

走 咱鬥陣來巡旗山水圳

文／圖 高雄市鳥松區仁美國小教師 曾麗琴

最近（2011年7月）香蕉價格受到全國矚目，旗山——我的故鄉，它的香蕉享譽全臺，連日本人都喜愛。香蕉全盛時期，旗山幾乎家家戶戶種香蕉，即使位於地勢稍高的丘陵地也充分利用。縱然，香蕉是耐旱作物，水，依然不可或缺。在這地形狹長、地勢起伏的河階地、丘陵地，旗山人究竟如何克服灌溉用水的問題？走，咱一起鬥陣來巡旗山水圳。

地理條件

楠梓仙溪是旗山地區水的故鄉，它發源玉山西南麓，蜿蜒流經三民區、甲仙區，出杉林區後，在河川右岸冲刷堆積出圓潭、旗山、溪洲等河階平原，漢人將這個區域名為「羅漢外門」。清初，旗山、溪洲還是平埔族大傑巔人的社地，圓潭平原則是魯凱族狩獵的活動區域。乾隆年間，旗山、溪洲已經成為漢人聚落；部分大傑巔人在屯番政策下移住圓潭平原，肩負把守番界的任務。

地理條件使然，羅漢外門一帶聚落不是緊依山溝出口處，就是多沿著山溪小澗分布，以獲取季節間歇性的水資源，或是依著溪邊「填築薄岸為田，播插稻秧」。總之，難以發展大規模的水利設施，以致農業／聚落規模有限。今日旗山市街昔稱「蕃薯寮」，伊能嘉矩、安培明義皆認為是土地未熟，僅能種植蕃薯而得名，蕃薯寮可說是此地帶聚落的典型代表。後來，蕃薯寮得以發展，實乃地理位置上具備中地效應，提供了往來臺南府城和屏東地區在人員、貨物交流的商業活動和服務，乾隆年間軍隊駐紮、嘉慶年間巡檢移駐，如此，蕃薯寮街成為羅漢外門商業、軍事和行政的重要據點。相對於蕃薯寮、溪洲一帶，圓潭仔平原寬闊，理應是羅漢外門農業發展最具潛力的地區，旗山水圳就是在這裡誕生，然而，圓潭地處番界以致開發較為晚近。

旗山水圳的故事

相傳光緒元年（1875）柯必從在圓潭仔修建三角仔埤圳，截引楠梓仙溪溪水灌溉圓潭

區常因尾水不足，水利會又於民國63年（1974）完成北勢抽水站工程，抽取旗山溪水供下游灌溉。民國93年（2004）興建阿公店水庫越域引水路，大大改善阿公店水庫的枯水期。因



圖2 第一進水口（曾麗琴攝）



圖3 月眉進水口（曾麗琴攝）

此，旗山水圳可說是供應大旗山和大岡山地區用水的最重要輸送帶。

旗山水圳非常長，它有二條主幹，支分24條支線，大小給水圳路四百多條，總長度達115.215公里。圳路蜿蜒旗山地區，並跨界進入內門和岡山。爲了克服自然和人文構造物的障礙，圳路工程得因地制宜，時而在地面上，時而又不知其蹤跡，時而又高架在半空中。多樣化的圳道工程，令人目不暇給。實際走完旗山水圳全程，不禁對工程人員的技術和智慧，嘆爲觀止！這在些水利工程施設中，水橋、引水隧道和上水道工程最令人驚豔！

水橋

旗山地區丘陵地多崎嶇、谷地縱橫，旗山水圳無法靜靜地躺在大地上，必須穿山越嶺、搭橋涉谷，形成一個奇特的水橋景觀。由北而南，旗山水圳在口隘、北勢仔和武鹿坑等三處水橋。水橋被高高的橋墩撐起，克服地理障礙，凌空穿越溪溝，彷彿一條臍帶輸送生命的能量、連結彼此的關係。禁不住令人聯想到世界遺產羅馬大水橋，同樣都是人類爲了克服用水而創建的卓越工程。

當我們沿著北勢仔附近的水圳仔細端詳時，碰到一位由高雄縣政府退休的楊先生，



圖4 溝坪溪水橋（曾麗琴攝）



圖5 北勢溪水橋（曾麗琴攝）



圖6 武鹿坑溪水橋（曾麗琴攝）

楊先生表示，直到現在，附近的農作還是使用旗山水圳的水灌溉。再往武鹿坑的方向看去，茂密的竹林下依稀可見當地人所謂的水橋。來到立著「水橋危險」的口隘水橋附近，對面的六張犁村落就在眼前。然而，水橋橋面狹窄，騰空高處，不由心生畏懼，只好繞道而行。水橋固然令人驚艷，越域引水的東埔引水隧道更是令人讚嘆。

越域引水——東埔引水隧道

日治時期，日籍工程師八田榮作設計全長1,530公尺的「東埔引水隧道」，原擬利用該隧道接引旗山溪溪水至二仁溪，以供應岡山地區三千多公頃的農田灌溉用水，原來越域引水工程早已進行。然而，初期因設計有些問題以致無法使用。戰後，旗山糖廠曾計畫利用該隧道架設鐵道運輸甘蔗，又因隧道過長無法排出廢氣而作罷。直到民國54年（1965），在內門鄉長黃承城極力建議下，積極改善該項工程，終於在二年後完成越域引水的工程。



圖7 八軍團後山的東埔引水隧道（曾麗琴攝）

越域引水工程是從旗山溪月眉大橋西側設置進水口，引水經大林、埔羌林、圓潭等村庄，進入沉砂池、排洪道及倒虹吸工，倒虹吸工長度1,524公尺、直徑3.65公尺，經此才進入東埔引水隧道，再經內門排入二仁溪上游溪谷，以供岡山地區農田使用。此工程的創意始於八田榮作，至今東埔引水隧道仍扮演越域引水的關鍵角色。

東埔引水隧道在六張犁附近，實地尋覓的途中幸運地遇見一位83歲而被稱為「外省叔」的退伍軍人洪老先生，在他的帶領下，來到八軍團後面的小山崙頂，我們看到連結旗山和岡山的水命脈東埔引水隧道。洪老先生說，從前引水隧道尚未重新整建時，臺糖築有運送甘蔗的小火車，偶爾也會見到內門的小學生順著鐵軌來此玩耍；六張犁的羅先生也表示，小時候聽媽媽談起，當地的婦女曾經沿著鐵軌到內門砍竹的事蹟，真是令人不可思議！當我凝神端看引水隧道時，隧道口清晰可見，湍急的水流正奔向岡山地區。剎那間，那藉由隧道徒步到內門的事蹟恍如遙不可及的神話。

飲水思源——旗山水道頭

旗山水圳除了大大改善大旗山地區的農田水利之外，同時也是民生用水的水源。大正14年（1925）4月旗山信用利用組合（今旗山農會）興建簡易上水道，就是導引旗山水圳的水經過濾淨化之後，再利用水位高低落差來送水，供應旗山市街民生用水，同年12月完工，這是旗山地區最早的自來水。旗山水道頭比興建於昭和7年（1932）的鳳山上水道來得早，其規模僅次於岡山。戰後，政府為因旗山鎮街人口日漸增加，於民國43年（1954）在旗山堤防處另行鑿井取水，並於中山公園山麓設置一座850公尺深的蓄水池，原旗山上水道乃轉型為輔助設施，至民國60年代才完全廢棄不用。現已被登陸為歷史建築，而成為受人瞻仰、緬懷的文化資產。



圖8 日治時期表彰興建上水道設立紀念碑

資料來源：旗山奇網站，網址：<http://www.chi-san-chi.com.tw>。檢索日期：2011年7月10日。

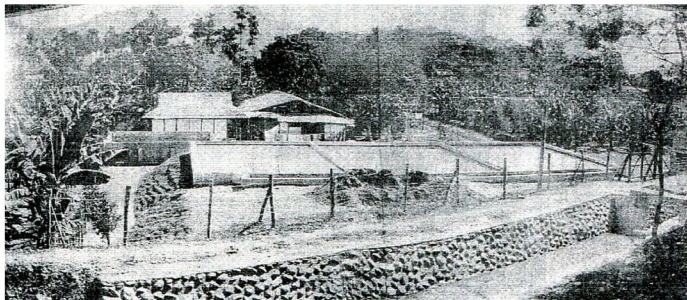


圖9 日治時期旗山上水道初創時的景觀

資料來源：旗山鎮農會提供，轉載自財團法人成大研究發展基金會，《高雄縣縣定古蹟旗山鎮農會調查研究暨修復計畫》（高雄：高雄縣政府文化局，2005）。

神入歷史的文化實體

無論是文化資產或資源，皆貴在有形的重視與保存，只要不破壞不拆除，今日的古老建築有可能是明日的歷史建築，只要老百姓有心、政府用心，今日的歷史建築有機會成為明日的古蹟。就教育而言，我們需要「活教材」輔助教學，讓我們的下一代更容易「神入」歷史的時空，體會先民祖先的生活經驗與智慧；就地方社區而言，在地的居民需要凝聚在地意識，共同營造屬於在地特色的生活圈，為我們的下一代留下集體的記憶地景。一百多年以來，旗山水圳聲聲不息的、不斷的流著，流過不少人間歲月，訴說著不少歷史過往。旗山水圳就像一條歷史長河，見證著旗山人過往的軌跡，同時也是人們得以神入旗山歷史的文化實體。