

明清臺灣的水源開發

蔡志展

目次

壹、前言

貳、水源開發的自然背景

一、地理環境

二、氣象知識

參、耕地水田化的背景

一、明代時期水田化的努力

二、隸清初期水田化的背景

肆、水利開發之分佈與年表

伍、水源利用的分析

一、泉水和雨水的利用

二、潭、湖、池、坑、窟的利用

三、溪水、河流的利用

陸、結語

一、陂、圳開發技術之改革

二、對水資源的珍惜利用

三、水資源得以持續開發的因素及其成就

註釋

壹、前言

臺灣是一個海島，四百年來，從一個海上荒陬，發展成

為亞洲最進步的地區之一，就整個歷史的流程而言，如果認真的加以思考，「水」一直扮演著極其重要的角色，應無疑義。

在文明遲進的年代裏，海港是臺灣首先接觸外界的視窗和移民者的橋頭堡，河港是區域開發的中繼站，以及人文發展的水汴頭。從水資源利用的觀點看，港口的出現，無疑的為臺灣最早劃開歷史的新頁。因此，港口變遷的研究，對於瞭解臺灣歷史的演進，自然有其重要地位。

惟就產業經濟發展的過程來看，明、清時期的臺灣，農業一直扮演著催化歷史風貌的推手。土地的開墾和農業水利的開發，是農業經濟發展的兩塊基石。耕地的水田化，更是早期經濟和文化快速進步的原動力。而「水資源」則是帶動耕地水田化的主要力源，也是農業能否穩定發展的重要保證。本文將從歷史的視角，對明清二百七十年（一六八三—一八九四）臺灣農業用水源之開發，做一檢討。

自然環境往往是制約人文環境發展的先決條件，先民為克服險阻，依靠舟人漁子的長期觀察和生活經驗，對臺灣的氣象知識，很早便已譜出一個粗淺的概念，好讓生產作息與舟船行止有所規劃。先民如何應「天時」、順「地理」以趨吉避凶，也是吾人從事「水資源」開發之研究所不能忽略的。「水資源」既是臺灣歷史發展命脈之所寄，本文將從自然環境之探討切入，對當時的風信、氣候、觀念加以整理，俾

利瞭解，明清時期在水資源開發與利用的過程中，可能遭遇到的天候問題與影響。

從荷據到清初，由於政治局面的不斷演變，整個大環境也由動盪不安，而漸趨穩定。隸清以後，在一個政權長久的控制之下，人民比較可以對自己的生涯做長期的規劃，對事業敢做長遠的打算和投資。水資源的開發和利用，也就從利用雨水、泉水開發出小型的「井」、「陂」等水利設施，進而利用溪流、河水截流築堰，發展成大型的「陂」、「圳」的水利工程。溪流、河水等水源的流量比較大，陂、圳設施灌溉的面積自然比較廣，對臺灣經濟、文化風貌的改變，必然產生深遠的影響。這是研究臺灣開發史的歷史源頭，也是本文著墨的原始動機。

貳、水源開發的自然背景

一、地理環境

臺灣位於歐亞大陸板塊與菲律賓板塊的衝撞區，每年平均發生有感的地震約三百二十六次，無感的在千次。(註二)因受地質構造之影響，地勢高聳，崗巒起伏，三千公尺以上的高峰林立。因地勢高峻而平原狹小，造成河川短促，坡陡而流急。(註三)

氣候上，臺灣地屬副熱帶季風氣候區，冬季為東北季風，夏季是西南季風，使南部和北部的降雨時間及雨量，深受季節性變化之影響，南北有著顯著的差異。河川在豐水期和枯水期的流量也相差甚遠。(註三)夏秋之臺灣多颱風，常夾帶豪雨肆虐成災，平均每年達三點六次之多。(註四)由於山

區地質鬆弱，雨量集中時，河流上游侵蝕力強，地震與水流冲刷的結果，造成岩土崩解，往下游淤積，(註五)沙石疊聚，河床升高。雨季時：洪水奔騰，缺少蓄留的時間和空間，宣洩不及，易氾濫而釀災，水雖多難以為用；乾季時：河床見底，流量少卻乏水可用。(註六)這種情形是很不利於「水資源」之開發利用的。

明清之際臺灣的自然景觀又如何呢？曹永和在〈清代臺灣之水災與風災〉一文，引前人所見，指出：

1.當時的平原是「滿塗蓬蒿」「草深五、六尺」一望千里。
2.當時的森林是「南路……深林茂竹，行數日，不見日色」，北路是「林木如蜩毛……陰翳晝暝……雖前山近在目前，而密樹障之，都不得見」。

3.當時的河流是「溪急水漲」「南北溪流錯雜，皆源發內山，勢如建瓴。大雨後尤迅急不可屬揭，行旅苦之」，「夏秋之交諸溪水合，海不能洩，浩渺無際」且「沙土雍決，盈涸無常」。(註七)

從這些記載，可以看出三百多年前臺灣地理上的袒露風貌。尤其是氣候對自然環境的影響，更可以領會其惡劣的一面。

二、氣象知識

臺灣的地勢「背靠海洋，面向大陸」對於來自大陸沿海的漢人之移墾，關係深切。(註八)可是先民光靠從原鄉所帶來的經驗，並不足以適應這裡的需要。為此，早期漢人就懂得運用智慧，不時的對老天察顏觀色，從教訓中去累積經驗，為早期的臺灣譜出一個粗淺而實用的氣象概念，以做為生計營謀和舟船行止的藍本。隸清之初，知府蔣毓英，在其所

撰的第一部《臺灣府志》「風信」裏，指出：

……世人巧日甚察天地之變，占時日之候，或稽節序而紀風雲，或察草木而知陰陽，其詳備至十九取驗。然皆出于慣習風波，漁子舟人之推測，未有紀之篇章，乘之典籍，使人皆指掌，知所趨避焉……。

（註九）

這些「十九取驗」，「使人皆指掌，知所趨避」的經驗，他又說：

……出於漁人舟子所驗者，能因其跡，未必能窮其理，若士人君子之所歷，考索研究，以神明其事，必有深焉者矣。（註一〇）

這種氣象知識，是經「驗」出來的，先民只知其然，卻不知其所以然。陳夢林在《諸羅縣志》裏，對於當時的許多颶名，便云：

按颶日名目，皆怪誕不經，而驗之多應，舟人避不敢行，故並志之。（註一一）

颶名是反應當時先民真正的生活經驗，是不能因「名」害義的，筆者認為「驗之多應」才是最重要的。

為呈現明清時期的氣象概念，筆者試從清初各種地方志書裏的「風信」、「氣候」，就其相關資料，歸納出《明清時期臺灣氣象知識一覽表》如后：（見表一）

颶之名，以時而異，都和當時民間的生活習俗和宗教信仰相結合，並以之取名。筆者發現清康熙五十九年（一七二〇）以南部為主的《臺灣縣志》只有二十五個颶名，到乾隆十一年（一七四六）的《重修臺灣府志》便增至七十個，（註一二）；中部到道光十年（一八三〇）《彰化縣志》是六

十六個（註一三）；北部到道光十七年（一八三七）《噶瑪蘭志略》則達七十三個（註一四）。至乾隆年間以後，不管是南部、中部、或北部，對於風信經驗，大致沒有多大變化，證明已臻成熟。

至於颶風，則所謂：

颶之尤甚者曰颶。颶無定期，必與大雨同至。……惟得雷聲即止，占颶風者，每視風向反常為戒。如夏月應南而反北，秋、冬與春應北而反南（三月二十三日媽祖颶後，便應南風；白露後至三月，皆應北風。惟七月北風多主颶），旋必成颶，幸其至也漸，人得早避之。（註一五）

又曰：

……颶雖暴，無四方齊至（之）理。譬如北風颶，必轉而東、東而南、南又西，或一、二日、或三、五、七日，不四面傳遍不止；是四面遞至……。颶驟而禍輕，颶緩而禍久且烈。春風畏始，冬風慮終。又非常之風，常在七月……。（註一六）

在臺灣各地方的志書裏，又以「占驗」列舉人們對風、雨、雲、霧微妙變化之感應，例如：

臺地早東風、午西風，名曰發海西，四時皆然。船出鹿耳門，必得東風可揚帆；澎湖來船，必俟西風纔可進港。設早西晚東，則去船，過日中始能放洋，來船昏暮不能進口。（註一七）

其他在本文表一的「生活常識」一欄裏，也可以充分的看出，先民不斷用觀察和體驗，去悟出一些原理原則。

「占驗」性的氣象知識，各「志」書，也許是後志抄前

表 1 明清時期臺灣氣象知識一覽表

| 月 | 類 | 風 | | | 雨 | | 生活常識 | 舟船行止 | |
|----|-------------------|----|----|--------|--------------------------------|-----------|---|------------------------------------|--------|
| | | 風型 | 風向 | 颶風名 | 雨量 | 雨名 | | 停泊 | 過洋 |
| 1 | 颶具四方之風，風大而烈，驟發倏止。 | 北風 | 北風 | 初四接神颶 | (1)中南部雨甚稀少。 (2)竹塹以北冬春多陰風細雨。 | | 此日有颶，各颶皆驗，無颶則皆不驗。 | 泊船於南風澳 | |
| | | | | 初九玉皇颶 | | | | | |
| | | | | 十三關帝颶 | | | | | |
| | | | | 二九烏狗颶 | | | | | |
| 2 | | 南風 | 南風 | 初二白鬚颶 | | | 此颶多風。 此颶多雨。 四月少颶。 | (1)泊船於北風澳 (2)南風駕船，常患風不勝帆，以舟小為速。 | 少颶船穩 |
| 3 | | | | 初三上帝颶 | | | | | |
| 4 | | | | 十五真人颶 | | | | | |
| 5 | | | | 二三媽祖颶 | | | | | |
| 6 | 颶甚於颶為颶，有漸連日或數日 | 北風 | 北風 | 初八佛子颶 | (1)臺人苦夏秋多雨。大雨。 (2)竹塹以北夏秋常旱。 | 西北雨又稱風時雨。 | (1)五、六、七、八月應南風，颶風發則北風至，轉東南再轉西南乃止。 (2)颶、颶多帶雨。 (3)判斷颶、颶的經驗： A.天邊十斷虹，則颶將至。 B.昏月星辰閃動，大風將作。 C.舟人視片雲上黑，則收帆。瞬息風雨驟至。 E.土番識風草，此草生無節，則週年俱無颶，一節則颶一次，類推。無不應。 (4)六、九月多報風。 | | 寒暑初交船穩 |
| 7 | | | | 初五屈原颶 | | | | | |
| 8 | | | | 十三關帝颶 | | | | | |
| 9 | | | | 十二彭祖颶 | | | | | |
| 10 | 颶風大而烈，驟發倏止。 | 北風 | 北風 | 十八彭祖婆颶 | | | 九降風北風初烈無雨，間有颶至。 | (1)泊船於南風澳 (2)北風駕船，常患風不勝帆，以舟大為穩。 | 小陽春，船穩 |
| 11 | | | | 二四洗炊籠颶 | | | | | |
| 12 | | | | 十五鬼颶 | | | | | |
| 12 | | | | 初一杜君颶 | | | | | |
| | | 北風 | 北風 | 初五大颶旬 | (1)中南部少雨。 (2)竹塹以北冬春多陰風細雨。 | | (1)十月以後北風常至。 (2)十月小陽春多晴風順，颶颶無定，舟人視隙往來。 | | |
| | | | | 十五魁星颶 | | | | | |
| | | | | 十六張良颶 | | | | | |
| | | | | 十九觀音颶 | | | | | |
| | | 北風 | 北風 | 初十水仙王颶 | | | (1)十二月風時難定。 (2)自十二月二十四日至年終，每遇大風名為「送年風」。至二十九日凡有南風則應來年有颶如二十四日應四月。 (3)十二月二十一起有風，應明年正月有大風，一日應正月，二日應二月，三月至九月視按日相應，驗之無不應。 | | |
| | | | | 二六翁爹颶 | | | | | |
| | | | | 二七普庵颶 | | | | | |
| | | | | 二四送神颶 | | | | | |
| | | 北風 | 北風 | 二九火盆颶 | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

註：颶風名，在康熙五十九年，陳文達撰《鳳山縣志》以後改稱「報」或「暴」。如「初四接神報」。

資料來源：蔣毓英（一六八八，康熙二十七年）《臺灣府志》卷之一風信，北京：中華（一九八五）頁一一——一九。

高拱乾（一六九四，康熙五十六年）《臺灣府志》卷七風土志風信，臺銀文叢六十五種，頁一九三——一九五。

陳夢林（一七一七，康熙五十六年）《諸羅縣志》卷一封域志風信，臺銀文叢一四一種頁二——三三。

劉良璧（一七四一，乾隆六年）《重修福建臺灣府志》卷三山川，臺銀文叢七十四種頁四五。

志的關係，不僅差不多，連文字敘述都一樣，此不贅言。總之所有的風信觀念或氣象知識，都是先民賴以生活的寶貴經驗，也是臺灣特有的文化資產。對於三百年來臺灣的土地和水利之開發，必然提供了相當程度的貢獻。

叁、耕地水田化的背景

一、明代時期水田化的努力

根據歷史學者的研究，漢人因地緣關係，從事漁業性生涯，來臺活動日趨頻繁，並開始擇地定居，進行半漁半農的生活，首開臺灣農業發展的端緒。(註一八)因此，元、明以來，漢人在臺留墾者必有之，或謂沿溪開墾，並曾闢地築埤，以利灌溉者，(註一九)固無待於典籍之明載也。

惟臺灣在文獻上最早出現的水利設施，是在荷蘭據臺時期(一六二四—一六六二)。十七世紀，荷人的政治中心在臺南一帶，為遂行重商主義，鼓勵漢人來臺為其種蔗製糖，提供外銷，以榨取商業利益。並趁明季、清初，中國政局板盪之際，派船載運大陸沿海農民來臺(註二〇)從此，不但為臺灣引進了新的農業生產技術，也提供了漢人，大量移民臺灣的機會。

明崇禎九年(一六三六)，荷人為冀求糧食的自給自足，開始獎勵稻作，設置穀倉。「水資源」的開發，便隨著水田的推廣而奠立了丕基。據估至明桂王永曆十年(一六五六)，稻田數已達六、五一六·四摩爾亨(Morgen)(註二一)，每一摩爾亨約合耕地一甲。(註二二)。道光十年(一八三〇)周璽《彰化縣志》云：

自紅夷至臺，就中土遺民，令之耕田輸租，其陂塘堰圳修築，耕牛農具種籽，皆紅夷資給，故曰王田。

(註二三)

荷據時期，土地之開墾，採取協墾制度，水利設施，以官方為主導，應可確知。東印度公司除了本身開墾一些井、陂之外，另撥經費補助佃民、結首修築的水利設施，為數應該不少(註二四)。有些「陂」則以開發的佃民之姓名，來冠稱，可見私修陂、圳之風氣，也已經開始。

惟荷時重商主義的色彩甚濃，(註二五)故開發的蔗作、旱園不少。到了明鄭時期(一六六二—一六八三)，土地開墾雖有「官田」、「私田」、「營盤田」之分，勞動人口畢竟還是有限，水田之開發以「官田」為主。文武官及士庶有力者，所開墾的「私田」，則皆陸地荒埔，有雨則收，無雨則歉。(註二六)可見「看天田」不少。一六八三年，明鄭亡時，田數約為七、五三四甲；園數則增至一〇、九一九甲。與荷時相比較，田增加一三·五%，園增加八二·八%。終明鄭之世，因與園在比率上，田佔四〇·八%，園則佔五九·二%。(註二七)

在荷據與明鄭的時代裏，政治上一直以今日的臺南一帶為重心。當時農業初創，水利設施的數量和灌溉面積的質量均屬有限，可以從人文背景與自然背景兩個角度來看：在人文的因素方面，筆者認為其一是，這個時期蔗糖的商品性價質高，荷人固然是採取重商主義砂糖是重要經濟利益的來源，而明鄭為謀長期抗清，從政治的考量上，蔗糖已是臺灣最重要的產業，成為貿易上賺取外匯的主要依賴，因此種植甘蔗的旱園增加的比率快速成長，旱作需水量又不多，在水利

設施的開發言，反而沒有非常需要的迫切性。(註二八)；其二是人力不足，時局又動盪不安，整個大環境不利於人們對「水資源」開發的規劃，水利事業的發展，自然不易。

從自然環境的因素方面來看，第一是氣候的關係，前面已指出，臺灣深受季風氣候之影響，因此，各地區，月雨量的分配，以北部較為平均，愈往南，則分配愈不平均。根據經濟部水資源會統計，農曆四月到九月的雨季，南部區降雨量佔全年的百分之九十，換言之，十月至翌年三月的乾季，其降雨量只佔百分之十。(註二九)豐水期和枯水期的雨量古今大致相差不多。筆者認為，至少可以說明，當時臺灣南部地區，一方面因欠缺比較成熟的築堤技術，一方面在水多便會造成災多的情況下，再大型的攔水設施，一樣經不起考驗。因此，小型的灌溉設施的「陂」，便成為當時農業水利的主力，灌溉面積當然有限。

第二個原因是土地高亢水源缺乏，在康熙五十九年(一七二〇)《鳳山縣志》云：

邑治田土，多乏水源；淋雨則溢，旱則涸。故相度地勢之下者，築堤瀦水，或截溪流，均曰陂。(註三〇)

又乾隆十三年(一七四八)五月，閩浙總督喀爾吉等，議覆福州將軍新柱「請興臺灣水利」摺：

查臺灣全邑及鳳山縣治北境，諸羅縣治南境，地既高亢，無泉可引，水田甚少……。(註三一)

可以看出，臺南一帶不利農業水利之開發的另外一個自然因素是「土地高亢，無泉可引」。要用水，只有相度地勢之下者，築堤瀦水，或截小溪流，形成一個一個簡陋的小「陂」來使用，自然不利於水田化之推廣。不過這裏要說明的，根

據志書的記載，荷、明時期的「陂」其水源多瀦自天然的雨水，和某些泉水，水量更小。截溪流的技術，要到隸清康熙年間以後，才普遍受到利用。(註三二)

在工程技術的層面來說，到明鄭時期，曹永和認為：

截流引水，規模比較貯積雨水為大，似以貯積雨水，灌溉田園者為多。(註三三)

他又認為，明鄭多採築堤貯水之原因是：

一是資力與勞力均不足，故不能興建較大的水利工程；

一是當時的耕種技術粗放，地力不能持久，時常要耘地耕種，大規模固定性的水利設施，在經營上不合算，故大多採取築堤貯水，這種比較簡便的方式。(註三四)

當然，資力、勞力、還有耕種、經營的經濟效益，也是絕對不可忽略的。不過，當地的地理條件和氣候因素，是不能不考慮的。

綜觀明代的農業發展，因受限於氣候、地形和水源，以及人力、物力和技術條件的制約，在臺灣南部地區，耕地水田化之工作一時很難取得可觀的成就。尤其是時局不穩，整個大環境，一直未能讓移民者對於這塊土地產生歸屬感，自然難以期望，有從事永續經營的水利設施之出現。在現實的利益上，旱作蔗園既不需要太多的水分，便沒有提供對水利開發，比較強烈需求的誘因。一直到明鄭時期水利設施，還停留在對雨水、泉水的截瀦，就可以窺知當時農業的規模。

二、隸清初期水田化的背景

臺灣在隸清之初，由於明鄭遺民被迫回籍者不少，一度人去業荒，人力也就相應不足。其間，賴不少循吏的致力撫墾，才慢慢的把社會安定下來。嚴格來說，臺灣土地之獲得持續的開墾，「水資源」能被廣泛而充分的利用，是在隸清以後的事。在清代領臺的二百一十二年之間（一六八三—一八九四），臺灣內部除了有些民變之外，大體致局是穩定的，在一個政權的長期控制下，除了個人的生涯規劃可以做長期的打算之外，像農業水利開發，這種高成本、高風險的投資，絕對需要一個安定的大環境，才能讓投資者放手一搏。

清治之初，臺灣的主要移墾地與行政重心，仍然離不開臺南附近一帶，又由於蔗糖的商品性高，農民一度趨利，競相種蔗。為此，分巡臺廈兵備道高拱乾，曾發「禁飭插蔗並力種田示」。（註三五）不久，從康熙四十一年（一七〇二）至康熙末年，則疊際凶荒，每冬遇饑，且每遇青黃不接，內地米價高昂時，常有營哨商船，偷運臺米出口資濟內地，臺屬各地米價高騰，民心驚惶。（註三六）為確保軍需民食，康熙五十年（一七一—）三月，知府周元文甚至「申請嚴禁偷販米穀」：

……不許夾帶米穀出港……。（註三七）

後來在蔗糖生產過剩，島內人口日增，而大陸米糧又不足的情況之下，稻米的商品性價值提高，才啟動了臺地大規模的「水田化」運動之風潮。從康熙五十三年（一七一四）以後，諸羅知縣周鍾瑄採取了較開放的態度，在任六年中，捐穀二千石，銀近百兩，帶頭助民開築的陂、圳便達三十八條之多，（註三八）約佔康熙年間陂、圳總開發數，一百零三

處的百分之三十六·八九，遍及今日臺中以南，臺南以北。由於主觀上官方的倡修與熱心的推動，客觀上稻米的商品性提高，有利可圖，民間企業家便受到相當的鼓舞，「水資源」的開發，就成為資本家轉移投資的理想目標。因此，自康熙中葉以後，便掀起了臺灣農業開發史上，第一次的革命。（註三九）從此「水源」的利用型態，也由原先的「雨水」、「泉水」，改以「溪水」、「河流」為主，筆者認為，這也是臺灣「水資源」開發史上，第一次重大的改變。

臺灣耕作的方式，早先係採取「移耕」、「棄耕」等粗放性的耕作模式，自農業水利的開發，並加速推廣以後，流量比較豐富的溪、河水源，獲得充分的利用，開「圳」工作漸成風潮。不只是灌溉的「圳」道形成系統，使灌溉面積擴大。又由於水量比較充足，使耕作方式轉變成「定耕」，粗放改為「集約」，稻作也由一穫，增加為兩穫，大幅的提高土地的利用價值。這種情形，在康熙末葉，便以半線地區的開發最為突出，並成為臺灣農業發展的轉捩點。

施世榜在康熙五十八年（一七一九）完成「施厝圳」，灌田一萬一千九百二十五甲；黃仕卿在康熙六十年（一七二一）完成「十五莊圳」，灌田七千五百六十六甲。（註四〇）都是引用濁水溪水源所開發的超大型水「圳」工程。前者更被譽為清代臺灣規模最宏大的水利工程（註四一）為臺灣開發史，帶進一個嶄新時代的轉型階段。換言之，由於穩定而流量大之水源的陸續開發，更將當時低度發展的農業，逐漸的帶向快速發展的階段。在短短的五、六年之間，到雍正三年（一七二五）以後，由於農業生產力的提昇，一部分過剩的稻米，便開始走向商品化，並且被考慮外銷大陸。（註四二）

從此開始有「臺運」，年年有臺米糶運內地。（註四三）而清政府當局，更視：

……臺灣為內地一大倉儲也。……（註四四）

「水資源」利用目標的轉移，以及水利設施技術上的突破，應該是臺灣稻米生產力得以提高的重要因素，也是促成康熙中葉以後臺灣耕地水田化風潮的主要推手。

肆、水利開發分佈與年表

為深入瞭解明清時期二百七十年（一六二四—一八九四），各個階段「水資源」開發利用的實際情形，筆者在探討本文的過程中，將所蒐得之水利名稱，編製成〈明清時期臺灣地區水利開發分佈年表〉，俾做為統觀臺灣二百七十年「水資源」開發過程的依據。由於時間漫長，及朝代更替，深以無法掌握完整的史料為憾。為避免遺珠，並希冀能儘量保存各個水利陂、圳，在不同時間演變的痕跡，在全數一千零一十一個水利名稱中，因陂、圳轉手、頂讓、或重修，在志書中可能出現不同的名目，在民間書契、合約中，也可能出現不一致的稱謂，均所難免。

陂、圳存在的地點，其實最難成論，因陂、圳常跨區灌溉，水源的所在，往往並非用水灌溉的主要處所。但為求劃一，陂、圳地址的古今對照，暫以水源取用的地點為準，況且許多舊地名，至今也尚難完全定論。尤其是明、清陂、圳都係民間自力興築，有以地名名之、有以人名名之、有以墾號名之、有以股夥名之、有以產權更易歸屬名之、……實不一而足，要求無所誤差也難。

本表最大的特色是，將現在臺灣各縣市、各鄉鎮，在明清時期先後所興修的水利名稱，依照開發時間的順序予以排列，以方便概覽各地區開發的經過、水源的利用、和「水資源」受到開發利用的程度。筆者將同一水源在不同的時間所開發的水利設施，放在一起，也有助於對每一個地區之開發過程，做比較有深度有系統的瞭解。致於開發者的羅列，更有助於對各個地方的歷代先賢，到底有多少人曾經在此胼手胝足、嘔心瀝血，提供了最好的見證。也都是筆者致力於編製此表，之用心所在。

根據統計，各時期開發的水利設施：荷據時期十四；明鄭時代二十一；隸清以後，康熙年間一百零三；雍正年間二十二；乾隆年間一百四十；嘉慶年間六十九；道光年間一百六十九；咸豐年間二十四；同治年間三十二；光緒年間三十四十九。（註四五）以上是水利開發的「數量」。惟筆者認為一個水利設施之大小，應以該水利設施實際灌溉的面積，做為該水利的實際「質量」，並以之做為瞭解「水資源」開發利用到何種程度的測知標準。開發數量固可以看出，各地區「水資源」在不同時間裏一再開發利用的進度；灌溉面積的質量之總合，更可提供對各地區、各水系之水源利用的極限，以及耕地水田化的密度。在本表以甲為單位的「灌田」一欄，應該可以做為數據參考的。筆者嘗試將所蒐的所有資料，依照現今各縣市以及所轄之各鄉鎮區，配合明清開發的方向，由南而北，並按水利開發的時間先後加以排列，編製〈明清時期臺灣地區水利開發分佈年表〉如后：（見表二）以便統觀二百七十年，臺灣水資源利用之全豹。

— 明清臺灣的水源開發 —

明清時期臺灣地區水利開發分佈年表

蔡志展編

| 陂圳址 | | | 陂圳名 | 水源 | 灌田 (甲) | 時間 | | 開發者 | 註釋 |
|-----|-------|----------|-------|--------|-----------|-------|-------|---------|-----------|
| 今地名 | 古地名 | | | | | 中國紀元 | 西元 | | |
| 台南市 | 安平 | 安平鎮城內 | 紅毛井 | 泉水 | | 荷據 | 1624~ | 荷人 | 3;18.P91 |
| | 公園路一帶 | 鎮北坊 | 烏鬼井 | 泉水 | | 荷據 | 1624~ | 荷人命黑奴鑿 | 4;18.P90 |
| | 赤崁樓東北 | 鎮北坊 | 荷蘭井 | 泉水 | | 荷據 | 1624~ | 荷人 | 5;18.P90 |
| | 民權路一帶 | 西定坊 | 大井 | 泉水 | | 荷據 | 1624~ | 荷人 | 4;18.P90 |
| | 孔廟一帶 | 寧南坊 | 馬兵營井 | 泉水 | | 荷據 | 1624~ | 荷人 | 5;18.P91 |
| | 安平 | | 承天潭 | | | 明鄭 | 1661~ | | 1; |
| 台南縣 | | 仁和里 | 王有陂 | | | 荷據 | 1624~ | 王有 | 1;18.P92 |
| | | | 十嫂陂 | | | 荷據 | 1624~ | 王十嫂 | 1;18.P92 |
| | 仁德 | 文賢里 | 參若陂 | | | 荷據 | 1624~ | 王參若 | 1;18.P89 |
| | 仁德 | 文賢里 | 陂仔頭陂 | | | 明鄭 | 1661~ | | 4;18.P93 |
| | 仁德 | 維新里 | 本洲陂 | 雨水 | | 光緒間 | 1875~ | | 14; |
| | 仁德 | 維新里 | 新陂仔 | 本洲陂 | | 光緒間 | 1875~ | | 14; |
| | 歸仁 | 依仁里 | 五老爺陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P94 |
| | 歸仁 | 新豐里 | 草潭 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 4;18.P93 |
| | 歸仁 | 依仁里 | 祥官陂 | 注水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P94 |
| | 歸仁 | 依仁里 | 佳走林陂 | 草潭 | | 康熙 44 | 1705 | 莊民 | 2;18.P 98 |
| | 歸仁 | 廣儲東、保大東里 | 北勢陂 | | | 雍正元 | 1723 | 莊民 | 33; |
| | 新市 | 縣治西北 | 新港西陂 | | | 康熙 46 | 1707 | 莊民 | 2;18.P102 |
| | 新市 | 新港社 | 新港東陂 | | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P102 |
| | 永康 | 長興里 | 嵌下陂 | 泉水 | | 康熙 57 | 1718 | 知府王珍親勘 | 2;18.P97 |
| | 永康 | 永康、長興 | 鯽仔潭 | 龍潭可資灌溉 | | 康熙間 | 1684~ | | 5;25.P204 |
| | 新化 | 保大東里 | 甘棠潭 | 障水 | | 荷據 | 1624~ | 鄉人 | 1;18.P92 |
| | 新化 | 新豐里 | 弼衣潭 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 4;18.P93 |
| | 關廟 | 新豐里 | 荷蘭陂 | 雨水 | | 荷據 | 1624~ | 鄉人 | 4;18.P90 |
| | 關廟 | 新豐里 | 公爺陂 | 蓄水 | | 明鄭 | 1661~ | | 4;18.P93 |
| | 下營 | 毛港尾東 | 洋仔莊陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P101 |
| | 下營 | 舊國莊 | 林富莊陂 | | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P101 |
| | 下營 | 茅港尾 | 番仔橋溝陂 | | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P101 |
| | 新營 | | 新營等庄陂 | 白水溪 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P98 |
| | 柳營 | 舊國莊 | 果穀後陂 | | | 康熙 55 | 1716 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P101 |
| | 柳營 | 哆囉國南 | 大腳腿陂 | 十八重溪 | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P98 |

| | | | | | | | | |
|----|--------|-------|--------------|--------|-------|-------|---------|-------------------|
| 後壁 | 下加冬南 | 長短樹陂 | | | 康熙 36 | 1697 | 莊民 | 2:18.P101 |
| 後壁 | 安溪寮 | 安溪寮陂 | 白水溪 | | 康熙 38 | 1699 | 莊民 | 2:18.P98 |
| 後壁 | 烏樹林 | 烏樹林陂 | 白水溪 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P98 |
| 後壁 | 下加冬南 | 王公廟陂 | | | 康熙 54 | 1715 | 莊民 | 2:18.P98 |
| 後壁 | 下加莊東 | 楓仔林陂 | 白水溪 | | 康熙 54 | 1715 | 莊民 | 2:18.P98 |
| 官田 | 烏山頭 | 烏山頭陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P101 |
| 六甲 | 赤山莊 | 塗庫陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P101 |
| 六甲 | 赤山莊 | 水漆林陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P101 |
| 六甲 | 赤山莊 | 赤山陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P101 |
| 東山 | 哆囉國東南 | 吳連莊陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 莊民 | 2:18.P101 |
| 東山 | | 哆囉國大陂 | 內山九重溪 | | 康熙 54 | 1715 | 民番合築 | 2:18.P98 |
| 白河 | 馬朝後半月嶺 | 小埔姜林陂 | | | 康熙 44 | 1705 | 莊民 | 2:18.P101 |
| 白河 | 馬稠後 | 馬朝後陂 | 內山土地公崎 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P98 |
| 白河 | 馬稠後 | 三間厝陂 | 馬朝後陂尾 | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P98 |
| 楠西 | 仔寮 | 獐仔寮陂 | 獐仔寮陂溪 | 80 | 乾隆 5 | 1740 | 葉初開 | 15:33;18.P105 |
| 高 | 楠梓 | 仁壽里 | 中衝崎陂 | 雨水 | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P94 |
| 雄 | 楠梓 | 半屏里 | 後港埤 | 25 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| 市 | 楠梓 | 半屏里 | 槓仔林陂 | 頂陂仔 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P142 |
| | 楠梓 | 半屏里 | 蓮花陂 | 小赤山圳 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P142 |
| | 小港 | 鳳山里 | 曹公舊圳分支：二十四甲圳 | 過路窟陂 | 43 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 7:14;18.P114 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：青埔圳 | 草陂陂 | 58 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P114 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：塗庫圳 | 塗庫陂 | 20 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P114 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：三台陂圳 | 五瓜陂 | | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P114 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：大嘉業圳 | 三台陂分支 | 50 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：大令圳 | 三台陂分支 | 47 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：二令圳 | 三台陂分支 | 40 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：大人宮陂圳 | 五瓜陂 | 40.75 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：鹿窟圳 | 大人宮陂分支 | 65 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：大人宮圳 | 大人宮陂分支 | 80 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：大橋頭陂圳 | 五瓜陂 | 38.8 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：東圳 | 大橋頭陂分支 | 65 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P116 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：西圳 | 大橋頭陂分支 | 35.2 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：南圳 | 大橋頭陂分支 | 62.55 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P116 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：北圳 | 大橋頭陂分支 | 49.9 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P115 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：外曠地圳 | 五瓜陂 | 12.4 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P116 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：沙濫圳 | 中廊陂 | 30 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P116 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：中廊西圳 | 中廊陂 | 30.25 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P116 |
| | 小港 | 鳳山里 | 分支：二橋圳 | 中廊陂 | 40 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 14:18.P116 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|-----|-------------|-----------|------|-------|-------|-------|------------|
| 小港 | 鳳山里 | 分支：石尖仔圳 | 舊圳第 14 支 | 100 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P116 |
| 小港 | 鳳山里 | 分支：石牛稠圳 | 舊圳第 15 支 | 100 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P116 |
| 小港 | 鳳山里 | 二令東圳 | 規仔壽陂第 1 支 | 110 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 小港 | 鳳山里 | 港仔墘圳 | 規仔壽陂第 3 支 | 110 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 小港 | 鳳山里 | 草衙圳 | 規仔壽陂第 4 支 | 120 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 小港 | 鳳山里 | 外曠地陂 | 塗庫圳 | 6 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P145 |
| 小港 | 鳳山里 | 沙濫陂 | 沙濫圳 | 50 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P145 |
| 小港 | 鳳山里 | 大草厝陂 | 二橋圳 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P145 |
| 小港 | 鳳山里 | 大橋頭埤 | 中廊西圳 | | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 左營 | 興隆里 | 蓮池潭 | 活泉 | 360 | 康熙 44 | 1705 | 知縣宋永清 | 44 |
| 左營 | 興隆里 | 曹公新圳分支：覆鼎金圳 | 蓮花陂 | 98 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：北圳 | 覆鼎金陂第 1 支 | 20 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：中圳 | 覆鼎金陂第 2 支 | 18 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：店仔圳 | 覆鼎金陂第 3 支 | 17 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：尾厝圳 | 覆鼎金陂第 4 支 | 20 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：菜公頂圳 | 五塊厝圳旁支 | 38 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：菜公下圳 | 菜公陂分支 | 51 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：葫蘆尾圳 | 菜公陂分支 | 20 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：烏松陂圳 | 月眉圳 | 10 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：烏松圳 | 烏松陂圳旁支 | 32.5 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：洲仔洋陂圳 | 烏松陂圳 | 10 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：草陂仔圳 | 洲仔洋陂圳旁支 | 30 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：新莊仔圳 | 洲仔洋陂圳旁支 | 25 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：洲仔洋圳 | 洲仔洋陂圳旁支 | 35 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：林邊圳 | 蓮花潭第 1 支 | 80 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：田尾二圳 | 蓮花潭第 2 支 | 57 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：三圳 | 蓮花潭第 3 支 | 100 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：那拔仔圳 | 蓮花潭第 4 支 | 68 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：十五戈圳 | 蓮花潭第 5 支 | 24 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：前鋒圳 | 蓮花潭第 6 支 | 48 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 分支：龜頭涵圳 | 蓮花潭第 7 支 | 69 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 左營 | 興隆里 | 菜公陂 | 菜公頂圳 | 22 | 道光間 | 1821~ | | 14;18.P143 |
| 左營 | 興隆里 | 新埤 | 覆鼎金埤、林內埤 | | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 左營 | 興隆里 | 阿彌陀陂 | 新莊仔圳 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 左營 | 興隆里 | 客仔陂 | 阿彌陀陂 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 左營 | 半屏里 | 大鰓圳 | 後勁溪上游 | 36 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 左營 | 半屏里 | 白望仔圳 | 後勁溪中游 | 36 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 左營 | 半屏里 | 海坪圳 | 後勁溪下游 | 40 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 三民 | 興隆里 | 覆鼎金埤 | 覆鼎金圳 | 68 | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 鼓山 | 興隆里 | 疏磺水埤 | 內園埤 | 42 | 康熙末 | 1711~ | | 44 |
| 鼓山 | 興隆里 | 內園埤 | | 58 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| 鼓山 | 半屏里 | 施仁埤 | 疏磺水 | 26 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| 前金 | 大竹里 | 八房公館頂埤 | 寶珠溝 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 前金 | 大竹里 | 八房公館下埤 | 雨水 | 6 | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 市區 | 大竹里 | 寶珠陂 | 寶珠溝 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 市區 | 大竹里 | 菜堂陂 | 雨水 | 6 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| 苓雅 | 大竹里 | 大關帝廟陂 | 竹腳圳右支 | 3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|--|---------------------------------|--------|-------|-------|-----------------------|------------|
| | 茶雅 | 大竹里 | 五塊厝頂陂 | 竹腳圳左支 | 1 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| | 茶雅 | 大竹里 | 五塊厝下陂 | 薦龍圳 | 3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| | 鹽埕 | 大竹里 | 小關帝廟陂 | 鯉港圳分支 | 15 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| | 鹽埕 | 大竹里 | 三十六陂 | 鯉港圳分支 | 36 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| | 前鎮 | 大竹里 | 廟前陂 | 雨水 | 40 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| 高雄縣 | 大樹 | 小竹、鳳山二里 | 曹公舊圳(圳頭)·又稱五鳳陂 舊圳凡 44 條共灌 2549.59 甲 | 九曲塘引南支水入圳 兼納總舍，考史小草、大湖四陂及龜仔潭 | 301 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P111 |
| | 大樹 | 小竹里 | 分支：中莊圳 | 坪仔頭 | 20 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 大樹 | 小竹里 | 分支：前莊圳 | 中莊圳 | 25.7 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 大樹 | 小竹里 | 分支：後莊圳 | 中莊圳、舊圳第 1 支 | 20 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 大樹 | 小竹里 | 分支：山仔頂圳 | 新陂灣、舊圳第 2 支 | 26.3 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 大樹 | 小竹、赤山、觀音里 | 曹公新圳(圳頭)又名五鳳陂 新圳凡 46 條共灌 2033 甲 | 九曲塘北支水兼納湖底、仙草埔、新陂內三溝 | 60 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 命鄭蘭、鄭宣治築鄭宣孝踵成 | 14;18.P117 |
| | 大樹 | 小竹里 | 分支：岡山仔圳 | 新圳第 1 支 | 60 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P117 |
| | 大樹 | 小竹里 | 分支：內埔仔圳 | 新圳第 2 支 | 30 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P117 |
| | 大樹 | 小竹里 | 竹仔寮頂陂 | 活泉 | 25 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |
| | 大樹 | 小竹里 | 竹仔寮下陂 | 活泉 | 35 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |
| | 大樹 | 小竹里 | 柳仔埤 | 後莊圳 | 25 | 光緒間 | 1875~ | | 43 |
| | 大樹 | 觀音里 | 嶺口西圳 | 源受嶺口東圳 | 50 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P148 |
| | 大樹 | 觀音里 | 樣仔腳陂 | 嶺口西圳 | 5 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |
| | 鳳山 | 鳳山庄 | 賞舍陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P94 |
| | 鳳山 | 赤山庄 | 赤山陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P94 |
| | 鳳山 | 竹橋庄 | 竹橋陂 | 阿猴林內 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P94 |
| | 鳳山 | 鳳山里 | 將軍陂 | 尙書林山雨水 | 64 | 康熙 23 | 1684 | 施琅 | 3;18.P97 |
| | 鳳山 | 鳳山里 | 鳳山陂 | | | 乾隆間 | 1736~ | | 14;18.P104 |
| | 鳳山 | 鳳山大竹 | 林內埤 | | | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| | 鳳山 | 鳳山大竹 | 規仔壽陂 | 蓄水、源受東門溪 | 420 | 乾隆間 | 1736~ | | 14.P103 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 曹公舊圳分支：鯉港圳 | 外濠溝(舊圳第 3 支) | 210 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：中圳 | 外濠溝(舊圳第 3 支) | 31 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：竹腳圳 | 外濠溝(舊圳第 3 支) | 100 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：薦龍圳(又名功力圳) | 內濠溝(舊圳第 3 支) | 56 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：柑宅陂圳 | 內濠溝(舊圳第 3 支) | 6 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：新甲圳 | 柑宅陂圳 | 35 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：籬仔內圳 | 柑宅陂圳 | 40 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：北畔圳 | 籬仔內圳 | 50 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：南畔圳 | 籬仔內圳分支 | 54 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：七番圳 | 柑宅陂圳分支 | 35 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：七老爺圳 | 內濠溝分支 | | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：廟後圳陂仔 | 七老爺圳分支 | 90 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：陂仔尾圳 | 七老爺圳分支 | 30 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P113 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：大路中圳 | 七老爺圳分支 | 120.25 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P114 |
| | 鳳山 | 大竹里 | 分支：中崙陂圳 | 知高濠圳及七老爺圳分支 | | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P114 |
| 鳳山 | 大竹里 | 分支：林邊中圳 | 中崙陂分支 | 28 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P114 | |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|-----|----------------|----------------|------|-------|-------|------|------------|
| 鳳山 | 大竹里 | 分支：林邊圳 | 中崙澗分支 | 112 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P114 |
| 鳳山 | 大竹里 | 媽祖港埤 | 規仔壽陂水尾 | 13 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| 鳳山 | 鳳山里 | 竹仔腳圳 | 規仔壽陂第 2 支 | 80 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P150 |
| 鳳山 | 鳳山里 | 六番仔頭陂 | 規仔壽陂第 5 支 | 5 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| 鳳山 | 鳳山里 | 考史陂 | 拔仔林山雨水 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P144 |
| 鳳山 | 鳳山里 | 小草陂 | 拔仔林山雨水 | 2.8 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P145 |
| 鳳山 | 鳳山里 | 大湖陂 | 拔仔林山雨水 | 3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P145 |
| 鳥松 | 赤山里 | 曹公舊圳分支：赤山下圳 | 外濠溝 | 120 | 道光 18 | 1838 | 知縣曹謹 | 14;18.P112 |
| 鳥松 | 赤山里 | 曹公新圳分支：蜈蚣圳 | 新圳第 5 支 | 70 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P117 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：竹園仔圳 | 新圳第 6 支 | 40 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P117 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：興化厝圳 | 新圳第 7 支 | 20 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P117 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：赤山澗圳 | 新圳第 8 支 | 5 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：鳥松腳圳 | 赤山澗圳 | 70 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：崎仔腳圳 | 鳥松腳圳 | 40 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：萬潮埔圳 | 崎仔腳圳 | 30 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：火光圳 | 公爺陂 | 120 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：山甲圳 | 火光圳上游分支 | 70 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：拔甲圳 | 火光圳中游分支 | 90 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：赤山頂圳 | 火光圳下游分支 | 130 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P118 |
| 鳥松 | 赤山里 | 分支：大將廟澗圳 | 新圳第 10 支 | 10 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 鳥松 | 赤山里 | 蒲尖圍陂 | 蒲尖圍山泉 | 5 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P142 |
| 鳥松 | 赤山里 | 虎形陂 | 濫埔山雨水 | 15 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P142 |
| 鳥松 | 赤山里 | 國公厝陂 | 新圳第 3 支 | 14 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P142 |
| 鳥松 | 赤山里 | 嘉棠陂 | 新圳第 4 支 | 4 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P142 |
| 鳥松 | 赤山里 | 公爺陂(赤山大陂、草陂合一) | 源受雙頭溝(新圳第 8 支) | 280 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P142 |
| 鳥松 | 赤山里 | 本館陂 | 拔甲圳 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 鳥松 | 赤山里 | 舊陂 | 源受本館陂 | 24 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 鳥松 | 赤山里 | 三苞竹陂 | 雨水 | 6 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 鳥松 | 赤山里 | 吊燈陂 | 雨水 | 20 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 鳥松 | 赤山里 | 松仔陂 | 吊燈陂及雨水 | 5.9 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P143 |
| 仁武 | 觀音里 | 總督埤 | 三公寮溝 | 128 | 乾隆間 | 1736~ | 庄民合築 | 44 |
| 仁武 | 半屏里 | 曹公新圳分支：大灣圳 | 下草潭分支 | 56 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 仁武 | 半屏里 | 分支：灌仔林圳 | 大灣洲 | 28 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 仁武 | 半屏里 | 分支：灣仔底圳 | 下草潭分支 | 35 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 仁武 | 半屏里 | 分支：後港圳 | 灣仔底圳分支 | 45 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P119 |
| 仁武 | 半屏里 | 分支：月眉圳 | 下草潭分支 | 57.5 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 仁武 | 半屏里 | 分支：五塊厝圳 | 月眉圳上游分支 | 42 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P120 |
| 仁武 | 觀音里 | 新圳分支：豆醬間圳 | 太平橋溝 | 10 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P121 |
| 仁武 | 觀音里 | 分支：中圳 | 豆醬間圳旁支 | 30 | 道光 22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14;18.P122 |
| 仁武 | 觀音里 | 灣仔內陂 | 灣仔內圳(新圳第 9 支) | 5 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P141 |
| 仁武 | 半屏里 | 八卦寮陂 | 泉水並受下草潭水 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P141 |
| 仁武 | 半屏里 | 七番陂 | 九番陂 | 15 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P141 |
| 仁武 | 半屏里 | 頂陂仔 | 樣仔林圳 | 15 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P142 |
| 仁武 | 觀音里 | 竹仔坑陂 | 竹仔坑雨水 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P141 |
| 仁武 | 觀音里 | 竹仔門陂 | 豆醬間圳分支 | 2 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P141 |
| 大社 | 觀音里 | 許公埤 | 觀音山雨水 | 10 | 乾隆間 | 1736~ | 庄民合築 | 44 |

| | | | | | | | | |
|----|-----|--------------|------------------|------|------|-------|------|------------|
| 大社 | 觀音里 | 中圳 | 源受水峰溪西行於匯 蜈蚣潭 | 62 | 嘉慶間 | 1796~ | | 14:18.P150 |
| 大社 | 觀音里 | 大濫陂 | 觀音山雨水 | 22 | 嘉慶間 | 1796~ | 庄民合築 | 14:18.P141 |
| 大社 | 觀音里 | 曹公新分支：灣仔內圳 | 新圳第9支 | 32 | 道光22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14:18.P181 |
| 大社 | 觀音里 | 分支：小赤山圳 | 大將廟灣圳 | 30 | 道光22 | 1842 | 知縣曹謹 | 14:18.P119 |
| 大社 | 觀音里 | 客仔陂 | 活泉 | 43 | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 14:18.P140 |
| 大社 | 觀音里 | 礮龜石陂 | 活泉 | 36 | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 14:18.P140 |
| 大社 | 觀音里 | 大陂 | 活泉 | 30 | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 14: |
| 大社 | 觀音里 | 高平陂 | 觀音山雨水 | 18 | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 14:18.P141 |
| 大寮 | 小竹里 | 內埔仔陂 | 內埔仔圳(新圳第2 支) | 5 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P136 |
| 大寮 | 小竹里 | 中莊陂 | 源受中莊圳(舊圳第1 支) | 8 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P136 |
| 大寮 | 小竹里 | 柳仔圳(陂) | 後莊圳 | 25 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P137 |
| 湖內 | 文賢里 | 月眉池 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 4:18.P93 |
| 湖內 | 長治里 | 大湖陂 | 泉水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P94 |
| 湖內 | 文賢里 | 涵口圳 | 二層行溪下游 | 420 | 嘉慶間 | 1796~ | 林志欽 | 14:18.P149 |
| 路竹 | 維新里 | 蘇左協陂 | | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P93 |
| 路竹 | 維新里 | 三鎮陂 | 泉水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P93 |
| 路竹 | 維新里 | 三爺陂 | 泉水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P93 |
| 路竹 | 維新里 | 北領旗陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P93 |
| 路竹 | 長治里 | 新園陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P94 |
| 路竹 | 維新里 | 客人埤 | 雨水 | | 雍正2 | 1724 | 客家業主 | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 鴨母寮陂 | 竹腳寮陂 | 13.4 | 雍正2 | 1724 | 庄民合築 | 4:18.P139 |
| 路竹 | 維新里 | 北領旗埤 | 雨水 | 18 | 乾隆4 | 1739 | 庄民合築 | 44 |
| 路竹 | 長治里 | 陷後坑埤 | 石燕潭 | 25 | 乾隆24 | 1759 | 蔡自發 | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 三鎮埤 | 三鎮溝 | 12 | 乾隆34 | 1769 | 李承業 | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 二濫埔埤 | 雨水 | | 乾隆間 | 1736~ | 庄民合築 | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 覆鼎金埤 | 雨水 | | 乾隆間 | 1736~ | 庄民合築 | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 下社陂 | 雨水 | 6 | 道光4 | 1824 | 蘇姓業主 | 3:18.P139 |
| 路竹 | 長治里 | 陷後坑下埤 | 石燕潭 | 30 | 道光4 | 1824 | 黃謙記 | 44 |
| 路竹 | 長治里 | 灣潭埤 | 雨水 | | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 44 |
| 路竹 | 長治里 | 蓮花池 | 活泉 | 1 | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 二濫埤 | 馬頂埤 | 2.5 | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 路竹 | 維新里 | 羅漢陂 | 雨水 | 5.5 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P138 |
| 路竹 | 維新里 | 竹腳寮陂 | 羅漢陂 | 2 | 光緒間 | 1875~ | | 4:18.P138 |
| 路竹 | 維新里 | 馬頂陂 | 鴨母寮陂 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 4:18.P139 |
| 路竹 | 維新里 | 頂覆鼎金陂 | 圍仔內陂 | 8.5 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P138 |
| 路竹 | 維新里 | 新陂仔 | 雨水 | 50 | 光緒間 | 1875~ | | 4:18.P139 |
| 路竹 | 維新里 | 北領旗下陂 | 雨水 | 8 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P139 |
| 路竹 | 維新里 | 浪壯陂 | 雨水 | 2 | 光緒間 | 1875~ | | 3:18.P139 |
| 路竹 | 維新里 | 腳桶陂 | 雨水 | 4 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P139 |
| 路竹 | 長治里 | 營仔埔圳(陷後坑圳) | 石燕潭水尾 | 24 | 光緒間 | 1875~ | | 14:18.P149 |
| 彌陀 | 維新里 | 烏樹林陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3:18.P93 |
| 彌陀 | 仁壽里 | 彌陀陂 | 潔底山雨水 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 3:18.P140 |
| 梓官 | 仁壽里 | 田螺潭埤 | 雨水 | 4 | 乾隆間 | 1736~ | 孫光玩 | 44 |
| 燕巢 | 觀音里 | 眠牛湖陂(大小兩陂相連) | 眠牛山雨水 | 100 | 雍正4 | 1726 | | 7:18.P104 |
| 燕巢 | 觀音里 | 援勳右埤 | 五湖陸 | 40 | 乾隆間 | 1736~ | 庄民合築 | 44 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|-------|----------|------------|------|------|-------|------|------------|
| 燕巢 | 觀音里 | 面前埔埤 | 深水溪 | 12 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| 燕巢 | 觀音里 | 石壁埤 | 石壁寮山泉 | 6 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| 燕巢 | 觀音里 | 角宿埤 | 七星山泉 | 45 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| 燕巢 | 觀音里 | 鹽田圳 | 五里林溪 | 43 | 光緒3 | 1877 | 業佃合築 | 44 |
| 燕巢 | 觀音里 | 五湖陂 | 活泉 | 6 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P140 |
| 燕巢 | 觀音里 | 加拔陂 | 援勤中溪 | 42 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P140 |
| 燕巢 | 觀音里 | 烏鬼埔陂 | 橫山泉 | 8 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P140 |
| 燕巢 | 觀音里 | 新陂(鹽埕陂) | 源受觀音山雨水 | 10 | 光緒間 | 1875~ | 庄民合築 | 14; |
| 燕巢 | 觀音里 | 烏鬼埔陂 | 橫山泉 | 8 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P140 |
| 燕巢 | 觀音里 | 新陂(鹽埕陂) | 源受觀音山雨水 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 14; |
| 田寮 | 嘉祥里 | 水蛙潭 | 雨水 | | 乾隆間 | 1736~ | 平埔族 | 44 |
| 田寮 | 嘉祥里 | 田寮陂 | 大烏山雨水 | 1.5 | 光緒間 | 1875~ | 李姓業主 | 14;18.P137 |
| 田寮 | 嘉祥里 | 山窩壽陂 | 小廂亭山泉 | 2.6 | 光緒間 | 1875~ | 業佃合築 | 14;18.P137 |
| 永安 | 維新里 | 祖師廟陂 | 雨水 | 2 | 光緒間 | 1875~ | | 3;18.P139 |
| 永安 | 維新里 | 內廂陂 | 活泉 | 20 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P139 |
| 岡山 | 嘉祥里 | 百甲圳 | 源引阿公店溪 | 100 | 嘉慶10 | 1805 | 劉維丈 | 14;18.P149 |
| 岡山 | 仁壽里 | 石螺潭埤 | 雨水 | 20 | 嘉慶11 | 1806 | 劉國忠 | 44 |
| 岡山 | 維新里 | 本洲陂 | 雨水 | 2.5 | 嘉慶間 | 1796~ | 庄民合築 | 14;18.P138 |
| 岡山 | 維新里 | 翻花陂 | 活泉 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P140 |
| 岡山 | 長治里 | 新陂仔 | 源受本洲陂 | 4.5 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P140 |
| 岡山 | 嘉祥里 | 新陂 | 小岡山雨水 | 4 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P138 |
| 岡山 | 嘉祥里 | 大埔陂 | 小岡山雨水 | 2 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P138 |
| 岡山 | 嘉祥里 | 田厝圳 | 塗庫溪上游阿公店北溪 | 3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P149 |
| 岡山 | 仁壽里 | 後協窟 | 雨水 | 5 | | | | 44 |
| 旗山 | 羅漢外門里 | 那物坡圳 | | | 乾隆10 | 1745 | | 44 |
| 旗山 | 羅漢外門里 | 刺子寮圳 | | | 嘉慶20 | 1815 | | 44 |
| 旗山 | 觀音里 | 嶺口東圳 | 下淡水溪上游 | 98 | 道光初年 | 1821~ | 林玉清 | 44 |
| 旗山 | 羅漢外門里 | 圓潭仔圳 | 旗尾溪 | | 光緒間 | 1875 | | 44 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 王田陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P93 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 大陂 | 雨水 | | 明鄭 | 1661~ | | 3;18.P93 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 老公窟圳 | 土庫溪 | 34 | 雍正初 | 1723~ | 業主合築 | 44 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 阿蓮大埤 | 清冷池 | | 乾隆21 | 1756 | 業主合築 | 44 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 中甲圳 | 嘉棠腳圳 | 12 | 乾隆34 | 1769 | 庄民合築 | 14;18.P149 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 石燕潭埤 | 雨水 | | 乾隆51 | 1786 | 庄民合築 | 44 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 嘉棠腳圳 | 陂內大陂分支 | 6 | 嘉慶15 | 1810 | | 14;18.P149 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 六甲尾 | 中甲圳 | | 道光10 | 1830 | 謝預 | 44 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 大陂(陂內大陂) | 清冷池 | | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P137 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 阿連上陂 | 大陂分支 | 3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P137 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 阿連下陂 | 阿連上陂 | 3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P137 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 新廂圳 | 大岡山泉 | 16 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P149 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 塗庫圳 | 塗庫溪下游 | 8 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P149 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 陂仔尾陂 | 活泉 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P138 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 洪爺陂 | 源受陂仔尾陂 | 2 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P138 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 窠仔甲上陂 | 雨水 | 24 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P137 |
| 阿蓮 | 嘉祥里 | 窠仔甲下陂 | 窠仔甲上陂 | 8 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P138 |
| 美濃 | 港西里 | 龍渡圳 | 彌濃溪上游 | 52.2 | 康熙末 | 1711~ | 鍾丁伯 | 14;18.P145 |
| 美濃 | 港西里 | 彌濃圳 | 彌濃溪下游引水 | 61.3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P146 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----------|------------|-----------|------|-------|-------|------------|------------|
| | 橋頭 | 仁壽里 | 仕隆圳 | 中衡崎溪下游 | 80 | 嘉慶間 | 1796~ | 方春錦 | 14;18.P150 |
| | 林園 | 小竹里 | 新莊仔陂 | 活泉 | 26 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P137 |
| | 六龜 | 楠梓仙溪東里 | 下炭水圳 | | | 乾隆 2 | 1737 | | 44 |
| | 六龜 | 楠梓仙溪東里 | 仙人水圳 | | | 咸豐 3 | 1853 | | 44 |
| | 六龜 | 楠梓仙溪東里 | 邦復坑圳 | 尖山溪 | | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 屏東縣 | 里港 | 港西里鴨母寮莊北 | 南圳 | 巴六溪第 1 支水 | 12 | 乾隆間 | 1736~ | 業佃合築 | 14;18.P146 |
| | 里港 | 港西里 | 耆老圳 | 巴六溪第 2 支水 | 85 | 乾隆間 | 1736~ | 搭樓社番光明 | 14;18.P146 |
| | 里港 | 港西里 | 關帝廳埤 | 耆老圳支流 | | 嘉慶 12 | 1807 | 庄民合築 | 44 |
| | 里港 | 港西里 | 新莊圳 | 台九窟 | 23 | 道光 21 | 1841 | 林道生、藍三會 | 14;18.P146 |
| | 里港 | 港西里 | 南陂埤 | | | 咸豐間 | 1851~ | 眾田甲主 | 44 |
| | 里港 | 港西里打鐵店莊南 | 下陂圳 | 二重溪下游 | 72 | 咸豐間 | 1851~ | | 14;18.P146 |
| | 里港 | 港西里 | 中冷圳 | 巴六溪第 4 支水 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P146 |
| | 里港 | 港西里 仔地東北 | 頂陂圳 | 二重溪上游 | 50 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P146 |
| | 高樹 | 港西里 | 舊寮舊圳 | 尖山溪上游水 | 160 | 乾隆元 | 1736 | 廖亞元 | 14;18.P145 |
| | 高樹 | 港西里 | 舊寮新圳 | 尖山溪上游 | 80 | 嘉慶 12 | 1807 | 陳陶蘭 | 44 |
| | 高樹 | 港西里 | 獅仔頭圳 | 尖山溪下游水 | 28 | 咸豐初 | 1851~ | 劉唯一、曾欽生 | 14;18.P145 |
| | 九如 | 港西里 | 隆恩圳(後莊圳) | 巴六溪第 3 支水 | 58 | 嘉慶間 | 1796~ | | 14;18.P146 |
| | 九如 | 港西里 | 九塊厝圳 | 巴六溪第 5 支水 | 46 | 道光 11 | 1831 | | 14;18.P146 |
| | 九如 | 港西里 | 崇蘭新圳 | | | 同治 13 | 1874 | | 44 |
| | 屏東 | 港西里 | 崇蘭舊圳 | 番仔寮溪下游 | 80 | 嘉慶 2 | 1797 | 吳傳 | 14;18.P147 |
| | 屏東 | 港西里 | 永安圳 | | | 嘉慶間 | 1796~ | | 44 |
| | 萬丹 | 港西里 | 濫仔圳 | 連連圳分支 | 24 | 雍正初 | 1723~ | | 14;18.P148 |
| | 萬丹 | 港西里 | 廣安圳 | 衝天泉窟南支 | 80 | 乾隆間 | 1736~ | | 14;18.P148 |
| | 萬丹 | 港西里 | 萬丹埤 | | 8 | 乾隆間 | 1736~ | | 44 |
| | 萬丹 | 港西里 | 圍圳 | | | 道光 7 | 1827 | 黃謀 | 44 |
| | 萬丹 | 港西里 | 新圳 | | 90 餘 | 道光 21 | 1841 | 眾佃築 | 44 |
| 萬丹 | 港東里 | 甘棠門陂 | 東溪 | 416 | 光緒 6 | 1880 | 副將葉清標 | 14;18.P132 | |
| 萬丹 | 港西里 | 頂柳仔林圳 | 米篩泉窟 | 50 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 龜屯圳 | 頂柳仔林圳第 1 支 | 24 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 龍鬚圳 | 頂柳仔林圳第 2 支 | 15 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 麻芝丹圳 | 頂柳仔林圳第 3 支 | 40 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 大湖圳 | 頂柳仔林圳第 4 支 | 100 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 下柳仔林圳 | 頂柳仔林圳第 5 支 | 30 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 頭前厝圳(客厝圳) | 蚵仔田泉水 | 42 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P148 | |
| 萬丹 | 港西里 | 連連圳 | 衝天泉窟北支 | 40 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P147 | |
| 萬丹 | 港西里 | 社皮圳 | 連連、濫仔二圳 | 20 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P148 | |
| 竹田 | 港西里 | 濫莊圳 | 西勢溪上游 | 72 | 康熙末 | 1711~ | 張開運 | 14;18.P148 | |
| 竹田 | 港西里 | 橋頭陂 | 西勢溪 | 124 | 光緒 6 | 1880 | | 14;18.P133 | |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|-----|----------|-----------|------|-------|-------|------|------------|
| 竹田 | 港西里 | 本縣廊圳 | 濫莊圳分支 | 52 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P151 |
| 鹽埔 | 港西里 | 漏陂圳 | 隘寮溪上游 | 600 | 光緒 12 | 1886 | 撫墾局董 | 14;18.P132 |
| 鹽埔 | 港西里 | 大道關圳 | 隘寮溪上游 | 500 | 光緒 12 | 1886 | 陳國馨率 | 14;18.P133 |
| 鹽埔 | 港西里 | 杜君英圳 | 隘寮溪下游 | 200 | 光緒 12 | 1886 | 眾開築 | 14;18.P133 |
| 內埔 | 港西里 | 番仔厝圳 | | | 乾隆 10 | 1745 | 邱文琳 | 44 |
| 內埔 | 港西里 | 新東勢圳 | | | 乾隆間 | 1736~ | 邱敬業 | 44 |
| 內埔 | 港西里 | 新陂圳 | 八壽陂引西勢溪上游 | 1384 | 光緒 6 | 1880 | | 14;18.P147 |
| 麟洛 | 港西里 | 大湖圳 | | | 康熙間 | 1684~ | 邱永鎬 | 44 |
| 麟洛 | 港西里 | 泉水圳 | | | 嘉慶間 | 1796~ | 業佃合築 | 44 |
| 麟洛 | 港西里 | 福興埤 | | | 嘉慶間 | 1796~ | 業佃合築 | 44 |
| 麟洛 | 港西里 | 玲珞陂 | 番仔寮溪 | 200 | 光緒 6 | 1880 | | 14;18.P135 |
| 長治 | 港西里 | 火燒圳 | 隘寮溪 | | 康熙間 | 1684~ | 邱永鎬 | 44 |
| 長治 | 港西里 | 竹葉圳 | | | 康熙間 | 1684~ | 邱永鎬 | 44 |
| 長治 | 港西里 | 河唇埤 | | | 康熙間 | 1684~ | 邱永鎬 | 44 |
| 長治 | 港西里 | 海豐舊圳 | 番仔寮溪中游 | 100 | 乾隆 17 | 1752 | 業佃合築 | 14;18.P147 |
| 長治 | 港西里 | 海豐新圳 | | | 道光 10 | 1830 | 業佃 | 44 |
| 潮州 | 港東里 | 濫林陂 | 石陂仔 | 14 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 潮州 | 港東里 | 漢沙陂 | 濫林陂 | 37.2 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 潮州 | 港東里 | 南門陂 | 漢沙陂 | 60.6 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 潮州 | 港東里 | 加鈞陂 | 南門陂 | 24 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 潮州 | 港東里 | 北勢廊圳 | 頭溝水溪上游 | 24 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P148 |
| 萬巒 | 港東里 | 王爺陂 | 頭溝水溪上游 | 36 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P133 |
| 萬巒 | 港東里 | 萬巒陂 | 王爺陂 | 200 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P133 |
| 萬巒 | 港東里 | 羅廣率陂 | 萬巒陂 | 100 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P133 |
| 萬巒 | 港東里 | 犁郎崎陂 | 源受萬巒陂 | 180 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P133 |
| 萬巒 | 港東里 | 三、四、五溝水圳 | 東溪上游 | 120 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P148 |
| 新埤 | 港東里 | 石陂仔 | 九甲溪上游 | 12 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 新埤 | 港東里 | 沙崙陂 | 九甲溪上游 | 44 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P133 |
| 新埤 | 港東里 | 陂內陂 | 九甲溪上游 | 65 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P133 |
| 新埤 | 港東里 | 什華陂 | 九甲溪上游 | 20 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 新埤 | 港東里 | 港仔內陂 | 活泉 | 20 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 新埤 | 港東里 | 三仙莊陂 | 後寮溪上游 | 24.3 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 新埤 | 港東里 | 梓潼圳 | 陂內陂 | 20 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P148 |
| 坎頂 | 港東里 | 石頭陂 | 陂內陂分支 | 82 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 南州 | 港東里 | 七塊厝陂 | 石頭陂 | 45 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 南州 | 港東里 | 礮仔口陂 | 後寮溪上游 | 1.2 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 佳冬 | 港東里 | 海埔陂 | 石公徑窟 | 18 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 佳冬 | 港東里 | 大武丁上陂 | 擺律溪上游 | 22 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |
| 佳冬 | 港東里 | 大武丁下陂 | 擺律溪下游 | 76 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |
| 林邊 | 港東里 | 下廊陂 | 後寮溪上游 | 40 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P135 |
| 林邊 | 港東里 | 八甲頭陂 | 大武丁下陂 | 10 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |
| 枋寮 | 港東里 | 內溪圳 | | | 乾隆 3 | 1738 | | 44 |
| 枋寮 | 港東里 | 漏圳(新田圳) | 率芒溪上游 | 311 | 乾隆 54 | 1789 | 楊光興 | 14;18.P105 |
| 枋寮 | 港東里 | 頭陂仔 | 泉水 | 65 | 嘉慶 16 | 1811 | 王飛虎 | 14;18.P122 |
| 枋寮 | 港東里 | 石頭下陂 | 活泉 | 115 | 嘉慶 16 | 1811~ | 王飛虎 | 14;18.P122 |
| 枋寮 | 港東里 | 加祿堂埤 | | | 咸豐 4 | 1854 | | 44 |
| 枋寮 | 港東里 | 大武烈陂 | 力裏山泉 | 50 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 枋寮 | 港東里 | 擺律陂 | 擺律溪分支 | 100 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P136 |

| | | | | | | | | |
|-----|-------|-------|---------------|-----|-------|-------|----------|-----------------------|
| 枋寮 | 港東里 | 嘉禮陂 | 活泉 | 40 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 枋寮 | 港東里 | 四塊厝陂 | 活泉兼番仔寮田水 | 6 | 光緒間 | 1875~ | | 14;18.P134 |
| 枋山 | 興文里 | 三底厝圳 | 楓港溪 | 15 | 道光間 | 1821~ | | 14;18.P152 |
| 枋山 | 嘉禾里 | 刺桐腳圳 | | | 光緒 19 | 1893 | 陳碧·加拉 | 44 |
| 枋山 | 善餘里 | 頂楓港圳 | | 5 | 光緒 19 | 1893 | 密定合築 | 44 |
| 枋山 | 善餘里 | 竹腳埔圳 | 楓港溪 | 15 | 光緒間 | 1875~ | 林廷儀 | 44 |
| 車城 | 興文里 | 保力陂 | 保力溪 | | 雍乾間 | 1735~ | 楊文瑞 | 14;18.P152 |
| 車城 | 咸昌里 | 四重溪埤 | | | 道光間 | 1821~ | 賴黃業主 | 44 |
| 車城 | | 方和莊圳 | 四重溪 | | 道光間 | 1821~ | 合築 | 潘沙岳 |
| 車城 | 恒春城西北 | 車城陂 | 四重溪 | 3 | 光緒間 | 1875~ | 業佃合築 | 36:P169 14;18.P152 |
| 恒春 | 德和里 | 糠榔陂 | | 50 | 光緒 9 | 1883 | 陳清江 | 12;18.P151 |
| 恒春 | 宣化里 | 網紗圳陂 | 網紗溪 | 580 | 光緒 19 | 1893 | 知縣高晉 | 12;18.P151 |
| 恒春 | 德和里 | 龍鑾陂 | | 100 | 光緒 20 | 1894 | 翰陳文緯 | 12;18.P151 |
| 恒春 | 德和里 | 龍鑾大溝 | | 200 | 光緒 20 | 1894 | 陳福博 | 12;18.P151 |
| 恒春 | 至厚里 | 可是陂 | | | 光緒間 | 1875~ | 鄭萬達 | 12;18.P151 |
| 恒春 | 德和里 | 龍鑾潭 | | | 光緒間 | 1875~ | 番社所有 | 12;18.P152 44 |
| 恒春 | 德和里 | 草潭 | | | 光緒間 | 1875~ | 番社所有 | 44 |
| 恒春 | 仁壽里 | 虎頭山埤 | | | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 滿州 | 永靖里 | 文率陂 | 會攬仁坑，羅佛，響林等爲河 | 100 | 乾隆間 | 1736~ | 庄民合築 | 12;18.P152 |
| 滿州 | 長樂里 | 頂響林埤 | | | 嘉慶 8 | 1803 | | 44 |
| 滿州 | 長樂里 | 下響林埤 | | | 嘉慶 8 | 1803 | | 44 |
| 滿州 | 長樂里 | 萬里得埤 | | | 同治元 | 1862 | | 44 |
| 滿州 | 泰慶里 | 九棚埤 | | | 光緒元 | 1875 | | 44 |
| 滿州 | 安定里 | 羅鼓潭 | 攬仁坑，羅佛，響林等溪 | 100 | 光緒 20 | 1894 | 知縣陳文緯 | 12;18.P151 |
| 滿州 | 永靖里 | 伯公背埤 | | | 光緒間 | 1875~ | | 44 |
| 滿州 | 治定里 | 港口埤 | | | 光緒間 | 1875~ | 番社所有 | 44 |
| 嘉義市 | 蘭井里 | 諸羅縣署左 | 紅毛井 | | 荷據 | 1624~ | | 2;18.P91 |
| | 鹿寮里 | | 蘭潭(紅毛埤) | 70 | 荷據 | 1624~ | | 22.P18 |
| | 大溪厝 | 裡社東南 | 大溪厝陂 | | 康熙 47 | 1708 | 莊民 | 2;18.P99 |
| | 柴頭港 | 柴頭港 | 諸羅山大陂 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修、 | 2;18.P97 22.P16 |
| | 柴頭港 | 柴頭港 | 道爺圳 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 22.P16,30 |
| | 柴頭港 | 柴頭港 | 將軍圳 | | 康熙 55 | 1716 | 知縣周鍾瑄助修 | 22.P16,30 |
| 嘉義縣 | 水上 | 椰子林 | 椰子林陂 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P97 |
| | 水上 | 外九莊 | 牛朝莊陂 | | 康熙 56 | 1717 | 莊民 | 2;18.P98 |
| | 義竹 | 北新莊 | 新陂 | | 康熙 31 | 1692 | 李承業·陳大松 | 2;18.P99 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|---------|--------|--------------|-------|-------|-------|------------|---------------|
| 義竹 | 外九莊 | 牛挑灣陂 | 龜仔港頭 | | 康熙 34 | 1695 | 莊民 | 2;18.P99 |
| 鹿草 | 縣治西 | 劉荆莊陂 | | | 康熙 39 | 1700 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 鹿草 | | 八掌溪墘陂 | 赤蘭坑、八掌溪分流 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P97 |
| 竹崎 | 縣東北 | 大目根陂 | | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P102 |
| 梅山 | 梅仔坑東 | 梅仔坑圳 | 麻園寮莊溪 | 64 | 光緒間 | 1875~ | | 17;18.P159 |
| 民雄 | 北香湖 | 番仔陂 | 泉水 | | 康熙 34 | 1695 | 番民 | 2;18.P99 |
| 民雄 | | 好收庄圳 | | | 康熙 42 | 1703 | | 22;18.P30 |
| 民雄 | 打貓西南 | 新莊陂 | | | 康熙 43 | 1704 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 民雄 | | 中興庄圳 | | | 康熙 44 | 1705 | 莊民 | 22;18.P30 |
| 民雄 | 他里霧社東南 | 打貓山腳大陂 | 山疊溪 | | 康熙 44 | 1705 | 莊民 | 2;18.P100 |
| 民雄 | | 臺斗坑陂 | | | 康熙 45 | 1705 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 民雄 | 縣治西南三蒲竹 | 虎尾寮陂 | 山疊溪分流 | 200 | 康熙 47 | 1708 | 莊民 | 2;33;18.P100 |
| 民雄 | 打貓崙仔莊 | 雙溪口大陂 | 山疊溪分流 | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P100 |
| 民雄 | | 十四甲圳 | 東下堡下三分山仔門溪底出 | 300 餘 | 光緒間 | 1875~ | 翁、江、蕭三姓合築 | 33;17;18.P158 |
| 民雄 | 打貓西畔 | 青埔陂 | | 100 | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| 大林 | | 打貓大潭陂 | 泉雨水 | 200 | 康熙 42 | 1703 | 莊民 | 2;18.P99 |
| 大林 | 打貓莊東 | 頭橋陂 | | | 康熙 43 | 1704 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 大林 | 打貓莊北 | 內林圳 | 石龜溪 | | 康熙 49 | 1710 | 莊民 | 2;18.P103 |
| 大林 | 山疊溪北 | 大埔林陂 | 山疊溪分流 | | 康熙 49 | 1710 | 莊民 | 2;18.P100 |
| 大林 | 打貓東北 | 中坑仔陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P102 |
| 大林 | | 大林圳 | | | 乾隆 3 | 1738 | | 22.P31 |
| 大林 | 梅仔坑西 | 湖仔陂圳 | 奇里岸溪湖仔陂水 | 300 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 17;33;18.P159 |
| 大林 | 寄厘岸溪 | 鹿堀溝陂 | 東頂堡寄厘岸溪出 | 200 餘 | 光緒間 | 1875~ | 業佃 | 17;33;18.P158 |
| 溪口 | 打貓本廳莊 | 本廳陂 | | | 康熙 43 | 1704 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 溪口 | 打貓北畔 | 柳仔溝陂 | | 200 | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| 朴子 | 外九莊 | 朱曉陂 | 荷包嶼大潭 | | 康熙 43 | 1704 | 莊民、管事 | 2;18.P99 |
| 朴子 | 外九莊 | 土籬仔陂 | 牛朝溪 | | 康熙 49 | 1710 | 莊民 | 2;18.P99 |
| 朴子 | 外九莊 | 藤榔莊陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P102 |
| 朴子 | 外九莊龜仔港 | 竹仔腳陂 | | | 康熙 55 | 1716 | 莊民 | 2;18.P100 |
| 新港 | 縣治北 | 西勢潭陂 | 三疊溪分流 | | 康熙 45 | 1706 | 知縣周鍾瑄助修 | 2.35.P100 |
| 新港 | | 咬狗竹陂 | 牛朝山坑 | | 康熙 32 | 1693 | 莊民、知縣周鍾瑄助修 | 2;18.P99 |
| 新港 | 打貓西 | 北社尾陂 | | | 康熙 47 | 1708 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 新港 | 打貓莊西 | 板頭厝陂 | | | 康熙 47 | 1708 | 莊民 | 2;18.P102 |
| 東石 | | 道埤圳 | 九芎林面溪 | | 康熙 34 | 1695 | 游立夫、陳 | 2; |

| | | | | | | | | |
|-----|-----|--------|-------------|-----------|------------|-------|---------|----------------|
| 東石 | | 荷包嶼大潭 | 田水 | | 光緒間 | 1875~ | 日新等 | 22.P18 |
| 布袋 | 外九莊 | 樹林頭陂 | 八掌溪尾 | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2; |
| | | 舊社圳 | | | 雍正間 | 1723~ | | 22.P30 |
| | | 十股圳 | | | 乾隆 51 | 1786 | | 22.P31 |
| | | 隆恩圳 | | | 同治 6 | 1867 | | 22.P31 |
| 雲林縣 | 古坑 | | 走豬莊圳 | 石龜溪 | 康熙 34 | 1695 | 莊民 | 2;18.P103 |
| | 古坑 | 荷包厝 | 尖山莊陂 | | 康熙間 | 1684~ | 莊民 | 22.P98 |
| | 古坑 | | 黃林仔頭陂 | 菜公莊洋水 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 15;33; |
| | 古坑 | | 高林仔陂 | 五虎山溪 | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 15;33; |
| | 古坑 | | 嵌頭厝圳 | 大湖口溪 | 80 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 15;33; |
| | 古坑 | | 溝心陂 | 林仔陂 | 80 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 15;33; |
| | 斗南 | 打貓莊西北 | 阿陳莊大陂 | 石龜溪、庵古坑二源 | 康熙 44 | 1705 | 莊民 | 2;18.P100 |
| | 斗南 | 他里霧社 | 李望莊陂 | | 康熙 50 | 1711 | 莊民 | 2;18.P103 |
| | 斗南 | 他里霧社 | 他里霧番仔陂 | | 康熙 50 | 1711 | 莊民 | 2;18.P102 |
| | 斗南 | 他里霧社北 | 猴悶陂 | | 康熙 51 | 1712 | 莊民 | 33;18.P103 |
| | 斗南 | 走豬莊北 | 荷包連圳 | 石龜溪 | 康熙 52 | 1713 | 莊民 | 2;18.P103 |
| | 斗南 | | 林子碑 | 蟾蜍嶺 | 150 乾隆 5 | 1740 | 莊民合築 | 33; |
| | 斗南 | 溫厝南莊 | 溫厝南埤 | | 100 光緒 9 | 1883 | 王德興 | 33;36.P144 |
| | 斗南 | | 石圭溪陂 | | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| | 斗南 | 竹頭角莊 | 竹頭角陂 | | 70 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| | 斗南 | | 將軍崙陂 | 竹頭角 | 70 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| | 斗南 | | 舊社陂 | 將軍崙陂 | 70 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| | 斗南 | | 新莊陂 | 舊社 | 70 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| | 斗南 | | 南勢陂 | 東宮溪 | 50 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| | 斗六 | 新化里 | 石龜溪莊圳 | 石龜溪 | 康熙 45 | 1706 | 莊民 | 2;18.P104 |
| | 斗六 | 柴裡社東南 | 尖山莊陂 | 湫死陂 | 康熙 48 | 1709 | 莊民 | 2;18.P103 |
| | 斗六 | 斗六門防汛後 | 大竹園陂 | 大竹園、海豐崙一帶 | 康熙 48 | 1709 | 莊民 | 2;18.P103 |
| | 斗六 | 斗六門防汛後 | 斗六莊陂 | | 康熙 49 | 1710 | 莊民 | 2;18.P103 |
| | 斗六 | 裏社東北 | 石榴班陂 | 阿拔泉溪 | 康熙 49 | 1710 | 莊民 | 2;18.P100 |
| | 斗六 | 柴裡莊外 | 柴裡社陂 | 柴裡、枋橋一帶 | 康熙 50 | 1711 | 業佃 | 22;P98.18.P103 |
| | 斗六 | 裏社 | 他里霧陂 | | 康熙 50 | 1711 | 莊民 | 2; |
| | 斗六 | 在縣南 | 頂橫港陂圳 | 源自五虎山溪分來 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 33;15 |
| | 斗六 | 在縣南 | 下橫港陂圳 | 源自五虎山溪分來 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 33;15 |
| | 斗六 | 在縣南 | 竹仔腳陂圳 | 源由觀音山溪來 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 33;15 |
| | 斗六 | 在縣東三里 | 海豐崙陂圳 | 源從竹仔腳陂 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 33;15 |
| | 斗六 | 在縣東南三里 | 老發陂圳 | 源從番仔郊莊田 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 33;15 |
| | 斗六 | 在縣東南四里 | 社口陂圳 | 源從溪邊厝溪 | 80 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 33;15 |
| | 斗六 | | 保長廊陂 | 斗六溪 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 15;33; |
| | 斗六 | | 水碓三圳(前、中、後) | 金瓜坑溪 | 100 餘 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 15;33; |
| | 斗六 | 深圳莊邊 | 老江陂圳 | 柴裡莊陂 | 光緒間 | 1875~ | 業佃 | 33; |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|-----|-------------|---------------|-------------------|--------|-------|-------|--------------------|-----------------------------|
| 斗六 | 縣南五里 | 觀音陂圳 | 小坑仔溪 | | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| 斗六 | 縣西三里 | 后莊仔陂圳 | 小坑仔溪 | 50 | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33; |
| 斗六 | 新莊 | 六十甲陂圳 | 庵古坑溪 | 60 | 光緒間 | 1875~ | 業佃出贖 修 | 33; |
| 斗六 | 水碓莊 | 水碓頂下陂 | 金瓜坑陂頂 | 160 多 | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 15;33; |
| 土庫 | 他里霧社西 | 箕箕湖陂 | 虎尾溪 | | 康熙 56 | 1717 | 莊民 | 2;22.P198 18.P100 |
| 林內 | | 林內清、濁二圳 | 清水溪、濁水溪 | 200 餘 | 乾隆 5 | 1740 | 莊民 | 15;33; |
| 林內 | | 新脩圳 | 清水溪 | 100 餘 | 光緒 17 | 1891 | 同豐館 | 15;33; |
| 大埤 | 他里霧社南 | 加冬腳莊圳 | 石龜溪 | | 康熙 36 | 1697 | 莊民 | 2;18.P103 |
| 大埤 | 他里霧社西 | 埔姜崙陂 | | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾 瑄助修 | 2;18.P103 |
| 大埤 | | 埔姜林陂 | 八掌溪 | | 康熙 56 | 1717 | 莊民 | 2;18.P97 |
| 大埤 | 包厝莊 | 茄荖腳陂 | 梅坑溪 | | 乾隆 5 | 1740 | 謝家 | 33. |
| 虎尾 | 在縣西十四里 | 通濟圳分南、北、中圳 | 田斗六堡平和厝莊引 虎尾溪水 | 800 餘 | 同治 12 | 1873 | 公建 | 15;33 |
| 西螺 | 虎尾溪墘 | 鹿場陂 | 虎尾溪 | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾 瑄助修 | 2;23.P98 18.P100 |
| 西螺 | 西螺社 | 西螺引引莊陂 | | | 康熙 53 | 1714 | 知縣周鍾 瑄助修助 民番 | 2;18.P103 |
| 西螺 | 吳厝莊 | 鹿場圳(至見貴莊分頂下圳) | 源自觸口流至吳厝莊 入圳 | 4000 餘 | 道光 12 | 1832 | 全庄業佃 | 15;37..P19 3 36..P158 |
| 西螺 | 西螺街北 | 十三莊圳 | | | 光緒間 | 1875~ | 莊民 | 33. |
| 西螺 | | 大義崙埤 | | | 光緒間 | 1875~ | 業佃 | 15;33 |
| 荊桐 | 西螺社東 | 打馬辰陂 | 東螺溪 | | 康熙 54 | 1715 | 知縣周鍾 瑄助修 | 2;23;18. P101 |
| 二崙 | 田尾順興莊 | 七十二分圳 | | | 乾隆 40 | 1775 | 獨資建 | 33. |
| 崙背 | 布嶼西堡大 有莊 | 大有圳 | 布嶼東堡浦仔莊虎尾 溪分流 | | 雍正 13 | 1735 | 永福學、張 方高 | 15;18.P105 |
| 崙背 | 縣西四十二里 | 把育溝陂(八份陂) | 濁水溪、虎尾溪 | | 雍正間 | 1723~ | 張方高 | 33;15 |
| 四湖 | | 鹿場陂 | | | 嘉慶元 | 1796 | 王有成 | 15. |
| 彰化縣 | 埤頭 | 東螺社西北 | 打廉莊陂 | | 康熙 55 | 1716 | 知縣周鍾 瑄助修、莊 民 | 2;18.P103 |
| | 埤頭 | 東螺保 | 二八水圳 | | 乾隆間 | 1736~ | 莊民 | 8;3;18. P106 |
| | 二水 | 東螺保 | 施厝圳(八堡圳第一圳) | 11925 | 康熙 58 | 1719 | 施長齡 | 6;8;18. P104 |
| | 二水 | 大武郡保 | 十五莊圳(八堡圳第二圳) | 7566 | 康熙 60 | 1721 | 黃仕卿 | 6;8;18. P104 |
| | 二水 | | 荊仔陂圳 | | | | | 43 |
| | 花壇 | 半線社南 | 燕霧莊陂 | | 康熙 55 | 1716 | 知縣周鍾 瑄助修、莊 民 | 2;18.P103 |

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|----------|----------------|---------------------|--------|--------|---------|-----------------|------------------|
| | 埔鹽 | 螺東堡好修莊 | 埔鹽破 | 施厝圳尾 | 數百餘甲 | 乾隆 8 | 1743 | 施姓業戶 | 8:18.P123 45 |
| | 鹿港 | 馬芝堡 | 福口厝圳 | 從快官圳施厝圳合流出 | 100 餘 | 嘉慶間 | 1796~ | 陳士陶 | 8:18.P124 |
| | 彰化市 | | 福馬圳(惡馬水) | 大肚溪合二八圳水 | 1000 餘 | 康熙間 | 1684~ | 施長齡 | 8:18.P123 |
| | 彰化市 | 快官 | 快官圳(頂陂) | 在草屯八几仙大哮山麓(貓羅溪) | 1000 餘 | 康熙間 | 1684~ | 業戶楊、曾 | 8:18.P123 |
| | 彰化市 | 快官 | 貓而高圳(快官下陂) | 在草屯由頂陂分流 | 10 餘 | 康熙間 | 1684~ | 業戶張、陳 | 8:18.P123 |
| | 彰化市 | | 二八圳 | 八几仙出大哮山麓 | 1000 餘 | 雍正間 | 1723~ | 楊志申 | 8:18.P123 43 |
| | 和美 | 萬整頭街口 | 井仔陂 | 八卦山西坡泉水 | | | | | |
| | 二林 | 二林堡 | 大哭圳 | 濁水溪分流 | | 乾隆 7 | 1742 | | 35.P118 |
| | 竹塘 | 深耕堡 | 深耕仔圳 | 濁水溪分流 | | 乾隆 13 | 1748 | | 35.P118 |
| 台中市 | 西屯 | 貓霧 | 馬龍潭陂 | 泉、合內山支流 | | 康熙 56 | 1717 | 知縣周鍾瑄助修 | 2:18.P100 |
| 台中縣 | 豐原 | 岸裡、阿里史等莊 | 貓霧揀圳 | 打蘭內山(大甲溪水) | 1000 餘 | 康熙間 | 1684~ | 業戶張、藍、秦 | 8:32:18. P123 |
| | 豐原 | 岸裡社 | 葫蘆墩圳(上、下碑) | 從朴仔口築埤引大甲溪水 | 4000 餘 | 雍正元 | 1723 | 張振萬等 | 8:32. |
| | 豐原 | 翁仔社 | 翁仔社圳 | 大甲溪水 | | 乾隆 34 | 1769 | 六館業戶 | 40 |
| | 豐原 | 葫蘆墩社 | 大埤頭鴛鴦汴水圳 | | | 乾隆 40 | 1775 | 管英華 潘萬興公記 | 36.P169 |
| | 神岡 | 溪洲 | 下溪洲圳 | 大甲溪南岸 | 200 | 道光 3-6 | 1823-26 | 陳五協 | 39 |
| | 東勢 | 東上堡 | 老圳 | 源自大甲溪從大茅埔庄引入 | | 乾隆 45 | 1780 | 然番築 | 32. |
| | 東勢 | 水底寮 | 東勢角圳 | 大甲溪 | | 乾隆 49 | 1784 | 通事潘明慈、曾安榮 招佃 | 43 |
| | 東勢 | 東上堡 | 本圳 | 源自大甲溪於大茅埔庄引入 | | 嘉慶 4 | 1799 | 謝斯庚、林斯猷、朱孝民、番合築 | 32. |
| | 東勢 | 東上堡 | 大茅埔圳 | 源自大甲溪於大茅埔庄楓樹腳築埤引入 | | 嘉慶 16 | 1811 | | 32. |
| | 新社 | | 八寶圳 | 源自大甲溪自東上堡引入 | | 道光 4 | 1824 | 蔡政元 | 32. |
| | 霧峰 | 貓羅保萬斗埔 | 萬斗六溪圳 | 烏溪 | 1000 餘 | 乾隆元 | 1736 | 吳伯榮 | 8:18.P106 |
| | 霧峰 | | 阿罩霧圳 | 源從烏溪自萬斗六象鼻頭圳路築埤引入 | | 乾隆 23 | 1758 | 番築民修 | 32. |
| | 太平 | 頭汴坑 | 頭汴坑圳 | 源從頭汴坑溪、百茄投腳築埤引入 | | 乾隆 15 | 1750 | 林占梅(太平)林班 | 32. |
| | 大肚 | 大肚保 | 中渡頭圳 | 大肚溪中流頭潭 | 300 餘 | 康熙間 | 1684~ | 王綿遠 | 8:32:18. P123 |
| | 大肚 | 百順莊、新盛莊 | 大肚圳 | 大肚溪 | 800 餘 | 雍正 13 | 1735 | 王錫祺與農民 | 8:18.P105 |
| | 大肚 | 大肚保 | 王田圳 | 貓霧揀、劉厝莊溪 | 300 餘 | 雍正間 | 1723~ | 董顯謀 | 8:18.P123 |
| | 清水 | 大肚上中堡 | 五福圳(大甲溪圳、萬整頭圳) | 源從打蘭內山出至大甲溪築埤入灌整頭沙轆 | | 雍正 11 | 1733 | 業戶林成祖與熟番 | 8:32:18. P124 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|-----------|----------|----------------|-------|-------|-------|-----------|--------------|
| 清水 | 牛罵頭四塊厝 | 國聖廟埤金裕本圳 | 四塊厝 | | 雍正間 | 1723~ | 蕭希旦 | 32. |
| 清水 | 牛罵頭 | 埤仔口埤 | 大肚上堡 | | 雍正間 | 1723~ | 楊澄若楊丕若之祖 | 32. |
| 清水 | 牛罵頭 | 高美圳 | 揀肚上堡 | | 乾隆間 | 1736~ | 蕭元棲 | 32. |
| 大甲 | 大甲堡 | 虎頭大圳 | 源自大甲溪，從外埔庄水尾引入 | | 乾隆 45 | 1780 | 王文清 | 32. |
| 大甲 | 大甲堡 | 頂店圳 | 源自大安溪從大甲頂店引入 | | 嘉慶 19 | 1814 | 郭六曲、郭清盤 | 32. |
| 大甲 | 貓羅堡 | 北溝圳 | 火焰山下北溝溪築埤引入 | | 道光 20 | 1840 | 林英 | 32. |
| 大甲 | 大甲堡 | 七張犁莊圳 | 大安溪水 | 70 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 大甲 | 大甲堡 | 火燄山腳圳 | 大安溪水 | 72 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 大甲 | 大甲堡 | 新莊陂圳 | 大安溪水 | 72 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 大甲 | 大甲堡 | 瀨施陂圳 | 大安溪水 | 164 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 大甲 | 大甲堡 | 九張犁莊圳 | 大安溪水 | 44 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 大甲 | 大甲堡 | 日南莊圳 | 大安溪水 | 75 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 大甲 | 大甲堡 | 安寧莊圳 | 大安溪水 | 105 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 后里 | | 姜勝智圳 | 舊社內埔園取大安溪水 | | 乾隆 28 | 1763 | 番大由仁請姜勝智開 | 43 |
| 后里 | 社后 | 麻薯舊社圳 | 大安溪水 | | 乾隆 41 | 1776 | 漢薛文珩番大由仁 | 36.P166 |
| | | 四成陂(欽差陂) | 引大安溪水 | 500 | 光緒 16 | 1890 | 林維源 | 43 |
| 大安 | 大甲堡 | 大安溪圳 | 大安溪水 | 390 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P158 |
| 南投 | 南投保 | 南投圳 | 哮貓山 | | 康熙間 | 1684~ | | 8;18.P124 |
| 竹山 | 斗六門東 28 里 | 東埔納圳 | 六順嶺下溪水 | 200 | 乾隆 21 | 1756 | 劉宰予 | 8;18.P105 |
| 竹山 | 社寮溪洲仔 | 隆興陂 | 濁水溪 | 440 餘 | 乾隆間 | 1736~ | 張天球等 | 15;18.P106 |
| 竹山 | 斗六東南 30 里 | 車店仔陂 | 田仔溪 | 70 餘 | 嘉慶 5 | 1800 | 陳嬉 | 15;18.P122 |
| 竹山 | 斗六東 25 里 | 三角潭仔圳 | 三角潭仔溪北引水入 | 30 餘 | 道光 24 | 1844 | 陳希亮 | 15;18.P123 |
| 竹山 | 縣東 25 里 | 和溪厝圳 | 引清水溪水 | 160 | 光緒間 | 1875~ | | 15; |
| 埔里 | 埔里社 | 南烘坑口新圳 | | | 道光間 | 1821~ | 番築 | 36.P149 |
| 鹿谷 | 斗六東 40 餘里 | 清水溝圳 | 清水溪 | 20 餘 | 嘉慶 24 | 1819 | 廖阿禮 | 15;18.P122 |
| 鹿谷 | 斗六東 40 餘里 | 坪仔頂圳 | 清水溪 | 20 餘 | 道光元 | 1821 | 張天球 | 15;18.P122 |
| 名間 | 南北投之東 | 萬丹坑圳 | 平林溪上源坑內仔溪 | | 乾隆間 | 1736~ | | 8;24;18.P106 |
| 草屯 | 南北投保 | 險圳 | 烏溪 | | 乾隆 16 | 1751 | 池良生 | 27;18.P106 |
| 草屯 | | 馬助圳 | 烏溪分出 | | 乾隆間 | 1736~ | | 8; |
| 草屯 | | 阿轆治圳 | 烏溪分出 | | 乾隆間 | 1736~ | | 8; |
| 苗栗 | 苗栗市 | 貓里 | 後龍溪支流龜頭山溪 | 800 餘 | 乾隆 20 | 1755 | 謝雅仁 | 11;18.P110 |
| 苗栗 | 苗栗市 | 後壠堡 | 合番坪 | 140 | 乾隆 32 | 1767 | 佃築 | 16;18.P110 |
| 苗栗 | 苗栗市 | 後壠堡 | 合番坪 | 448 | 乾隆 34 | 1769 | 佃築林秀俊分圳道 | 16;18.P110 |

| | | | | | | | | |
|----------|--------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|---------------|---------------------|--------------------------|
| 公館 公館 | 後壘堡 縣南十里 | 蛤仔市圳 蛤仔市圳 | 合番坪 源引河頭溪水 | 602 900 餘 | 乾隆 52 光緒間 | 1787 1875~ | 眾佃築 | 16;18.P110 11;18.P159 |
| 頭份 | 淡水廳南 34 里 | 溝坑陂(新車路陂) | 溝坑口引山水瀦爲陂 | 50 | 道光 24 | 1844 | 黃阿愛 | 16;18.P125 |
| 頭份 | 淡水廳南 32 里 | 鹿廚坑陂 | 山坑水瀦爲陂 | 20 餘 | 道光間 | 1821~ | 李溪 | 16;18.P125 |
| 頭份 | 淡水廳南 28 里 | 流水潭圳 | 頭份溪水 | 50 餘 | 道光間 | 1821~ | 劉煥文 | 16;18.P127 |
| 頭份 | 淡水廳南 27 里 | 茄苳坑圳 | 內灣溪水 | 150 餘 | 道光間 | 1821~ | 徐九二 | 16;18.P127 |
| 頭份 | 淡水廳南 27 里 | 茄苳坑陂 | 茄苳坑山下引山坑水 瀦爲陂 | 30 餘 | 道光間 | 1821~ | 徐九二 | 16;18.P125 |
| 頭份 | 淡水廳南 20 里 | 小坪陂 | 小坪山坑內引坑水瀦 爲陂 | 30 餘 | 道光間 | 1821~ | 林占梅 | 16;18.P125 |
| 三灣 | 大北埔 | 頭渡溪坑 | 三灣北埔村內山 | 62 | 道光 6 | 1826 | 林福昌、梁 張徐、邱南 成 | 16;18.P127 |
| 三灣 | 淡水廳南 27 里 | 牛欄堵圳 | 內灣溪水鑿山引水出 | 40 餘 | 咸豐 4 | 1854 | 林梅二、林 梅四 | 16;18.P128 |
| 三灣 | 淡水廳南 28 里 | 內灣圳 | 三灣溪水 | 30 餘 | 咸豐 7 | 1857 | 莊民 | 16;18.P128 |
| 三灣 | 淡水廳南 32 里 | 三灣圳 | 引南溪水至巔頂寮鑿 山引水出 | 50 餘 | 咸豐 9 | 1859 | 徐昌讚 | 16;18.P128 |
| 三灣 | 淡水廳南 32 里 | 腰肚角圳 | 三灣溪水 | 40 餘 | 咸豐 9 | 1859 | 徐昌讚 | 16;18.P128 |
| 獅潭 | 後壘堡 | 獅潭圳 | 蛤仔市至合番坪獅潭 合流 | 300 餘 | 同治間 | 1862~ | 佃戶自築 | 16;18.P157 |
| 南莊 | 新竹縣南 50 里 | 田尾圳 | 烏蛇山內引南莊山坑 水 | 20 餘 | 同治間 | 1862~ | 黃流民 | 16;18.P155 |
| 南莊 | 新竹縣南 52 里 | 南莊圳 | 獅頭驛引大東河水 | 40 餘 | 光緒初 | 1875~ | 黃流民 | 16;18.P155 |
| 苑裡 | 苑裏堡 | 苑裏莊圳 | 打蘭水於角口小溪引 入 | 100 餘 | 同治間 | 1862~ | | 10;11;18. P158 |
| 苑裡 | 苑裏堡 | 西勢莊圳 | 打蘭水於角口小溪引 入 | 70 | 同治間 | 1862~ | | 10;11;18. P157 |
| 苑裡 | 苑裏堡 | 古亭笨圳 | 打蘭水於角口小溪引 入 | 80 | 同治間 | 1862~ | | 10;11;18. P158 |
| 西湖 | 苗栗縣西十 四里 | 二湖圳 | 三湖七張陂、鴨母坑 陂入 | 33 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 西湖 | 苗栗縣西十 三里 | 三湖西圳 | 四湖溪水 | 56 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 西湖 | 苗栗縣西十 三里 | 三湖東圳 | 糠榔潭水 | 30 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 西湖 | 苗栗縣西十 五里 | 四湖東圳 | 石頭灣鑿山引五湖溪 水 | 17 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P160 |
| 西湖 | 苗栗縣西十 五里 | 四湖西圳 | 五湖溪，水頭陂 | 70 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P160 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--|----------------------------|------|-------|-------|----------|--------------------|
| 後龍 | 苗栗縣北七里 | 後壘南圳 | 陂子寮溪水 | 75 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 後龍 | 苗栗縣北七里 | 後壘中圳 | 陂子寮溪水 | 90 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 後龍 | 苗栗縣北六里 | 大埔園圳 | 陂子寮溪水 | | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 後龍 | 苗栗縣北八里 | 後壘北圳(獅潭圳) | 獅潭溪水 | 80 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 後龍 | 後龍堡山仔頂南 | 馬龍陂 | 後龍溪 | | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P159 |
| 通霄 | 縣西南二十四里 | 南勢湖南圳 | 公館溪頭泉源 | 30 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P160 |
| 通霄 | 縣西南二十七里 | 南勢湖北圳 | 泉水窩水 | 30 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P160 |
| 通霄 | 縣西南二十八里 | 竹仔林圳 | 圳頭肚溪水 | 20 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P160 |
| 通霄 | 縣西南二十九里 | 內湖圳 | 武眉坑水 | 60 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 18.P160 |
| 三義 | 縣南二十六里 | 竿草湖圳 | 內草湖溪水 | 20 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 11;18.P160 |
| | 中港堡 | 番仔陂 | | | 乾隆間 | 1736~ | 農民 | 10;18.P106 |
| | 中港堡 | 隆恩陂 | | | 乾隆間 | 1736~ | 農民 | 10;18.P106 |
| 新竹市 | 竹塹東七里 | 四百甲圳(大南北圳) | 九芎林南溪 | 400 | 康熙 57 | 1718 | 王世傑 | 10; |
| | 竹塹東七里 | 湧北湖圳 | 四百甲圳支溪 | 161 | 康熙 58 | 1719 | | 25; |
| | 竹塹東七里 | 隆恩圳(南溪爲本圳至菜頭寮北岸五圳南岸二圳至九甲埔瀆爲陂至溪洲仔又瀆爲陂稱隆恩大陂) | 四百甲圳重灌引五指、油羅二山九芎林南溪水入水口在竹東 | 2000 | 雍正 3 | 1725 | 鴻各田主資 | 16;18.P108 |
| | 縣北四里 | 烏瓦窰圳 | 九芎林溪下流金門厝，溪引水瀆爲陂 | 96 | 乾隆 41 | 1776 | 番業戶與謝開使 | 16;18.P154 |
| | 竹塹東七里 | 隙仔北圳(隙仔埤) | 雙溪，入水口在新竹虎子山 | 98 | 乾隆 49 | 1784 | 劉子湯、劉子順等 | 25;35.P5 |
| | 竹塹東七里 | 隙仔南圳(振湖陂) | 雙溪，南北圳並長 2600 公尺 | | 乾隆 55 | 1790 | 張孝思、楊西公等 | 25;26.P21. 35.P5 |
| | 竹塹東七里 | 后湖圳 | 隆圳支流新竹市樹林頭 | 45 | 嘉慶 15 | 1810 | | 25.35.P5 |
| | 淡水廳東七里 | 六十甲圳(振利圳) | 隆恩大陂於九甲埔分引 | 70 | 道光初 | 1821~ | 吳振利 | 10;26.P26. 18.P125 |
| | 竹塹東七里 | 白沙屯圳 | 九甲溪新竹市二十張犁 | 60 | 道光 2 | 1822 | 吳金吉 | 25.35.P4 |
| | 埔頂 | 冷水坑圳 | 新竹市埔頂入口 | 78 | 道光 28 | 1848 | | 25.35.P4 |
| | | 南白地粉圳 | | 89 | 同治 8 | 1869 | 鄭毓秀 | 25.35.P6 |
| | | 萃豐莊圳 | | | 同治間 | 1862~ | 曾國興、鄭恆記 | 36.P149 |
| | 縣西五里 | 樹仔腳圳 | 由小南勢莊引隙仔溪南岸水 | 16 | 光緒間 | 1875~ | 各田主集資 | 16;18.P155 |
| | 新竹縣西四里 | 塗溝仔圳 | 隙子溪北岸引水瀆爲陂 | 70 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P155 |

| | | | | | | | | | |
|-----|----|--------|------------|-------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------------|
| | | 新竹縣東七里 | 二十張犁圳(南莊圳) | 九甲埔小溪引隆恩圳餘水 | 100 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16,18.P154 |
| | | 新竹縣東七里 | 九甲埔圳 | 隆恩大陂下引隆恩圳餘水，引九芎林溪入口在新竹市九甲埔圳路。 | 40 餘 | 光緒間 | 1875~ | 莊佃 | 16,18.P154 |
| 新竹縣 | 竹北 | 縣北十里 | 貓兒錠圳 | 鳳山崎溪水 | 60 | 乾隆 12 | 1747 | 謝雅仁新竹叢誌做郭奕榮 | 16,25,18.P109 |
| | 竹北 | 頂溪洲庄 | 澎湖窟圳 | 澎湖窟瀦水 | 100 | 乾隆 12 | 1747 | 曾崑和 | 25.P356 |
| | 竹北 | 三崁店 | 舊港圳 | | 310 | 乾隆 14 | 1749 | | 25.P356 |
| | 竹北 | 魚寮莊 | 翁厝圳 | 上游番仔陂引九芎林北溪水瀦為陂 | 120 餘 | 乾隆 14 | 1749 | 社番三吻利等四十人 | 16,26.P15 18.P154 |
| | 竹北 | | 安溪寮圳 | | 197 | 乾隆 15 | 1750 | | 25.P356 |
| | 竹北 | 犁頭山下 | 新社圳 | 九芎林溪北，犁頭山下 | 477 | 乾隆 15 | 1750 | 陳定邦 | 25.P356 |
| | 竹北 | 六家 | 六張犁圳(東興陂圳) | 九芎林南溪瀦為陂 | 160 | 乾隆間 | 1736~ | 林先坤 | 16,18.P109 |
| | 竹北 | 縣北五里 | 曾六圳 | 引新社溪水瀦為陂，竹北溪洲。 | 10 | 道光 14 | 1834 | 曾六 | 16, |
| | 竹北 | 廳東北七里 | 吉利圳 | 新莊溪水瀦為陂 | 10 餘 | 道光間 | 1821~ | 鄭開鈺 | 16,18.P127 |
| | 竹北 | 廳北六里 | 新莊仔圳 | 金門厝莊後引新社溪 | 40 餘 | 咸豐間 | 1851~ | 曾瑞萬 | 16,18.P128 |
| | 竹北 | 縣東北十二里 | 番仔陂圳 | 九芎林北溪水瀦為陂 | 20 | 同治初 | 1862~ | 鄭樹開 | 16,25.P356 18.P154 |
| | 竹北 | 縣東北十二里 | 魚寮圳 | 引翁厝圳水西行又引澎湖窟水 | 20 餘 | 光緒間 | 1875 | 鄭程財 | 16,18.P154 |
| | 竹北 | 縣北九里 | 東興圳 | 引九芎林溪南水 | 518 | 光緒間 | 1875~ | | 25,35.P5 |
| | 竹東 | 廳東十三里 | 下員山圳 | 由頂員嵌下引樹杞林小溪水瀦為陂 | 100 | 乾隆間 | 1736~ | 新社番通事 | 10,16,18.P109 |
| | 竹東 | 廳東二十五里 | 樹杞林圳 | 引員山東仔嵌下花草林溪水 | 183 | 嘉慶 16 | 1811~ | 金惠成 | 25.P358 18.P124 |
| | 竹東 | 廳東十里 | 何勝圳 | 九芎林南溪及隆恩圳水 | 70 | 嘉慶間 | 1796~ | 林泉興 | 10,16,25; 18.P124 |
| | 竹東 | 廳東二十六里 | 雞油林圳 | 花草林溪(頭前溪支流) | 70 | 嘉慶間 | 1796~ | | 10,16,18.P125 |
| | 竹東 | 廳東三十六里 | 大窩圳 | 大窩內山坑泉水 | 20 | 嘉慶間 | 1796~ | 金惠成 | 10,16,18.P125 |
| | 竹東 | 廳東二十八里 | 坪林圳 | 花草林溪 | 60 | 嘉慶間 | 1796~ | 金惠成 | 10,16,18.P124 |
| | 竹東 | 廳東十八里 | 頂員山圳 | 樹杞林小溪 | 80 | 道光 2 | 1822 | 陳徹 | 10,16,18.P126 |
| | 竹東 | 廳東十六里 | 菜頭寮圳 | 九芎林南溪水 | 12 | 道光間 | 1821~ | 王光泉、翁貞軍 | 10,16,18.P126 |
| | 竹東 | 廳東南三十里 | 規頭堰陂 | 山坑水至規頭堰瀦為陂 | 10 餘 | 咸豐間 | 1851~ | 彭慶添 | 10,16,18.P128 |
| | 竹東 | 廳東南三十里 | 員鍊子陂 | 山坑水瀦為陂 | 20 | 咸豐間 | 1851~ | 陳士義 | 10,16,18.P128 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|---------------------|-----------|---------------------|-------|-------|-------|-------------------------|-----------------------|
| 竹東 | 縣東九里 | 芎蕉坑陂 | 芎蕉坑口引山泉水 | 10 餘 | 同治間 | 1862~ | 鄭穎記 | 10;16;18. P152 |
| 竹東 | 縣東十四里 | 大埤圳 | 菜頭寮莊尾引九芎林 南溪水 | 20 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 竹東 | 縣東十二里 | 麻園埤圳 | 頂員山嵌下引九芎林 南溪水西南行 | 60 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P153 |
| 新埔 | 太平窩 | 太平窩圳 | | 76 | 乾隆 26 | 1761 | | 25.P358 |
| 新埔 | 四座屋 | 田新埤圳一圳 | 四座屋 | 64 | 乾隆 27 | 1762 | | 25.P359 |
| 新埔 | 四座屋 | 田新埤圳二圳 | 四座屋 | 47 | 乾隆 27 | 1762 | | 25.P359 |
| 新埔 | 五分埔 | 田新埤圳三圳 | 五分埔 | 15 | 乾隆 27 | 1762 | | 25.P359 |
| 新埔 | 廳東北十五 里四座屋嵌 下 | 枋寮圳 | 霄裏溪瀦爲陂 | 200 | 乾隆 31 | 1766 | 陳石生等 四十二人 | 10;25.P359 18.P109 |
| 新埔 | 縣東十五里 | 土地公埔圳 | 圓潭仔引新埔溪水 | 100 餘 | 乾隆 50 | 1785 | 簡金蓮 | 16;26.P20 18.P154 |
| 新埔 | 鹿鳴坑 | 南片圳 | 鹿鳴坑 | 9 | 乾隆 56 | 1791 | | 25.P359 |
| 新埔 | 廳東二十二 里 | 新埔圳 | 鹹菜甕溪、霄裡溪水 | 30 | 乾隆間 | 1736~ | | 10;18.P109 |
| 新埔 | 廳東北十二 里 | 新陂圳 | 九芎林北溪水瀦爲陂 | 40 | 乾隆間 | 1736~ | 新社番 | 10;18.P109 |
| 新埔 | | 北打鐵坑圳 | 北打鐵坑圳路 | 29 | 嘉慶 17 | 1812 | | 25.P359 |
| 新埔 | 鹿鳴坑 | 鹿鳴坑圳 | | 29 | 嘉慶 17 | 1812 | | 25.P359 |
| 新埔 | 鹿鳴坑 | 黃梨園圳 | | 20 | 嘉慶 17 | 1812 | | 25.P359 |
| 新埔 | 小茅埔 | 小茅埔圳 | | 28 | 嘉慶 17 | 1812 | | 25.P359 |
| 新埔 | 廳東二十七 里 | 水汴頭圳 | 鹹菜甕溪 | 46 | 嘉慶間 | 1796~ | 各田主鳴 資築 | 25.P359 18.P125 |
| 新埔 | 廳東二十四 里 | 四座屋圳 | 霄裡溪水瀦爲陂 | 60 餘 | 道光 18 | 1838 | 林坤 | 16;18.P127 |
| 新埔 | 廳東二十七 里 | 閭王崎圳 | 霄裡溪水瀦爲陂 | 20 | 道光 18 | 1838 | 林坤 | 16;18.P127 |
| 新埔 | 四座屋 | 嵌下四座屋圳 | 四座屋 | 28 | 道光間 | 1821~ | | 25.P359 |
| 新埔 | 大茅埔 | 二嵌圳 | 引油羅坑水入口在大 茅埔 | 30 | 咸豐 3 | 1853 | | 25.P359 |
| 新埔 | 打鐵坑 | 廣源記圳 | 引油羅坑水入口在打 鐵坑 | 116 | 光緒 9 | 1883 | 吳文德、蔡 景熙、朱廷 輝 | 25.P359 |
| 新埔 | 縣東二十二 里 | 恩子圳 | 石頭坑引新埔大溪水 | 10 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 新埔 | 縣東二十九 里 | 大茅埔圳 | 上游五里山夾水引水 瀦爲陂 | 30 | 光緒間 | 1875~ | 蔡景熙、吳 伍芳、朱廷 輝、林大椿 | 16;18.P152 |
| 芎林 | | 下山圳 | 油羅溪承石壁潭嵌下 山水 | 180 | 乾隆 50 | 1785 | 姜勝智、劉 承豪 | 25.P357 |
| 芎林 | 縣東二十三 里 | 高規圳(五股林圳) | 上游引石壁潭水 | 20 餘 | 乾隆 54 | 1789 | 劉承豪、姜 勝智 | 16;26.P21 18.P153 |
| 芎林 | 廳東二十五 里 | 石壁潭圳 | 引五指山、油羅兩溪 之水瀦爲陂 | 數十甲 | 乾隆間 | 1736~ | 咸豐間劉 阿成重修 | 16;18.P111 |
| 芎林 | 五座屋 | 五座屋、三嵌店圳 | | 138 | 乾隆間 | 1736~ | | 25.P357 |

| | | | | | | | | |
|----|---------|----------|----------------------|-------|-------|-------|-----------|-------------------|
| 芎林 | 廳東十五里 | 旱溪仔圳 | 九芎林北溪 | 20 | 嘉慶間 | 1796~ | 楊神助 | 10;16;18. P125 |
| 芎林 | 廳東十五里 | 五塊厝圳 | 九芎林北溪 | 18 | 道光初 | 1821~ | 姜勝社 | 10;16;18. P126 |
| 芎林 | 廳東二十里 | 九芎林下山圳 | 九芎林北溪 | 400 | 道光初 | 1821~ | 姜勝社 | 10;16;18. P126 |
| 芎林 | 石壁潭 | 芎林圳 | 引石壁潭水 | 365 | 道光初 | 1821~ | 姜勝社 | 25.P357 |
| 芎林 | 廳東二十五里 | 猴洞圳 | 油羅溪水 | 40 | 道光間 | 1821~ | 劉萬政 | 10;18.P126 |
| 芎林 | | 石壁潭新圳 | 引油羅溪水 | | 咸豐間 | 1851~ | 劉阿成 | 25;18.P |
| 芎林 | 縣東十三里 | 七分子圳 | 上游三里頂員山嵌下 引九芎林南溪水 | 60 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P153 |
| 芎林 | 縣東十二里 | 隘口圳 | 菜頭寮莊尾引九芎林 南溪水西北行 | 60 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P154 |
| 橫山 | 大肚 | 大肚圳(上下圳) | 九讚頭水 | 190 | 道光 3 | 1823 | | 25.P357 |
| 橫山 | 山豬湖 | 山豬湖圳 | 山豬湖 | 149 | 道光 4 | 1824 | | 25.P357 |
| 橫山 | 廳東四十里 | 九層頭圳 | 蘆鰻石引油羅溪水 | 30 | 道光間 | 1821~ | 劉萬政 | 10;18.P126 |
| 橫山 | 縣東三十八里 | 謀人崎圳 | 謀人崎圳嵌下引油羅 溪水 | 20 | 道光間 | 1821~ | 徐元官 | 16. |
| 橫山 | 田寮坑 | 街頭圳 | 田寮坑 | 188 | 咸豐元 | 1851 | | 25.P357 |
| 橫山 | 頭分林 | 橫山二炭圳 | 油羅坑水 | 172 | 咸豐 3 | 1854 | | 25.P357 |
| 橫山 | 粗坑 | 埔心圳 | 油羅溪水 | 41 | 咸豐 7 | 1857 | 徐玉成 | 25.P357 |
| 關西 | | 下南片圳 | 取石岡仔水 | 14 | 乾隆年間 | 1736~ | 屯番衛阿 貴 | 25.P361;26 |
| 關西 | | 老煖寮圳 | 取水坑仔水 | 34 | 乾隆末 | 1795 | | 25.P361 |
| 關西 | 廳東三十四里 | 蛤仔窟圳 | 鹹菜甕溪水引入 | 28 | 道光年間 | 1821~ | 鳩資開潘 | 16;18.P127 |
| 關西 | 縣東三十二里 | 石岡仔圳 | 頂坪林嵌下引鹹菜甕 溪水 | 100 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 關西 | 縣東三十七里 | 灣潭圳 | 於灣潭引鹹菜甕溪水 | 30 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 關西 | 縣東四十二里 | 河背圳(杜三圳) | 於河背鹹菜甕溪水 | 30 餘 | 光緒間 | 1875~ | 杜三 | 16;18.P155 |
| 關西 | 縣東四十三里 | 鹹菜甕嵌頂圳 | 引牛欄河溪水瀦為陂 | 30 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 關西 | 縣東四十二里 | 鹹菜甕嵌下圳 | 渡船頭引鹹菜甕溪水 | 30 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 關西 | 上南片 | 上南片一圳 | | 18 | | | | 25.P360 |
| 關西 | 上南片 | 上南片二圳 | | 21 | | | | 25.P360 |
| 峨眉 | 廳東南三十里 | 中興莊圳 | 五指山後溪鑿山引水 | 60 | 道光年間 | 1821~ | 金廣福 | 16;18.P126 |
| 峨眉 | 廳東南三十五里 | 花草林圳 | 軟橋引五指山溪瀦為 陂 | 20 餘 | 同治年間 | 1862~ | 金惠成 | 16;18.P152 |
| 峨眉 | 縣東南三十五里 | 藤寮坑口圳 | 觸子嵌下土人潭引五 指山溪水瀦為陂 | 40 餘 | 同治年間 | 1862~ | 錢朝拔 | 25;18.P152 |
| 峨眉 | 縣南四十里 | 赤柯坪陂 | 赤柯坪坑口引山坑水 北行瀦為陂 | 10 餘 | 光緒 15 | 1889 | 黃金石 | 16;18.P152 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|-----|---------|------------|-----------------|-------|-------|-------|----------|------------------|
| 峨眉 | 縣東南二十九里 | 月眉圳 | 鳴鳳髻山下引五指山後溪水瀦陂 | 60 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 25;18.P155 |
| 北埔 | 廳東南三十五里 | 南埔圳 | 五指山後溪水 | 50 餘 | 道光年間 | 1821~ | 金廣福 | 10;18.P126 |
| 北埔 | 廳東南三十四里 | 南埔溪底圳 | 五指山後溪鑿山引水 | 20 餘 | 道光年間 | 1821~ | 金廣福 | 10;18.P126 |
| 北埔 | 廳東南三十四里 | 北埔嵌下圳 | 下引五指山後溪水瀦為陂 | 20 餘 | 道光年間 | 1821~ | 金廣福 | 10;18.P127 |
| 北埔 | 廳東南四十里 | 南埔圳 | 烏蛇山內坑水 | 80 餘 | 咸豐年間 | 1851~ | 黃流民 | 10;16;18.P128 |
| 北埔 | 縣南四十里 | 北埔圳 | 鼓山下引南莊溪水 | 20 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P156 |
| 湖口 | 廳東南二十八里 | 畚箕窩圳 | 引五指山後溪水 | 16 餘 | 咸豐年間 | 1851~ | 金聯成 | 16;18.P128 |
| 香山 | 縣西南六里 | 香山坑圳 | 香山坑口引香山溪水 | 30 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P155 |
| 新豐 | 縣北二十五里 | 青埔子圳 | 三腳寮溪引水瀦為陂 | 100 餘 | 光緒年間 | 1875~ | 徐國華 | 16;18.P156 |
| 新豐 | 縣西北四十三里 | 後湖陂 | 新厝莊北引山坑水北行二里瀦為陂 | 100 餘 | 光緒年間 | 1875~ | | 16;18.P153 |
| 桃園縣 | 大溪 | 大興圳 | 番子寮、員樹林庄、南興庄 | 590 | 乾隆 6 | 1741 | | 43 |
| | 大溪 | 合大興圳 | 泉水空 | | 乾隆 6 | 1741 | | 28; |
| | 大溪 | 三層圳 | 在二層淡水河上流 | 175 | 道光間 | 1821~ | | 28. |
| | 大溪 | 三層頂、下圳 | 三層引淡水河上游大料坎溪水 | 175 | 道光間 | 1821~ | | 43 |
| | 大溪 | 月眉圳 | 月眉引大漢溪水 | 57 | 咸豐間 | 1851~ | | 28;43 |
| | 大溪 | 下坎圳 | 內柵引大漢溪水 | 60 | 同治間 | 1862~ | | 28;43 |
| | 大溪 | 新舊溪洲圳 | 新溪洲、舊溪洲引大漢溪水 | 106 | | | | 28;43 |
| | 大溪 | 十三添圳 | 中庄引大漢溪水 | 96 | | | | 28;43 |
| | 大溪 | 陂頭圳 | 缺子引大漢溪水 | 48 | | | | 28;43 |
| | 大溪 | 五十圓圳 | 三層引大漢溪水 | 37 | | | | 28;43 |
| | 大溪 | 南興新埤 | 番子寮、南興庄引大漢溪水 | 32 | | | | 28;43 |
| | 龍潭 | 淡水廳北五十里桃澗堡 | 雨水及老街溪水 | 灌五莊 | 乾隆 14 | 1749 | 通事知母六招佃築 | 10;28;18.P106;43 |
| | 龍潭 | 龍潭陂 | 黃泥塘、烏樹林引老街溪水 | 130 | 嘉慶間 | 1796~ | | 28;43 |
| | 龍潭 | 三坑子中圳 | 三坑子引老街溪水 | 127 | | | | 28;43 |
| | 龍潭 | 三角林大圳 | 三角林、四方林引老街溪水 | 87 | | | | 28;43 |
| | 龍潭 | 風櫃口埤 | 四方林引老街溪水 | 73 | | | | 28;43 |
| | 龍潭 | 竹窩仔埤 | 烏樹林引老街溪水 | 53 | | | | 28;43 |
| | 龍潭 | 大坪庄下圳 | 引老街溪水 | 59 | | | | 28;43 |
| | 龍潭 | 淮子埔圳 | 淮子埔引老街溪水 | 49 | | | | 43 |
| 平鎮 | | 八字圳 | 宋屋村引老街溪水 | 100 | 乾隆 9 | 1744~ | | 28;43 |
| 平鎮 | | 烏樹林南埤 | 山子頂引老街溪水 | 35 | | | | 28;43 |
| 平鎮 | | 圓林埤 | 東勢村引老街溪水 | 89 | | | | 28;43 |
| 平鎮 | | 伯公潭圳 | 北勢村引老街溪水 | 50 | | | | 28;43 |

| | | | | | | | | |
|----|-------------|-----------------|------------------|------|-------|-------|--------------|----------------|
| 平鎮 | | 崩崗潭圳 | 山子頂引 老街溪水 | 48 | | | | 28;43 |
| 平鎮 | | 水汴下圳 | 南勢村引 老街溪水 | 54 | | | | 28;43 |
| 平鎮 | | 烏樹林泉水圳 | 山子頂南勢引 老街溪水 | 104 | | | | 28;43 |
| 平鎮 | | 大公缺公圳 | 水 | 46 | | | | 28;43 |
| 平鎮 | | 泉州厝圳 | 北勢及觀音下青埔引 新街溪水 | 151 | | | | 28;43 |
| 桃園 | | 坎子腳公埤 | 坎子腳引 南坎、茄苳溪水 | 31 | | | | 28;43 |
| 桃園 | | 十四份圳 | 水汴頭引 南坎、茄苳溪水 | 54 | | | | 28;43 |
| 桃園 | | 柴頭翁圳 | 小檜溪、大樹林引 南坎、茄苳溪水 | 51 | | | | 28;43 |
| 桃園 | | 大汴圳 | 大檜溪引 南坎、茄苳溪水 | 52 | | | | 28;43 |
| 龜山 | | 山尾圳 | 南坎頂引 南坎、茄苳溪水 | 56 | | | | 28;43 |
| 龜山 | | 山仔頂圳 | 新路坑、山頂引 南坎、茄苳溪水 | 122 | | | | 28;43 |
| 中壢 | 新竹縣東北五十里 | 雙連陂 | 高山下引 山坑水西行二里瀦為陂 | 50 餘 | 乾隆 13 | 1748~ | | 16;28;18. P153 |
| 中壢 | | 雙連埤 | 大崙引 老街溪水 | 94 | 光緒間 | 1875~ | | 43 |
| 中壢 | | 番仔圳 | 石頭里、後寮里引 老街溪水 | 46 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 橋頂圳 | 水尾引 老街溪水 | 51 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 內壢大埤 | 中壢、埔頂、內壢引 新街溪水 | 41 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 石頭圳 | 石頭里引 老街溪水 | 39 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 長連埤 | 內壢里 | 39 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 水頭仔埤 | 內壢里引 新街溪水 | 38 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 大崙大埤 | 大崙引 老街溪水 | 37 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 興南大埤 | 興南里引 老街溪水 | 34 | | | | 28;43 |
| 中壢 | | 八股埤 | 水尾田引 老街溪水 | 32 | | | | 28;43 |
| 八德 | 淡水廳北六十餘里桃澗堡 | 霄裡大圳 | 由山腳泉水孔開導水源 | 六莊田 | 乾隆 6 | 1741 | 薛奇龍及通事知母六集佃築 | 10; |
| 八德 | | 霄裡圳、紅圳、東圳、中圳、西圳 | 引南坎、茄苳溪水 | 463 | 乾隆 28 | 1763 | | 28;43 |
| 楊梅 | | 伯公岡埤 | 伯公岡引 社子溪水 | 155 | | | | 28; 43 |
| 楊梅 | | 員笨大埤 | 員笨下陰影窩引 社子溪水 | 37 | | | | 28;43 |
| 蘆竹 | | 大竹園公埤 | 大竹園引 南坎、茄苳溪水 | 54 | | | | 28;43 |
| 蘆竹 | | 赤土埤 | 蘆竹引 南坎、茄苳溪水 | 43 | | | | 28;43 |
| 蘆竹 | | 牛角埤 | 蘆竹引 南坎、茄苳溪水 | 31 | | | | 28;43 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|-------------|--------------|---------|--------------------|-------------------------|------|-------|------------|-------------------------|
| 蘆竹 | | 山鼻子圳 | 南崁廟口引南崁、茄 荖溪水 | 68 | | | | 28;43 |
| 蘆竹 | | 內厝上下圳 | 南崁內厝引南崁、茄 荖溪水 | 100 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 半看埤 | 竹園引老街溪水 | 114 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 大公埤 | 竹園引老街溪水 | 53 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 土地公潭埤 | 圳股頭引老街溪水 | 97 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 崙後埤 | 雙溪口引老街溪水 | 79 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 紅塗埤 | 竹園引老街溪水 | 39 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 尖山大埤 | 橫山、大園引老街溪 水 | 79 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 沙崙大埤 | 沙崙引老街溪水 | 34 | | | | 28;43 |
| 大園 | | 紅墓埤 | 許厝港、觀音草漯引 老街溪水 | 52 | | | | 28;43 |
| 觀音 | 新竹縣北西 十五里 | 大潭陂 | 上游十里溪尾引山坑 水 | 100 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P153 ,43 |
| 觀音 | 新竹縣北四 十八里 | 紅塘陂 | 大堀溪及十里溪尾引 山坑水西行 | 400 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 16;18.P153 28;43 |
| 觀音 | | 店仔崗圳 | 三座屋引大堀溪水 | 78 | | | | 43 |
| 觀音 | | 北勢大埤 | 下青埔引大堀溪水 | 34 | | | | 28;43 |
| 觀音 | | 公田埤 | 新坡引大堀溪水 | 53 | | | | 28;43 |
| 觀音 | | 埔頂溪頭圳 | 白沙屯引大堀溪水 | 55 | | | | 28;43 |
| 觀音 | | 大湖埤 | 引大堀溪水 | 41 | | | | 43 |
| 觀音 | | 龜子墓埤 | 新坡引大堀溪水 | | | | | 28;43 |
| 新屋 | 縣北三十八 里 | 三七圳 | 大溪瀨南岸疊截流 (社子溪) | 灌溪南 700 溪北 300 | 乾隆 8 | 1743 | 曾坤茂 | 16;18.P109 |
| 新屋 | | 三七北圳 | 埔頂引社子溪水 | 151 | 乾隆間 | 1736~ | | 28;43 |
| 新屋 | | 大坡大圳 | 大坡引社子溪水 | 141 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 水堆圳 | 埔頂引社子溪水 | 40 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 十五間尾公埤 | 引十五間溪水 | 103 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 後湖埤 | 新屋村引社子溪水 | 101 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 後湖新埤 | 新屋村引社子溪水 | 95 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 後面埤 | 石牌嶺引社子溪水 | 42 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 大牛欄新埤 | 大牛欄引社子溪水 | 38 | | | | 28;43 |
| 新屋 | | 蚵殼港埤 | 蚵殼港引社子溪水 | 61 | | | | 28;43 |
| 復興 | | 阿母坪頂、下圳 | 引大漢溪水 | | 光緒間 | 1875~ | | 43 |
| | | 順時埔圳 | | | 同治間 | 1862~ | | 43 |
| | | 浦子溝頂、下圳 | | | 光緒間 | 1875~ | | 43 |
| | | 石屯切龍圳 | | | 光緒間 | 1875~ | | 43 |
| 台 北 市 | 士林 | 芝蘭堡 | 七星墩圳 | 七星墩西流 | 雍正間 | 1723~ | 王錫祺與 農民 | 10;18.P108 |
| | 士林 | 芝蘭堡 | 雙溪圳 | 引大坪七星墩水 | 雍正間 | 1723~ | 鄭維謙與 佃戶 | 10;18.P108 34.P77~81 |
| | 士林 | 芝蘭一堡 | 福得洋圳 | 外雙溪 | 乾隆元 | 1736 | 佃民 | 41 |
| | 士林 | 芝蘭堡 | 番仔井圳 | 內山吼嘮天泉出 | 乾隆間 | 1736~ | 潘宗勝與 農民 | 10;18.P110 |

| | | | | | | | | |
|-----|------|-------------------|------------------------------|-------|-------|-------|----------|---|
| 士林 | 芝蘭一堡 | 磺溪圳 | 磺溪 | 244 甲 | 乾隆間 | 1736~ | 業佃 | 41 |
| 北投 | 芝蘭二堡 | 其里岸圳 | 磺溪 | 613 | 乾隆間 | 1736~ | | 41 |
| 內湖 | 芝蘭一堡 | 內湖埤(番仔圳) | 新陂尾溪流 | 136 甲 | 乾隆間 | 1736~ | 業佃 | 41 |
| 內湖 | 芝蘭一堡 | 十四份圳 | | 196 甲 | 乾隆間 | 1736~ | | 41 |
| 松山 | 大加蠟堡 | 上陂頭陂 | | 100 餘 | 乾隆間 | 1736~ | 莊民 | 10;18.P107 |
| 松山 | 大加蠟堡 | 下陂頭陂 | 形灣而狹 | 40 餘 | 乾隆間 | 1736~ | | 10;18.P107 |
| 中山 | 大加蠟堡 | 雙連陂 | 九板橋下，兩陂相連 | 100 餘 | 乾隆間 | 1736~ | | 10;18.P107 |
| 南港 | 前山 | 新莊仔埤 | | | 乾隆 40 | 1775 | 社番 | 34.P137 |
| 文山 | 拳山堡 | 霧裏薛圳(稱內湖陂：又名周七股圳) | 地在深坑萬順寮，圳頭在木柵霧裏薛溪內湖庄埤腹(今景美溪) | 589 | 乾隆 30 | 1765 | 陳元利、周和軒 | 10;29;36.P14 7.148;38.P68 18.P107 |
| 臺北縣 | 瑞芳 | 大雞籠山 | 龍目井 | | 荷據 | 1624~ | | 2;18.P91 |
| | 淡水 | 圭柔社內 | 圭柔社舊水圳 | | 雍正 13 | 1735 | 土官達傑等 | 36.P168 |
| | 淡水 | 芝蘭堡 | 水規頭圳 | | 乾隆 41 | 1776 | 謝開使與番業戶 | 10;18.P110 |
| | 淡水 | 芝蘭三堡 | 水規頭圳 | | 乾隆 41 | 1776 | 番業戶與謝同開 | 41 |
| | 淡水 | 芝蘭三堡 | 大屯圳 | 384 | 嘉慶間 | 1796~ | | 41 |
| | | 芝蘭三堡 | 龍泉圳 | 280 | 嘉慶間 | 1796~ | 田主 | 41 |
| | 三芝 | 芝蘭三堡 | 八連圳 | 517 | | | 業佃共築 | 41 |
| | 石門 | 芝蘭三堡 | 成渠圳 | 567 | 同治 9 | 1870 | 潘成渠 | 30;41 |
| | 石門 | 金包里堡 | 金泉吉圳 | 140 | 同治 13 | 1874 | 潘盛清等合股 | 41 |
| | 平溪 | 三貂堡 | 平林圳 | 102 | 道光 6 | 1826 | | 41 |
| | 新店 | 暗坑口 | 永豐陂圳 | 190 | 乾隆 22 | 1757 | 林成祖 | 10;34.P89 |
| | 新店 | 拳山堡 | 璫公圳(金合川圳) | 1200 | 乾隆 30 | 1765 | 郭錫璫鳴佃 | 10.34.P123 36.P156 18.P108 |
| | 新店 | 拳山堡 | 大坪林圳(合興寮石腔圳) | 465 | 乾隆 38 | 1773 | 蕭妙興等業主股夥 | 10;34.P117 ~121 18.P108 |
| | 新店 | 安坑 | 暗坑圳 | 60 餘 | 嘉慶 6 | 1801 | 林登選 | 10;34.P90~ 92 18.P157 |
| | 汐止 | 石碇堡 | 康誥圳 | | 乾隆 48 | 1783 | 陳芳泰 | 34.P136 |
| | 汐止 | 石碇堡 | 匠頭埤 | 199 | 乾隆間 | 1736~ | 黃仙水、黃枝祖先 | 41 |
| | 新莊 | 擺接堡 | 萬安陂大圳(劉厝圳) | 1300 | 乾隆 26 | 1761 | 劉和林、劉承續 | 10;34.P107 ~113 18.P109 |
| | 新莊 | 十八分莊口 | 番仔埤 | | 乾隆間 | 1736~ | 社番 | 34;P145 |
| | 新莊 | 海山堡 | 十八分陂 | | 同治間 | 1862~ | 林啓泰 | 10;18.P157 |
| | 三重 | 大家堡 | 五庄埤 | 368 | 乾隆間 | 1736~ | 業佃 | 41 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|-----|---------|--------------------|------------------|-------|-------|-------|---------------|-------------------------|
| 泰山 | 海山堡 | 大窠口圳 | 在大窠坑溪水 | 148 | 雍正 5 | 1727 | 林作哲家族 | 41 |
| 三峽 | 三角湧 | 十三添圳 | | | 乾隆 53 | 1788 | 漢番合築 | 36.P163 |
| 樹林 | 海山堡 | 七十二分陂(田照陂) | 陂角庄腳 | 0.72 | 道光間 | 1821~ | 民人攤資 | 10;18.P107 |
| 鶯歌 | 擺接堡溪東 | 大安陂圳 | 三叉河二甲九三峽河水 | 1000 | 乾隆元 | 1736 | 林成祖鳩佃 | 10;34.P89~90 18.P108 |
| 鶯歌 | 海山堡 | 永安圳(海山大圳、張厝圳或名沛世陂) | 潭底莊石頭溪大埤潭(擺接溪) | 600 | 乾隆 37 | 1772 | 通事瑪佬業戶張必榮、張沛世 | 10;34.P115 18.P106 |
| 鶯歌 | 海山堡 | 隆恩陂(石頭溪圳) | 二甲九分擺接溪至南靖厝引入 | 350 | 乾隆間 | 1736~ | | 10;18.P107 |
| 鶯歌 | 海山堡 | 福安陂(十二股圳) | 二甲九分擺接溪源至樹頭陂築陂引入 | 300 餘 | 乾隆間 | 1736~ | 張必榮、吳際盛合佃 | 10;18.P107 |
| 鶯歌 | 海山堡 | 二甲九圳 | 擺接溪水 | | 咸豐 7 | 1857 | 林本源等三十五名 | 41 |
| | 擺接堡 | 八股大圳 | 擺接溪 | | | | | 41 |
| 土城 | 海山堡 | 沛世陂 | 擺接溪水 | | 乾隆間 | 1736~ | 張沛世 | 10.34.P89~90 |
| 中和 | 擺接堡、洪爐寨 | 南勢角大陂 | | 0.22 | 同治間 | 1862~ | | 10;18.P157 |
| 宜蘭縣 | 頭城 | 頭圍堡 | 抵美簡圳 | 30 | 嘉慶 25 | 1820 | 劉諧老 黃初等 | 36.P226 |
| | 頭城 | | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | 頭城 | | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 四圍頭 | 金同春圳(吳惠山圳) | 270 | 嘉慶 18 | 1813 | 吳惠山 | 36.P226 |
| | | 四圍頭 | 金慶安圳 | 220 | 嘉慶 21 | 1816 | 藍登峰 | 36.P235 |
| | | 四圍堡 | 辛永安圳 | 100 餘 | 嘉慶間 | 1796~ | 社番 | 36.P239 |
| | 宜蘭 | 四圍堡 | 金源春圳(舊辛仔罕大溝) | 250 | 道光元 | 1821 | 周土房 周天喜 | 36.P236 |
| | 宜蘭 | 噶瑪蘭廳北三里 | 辛仔罕圳 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | 農民合築 | 9;18.P131 |
| | 宜蘭 | 廳北四里 | 四圍二結圳 | 200 餘 | 道光間 | 1821~ | 農民合築 | 9;18.P131 |
| | 宜蘭 | | 六結圳 | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | 礁溪 | 四圍堡 | 林源春圳 | 250 | 道光元 | 1821 | | 41 |
| | 礁溪 | 四圍堡 | 三十九結圳 | 50 | 道光 2 | 1822 | 吳估 | 36.P227 |
| | 礁溪 | 四圍堡 | 李寶興圳(十六結圳) | 100 | 道光 19 | 1839 | 李元峰 | 36.P237 |
| | 礁溪 | 四圍堡 | 金長源圳(匏靴崙圳) | 30 | 道光 27 | 1847 | 林兩協(金長源)鳴佃 | 36.P236 |
| | 礁溪 | 噶瑪蘭廳北八里 | 三圍圳 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | 民合築 | 9;18.P131 |
| | 礁溪 | 噶瑪蘭廳北七里 | 四圍三十九結圳 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | 農民鑿築 | 9;18.P131 |
| | 礁溪 | 噶瑪蘭廳北十里 | 三圍旱溪圳 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | 民合築 | 9;18.P131 |
| | 礁溪 | 噶瑪蘭廳北六里 | 四圍圳 | 200 | 道光間 | 1821~ | 農民合築 | 9;18.P131 |

| | | | | | | | | |
|----|-----------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-----------------|-----------|
| 礁溪 | 員山堡 | 金源和圳 | 大礁溪 | 94 | 光緒 16 | 1890 | 黃溫和 | 36.P228 |
| 礁溪 | | 湯城港圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37..P193 |
| 礁溪 | | 茅埔佃圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37..P193 |
| 礁溪 | | 踏踏佃圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37..P193 |
| 礁溪 | | 四結圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37..P193 |
| 礁溪 | | 柴園佃圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37..P193 |
| 礁溪 | | 四城港圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37..P193 |
| 壯圍 | 民壯圍堡 | 金新安圳(新安埤) | | 130 | 嘉慶 2 | 1797 | 吳沙(子吳光裔 16 年續成) | 36.P232 |
| 壯圍 | 四圍堡 | 金和安圳 (金佃安圳 五間圳 充公圳) | | 220 | 道光初 | 1821~ | 楊石頭 | 36.P227 |
| 壯圍 | | 公館圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 員山 | 員山堡 | 大三鬮圳 | 大三鬮 | 15 | 嘉慶間 | 1796~ | | 41 |
| 員山 | 員山堡 | 芭荖鬱圳 | 芭荖鬱庄四鬮三庄 | 29 | 嘉慶間 | 1796~ | | 41 |
| 員山 | 廳西南十二里溪洲堡 | 金復興圳 (金源興) | 溪洲莊溪墘引葫蘆堵小溪水入 | 100 餘 | 嘉慶 12 | 1807 | 高培助等 | 9;18.P130 |
| 員山 | 員山堡 | 泰山口圳 (太山口圳) | 自一結起透至員山仔大三鬮 | 537 | 嘉慶 12 | 1807 | 簡勇等 12 人 | 36.P230 |
| 員山 | 廳西南十里民壯圍堡 | 金結安圳 (金泰安埤) | 西勢大三鬮溪墘引叭哩沙喃出口之溪水 | 380 | 嘉慶 13 | 1808 | 江萬琴等 | 9;18.P130 |
| 員山 | 員山堡 | 金大安埤圳 | 大湖莊 | 172 | 嘉慶 17 | 1812 | 張興 徐番 林致 | 36.P233 |
| 員山 | 廳西十二里 | 大湖圳 | 大湖山腳大埤水 | 150 餘 | 道光間 | 1821~ | 農民合築 | 9;18.P131 |
| 員山 | 廳西南二十五里 | 員山圳 | 員山榕樹門平原處湧出 | 200 餘 | 道光間 | 1821~ | 居民 | 9;18.P130 |
| 員山 | 員山堡 | 番仔圳 (三鬮二圳) | 三鬮二莊 | 60 | 光緒 19 | 1893 | 眾佃(原番築 | 36.P238 |
| 員山 | 員山堡 | 鼻仔頭圳 | 西勢大湖莊 | 35 | 光緒間 | 1875~ | 呂宗翰呂只恒 | 36.P229 |
| 員山 | | 洲仔佃圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 林源春圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 充館圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 頂埔圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 得仔口圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 猴洞坑圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 七張佃圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 黃得記圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 北門坑圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 隘界佃圳 | 溪北(西勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 羅東 | 東勢清水溝堡 | 邱吳成圳 | | | 嘉慶 16 | 1811 | 邱德賢 | 36.P233 |
| 羅東 | 清水溝堡 | 東勢歪仔歪社舊圳 | 歪歪社舊圳 | | 嘉慶 17 | 1812 | 社番 | 36.P239 |
| 羅東 | 羅東堡 | 月眉埤圳(金瑞安佃圳) | 月眉莊 | 190 | 嘉慶 22 | 1817 | 盧永官 眾佃 | 36.P237 |
| 羅東 | 廳南二十里 | 羅東南門圳 | 源在鹿埔阿里史社頭平原山泉成溝 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | | 9;18.P129 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | |
|----|--------------|---|-----------------------|----------------|-------|-------|---------------|-------------------------|
| 羅東 | 廳南二十里 | 羅東北門圳 | 羅東西北之北成莊東螺社邊平原沸泉匯成尾塹庄 | 200 餘 | 道光間 | 1821~ | | 9,18.P129 |
| 羅東 | 清水溝堡 | 金漳成圳 | | 38 | 光緒 12 | 1886 | 陳桂芳陳來馨等 | 36.P237 |
| 羅東 | 浮洲堡 | | | | | | | |
| 羅東 | 羅東堡 | 十六份圳(金合順圳) | 溪南(東勢) | | 光緒 13 | 1887 | | 37.P193 |
| 羅東 | | 打那岸圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 羅東 | | 竹林圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 五結 | 廳南十里員山堡 | 金大成圳 | 東西勢交界濁水溪水 | 1162 餘 | 嘉慶 12 | 1807 | 張閣 吳日等釀金成事 | 9,18.P129 36.P229 |
| 五結 | 東勢清水溝堡 | 長慶源圳(東勢埤圳) | 鼎啟社 | | 嘉慶 16 | 1811 | 簡懷苑.陳奠邦.賴陽.王臘 | 36.P233 |
| 五結 | 茅仔寮堡 | 鼎啟社埤 | 鼎啟社 | | 嘉慶 19 | 1814 | 張致遠 | 36.P227 |
| 五結 | 茅仔寮堡 | 鼎啟社圳(林德春圳) | 鼎啟社 | 43 | 嘉慶 19 | 1814 | 張致遠 | 36.P226 |
| 冬山 | 紅水溝堡 | 奇武荖社圳 | | | 嘉慶 12 | 1807 | 社番 | 36.P239 |
| 冬山 | 廳東南三十五里紅水溝 | 武荖坑圳(火燒園圳) | 在南興莊引西畔溪水 | 100 餘 | 嘉慶 12 | 1807 | 農民合築 | 9,18.P129 |
| 冬山 | 紅水溝堡 | 八寶圳(元帥爺圳) | 八寶莊 | 320 | 嘉慶 19 | 1814 | 眾佃 | 36.P238 |
| 冬山 | 廳南二十一里 | 順安莊圳(金長安埤圳) | 在鹿埔龍目井沸泉成溝 | 300 餘 | 嘉慶 22 | 1817 | 柯濟川築 | 9,18.P130 36.P227 |
| 冬山 | 紅水溝堡 | 奇武荖莊社腳圳 | | | 道光 20 | 1840 | 社番 | 36.P240 |
| 冬山 | 紅水溝堡 | 沙仔港陡門圳(金合成圳) | 順安.打那美.武罕 | 305 餘 | 道光 26 | 1846 | 眾業佃 | 36.P238 |
| 冬山 | 珍球里簡社邊 | 陂頭圳 | 羅東溝 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | 農民合築 | 9,18.P129 |
| 冬山 | 廳東南三十里 | 冬瓜山圳 | 山腳大陂水 | 100 餘 | 道光間 | 1821~ | 農民合築 | 9,18.P129 |
| 冬山 | 羅東堡 | 三堵圳 | 三堵莊 | 92 | 咸豐間 | 1851~ | 陳再旺祖父 | 36.P228 |
| 冬山 | 羅東堡 | 武煙圳 | 武煙莊 | 60 餘 | 咸豐間 | 1851~ | 康協和 練四祥 | 36.P237 |
| 冬山 | 羅東堡 | 八仙佃圳 | 九份莊 | 50 餘 | | | 八仙佃眾佃 | 36.P239 |
| 冬山 | | 順安佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 冬山 | | 十三份圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | 廳西南十五里東勢清水溝堡 | 萬長春圳(三結圳 四結圳 爲北圳 557 甲 五結圳爲南圳 547 甲之總稱) | 東勢鹿埔溪墘引小叭哩沙喃溪水入 | 1100 (又稱 2019) | 嘉慶 16 | 1811 | 林金興陳奠邦合築 | 9,18.P130 36.P234;39 |
| 三星 | 浮洲堡 | 金長順圳(阿里史圳) | 大湖 阿里史 | 270 | 道光 6 | 1826 | 張閣官 | 36.P227 |
| 三星 | 浮洲堡 | 十九結圳 | 溪南(東勢) | 70 | 同治間 | 1862~ | | 37.P193;39 |
| 三星 | 浮洲堡 | 紅柴林圳 | 溪南(東勢) | | 光緒 17 | 1891 | | 37.P193 |
| 三星 | | 洲仔莊佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 張公園佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 大洲庄佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 叭哩沙林維新圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 二萬五林維新圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 大洲林維新圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 叭哩沙佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |

| | | | | | | | | |
|-----|----------------|------------|------------------------|--------|--------|-------|-------------|----------------------|
| 三星 | | 二萬五圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 三星 | | 石頭圍圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 蘇澳 | 紅水溝堡 | 林寶春圳 | 一引武荖坑溪頭泉源 一引月眉山腳大埤泉 | 504 | 嘉慶 15 | 1810 | 林國寶林 秀春 | 36.P232 |
| 蘇澳 | 利澤簡堡 | 金榮發埤圳 | 猴猴莊 | 170 | 嘉慶 19 | 1814 | 張致遠 | 36.P227 |
| 蘇澳 | 廳東南三十 五里利澤堡 | 馬賽圳 (金豐滿圳) | 引武荖坑東畔溪水 | 379 | 嘉慶 19 | 1814 | 范謙古大 展合築 | 9.18.P129 36.P235 |
| 蘇澳 | | 猴猴圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 蘇澳 | | 糞箕湖圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 林和源圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 林吉記圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 金寶萬圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 隆恩圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 埔仔圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 公埔佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 新 佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 水車港圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 冬螺陡門圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 張火盛佃圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 陳進財圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 朱九陡門圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 三合圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 莊錦發陡門圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 林阿妹圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 黃鳳鳴圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 圳頭溪圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 錦豐圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| | | 良宗圳 | 溪南(東勢) | | 光緒間 | 1875~ | | 37.P193 |
| 台東縣 | 長濱 | 臺東州 | 長濱圳 | 海岸山脈小溪 | 同治 7 年 | 1868 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 寧埔圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 城山圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 真板圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 三間圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 大俱來圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 樟原圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 大峰峰圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 城仔埔圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 掃別圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 竹湖圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 八桑安圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 僅那鹿角圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 長濱 | 臺東州 | 咀曼圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 泰源 | 臺東州 | 高原南北溪圳 | 馬武窟溪 | 光緒 2 年 | 1876 | 原住民 | 42 |
| | 東河 | 臺東州 | 都蘭圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 3 年 | 1877 | 原住民 | 42 |
| | 東河 | 臺東州 | 大馬圳 | 海岸山脈小溪 | 光緒 3 年 | 1877 | 原住民 | 42 |

— 明清臺灣的水源開發 —

| | | | | | | | | | |
|-------------|-----------|-------------|--------|--------|---------|---------|-------|------------|------------|
| 東河 | 臺東州 | 八里圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 | |
| 東河 | 臺東州 | 佳里圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 | |
| 池上 | 臺東州 | 大陂圳(池上圳) | 新武洛溪水 | 200 餘 | 光緒間 | 1875~ | | 13;18.P156 | |
| 成功 | 臺東州 | 都歷圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 3 年 | 1877 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 鹽濱圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 大濱圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 都成圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 美山圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 白守蓮圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 芝田圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 跋便圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 成功 | 臺東州 | 叭噶噶圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 新港 | 臺東州 | 新港圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 | |
| 新港 | 臺東州 | 小港圳 | 海岸山脈小溪 | | 光緒 4 年 | 1878 | 原住民 | 42 | |
| 太麻里 | 臺東州 | 香蘭圳 | | | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 | |
| 太麻里 | 臺東州 | 太麻里圳 | | | 光緒 10 年 | 1884 | 原住民 | 42 | |
| 關山 | 臺東州 | 電光圳 | 新武呂溪 | | 光緒 13 年 | 1887 | 原住民 | 42 | |
| 鹿野 | 臺東州 | 鹿寮圳 | 鹿寮溪 | | 光緒 13 年 | 1887 | 原住民 | 42 | |
| 花 蓮 縣 | 花蓮 | 臺東州 | 城前圳 | 竹窩灣埤 | 97 | 光緒元年 | 1875 | 十六人合 資 | 42 |
| | 花蓮 | 臺東州 | 城後圳 | 竹窩灣埤 | 47 | 光緒元年 | 1875 | 十六人合 資 | 42 |
| | 花蓮 | 臺東州 | 軍威圳 | 美崙溪 | 2 | 光緒元年 | 1875 | 十六人合 資 | 42 |
| | 光復 | 臺東州 | 麻松圳 | 太平阿美溪 | 187 | 光緒元年 | 1875 | | 42 |
| | 光復 | 臺東州 | 利範圳 | 太平馬太果溪 | 93 | 光緒 3 年 | 1877 | 原住民 | 42 |
| | 光復 | 臺東州 | 舊田圳 | 太平馬九答溪 | 63 | 光緒 3 年 | 1877 | 原住民 | 42 |
| | 瑞穗 | 臺東州 | 拔子莊圳 | | 10 餘 | 光緒 20 | 1894 | 海防屯兵 開 | 13;18.P157 |
| | 玉里 | 臺東州 | 秋林圳 | 東里秀姑巒溪 | 417 | 咸豐 2 年 | 1852 | 原住民 | 42 |
| | 玉里 | 臺東州 | 阿眉圳 | 東里阿眉溪 | 75 | 同治 7 年 | 1868 | 原住民 | 42 |
| | 玉里 | 臺東州 | 玉里圳 | 拉吉拉古溪 | 519 | 光緒元年 | 1875 | | 42 |
| | 玉里 | 臺東州 | 呂仔岸圳 | | | 光緒 3 年 | 1877 | 原住民 | 42 |
| | 玉里 | 臺東州 | 末廣圳 | 秀姑巒溪 | 131 | 光緒 8 年 | 1882 | 原住民 | 42 |
| | 玉里 | 臺東州 | 樂合圳 | 下勞灣溪 | 104 | 光緒 11 年 | 1885 | 原住民 | 42 |
| | 玉里 | 臺東州 | 迪佳圳 | 太平溪 | 143 | 光緒 18 年 | 1892 | 原住民 | 42 |
| | 富里 | 臺東州 | 萬人埔圳 | 阿眉溪水 | 20 餘 | 光緒 19 | 1893 | | 13;18.P157 |
| | 富里 | 臺東州 | 大莊圳 | 阿眉溪水 | 30 餘 | 光緒 19 | 1893 | | 13;18.P157 |
| 澎 湖 縣 | 白沙瓦 碇村 | 澎湖廳瓦碇 城東 | 紅毛井 | 泉水 | | 荷據 | 1624~ | | 4;18.P91 |

【註釋】

一、引用資料

1. 高拱乾

1694(康熙 33 年)《臺灣府志》卷二規制水利、臺北：臺灣銀行經濟研究室文獻叢刊(下稱臺銀文叢)65 種，民國 49 年版，頁 43。

2. 周鍾瑄、陳夢林
1717(康熙 56 年)《諸羅縣志》卷二規制志水利。臺北：臺銀文叢 141 種，民國 51 年版，頁 34。
3. 陳文達
1720(康熙 59 年)《鳳山縣志》卷之二規制志水利。臺北：臺銀文叢 124 種，民國 50 年版，頁 29。
4. 陳文達
1720(康熙 59 年)《臺灣縣志》建置志二水利。臺北：臺銀文叢 103 種，民國 50 年版，頁 92。
5. 王必昌
1752(乾隆 17 年)《重修臺灣縣志》卷二山水志溪港潭陂。臺北：臺銀文叢 113 種，民國 50 年版，頁 33。
6. 余文儀
1760(乾隆 25 年)《續修臺灣府志》卷二規制水利。臺北：臺銀文叢 121 種，民國 51 年版，頁 102。
7. 王瑛曾
1764(乾隆 29 年)《重修鳳山縣志》卷二規制志水利。臺北：臺銀文叢 146 種，民國 51 年版，頁 35。
8. 周瑩
1830(道光 10 年)《彰化縣志》卷二規制志水利。臺北：臺銀文叢 156 種，民國 51 年版，頁 54。
9. 陳淑均
1852(咸豐 2 年)《噶瑪蘭廳志》卷二(上)規制水利。臺北：臺銀文叢 160 種，民國 52 年版，頁 36。
10. 陳培桂
1871(同治 10 年)《淡水廳志》卷三志二建置志水利。臺北：臺銀文叢 172 種，民國 52 年版，頁 73。
11. 沈茂蔭
1893(光緒 19 年)《苗栗縣志》卷三建置志水利。臺北：臺銀文叢 159 種，民國 51 年版，頁 51。
12. 屠繼善
1894(光緒 20 年)《恒春縣志》卷十六水利。臺北：臺銀文叢 75 種，民國 49 年版，頁 267。
13. 胡傳
1894(光緒 20 年)《臺東州采訪冊》水利。臺北：臺銀文叢 81 種，民國 49 年版，頁 43。
14. 盧德嘉
1894(光緒 20 年)《鳳山縣采訪冊》丙部地輿(三)。臺北：臺銀文叢 73 種，民國 49 年版，頁 45。
15. 倪贊元
1894(光緒 20 年)《雲林縣采訪冊》。臺北：臺銀文叢 37 種，民國 48 年版。斗六堡陂頁 2，圳頁 13；大槺榔東堡潭頁 46；他里霧堡水利頁 95；西螺堡水利頁 106；大坵田東堡水利頁 123；溪洲堡水利頁 134；沙連堡圳頁 149，井、池、潭頁 52，水利圳陂頁 156；打貓東堡水利頁 177；打貓北堡水利頁 184；布嶼東堡水利頁 191；布嶼西堡潭頁 199，水利頁 200。
16. 陳朝龍
1894(光緒 20 年)《新竹縣采訪冊》卷三水利。臺北：臺銀文叢 145 種，民國 51 年版，頁 141。
17. 不具撰人
1898(光緒 24 年)《嘉義管內采訪冊》。臺北：臺銀文叢 58 種，民國 48 年版。打貓西堡潭頁 3；打貓北堡水利頁 16；打貓南堡陂頁 28，水利頁 29；打貓東下堡下三分水利頁 52；打貓東頂堡水利頁 61。
18. 張勤
1992(民國 81 年)《重修臺灣省通志》卷四經濟志水利篇第一冊第四章，臺灣省文獻委員會，頁 89~161。
19. 吳新榮、謝高林
1980(民國 69 年 6 月)《臺南縣志》一、卷一自然志(上)聚落(三)地名沿革頁 91；四、卷五經濟志第二篇水利，民國 72 年 3 月，成文再版，頁 35。
20. 陳子波等
1958—1968(民國 47—57 年)《高雄縣志稿》(一)沿革志〈鳳山行政區域表〉，高雄縣文獻委員會，民國 72 年 3 月，成文再版，頁 21。

— 明清臺灣的水源開發 —

- 21.鍾桂蘭、古福祥
1971(民國60年9月)《屏東縣志》(二)卷一地理志第三章地名沿革，屏東縣文獻委員會，民國72年3月，成文再版，頁4。
- 22.賴子清、賴明初
1977(民國66年3月)《嘉義縣志》(四)卷五經濟志，嘉義縣政府，修正版，頁16。
- 23.仇德哉、許坤源
1977(民國66年4月)《雲林縣志稿》(一)卷首史略篇，頁97。(十四)卷四經濟志水利篇，頁1。
- 24.張勝彥
1984(民國73年10月)《南投開拓史》，南投縣建縣三十四週年紀念專輯，南投縣政府，頁90。
- 25.張谷誠
1996(民國85年6月)《新竹叢誌》二、埤圳記，新竹市文化中心，頁354。
- 26.郭輝
1976(民國65)《新竹縣志》五卷二大事記頁1，卷六經濟志第三篇水利，新竹縣政府，民國72年3月，成文再版，頁31。
- 27.林士偉
1968(民國57年11月)《苗栗縣志》二、卷一地理志，第一篇地理(一)地名沿革，民國72年3月，成文再版，頁1。
- 28.譚化文
1966(民國55年4月)《桃園縣志》卷四經濟志水利篇(上)，桃園縣文獻委員會，頁123。
- 29.黃耀鏞
1965(民國54年1月)《臺北市志》卷六經濟志第二章水利頁11，臺北市政府文獻委員會，民國72年3月，成文再版，頁2653。
- 30.徐世大
1960(民國49年)《臺北縣志》卷十七水利志，第三章農田水利頁23，臺北縣文獻委員會，民國72年3月，成文再版，頁3423。
- 31.盧世標
1970(民國59年12月)《宜蘭縣志》卷四經濟志水利篇(一)水圳，宜蘭縣文獻委員會，頁2。
- 32.趙雅書
1989(民國78年9月)《臺中縣志》卷四經濟志第二篇水利，臺中縣政府，頁172。
- 33.陳鴻圖
1996(民國85年)〈清代嘉南平原水利開發年表〉《水利開發與清代嘉南平原的發展》，臺北：新店市，國史館，頁76。
- 34.尹章義
1989(民國78年12月)〈臺北平原拓墾史研究〉《臺灣開發史研究》，臺北：聯經，頁29。
- 35.蔡志展
1980(民國69年6月)〈清代臺灣水利開發年表〉《清代臺灣水利開發研究》，臺中：昇朝出版社，頁199~235。
- 36.王世慶
1994(民國83年)·《清代臺灣社會經濟》，臺北：聯經，頁131~202及頁217~242。
- 37.廖風德
1990(民國79年10月)《清代之噶瑪蘭》，臺北：正中，頁193。
- 38.林克夫
1954(民國43年1月)·〈臺北市的埤和圳〉，《臺北文物》二卷四期，臺北，頁66~70。
- 39.陳炎正
1984(民國73年6月)·〈葫蘆墩圳與臺中平原之開發〉，《臺灣風物》33卷2期，頁70~71。
- 40.陳炎正
1989(民國78年)·《后里鄉志》，頁22~24。
- 41.黃雯娟提供
1998(民國87年)·〈清代臺北盆地及宜蘭平原的水利開發〉，《臺灣地區水資源史》第三篇第六章，臺灣省文獻委員會。
- 42.陳鴻圖提供
1998(民國87年)·〈清代花、東及澎湖地區之水利開發〉，《臺灣地區水資源史》第三篇第七章，臺灣省文獻委員會。

43. 任茹提供

1998(民國 87 年)，〈清代臺灣中部地區之水利開發〉，第三篇第四章：〈清代桃竹苗丘陵地區之水利開發〉，第三篇第五章，〈臺灣地區水資源史〉，臺灣省文獻委員會。

44. 蘇坤輝提供

1998(民國 87 年)，〈清代臺灣高屏地區之水利開發〉，《臺灣地區水資源史》第三篇第三章第二節，臺灣省文獻委員會。

45. 陳壽祺

1829(道光 9)，《福建通志臺灣府》水利，臺北：臺銀文叢 84 種，民 49，頁 141。

二、參考資料

1. 臺灣總督府

1904(日、明治 37 年)《臺灣堡圖集》臨時臺灣土地調查局調製，臺灣日日新報社印；1996(民國 85 年)9 月 20 日，臺北：遠流出版公司再版。

2. 陳正祥

1959(民國 48 年 6 月)《臺灣地名手冊》，臺北：臺灣省文獻委員會，臺灣叢書第七種。

3. 洪敏麟、陳漢光、廖漢臣

1969(民國 58 年)《臺灣堡圖集》，臺灣省文獻委員會。

4. 洪敏麟

1984(民國 73 年)《臺灣地名沿革》(一)(二)，臺灣省文獻委員會。

5. 內政部

1986(民國 75 年 6 月)《比例尺二萬五千分之一臺灣地區分區地圖》，聯合勤務總司令部測量署主辦，聯勤 401 廠印製。

6. 洪敏麟

1995(民國 84 年 8 月)《重修臺灣省通志》卷三住民志地名沿革篇，臺灣省文獻委員會。

7. 楊萬全、吳信政、吳進喜

1996(民國 85 年)《臺灣地名世紀滄桑》，台北：國立臺灣師範大學地理學系。

伍、水源利用的分析

一、泉水和雨水的利用

吾人從上述〈明清時期臺灣地區水利開發分佈年表〉之中，可以窺知，無論是荷據時期或明鄭時代，不管是井、潭、池、陂，所引用的水源都是泉水、或雨水，只有一、二處是註明障水和蓄水。前文已提及，這是因為臺南地區受到當地自然環境的制約，和當時人文條件之影響。不過，到隸清以後的康熙年間（一六八四—一七二二），在可知的水源資料中，即使是嘉南平原七十個陂裏，也只有七個是利用雨水或泉水做為水源，其他的，都是利用當地的溪水。可見隸清以後，「水資源」的利用觀念，確實有了重大的改變。

此後，隨著開發重心之北移，和河川、溪流之「水資源」的陸續開發，以雨水和泉水做為水源的水利數量，在比重上，便顯得逐漸的降低。在土地灌溉面積的質量上，所佔的比率也相對減少。

不過，這種利用雨水、泉水為水源的情形，一直到清末，還是不少。一方面是平原、盆地或交通便利的地方大致已獲得開發，在道光以後開發的方向，漸及內山及荒鄉；（註四六）一方面是在已開發的地區，早期因限於地勢高亢或無適當水源可資利用，為了充分利用土地，後來只好依賴雨水或泉水，進行邊際性的開墾，應該也不無關係，這種情形光緒年間在高屏地區特別多。茲將清代臺灣以泉水、雨水做為水源之陂、圳，表列如后：（見表三）

表三 清代臺灣以泉水、雨水為水源之陂圳一覽表

| | |
|------------------------------|--|
| 康熙二十二年—雍正十三年（一六八三—一七三三）計五十三年 | 臺南縣市：嵌下陂（泉）；鳳山：將軍陂（泉）；義竹：新陂（泉）；民雄：番仔陂（泉）；大林：打貓大潭陂（泉雨）。 |
| 乾隆元年—六十年（一七三六—一七九五）計六十年 | 大溪：合大興圳（泉）；龍潭：靈潭陂（雨）；八德：霄裡大圳（泉）；士林：番仔井圳（泉）。 |
| 嘉慶元年—道光三十年（一七九六—一八五〇）計五十五年 | 枋寮：頭陂仔（泉）；石頭下陂（泉）；竹東：大窩圳（泉）；礁溪：三圍圳（泉）；四圍二結圳（泉）；四圍三十九結圳（泉）；員山：員山圳（泉）；冬山：陂頭圳（溝）；順安莊圳（泉溝）；羅東：羅東南門圳（泉溝）；羅東北門圳（泉溝）。 |

感豐元年—光緒二十年（一八五二—一八九四）計四十四年

高雄：考史陂（雨）；小草陂（雨）；大湖陂（雨）；榮堂陂（雨）；廟前陂（雨）；烏松：蒲尖圍陂（雨）；虎形陂（雨）；三苞竹陂（雨）；吊燈陂（雨）；松仔陂（雨）；仁武：八卦陂（泉）；竹仔坑陂（雨）；大社：烏鬼埔陂（泉）；鹽埕陂（雨）；客仔陂（雨）；礮龜石陂（泉）；大濫陂（雨）；大陂（泉）；高平陂（雨）；大寮：竹仔寮頂陂（泉）；竹仔寮下陂（泉）；路竹：下社陂（雨）；羅漢陂（雨）；新陂仔（雨）；本洲陂（雨）；彌陀：浪壯陂（雨）；祖師廟陂（雨）；彌陀陂（雨）；燕巢：五湖陂（泉）；田寮：田寮陂（雨）；山窩壽陂（泉）；永安：內陂（泉）；翻花陂（泉）；岡山：新陂（雨）；大浦陂（雨）；阿蓮：新圳：新圳（泉）；陂仔尾陂（泉）；窟仔甲上陂（泉）；林邊：港仔內陂（泉）；長治：嘉禮陂（泉）；四塊厝陂（泉）；春日：大武烈陂（泉）；東石：荷包嶼大潭（田水）；通霄：南勢湖南圳（泉）；南勢湖北圳（泉）；新竹：芎蕉坑陂（泉）。

資料來源：蔡志展，一九九八（民國八十七），〈明清臺灣地區水資源開發分佈年表〉

二、潭、湖、池、坑、窟的利用

在過去臺灣的水利設施之名稱，除了前面提到的「井」、「陂」、「圳」之外，尚有「池」、「潭」、「湖」、「港」、「窟」、「溝」等名目。池在臺灣大多是就地勢之卑下者加以掘築，供蓄雨水、泉水，俾做養殖或灌田之需，與陂相同，均係人工加以修築的；潭、湖，則不用築堤，而就地勢卑下，不管積泉水、雨水，遠者七、八里，近亦三、四里，地形深澳，原泉四出，任以桔槔，利用自然而未經人工加以整理；以資灌溉者之謂。（註四七）故：

以人工加以修建者謂之「陂」、「池」；以自然地理

之形勢形成者，謂「潭」、「湖」。（註四八）

其不隸潭、湖、池、陂之屬，有源而流長者謂之「港」或「坑」；在海濱築岸以資養殖、採捕者謂之「塹」，對水利則直接關係較少。（註四九）明、清時期，先民以潭、湖、池、坑、窟、溝做為陂、圳之水源者，早期可能係出於順應自然環境，以之善加利用而已，到中後期，也許是：

乾隆末年西部肥沃平原地帶開盡，以後漸及較瘦地區或山麓，再進去交通不便之隔離地方。（註五〇）

對於這種水源的利用，更加的珍惜。茲將清代利用上述水源，所開發成的陂、圳，表列於后：（見表四）

表四 清代臺灣以潭、湖、池、坑、窟為水源之陂圳一覽表

| | |
|--|--|
| 康熙二十二年—雍正十三年（一六八三—一七三三）計五十三年 | |
| 歸仁：佳走林陂（潭）；永康：鯉仔潭（潭）；白河：馬朝後陂（崎）；嘉義：大溪厝陂（坑）；鹿草：八掌溪陂（坑）；朴子：朱曉陂（潭）；新港：咬狗竹陂（坑）；斗南：阿陳莊大陂（坑）。 | |
| 乾隆元年—六十年（一七三六—一七九五）計六十年 | |
| 高雄：規仔壽陂（蓄水）；大埤：茄苳脚陂（坑）；太平：頭汴坑圳（坑）；竹北：澎湖窟圳（窟）；新埔：南片圳（坑）；芎林：下山圳（潭）；高規圳（潭）；關西：老煥寮圳（坑）；平鎮：雙連陂（坑）；臺北：水梘頭圳（坑）；汐止：康誥圳（坑）。 | |
| 嘉慶元年—道光三十年（一七九六—一八五〇）計五十五年 | |
| 高雄：田尾二圳（潭）；田尾三圳（潭）；那拔仔圳（潭）；十五戈圳（潭）；前鋒圳（潭）；龜頭圳（潭）；頭份：楠坑陂（坑）；鹿廚坑陂（坑）；茄苳坑陂（坑）；小坪陂（坑）；三灣：頭渡溪坑（坑）；竹東：大窩圳（坑）；芎林：芎林圳（潭）；橫山：山豬湖圳（湖）；礁溪：三圍旱溪圳（坑）。 | |
| 咸豐元年—光緒二十年（一八五一—一八九四）計四十四年 | |
| 阿蓮：陂內大陂（池）；仁武：八卦寮陂（潭）；鳥松：中圳（潭）；高雄：寶珠陂（溝）；九如：新莊圳（窟）；屏東：頂柳仔林圳（窟）；萬丹：廣安圳（窟）；連連圳（窟）；獅潭：獅潭圳（潭）；南莊：田尾圳（坑）；通霄：內湖圳（坑）；新屋：大潭陂（坑）；紅塘陂（坑）；西湖：三湖東圳（潭）；竹東：梘頭壠陂（坑）；員嶼子陂（坑）；竹北：魚寮圳（窟）；新埔：廣源記圳（坑）；二崁圳（坑）；峨眉：赤柯坪陂（坑）；新豐：後湖陂（坑）；橫山：街頭圳（坑）；橫山二圳（坑）；北埔：南埔圳（坑）。 | |

資料來源：蔡志展，一九九八（民國八十七），〈明清臺灣地區水資源開發分佈年表〉

三、溪水、河流的利用

水源之利用，是整個農業發展之所寄。臺灣自從康熙中葉以後，掀起「水田化」運動，也就是從以蔗作為主，轉變成為米作化的水田農業。（註五）農業技術起了一次大革命。水利開發走上整個嘉南平原，並且很快的經過彰化平原到達臺中盆地。《諸羅縣志》云：

康熙四十三年，秩官營汎番移歸治，而當時「流移」開墾之眾漸過斗六門以北矣。自四十九年……蓋數年

間，而「流移」開墾之眾，又漸過半線大肚溪以北矣……聽民開墾自如。（註五二）

這給水利開發的企業化經營帶來契機，也等於觸動水利事業做企業性經營的紐帶。

清代臺灣的水利設施，在康熙五十八年（一七一九）施世榜利用濁水溪水，獨資完成了「施厝圳」以後，很明顯的，全臺「圳」的數量，從此遠遠的超過了「陂」。假使以這一年，來做為分界年，據筆者統計，往前推到明崇禎九年（一六三六）荷人獎勵稻作，始設穀倉的那一年，約八十四年

間，水利的開發數，陂約佔百分之八十四，圳約佔百分之五點六；往後推至光緒二十年（一八九四），約一百七十五年間，則陂約佔百分之二十九點七四，圳約佔百分之六十八點九二。（註五三）

圳之水利設施的快速發展，顯然與溪水、河川被用來做為主要水源是很有關係的。筆者發現，明鄭以前的陂，其水源，尚多來自雨水、泉、障水，清康熙年間的陂，其水源，則絕大多數使用溪水，這是清代「水資源」利用上的一大突破。尤其是康熙末年開發的濁水溪、大肚溪；雍正年間的

大甲溪、九芎林溪；乾隆年間臺北平原的淡水河各支流；嘉慶年間噶瑪蘭地區的濁水溪（今宜蘭陽溪）；還有道光年間南部的下淡水溪（今高屏溪），開發之大型水圳，灌田動輒數千甲，甚至上萬甲。在當時來講，是需要集合資金、技術、和勞力之大型投資案，套用今天的商業術語，都是屬於資本密集、技術密集和勞力密集之水利開發事業。

茲將清治時期二百一十二年間，先後曾經被開發做為陂、圳水源的溪流，或者是一再被開發成為陂、圳水源的溪流，按照時間先後表列於后：（見表五）

表五 清代臺灣陂圳水源引用之溪流一覽表

| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 康熙二十二年（雍正十三年）（一六八三—一七三五）計五十三年 | 臺南縣：白水溪；九重溪。 嘉義縣：八掌溪；山疊溪；石龜溪；九芎林北溪。 雲林：阿拔泉溪；虎尾溪；東螺溪。 彰化：濁水溪；貓羅溪；大肚溪； | 臺中縣：劉厝莊溪；大甲溪。 新竹縣：九芎林南溪；五指山溪；油羅溪。 臺北縣：七星墩西流；梘尾溪（景美內湖陂）。 |
| 乾隆元年—六十年（一七三六—一七九五）計六十年 | 臺南縣：獐仔寮溪。 屏東：率芝溪上游。 雲林：五虎山溪；觀音山溪；斗六溪；金瓜坑溪；清水溪；濁水溪；梅坑溪。 彰化：貓羅溪；濁水溪。 臺中縣：烏溪；頭汴坑溪；大甲溪。 南投：六順嶺下溪水；濁水溪；烏溪。 苗栗：後龍溪；龜頭溪。 新竹縣：九芎林溪；雙溪；鳳山崎溪；樹杞林小溪；新埔溪；石壁潭；五指山溪；石岡仔水。 桃園：社子溪。 臺北縣：基隆河；青潭溪（新店）；擺接溪；三叉河（三峽河）。 | |

嘉慶元年—道光三十年（一七九六—一八五〇）計五十五年

高雄縣市：淡水溪（高屏溪）。

臺中縣市：大安溪；大甲溪。

南投：田仔溪；清水溪；三角潭仔溪。

苗栗：頭份溪；內灣溪。

新竹縣市：九芎林南溪；花草南溪；鹹菜甕溪；新社溪；新莊溪；樹杞林小溪；霄裡溪；九芎林北溪；油羅溪；五指山後溪。

咸豐元年—光緒二十年（一八五—一八九四）計四十四年

高雄縣市：後勁溪上游；後勁溪中游；後勁溪下游；淡水溪上游；援勳中溪；塗庫溪上游；阿公店北溪；塗庫溪下游；彌濃溪下游；彌濃溪上游；中衝崎溪。

屏東：二重溪上游；二重溪下游；巴六溪；番仔寮溪中游；番仔寮溪下游；西勢溪上游；隘寮溪上游；隘寮溪下游；頭溝水溪上游；東溪；九甲溪上游；後寮溪上游；擺律溪上游；擺律溪下游；楓港溪；四重溪；保力溪。

嘉義縣市：麻園寮莊溪；奇里岸溪。

雲林：虎尾溪；五虎山溪；大湖口溪；東宮溪；小坑仔溪；庵古坑溪；清水溪。

南投：清水溪。

苗栗：內灣溪；三灣溪；四湖溪；五湖溪；陂子寮溪；後龍溪；獅潭溪；內草湖溪。

新竹縣市：新社溪；油羅溪；五指山後溪；九芎林北溪；隙仔溪南岸水；隙仔溪北岸水；九甲埔小溪；九芎林溪南水；鹹菜甕溪；牛欄河溪；五指山後溪；南莊溪。

臺北縣市：擺接溪。

花蓮：阿眉溪。

臺東：新武洛溪。

資料來源：蔡志展，一九九八（民國八十七），〈明清臺灣地區水資源開發分佈年表〉

陸、結 語

一、陂、圳開發技術之改革

研究臺灣明清時期的「水資源」開發，除了瞭解水源利用的型態及其分佈外，最直接影響到所有水利設施功能之成敗者，就是陂、圳設施的開發技術。四百年來風災水患頻傳，對於水利工程的技术層面而言提高了難度，對水利設施的破

壞和維修而言，更帶來了投資上無窮的負擔。一個陂、圳設施的整套系統，雖然包括埤頭（圳頭）、閘門（陡門）、圳路（公圳、私圳）、汴頭（大小分水門）、浮棍（高架木槽水路）及暗渠（暗涵）、還有陰溝（消水溝）等部份。（註五四）但是「引水」的工程又是整個陂、圳設施的關鍵所在。因此，圳頭的構築技術，便決定整個陂、圳灌溉系統的功能。

荷、明時期陂都比較小，引用雨水和泉水做為水源。當時的人力、物力都很有限，材料簡陋，又受限於自然環境

的制約，和人文條件的不足。康熙間距明不遠《鳳山縣志》云：

……築堤瀦水或截溪流，均名曰陂。深而有「泉」者，雖旱不涸；淺而無泉，積「雨水」以資灌溉者，曰涸死陂。（註五五）

涸死陂都就地勢之卑下，築堤以積雨水，小旱亦資其利，久則涸矣。（註五六）「陂」係用竹椿、簕子、中填以草、土故稱「草埤」（註五七）。由於材料簡陋不能經久，臺地多颱風、水患，河川劇變，築後不久即行煙廢者，當不在少。在清代文獻上能見到的荷時的陂便不多，明鄭時代，新開發者固然不少，但是從水源利用的層面來看，開發的技術，並沒有什麼進步可言。

溪流做為農業用水利設施的灌溉水源，在技術上，由早期「截流引水」所築成的「草埤」型態，到清代發展成築堰攔水的設施。陳正美在《農田水利會設施對臺灣農業的貢獻》一文指出：

圳頭，普通是用堵堰法，這或用木材，或用蛇籠。用木材者，比較堅固，但費用較大，且祇限於水流緩和的河川。臺灣水道、水流急激者多，為適應急流起見，普通是用蛇籠或疊石堤。（註五八）

清代在半線地區，由施世榜開發的「施厝圳」，在沙連下堡濁水庄取濁水溪之水，至鼻仔頭築閘門導水入圳，（註五九）便是用這種方法。

道光二十三年施鈺《臺灣別錄》的《永圳圖考》這樣記載：……導水之法，用藤紫木，聯絡成圈，上廣而下狹，形如倒轉魚罩，匠人呼為硨，虛其中以實大小石塊，

高下不等，自數尺至十尺以上，視其水之淺深而環立之，則水自入圳，源源而來。遇旱溪，更用草蓆茅茨以周密，殆做故隄防遺意也。……（註六〇）

這種「壩」最近彰化縣政府主辦，由洪英聖編著的《彰化八堡圳傳奇史料圖輯》、仍收有數楨古照片。（註六一）「壩」狀如倒筍，稱「石筍」、「籠仔篙」。（註六二）據云，此一方法雖謂原始，但合乎科學，臺灣各地埤圳或堰，至今仍沿用該攔水法。（註六三）可以幫助吾人進一步瞭解，水利工程技術在康熙五十八年以後，所帶來的技術改革，對於康熙中葉以後，所謂臺灣的第一次農業革命，貢獻至大。這種對「水資源」開發技術的突破，在臺灣農田水利的開發史上，所取得的重大成就，是值得吾人注意的。

二、對水資源的珍惜利用

水源開發不易，對於陂、圳水之珍惜使用，在雍正年間以後便已陸續出現，引原已開發之舊圳圳道的圳水，來開闢新圳，對圳水做充分利用，越往後越多。例如雍正年間，施姓業戶在半線好修莊（今埔鹽鄉），引「施厝圳」圳尾之水，修「埔鹽陂」（註六四）。清代時在大規模的水利開發之後，有的佃民、莊民、新墾戶經過水利業戶的同意，承繳一定的水租，可以從原已開發的陂、圳，繼續開發新圳，或接水使用，以灌溉新墾的埔地及旱園。

在乾、嘉年間，半線地區「福口厝圳」是從快官圳和施厝圳合流而出；竹塹地區「何勝圳」是引九芎林南溪水及隆恩圳（原四百甲圳）之水而來；由道光到光緒年間，也許是大部分容易開發的地區，都墾無餘土，對未開發地區固需深

入偏遠的荒鄉，利用有限的水源，做小規模的開墾。就是對一些已經從事過大規模開發的地區，也有人一再利用原有圳道的剩水、尾水，進行所謂邊際性的利用。像鳳山地區光緒年間「客仔陂」接自阿彌陀陂水，「阿彌陀陂」接自道光年間修的新莊仔圳，「新莊仔圳」則接自洲仔洋陂，「洲仔洋陂」又是承受鳥松陂圳水而來，「鳥松陂圳」接自月眉圳，「月眉圳」再接自「下草潭陂」的曹公新圳圳水。（註六五）

這種對剩水、尾水的利用，在耕地水田化的工程上，並不亞於對偏遠荒鄉做擴張性的開墾。一方面說明對耕地水田化的深度經營之用心；一方面也說明，先民於「水資源」利用的珍惜。

三、水資源得以持續開發的因素及其成就

單從清代「水資源」持續開發的結果來看，若不含隱田，水田數由康熙二十三年（一六八四），隸清初期的七千五百三十五甲，到光緒二十一年（一八九五）割讓時，已增加到二十四萬三千五百三十五甲。前後二百一十二年，平均每年以一千一百一十三點二一甲的速度在增加；同期間，園則由一萬零九百一十九甲，增至一十七萬零七百六十一甲，平均每年以七百五十三點九七甲的速度在增加。

從明鄭末年，田佔當時田園總面積的百分之四十點八，園佔百分之五十九點二。經過二百一十二年，至光緒二十一年割讓予日本那一年，田園之比率，轉變成田佔全臺田園總數的百分之五十八點七八，園佔百分之四十一點二二。在比率上，二百餘年間，恰好相反。這可以看出清代在一個政權長期而穩定的控制下，官方在人民的心理層面，創造了一個

有利的誘因，無形之中增進民間投資的信心，是很有關係的。二百餘年，水田化的成果非常豐碩，筆者純以水源得以充分的獲致開發和利用的立場來看，至少可以歸納成下列幾點方向，來提供思考：

（一）無論在大陸或臺灣本島人口持續增加，稻米的需求量有增無已，商品性價值高，對水源開發的誘因不減。

（二）擁有一個長期穩定的政治環境，增進了民間投資的信心，並促進了人民對土地的認同。

（三）對地理環境產生了適應力，對氣象知識能譜出一個比較成熟的概念，有助於對生涯的規劃和事業的投入。

（四）隸清以後，對水源利用產生重要的改變，使流量大、水量供應比較穩定的溪流、河水，逐漸獲致開發。

（五）修築陂、圳之工程技術，獲得重大的突破，在康熙末年以後，使得許多大型的水利設施，和大面積的灌溉系統，得以紛紛完成。

（六）對於曾經開發過的地區，到後來，原已開發之圳道的剩水、尾水，常獲得再開發、再利用，提高了水源的使用率，也提高了耕地水田化的開發密度。

（七）「水資源」開發在中、北部，漸漸走上專業化，不少水利企業的個人和家族，由南部而中部，再到北部。甚至遠到宜蘭平原，從事投資開發。已不只是企業化的經營，長期下來，也累積了不少深具專業能力的人才。這對「水資源」的開發，絕對有所幫助。

茲將所編〈明清臺灣各府縣田園數增加表〉，表列於后：（見表六）做為本文探討水源開發，對明清耕地水田化之影響的註腳。

表六 明清臺灣各府縣田園數增加表

| 類別 | 合計 | 臺灣府 | 臺灣縣 | 合計 | 諸羅縣 | 合計 | 鳳山縣 | 合計 | 彰化縣 | 合計 | 淡防廳 | 合計 |
|------------------|---------|--------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| 荷據 (一六五六) | 田六、五九 | 八、三九四 | | | | | | | | | | |
| 明鄭 (一六八三) | 田七、五四 | 一八、四三三 | | | | | | | | | | |
| 康熙二十三年 (一六八四) | 田七、五四 | 一八、四三三 | 田三、八八六 | 八、五三二 | 田九七〇 | 四、八四四 | 田二、六七八 | 五、〇八八 | | | | |
| 康熙三十二年 (一六九三) | 田八、九四 | 二六、四六〇 | 田四、三三九 | 一〇、三三三 | 田一、三三八 | 八、八六六 | 田三、三三八 | 七、二四九 | 田三、九八六 | 一一、六六五 | 田一、二二 | 四九九 |
| 康熙四十九年 (一七一〇) | 田九、一六二 | 三〇、一一〇 | 田四、三三八 | 一〇、四八八 | 田一、三三八 | 一〇、二二二 | 田三、四六六 | 九、三三九 | 田三、九八六 | 一一、六六五 | 田一、二二 | 五五五 |
| 雍正十三年 (一七三三) | 田一四、〇七六 | 五〇、五二七 | 田四、六六六 | 一三、二四四 | 田一、六三九 | 一五、二二九 | 田三、五六六 | 一〇、九四四 | 田四、五二五 | 一三、〇三〇 | 田一、二九〇 | 一、八一九 |
| 乾隆九年 (一七四四) | 田一四、八七五 | 五三、一八五 | 田四、五五三 | 一三、二四四 | 田一、六三七 | 一五、〇八八 | 田三、五七二 | 一〇、九四四 | 田四、五二五 | 一三、〇三〇 | 田一、二九〇 | 一、八一九 |
| 乾隆二十年 (一七五五) | 田一五、七〇八 | 五五、二二九 | 田四、四九三 | 一一、九九七 | 田一、六二〇 | 一五、三三三 | 田三、六六二 | 一一、〇六四 | 田四、五五五 | 一二、一〇〇 | 田一、四七八 | 三、六〇九 |
| 光緒十八年 (一八九二) | 田二四、七三三 | 三六、一四三 | 田一〇、八六三 | 二七、六三三 | 田二、八四三 | 八、五三〇 | 田三、六六三 | 六、三九三 | 田五、六三四 | 八、七九三 | 田七、二二四 | 八、三三五 |
| 光緒二十一年 (一九九五) | 田二四、七三三 | 四四、二九六 | 田一六、八七 | | 田五、〇七 | | 田三、〇二九 | | 田五、六三四 | | 田七、二二四 | |

資料來源：(1)中村孝志〈荷領時代之臺灣農業及其獎勵〉；高拱乾，一六九四（康熙三十三年），《臺灣府志》卷五賦役資料。以上轉引自吳田泉一九九三（民國八十二年），《臺灣農業史》頁二八八、二八九。
 (2)陳鴻圖，一九九六（民國八十五年），《水利開發與清代嘉南平原的發展》頁四四、四五。
 (3)臺灣省行政長官公署統計室，一九四六（民國三十五年），《臺灣省五十年來統計提要》，頁五一六、五九四。轉引自王世慶，一九九四（民國八十二年），《清代臺灣社會經濟》，臺北：聯經，頁一三四。
 (4)陳秋坤，一九七六（民國六十五年），《清初臺灣土地的開發》，《臺北文獻》直字第三十八期頁二三。

單位：甲

〔註釋〕

- 註一：陳正祥，〈臺灣之水資源及其開發〉，《臺灣之水資源》，（臺灣銀行經濟研究室臺灣研究叢刊（下稱研叢）第八十三種，民五十五），頁五十八。
- 註二：石再添主編，〈臺灣地理概論〉，張瑞津撰〈地形〉，（臺北：中華，民八十），頁九、十三、十六及十八；陳正祥，〈臺灣地誌〉上册，（臺北：敷明產業地理研究所報告九四號，一九五九），頁四五、五二。
- 註三：全前註，〈臺灣地理概論〉，陳國彥撰〈氣候〉，頁二三、二七。
- 註四：全註一。
- 註五：全註二，頁十八。
- 註六：范壽山，〈臺灣水資源開發之自然環境〉，頁一七，鄧祥雲，〈臺灣水資源開發概論〉，頁一—四、〈臺灣之水資源〉，（研叢八三種，民五十五）；王根德，〈臺灣河川之水文氣象〉，〈臺灣之河川〉，（研叢八十四種，民五十五），頁一三一—二五；以及沈百先，〈中華水利史〉，（臺北：商務，民六十八），頁一〇六—一〇九。
- 註七：曹永和，〈清代臺灣之水災與風災〉，《臺灣早期歷史研究》，（臺北：聯經，民七十），頁四〇〇—四〇三。
- 註八：全註二，陳正祥，〈臺灣地誌〉，頁四九。
- 註九：蔣毓英，康熙二十七年《臺灣府誌》「風信」，（北京：中華，一九八五），頁一三。
- 註一〇：全前註。
- 註一一：陳夢林、周鍾瑄，〈諸羅縣志〉，（文叢一四一種，民五十），頁二三。
- 註一二：范咸，〈重修臺灣府志〉，（文叢一〇五種，民五十），頁四〇八—四〇九。
- 註一三：周璽，〈彰化縣志〉，（文叢一五六種，民五十二），頁二七—三三。
- 註一四：柯培元，〈噶瑪蘭志略〉，（文叢九二種，民五十），頁二一七。
- 註一五：全註一二，頁四一〇。
- 註一六：全前註。
- 註一七：劉良璧，〈重修福建臺灣府志〉，（文叢七四種，民五十），頁四五。
- 註一八：曹永和，〈明代臺灣漁業誌略補說〉，《臺灣早期歷史研究》，（臺北：聯經，民七十），頁二四—二五二。
- 註一九：蕭耀章，〈臺灣農田水利事業及組織的演進〉，《臺灣水利》，（臺北市文獻委員會，民六十），頁二八八。
- 註二〇：陳奇祿，〈中華民族在臺灣的拓展〉，《中原文化與臺灣》，（臺北市文獻委員會，民六十），頁二八八。
- 註二一：全註一八，曹永和，〈荷據時期臺灣開發史略〉，頁六二—六五。
- 註二二：中村孝志，〈荷領時代臺灣農業及其獎勵〉，《臺灣經濟史初集》，（研叢二五種，民四十三），頁五八。
- 註二三：全註一三，卷六田賦志，頁一六二。
- 註二四：奧田瑛、陳茂詩、三浦敦史，〈荷領時代之臺灣農業〉，全註二二，頁四五。
- 註二五：全註二〇。
- 註二六：王世慶，〈從清代臺灣農田水利的開發看農村社會關係〉，《清代臺灣社會經濟》，（臺北：聯經，民八十三），頁一三一。
- 註二七：數據資料來自本文（表六）〈明清臺灣各府縣田園數增加表〉。

- 註二八：蔡志展，〈清代臺灣水利開發研究〉，（臺中：昇朝，民六十九），頁一六。
- 註二九：經濟部水資源統一規劃委員會，〈臺灣地區之水資源〉，（臺北：經濟部，民八十四），頁一八八。
- 註三〇：陳文達，〈鳳山縣志〉卷之二，規制水利，（文叢一二四種，民五十），頁二九。
- 註三一：〈清高宗實錄選輯〉第一冊，（文叢一八六種，民五十三），頁六五—六六。
- 註三二：參見本文（表二），〈明清時期臺灣地區水利開發分佈年表〉。
- 註三三：全註七，曹永和，〈鄭氏時代之臺灣墾殖〉，頁二八七。
- 註三四：全前註。
- 註三五：高拱乾，〈臺灣府志〉卷十藝文志「公移」，（文叢六五種，民四十九），頁二五一。
- 註三六：王世慶，〈清代臺灣的米價〉，〈清代臺灣社會經濟〉，全註二六，頁七四；又據，莊吉發，〈重農貴粟滿文臺灣史料之價值〉，〈故宮臺灣史料概述〉，（臺北：故宮，民八十四），頁三三—三二四。云：「康熙四十六年（一七〇七）十一月二十一日，閩浙總督梁鼎奏報：臺灣夏秋雨澤衍期，八、九月間米價每石至一兩八、九錢，幸民間的蕃薯豐收，雜糧盛產，至十一月間，米價漸減，每石僅賣一兩一錢。……康熙五十二年（一七一三）……漳州等府稻米每石需銀一兩，臺灣八、九錢；康熙五十三年（一七一四）……漳州、泉州等府每石需銀一兩二、三錢不等，臺灣每石需銀九錢至一兩不等，米價較漳、泉二府低廉……。」臺米偷運出口，有利可圖，由此可見。
- 註三七：周元文，〈重修臺灣府志〉卷十藝文志「公移」，（文叢六六種，民四十九），頁三三—三二四。
- 註三八：全註二六，王世慶，頁一三四；另據，陳鴻圖，〈水利開發與清代嘉南平原的發展〉，（新店：國史館，民八十五），頁八七，云：「康熙五十三年至五十六年間，由其助修者三十二處……。」
- 註三九：王崧興，〈臺灣史的研究與經濟建設〉，〈臺灣文獻〉二五卷二期，（省文獻委員會，民六十三），頁一〇七；以及全註二六，王世慶，頁二〇〇。
- 註四〇：蔡志展，〈清初半線墾首施世榜事蹟探微〉，〈社會科教育研究〉二期，（臺中：臺中師範學院社教系，民八十六），頁一一二。
- 註四一：伊能嘉矩，〈臺灣文化志〉中譯本中卷，（南投：省文獻委員會，民八十），頁三三八。
- 註四二：中央研究院歷史語言研究所編，〈明清史料〉（十三）戊編第二本（臺北：維新，民六十一），頁一〇二。「戶部」為閩督喀爾吉善等奏「移會」。
- 註四三：全註二六、王世慶，〈清代臺灣的米產與外銷〉，頁一〇三。
- 註四四：周凱，〈廈門志〉卷六「臺運略」，（文叢九五種，民五十），頁一八五。
- 註四五：數據資料，依據本文（表二），〈明清時期臺灣地區水利開發分佈年表〉。
- 註四六：全註七，曹永和，〈中華民族的擴張與臺灣的關係〉，頁二一。
- 註四七：全註一一，陳夢林，頁三四。
- 註四八：黃耀能，〈中國古代農業水利史研究〉，（臺北：六國，民六十七），頁三二六—三三一。
- 註四九：全註二八，蔡志展，頁三一—三三。
- 註五〇：全註四六。

註五一：水田化一辭，引自森田明，〈清代臺灣中部の水利開發〉，

《清代水利史研究》，（東京：亞紀書房，一九七四），頁五〇六。云：「水田農業Ⅱ米作化……」；另參考尹章義，

《臺北平原拓墾史研究》，《臺灣開發史研究》，（臺北：聯經，民七十八），頁二九—一五〇。

註五二：全註一一，頁一一〇。

註五三：數據資料，全註四五

註五四：全註二八，蔡志展，頁三六—三七；及全註三八，陳鴻圖，頁一一三。

註五五：全註三〇，陳文達，頁二九。

註五六：全註四七。

註五七：惜遺，〈臺灣之水利問題〉，《臺灣銀行季刊》第三卷三期，民三十九，頁八。

註五八：陳正美，〈農田水利會設施對臺灣農業的貢獻〉，《臺灣水利》二五卷四期，民六十六，頁七一。

註五九：八堡圳水利組合，〈八堡圳水利組合概要〉，昭和十四（一九三九），頁三；及該概要，頁六，〈八堡圳之碑〉。

註六〇：施鈺著楊緒賢標訂，〈臺灣別錄〉卷二，〈臺灣文獻〉二八卷二期，頁一三四。

註六一：洪英聖，〈彰化八堡圳傳奇史料圖輯〉，彰化縣文化中心，民八十四，頁六三。

註六二：全註四〇，頁九三。

註六三：全註五九，〈八堡圳水利組合概要〉，頁四，云：「『導水法，用藤紮木，聯絡成圍，上廣而下狹，形如倒轉魚罩匠人呼爲礮……』とあら蓋し本島埤圳に於ける堰堤築成法は其の濫觴を我八堡圳に發したるものフ如く果して然らば林先生は獨り八堡圳開通の恩人なるのみならず實に本島水利史上特筆大記すべき人たると謂ふべし。」；另參見，許福曜

，〈彰化農田水利會會史〉，民七十六，頁一。

註六四：詳細，請參見本文（表二），全註四五。

註六五：全前註。

主要參考書目

一、圖書部分

一、陳鴻圖，民國八十五（一九九六），〈水利開發與清代嘉南平原的發展〉，新店：國史館。

二、溫振華，民國八十五（一九九六），〈清代臺灣漢人的企業精神〉，《臺灣史論文精選》上，臺北：玉山。

三、廖風德，民國八十五（一九九六），〈清代臺灣農村埤圳制度〉，《臺灣史探索》，臺北：臺灣學生。

四、夏黎明、李玉芬、周榮義等，民國八十五（一九九六），東臺灣叢刊之一〈國內有關臺灣東部研究之學位論文書目〉；東臺灣叢刊之二〈東臺灣研究之中文期刊文獻索引〉，臺北中和：知書房。

五、經濟部水資會，民國八十四（一九九五），〈臺灣地區之水資源〉，臺北：經濟部。

六、莊吉發，民國八十四（一九九五），〈重農貴粟滿文臺灣史料的價值〉，《故宮臺灣史料概述》，臺北：國立故宮博物院。

七、洪英聖，民國八十四（一九九五），〈彰化八堡圳傳奇史料圖輯〉，彰化縣政府文化中心。

八、鄭全玄，民國八十四（一九九五），〈臺東平原的移民拓墾與聚落〉，臺北中和：知書房。

九、王世慶，民國八十三（一九九四），〈清代臺灣社會經濟〉，臺北：聯經。

一〇、楊叔玲，民國八十三（一九九四），〈桃園臺地之水利社會空間組織的演化〉，國立臺灣師大地理研究所碩士論文。

- 一一、吳田泉，民國八十二（一九九三），《臺灣農業史》，臺北：自立晚報社文化出版部。
- 一二、張勤，民國八十一（一九九二），《重修臺灣省通志卷四經濟志水利篇》，臺灣省文獻委員會。
- 一三、伊能嘉矩著，民國八十（一九九二），《臺灣文化志》江慶林、劉寧顏等中譯本，臺灣省文獻委員會。
- 一四、石再添主編，民國八十（一九九二），《臺灣地理概論》，臺北：中華。
- 一五、廖風德，民國七十九（一九九〇），《清代之噶瑪蘭》，臺北：正中。
- 一六、尹章義，民國七十八（一九八九），《臺灣開發史研究》，臺北：聯經。
- 一七、林衡道主編，民國七十七（一九八八），《臺灣史》，臺灣省文獻會，臺北：衆文。
- 一八、陳其南，民國七十六（一九八七），《臺灣的傳統中國社會》，臺北：允晨。
- 一九、許福曜，民國七十六（一九八七），《彰化農田水利會會史》，該會。
- 二〇、東嘉生著，周憲文譯，民國七十四（一九八五），《臺灣經濟史概說》，臺北：帕米爾書店。
- 二一、洪敏麟，民國七十三（一九八四），《臺灣舊地名之沿革》第一冊，再版，臺灣省文獻委員會。
- 二二、洪敏麟，民國七十二（一九八三），《臺灣舊地名之沿革》第二冊，臺灣省文獻委員會。
- 二三、曹永和，民國七十（一九八一），《臺灣早期歷史研究》，臺北：聯經。
- 二四、蔡志展，民國六十九（一九八〇），《清代臺灣水利開發研究》，臺中：昇期。
- 二五、周憲文，民國六十九（一九八〇），《臺灣經濟史》，臺北：開明。
- 二六、沈百先，民國六十八（一九七九），《中華水利史》，臺北：商務。
- 二七、黃耀能，民國六十七（一九七八），《中國古代農業水利史研究》，臺北：六國。
- 二八、陳秋坤，民國六十四（一九七五），《十八世紀上半葉臺灣地區的開發》，臺大歷史研究所碩士論文。
- 二九、森田明，一九七四，〈清代臺灣中部之水利開發〉，《清代水利史研究》，東京：亞紀書房。
- 三〇、中央研究院歷史語言研究所，民國六十一（一九七二），《明清史料戊編》第二本，臺北：維新書局。
- 三一、陳奇祿，民國六十（一九七一），〈中華民族在臺灣的拓展〉，《中原文化與臺灣》，臺北市文獻委員會。
- 三二、王振德，民國五十五（一九六六），〈臺灣河川水文氣象〉，《臺灣之河川》，臺銀研叢八十四種。
- 三三、陳正祥，民國五十五（一九六六），〈臺灣水資源及其開發〉，《臺灣之水資源》，臺銀研叢八十三種。
- 三四、鄧祥雲，民五十五（一九六六），〈臺灣水資源開發概論〉，《臺灣之水資源》，臺銀研叢八十三種。
- 三五、范壽山，民國五十五（一九六六），〈臺灣水資源開發之自然環境〉，《臺灣之水資源》，研叢八十三種。
- 三六、臺灣銀行經濟研究室，民國五十三（一九六四），〈清高宗實錄選輯〉，臺銀文叢一八六種。
- 三七、臺灣銀行經濟研究室，民國五十二（一九六三），〈臺灣私法物權編〉，臺銀文叢一五〇種。
- 三八、陳正祥，民國四十八（一九五九），〈臺灣地誌〉，臺北，敷明產業地理研究所報告第九四號。

- 三九、中村孝志，民國四十三（一九五四），〈荷領時代臺灣農業及其獎勵〉，《臺灣經濟史初集》，臺銀研叢二五種。
- 四〇、奧田彥、陳茂詩、三浦敦史，民國四十三年（一九五四），〈荷領時代之臺灣農業〉，《臺灣經濟史初集》，臺銀研叢二五種。
- 四一、八堡圳水利組合，昭和十四（一九三九），〈八堡圳水利組合概要〉，該組合。
- 四二、柯培元，道光十七（一八三七），〈噶瑪蘭志略〉，民國五十（一九六一）臺銀文叢九二種。
- 四三、周凱，道光十二（一八三二），〈廈門志〉，民國五十（一九六一）臺銀文叢一二二種。
- 四四、周璽，道光一〇（一八三〇），〈彰化縣志〉，民國五十一（一九六二）臺銀文叢一五六種。
- 四五、范咸，乾隆十一（一七四六），〈重修臺灣府志〉，民國五十（一九六一）文叢一〇五種。
- 四六、劉良璧，乾隆六（一七四一），〈重修福建臺灣府志〉，民國五十（一九六一）臺銀文叢七四種。
- 四七、陳文達，康熙五十九（一二二〇），〈鳳山縣志〉，民國五十（一九六一）臺銀文叢一二四種。
- 四八、陳夢林，康熙五十六（一二一七），〈諸羅縣志〉，民國五十（一九六二）臺銀文叢一四一種。
- 四九、周元文，康熙四十九（一二一〇），〈重修臺灣府志〉，民國四十九（一九六〇）臺銀文叢六六種。
- 五〇、高拱乾，康熙三十三（一六九四），〈臺灣府志〉，民國四十九（一九六〇）臺銀文叢六五種。
- 五一、蔣毓英，康熙二十七（一六八八），〈臺灣府誌〉，一九八五，北京：中華書局。

二、期刊部分

- 一、蔡志展，民國八十六（一九九七）〈清初半線墾首施世榜事蹟探微〉，《社會科教育研究》二期，國立臺中師範學院社會科教育學系。
- 二、劉育嘉，民國八十五（一九九六），〈清代臺北盆地的水利開發〉，《臺灣文獻》四七：(3)臺灣省文獻委員會。
- 三、張明雄，民國七十五（一九八六），〈明清時期臺灣農業演進之探討〉，《臺灣文獻》三七：(3)，臺灣省文獻委員會。
- 四、黃克武，民國七十（一九八一），〈清代臺灣稻作之發展〉，《臺灣文獻》三二：(2)，臺灣省文獻委員會。
- 五、陳正美，民國六十六（一九七七），〈農田水利會設施對臺灣農業的貢獻〉，《臺灣水利》二五：(4)。
- 六、蕭耀章，民國六十六（一九七七），〈臺灣農田水利事業及組織的演進〉，《臺灣水利》二五：四。
- 七、王崧興，民國六十五（一九七六），〈八堡圳與臺灣中部的開發〉，《臺灣文獻》二六：(4)；二七：(1)，臺灣省文獻委員會。
- 八、王崧興，民國六十三（一九七四），〈臺灣史的研究與經濟建設〉，《臺灣文獻》二五：(2)，臺灣省文獻委員會。
- 九、郭海鳴，民國四十七（一九五八），〈清代以前臺灣土地之開墾〉，《臺灣文獻》九：(2)，臺灣省文獻委員會。
- 十、陸超，民國四十二年（一九五三），〈臺灣省防洪的過去與將來〉，《臺灣水利》一：(3)。
- 十一、借遺，民國三十九（一九五〇），〈臺灣之水利問題〉，《臺灣銀行季刊》三：(3)。

作者簡介

姓名：蔡志展

年齡：五十七歲

籍貫：彰化縣鹿港鎮

學歷：臺灣師範大學史地學系

現職：臺中師範學院副教授

著作：

1. 清季外患影響治臺政策之研究。
2. 清代臺灣水利開發研究。
3. 清代臺灣「碑文集成」人名、商號、團體索引。
4. 清代臺灣三十三種地方志、采訪冊人名索引，以及其他學術論文。

(下：本會典藏《淡水廳志》木刻板摩拓插圖 張松彰摩拓、下全)

曰雞心與形如雞心因名曰香爐與曰鳥與水程兩書
夜海鳥育卵於此南風恬時土人駕小舟往拾日得數
斗曰羅漢石或立或欹形狀奇古曰擡簪與橫而長中
微高波濤汨沒隱約欲動曰獅毬與一名牛以濱海有
兩山大者如獅小者如毬故名又有石曰雞籠尖俗名
各與疊見錯出皆屬發龍之所

北路溪

竹塹溪 眩眩溪 金門厝溪 鳳山崎溪 魚蔡港
紅毛港溪 楊梅壠溪 頭重溪 中壠溪 大溪墘
蠔殼港 咬吧里溪 田厝溪 茄冬溪 霄裏溪 南

淡水廳志卷二

封城山川

三

嵌溪 九十九溪 南溪 秀才潭 石頭溪 三角湧
溪 橫溪 獅頭潭 小龜崙溪 青潭溪 番仔港
關渡 北溪 芒仔潭 八連港 劍潭互見 雙溪
磺溪 內湖溪 石壁潭互見 青潭溪 峯仔峙溪互見
勝 北勢溪 桶後溪 南勢溪 直潭 觥卿溪 新
莊溪 擺接溪 大隆同溪 和尚洲 長豆溪 上淡
水溪 磺港 頂雙溪 遠望坑溪俱詳下
南路溪

隙仔溪 青草湖 鹽水港溪 茄冬湖 中港溪 後
壠溪 蠔殼港 打那叭溪 五湖 四湖 吞霄溪