

扬州水利图说

揚州水利圖說

江都山澗源流

澗即古之溝洫灌溉所需關於民生者重故大禹盡力手溝洫然必知其形勢何如而後力始克盡是澗之源流所不可不先詳也江都地脉自西來入境經陳家集鉄牌甸古井寺胡家場至蜀崗以達城五十餘里約數十節節節南北分支或長或短短則及冲及澗長則南行與蜀崗齊北則至湖濱止其澗冲澗分歧冲之水會於支澗支澗之水會於大澗大澗之水會於總澗南出口注江北出口入湖按地稽考等掌上觀紋不難一一數也

其最西一澗自古井寺起南行歷汪營庄李庄卞家祠惠庄銀子店朱庄在江都界西有胡家營劉家集馬鞍山各冲澗之水入東有盤古山團山各冲澗之水入以下過藍家橋出林家大橋至儀河為儀界

其東一澗自古井寺東分龍脊起過謝家橋左家橋東湖橋張家橋牌樓脚厲家橋以上西有盤古山闕家巷黃家巷各冲澗之水入東有胡家場陶家冲楊家廟各冲澗之水入下經悅來集八汊橋出烏塔溝入儀河

以上二澗均由正幹發源若蔣家巷南至蔡家橋双

墩南至徐家桥仙人掌南至頭道桥黄竹科南至七里甸各短澗或三五里或七八里其間崗嶺紆回水勢曲折墳壟櫛比青松蔚然僅冲有田山無田也由蜀崗西至儀界山脉平等無過長者北面則山嶺蜿蜒地勢高僉謂之山田南部達江南二十餘里皆平坦上則沙田下則圩田相傳謂此二十餘里古為大江江逐漸南徙遂成陸地姑言姑聽似不足徵乃於民國初年傍牛角山南民間開溝掘得一舟鉄索鏤剝如絲而合抱之旋舟身之木不朽如故若非江何以有此巨艇昔時無徵者今得明證矣

北面入湖之澗水有發源於正幹者長約三十餘里
發源於支脉者長約十餘里較入江之澗為多自西
至東可次第稽之

其西北一澗自史家集來過范家埧又東北過楊家
澗至陳庄北一水自紀家山南來北過唐家營西與
史家集來水合又一水自北來過田家小橋南折三
水合流自閔帝廟南過宋家大橋北有糜家橋之水
自南來過茅家橋又北過馬家橋合四水為涼月灣
迤東南過郭家集繞丁家嘴會於野牛灣入赤岸湖
此澗來源雖長僅南部少數屬江都餘均屬高郵

其西一澗一自紗帽塘來一自窑唐庄來經大儀西北合於板子橋至郭桥有龔家廟之水來合經護國寺南石橋過朱家橋余家埧常家嘴陳家嘴入裡月蕩此澗約十餘里發源於支脉

其自陳家集來一水過梅家橋至石橋經觀音寺至陳橋有尹倉房之水來合至官橋萬家集過史澗有開堂廟之水來合至楊獸埧有鉄牌甸東南一澗自劉家窑過長勝橋蘇家埧至丁官橋下游東許窑如意橋之水又來合下經曾安寺北出夏家嘴入於荒湖此澗約三十餘里發源於正幹

其一澗自分龍脊北起過南北黃庄朱家塢出茅家橋西有余都橋之水來合出劉家橋經曹安寺南方家集北過双車蓬徐家溝之水自南來合又北自裡月蕩聚水會合為荒湖登高阜以觀兩大澗水自南來蜿蜒曲折儼若飛龍驚蛇盤旋於其間下過胡家嘴出公道橋會於黃子湖長三十餘里亦發源於正幹者

其一水自甘泉山來東北過馬庄陳庄西南有軍田庄之水又有桑家巷之水來合下經方家巷西至薛庄有栗庄之水過許橋大米庄姚家橋來合出雨膏

橋至觀音寺有双山之水過周九房出夏家橋祝家橋羅堤橋之水來合過觀音寺澗陳堤觀音庵有孚佑庵至大慈庵之水來合出黃珏橋入白茆湖此水雖大發源於甘泉山乃支流也人每以為山形七峰如斗連絡峙城西北遂謂為城之祖脉實則係祖脉北分出之一支若認為祖脉則大誤矣

其一水自龍尾田來過龔家冲出南靳家橋又一水自石獅庄過陳家大庄出北靳家橋東南來合出杜家橋過孫家堤有卜庄之水來合東北過陳家橋楊林家橋北出釣魚台台在水中形同半月有王家

仙壇之水龜月橋東折而北行又一水自小馬庄東
行過胡家橋蔣家橋出耿家閘下合流出釣魚台會
而過北方寺有一水自方家巷東來經潘庄徐家橋
紀家橋卜家橋出北方寺蕩下至楊家渡有大塘巷
之小澗過桃花橋來入又有新橋之小水來入長約
廿餘里支出之水也

其一水自祝家大庄來北出神堂橋至張家橋又有
觀音庵上水至墩塘堤經喬家澗梅隱庵來會北出
磚橋繞沙河尖出江家口門入新河長約七八里

其南一澗由霍家營管家橋杜家溝李家圩出新河

長約六七里均小支流也

其一水自尖頭巷周庄錢庄至東余家橋上有西余家橋之水下有喜鵲橋之水來合至大官橋其西北有螞蟥澗之水來匯至荷葉地西南有華嚴菴之水過孔家橋東藍橋陳庄來至上雷塘橋西南有余家花園之水過老人橋顏庄來合至下雷塘有龍王廟北面之澗圍繞成圈兩頭來合由槐子橋下行過顧家下庄至紫竹菴出新河長二十餘里發源於正幹之水也

以上各冲各澗為天地生成天然形勢不因乎人力

天雨時降溝澮盈溢所聚者少流出者多若聽其放入
江湖不事設法積蓄俾天地自然之利而不能利其
利致灌田無水以旱為憂殊為失計必奉天之時同
地之利不使有用之利源放棄無收築閘埧設陂塘
順其形勢法制無差則水聚有餘灌田無缺雖旱年
亦無荒歉之虞是盡力乎溝洫之言宜積極行之所
不可或緩也

陂塘水利

揚州古有五塘小新塘上雷塘下雷塘句城塘陳公塘是也陳公塘屬儀界周紆九十餘里由帶子溝入漕河句城塘半屬儀界半屬江界在城西三十五里長廣十八里由烏塔溝入儀河小新塘在城西北長廣二里餘上雷塘長廣六里餘下雷塘長廣七里三塘毘連小新塘在上雷東北水注上塘轉注下塘由淮子河東入漕河五塘厯千餘年修築疏濬因時制宜各有成效逮明嘉靖三十年為權豪仇鸞佔據諸塘其制遂廢鸞敗後民皆佃塘為田歲輸塘租於官

清雍正六年特遣廷臣會同督撫查勘五塘情形屢經勘明塘已為田雖開無益其塘租改照地畝陞科輸賦

明盛儀五塘定議其略云江都有上下雷塘小新塘白城塘儀徵有陳公塘今之所謂五塘也自漢獻帝建安四年下邳陳登為廣陵太守沿山陽築塘民享其利號曰陳公塘其在揚也五塘在上游漕隄在其中捍海堰則其下也晉隋唐宋均為漕農之重故畫心為明漕艘監笑軍屯民田咸資其利故其事屬平江伯而平江集古人之大成要之自登始也唐貞觀

八年揚州大都督李襲譽引雷陂渠又築句陳塘以
溉田八百頃有敬愛陂水門開元初青苗使杜佑為
淮南節度使決雷陂以廣灌溉斥海濱棄地為良田
積至十餘萬萬貞元四年節度使杜亞自蜀崗之右
引陂水迆城隅以通漕運洙夾陂田長慶二年鹽鉄
使王播自閭門外古七里港引陂渠注官河以便漕
運此唐人之用塘見於唐書者如此也宋熙寧九年
正月劉瑾言陳公塘等可興置之令轉運使按覆從
之宣和二年九月以真揚等川運河淺澀委陳亨伯
措置三年詔令運河淺澀當詢陂塘淤水之地講究

悠久措置之利以濟不通淳熙七年漕臣錢冲之自
發卒帖築周圍塘岸建置斗門石碇各一所乞於揚
子尉階銜內帶兼主管陳公塘六字或有損壞隨時
補築其屬李道傳為記靖康時朝廷方督運綱運渠
壅塞詔淮南運使陳邁引句陳塘達於河渠此宋人
用塘見於宋史者如此也元人海運疏於漕河而至
元十八年猶造閘於上雷塘者蓋漕河非塘水則南
北不通也明洪武八年開平王北征軍需器械船至
灣頭河淺不能前進奏開四塘下水三尺五寸官河
增二尺六寸一時得濟十四年旱乾解京御鹽船至

灣頭淺不行開塘放水其船始達是時兩淮運使專
理塘也永樂二年平江伯陳瑄總漕全資塘水以濟
運舟是時塘立塘長二名塘夫七十名看守塘內積
水常八九尺非遇至旱運河淺澀不敢擅放宣德成
化正德間屢加修治嘉靖十八年管河郎中畢鸞白
於漕撫周全等復修是後有倚勢占塘者將塘石閘
折毀移為他用於是時水暴至不能節制經入高寶
山陽諸湖溢決運隄東方之州縣盡沒而灣頭以南
河道淺涸運舟阻滯濬亦不通矣然運河蓄水全賴
運隄塘不修則隄壞議者急於隄而不急於塘亦猶