

三吳水利錄卷三

明 歸有光 撰

周文英書一篇

附金藻論

江浙錢糧數倍各省取辦之本多出農田蘇湖常秀四  
路田土高下不等田之得糧十分為率低田七分高田  
三分故謂天下之利莫大於水田水田之美無過於浙  
右五代之末吳越錢王獨居東南專饗此利經營修治  
國家之資實基於此宋范文正公嘗論於朝曰江南圩

頗為周詳

三吳水利錄

卷三

一

田每一圩方數十里中有河渠外有門牖旱則開牖引  
江水之利潦則閉牖拒江水之害旱澇不及為農美利  
浙西地卑常苦水沴雖有河渠可以通海惟時開導則  
潮泥不得而湮之雖有隄塘可以禦患惟時修固則無  
摧壞嘗訪高年云曩時兩浙未納土時蘇州有營田軍  
四都共七八千人又有撩清夫之名專為田事導河築  
隄以減水患於時歲熟民間錢五十文糴米一石自歸  
宋之後江南不稔則取之浙右浙右不稔則取之淮南

故慢於農政不復修舉江南圩田浙西河塘大半隳壞  
夫東南之大利今江浙之米石不下一貫文比之當時  
其貴十倍而民不得不困國不得不虛矣此范公夙昔  
之論也謹按三州太湖三萬六千頃西北有荆溪宣歙  
蕪湖宜興溧陽溧水江東數郡之西南有天目富陽分  
水湖州杭州諸山諸溪分注之水宗會瀦聚於湖由震  
澤吳江長橋東入松江青龍江而入海古制通泄水勢  
自有源委故溧陽之上有五堰以節宣歙金陵九陽江

三吳水利錄

卷三

二

之水宜興之下有百瀆以疏荆溪所受諸水皆源也而  
久不治江陰而東置運河一十四瀆泄水以入江宜興  
而西置夾葑干與塘口大吳等瀆泄西水以入運河皆  
委也亦久不治震澤固吐納衆水者也源之不治既無  
以殺其來之勢委之不治又無以導其去之方是吐而  
不納也水如之何不為患也吳江長橋舊址斷續通長  
四十里南北相亘竝以木橋立柱通徹湖水入江每有  
西風西北風湍決太湖水過橋下源源混混不舍晝夜

由江入海以此三江水源勢大日夜衝洗渾潮沙泥隨水東流不能停積曩時非不能運石築隄若今之固蓋自古沿革因地之險故作此數十里之橋以泄太湖都會之水衝激三江之潮淤也今則以長橋舊址累石成隄比之昔日雖為堅固便於徒行而橋門窄狹不能通徹湖水前都水監又於石隄下作小洞門一百五處出水然水勢既分又且淺澀不能通泄太湖奔衝之水塘岸之東又有占種菱荷陂塘障礙以致上流細緩難以

三吳水利錄

卷三

三

衝激每日隨潮沙泥日積月累淤塞三江致令水勢支分派析轉於東北迤邐流入崑山塘等處由太倉劉家港一二處港浦入海靖思以太湖蓄聚數郡山溪晝夜奔注都會之水求泄於一二浦溆而入海則浙西數郡之田每遇滂歲惡得而不為水廢也考之禹貢三江既入震澤底定故知泄具區之水亦由江而入海然而猶慮潮沙淤塞江之南北為縱浦五十餘條以通於江浦之東西為橫浦以分其勢棊布於江之左右每日潮之

入江得兩旁縱浦以分其來勢潮退入海得兩旁橫浦  
衝其淤泥不致停積水勢順流未嘗泛濫歸附之初田  
無巨浸歲有豐穰至正<sup>元</sup>二十四年之後因太湖水源有  
阻江水勢緩潮泥積漸淤淺又以江口河沙滙背至趙  
屯浦相連七十餘里地勢塗漲日漸高平此所謂海變  
桑田也即非人力可勝前都水監開挑所漲江面置牖  
節水此欲以人力勝天終非經久利益良法何者古今  
之地勢不同天人之氣運莫勝豈可以今之地勢而執

三吳水利錄

卷三

四

行古之法豈可以區區人力而勝天也且如見置牖三  
處本意潮來則拒入江之水潮退則放江水決潮殊不  
知江水之源築塞水勢細緩內水外水高低無幾牖之  
相去地勢不遠決放之水不長既澀且緩又烏能衝激  
潮沙而不積於江也施之常年初無損益設遇滂歲觀  
其傾泄江湖巨浸則見其不能此所謂徐行拯溺緩步  
救焚也而欲拯復古制建置沿海堰身堰門斗門旱歲  
瀦水滂則放水再行開挑吳松江青龍江以泄水則非

惟事大體重動衆勞民抑且地勢不齊人力不能勝天  
恐不集事文英嘗究思至元十四年間海舟巨艦每自  
吳松江青龍江取道直抵平江城東葑門灣泊商販海  
運船戶黃千戶等於葑門壘里涇置立修造海船塢塢  
往來無阻此時江水通流滔滔入海故太湖數郡之水  
有所通泄雖遇天雨霖霖不致積潦害田海者百川之  
宗水有所歸則不泛濫善觀水者必識其源流可也又  
嘗經行太倉劉家港吳松江之左右登高眺遠隨流尋

三吳水利錄

卷三

五

源為今之計莫若因水勢之所趨順其性而疏導之則  
易於成效劉家港南有一大港名曰南石橋港近年天  
然濶深直通劉家港見有船戶楊千戶范千戶等三五  
千料海船於此灣泊正係太倉嘉定南北之間於中正  
過堽身西南通橫塘郭澤張涇以至夏駕浦喬子港入  
吳松江水深處相去約三五十里中間通連小港即目  
水淺間有迂迴窄狹若使疏浚深闊可行數百料海船  
直抵葑門則太湖泄水一大路也又有鹽鐵塘一帶南

北相貫跨涉崑山嘉定常熟三州從東北通連杜漕橫塘白茅浦塘茜涇入海西接芝塘直塘昆城湖華蕩練塘所瀦常州界運河諸處之水及婁門官瀆楊城湖所接太湖之水為芝塘橋門窄狹多有權豪僧寺田莊彊霸富戶將自己田圩得便河港填塞鄣遏通流水路及吳松江通連橫塘諸處涇港淺淤盤折若龍能開閘浚深亦太湖泄水之一大路也自松江下口北遶崑山常熟抵江陰界約三百餘里有港浦六十餘條在崑山則為

三吳水利錄

卷三

六

八尺涇花浦涇在常熟則為福山東橫塘有港四十九條北比及浦下田浦掘浦上夾浦練祈桃源顧涇六岳採桃穿沙下張新漕茜涇楊林了郎港北浦尹公甘草塘相陳涇淺涇逆涇吳泗鑑脚下六河黃浜沙營白茅金涇高浦許浦塢溝千步耿涇新涇崔浦水門鰻鱗吳涇高涇西陽新涇陳浦張涇胡涇奚浦黃泗諸港浦皆係西南泄水入海之大路也文英今棄吳松江東南塗漲之地姑置勿論而專意於江之東北劉家港即古婁

白茅浦等處逆每水脈開浚入海者蓋劉家港

三

江三江既入此其一也謂之入者入於海也近年潮汎東朝水深港闊每歲數百萬糧艘宗會於此三吳東北泄水之尾閘斯所謂順天之時隨地之宜因民之所利而利之者也更有東南松江不漲可通諸浦及東北沿海一帶如所謂耿涇福山東西橫塘吳泗許浦等處可以通海港浦正古制泄水之要津農田之大本今則淤淺亦須從宜開浚疏通以泄水勢入海有歸則浙數郡可無積水遺患縱遇滂水亦不致巨浸惟開浚之法付

三吳水利錄

卷三

七

之有司例將有田之家差夫動擾猶為未便蓋浙間富戶年來消耗實不稱名乞從省府差委詣通地理水利官員詣沿海各處追究相視舊通浦港江海合該挑浚港浦具數計工深闊定式圖畫貼說擬議中聞或都水監分官前來或選省府能官於浙間富戶內不以是何戶計勸率百十家斟酌遠近功績巨細照捨糧賑濟饑民例優以官祿擬定功績品級令其開浚迄其成功考其等第如工役輕省者酌量優叙工力浩繁功績重大

自備工役

十步江吳泗黃四浦

11800

者優以一官激勸勉勵庶幾勞而無怨擾不及衆假如  
凶年勸令富戶捐糧賑濟不過抹一處一歲之災尚優  
以官推此恩例成此東南之利則可弭浙西數郡久遠  
之災寧不偉歟外有吳江石隄亦須視視近將見有橋  
門添闊浚深及將一切富彊填塞水路照依舊址開挑  
疏通決放水源由吳松江深處入夏駕浦及新浚港浦  
入海似此經治之後更須都水監差官按行嚴督各州  
縣每歲疏浚隄防則使水利經久不廢或委行省官一

三吳水利錄

卷三

八

員提調水政庶得專司守職敦篤事嚴免得有司樂歲  
則玩視甚且以為常程設遇澇歲則手足無措敗事傷農詩  
所謂徹桑土於未雨者此也水利有成則樂歲相仍國  
家之海運無虧生民免罹昏墊國富民安誠非小補成  
化間上海金藻論治水六事曰探本源順形勢正綱領  
循次第均財力勤省視其形勢綱領之說可謂深識東  
南之水勢今之有司徒知開一浦一港規規尺寸之間  
而反為水之害者多矣因附著其略臣愚以為七郡之



有三江猶網之有綱裘之有領也昔者東江既塞而潑湖之水無所泄故人以為千墩浦等處可泄潑湖之水殊不知此處雖通但能利此一方之水道耳而潑湖之水乃屬東江終不可逆入於松江松江既湮而太湖之水無所泄故人以為劉家河可泄太湖之水蓋不知此河雖通但能復此婁江之故道耳而太湖所分淞江之水終不可合入於婁江或又以為浦者導諸處之水皆自趨江以入海殊不知山水下於太湖湖水分於三江

三吳水利錄

卷三

九

江水入於大海初無與於浦也然而浦不可無者如古井田之有澮也水漫則泄溝水以入江水涸則引江水以入溝此乃古人之水利非若後人反藉其導湖水以趨江也此皆綱領之不正者也若其溝洫既深浦瀆既通然後尋東江之舊跡以正東南之綱領而潑湖所受急水港以來之水與夫陳湖所接白蜆江之水皆得以達於東南以入海則黃浦之勢可分而千墩浦等水不橫衝於淞江而淞江可通矣又開淞江之首尾以正東

西之網領則黃浦之勢又可分而滄口既通吳江石竇  
增多而淞江可以不塞矣又開婁江之崑山塘以至吳  
縣胥塘另接太湖之口添置石竇則新洋江之潮勢可  
分而不使橫衝淞江而東北之網領又正矣又有以為  
黃浦即是東江而黃浦通淞江通矣為此說者蓋不知  
江浦之子母縱橫水勢之大小順逆也臣愚以為淞江  
乃東西之水其勢大而橫譬則母也黃浦乃南北之水  
其勢小而縱譬則子也太湖之定位在西大海之定位

三吳水利錄

卷三

十

在東必藉東西之江以泄之則為順而駛若藉南北之  
浦以泄之則是逆而緩蓋淞江之塞西由吳江石門之  
少中由千墩浦等與新洋江之橫衝東由黃浦竊權之  
盛而滄口所以不通也又譬則淞江正嫡也黃浦衆妾  
也今衆妾尊顯而正嫡幽微謂之家道順可乎况黃浦  
不獨北為淞江之害而南又為東江之害蓋其中段南  
北勢者乃是黃浦其至北而反引淞江迤邐東北達於  
范家浜以入海者又名上海浦也臣愚以為江有入海

之名浦無上海之理而今皆反之者此即江變為浦之明驗也其至南而折於西以接潢潦涇者又名華涇塘也臣以為此即東江之東段也但欠西與華涇塘接續而東入於海耳大泖西北有爛路港陳湖西去有白蜆江此即東江之西段也但東南與朱涇斜塘橋等處欠通順耳三江既通則太湖東之形勢順矣然後尋海鹽縣入海之閘河以泄嘉興秀水塘以來湖杭之水而謂之南條者則太湖南之形勢順矣修溧陽之五堰以節

三吳水利錄

卷三

上

九陽江之水修宜興之百瀆以疏荆溪所受之水則太湖西之形勢順矣浚蘇常以北之河道與夫鎮江江陰之運河承接西北之水引而東北入於揚子江梢而謂之北條者則太湖北之形勢順矣

三吳水利錄卷三