

臺灣農田水利發達誌

嘉義地區埤圳篇（二之一）

陳正美

「凡築堤瀦水灌田謂之陂（埤），或決山泉，或導溪流；遠者數十里，近亦數里。不用築堤，疏鑿溪泉，引以灌田謂之圳；遠者七八里，近亦三四里，此皆旱而不憂其涸也」。（諸羅縣志、卷二、規制水利）

先民開墾荒地均擇有自然水源之土地著手，嘉義地區灌溉工程之興辦，從荷蘭據台與明鄭時期已略具雛形，再往前清水師提督施琅與諸羅知縣周鍾瑄等先賢大力指導與協助墾民修建、興設，終於完成大規模灌溉系統，其主要有道將圳（將軍圳—道爺圳）、隆恩圳、中興圳、好收圳、大林圳、柳子溝圳、十股圳等大系統及其他獨立性之零星埤圳，其範圍包括八掌溪、朴子溪及北港溪上游之三疊溪等。本文將概述嘉義地區各主要埤圳之歷史沿革及其分布概況，並詳述其水利灌溉工程建設始末，實為瞭解嘉義地區灌溉系統發展之寶貴史料。

——編者

## 前言

臺灣早在荷蘭人局部侵佔時期，即有農田水利之設施。今民間所指「紅毛埤」與「參差陂」均為荷蘭人所築。據續修臺灣府志卷二規制水利節有云：「參差陂，在文賢里二圖，紅毛時王參差築以灌田，故名」鄭氏屯墾，亦曾在台南、嘉義一帶開圳置埤，謀糧食之增產；例如舊時鳳山縣之將軍陂、臺灣縣之公爺陂，皆關於鄭氏時代；故上述續修臺灣府志水利節中有云：「公爺陂，在新豐里，明鄭時所築蓄水灌田」，「將軍陂，在鳳山下莊，提督施琅築陂，名曰新陂」。足見荷鄭時期灌溉施設之建設規模有限，且均偏於陂及圳。至於陂及圳之概況諸羅縣志卷二規制水利節云：「凡築堤瀦水灌田謂之陂（埤），或決山泉，或導溪流，；遠者數十里，近亦數里。不用築堤，疏鑿溪流，引以灌田謂之圳；遠者七八里，近亦三四里，此皆旱而不憂其涸也」。

入清以後臺灣地區水利建設係隨土地之開拓與墾殖之進展自嘉南平原向南北二側推進。時嘉南平原仍保留熱帶性沙漠之特性，濱海地區仍有風沙移動，土質不穩，加以水源奇缺；故嘉義地區之開墾主要以今縱貫鐵路以東粘質土壤地區為主。至於以西地區則遲至嘉南大圳興建以後，首先為康熙二十二年水師提督施琅主政後，漳州人

蔡振隆、陳隆等跟隨施琅入墾檳榔西堡更蔡庄（今嘉義）。施琅更協助嘉義地區墾民修建將軍圳，創大規模灌溉系統興辦之基礎。

康熙三十一年（一六九二），墾戶李承業、陳大松合築諸羅縣北新庄新陂，水源由諸羅山番仔坑流出。故諸羅縣志水利節有云：「新陂，在北新庄，源由諸羅山番仔坑流出，長可十餘里，有泉，大旱不涸，康熙三十一年墾戶李承業、陳大松合築」。

康熙三十三年（一六九四），諸羅縣之庄民合築咬狗竹陂，長二十餘里，源由牛朝山坑流出，灌番婆庄、月眉潭、土獅仔、北勢等庄田。

康熙三十四年（一六九五），諸羅縣庄民合築牛桃灣陂（在外九庄），源由龜仔港流出，灌牛桃灣龜仔巷二庄田。

康熙三十六年（一六九七），諸羅縣民合築合短樹陂（在下加芩西南）。另諸羅縣志又有云：「柳仔林陂，源由八掌溪分流，長可十餘里，大旱不涸。康熙五十四年，知縣周鍾瑄捐穀一百石，另發倉粟，偕莊民合築」。又云：「烏樹林大陂，源由白水溪分流，長可二十餘里，灌本庄大排竹臭祐莊、客莊、本協下加冬等莊，康熙五十四年知縣周鍾瑄捐穀一百石，另發倉粟，偕莊民合築」。

水在民生上為維持生命所必需，但水利工程往往屬服務性質，尤以新開墾時期，先民均選擇

有自然水源之土地開墾，因此留存於史策之記載，往往偏重於片斷，其實嘉義地區灌溉工程之興辦，除上述個案外，尚有在水師提督施琅及其後知縣周鍾瑄等先賢指導下，完成之大規模灌溉系統，實奠定日後臺灣地區灌溉系統大規模興辦之基礎。按初期嘉義地區之灌溉系統主要者有道將圳（道爺圳—將軍圳）、隆恩圳、中興圳、好收圳、大林圳、柳子溝圳、十股圳及其他獨立性之零星圳路系統一二〇餘條。此等圳路系統均侷限於八掌溪、朴子溪及北港溪上游三疊溪等溪流之上游，範圍不大，致均未詳見史冊。

其實嘉南地區之水利工程歷史悠久，尤以道將圳自啓用至今已歷三〇〇餘年，實為台灣有史以來歷史最悠久且最具規模灌溉工程；特將本區水利工程建設之始末列述如下；以供日後研究台灣地區水利史之參考。

## 臺灣歷史最悠久圳道——道將圳

嘉義地區之開發雖見於荷統時期，尤以對八掌溪之經營有於今嘉義市東郊墾埤建圳，曾供水師操練水戰之用，即古稱紅毛埤現稱蘭潭遺跡可循，惟大規模之開發應為明鄭以後。尤以施琅時期大肆開發水利後始具雛形。施琅於康熙二十二年（一六八三）入主台南後，旋即移駐諸羅，至

康熙三十五年（一六九六）逝世止，前後有十年間，除從事軍事活動外，另亦兼及於其暫居地嘉義地區之開發，嘉義日後成為諸羅縣治所在，為台灣地區之政治中心達百餘年之久，施琅之貢獻至大。

施琅於府城台南地區之治安平定後，即於康熙二十六年（一六八七）前後，進一步著手於嘉義地區之開發，為改善其水利，著手於將軍圳之開創，彼於當時？糠榔西堡柳子林庄附近，引八掌溪水，建設長約一·一五公里之渠道，灌溉範圍達車店、水上庄湖子內、崎子頭、柳子林等乾旱地區，改善四六二·五甲面積之土地為水稻田，開臺灣灌溉渠道建設之里程碑。施琅初建將軍圳時並未命名，其後因施琅從事軍事行動，疏於渠道之維護，加以八掌溪出洪，圳道多處廢頽，誅榔西堡水上庄柳子林士紳黃巖卿等十五人出面改修，為紀念施琅建圳之恩，特命名為將軍圳。至於其後將軍圳之發展與合併史詳列表一。

其後嘉義地區繼續被開發，而開發大多以當時之行政區為單位，康熙三十四年（一六九五）時柴頭港堡埤麻腳庄正音厝（後改為東石郡太保埤麻腳），士紳游立天、陳日新等出資一萬兩，邀請各田園業主修建道爺圳，繼續攔取八掌溪水，擴大將軍圳灌區鄰近新開墾地，新渠道取水八掌溪，誅榔西堡山子頂處，渠道起自山子頂阿彌陀之東方，經現嘉義市區下路頭、車店、劉厝

表一 道將圳之歷史沿革

圳名	開創年代	開創者
將軍圳	康熙廿六年前後 (一六八七)	創設者施琅將軍、後水上庄柳子林、黃嚴卿等十五人改修。
道爺圳	康熙卅四年 (一六九五)	創設者東石群太保庄埤麻腳游立天、陳日新等。
埤麻腳埤	不詳	東石邵太保庄埤麻腳詹利亥等九人。
加走埤	雍正年間	不詳
備註	明治四十年(一九〇九)上述四圳合併稱為道將圳。	

及水上庄大堀尾至大崙等地區，渠道幹線延長七·九公里，並將將軍圳併入同一體系，另建支渠總長四十公里，擴大灌溉面積為二、九三八·八七甲，並命名新系統為道爺圳。於是諸羅(嘉義)所屬柴頭港堡及棟榔西堡之開發亦漸具雛形矣。

道爺圳灌溉系統除上述原將軍圳及新道爺圳兩河川水源外，另局部地區池塘之水源亦逐步納入系統中，雍正年間柴頭港堡埤麻腳庄(太保庄埤麻腳)地主詹利亥等九人新設埤麻腳埤、瀦蓄道爺圳迴歸水於太保庄埤麻腳地區，作為補充水源之用。又雍正年間亦有加走埤之新鑿，惟詳情

不明；至各圳之投資概況等均詳列表一。

道爺圳系統自開鑿以來均由各圳主各自經營，至日治時代以後道爺圳及將軍圳等於明治三十六年九月(一九〇〇)被認定為公共埤圳，收歸官營；加走埤及埤麻腳埤則被認定為公共埤圳外埤圳，至明治四十年(一九〇七)十一月復將上述四系統合併，稱為道將圳；其中加走埤於大正九年八月(一九二〇)劃歸嘉南大圳管轄，而道將圳本身則於大正十一年三月(一九二二)至十二年十二月(一九二三)間，另增加八掌溪支流赤蘭溪導水路；導水路位於嘉義郡中埔庄頂六字(頂六站)與興化廊之間。道將圳經過此項水源確保之措施後，規模大致抵定，其間雖然道爺圳部分於明治三十一年八月(一八九八)遭遇暴風雨之破壞，明治四十一年八月(一九〇八)四圳合併為道將圳後，復於大正十一年(一九二二)取水口大修，大正十二年(一九二三)部分渠道改修等變化外，渠道相當穩定，運用至今已歷三〇〇餘年，足見工程之偉大，堪稱臺灣第一圳。

道將圳幹渠取水於嘉義市山子頂阿爾陀東方，經下路頭、車店、劉厝、水上庄下寮、巷口、太保庄埤麻腳，水上庄大堀尾至水上庄、大崙止，中間有道爺圳、將軍圳等支線散布各主要鄉鎮。其主要經過地區概略如表二。

除上述各幹支渠外，道爺圳尚有下塗溝支

表二 道爺圳渠道分布概況

埤圳名稱	幹渠支線	分布概況
將軍圳	本圳	在嘉義群嘉義街下路頭與道爺圳分歧，經嘉義街車店、水上庄湖子內、崎子頭、柳子林，全長三十·七公里，寬二·七公尺至〇·九公尺。
	湖子內圳	於嘉義邵嘉義街下路頭與將軍圳本圳分歧，至溝子內止，全長一五·六公里，寬一·八公尺至〇·九公尺。
	鴿溪寮圳	在嘉義街下路頭車店境界處與本圳分歧，經水上庄下寮、水上及外溪州等地，全長二一·六公里，寬一·八公尺至〇·九公尺。
道爺圳	本圳	糠榔西堡（嘉義郡）嘉義街山子頂、下路頭、車店、劉厝、水上庄下寮、巷口、大堀尾、大崙，全長六七·六公里，寬三·六至一·二公尺。
	後庄子圳	自嘉義郡嘉義街車店處由本圳分歧，經嘉義街港子坪、劉厝、大溪厝，全長一九·一公里，寬一·八至一·五公尺。
	南圳	經過嘉義郡水上庄下寮、粗溪、水上大堀尾等地，全長一九·一公里，寬一·八至〇·九公尺。
	柴頭港圳	在嘉義郡嘉義街劉厝處由本圳分歧，經嘉義街柴頭港、水上庄、巷口、東石郡太保庄、埤麻腳等地，全長四〇·一六公里，寬一·八至〇·九公尺。
	塗溝圳	在水上庄巷口自本圳分歧，經下塗溝、大崙等地，全長九·五公里，寬一·八公尺至〇·九公尺。
埤麻腳埤		埤位於東石郡太保庄埤麻腳，集道將圳溢流水瀦蓄，圳路延至太保庄管事厝全長七·八公里，寬一·八公尺至〇·九公尺。

線、大堀尾支線、大溪厝別線、大芎埤別線、埤圳、及十股圳等合併，稱為嘉義郡水利組合。民國十二年調查時道將圳系統之灌溉面積為二九三八·八甲。民國三十三年六月十五日嘉義水利組合與虎尾、新營、新化、新豐及斗六等六水利組合併為嘉南

道將圳於大正十二年（一九二二）三月卅一日與隆恩圳、中興圳、好收圳、柳子溝圳、大林利會之一般灌區，仍維持清朝時期之規模。

表三 隆恩圳之歷史沿革

圳名	開創年代	開創者
崙仔頂埤	康熙年間	嘉義郡中埔庄下六字（現頂六站附近）司公廨（舊名後庄）之強姓一族，名不詳。
後壁寮舊圳	雍正年間開設，同治12年（一八七三）圳路開鑿，光緒19年（一八九三）圳路受毀而重改造。	嘉義郡中埔庄林福等。
隆恩圳	乾隆40年（一七七五）	嘉義郡中埔庄、劉別及地主。
公館仔圳	乾隆40年（一七七五）	中埔庄頂六地區有關地主。
山仔門圳	道光4年（一八二四）	中埔庄樹頭埔地主。
司公部圳	道光6年（一八二六）	中埔庄頂六地區地主。
百二仔圳	道光年間	中埔庄地主。
後壁寮新圳	同治元年（一八六二）	開創者：中埔庄呂田大古、許自柄、何恩高。發起者：嘉義市蘇宗慶、謝保、蘇燐、施昆等。
備註	日治時代明治四十年（一九〇七）十一月上述八圳併稱隆恩圳。	

### 為感恩而組合之隆恩圳

嘉義縣中埔地區在康熙年代即有地方紳士開墾並從事開鑿灌溉渠道事業。初期有嘉義郡中埔庄下六字司公廨後庄之強姓一族開創崙仔頂圳（年代不詳），為隆恩圳之開端，惟實際上隆恩圳之命名為乾隆四十年（一七七五）中埔庄劉別及有關地主在八掌溪社口處統籌有關下列年代所

建設諸渠以後始命名。其餘相關各圳之沿革詳列表三。

崙仔頂圳以後開創之主要渠道系統有雍正年間之後壁寮（舊）圳。後壁寮圳係嘉義郡中埔庄林福及利害關係地主出資興建取水口，同治十二年（一八七三）渠道改鑿，光緒十九年（一八九三）復有圳路受害而變更等；同治元年（一八六二）間因有擴大灌溉區，而另有該庄呂田大古、許自柄、何恩高等人發起；嘉義市蘇宗慶、謝

保、蘇燐及施崑等四人投資之後壁寮新圳，故原圳改稱舊圳，以資區別。

乾隆四十年（一七七五）間嘉義郡中埔庄劉別及墾主出面於八掌溪中埔庄社口處，即後壁寮舊圳上游處，新設取水口，開創隆恩圳。同年（一七七五）中埔庄頂六地區地主亦在隆恩圳下游開創公館仔圳，進一步引用迴流水，足見灌溉效率之高。

道光四年（一八二四）間中埔庄樹頭埔附近居民復於八掌溪新設取水口，開闢山仔門圳。

道光六年（一八二六）間中埔庄頂六地區居民復擴大崙仔頂圳之取水設備，另闢司公廨圳。

道光年間山仔門圳取水口處復增闢百二仔圳，於是中埔地區之灌溉已儼然成一系統，至日治時代明治四十年（一九〇七）十一月將上述八灌溉系統合併，稱為隆恩圳，灌溉面積達一、六五三·二甲，並改組為法人組合。後於大正十二年（一九二二）三月三十一日與道將圳等六圳合併，成為嘉義郡水利組合。茲將該八圳概況列述如表四：

重組完成之隆恩圳，系統改為頂圳、南圳、北圳及新舊圳支線等四支支渠。新舊圳支線又分為新圳分線及舊圳分線。另有山仔門別線及百二仔分線系統、崙仔頂別線及司公廨分線與灌溉排別線等，幹線長二三·五公里，灌溉面積達一、六五三·二甲。

表四 隆恩圳分布概況

埤圳名稱	分布概況
隆恩圳	取水口位於嘉義郡中埔庄社口處，引八掌溪水，經枋樹腳、樹頭埔、石頭厝至頂六，全長三六·二公里，寬一·五至一公尺。
後壁寮舊圳	在中埔庄社口與隆恩圳分為新舊兩支至樹頭埔止，共長四·八公里，寬一·五公尺至一公尺。
後壁寮新圳	在社口分支後流經樹頭埔至頂六，全長六·一公里，寬一·八公尺至〇·九公尺。
山仔門圳	在中埔庄樹頭埔自八掌溪取水，延至頂六，共長四·五六公里，寬一·二公尺至〇·六公尺。
百二仔圳	自山仔門圳口分水、分支，亦流至頂六，全長一〇·八公里，寬一·八公尺至〇·六公尺。
公館仔圳	灌溉頂六地區，延長一七·六公里，寬〇·六公尺。
崙仔頂圳	在中埔庄頂六自八掌溪引水，並分出司公廨分線，灌中埔庄下六地區，全長一一·四公里，寬一·五公尺至一公尺。
司公廨圳	為崙仔頂圳之分線，支流至下六，全長六·九公里，寬一·二公尺至〇·六公尺。

表五 中興圳之歷史沿革

埤圳名稱	開創年代	開創者
中興圳	雍正年間創設（或謂康熙四十四年惟不詳）。乾隆年間渠道大毀，前後修復二次。	創設者嘉義郡新巷庄菜公厝（舊名咬狗竹）之施姓一同於康熙末頁、雍正初夏間開創，年代不詳，原水源稱咬狗竹陂，源出牛稠山，以灌狗咬竹等（菜公厝）。乾隆年間第一次修復者為新巷庄翁姓一同、江姓一族及同庄三間厝（舊土名港尾）之蕭姓一族等。第二次修復者為嘉義市字北門內施馨聲。
六豐圳	乾隆八年（一七四三）八月新設；日據時代大修二次，民國九年八月併入嘉南大圳區域。	創設者嘉義郡新巷庄菜公厝（舊名咬狗竹）施姓一族，同庄溪北不慎濟修築。
宮口埤	乾隆卅八年（一七七三）二月創設。	創設者嘉義郡新巷庄者新巷何要、何喬。
雙環圳	雍正年間創設，日據時代明治卅五年（一九〇三）擴大，明治四十二年（一九〇九）中興圳改修時併入。	嘉義郡水上庄下寮黃榜及其他地主出資一半，嘉義郡民雄庄大崎腳、陳長成、陳景成、羅漢章、邱斗出名一半創築。
海豐埤	道光二年（一八二二）開創	嘉義郡新巷庄西庄何王興獨資。

一再修復之中興圳

嘉義地區竹崎、民雄（打貓）、新巷等原牛

稠溪堡、糠榔西堡及打貓東下堡，水源豐富，康熙年間即有咬狗竹陂、番仔陂等之開創，至雍正年間更有中興圳之開創，其後有六豐圳、宮口埤、雙環圳及海豐埤等加入，日據時代於明治四

十年（一九〇七）十一月將上述五個系統合併為中興。茲略述其經過如下（表五）：

中興圳為雍正年間（年代不詳）由牛稠溪堡（嘉義郡）新巷庄、菜公厝舊土名咬狗竹地方之施姓家族等出資興建，取水口位於升崎庄之番子潭，以灌漑山子門及民雄地區之開墾地。其後乾隆十五年（一七四八）彰化（半線）、諸羅大水



表六 中興圳分布概況

埤圳名稱	分佈	概況
中興圳幹線	<p>幹線長一五·五五公里，在嘉義郡竹崎庄之番子潭取牛稠溪水，至同庄山子門民雄庄林子尾，並在林子尾再取獅子頭溪溪水，經民雄庄大丘園、北勢子及嘉義市街後湖、民雄庄橋頭、牛稠溪、江厝店、牛斗山田中央後，終於新巷庄三間厝、中洋子及菜公厝。主要有三支線、牛稠溪支線、牛斗山支線及田中央支線。另有一局部地區之九六甲埤支線。</p>	
九六甲埤支線	<p>長一公里有餘，在嘉義郡民雄庄牛斗山與新巷庄三間厝之境界，接牛斗山支線之剩餘水，瀦蓄後，經三間厝而灌中洋子等地區。</p>	

災，牛稠溪堡新巷（後嘉義郡新巷庄）翁姓一同他地主出資一半，另同郡民雄庄大崎腳陳長成、及江姓一族及新巷庄三間厝（舊名港尾）之蕭姓陳景成、羅漢章及邱斗等出資一半，開創雙環一族等出資修復。日據初期明治二十九年（一八九六）七月復因洪水而大毀，至明治三十三年（一九〇〇）三月始恢復供水。第二次修復係由嘉義西堡嘉義街字北門內之施警聲自費修理。

乾隆八年（一七四三）八月間牛稠溪堡菜公厝之施姓一同及江鼎竹，與同庄溪北王慎濟等共同出資修建六豐圳，加大牛稠灣之取水量，繼續擴大灌溉面積。

乾隆三十八年（一七七三）二月牛稠溪堡新巷庄新巷之何要、何喬二人以自費開闢宮口埤，將局部逕流入加入灌溉系統。

嘉慶年間復有嘉義郡水上庄下寮之黃榜及其八〇甲（民國十二年）。各圳分布情形如表六。

（待續）

日據後明治四十一年（一九〇八）十一月雙環圳、中興圳、六豐圳、海豐埤及宮口埤等五大系統合併，稱為中興圳。合併後之中興圳幹線長一五·五公里，幹支線共長一〇三·五公里，渠道寬度三·六公尺至一·二公尺。灌溉面積達四八〇甲（民國十二年）。

道光二年（一八二二）嘉義郡新巷庄西庄何王興氏自費開鑿海豐埤，於是民雄、新巷等地區之開墾初具雛形。

日據後明治四十一年（一九〇八）十一月雙環圳、中興圳、六豐圳、海豐埤及宮口埤等五大系統合併，稱為中興圳。合併後之中興圳幹線長一五·五公里，幹支線共長一〇三·五公里，渠道寬度三·六公尺至一·二公尺。灌溉面積達四八〇甲（民國十二年）。