

與水共生 利濟民生

文／戴寶村（吳三連臺灣史料基金會祕書長）

臺灣位在雨量豐富的地區，但因地形關係不易留存天然降水，先民發揮其知能形成慣行的用水模式，近代國家體制則進行制度化、科學化的管理建設，建立使用水到防水害的水資源系統。陳皇志綜述日人治臺後訂定水利政策法令和獎勵補助，善用水資源，建設大型水庫以供灌溉農田，建置自來水系統，提升公共衛生，進而利用水力發電的過程。2020年適為嘉南大圳興工一百年，專治水利史的陳鴻圖扼要敘述嘉南大圳的興建工程，完工後的效益，三年輪灌制與米糖生產以及衍生的爭議，是極具意義的百年回顧與省思之文。

日人治臺強調科學理性化治理，留下甚多治水用水的圖資，周慧茹介紹國立臺灣圖書館館藏包括河川地形圖・河川工事圖、埤圳設施圖、水道圖等資料；其中《嘉南大圳新設事業概要》和《嘉南大圳工事寫真帖》，更是了解百年大圳的最佳入手資料。嘉南大圳工程浩大，主要包括引水道、水壩、圳路、排水道等，有甚多跨越河川、道路的渡槽橋，陳志昌介紹這些渡槽橋，部分渡槽橋已被列入文化資產，使水利事業歷史系譜更為完整。

其實北部的桃園大圳工事在1907年就開始進行，朝鮮裔的張令紀1919年出任總工程師，執行大圳的建設工程到1922年去世，近來林煒舒蒐集張令紀相關史料，探述他的生平事蹟，此文可讓人認識張氏對桃園大圳的卓越貢獻。林煒舒繼而敘述1910年代的大嵙崁溪貯水工程，到1930年代八田與一的石門堰堤計畫。戰後石門水庫的建設承接日治時代的調查資料與設計方案，並獲得美國工程技術與經濟援助，終於在1964年興建完成。

陂塘儲水灌溉可說是現代水庫的雛形，蔡錦堂探述創建於1840年代的虎頭埤歷史，日治時代納入公共埤圳，繼續營建管理，成為新化郡主要的灌溉設施，還成為新化神社的聖域；戰後則以「虎埤泛月」風景區聞名，由此看到水利設施的演替歷程。

李進億以1929年新莊地區後村圳因旱災及桃園大圳通水造成缺水的爭議，以及相關對應的處理，藉此了解水利社會秩序的面貌。缺水成旱多雨成災，高傳棋簡介臺北淡水河系防洪堤防的興建狀況。潘繼道撰述1905年臺東卑南圳的興設及後續的改修工程，對原住民的農作改變與日本移民村影響深刻。林峻有推動基隆地區高中歷史科在地課程，介紹1926年完工的第一座專供民生用水的暖暖西勢水庫。☐