

# 南彰化母親河 荊仔埤圳

文、圖／洪長源

## 母孕東螺

北斗、溪州古稱東螺，前清時期，這裡屬東螺東、西堡，與西螺相對稱。

農業生產最重要的就是水源，南彰化地區的農業灌溉用水取之於「荊仔埤圳」。「荊仔埤圳」是彰化縣僅次於八堡圳的第二大農業灌溉系統，灌溉範圍涵蓋彰化縣西南方的溪州鄉、二林鎮、埤頭鄉、芳苑鄉、竹塘鄉、及北斗鎮的一部分。

根據彰化農田水利會的資料顯示，荊仔埤圳其幹線長 39 公里，支線 211 公里，分線 148 公里，全部圳路長 398 公里，灌溉面積 14,942 公頃。

荊仔埤圳始於乾隆年間，由鹿港人士陳四芳出資開鑿，後由彰化蔡壽星、埤頭許烏美、溪州葉惠清等依次管理。西元 1901 年，日政府頒布公共埤圳規則，凡有公共利害者皆歸入公共埤圳，由官廳管理。

開圳之時，技術與工具均感不足，憑

藉的只是人力、鋤頭、畚箕、扁擔而已，但水是農業生命，儘管困難重重，依舊完成此一艱鉅工程，富庶了近百年來的南彰化平原，成為重要農業生產區，四時農作不缺，稻米、蔬菜、水果、園藝、雜糧……，應有盡有，荊仔埤圳成為農業百寶箱，不得不感謝先民智慧與不畏艱辛的精神，才有今日成果。

荊仔埤圳開鑿後至光復之初，全是以土堤為岸，土堤容易受水侵蝕而崩塌，為了保護堤岸，便以竹子削尖為樁打在岸沿，再以竹片圍成護岸，下游一帶還有以木板為護岸的，這在物質缺乏的時代算是最進步的方法了。以前鄉下大多種植「荊竹」，這些用來當護岸的竹子因多「荊」，所以有些老人家說這就是「荊仔埤圳」之名的由來，不過已無法考證有多少可靠性。然而相信也無妨，反正只要是民間的傳說就



▲ 荖仔埤圳源頭處的「母孕東螺」大石。

是鄉情的一部分，記載下來，就是一份感情。

因為荖仔埤圳，我們學習到開創、學習到感恩思源、也學習到與自然共生…。在荖仔埤圳的源頭溪州鄉大庄村，鄉公所結合社區居民設置「砲兵紀念公園」，因為這裡也是國軍砲兵射擊練習場。並題石「母孕東螺」為記，為滾滾濁水創造出「稻米之鄉」作見證，因為農民仍是最親近土地的子民。

## 分水協議

荖仔埤圳實施輪灌，也就是「分水」制度。從集集攔河堰開始，就是一系列的「分水」，南岸（雲林縣）與北岸（彰化縣）分水；北岸的荖仔埤圳必須與八堡圳、深耕圳、永基圳分水；荖仔埤圳總共有 23 條支線，也必須分水，所以實施輪灌制度，由農田水利會事先排定日期，通知農民知



▲ 二林溪渠首工。

所因應。長期以來荖仔埤圳的水源都是經過協調配水作業，維持正常灌溉，發揮最大的功能。

彰化農田水利會對於荖仔埤圳的每一條支線，都繪有圳路與灌溉區域圖，以便能確實掌握圳路的維護與灌溉情形，足見不管過去或現在，大家對荖仔埤圳水資源都是相當重視的。

## 節水移用

臺灣地區水資源之利用，早期主要是充裕農業灌溉，提高糧食生產為目標，但晚近因經濟結構改變，工商進步，生活水準提高，對於水資源的需求與品質之要求提高，所以用水量亦急劇增加，但新水源的開發有限，唯有就已開發之農業灌溉水資源設法移用，於是有了「節水移用」的理念與做法。

「節水移用」就是利用「渠首工」將



▲ 荊仔埤圳灌溉的菜香果甜。

原本欲排放掉的水，築壩提高水位，使其流入灌溉渠道，所以「渠首工」就是一條渠道起點的工程。

二林溪渠首工，截留二林溪排水與荊仔埤圳灌溉餘水迴歸利用，分流引入「路上圳」南、北幹線、竹圍分線等圳路，灌溉二林、路上及芳苑地區農田。

最近中科四期用水欲調用荊仔埤圳之

水，引發農民的抗議，反對中科「搶水」。農業用水是播種季節需水量大，過了這個季節，需水量少，如果我們能採取「節水移用」理念，將灌溉季節以外的節餘水供給中科，是可以達到農工用水雙贏的，所以抗議並非好方法，如何配水、節水才是我們應認真思考的課題。

農業是民生的根本，農業用水當然列為首要，但臺灣正朝向科技大國，也不能只靠農業生存，工業的發展亦屬需要，因此管理集集攔河堰之水的中區水資源局，妥善調配供水是必須。

## 榮華與瀟湘

農村對於灌溉渠道稱之為「圳」，排水渠道稱之為「溝」，「圳」猶如人身上的動脈，「溝」猶如靜脈，流著血液，生命因而躍動起來，小時後圳堤都是土堤，土堤雖易生雜草，卻是放牧牛隻的好地方，牛在堤岸上吃草，牧童在水中戲水，樹上還有鳥鳴蟬唱，構成一幅美麗的鄉土風情畫！

到了冬季，圳底朝天，又有一層細砂，是兒童玩樂的好地方。「V」型設計的水泥堤岸，可以當作溜滑梯玩，拿一束稻草，坐在稻草上，由岸上往下滑到圳底，這是多麼新奇刺激，令人懷念。

荊仔埤圳貫穿南彰化的精華地段，先

民的血汗與開發史，盡是寫在荊仔埤圳的功能與功勞上。大地的生命是由他灌溉出來的，所以每一個人對他都有份濃濃的愛，愛圳愛土地愛一切子民。

看著流水，想著祖先的血汗，但願大家都能感受這一份不盡的鄉情之愛，將荊仔埤圳當作是一條鄉情的尋根之河、也是緬懷先人精神所在。

## 多層面思考

荊仔埤圳的綠美化景觀已然在成長，像溪州鄉段的羊蹄甲、埤頭鄉段的小葉欖樹、馬櫻丹…，平時綠蔭滿地，開花季節花開滿圳堤，讓人賞心悅目，某些路段還設有自行車道，將水利建設結合社區營造、結合民衆的休閒生活、結合環保理念。由荊仔埤圳的過去與現在，我們體認到時代時時在變，有些東西必然會消失，有些東西必須掌握，荊仔埤圳也以不同面貌呈現。

走在荊仔埤圳的堤岸道路上，可以感受許多希望與欣喜，兩旁的田園風光走向多元化，除了傳統的水稻田，也有高經濟作物的水果、有美化生活的花卉、園藝景觀、有菇舍、有酒莊、還有蔬菜專業區…，冬季則以景觀花卉如波斯菊、向日葵取代休耕的枯黃景象，美化大地、美化心靈。

民國 39 年，二林農業學校是二林地區唯一的中學，當時的校長謝悅先生是本

地人，新生入學時，他必然會帶領著學生巡禮校園一週，校園除了教室、操場之外，還有一大片實習農場，荊仔埤圳的末端就由東而西流過農場，謝校長向著學生說：「他的名字就叫『荊仔埤圳』，從今以後，大家應當記住他、疼惜他，沒有他，所有的農作物都活不了；農作物活不了，我們人類也難以活下去。」對一個學習農業的學生這是多麼得體深刻的教育！

荊仔埤圳告訴我們，水是大地的生命，有水才有萬物，有水才有人類的偉大與夢想。

受謝校長教育過的學生，如今都已在社會各階層服務，有的已退休，他的一句話讓學生感動、記憶一輩子，而且還可以繼續教育下去，這種教育就是在講求科技的今天，仍是不變的理念與大家學習的標竿。源



▲ 高速公路跨圳而過。