

國立彰化師範大學歷史學研究所推薦甄試入學  
研究計畫書

(範例)

申請人：□□□

研究計畫主題：

大崙崁溪流域水利秩序之歷史變遷(1736-1980)：一個環境史的視角

目 錄

一、研究動機及目的-----	2
二、文獻回顧-----	8
三、研究方法-----	11
四、史料運用-----	13
五、研究限制-----	15
六、參考書目-----	15

## 一、研究動機及目的

本研究計畫為延續博士論文〈水利秩序之形成與挑戰—以後村圳灌溉區為中心之考察(1763-1945)〉而來，試圖擴大研究區域至整個大嵙崁溪(即今之大漢溪)流域，時間斷限也將延長至 1980 年代，以長時段環境史的視角，探討大嵙崁溪流域內各水利系統之間水利秩序的歷史變遷。

撰寫博士論文期間，曾獲國立台灣大學數位典藏研究發展中心「第二期獎助研究生計畫」，以及行政院國家科學委員會「100 年獎勵人文與社會科學領域博士候選人撰寫博士論文」之獎助。博士論文的主要部分，已於 2012 年 10 月發表於《白沙歷史地理學報》第 14 期。<sup>1</sup>目前已完成博士論文，送交初審中，預定於 2013 年 10 月口試。

博士論文所選定的研究例是以大嵙崁溪作為水源的後村圳灌溉區，主在探討後村圳從清治至日治時期的歷史變遷，及其與國家、環境及相關人群所共構的水利秩序之互動歷程，試圖釐清水利秩序的形成及其面臨的挑戰，對於一地水利發展的具體影響。水利灌溉看似單純，但在水源引至農田的這段過程之中，卻牽涉到種種複雜層面，諸如自然環境、水利政策、水利工程、農墾歷史、租佃關係及流域上、下游間的區域競逐等。這些層面互相影響、交錯發展，長期積累逐漸形成一套國家權力、埤圳業主及引水人共同認可的「水利秩序」。水利秩序在清治時期主要以傳統慣習與民間契約加以維繫，日治時期之後則以國家法律及組合規約來約束引水人，藉以維持水源充足供應灌溉所需，並確保灌溉區內各地間的水量分配平均不起糾紛，使水利運作得以順暢進行。然而，水利秩序並非一成不變，在悠長的歷史時間之中面對許多挑戰的干擾，諸如旱澇天災、國家政策及不同人群對於水資源的爭奪等，這些挑戰既可令既有的水利秩序有所強化，亦能使之崩

---

<sup>1</sup> 參見李進億，〈由內而外—後村圳灌溉區爭水事件的歷史變遷(1763~1945)〉，《白沙歷史地理學報》14(2012.10)，頁 65-170。

解無存，並在某種契機之下重新構成另一套水利秩序。<sup>2</sup>

透過博士論文的研究發現，後村圳的水利秩序能否維持穩定，取決於水、旱天災來臨時大嵙崁溪中、上游水利系統的取水狀況，亦即與大嵙崁溪流域整體的水利秩序密切相關。後村圳是由清治時期開鑿的張厝圳及劉厝圳，於日治時期為臺灣總督府合併後而形成的水利系統，張厝圳及劉厝圳從開鑿之初即發生爭奪圳頭用地的訴訟事件，在官方調停下達成和解，命令兩圳在水源地設立水汙均半分水，兩圳圳主也各自與引水人簽訂契約規範分水率及水租額，此為後村圳灌溉區最初達成共識的水利秩序。然而，由於兩圳共用水源和圳道重疊交錯的歷史共業，往後 200 年間一遇自然災害造成各自田園進水不足，還是難免為了爭水而衝突不斷，顯示在薄弱的官方約束力之下，水利秩序的基礎並不穩固，面對天災人禍的挑戰，水利秩序有隨時崩解而引發爭水事件的可能。

劉厝圳及張厝圳通水之後，分別因資金不足及分類械鬥之故，兩家的圳主權歷經多次移轉，最終在日治初期為臺灣總督府所收買，其水利秩序也在由私轉公的過程中發生轉變。其後因圳道混雜、水權不明而衝突不斷，旱季時水頭及水尾地區的爭水事件頻傳；日治時期，臺灣總督府為發展農業生產，以公權力介入傳統水利運作，成立具公法人性格的水利組織，並以先進工程技術改建埤圳設施，灌溉水量的供應穩定得以確保。此時，官方從民間手中取得水利事業的主導權，管理組織較清治時期強化，配置專職的監視員定時巡視，並設計引水人互相監視的制度，再於法律規約中訂定罰則處罰違規者，讓後村圳灌溉區內的水利妨害事件逐漸消彌，水利秩序得以有效維繫。

然而，穩定的水利秩序並未持久，大正 14 年(1925)桃園大圳通水之後的旱季時期，後村圳灌溉區爆發了一連串「水騷動」事件，引水人的抗爭對既有的水利秩序發出挑戰。日治中期，總督府為了擴張水田面積，在大嵙崁溪上游興建桃

---

<sup>2</sup> 「水利秩序」的相關研究可參見森田明，《清代水利史研究》（東京：亞紀書房，1989）；李宗信、顧雅文、莊永忠，〈水利秩序的形成與崩解：十八至二十世紀初期瑠公圳之變遷〉，頁 145-228。鈔曉鴻，〈灌溉、環境與水利共同體：基於清代關中中部的分析〉，《中國社會科學》4（2006.12），頁 190-193。

園大圳，其引水量之大造成中、下游水利組合的供水量大幅減少，尤其是位於大嵙崁溪最末端的後村圳所受影響最大；加上遭逢昭和 3 年(1928)以來連續兩年旱災，後村圳灌溉區的農民迫於生計，群起向總督府申訴，促使總督府在後村圳的水尾地區興建抽水站以改善當地供水，但未能有效解決旱季缺水的問題。顯示日治中期以後，後村圳灌溉區的爭水事件已有所質變，受到自然環境(旱災及洪災)及人文環境(桃園大圳)的雙重壓迫，天災人禍交加之下，從灌溉區內部的「圳頭、圳尾之爭」，轉變為與灌溉區外、同一流域各水利系統的「上游、下游之爭」，尤其是旱季時桃園大圳在大嵙崁溪上游的超量截水行為，成為影響整個後村圳灌溉區用水缺乏情形的癥結所在，也是主宰後村圳灌溉區水利秩序崩壞與否的關鍵。另一方面，這也反映出臺灣總督府以近代的法人組織改造清代的埤圳主一人獨斷式管理，並以近代工程技術整頓及維護水利系統，逐漸將灌溉區內的農民統合為一個整體，因此在面臨旱災及桃園大圳等自然與人為的雙重危機之際，得以消弭清代以來的宿怨，口徑一致對外與臺灣總督府極力扶植的官設埤圳進行抗爭。

後村圳灌溉區的爭水事件以興建抽水站而告一段落之後，大嵙崁溪中、下游農田因桃園大圳截取水量而缺水的情形仍未獲得改善，迫使中、下游的水利組合採取聯合手段來爭取水源。提案為使用水公平，建議當局依灌溉甲數及土質地情的不同，實施相應的用水統制方針。然而，總督府的立場仍無意將桃園大圳的用水分給中、下游的埤圳，採取以拖待變的敷衍態度來處理中、下游水利組合的抗議。可見大嵙崁溪的分水問題的癥結點取決於總督府的態度及決策，若總督府願意出面主導分水協定，限制桃園大圳的取水量，或許後村圳灌溉區的農田不會再因旱災而失收。然而，桃園大圳作為官設埤圳，其灌溉面積是後村圳的 7 倍之多，而大嵙崁溪中、下游各埤圳的灌溉面積總和也僅為桃園大圳的 30.5%，與桃園大圳相較，廣狹頗為懸殊。此外，桃園大圳為總督府對外宣傳殖民地政績的重點水利事業，這也是總督府決策時優先考量其利益的原因之一。總之，總督府的態度很明確，亦即犧牲大嵙崁溪中、下游地區的農田，來成就桃園大圳這個重點水利事業，並灌溉桃園臺地上更為廣闊的農田，以達成米穀增產的目標。國家力量

在面對環境危機時棄車保帥、追求最大利益的處理方式，在此展露無遺。

戰後初期大嵙崁溪上游地區發生嚴重旱災，出現有記錄以來最低枯水量，上、下游各個水利委員會，各自主張自身擁用水優先權，爭水事件再起，政府雖建立分水制度處理爭水事件，試圖建立新的水利秩序，但各水利會並不完全遵從。民國 59 年(1970)5 月將管理後村圳的「新海農田水利會」，併入「桃園農田水利會」，統一調配管理大嵙崁溪的農業灌溉水源，試圖消弭上、下游間的爭水事件，但旱季枯水時期的上、下游爭水問題，自日治時期桃園大圳通水起始，直到戰後仍未獲得有效解決。雖然如此，清治以來大嵙崁溪流域頻傳的爭水事件，可說是戰後大嵙崁溪上、下游水利組織一體化最主要的歷史成因，清治時期以來各自為政的大嵙崁溪各埤圳間之水利秩序，亦因此次著眼於流域整體性規劃的分水管理方式而被重新塑造。

由以上的論述可知，河川的上游地區深刻影響著中、下游地區的歷史發展，上、下游間有著休戚相關的共同命運，從而牽引起流域內各地區間的緊密聯繫。另也凸顯出水利秩序具有兩個層次，一為灌溉區內圳頭及圳尾間的水利秩序，另一為流域內各埤圳間的水利秩序。透過與其他埤圳的爭水行動，灌溉區內的引水人消彌夙怨，一致對外要求上游埤圳恢復固有的流域內之水利秩序，這也有助於灌溉區內水利秩序的強化及水利社會的凝聚。因此，這兩個層次的水利秩序存在著交互影響的關係。另外值得注意的是，單一水圳的水利史研究似乎不應侷限在其灌溉區之內，對於該水圳與共用水源的上、下游各水圳之間的水利秩序，也需加以檢視與探討，始能得到較為全面而深入的研究成果。

以上為博士論文的主要結論，但除了後村圳之外，對於大嵙崁溪流域其他水利系統內部之水利秩序的研究較為欠缺，無法深入分析大嵙崁溪各個水利系統之間的具體聯繫及關係；此外，對於戰後時期的研究亦較為簡略，無法具體呈現這段大嵙崁溪水利組織一體化關鍵時期之歷史發展。因此，本計畫試圖將視角從後村圳灌溉區擴展至整個大嵙崁溪流域，時間斷限也從流域內最早開鑿的大安圳之通水年份—乾隆元年(1736)，延伸至工業化與都市化造成農田水利功能消失的

1980 年代。<sup>3</sup>此外，因大嵙崁流域爭水事件以上游的桃園大圳與中、下游的埤圳為主要發起者，故將研究主體設定為桃園大圳、二甲九圳、公館後圳、隆恩埔圳、石頭溪圳、十二股圳、大安圳及後村圳(各圳分布詳見「圖 1」)等水利系統，對其作出整體性、長時段的考察及研究，試以環境史與流域史的觀點切入，探討大嵙崁流域水利秩序的變遷過程。

---

<sup>3</sup> 李力庸，《臺灣省桃園農田水利會會誌》(桃園：桃園農田水利會，2010.04)，頁 197-201。

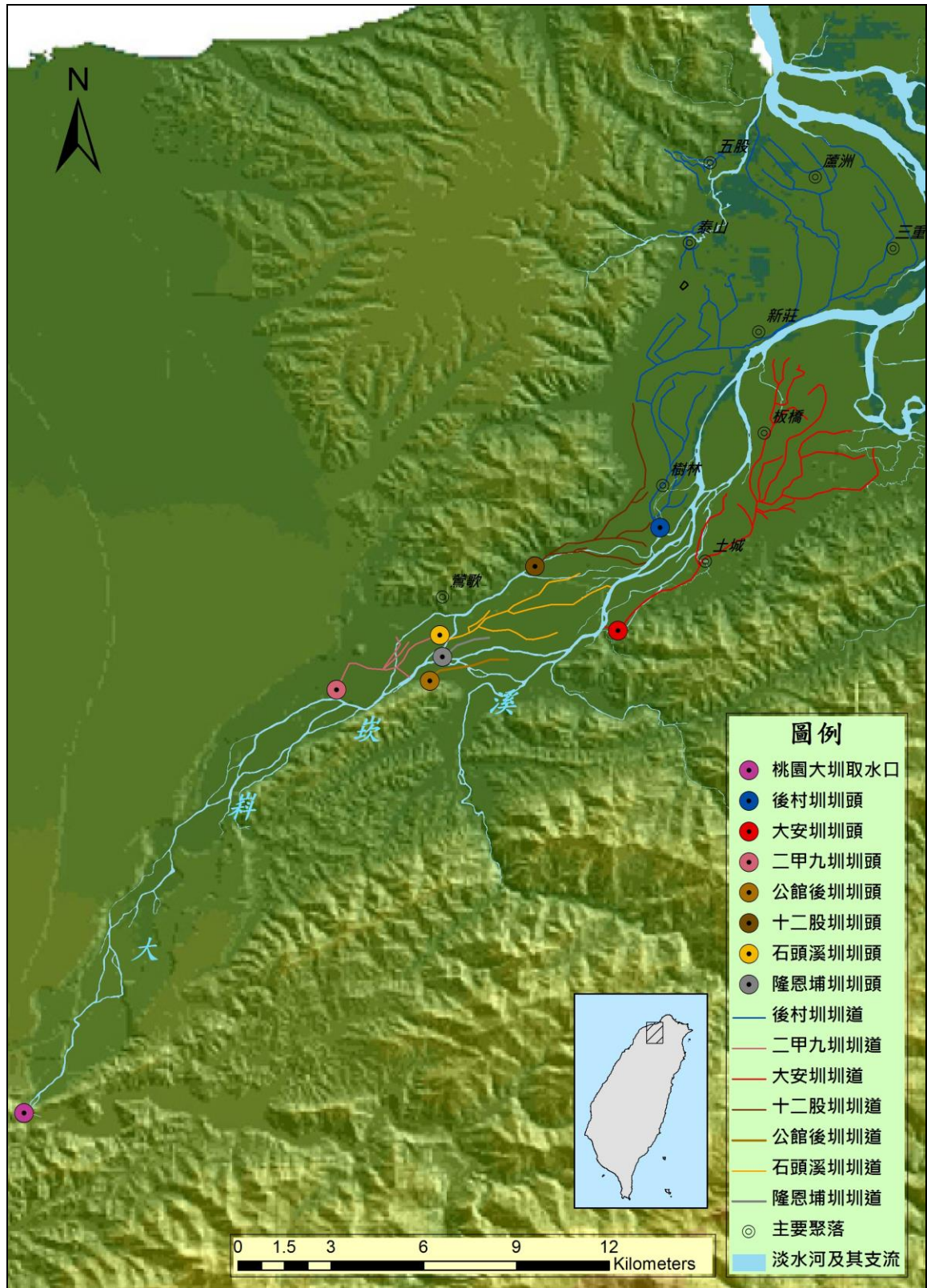


圖 1 大嵙崁溪流流域水利系統分佈(1965)

資料來源：臺灣省水利局編印，「臺灣省各農田水利會灌溉區域圖」，南投：臺灣省水利局，1965。

## 二、文獻回顧

相關著作之評述方面，可分為臺灣水利史、水利秩序、爭水事件、大嵙崁溪流流域水利事業及臺灣流域史等領域之相關研究，加以回顧評述。首先檢視臺灣水利史的研究趨勢，這部分陳鴻圖及森田明皆有研究回顧專文問世。總結其看法，1990 年以前臺灣水利史研究的重心在於水利開發的過程、水利組織的形成與演變及水利開發對社會經濟的影響等，然自 1990 年代環境史領域興起之後，水文環境與水利運作的互動關係成為當前臺灣水利史研究中的主要課題，並具體呈現在「人—水利—環境」三者間的關係上；而臺灣面積雖小，但自然環境的區域多樣性顯著，每一地區皆有以水利為中心成立的各種水利社會，各區域間的比較研究便成為將臺灣水利史研究細緻化的基礎工程。<sup>4</sup>本計畫即為呼應此一趨勢的個案研究，著眼於單一流域內的水利、環境及國家之間的長期互動關係，期能對臺灣水利史的區域比較研究做出貢獻。此外，歷來學界對於臺灣水利史的研究成果豐碩，對於本計畫在概念及方法上的頗具啟發性，值得本計畫所參考與借鏡。<sup>5</sup>

其次，水利秩序的研究方面，以日本的東洋史學者森田明探討最深，<sup>6</sup>臺灣史學界的研究成果則有李宗信、顧雅文、莊永忠的〈水利秩序的形成與崩解：十八至二十世紀初期瑠公圳之變遷〉一文。<sup>7</sup>李文主要參考森田明的概念加以論述，

---

<sup>4</sup> 陳鴻圖，〈臺灣水利史研究的回顧與趨勢〉，收於氏著，《活水利生：臺灣水利與區域環境的互動》（臺北市：文英堂，2005.02），頁 1-39。森田明，〈中国と台湾における水利史研究の近況と新動向〉，發表於「黃富三教授榮退暨第二屆臺灣商業傳統國際學術研討會」會議資料，2010 年 9 月 23 日至 25 日，頁 1-9。

<sup>5</sup> 如王世慶，〈從清代臺灣農田水利的開發看農村社會關係〉，收於氏著，《清代臺灣社會經濟》（臺北：聯經，1994.08）。陳鴻圖，《臺灣水利史》（臺北：五南，2009.11）。陳鴻圖，《活水利生：臺灣水利與區域環境的互動》（臺北市：文英堂，2005）。森田明，〈旧臺灣における水利組織の植民地の再編政策：「公共埤圳規則」とその制定過程〉《福岡大学研究所報》22(1974.11)。李宗信、顧雅文、莊永忠，〈水利秩序的形成與崩解：十八至二十世紀初期瑠公圳之變遷〉，收於黃富三主編，《海、河與臺灣聚落變遷：比較觀點》（南港：中央研究院臺灣史研究所，2009.07）。顧雅文，〈八堡圳與彰化平原人文、自然環境變遷之互動歷程〉，國立臺灣大學歷史學研究所碩士論文(2000.06)等。

<sup>6</sup> 森田明，《清代水利史研究》（東京：亞紀書房，1989）。

<sup>7</sup> 李宗信、顧雅文、莊永忠，〈水利秩序的形成與崩解：十八至二十世紀初期瑠公圳之變遷〉，頁 145-228。



認為聚落內部會因水圳而生成種種人群關係，一條水圳的開成，串起了開圳主與沿線不同聚落中的引水人之社會關係，亦同時形成了管理者與各引水人間的水利秩序，若無此共同遵守的水利秩序，則數庄共享的水資源要如何分配，水圳該如何長期保養維護，皆成為大問題，在此意義下，人群以圳路為紐帶而彼此連結，承認共識下的用水原則，並負擔水租等義務，而共同體或共同秩序如何運作，依水圳興築方式及管理方式而有不同，且同一水利共同體的水利秩序也不可能永遠保持穩定，會受到災害等壓力和挑戰之衝擊，亦即水圳凝聚了不同人群，卻也可能造成人群的分裂或緊張關係。<sup>8</sup>因此，將參考此一概念，考證、分析大嵙崁溪水利系統中埤圳業主與引水人之間的關係，並論述兩百多年間水利事業為人群帶來的凝聚與分裂、結合與衝突，及其所形成之水利秩序的具體內涵與變遷過程。

其三，聚焦至臺灣史學界對於大嵙崁河流域的水利事業之研究，可知大多集中於上游的桃園地區，並聚焦於桃園大圳及石門水庫等大型水利系統，對於中、下游地區的水利系統則較不受矚目。<sup>9</sup>值得注意的是，以上游水利系統為主體的歷史研究，大多僅重視上游水利事業的發展，對於與中、下游水利系統的連繫與關係則少見探討。但基於水往下流的水文原理，上游水利系統的取水方式必然影響中、下游水利系統的用水，而中、下游若因上游取水過度而缺水，也勢必引發抗爭與糾紛，使上游水利系統的運作遭受干擾，因此對於大嵙崁溪中、下游水利事業及其與上游之關係的研究應有所加強，始得充分瞭解流域水利秩序歷史變遷的全貌，而不失於片面。因此，以流域史的角度考察大嵙崁流域整體水利秩序

---

<sup>8</sup> 同上註，頁 190。

<sup>9</sup> 關於桃園大圳及石門水庫之研究，主要有：李力庸，《臺灣省桃園農田水利會會誌》（桃園：桃園農田水利會，2010.04）。李力庸，《續修桃園縣誌·經濟志》（桃園：桃園縣文化局，2010.9）。李力庸，〈水資源開發與國家社會：石門水庫籌建之研究（1945-1956）〉，收於《健康、和平、可持續發展—人文社會科學的視野》（香港：中文大學人文學科研究所，2012），頁 93-128。李力庸，〈水與糧食：石門水庫興建前後的觀察〉，發表於國立台灣圖書館主辦，「近代東亞中的臺灣」研討會，2013 年 3 月 15 日。鄧佩菁，〈美援與石門水庫之興建—以經費、技術為中心（1956-1964）〉，國立中央大學歷史研究所碩士論文，2011.01。劉曉明，〈戰後桃園農田水利會組織之探討（1945-2002）〉，國立中央大學歷史研究所碩士論文，2010.01。陳鴻圖，〈桃園臺地的水利變遷—從埤塘到大圳〉，收於氏著，《活水利生：臺灣水利與區域環境的互動》（臺北：文英堂，2005），頁 57-60。李彥霖，〈陂塘到大圳——桃園臺地水利變遷（1683-1945）〉，東吳大學歷史研究所碩士論文，2004.06。

的歷史變遷，即為本計畫所欲努力的方向。

其四，對於臺灣的爭水事件，相關的歷史研究並不多，值得進一步考察。陳鴻圖的〈臺灣南部水利糾紛的歷史考察〉一文，<sup>10</sup>針對臺灣南部水利糾紛進行貫時性的研究，詳明探討水利糾紛的成因、過程及歷代政權的處理方式，已為水利糾紛的歷史研究建立完整的研究體系。然而，陳文的研究區域集中於臺灣南部，尤其是以嘉南大圳為研究重點，目前學界對於北部爭水事件的研究較為缺乏。對於一個歷史課題的研究，需要更多地區相關研究的加入，比較基礎始得漸趨完整，關於北部地區爭水事件的研究成果仍有待開發，這正是本計畫試圖努力的方向。此外，玉城哲、旗手勳與今村奈良臣等日本學者對於日本的爭水事件亦有所研究，指出爭水事件為攸關農民死活的鬥爭，具有無法妥協的性格，常造成社會衝突不安，因此制定水資源的分配秩序是歷代政府維持社會穩定必須的手段。<sup>11</sup>可知爭水事件的頻率為水利秩序是否穩定的要素，因此本計畫嘗試以爭水事件發生的原因、經過及影響切入，探討大嵙崁流域水利秩序的形成及其遭遇的挑戰。

最後，在臺灣流域史的研究方面，早期有 1970 年代中央研究院張光直主導之「濁大流域人地研究計畫」，<sup>12</sup>及 1990 年代交通大學客家文化學院之「四溪計畫」，<sup>13</sup>引領跨學科區域整合研究之風潮，近年來則以王世慶的《淡水河河港水運史》與溫振華、戴寶村的《淡水河流域變遷史》，<sup>14</sup>以及張素玢、顧雅文對於濁水溪水資源變遷的一系列研究最為重要。<sup>15</sup>由於河川流域內的聚落、交通、族群與

<sup>10</sup> 陳鴻圖，〈臺灣南部水利糾紛的歷史考察〉，《興大歷史學報》20(2009.08)，頁 109-134。

<sup>11</sup> 玉城哲、旗手勳、今村奈良臣編，《水利の社会構造》（東京都：國際連合大學，1984.11），頁 15-16。

<sup>12</sup> 詹素娟，2007，〈從地域社會出發的華南研究——與臺灣區域史研究的比較〉，發表於中研院臺史所主辦，「族群、歷史與地域社會學術研討會」，2007 年 12 月 20-21 日，頁 8-10。

<sup>13</sup> 「台灣客家族群的聚落、歷史與社會變遷：以鳳山、頭前、中港及後龍四溪流域為範圍跨學科研究」計畫網站([http://hkc.nctu.edu.tw/4rivers/4rivers\\_b00.html](http://hkc.nctu.edu.tw/4rivers/4rivers_b00.html))，檢索日期：2013.08.01。

<sup>14</sup> 參見王世慶，《淡水河流域河港水運史》（臺北市南港：中央研究院中山人文社會研究所，1996.12）溫振華、戴寶村，《淡水河流域變遷史》（臺北縣板橋市：臺北縣立文化中心，1998）。

<sup>15</sup> 參見張素玢，《歷史視野中的地方發展與變遷：濁水溪畔的二水、北斗、二林》（臺北市：臺灣學生書局，2004）。張素玢，〈與河爭地——濁水溪河川地的利用與環境變遷〉，《淡江史學》13(2002)，頁 169-180。張素玢，〈從治水到治山——以濁水溪流域為例〉，《臺灣文獻》60：4(2009.12)，頁 81-130。張素玢，〈濁水溪的歷史難題〉，《臺灣史研究》18：4(2011.12)，頁 165-199。等顧雅文，〈八堡圳與彰化平原人文、自然環境變遷之互動歷程〉，臺灣大學歷

經濟活動可透過水流加以串連，彼此密切相關，隨著時間推移而形成為一個整體，因此以流域作為區域研究的空間界限，已成為臺灣區域史研究的趨勢。唯上述流域史的研究成果大多偏重於聚落發展、社會經濟變遷、族群互動關係、水利事業及水運交通等課題，較少針對水利秩序的歷史變遷加以考察，而本計畫所選定之大嵙崁溪流域各水利系統共用同一水源，長時期爭奪水源，並彼此間進行區域整合加以對抗，為研究水利秩序之適切標的，在流域史研究上有其特殊性，值得進一步開拓探討。

### 三、研究方法

關於研究方法，本計畫主要採取以文獻的整理、排比、解讀及分析為主體的歷史文獻研究法。除此之外，仍將參考「環境史」的研究途徑，並運用地理資訊系統(GIS)，作為分析文獻資料及提出相關論點之輔助。另外，本計畫將透過田野調查蒐集相關史料，如地契、祖譜及口述訪談資料等，以充實本計畫所能運用的資料。以下簡述所參考的概念工具，以及本計畫將如何運用這些概念來輔助論述的形成。

#### (一) 環境史(Environmental History)

環境史是 1970 年代以來由於對環境保護運動的重視而興起於西方歷史學界的研究領域，強調整合自然科學及人文學科的跨領域研究，藉以探索人類群體與自然環境之間的長期互動關係。<sup>16</sup>環境史的概念近似地理學中的「人地關係」傳

---

史研究所碩士論文(2000.06)。顧雅文，〈運用 GIS 于水利史研究—以彰化平原及臺北平原之水圳研究為例〉，運用地理資訊系統于人文研究工作坊，國立中正大學，2007 年 6 月 29 日。李宗信、顧雅文、莊永忠，〈水利秩序的形成與崩解：十八至二十世紀初期瑠公圳之變遷〉，收於黃富三主編，《海、河與臺灣聚落變遷：比較觀點》(南港：中央研究院臺灣史研究所，2009.07)。等

<sup>16</sup> 劉翠溶，〈導論〉，收於氏編，《自然與人為互動：環境史研究的視角》(南港：中央研究院，2008)，頁 1。

統，<sup>17</sup>但環境史更關心的是以時間為主軸的縱向長期變遷，亦保有歷史學獨有的史料分析和人文關懷，<sup>18</sup>可藉以探索在人與地的交互作用之下，區域歷史發展的可能脈絡。<sup>19</sup>

自然環境可說是決定水利開發最重要的因子。<sup>20</sup>水圳為人力積極開發自然、利用自然的極致體現，適合作為環境史的研究題材。大嵙崁流域的水利系統處於大河之濱，飽受水災沖擊之苦，又時常遭逢旱災危害水源，其水利秩序的形成與面臨的挑戰與當地自然環境關係緊密。因此，環境史的概念對於分析自然環境與大嵙崁流域水利秩序之長時段關係上頗為契合，故而列為本計畫的研究方法之一。

## (二) 「地理資訊系統」(Geographic Information System, GIS)

「地理資訊系統」(GIS)興起於 1960 年代，原本用於輔助土地管理及國土規劃，近年來其觸角伸至各種學科領域，並逐漸在社會科學及歷史學界受到重視。<sup>21</sup>從 1990 年代開始，歷史研究者逐漸對這個工具發生興趣，借助 GIS 以明確掌握史料中所包含的地理資訊，甚至出現「歷史 GIS」一詞。GIS 更有效率地提升了「空間」在歷史研究中的地位，開創了一個再現與認知、解釋歷史的新方法。

不論是研究史料或是研究議題，都包含了相當多空間資訊，透過 GIS 加以空間化、視覺化並加以分析後，便能進行更進一步的歷史解釋。<sup>22</sup>本計畫為研究大嵙崁流域各埤圳之圳道流路、灌溉區域及埤圳業主與引水人的住居地等課題，應用 GIS 套疊古今地圖，將所蒐史料空間化，以呈現出研究區及相關論述的空間

---

<sup>17</sup> 施添福，〈地理學中的人地傳統及其主要的研究主題〉，《國立台灣師範大學地理學研究報告》6(1980.12)，頁 204。

<sup>18</sup> 顧雅文，〈八堡圳與彰化平原人文、自然環境變遷之互動歷程〉，頁 5。

<sup>19</sup> 張素珍，〈歷史視野中的地方發展與變遷：濁水溪畔的二水、北斗、二林〉（臺北市：臺灣學生書局，2004）。

<sup>20</sup> 陳鴻圖，〈嘉南大圳研究(1901-1993)—水利、組織與環境的互動歷程〉，頁 284-285。

<sup>21</sup> 李宗信，〈淺談地理資訊系統(GIS)於臺灣史研究上之應用〉，收錄於中央圖書館臺灣分館編，《臺灣史系列講座專輯(一)》（臺北：中央圖書館臺灣分館，2008.12），頁 121-147。

<sup>22</sup> 顧雅文，〈再現、認知與解釋歷史的新工具—GIS 與台灣史研究的對話〉，收於賴進貴等編，《數位典藏地理資訊》（台北：國立台灣大學，2008.10），頁 103-119。

感，並試圖從中發掘新的解釋觀點，並進一步研究水利秩序的形成與變遷過程。

#### 四、史料運用

本計畫具科際整合性質，在參考文獻的蒐集上頗為廣泛，大致上包含方志、土地契約、寺廟碑記與沿革誌、古地圖、報紙、官方調查書，以及田野調查所得之口訪資料等。此外，由於採取環境史之研究取向，氣象學、地理學及水文學等自然科學的研究及調查成果，亦為本計畫所欲參考的資料。主要採用的史料種類及具體的運用方法，分述如下：

##### (一) 「臺灣數位圖書館」(THDL)資料庫

本計畫為探討清治時代的相關史實，需使用大量清代臺灣地方志及土地契約資料，由「國立臺灣大學數位典藏中心」建置之「臺灣數位圖書館」(THDL)資料庫，蒐集了大量古文書及地方志資料，其中相關者有《臺灣省文獻委員會典藏北部地區古文書專輯》、《臺灣總督府檔案抄錄契約文書－15年保存公文類纂》、《泉州臺灣張士箱家族文件匯編》、《大臺北古契字集》(一)~(四集)、《臺北市文獻委員會典藏臺灣北部相關古契書》及清代地方志等出版品，該資料庫已登錄全文，並可使用關鍵字索引，提供大量且便利的史料取得途徑，是以本計畫以該資料庫作為主要的古文書來源，但從線上取得契約全文後，需與契約原件或已出版的契約集交互比對、校訂，以避免電腦輸入時的文字錯誤。

##### (二) 其他古文書資料

「臺灣數位圖書館」資料庫未收錄的古文書資料，如《永泰租業契總》、清代古碑文及地方志等史料，與本計畫清代部分的論述密切相關，亦列為蒐羅的對象。

##### (三) 古地圖

本計畫的特色之一為使用 GIS 將相關史料加以空間化，因此如《臺灣堡圖》、《官有林野圖》、《臺灣地形圖》及戰後農田水利會之水利系統圖等日治時期與戰後測繪的地圖，上標有圳道及流經聚落的位置，為重建圳道及作為呈現史料空間性之底圖的重要參考。

#### (四) 桃園農田水利會所藏檔案

大嵙崁溪水利系統於戰後為桃園農田水利會所統合，所屬檔案大部分藏於桃園水利會圖書館及檔案庫之中，本計畫預計前往該會蒐集相關史料，作為研究日治以後大嵙崁溪各埤圳水利運作的基礎。

#### (五) 《臺灣日日新報》

大嵙崁河流域水利系統的爭水及缺水抗爭的事件，經常出現於日治時期主要報紙《臺灣日日新報》的報導中。此外，日治時期的重要水利政策之發佈及後村圳的受災、改修及圳路擴張之報導，亦時見於官方性質濃厚的《臺灣日日新報》上。

#### (六) 《臺灣總督府公文類纂》

《臺灣總督府公文類纂》擁有豐富的日治時期水利政策之制定過程、官方調查及發佈法令的第一手公文書往來資料，其中與大嵙崁河流域水利系統直接相關者，現已蒐得 26 件，<sup>23</sup>從中可清楚瞭解大嵙崁河流域水利系統在日治時期的組織構成、運作方式及國家力量的介入情形等。

#### (七) 日治時期各級水利主管機關出版品

<sup>23</sup> 如〈公共埤圳後村圳外一圳規約改正認可〉、〈大安圳管理者官有地使用許可〉、〈臺北廳大安圳及福德洋圳臺帳並圖面提出ノ件〉、〈臺北廳告示第三十三號公共埤圳大安圳認定區域變更ノ件〉、〈卓晉元外一名公共埤圳二甲九圳外一圳規約改正認可〉、〈林慶芳公共埤圳大安圳組合組織及規約認可〉、〈桃園廳公共二甲九圳規約認可報告ノ件〉、〈桃園廳告示第六十一號四十二年告示第六號石頭溪圳灌溉區域中追加〉、〈桃園廳告示第六十號三十四年臺北廳告示第一百五十三號二甲九圳灌溉區域中追加〉、〈桃園廳告示第六號石頭溪圳ヲ公共埤圳ニ認定等ノ件〉、〈後村水利組合水利組合區域變更認可〉、〈後村圳ニ關スル規約追加認可ノ旨臺北廳長報ニ對シ照會及其回答〉、〈後村圳組合官租地拂下ノ件〉、〈後村圳管理局官租地拂下許可ノ件〉、〈臺北廳公共埤圳規約認可報告〉、〈臺北廳公共埤圳劉厝圳臺帳並圖面提出ノ件〉、〈臺北廳告示第三十四號公共埤圳後村圳外二埤圳合併ノ件〉、〈臺北廳告示第六十二號公共埤後村圳管理ノ件〉、〈臺北廳後村圳、霧裏薜圳、大窠口圳規約認可報告〉、〈臺北廳後村圳ニ關スル歲入出豫算報告ノ件〉、〈埤圳ニ關スル旧慣調査報告〉等。

日治時期官方的各級水利主管機關，皆會以期刊或書籍的形式定期編纂出版品，作為向民眾宣達政令、諭知地方官廳及制定水利政策的參考，其論述的官方色彩甚為濃厚，但仍可抽取出許多日治時期大嵙崁溪水利系統之歷史變遷的資訊。其中直接相關者有：《臺灣の水利》、《臺北州水利梗概》、《新莊水利組合例規集》、《臺北州令規類纂》、《全島水利事務協議會要錄》及《水利關係判例集》等。<sup>24</sup>

#### (八) 田野調查所得資料

本計畫將前往研究區探訪相關史蹟，並訪問耆老，藉以取得口述歷史資料，並發掘民間保存的古文書資料，以補圖書館所藏文獻資料之不足。

## 六、研究限制

(說明執行本研究計畫可能遇到的困難，以及如何在未來的修課或撰寫過程培養排除困難與解決問題的能力)

## 七、參考文獻

### (一) 原始資料 (含未出版的官方檔案)

《日治法院檔案》。

《臺灣日日新報》。

---

<sup>24</sup> 臺灣水利協會，《臺灣の水利》(臺北：臺灣水利協會發行，1931-1942)。臺北州，《臺北州水利梗概》(臺北：臺北州廳，1928.03)。新莊水利組合，《新莊水利組合例規集》(新莊(臺北)：新莊水利組合，1938)。臺北州知事官房文書課，《臺北州令規類纂》(東京：帝國地方行政學會，1937)。喜多末吉，《水利關係判例集》(臺北：臺灣水利協會發行，1942.12)。

《臺灣省議會議事錄》。

《臺灣新報》。

《臺灣總督府公文類纂》。

《徵信新聞報》。

大日本帝國陸地測量部

1921-1928 《二萬五千分之一地形圖》。東京：大日本帝國陸地測量部。

內政部

1994 《經建版二萬五分之一地形圖》。臺北市：內政部。

王世慶整理，臺灣大學標校

1977-1984 《臺灣公私藏古文書》。臺北：美國亞洲學會臺灣研究小組。

王明果、謝兆申

1989 《臺灣地區土壤分布圖》。臺北：行政院農業委員會。

何培夫主編

1999 《臺灣地區現存碑碣圖誌·臺北縣篇》。臺北市：國立中央圖書館臺灣分館。

李雲雷

1901 〈鄭成功祭祀記〉。現存於蘆洲懋德宮(湧蓮寺後殿，新北市蘆洲區得勝街 96 號)。

林正慧、曾品滄

2008 《李景暘藏臺灣古文書》。新店：國史館。

張九英編；張福祿藏

出版年不詳 《永泰淡水租業契總》，收入王世慶編，《臺灣公私藏古文書影本》，編號：10-12-532。臺北：美國亞洲學會臺灣研究小組。

項潔主編

2005 《國立臺灣大學典藏古碑拓本—臺灣篇》。臺北市：國立臺灣大學圖書館。



#### 新海農田水利會

1965 《新海農田水利會灌溉區域圖》。臺北：新海農田水利會。

#### 新莊水利委員會

1956 《新莊水利委員會灌溉區域圖》。臺北：新莊水利委員會。

#### 後村水利組合編；臺北市文獻委員會藏

繪成年代不詳 《後村水利組合灌溉區域圖》。臺北：後村水利組合。

#### 臺北州廳

1928 《臺北州統計書・昭和二年度》。臺北市：臺北州廳。

1929 《臺北州統計書・昭和三年度》。臺北市：臺北州廳。

#### 臺北廳

1911 〈臺北廳告示・第三十七號〉，《埤圳月報》43：296-298。

#### 臺北廳庶務課

1920 《臺北廳第四統計書》。臺北：臺北廳庶務課。

#### 臺灣水利協會

1931 《第一回全島水利事務協議會要錄》。臺北：臺灣水利協會。

1935 《第三回全島水利事務協議會要錄》。臺北：臺灣水利協會。

1938 《第七回全島水利事務協議會要錄》。臺北：臺灣水利協會。

#### 臺灣省政府水利局，

1965 《臺灣省各農田水利會灌溉區域圖》。南投：臺灣省政府水利局。

#### 臺灣銀行經濟研究室編

1977 《清高宗實錄選輯》。臺北：大通書局。

#### 臺灣銀行經濟研究室編

1996 《臺灣府輿圖纂要》。南投市：臺灣省文獻委員會。

#### 臺灣總督府企畫部

1926-1941 《臺灣總督府第二十四至第四十三統計書》。臺北：臺灣總督府企畫部。

臺灣總督府總督官房文書課

1902-1942 《臺灣總督府統計書》。臺北：臺灣總督府。

臺灣總督府臨時臺灣土地調查局調製

1904 《臺灣堡圖》。臺北：臺灣總督府臨時臺灣土地調查局。

## (二) 專書 (含論文集、技術報告及官方出版品)

山田伸吾

1899 《臺北縣下農家經濟調查書》。臺北：臺灣總督府殖產課。

今澤正秋

1934 《鶯歌鄉土誌》。鶯歌：鶯歌庄役所。

尹章義

1981 《新莊志》。新莊：新莊市公所。

2001 《張士箱家族移民發展史—清初閩南氏族移民臺灣的一個個案研究  
(1702-1893)》。南投：臺灣省文獻委員會。

王世慶

1996 《淡水河流域河港水運史》。南港：中央研究院中山人文社會研究所。

王鑫

1991 《地形學》。臺北：聯經。

玉城哲、旗手勳、今村奈良臣編

1984 《水利の社会構造》。東京都：國際連合大學。

古川勝三

1988 《臺灣を愛した日本人》。松山：青葉圖書。

臺灣省新莊水利委員會

1954 《新莊水利》。新莊：臺灣省新莊水利委員會。

伊能嘉矩

1939 《大日本地名辭書續篇・第三・臺灣》。東京：富山房。

李力庸總編纂

2010 《臺灣省桃園農田水利會會誌》。桃園市：臺灣省桃園農田水利會。

2010 《續修桃園縣誌・經濟志》。桃園：桃園縣文化局。

東嘉生

1944 《臺灣經濟史研究》。臺北：東都書籍株式會社臺北支店。

林朝榮

1960 《臺北縣志・卷三・地理志上》。臺北：臺北縣文獻委員會。

1973 《中山自然科學大辭典・第六冊・地球科學》。臺北：商務印書館。

林興仁等

1960 《臺北縣志・卷十七・水利志》。臺北：臺北縣文獻委員會。

邵益生、錢易主編

2000 《人與水》。瀋陽：遼寧人民出版社。

涂照彥著；李明俊譯

1992 《日本帝國主義下的臺灣》。臺北：人間出版社。

洪健榮等撰稿

2010 《續修五股鄉志》。臺北縣五股鄉：五股鄉公所。

胡振洲

1977 《聚落地理學》。臺北：三民書局。

徐世大編纂

1960 《臺北縣志・水利志》。臺北：臺北縣文獻委員會。

徐森雄、李錦育編

1999 《臺灣地區氣象資料庫。北部地區》。屏東縣內埔鄉：國立屏東科技大學。

馬若孟(Ramon H. Myers)著；陳其南、陳秋坤編譯

1979 《臺灣農村社會經濟發展》。臺北：牧童。

張素玢

- 2004 《歷史視野中的地方發展與變遷：濁水溪畔的二水、北斗、二林》。臺北市：臺灣學生書局。

張勤

- 1992 《重修臺灣省通志·卷四·經濟志·水利篇》。南投：臺灣省文獻委員會。

張福壽

- 1938 《樹林鄉土誌》。臺北：作者自印。

戚啟勳

- 1978 《臺灣八十年來之颱風》。臺北：中央氣象局。

盛清沂總纂

- 1960 《臺北縣志·開闢志》。臺北：臺北縣文獻委員會。

陳三井總纂

- 1982 《臺北市發展史·第二冊》。臺北市：臺北市文獻委員會。

陳正祥

- 1993 《臺灣地誌·上冊》。臺北，南天書局。  
1994 《臺灣地誌·下冊》。臺北：南天書局。  
1998 《重修臺灣省通志稿·經濟志·農業篇》。南投：臺灣省文獻委員會。

陳宗仁

- 1996 《從草地到街市—十八世紀新莊街的研究》。板橋：稻鄉。  
2005 《雞籠山與淡水洋：東亞海域與臺灣史研究（1400-1700）》。臺北市：聯經出版公司。

陳宗仁、黃子堯

- 2008 《行到新故鄉：新莊、泰山的客家人》。臺北：臺北縣政府客家事務局。

陳國川

- 2005 《續修臺北縣志·卷二·土地志》。臺北：臺北縣政府。

陳培桂

1987(1871) 《淡水廳志》。臺北：大通書局。

陳慈玉

2004 《臺北縣茶葉發展史》。板橋：稻香出版社。

陳鴻圖

2005 《活水利生:臺灣水利與區域環境的互動》。臺北市：文英堂。

2009 《臺灣水利史》。臺北：五南出版社。

喜多末吉

1942 《水利關係判例集》。臺北：臺灣水利協會發行。

彭永松

2006 《新莊地藏庵 250 年專輯》。新莊：地藏庵管理委員會。

森田明

1989 《清代水利史研究》。東京：亞紀書房。

黃俊傑、古偉瀛

1990 《日據時代日本殖民政府在臺灣防災與救災措施的分析（1895 至 1945 年）》。臺北：行政院國家科學委員會。

黃朝恩

1996 《重修臺灣省通志·卷二·土地志·地形篇》。南投：臺灣省文獻委員會。

新竹州

1924 《桃園大圳》。新竹州：編者自印。

新莊水利組合

1938 《新莊水利組合例規集》。新莊：新莊水利組合。

新莊郡鷺洲庄役場

1931 《鷺洲庄庄勢一覽(昭和六年)》。新莊郡：鷺洲庄役場。

楊萬全

1982 《水文學》。臺北：師大地理系。

溫振華

1983 《臺北市發展史(一)·第五章·開闢》。臺北市：臺北市文獻委員會。

溫振華、戴寶村

1998 《淡水河流域變遷史》。臺北縣板橋市：臺北縣立文化中心。

臺北州廳

1928 《臺北州水利梗概》。臺北：臺北州廳。

臺北州知事官房文書課

1937 《臺北州令規類纂》。東京：帝國地方行政學會。

臺北州新莊郡役所

1934 《新莊郡勢要覽》。臺北州新莊郡：臺北州新莊郡役所。

臺北縣政府水利局委託；彭揚凱編

2008 《臺北縣大漢溪左岸後村圳及其支線景觀資源調查研究》。臺北縣板橋市：臺北縣水利局。

臺北廳公共埤圳聯合會編

1917 《臺北廳公共埤圳例規》，臺北：臺北廳公共埤圳聯合會。

臺灣水利協會

1931-1942 《臺灣の水利》。臺北：臺灣水利協會。

臺灣省文獻委員會採集組

2000 《臺灣地區水資源史》。南投：臺灣省文獻委員會。

臺灣省桃園農田水利會會誌重修編輯委員編

1995 《臺灣省桃園農田水利會會誌》。桃園縣：桃園農田水利會。

臺灣省桃園農田水利會會誌編審委員會編

1984 《臺灣省桃園農田水利會會誌》。桃園縣：桃園農田水利會。

臺灣銀行調查課

1919 《臺灣の米價》。臺北：臺灣銀行。

臺灣總督府特產課

1935 《臺灣の茶葉》。臺北：臺灣總督府。

臺灣總督府編

1916 《臺灣列紳傳》。臺北市：臺灣總督府。

鄧慶昱

2001 《戀戀大漢溪》。臺北：大漢溪文教基金會。

劉翠溶

2008 《自然與人為互動：環境史研究的視角》。臺北市：中央研究院。

樹林市志編審及諮詢委員會編

2001 《樹林市志》。臺北縣樹林市：樹林市公所。

謝兆申、王明果

1989 《臺灣土壤》。臺中：中興大學土壤調查試驗中心。

Bailes, Kendall E.

1985 *Environmental History: Critical Issues in Comparative Perspective*, Lanham:  
University Press of America.

Goudie, Andrew

2006 *The human impact on the natural environment : past, present, and future*,  
Malden, MA ; Oxford : Blackwell Pub.

Prasenjit, Duara

1988 *Culture, power, and the state : rural North China, 1900-1942*, Berkeley :  
Stanford University Press.

Worster, Donald

1993 *The wealth of nature : environmental history and the ecological  
imagination*, New York : Oxford University Press.

(三) 論文 (期刊、學位、研討會論文、專書論文)

尹章義

1999 〈臺北平原拓墾史研究（1697-1772）〉，收於氏著，《臺灣開發史研究》。

臺北：聯經出版社。

1999 〈臺灣北部拓墾初期「通事」之角色與功能〉，收於氏著，《臺灣開發史研究》。臺北：聯經出版社。

1999 〈閩粵移民的協和與對立：以客屬潮州人開發臺北以及新莊三山國王廟的興衰史為中心所作的研究〉，收於氏著，《臺灣開發史研究》。臺北：聯經出版社。

王世慶

1976 〈海山史話(上)〉，《臺北文獻》直字 37 期。

王世慶

1994 〈從清代臺灣農田水利的開發看農村社會關係〉，收於氏著，《清代臺灣社會經濟》。臺北：聯經出版社。

王世慶

1994 〈清代海山庄之墾戶與公館〉，收於氏著，《清代臺灣社會經濟》。臺北：聯經出版社。

丘逸民

2001 〈大臺北地區水利開發的歷程與河岸地利用問題的研究〉，《師大地理研究報告》35。

平山勳

1936 〈水租の實證的考察(五)－主として經濟史的領域に關して〉，《臺灣の水利》6(3)。

1936 〈水租の實證的考察(八)－主として經濟史的領域に關して〉，《臺灣の水利》7(1)。

任茹



1996 〈臺灣稻作地理研究〉。文化大學地學研究所碩士論文。

伊懋可(Mark Elvin)

1995 〈導論〉，收於劉翠溶編，《積漸所至：中國環境史論文集》。南港：中研院經濟所，1995。

佐野堅爾

1932 〈臺灣の灌溉排水事業〉，《臺灣農事報》305。

李力庸

2012 〈水資源開發與國家社會：石門水庫籌建之研究(1945-1956)〉，收於《健康、和平、可持續發展—人文社會科學的視野》，香港：中文大學人文學科研究所：頁 93-128。

2013 〈水與糧食：石門水庫興建前後的觀察〉，發表於國立台灣圖書館主辦，「近代東亞中的臺灣」研討會。

李次珊

1954 〈大嵙崁溪的分水問題〉，《臺灣水利》2(1)。

李宗信

2008 〈淺談地理資訊系統(GIS)於臺灣史研究上之應用〉，收錄於中央圖書館臺灣分館編，《臺灣史系列講座專輯(一)》。臺北：中央圖書館臺灣分館。

2011 〈大嵙崁溪中游漳州籍民優勢區域的形成〉，《臺灣文獻》62(2)。

李宗信、顧雅文、莊永忠

2009 〈水利秩序的形成與崩解：十八至二十世紀初期瑠公圳之變遷〉，收於黃富三主編，《海、河與臺灣聚落變遷：比較觀點》。南港：中央研究院臺灣史研究所。

李彥霖

2004 〈陂塘到大圳---桃園臺地水利變遷(1683-1945)〉，東吳大學歷史研究所碩士論文。

李亮霆

- 2009 〈日治時期臺灣總督府對地方社會的控制與回應—以新莊郡為例〉。國立中央大學歷史研究所碩士論文。

李進億

- 2004 〈蘆洲：一個長期環境史的探討〉。國立中央大學歷史研究所碩士論文。

林芳明

- 1974 〈臺灣的氣候環境與灌溉發展〉，《科學月刊》5(11)。

姜道章

- 1959 〈新莊街之研究〉，《大陸雜誌》19(12)。

施振民

- 1973 〈祭祀圈與社會組織：彰化平原聚落發展模式的探討〉，《中研院民族所集刊》36。

施添福

- 1980 〈地理學中的人地傳統及其主要的研究主題〉，《國立臺灣師範大學地理學研究報告》6。
- 1994 〈揭露臺灣島內的區域性：歷史地理學的觀點〉，《中等教育》45(4)。
- 1994 〈蘭陽平原的傳統聚落及其人文生態意義〉，《空間》62(2)。

韋煙灶

- 2008 〈新竹沿海地區的地理環境變遷與區域發展〉，《海洋文化學刊》5。

唐羽

- 1996 〈清乾隆年間新莊街之興起與興直埔之開發（參之貳）〉，《臺北縣立文化中心季刊》49。

徐泓

- 1983 〈清代臺灣洪災及風災史料〉，《清代臺灣天然災害史料彙編》，國科會防災科技研究報告 72-01 號。
- 1984 〈清代臺灣天然史料補證〉，《臺灣風物》34(2)。

康豹

1997 〈新莊地藏庵的大眾爺崇拜〉，《人文學報》16。

2000 〈日治時期新莊地方菁英與地藏庵的發展〉，《北縣文化》64。

張政亮、鄧國雄、吳健蘭

2004 〈臺北地區漢人聚落拓墾與地形之相關研究〉，《師大地理研究報告》40。

張素玢

2002 〈與河爭地--濁水溪河川地的利用與環境變遷〉，《淡江史學》13：169-180。

2009 〈從治水到治山--以濁水溪流域為例〉，《臺灣文獻》60(4)：81-130。

2011 〈濁水溪的歷史難題〉，《臺灣史研究》18(4)：165-199。

張瑞津、石再添

1989 〈淡水河下游感潮的研究〉，《地理學研究》13。

莊惠淑

1984 〈大漢溪下游河道變遷之研究〉。私立中國文化大學地學研究所地理組碩士學位論文。

許賢瑤

2005 〈日治時期代臺灣包種茶的生產與交易〉，收於氏著，《臺灣包種茶論集》。臺北：樂學。

郭雲萍

2005 〈臺灣農業水權之演變〉，《興大歷史學報》16。

陳宗仁

2001 〈淡水與淡水河—漢人對淡水河流域的地理認識及其變遷〉，《輔仁歷史學報》12。

陳憲明

1973 〈臺北市近郊蘆洲鄉之土地利用〉。國立臺灣師範大學地理研究所碩士論文。

陳鴻圖

2001 〈嘉南大圳研究(1901-1993)—水利、組織與環境的互動歷程〉。國立政治大學歷史學系研究部博士論文。

2005 〈桃園臺地的水利變遷—從埤塘到大圳〉，收於氏著，《活水利生：臺灣水利與區域環境的互動》。臺北：文英堂。

2005 〈臺灣水利史研究的回顧與趨勢〉，收於氏著，《活水利生：臺灣水利與區域環境的互動》。臺北市：文英堂。

2009 〈臺灣南部水利糾紛的歷史考察〉，《興大歷史學報》20。

富田芳郎

1937 〈臺北州新莊街新莊の聚落地理的特徵〉，《臺灣地學記事》8。

1943 〈新莊街に就て〉，《民俗臺灣》3(6)。

森田明

1974 〈旧臺灣における水利組織の植民地的再編政策：「公共埤圳規則」とその制定過程〉，《福岡大学研究所報》22。

2010 〈中国と臺灣における水利史研究の近況と新動向〉，發表於「黃富三教授榮退暨第二屆臺灣商業傳統國際學術研討會」會議資料。

黃雯娟

1998 〈清代臺北盆地的水利事業〉，《臺灣文獻》49(3)。

楊萬全

1980 〈臺北盆地零公尺地區的問題〉，《國立臺灣師範大學地理學研究報告》6。

1983 〈地下水開發對環境的衝擊〉，《地理研究報告》9。

1994 〈認識淡水河流域的水文〉，《中等教育》45(4)。

溫振華

1978 〈清代臺北盆地經濟社會的演變〉。國立臺灣師範大學歷史研究所碩士論文。

2000 〈清代武勝灣社社史〉，《臺灣史蹟》36。

萬寶康

1973 〈臺灣分區氣候與天氣之研究(一)〉，《氣象學報》19(4)。

董羽

1973 〈臺北盆地水災因素之分析研究〉。私立中國文化學院地學研究所碩士論文。

臺北州地方課水利係

1935 〈臺北州水利梗概〉，《臺灣の水利》5(2)。

劉貞蘭

2000 〈樹林聚落空間的形成之研究〉。國立臺灣科技大學工業技術研究所建築設計學程碩士論文。

劉翠溶

1995 〈漢人拓墾與聚落之形成：臺灣環境變遷之起始〉，收於劉翠溶、伊懋可主編，《積漸所至：中國環境史論文集》：295-347。臺北：中央研究院經濟研究所。

劉翠溶(松金公正譯)

2003 〈臺灣環境史研究：新たな視角をもとて〉，《日本臺灣學會報》5：176-195。

劉曉明

2010 〈戰後桃園農田水利會組織之探討（1945-2002）〉，國立中央大學歷史研究所碩士論文。

鄧天德

1977 〈臺北盆地洪患地理之研究〉。私立中國文化學院地學研究所碩士論文。

鄧佩菁

2011 〈美援與石門水庫之興建—以經費、技術為中心（1956-1964）〉，國立中央大學歷史研究所碩士論文。

鄧國雄

1985 〈淡水河下游河道的變遷研究〉，《地理學研究》9。

盧堅

1967 〈臺灣之暴雨〉，臺灣銀行經濟研究室編，《臺灣之自然災害》。臺北：臺灣銀行經濟研究室。

閻萬清

1994 〈臺北盆地邊緣鄉鎮發展之研究〉。中國文化大學史學研究所碩士論文。

靜古生

1936 〈明日の桃園大圳〉，《臺灣の水利》6(1)。

駱嘉惠

2012 〈日治時期新莊水道之探討〉，《臺灣風物》62(1)。

澀谷紀三郎

1916 〈看天田に關する研究〉，《臺灣農事報》119。

藤井顧一

1932 〈昭和六年の水利事業界回顧〉，《臺灣の水利》2(1)。

顧雅文

2000 〈八堡圳與彰化平原人文、自然環境變遷之互動歷程〉。臺灣大學歷史研究所碩士論文。

2008 〈再現、認知與解釋歷史的新工具—GIS 與臺灣史研究的對話〉，收於賴進貴等編，《數位典藏地理資訊》。臺北：國立臺灣大學。

2009 〈經濟部水利署文化性資產口述歷史成果報告〉。臺北市：經濟部水利署。

Hill, Christopher V.

1990 “*Water and power : Riparian Legislation and Agrarian Control in Colonial*

*Bengal*” Environmental History Review 14(4): 1-20.

Igler, David

1996 “*When is a River not a River ? Reclaiming Nature’ s Disorder in Lux v. Haggin*” Environmental History 1(2): 52-69.

Schneider, Daniel W.

1996 “*Enclosing the Floodplain : Resource Conflict on the Illinois River , 1880-1920*” Environmental History 1(2): 70-97.

Stine, Jeffery K.

1991 “*Environmental Politics in the American South : The Fight over the Tennessee-Tombigbee Waterway*” Environmental History Review 15(1): 1-24.

Worster, Donald

1988 “*Doing environmental history*” in D.Worster, ed., *The ends of the earth : perspective on modern environmental history*, pp.292-293, Cambridge : Cambridge university press.

#### (四) 網路線上資料庫

「GPS Visualizer」網站，<http://www.gpsvisualizer.com>。

「Google Earth」，<http://www.google.com/intl/zh-TW/earth/index.html>。

「中央氣象局颱風資料庫」，<http://www.cwb.gov.tw/V4/index.htm>。

「國家圖書館臺灣記憶資料庫」，<http://memory.ncl.edu.tw>。

「臺灣數位圖書館(THDL)資料庫」，<http://thdl.ntu.edu.tw>。