未嘗不修其事而又
有水工之徒以佐知其利害是以秦漢之際言水事於書尤著至魏則有都尉水衡之號晉宋齊皆曰都水臺或都水衡令及梁天監中始改曰大舟卿而主治舟航河隄隋唐之時又皆爲都水使者或改曰監而舟楫河渠二署隸焉然於水事或領或否故天下不喻於水而失其水之性是以憂中國者起矣今國家懲前日之患求秦漢之故爲之都水之任專其有司欲以知水之性此慮患之本也夫因患設備求其功效而使之不爲虛位則天下宜有明於水性若秦漢之所謂水工者苟得其水工而又以知水者

居其任使之專其職而行於天下就視其水之利害得以備其故而治之不使數遷其任責其課最而信其黜陟則官得其人而事益脩矣

論曰秦孝公用商鞅大修耕戰之具招來三晉遊食之民開拓土田予爲永業故秦以滋強而六國遂爲所并宋神宗用王安石講求農田水利設官董導而尤以河濱淤田爲腴美於是提舉侯叔獻等引汴水淤田而祥符中牟之民大被水害歲入少而漂損多宋之結怨于民實自茲始夫商鞅王安石皆言利之小人也鞅之學原出于管子安石之術假託乎周禮然一則遂能成秦之霸業一則不免致宋之亂亡者何哉蓋鞅之使民也

教之力戰而復其戶役誘之斬敵而旌其首功其心雖以富強爲事而猶知散利於其民初未嘗專殖府庫以自私也安石則不然貸官錢以責其息廣開鑿以增其賦河朔之人流殍失業而吏胥之追呼有加無已此豈與民興利者哉直爲國攘利而已故自涇卒煽亂言者多歸咎於淤田之擾民而安石持之益堅其自解說於帝以謂保甲淤田了不相關不待至明而後察也嗟夫排眾議而獨斷怙執一偏以自是雖伊管之才猶不克善其事此其所以釀禍於無窮而莫知恤者與方是之時羣小承望風旨言水利者蜂起如沈披程昉周良孺鄭民憲之徒大抵迂闊而少成效而昉之罪尤爲顯著

神宗謂其修漳河則漳河歲決修滹沱則又無下尾科其罪不當在共繇下雖放而殛之不爲過也而安石悍然飾爲巧辯張其績而掩其過且謂秦以來水利之功未有及防者欺人乎欺天乎是不惟商鞅所不肯爲抑亦皇甫鏞宇文融之勿若矣雖然商鞅王安石之惡暴于天下後世人人知詬詆之願其所以營利者猶切切于阡陌農田之際亦可謂不失其本者矣今乃舍本業不修置農務不講沾沾于淫巧之末藝荒裔之詭術自以爲舍此別無圖富強之策而不知廉國帑以作無益搜民財以養浮遊元氣日削物力日敝噫若而人者吾恐又爲王安石所竊笑矣

六典通考卷一百九十七

湖西閘鎮珩輯

溝洫考

歷代水利

淳熙八年趙伯昌言通州楚州沿海有捍海堰東距大海北接鹽城袤一百四十二里始自唐黜陟使李承實所建遮護民田屏蔽鹽竈久積圯至本朝天聖改元范仲淹爲泰州西谿鹽官風潮泛溢沒田產毀亭竈請調四萬餘夫修築三旬畢工遂使沮洳瀉鹵之地化爲良田民至今賴之自後寢失修治遇風潮卽有衝決宣和紹興以來屢被其害喪亡不可勝數每一修築必請朝廷望令淮東常平茶鹽司隨時修葺

堅固俾可經久從之九年漕臣錢仲之言眞州東二十里有
陳公塘漢陳登所濬用救旱饑大中祥符間置發運司於眞
州歲籍此塘灌注通漕其塘周回百里三面倚山爲岸其南
帶東則前人築壘成隄歲久廢壞見有基址可修爲旱乾漑
田之備凡鹽漕舟艦皆仰之以通濟本司自發卒贍築周廻
塘岸建斗門石礎各一乞以揚子縣尉帶管陳公塘隨時補
築十二年和州守請於千秋澗置斗門以防麻澧湖水洩入
大江遇歲旱漑田爲民利十四年揚州守臣熊飛言州運河
藉瓜州眞州兩牐蓄積今河水走泄瓜州上中二牐久不修
治獨湖牐一座迫近江湖衝激易壞眞州二牐亦損漏乞令
有司葺上下二牐以防走泄從之紹熙五年提舉陳損之言

高郵楚州間陂湖渺漫葑葑彌滿宜剗立隄堰以爲瀦泄水
不泛溢旱不乾涸乞興築自揚州江都縣至楚州淮陰縣三
百六十里又自高郵興化至鹽城縣二百四十里其隄岸傍
開新河通舟仍存舊隄以捍風浪栽柳十餘萬株數年後隄
岸牢其木亦可用以修補揚州墟鎮舊有隄牐實爲泰州泄
水處其牐久壞今亦創立斗門西引盱眙天長眾湖之水自
揚州江都經高郵及楚州寶應山陽北至淮陰西達于淮又
自高郵入興化東至鹽城而極於海又自泰州海陵南至揚
州泰興而徹于江共爲石礎十三斗門七乞以紹熙堰爲名
淮田多沮洳築隄捍之可得良田數百萬頃奏聞除直祕閣
淮東轉運判官浙江石塘久不治景祐中工部郎中張夏出

使置捍江兵士五指揮專采石修塘隨損隨治眾德之爲立祠夏以功封靈江侯及紹興末岸裂潮漲民不安居令轉運司填岸增砌石塘寶祐三年監察御史李衢言浙江東接海門胥濤澎湃衝齧隄岸蕩析民居慶曆中置捍江五指揮每指揮四百人今所管纔三百人乞選武臣一人專一鈐束脩江軍兵有摧損隨卽修補或不勝任致衝損隄岸卽與責罰臨安西湖周三十里源出武林泉元祐中知杭州蘓軾奏自唐李泌引湖水作六井民待此而食又放水溉田瀕湖千頃可無凶歲今雖不及千頃而下湖數十里間菱芰穀米所獲不貲又西湖深闊運河可以取足于湖水又杭州酒官歲課二十餘萬緡水泉之用仰給於湖若湖漸淺狹則當勞人遠

取山泉請募民開治禁自今不得請射侵占種植及鬻葑爲
界以新舊菱蕩課利錢送錢塘縣收掌謂之開湖司公使庫
以備逐年雇人開葑撩淺縣尉以管句開湖司公事繫銜軾
既開湖築隄數里橫跨南北兩山夾道植柳林希勝曰蘇公
隄人便之爲軾立祠隄上紹興九年命臨安府招置廂軍兵
士二百人委錢塘尉領其事專一浚湖若包占種田沃以糞
土重實于法乾道五年守臣周淙言西湖水引入城內諸井
汲用尤在涓潔舊招軍士止三十餘人今宜增置撩湖軍兵
百人爲額二十九年臨安守臣言西湖冒佃浸多葑茭蔓延
西南一帶已成平陸瀕湖之民每以葑草圍裹種植荷花恐
數十年後西湖遂廢乞一切芟除禁民居不得圍裹從之鹽

官海水嘉定十二年臣僚言鹽官去海三十餘里舊無海患縣以鹽竈頗盛課利易登去歲海水泛漲橫衝沙岸浸入鹵地蘆州港瀆蕩爲一壑今聞潮勢深入偪近居民萬一春水驟漲怒濤奔湧海風佐之則呼吸蕩出百里之民寧不俱葬魚腹乎又內有二十五里塘直通長安牖上徹臨平下接崇德兩岸田畝無非決壞若海水徑入于塘不惟民田淪沒而裏河隄岸亦將潰裂乞下浙西諸司條具築捺之策務使隄堅土實不爲怒潮所衝從之十五年鹽官海塘衝決命提舉劉廔任其事旣而廔言縣東接海鹽西距仁和北抵崇德德清境連平江嘉興湖州南瀕大海元去縣治四十餘里近年水失故道早晚兩潮奔衝向北致縣南四十餘里盡淪爲海

縣南元有捍海古塘二十里今東西兩段淪毀侵入縣兩旁各三四里止存中間古塘十餘里衝激不已不惟縣不可復存而向北地勢卑下慮鹹流入蘇秀湖三州等處大爲利害今日陸地淪毀固無力可施其鹹潮泛溢者則因捍海古塘衝損漸流北向宜築土塘以捍鹹湖其塘基南北各兩處在縣東近南爲六十里鹹塘近北爲袁花塘在縣西近南亦曰鹹塘近北則爲淡塘驗兩處土色則袁花塘淡塘差勝鹹塘差遠蓋未至與海潮爲敵當就袁花塘淡塘修築其縣西淡塘之南治左右共五十餘里合先修築縣南去海一里餘幸古塘尚存縣治民居盡在其中今就古塘稍加工築壘一里許爲防護縣治計其縣東民戶日築六十里鹹塘萬一又爲

海潮衝損當修築袁花塘以捍之上以爲然明州水紹興五
年守臣李光奏明越陂湖專溉農田自慶厯中始有盜湖爲
田者三司使切責漕臣嚴立法禁宣和以來王仲薨守越樓
異守明創爲應奉始廢湖爲田自是歲有水旱之患乞廢罷
盡復爲湖如江東西之圩田蘇秀之圍田皆當講究興復詔
轉運司相度聞奏乾道五年守臣張津言東錢湖容受七十
二谿方圓廣闊八百頃傍山爲固壘石爲塘八十里自唐天
寶三年縣令陸南金開廣之國朝天禧元年郡守李夷庾重
修中有四牖七堰遇旱涸開牖放水溉田五十萬畝比因豪
民包占種植菱荷障塞湖水歲久蔓延滲塞致妨蓄水兼塘
岸間有低塌處若不淘濬修築恐相繼摧毀乞候農隙開鑿

得土修治埽岸實爲兩便從之鄞縣水嘉定十四年慶元府
言鄞縣水自四明諸山谿澗會至它山置堰小涇下江入河
所入上河水溉民田甚博比因淤塞堰上山菁少有溪水流
入上河頃官吏發卒開淘沙觜及濬汊又於堰上壘疊沙石
使谿流盡入上河其它山水入府城南門一帶有硤牖三所
曰烏金曰積瀆曰行春烏金硤又名上水硤昔因倒損遂捺
爲壩致淤沙聚湖時復衝倒所捺壩走泄水源行春橋又名
南石磯壩而石板損壞空虛每潮水奔突出於石縫以致鹹
潮裹入上河其縣東有道士堰至白鶴橋河港堙塞又有朱
陂堰與行春等硤相連堰下江流通徹大海今春上河乾淺
堰身塌損致鹹潮透入上河使農民不敢車注溉田乞修烏

金諸處壩堰選清彊能幹職官專一提督潤州水紹興七年
轉運使向子諲言鎮江府呂城夾岡形勢高仰春夏不雨官
漕艱勤尋究木末知此湖在唐永泰間已廢復興今隄岸弛
禁致有侵佃冒決故湖水不能儲蓄舟楫不通公私告病若
夏秋霖潦則丹陽金壇延陵一帶良田亦被滄沒臣已令丹
陽知縣朱穆等增置二斗門一石礎修補提防盡復舊迹庶
爲永利乾道七年臣僚言丹陽練湖幅員四十里納長山諸
水溝渠資之古語云湖水寸渠水尺唐禁甚嚴盜決者梟比
殺人本朝寢緩其禁然修築嚴甚春夏潛蓄盈滿秋或淺涸
但泄湖水一寸則爲河一尺矣兵後多廢隄圯不能貯水疆
家耕以爲田遂致淤澱望責長吏濬治堙塞立爲盜決侵耕

之法著於令庶民田獲灌溉之利漕渠無淺涸之患詔漕臣
沈慶專一措置修築慶元五年鎮江府守臣重修呂城兩牐
再造一新牐以固隄防越州鑑湖廣三百五十八里環三山
十六源自漢永和五年馬臻始築塘溉田九千餘頃至宋初
八百年間民受其利熙寧中盜爲田九百餘頃推官江衍經
度其宜立碑石爲界內爲田外爲湖政和未廢湖爲田賦輸
京師自時侵占益眾湖存者亡幾紹興二十九年帝諭樞密
院事王綸曰往年宰執欲盡乾鑑湖云可得十萬斛米朕謂
過歲旱無湖水引灌所損未必不過之凡事須遠慮也隆興
元年紹興守臣吳芾言鑑湖自江衍立碑外今爲民田者又
一百六十五頃湖盡堙廢欲發四百九十萬工於農隙開鑿

又移壯城百人以備撩漉濬治差彊幹使臣一人以巡轄隄岸爲名二年芾又言都泗堰因高麗使往來宣和間方置牐今乞廢罷其後芾爲刑部侍郎復奏自開鑑湖溉廢田二百七十頃復湖之舊又修治斗門堰牐十三所民田九千餘頃悉獲倍收爲利較然乞將江衍禁碑別定界至則隄自牢固無盜決之虞紹興初高宗次越命發卒浚上虞縣梁湖堰以通運旣而都省言餘姚縣境運河淺澗壩牐隳壞遂命漕臣發萬七千餘卒自郡泗堰至曹娥塔橋開撩河身夾塘蕭山縣西與鎮通江兩牐爲江沙壅塞乾道三年守臣募人自西興至大江疏沙河二十里并濬牐裏運河十三里又以通江六堰網運至多請差指揮一人發捍江兵士五十名專充開

撩沙浦起立營屋居之常州水隆興二年守臣劉唐稽言自
遇河發流至下流析爲二道一自利港一自申港以達于江
緣江口潮汐帶沙填塞上流淤積不通而申港淤塞尤甚今
宜相度議定深闊丈尺各於本界開濶又孟瀆在奔牛鎮西
唐孟簡所開並宜興縣界沿湖舊百瀆皆通宜興之水近歲
阻於吳江石塘流行不快而沿湖百瀆存者無幾今若開通
允爲公私之便瀆熙九年知常州章冲奏州東北曰深港利
港黃田港夏港五斗港其西曰竈子港孟瀆泰伯瀆烈塘江
陰之東曰越港伯沙港石頭港陳港蔡港私港令節港皆古
人開導爲田之利今所在堙塞不能灌溉州南有白鶴谿
自金陵縣洮湖而下淺七十餘里若用工濬治則漕渠無乾

涸之患其南曰西蠡河自宜興太湖而下若開濬深遠則太湖漕渠百七十餘里可免濬治之擾若望亭堰牐置於唐之至德徹於本朝嘉祐旋置又毀臣謂設此堰牐有三利陽羨諸瀆水趨而下有以節之則平江三邑無淫溢之患一也自常州至望亭百三十五里有所節則沿河田資以灌漑二也每歲冬春之交往來多苦淺涸今啟閉以時足通舟楫免車畎灌注之勞三也詔相度開濬嘉泰元年守臣李珣言州境邊江連湖支港斷汊不可數計水利多於它郡而常苦易旱訪其故漕渠東起望亭西上呂城百八十餘里西高東下歲久淺淤自岸至底其深不滿四五尺春雨泛漲河流忽盈驟減雨澤愆闕江湖退縮渠形尤亢且水無所受南入于湖北

歸大江東徑注于吳江時未旬日卽已乾涸其易旱一也至兩旁諸港如白鶴谿西蠡河直湖烈塘五泄堰日爲沙土淤漲久晴俱不能通自餘支溝別港皆已堙塞其易旱二也宜如法濬治盡還昔人遺迹及於望亭修建上下二牖固護水源從之昇州水乾道五年建康守臣張孝祥言秦淮水三源一自華山由句容一自廬山由漂水一自漂水由赤山湖至府城東南合爲一絲亙三百餘里谿港溝澮之水盡歸焉舊上下水門展闊兵變後砌壘稍狹流通不快兼居民填築河岸添造屋宇若禁民不許侵占秦淮旣復故道則水不泛溢矣又府東門號陳二度有順聖河分秦淮之水每春雨連縣上源奔湧則分一派之水自南門外入江故無泛溢之患今

半淤爲田水流不通若不惜數畝之田疏導之以復古迹其利尤倍其後汪澈言建康地勢稍低秦淮旣泛大江又漲其勢溢溢非由水門窄狹居民侵築所致且上水門不可關闕則春水入城益多自今止去兩岸積壤使河流通快況城中繫行宮東南王方不宜開鑿從之秀州有四湖一柘湖二澱山湖三當湖四陳湖東南則柘湖自金山浦小官浦入于海西南則澱山湖自蘆厓浦入于海西北則陳湖自大姚港朱里浦入于吳松江其南則當湖自月河南浦口澉浦口達于海乾道二年守臣孫大雅請於諸港浦分作牐或斗門及漲涇堰兩剏築月河置一牐其兩柱金口基趾竝以石爲之啟閉以時民賴其利乾道七年守臣邱宥奏華亭縣東南大海

古有十八堰捍禦鹹潮其十七久皆捺斷獨有新涇塘一所
不曾築捺海水往來害一縣民田綠新涇舊堰迫近大海其
港面闊難以施工運港在涇塘裏二十里水勢稍緩若就此
築塘決可永久堰外凡管民田皆無鹹潮之害其運港止可
捺堰不可置監蓋一日兩潮通放鹽運數十百艘比至通放
盡絕勢必晝夜啟而不閉則鹹潮無緣斷絕連港堰外別有
港以十六亦台興修從之十年命秀州發卒濬治華亭縣魚
所塘使接於江太湖之水旱卽開西廂堰放水入涇湖爲一
縣利濬州水乾道初平江守臣沈度疏濬崑山常熟縣界白
蕙等十浦浦通大海沙隨潮入久漸淤塞度招置開江兵卒
次第開濬又用卒駕船遇潮退搖蕩隨之使沙隨潮落不致

停積遂爲久利黃巖縣水淳熙十二年提舉句昌泰言縣舊有官河自縣前至溫嶺九十里支流九百三十六處皆以溉田元有五厝久廢不修今欲建一厝約費二萬餘緡乞詔兩浙運司於窠名錢內支撥昌泰又言縣東地名東浦紹興中閩鹽置常豐厝舟船取徑道過每船納錢充官費一日兩潮一潮一淤遇旱更無灌溉已將此厝築爲平陸乞今後永不得開蓋荆襄諸水紹興二十八年監察御史都民望言荆南江陵縣東三十里沿江岸古隄一處名黃潭建炎間邑官開決放入江水爲險阻以禦盜旣而夏潦漲溢荆南千餘里皆被其害去年因民訴始塞之乞令知縣隨力修補勿致損壞從之淳熙八年襄陽守臣郭臬言府有本渠在中廬縣界擁

馮水東流四十五里入宜城縣後漢南郡太守王寵鑿之以

洩蓄水謂之木里溝溉田六千餘頃歲久堙塞乞行修治杲

又修護城隄以捍江流築救生隄爲二牖一通于江一達于

壕水潤導之入壕水漲放之于江自是無水患廣西水囊渠

卽離水在桂州興安縣北經縣郭而南故秦史祿所鑿至漢

歸義侯嚴出零陵離水卽此渠也紹興二十九年臣僚言靈

渠抵接全州大江自近江府經靈川興安兩縣往時遇堙塞

縣令以時疏導兵興以來縣道苟且不加之意渠日淺澀不

勝重之令廣西轉運司措置修復仍俾兩邑令兼管修治

從之上學志筆記陂澤近時最多廢吾鄉鏡湖三百里爲人

從之侵耕幾盡閩州南池亦數百里今爲平陸墳墓千計難

欲疏濬復其故不可得又非鏡湖之比成都摩訶池嘉州石

堂豁之類然不足道長安與秀至有云某處至花萼樓某處

至含元殿者蓋盡爲禾黍矣而與
慶池偕存十三至今爲帶古之地

金明昌五年詔鄆縣有河者開渠引水以溉田八路提刑司
雖有河者皆言不可漑惟中都路言安肅定興二縣可引河
漑田四十餘畝詔行之六年定制縣官能興水利田百頃以
上者陞本等首注除謀克所管屯田能創增三十頃以上賞
銀絹二十兩正其租稅止從陸田永安二年勅放白蓮潭東
牘水與百姓漑田三年命勿毀高粱河開從民漑溉秦和八
年詔諸路按察司規畫水田部民謂水田之利甚大沿河通
作渠如平陽掘井種田俱可漑溉比年邳沂近河布種豆麥
無水則鑿井灌之計六百餘頃比之陸田收數倍它境必有
可行者遂令轉運司審察及諸路按察司按問開河掘井孰

爲便具申規畫以俟興作貞祐四年程淵言礪山諸縣陂湖水至則畦爲稻田水退種麥收倍陸地宜募人佃之官取三之一歲得十萬石從之興定五年南陽令李國瑞創開水田四百餘頃詔陞職二等因徧諭諸道是年議興水田省奏漢召信臣於南陽灌漑三萬頃魏賈逵堰汝水爲新陂通運二百餘里人謂之賈侯渠鄧艾修淮陽百尺二渠通淮潁大治諸陂於潁之南穿渠三百餘里溉田二萬頃今河南郡縣多古所闢水田之地收穫多陸地數倍勅令分治戶部按行州郡有可闢者誘民赴功其租依陸田仍以官賞激之陝西除三白渠設官外視例施行元光元年遣戶部郎中楊大有等詣京東西南三路開水田

元初伐金關中三白渠缺壞民不獲水利賦稅不足太宗十
二年梁泰奏請修渠堰卽命泰克規措二白渠使郭時中副
之至元二十八年都水監郭守敬請興舉水利疏鑿通州至
都河引渾水溉田塞清水口爲埧牖十節水以通灌運旣成
賜名曰通惠河洪口渠在奉元路自秦漢至宋歲以八月差
水戶自涇陽縣西仲山下截河築洪堰改涇水入白渠下至
白公斗門分爲三限北限入三原櫟陽雲陽中限入高陵南
限入涇陽至大三年御史王承德言涇陽洪口展修石渠爲
萬世利詔從之渠成長二百四十尺廣丈深丈五尺溉民田
七萬餘頃初元有江南鎮江練湖多爲勢家侵占築隄圍田
不足受水至治三年行省言鎮江運河藉練湖水爲上源宋

時專設人夫以時修濬近年淤淺舟楫不通宜委官相視疏
治請用三千餘人浚滌練湖九十日可就參政董中奉請先
開運河次濬練湖泰定元年監修湖官言增築隄堰闊一丈
二尺高二丈五尺缺者補濬之漏者窒塞之既畢工中奉又
請令同知知事各一人專管啟閉斗門從之吳松江上承太
湖東匯澱山湖入海潮汐來往湧土湮河宋時設撩洗軍人
專掌修治元平宋軍士罷散久漸湮塞公私失利至治三年
省臣方以爲請委官開濬河道五十五處其通海大江未易
遽治舊有河港聯絡官民田土今皆填塞宜亟疏通以利耕
種可令有田人自爲開濬其豪勢租占蕩田妨水利者並與
除闕從之澱山湖受太湖杭浙諸水東流入海宋嘗差軍守

之隨時疏洩元初勢豪多絕水築隄爲田湖狹不足瀦蓄潦
溢爲害至元末參政溫都爾請修之世祖允其奏及成宗卽
位平章特爾格請立都水庸田使司修治河渠圍田從之鹽
官州舊有捍海塘二後又添築鹹塘大德三年塘岸崩至延
祐開海汎失度壞民居陷地三十餘里泰定四年風潮大作
衝捍海小塘壞州郭四里都水庸田司議修鹹塘增其高濶
填塞溝港且濬深北備塘濠塹用椿密釘庶可護禦先是議
置板塘以水湧難施工遂作蘆葦水櫃間有漂損乃議壘石
塘以固久遠于是造石固于其壞處壘之凡置固二十五里
餘天祿元年海岸沙漲東西長七里餘南北廣數十百步修
築捍海塘與鹹塘相連直抵巖門未幾漲沙復增高闢十固

木椿並無頽圮水息民安于是改州名曰海寧州杭州龍山
河歲久淤塞至大元年令史裴堅請改修運河開掘沙土由
龍山牐直抵浙江轉入市河免擔負之勞生民獲惠浙江省
下杭州路如所請行之河長九里三百六十二步造石橋八
立上下二牐蜀堰始于秦李冰分江以灌田有司以故事歲
治隄防凡一百三十三所至元元年始作都江堰卽禹所鑿
處分水之源也堰東跨江爲石門以節北江之水東南爲侍
郎楊柳二堰水自離堆分流入于南江又東入成都俗稱大
江江北江之源也北江東爲鬪雞臺有水則以尺畫之凡十
有一冰所爲也東至三石洞醜爲二渠一東流過郫入于成
都古曰內江一北流過四門洞折而東過新繁入于成都古

曰外江此水所穿二江也鹿角堰之北涯有渠曰馬壩東行二十餘里水決其南涯四十有九歲疲民力以塞之乃自北涯鑿二渠與楊柳渠會東行數十里復與馬壩渠合金馬口西鑿二渠合金馬渠東南入于新津江北江之東爲外應顏上五斗諸堰外應顏之水東北流入外江五斗之水南入馬壩渠皆內江支流也外江東至崇寧爲萬工堰堰之支流自北而東爲三十六洞過清白堰水潰其南涯延袤三里餘乃罷其堰及三十六洞之役諸堰皆甃以石而都江堰居大江中流以鐵萬六千斤鑄爲大龜鎮之役成詔揭俟斯製文立碑于其所涇白二渠興于秦漢歷代享其利宋熙寧間自仲山旁開石渠名豐利渠至元時立屯田府督治之大德入

年涇水暴漲毀堰塞渠涇陽尹王琚疏導之水通流如舊至
大元年王琚爲御史建言于豐利渠上更開石渠五十一丈
闊丈深五尺至正三年御史朱秉亮相視其堰謂積年坎取
淤土疊岸極高力難送土于上請就岸開通鹿巷以便夫行
廷議允之至二十年遣都事楊欽修治溉田四萬五千餘頃
金水河舊在都城北流入郊野元開新河一道在都城西南
放西山金口水東流至高麗莊合御河引海運入大都城至
正二年復起閘于金口水勢湍急沙泥壅塞舟不可行費用
不貲卒以無功

明洪武二十七年諭工部陂塘湖堰可蓄洩以備旱澇者皆
因其地勢修治之乃分遣國子生及人材徧詣天下督修水

利明年冬奏開天下郡縣塘堰凡四萬九百八十七處河四千一百六十二處陂渠隄岸五千四十八處永樂元年夏原吉言浙西諸郡蘇松最居下流嘉湖常頗高環以太湖綿亘五百里納杭湖宣歙溪澗之水散注澱山諸湖以入三泖頃爲浦港堙塞漲溢害稼拯治之法在濬吳淞諸浦按吳淞江袤二百餘里廣百五十餘丈西接太湖東通海前代常疏之然當潮汐之衝旋疏旋塞自吳江長橋抵下界浦百二十餘里水流雖通實多窄淺從浦抵上海南滄浦口百三十餘里潮汐淤塞已成平陸灘沙游泥難以施工嘉定劉家港卽古婁江徑入海常熟白茆港徑入海皆廣川急流宜疏吳松南北兩岸安亭等浦引太湖諸水入劉家白茆二港使其勢分

松江大黃浦乃通吳淞要道今下流遏塞難潞旁有范家濱
至南倉浦口徑達海宜濬深闔上接大黃浦達泖湖之水庶
幾復禹貢三江入海之舊水道既通乃相地勢各置石閘以
時啟閉每歲水涸時預修圩岸以防暴流則水患可息帝命
發民丁開濬原吉徒步率先功遂成十三年吳江縣丞李昇
言蘇松水患太湖爲甚急宜洩下流若常熟白茆諸港崑山
千墩等河長洲十八都港泖吳縣無錫近泖河道皆宜循其
故迹濬而深之仍修蔡涇等閘候潮來往以時啟閉則泛濫
可免而民獲耕種之利從之宣德二年浙江歸安知縣華嵩
言涇陽洪渠堰漑五縣田八千四百餘頃洪武時長興侯耿
炳文脩濬未久堰壞永樂間老人徐齡言於朝遣官修築會

營造不果乞專命大臣起軍夫協治從之三年臨海民言胡
嶼諸閘蓄水灌田近年閘壞而金鼇大浦湖涸舉嶼等河遂
皆壅阻乞爲開築帝曰水利急務使民自訴於朝此守令不
得人爾命工部飭郡縣起工仍詔天下凡水利當興者有司
舉行毋緩巡按御史許勝言南昌瑞河兩岸低窪多良田洪
武間修築水不爲患比年水溢岸圯二十餘處豐城安沙繩
灣圩岸三千六百餘丈永樂間水衝改修百三十餘丈近者
久雨江漲堤壞乞敕有司募夫修理中書舍人陸伯倫言常
熟七浦塘東西百里灌常熟崑山田歲租二十餘萬石乞聽
民自濟之皆詔可巡撫侍郎周忱言溧水永豐圩周圍八十
餘里環以丹陽石臼諸湖舊築堰壩通陟門石塔農甚利之

今頽敗請葺治教諭唐敏言常熟耿涇塘南接梅里通昆承
湖北達大江洪武中濬以溉田今壅阻請疏導並從之初深
水有竄曰廣通其西固城湖入大江東則三塔堰河入太湖
中旁橋頭十五里洪武中鑿以通舟縣地稍窪而湖納宣國
廢待諸水過潦卽溢乃築壩於鎮以禦之而堰水不能至壩
下正統五年改築壩於葉家橋胭脂河者溧水入秦淮道也
蘇松船皆自以達沙石壅塞因并濬之山陽涇河壩上接漕
河下達鹽城舊置絞關以通舟歲久且敝又恐盜洩水利遂
築壩河口是歲從民請修壩并復絞關十三年湖廣五開衛
言衛與苗接山路峻險去衛三十里有水通靖州江亂石沙
灘請疏以便輸運雲南鄧川州言本州民田與大理衛屯田

大具疑才... 卷一百九十一
接壤湖畔每歲雨水沙土壅淤禾苗渰沒乞命州衛軍民疏
治並從之景泰三年雲南總兵官沐璘言城東有水南流源
發邵甸會九十九泉爲一抵松花壩分爲二支一繞金馬山
麓入滇池一從黑窰村流至雲澤橋亦入滇池舊於下流築
堰漑軍民田數十萬頃霖潦無所洩請令受利之家自造石
閘啟閉以時報可七年尙書孫原貞言杭州西湖舊有二閘
近皆傾圯湖遂淤塞按宋蘇軾云杭本江海故地水泉鹹苦
自唐李泌引湖水入城爲六井然後井邑日富不可許人佃
種周滂亦言西湖貴深闢因招兵二百專一撈湖其後豪戶
復請佃湖日益填塞大旱則水涸詔郡守趙興憲開濬荷莢
蕩悉去杭民以利此前代經理西湖大略也其後勢豪侵佔

無已湖水淺狹閘石毀壞今民田無灌溉資官河亦澀阻都
敕有司興濬禁侵占以利軍民從之成化十一年巡撫都御
史牟俸言山東小清河上接濟南趵突諸泉下通樂安沿海
高家港鹽場大清河上接東平坎河諸泉下通濱州海豐利
津沿海官國鹽場淤塞苦盤剝雨水又患滄沒勸農參政唐
濬濟河造閘請令兼治水利詔可十四年俸言直隸蘇松與
浙西各府頻年旱澇緣周環太湖乃東南最窪地而蘇松尤
最下之衝故每逢積雨眾水奔潰湖泖漲漫滄沒無際按太
湖卽古震澤上納嘉湖宜歛諸州之水下通婁東吳淞三江
之流東江今不復見婁淞入海故跡具存其地勢與常熟福
山白茆二塘俱能導太湖入江海使民無墊溺而土可耕種

歷代開濬有成法本朝常命官修治不得其要而濱湖豪家盡將淤濬栽蒔爲利治水官不悉利害率於泄處置石梁壅土爲道或慮盜船往來則釘木爲柵以致水道埋塞公私交病請擇大臣深知水利者專理之設提督水利分司一員隨時修理則水勢疏通東南厚利也帝卽令俸兼領水利聽所濬築功成乃專設分司弘治七年命侍郎徐貫與都御史何鑑經理浙江水利貫奏以主事祝萃自隨萃乘小舟究悉源委貫乃令蘇州通判張旻疏各河港水滯之大壩旋開白茆港沙面乘潮退決大壩水衝激之沙泥刷盡潮水蕩激日益闊深水達海無阻又令浙江參政周季麟修嘉興舊堤三十餘里易之以石增繕湖州長興堤岸七十餘里貫乃上言東

南財賦所出而水患爲多永樂初命夏原吉疏濬時以吳淞江澁沙浮蕩未克施工迨今九十餘年港浦愈塞臣督官行視濬吳江長橋導太湖散入澱山陽城昆承等湖泖復開吳淞江并大石趙屯等浦洩澱山湖水由吳淞江以達於海開白茆港白魚洪鮎魚口洩昆承湖水由白茆港以注於江開斜堰七鋪鹽鐵等塘洩陽城湖水由七了港以達于海下流疏通不復壅塞乃開湖州之漉涇洩西湖天目安吉諸山之水自西南入於太湖開常州之百瀆洩溧陽鎮江練湖之水自西北入於太湖又開諸陡門洩漕河之水由江陰以入於大江上流亦通不復堙滯是役也修濬河港涇瀆湖塘陡門堤岸百十五道役夫二十餘萬祝萃之功多焉嘉靖元年築

濬東鹿肥鄉獻魏堤渠初蘇松水道盡爲勢家所據巡撫李充嗣畫水爲井地示開鑿法戶占一區計工刻日造濬川爬用巨筏數百曳木齒隨潮進退擊汰泥沙置小艇百餘尾鐵帚以導之濬故道穿新渠巨浦支流罔不灌注帝嘉其勞賚以銀幣二十四年濬南京後湖初胡體乾按吳以松江泛溢進六策曰開川曰濬湖曰殺上流之勢曰決下流之壑曰排湖漲之沙曰立治田之規是年呂洵按吳復奏蘇松水利五事一曰廣疏濬以備瀦洩三吳澤國西南受太湖諸澤水勢尤卑東北際海岡隴之地視西南特高高苦旱卑古澇昔人於下流疏爲塘浦使諸湖水北入江東入海又引江湖流行於岡隴外瀦洩有法水旱無患比來縱浦橫塘多堙不治

惟黃浦劉河二江頗通然太湖之水源多勢盛二江不足以
泄之岡隴支河又多壅絕無以資灌溉於是高下俱病歲常
告災宜先度要害於澱山等茭蘆地導太湖水散入陽城昆
承三湖等湖又開吳淞江及大石趙屯等浦洩澱山之水以
達於海濬白茆鮎魚諸口洩昆承之水以注于江開七浦鹽
鐵等塘洩陽城之水以達於江又導田間之水悉入小浦以
納大浦使流者皆有所歸滯者皆有所洩則下流之地治而
湧無所憂矣乃濬艾祁通波以溉青浦濬顧浦吳塘以溉嘉
定濬大瓦等浦以溉崑山之東濬許浦等塘以流常熟之北
濬臧村等港以溉金壇濬溧溧溧港等河以溉武進凡隴岡支
河壅塞不治者皆濬之深廣使復其舊則上流之地亦治而

旱無所憂矣此三吳水利之經也一曰修圩岸以固橫流蘇松常鎮東南下流而蘇松又常鎮下流易蓄難洩雖導濬浦引注江海而秋霖泛漲風濤相薄則河浦之水逆行田間衝齧爲患宋轉運使王純臣常令蘇湖作田塍禦水民甚便之司農丞郝亶亦云治河以治田爲本故老皆云前二三十年民間足食因餘力治圩岸田益完美近皆空乏無暇修繕故田圩漸壞歲多水災合敕所任官司專治圩岸高則田自固雖有霖澇不能爲害且足制諸湖之水咸歸河浦中則不待決洩自然湍流而岡隴之地亦因江水稍高又得畝引以資灌溉不特利於低田而已一曰復板閘以防淤澱河浦之水皆自平原流入江海水慢潮急以故沙隨浪湧其勢易淤

昔人權其便宜夫江海十里許夾流爲閘隨潮啟閉以禦淡
沙歲旱則長閉以蓄其流歲澇則長啟以宣其溢所謂置閘
有三利蓋謂此也近多堙塞惟常熟福山閘尙存故老以爲
河浦入海之地誠皆置閘自可歷久不壅一曰量緩急以處
工費一曰重委任以責成功詔悉如議行之二十六年給事
中陳斐請仿江南水田法開江北溝洫以祛水患益歲收報
可隆慶三年巡撫都御史海瑞疏吳淞江下流上海淤地萬
四千丈有奇江面舊三十丈增開十五丈自黃渡至宋家橋
長八十里明年春瑞言三吳入海之道南止吳淞北止白茆
中止劉河劉河通達無滯吳淞方在挑疏土人請開白茆計
濬五千餘丈役夫百六十四萬餘又言吳淞役垂竣惟東西

二壩未開父老皆言崑山夏駕口吳江長橋長洲寶帶橋吳縣胥口及凡可通流下吳淞者逐一挑畢方可開壩並從之葛厓中巡按御史林應訓言蘇松水利在開吳淞江中段以通入海之勢太湖入海其道有三東北由劉河卽古婁江故道東南由大黃浦卽古東江遺意其中爲吳淞江經崑山嘉定青浦上海乃太湖正脈今劉河黃浦皆通而中江獨塞者蓋江流與海潮遇海潮渾濁賴江水迅滌之劉河獨受巴陽諸湖又有新洋江夏駕浦從旁以注大黃浦總會杭嘉之水又有澱山泖蕩從上而灌是以流皆清駛足以敵潮不能淤也惟吳淞江源出長橋石塘下經龐山九里二湖而入今長橋石塘已堙龐山九里復爲灘漲其來已微又有新洋江夏

駕浦掣其水以入劉河勢乃益弱不能勝海潮湧之勢而
滌濁渾之流日積月累淤塞僅留一綫水失故道時致淫溢
支河小港亦復壅滯舊熟之田半成荒畝前都御史海瑞力
破羣議挑自上海江口宋家橋至嘉定艾祁八十里幸尙通
流自艾祁至崑山慢水港六十餘里則俱漲灘急宜開濬計
濬九千五百餘丈濶二十丈此江一開太湖直入於海濱江
諸渠得以引流灌田青浦積荒之區俱可開墾成熟矣竝從
之十三年以尙寶少卿徐貞明兼御史領墾田使貞明爲給
事中嘗請興西北水利如南人圩田之制引水成田工部覆
議畿輔諸郡邑以上流十五河之水洩於猫兒一灣海口又
極東陸故所在橫流必多開支河挑濬海口而後水勢可平

疏濬可施然役大費繁而今以民勞財匱方務省事請罷其
議乃已後貞明謫官著潞水客譚一書論水利當興者十四
條時巡撫張國彥副使顧養謙方開水利于薊永有效於是
給事中王敬民薦貞明特召還賜敕勘水利貞明乃先治京
東州邑如密雲燕樂莊平谷水峪寺龍家務莊三河塘會莊
順慶屯地薊州城北黃厓營城西白馬泉鎮國莊城東馬伸
橋夾林河而下別山鋪夾陰流河而下至於陰流遵化平安
城夾道河而下沙河鋪西城南鐵厰湧珠湖以下韭菜溝上
大河下藥河百餘里豐潤之南則大寨刺榆坨史家河大王
莊東則榛子鎮西則鴉紅橋夾河五十餘里玉田青莊塢後
湖莊三里屯及大泉小泉至于灑海之地自水道沽關黑巖

子墩至開平衛屯宋家營東西百餘里南北百八十里墾田
三萬九千餘畝至真定將治滹沱近堰地御史王之棟言滹
沱非人力可治徒耗財擾民帝入其言欲罪諸建議者申時
行言墾田與利謂之害民議甚舛顛爲此說者其故有二北
方民遊惰好閑憚於力作水田有耕耨之勞胼胝之苦不便
一也貴勢有力家侵占甚多不待耕作坐收蘆葦薪芻之利
若開墾成田歸於業戶隸於有司則已利盡失不便二也然
以國家大事較之不便者小而便者大惟在斟酌地勢體察
人情沙灘不必盡開黍麥無煩改作應用夫役必官募之不
拂民情不失地利乃謀國長策耳於是貞明得無罪而水田
事終罷三十年保定巡撫都御史汪應蛟言易水可溉金臺

滹水可溉恆山塘水可溉中山溢水可溉襄國漳水可溉鄴
下而瀛海當眾河下流故號河中視江南澤國不異至于山
下之泉地中之水所在皆有宜各設壩建閘通渠築堤高者
自灌下則車汲用南方水田法六郡之內得水田數萬頃畿
民從此饒永無旱澇之患不幸濱河有梗亦可改折於南取
糴於北此國家無窮利也報可應蛟乃於天津葛沽何家圈
雙溝白塘令防海軍丁屯種人授田四畝共種五千餘畝水
稻二千畝收多因上言墾地七千頃歲可得穀二百餘萬石
此行之百效者是年眞定知府郭勉濬大鳴小鳴泉四十
餘穴溉田千頃邢臺達活野狐二泉流爲牛尾河百泉流爲
澧河建二十一閘二堤灌田五百餘頃天啟元年御史左光

斗用應蛟策復于、準屯田令通判盧觀象管理屯田水利崇
禎二年兵部侍郎申用懋言永平樂河諸水逶迤寬衍可疏
渠以防旱潦山坡隙地便栽種宜令有司相地察源爲民興
利從之

論曰漢以前言水利者多在于西北宋以後言水利者
莫詳于東南自李氏就俘吳越入朝東南財賦之饒甲
于天下雖古所稱秦蜀之地沃野千里戶口殷實者舉
莫得而逮焉高宗南狩定鼎兩浙國貧壤狹徵歛繁苛
心計之臣規增田賦故凡江湖間一堰一牖莫不建吏
卒以守之而史亦纖悉備著以存一代之法至有明一
朝尤呂疏江濬湖爲亟務封疆守牧相度形勢順其土

宜曲爲之制豈非天地之運鍾美于斯而人力之因時
補救者亦有不能自己者乎吾楚洞庭雲夢舊號巨澤
而沅湘資澧之交風濤險惡炳于前記近歲以來江潦
沙漲溢爲平野畦塍連延不減數十百里用此湖身日
狹水患益多昔王安石欲營梁山泊爲田而劉貢父以
爲別開一梁山泊方有蓄水之地今日之洞庭亦猶是
耳吁可畏哉