

水利志
下上

一
計測考證記
四年九月廿五日抄

莆田縣志卷

水利志序

孔子稱禹之德曰卑宮室而盡力乎溝洫蓋水土平而後稼穡興禹功所以先於后稷也周禮遂人詳川澮溝洫之制其時王畿所在經劃綦詳後世史家如遷史有河渠書班史有溝洫志皆極論關中水利然西北土厚水深干戈易代之餘易於湮沒故關中大旱饑孳常至數十萬人則水利失修之害也莆田負山濱海有六百方里之平原可資疆理自唐以後前人興建水利創造艱難既導山而貫川亦與海而爭地他處惟求水利莆必兼防水患故曰溝必因水勢防必因地勢善溝者水漱之善防者水淫之言創造難而守成亦不易也今就前志所書者分五類曰陂塘曰溝渠曰陡門曰涵洞曰海隄仍以南北洋統之俾後人有所依據而以時興修其名稱制度皆仍前志不敢一字增減至陳氏春溟所專著之水利志鉅細必詳時有採錄仰閱者

參攷非圖襲故蓋以息爭也作水利志

水利一

南洋水利

左

南洋水道其流最大合仙遊三百六十澗之水至瀨溪東下匯為木蘭陂則李長者宏所築處也溪海分流扼要在此南北洋之分界亦在此陂左一小支之水入萬金陵門是為北洋其右一大支從迴瀾橋直下是為南洋所為大溝橫分三條第一條溉維新里及洋尾溪東諸村有鄭阪章魚港吳山三小陡門入海第二條北行歷新渡會維新里水至洋城陡門入海又東行入青浦諸村第三條東行至東皋橫塘又折而北行至東華會青浦水由林墩陡門入海其餘東行會五侯天馬諸坑及國清塘之水由東山陡門入海至此而南洋之水盡矣

詳見水系

東華會青浦水由林墩陡門入海

灌溉流域

村

維新里十一村
前黃曰鐵灶
鄭坂曰頂橫山
後慶曰溝口
東曰下橫山
曰溪泉曰

胡公里十村
曰橋頭曰冲溪
曰洲尾曰錦墩
曰草鞋墩

南力里十二村
曰前張曰山屏
曰下坂曰新墩
曰東鎮曰高塔

國清里七村
徐曰漳橋曰洋城
曰東津曰小橫塘
曰

安樂里六村
曰梅橫塘曰溝尾
曰凌厝尾

莆田里八村
曰余塘曰宋墓
曰珍頭曰船埕
尾

景德里十村
曰沙院曰銀渡
曰巷口曰塘下
曰坂曰臺

連江里二十六村
曰西海曰東吳
曰下江頭曰下
埕曰海濱曰龍
瑤曰東角曰遮
浪曰西

井浦曰後洙曰五龍
曰溝邊曰東埕
曰大龜厝

興福里十村
曰鄒曾徐東張
曰南后積山曰
程洋曰謝厝

合浦里二村
曰南石

道光間就冲溪開涵添溉
埭古裏二村

以上皆稱南洋

北洋水利

北洋水道有二。一曰南菽蘆溪。自常泰里承游洋水。歷漁滄溪。東行。匯為南菽蘆節節築堤。匯於使華陂。繞城東門。與木蘭陂北來之水合。至荔浦。陡門入海。由九華山後。別出一支為楓溪。由淡頭入溝。與使華水合。東行至陳壩。陡門今名西門入海。又北行。歷大溝。呂埭有自北菽蘆溪。陂山為陂。名太平陂。之水出。吳塘來會之。至新港。陡門入海。餘流入涵江。至端明。陡門入海。又餘流入下金埭。諸村由上山。陡門入海。而南菽蘆之水盡矣。一曰北菽蘆溪。自新縣湘溪與吉官諸溪南行。合為碧溪。又其西杉溪。蘇湖諸溪。合為灣溪。會碧溪出。洙溪入于北菽蘆溪。陂山逼流。分為太平陂。入南菽蘆溪。其正流會桃源源出南壇。至迎仙港。又逼支流。為南安陂。分溉九里洋。至南隱莊。陡門入海。其正流下子魚潭。出江口橋。而北菽蘆溪之水盡矣。

灌溉流域

常泰里二村 曰西壽山

孝義里三十七村 曰上林 曰南郊 曰溪頭 曰濠口 曰義門 曰西庚 曰下戴 曰三暢 曰

徐橋 曰西畿 曰西漳 曰官后 曰東墩 曰長南 曰黃溝 曰衙上 曰俞后 曰鎮前 曰孝

戶 曰墓 曰西 曰海 曰宮 曰后 曰橋 曰口 曰后 曰劉 曰宮 曰下 曰蔡 曰上 曰俞 曰后 曰洋 曰鎮 曰前 曰洋 曰尾

興教里四村 曰碗頭 曰陳厝尾 曰

尊賢里六村 曰淡頭 曰廟前 曰尾 曰東黃 曰

仁德里四十八村 曰陳安 曰后俞 曰大山 曰后陳 曰北溝 曰官兜 曰長豐 曰

溝下 曰震岑 曰林球 曰埔林 曰前庵 曰后港 曰游橋 曰溪口 曰前黃 曰球 曰蔡 曰球 曰北

曰上陵 曰大度 曰下 曰柯塘 曰吳上 曰郭 曰黃塘 曰郭庄 曰新港 曰后莊 曰

延興里十七村 曰蘆浦 曰西珠 曰江邊 曰桂林 曰東周 曰新溝 曰黃墩 曰南箕 曰東陽 曰

吳塘 曰田 曰溝

延壽里十一村。度邊曰江市。曰棋。曰塘。曰東北。曰下林。曰阪頭。曰卓坡。曰上林。曰冲沁。曰

望江里二十二村。頭曰上港。曰温厝。曰院邊。曰上方。曰高里。曰百美。曰新浦。曰鐵埕。曰劉

安。曰金山。曰岩。曰蘇厝。曰埔尾。曰塘頭。

附郭水利

附郭之水有二道。第一道由木蘭陂北岸開萬金陡門繞嶼上會鐘潭。源出坑

坑。源出井之水流至下田洋出上杭頭會瀝嶼塘。源出震林東行至溝頭會永豐塘。

源出南溪又東行至柳橋入南門外城濠。第二道由智泉玉澗。源出林出下磨溪繞南

城濠東北行至豐尾會城內小西湖之水至下墩蘆浦陡門入海。

灌溉流域

南廂十七村。墩曰嶼上。曰吳墩。曰霞林。曰上杭頭。曰溝頭。曰蕭厝。曰謝厝。曰黃堯墩。曰柳橋。曰溝東

曰西溝社下。

東廂十一村。尾曰長東門外。曰頭亭。曰梅花亭。曰下墩。曰蘆浦。曰濶口。

以上屬北洋

水利二

陂塘 附埧圳

南洋陂塘

木蘭陂 南洋之水此陂為主在木蘭山下溪面徑可一里伐石造柱分門

釀水截溪海之混流工程宋判官張禮詩錢妃廟下水東流陂北陂南

一元布衣朱德善詩萬頃狂瀾越壑低中流砥柱臥龍棲二神共饗東西廟

一水平分南北溪而過木蘭瑤草長秋深松栢翠雲齊仁波千載流滂沛春

雨蒲田足一犁明郎中鄭善夫詩木蘭山下陂水清南洋北洋風日晴

慣乘舴舨中流坐頗愛棠梨兩岸明石壑沙隄迴海勢鷓鴣亂春聲漫向

從白雲望湖口更從壺頂看滄瀛

莆地斥鹵唐觀察使裴次元堤海為田三百二十頃濬六塘以灌之曰橫塘曰新塘曰陳塘曰唐坑塘曰許塘曰國清塘並見唐書地理志然旱潦不時耕者苦之惟木蘭溪自仙遊而來東注於海水鹹淡相半宋治平初長樂錢氏女曰

四娘者提金大如斗來築陂于將軍灘前前志注在陂甫成錢女引棹落之忽

溪流橫溢陂壞錢女痛恨赴水死縣主簿黎吟來視壯錢女志節望洋傷悼波

撼隨溺未幾長樂林從世復携十萬緡相度下流定址于温泉口岸狹隄高水

更湍悍陂垂成又壞熙寧十年詔募修陂於是侯官長者李宏應詔至有異僧

馮智日先與長者約為相度地趾插竹為樊在錢林遺趾之間此處溪廣水緩

兩山夾峙溪底有橫石長者遂傾家貲十萬緡築之伐石為柱分三十二門濶

三十五丈深二丈五尺陂成白湖港海潮至此而迴又即陂之南築迴瀾橋使

溪水東注於溝鑿大溝七小溝一百有九設陡門涵洞以泄之灌南洋田萬餘

頃遂廢五塘為田僅留國清塘以佐陂力不及之處夫而後水旱有備民獲有

秋利賴百世至今木蘭陂南岸雙廟巍然一為錢女特祠一為長者特祠而配

以黎林二公也陂舊置陂正一人副一人甲頭一人小工八人水手一人各

歲勞日食錢雙廟香燈以陂田三頃餘十四畝充之不料糧按

南洋陂成後疏渠引水皆南十四姓之力十四姓者余子復朱伯震余彬余

驍林國鈞顧筠朱公廩朱枝珪朱桂朱拱吳諷陳汝翊朱慶朱枚也其墾田賜

田詳載劉理祀為田祖理固宜然紹興二十八年陂失故道由北岸南奔修之

者縣丞馮文肅也大里之鄭樵記而為二故有無窮之澤此邦民貧不任竭作與

木蘭之叟復以十萬緡未就而功隨錢氏吐憤遂從曹娥以遊林叟唯寬徒起

精衛之忿自茲以還興利乏人惟增望洋之嘆莫克水濱之問且過長江之勢

使洪濶怒濤不得東之豈人力也哉熙寧初有李長者宏富而能仁故得其稱

於木蘭山前長者先期而俟乃授以方畧夜役鬼物朝成竹樊又圖蒼龍以貽

長者投二盒於江一以上覆一以下承而去孺子可教果得黃石之素書衣履

不沾又見葛公之涉水長者於是依竹為堤功成不爽錢石為極以為禦距極

為障以為瀦壅川之波循南以濟相其高下釐為三泐使無偏注行五十年於茲

達於海為四斗門以禦蓄泄凡溉田一萬頃使邦無旱嘆飢饉之虞百年於茲

之故長者得道由北而東奔重淵如勺魚鱉馬依二壑馮君元肅適以斯時至

凡川澤陂池之事一時畫究謂馬伏波所過州縣盡為灌漑之利况吾來丞是

邑而專是職乎木蘭之陂吾不得以後時命陂正副余給朱廣顧汝轍等以水

窮淳熙元年修陂門者知軍潘時也其創萬金陡門使北洋分木蘭陂之利者元延祐間總管郭朶兒張仲儀也初郭朶兒引陂北注南洋人爭之曰北洋已有延壽太和等陂奈何奪此與彼則慰遣之曰百姓言是也但以事理度之南水直注其力大北水橫注其力小是雖分水於汝未必遽戚汝也乃與民約以三七為則南得七而北得三其水口廣狹高下皆有定數陂既北分而南北洋舟楫擅交通之利不獨引水環城如形家之所謂玉帶也至正間柱石傾斜大加修治減三十二門為二十九門者本路總管達魯花赤八的兒也蓋當衝處宜為門近岸處宜築固以殺水勢至今便之長者善創而總管善因也其每門易板以石者明永樂間通判董彬宣德間縣丞葉叔文也董公以板傅土而以石壓板鈎鎖結砌俾免啟閉之危葉悉易板以石又疊石內外以瀉水視董法尤加密至今稱水利者咸曰董葉陂之制度至是大滿後有繼者襲之而已天順六年陂穿漏六間知縣王常撤舊址布棧實灰盡復其舊宏治間知府王弼

蓋砌陂下長石以捍大潮重修錢李二廟知府陳效再造迴瀾橋嘉靖二十二年知府周大禮修將軍柱補瀉水石隆慶二年同知錢穀重修東西橋萬曆八年通判許培之大修堤岸三十七年知府王嘉忠重修並於北岸立廟追祀馮智日禪師崇德報功始無闕典

清順治八年陂隄壞知府朱國藩重修康熙六年知府陳秉化知縣沈廷標重修皆接水田派貲也康熙十九年八月大水陂閘壞其半則知府蘇昌臣同知張四教治中湯傳楷知縣周鼎照例派貲修之並重建錢廟康熙三十七年海道南徙南岸日削河土單薄去五官店溝水僅百步有溪海相通之患知府趙邦牧同知趙世安知縣金臯謝修里人彭鵬記障三邑三百六十澗之流以

怒潮激湍歲久易壞自宋以來歷有修理皇朝辛卯丁未一再修庚申又修余時董其事惟陂是急循陂而下里許地為橫山延袤百餘丈扼木蘭中流界溪海多歷年所溪流右突海波左噴勢駭將決非築隄以固之陂雖修奚益余困南流急趨下即北流力殺而北洋之田亦因非築隄以固之陂雖修奚益余故具其事于前碑以待來者成寅秋水潦大至陂底內塌三十餘門圮始將半而橫山一帶不絕如絳民以事聞郡邑咸謂修陂因舊也築隄創始也陂之修

有成跡可循隄之築前人所未事必填舊海以遏其衝購地開新道以順其流

雖勞與費且十倍于隄弗庸憚也當道然其議以郡司馬趙公世安暨邑侯金

也公隄謝倡贊獨力太守乃詳請而委重焉同捐金二緩急權之也徵未及辦邑上流

金公捐二有奇鄉紳林君棟亦出貲百以佐焉至視出樂輸錢一匠董事諸君

咸矢慎勤遂克有功計隄工料糜銀如所捐之數又支用樂輸錢一千九百文

隄長二十四丈三十一尺高二尺廣二十丈廉錢一百一十九萬六千六百文

又以錢六萬六千一百文新錢如李侯宮重建馮禪師廟報功德也尚未及徵

者藉其數于官預為護隄石掃之需工既竣余竊喜前之有待者予今克觀成

績非當事愛民興利曷以得此而鄉紳士為桑梓建長久之策皆可嘉也是宜勒

貞珉俾來者有所考又接瀚汝激邊岸善崩石雍正五年知府沈起元重修雍

正十年知府蘇本潔則出罰鍰修之乾隆二年大水陂洞及南陂橋梁損壞知

府陳玉友照例派貲重修害天此間利害之鉅莫水若也蒲昔溪海相通平曠

片鹵稻苗不長惟蒲生焉以蒲名邑明難食也去水為蒲因水患也合三邑三
百六十澗之水不為蒲利而惟為蒲害宋熙寧以前之民因可想矣李長者宏
不惜重貲相度築砌成陂溉田數萬頃轉大害為大利崇德報功宜乎與陂俱
永也長者又以廢塘田租立陂司正副掌其事視有罅隙即時修補費省而財
有餘工逸而陂永固區畫盡善自陂田廢巡視疏遇大小衝潰地甲報官查勘
估工動稽時日匠役人等張大其工計畝輸錢浮開也小衝潰地甲報官查勘
堅中薄犬牙鉤鎖之法不講也隄需土土著攬之修外實中虛薪捷券破之不用
聞也屢修屢壞職此之由明以前修十康熙年間修四雍正五年破决太守沈

公起元修之十年又決太守蘇公本潔修之
 橋石二龜三山兩岸馮公隄為甚斯時亟修數十金費耳以乾隆二年大水損
 屢易因循三載捐壞滋多初舉董事三人後惟貢生林文安祖安邑知縣秀
 父戶部主事沐皆有修陂之功故願董任之需費不久而玩矣文安陳公玉友由
 戶部郎來攝郡篆謂陂隄民命攸關勢難復延乃封日興工廉知原派田畝錢
 浮于費減其半邑侯張公繼鏡述公德意傳諭村民乃輸將公仍慮其堪出
 俸金假縣墊給五年七月功乃告成斯役也非公明斷速修則奄運彌久衝潰
 彌深浸假溪海相通民將不勝其擾矣民戴公德請公紀之公謙讓邑侯藍公
 應襲新履任即到工親勘以記屬余余不能鋪張盛美惟據實直書俾後人知
 公功德流芳亦當與蘭陂俱永云柳余更有說志載明方伯周公瑛作修陂記
 云近多作涵洞走泄水利舊所為利者則竊而低之公愛民未已請治乾隆十六
 其原圖其委慎其操縱而處分耗水者則利益溥矣余今亦以是請乾隆十六
 年巡撫潘思渠巡歷海疆親詣長者廟瞻拜見狂濤衝激陂石嵌斜飭守令及
 時修治而長者裔孫李泌捐貲千金修葺並修南北石橋濬河道二百餘丈督
 撫題請議敘特旨以主簿用可謂克承先志者也秋九月大琦記乾隆辛未
 蕭駕臨木蘭親覽舊址有時修提防之議重水利而務農功仰體聖天子愛育
 元元至意惟時別駕宋公邑侯王公親承指畫余以予假在籍近居木蘭晉接
 之餘叨陪遊覽獲聆緒論狩歟休哉古大臣觀風問俗夫寧有始於錢氏而余因
 之有感焉木蘭之陂障百川而東之迴狂瀾于既厥功鉅矣始於錢氏而余因
 于林從世然皆敗於重規畫盡善厥有成功自侯官來茲土慨然擔其任傾貲不
 惜又得神僧智日之力規畫盡善厥有成功自侯官來茲土慨然擔其任傾貲不

有頃壞以次修理近因屢遭巨浸不無傾圮之形潘撫憲觸目驚心商榷重修
王邑侯仰體德意謀於李侯之嫡裔貢生泌以時舉事李君毫不惜費捐修一
次於狂濤衝壞陂石欹斜暨傍岸石塊沉落海崖悉行修理外復請捐費修濬
南北兩陂石橋並北陂橋內用整石砌築以禦巨浪以免淤塞並將陂口至迎
瀾橋二百餘丈溝道壅塞之沙石催工挑濬統費用千有餘金自十月既望興
工至次年正月報竣舊例陂有損壞南北洋得水田畝勻派修理今李君獨肩
其任不替先人令緒一舉而數善備矣故詳請列憲俱蒙嘉予且有後不為例
之議嗣是撫憲陳公會同制憲略公具摺奏請議叙荷蒙恩旨以主簿即用洵
堪為好義急公者勸制憲略公又有功並壽陽之褒飭縣製匾懸掛祠內以彰
前烈殊屬數百年未有之曠典琦以哀老餘年慶逢天朝德化翔洽大臣公忠
體國賢守令宣化承流都人士急公好義化行自上下風流于下從茲水旱無虞
田疇有慶千百姓享昇平之福億萬年貽樂利之休似茲盛舉不可以不書爰
不辭謫陋謹陳顛末馬勒乾隆三十二年興泉永道蔡琛知府奇寵格知縣玉潤
諸貞珉侯採風者擇焉乾隆三十二年興泉永道蔡琛知府奇寵格知縣玉潤
仙遊知縣胡啟植及各巡檢俱捐俸修陂閘並修兩岸及迴瀾橋乾隆四十三
年陂柱石龜壞其三門知縣福昌捐俸重修是皆惠而知為政也道光五年陂
廢壞宮保孫文靖公總督閩浙命知府徐鑑通判李嗣勳知縣王廷葵會勘捐
金重修委邑紳陳公池養董其事功鉅費大莆人疑懼次年孫公渡臺道出莆
田諭府廳縣實心辦理秋間巡撫韓克鈞捐金為倡九月興工先修陂岸低者

增之類者補之。全易以石。啟南岸刷沙陡門。出淤沙入海。復疏濬各溝。自橫塘以上。水均暢流。十二月孫公內渡。調民夫開荷包瀨。積沙次年築寶勝溪石堰。運淤沙棄海。已而夏旱為災。秋潮告警。不蒙其害。夫豈偶然之故哉。民國七年。陂北岸隄石壞。英醫士華實募款重修。

沿木蘭而下里許。溫泉口。即宋林進士從世築陂遺址也。初元總管郭朶兒開

萬金陵門。引木蘭陂之水北行。經嶼上。又匯鐘潭之水。合流至上杭頭村。杭口名

湍急岸傾。地皆沙磧。明正德十三年。秋水橫溢。隄壞前橫之。元豐橋亦以傾斜。

知府馮馴創築石隄二十餘丈。以束其流。又築橫隄。以連於元豐橋。踰月隄成。

郡人名曰馮公隄。乾隆二年。隄又決。知府陳玉友命得水田畝。按畝捐修。見林

十七年秋。霖雨連旬。隄崩十三丈。二十年知府宮兆麟。知縣汪大經。命附近十

四鄉業佃計畝出貲。三月興功。踰月報竣。里人廖必琦記。木蘭陂北里許。每

遭洪水為災。隄輒傾圮。水勢奔趨于海。溪流易竭。而附近之鄉。資水以溉。田固

可立待是隄之圖。于水利。匪淺鮮也。明正德戊寅。秋水橫溢。而隄壞。橋因以頽。

即守馮公准贖刑以買木石調徒人以供發役擇者民以勤董率用能踰月隄

勿壞我朝乾隆五年重修此隄不踰時而水復為災隄因以圯數年來廣則為

川深則為淵涓滴之下皆成漏卮况日消月削而靡有窮期茲乙亥春二月太

守宮公兆麟邑侯汪公大綱省方到隄相度情形有及時修葺之議余給假在

籍數所往來目擊時艱常以綿力弗克勝任為憾茲承郡大夫之德意乘時興

作爰舉貢生程君鳳李君必以董其役率循舊例附近鄉十四鄉得水之田

照畝自派以供費用矢公矢慎務底于成爰于三月三日先期興作十二月

告於神四月中浣旬期報竣於烏休哉乃作歌曰陂水東注溪與海通長隄斯

築杭口垂虹北者復固卑者復崇前馮後宮異代同風汪侯襄贊厥有成隄木

蘭既澤永道光四年秋隄決溝水入海邑紳陳池養武生陳一清募制錢千九

百餘緡修復光緒三十一年夏大水木蘭陂冲去石龜一隄壞一角別駕楊萬

清偕邑人巡檢林樹錦募款修復之按石龜重數千斤工潮漲載之以陴下架置石

柱上其僧永靖募款修橫隄民國二十七年土隄衝決七八丈縣長吳建中函

請邑人張琴林劍華修復費國幣五百六十員又石隄漏孔利用撤城石材募