

## 表、附表目錄

|  |     |
|--|-----|
| 表 3-1 八田與一個人藏書目錄.....                    | 75  |
| 表 3-2 八田與一重要大事年表.....                    | 94  |
| 表 5-1 東臺灣移民適地調查表.....                    | 127 |
| 表 5-2 臺東廳三次移民適地調查表 .....                 | 132 |
| 表 5-3 鹿野村、鹿寮村內地人移民戶數及人口數（1917-1941）..... | 134 |
| 表 5-4 鹿野村、鹿寮村本島人移民戶數及人口數（1918-1936）..... | 135 |
| 表 5-5 旭村內地人及本島人移民戶數及人口數（1917-1943）       | 139 |
| 表 5-6 池上村內地人及本島人移民戶數及人口數（1918-1935）..... | 145 |
| 表 5-7 1931 年臺灣各官、私農業移民村土地開墾情形 .....      | 148 |
| 表 6-1 荷蘭時期知本溪流域各部落戶口數 .....              | 185 |
| 表 6-2 知本溫泉區溫泉露頭調查表 .....                 | 213 |
| 表 6-3 知本溫泉區鑽井資料一覽表 .....                 | 215 |
| 表 7-1 東海岸大型開發案一覽表（1990-2015） .....       | 220 |
| 表 7-2 港口水梯田復育兩年水稻產量及成本表（2013-2014）       | 229 |
| 附表 5-1 1931 年臺灣各官、私農業移民村農作狀況.....        | 160 |
| 附表 5-2 日治時期昭和年間臺東廳各移民村移民農業經濟表 ..         | 166 |
| 附表 5-3 臺東廳災害一覽表（1914-1945） .....         | 173 |

## 序

本書作者陳鴻圖於 2001 年取得國立政治大學歷史學位，旋獲聘為國立東華大學歷史系助理教授。當時我負責東華歷史系系務，需要新聘一位老師承擔「臺灣史」必修課程，且能逐漸規劃本系設定發展方向中的一項—東臺灣發展史，因此對於成長於臺東，後在花蓮服預官役的鴻圖教授，有著很大的期望。

沒有多久，鴻圖教授在教學上的熱誠投入，就充分展現出來。十多年來，他時時關心學生的學習與生活，也贏得一屆又一屆學生的愛戴，成為同學們熟悉的「阿圖老師」或「圖師」。他授課絕不馬虎，開設的各種臺灣史相關課程，內容多樣且豐富，甚至安排校外的現地考察與同學的實習，煞費苦心。如此認真的老師，自然屢獲系級、院級、校級的「優良教師」榮譽，更在 2014 年榮獲「國立東華大學終身教學傑出獎」。

鴻圖教授的個人特質，包括能夠掌握授課的重點，及重視與學生的互動，讓他成為一位成功的教師。然而他熟悉研究趨勢，不斷推出自己的研究成果，且活躍於學術界，應該也為他的教學注入新的活力。

歷史學的領域之中，鴻圖教授對於水利史的關注最為學界所熟知。他的第一本專書《水利開發與清代嘉南平原的發展》(國史館，1996)，是根據他廣受好評的碩士論文修訂出版。然而水利事業牽涉何其廣泛，鴻圖教授繼續透過多種史料的分析，仔細處理了農村經濟、區域社會，甚至族群關係等議題。這些研究也為其 2001 年完成的博士論文〈嘉南大圳研究(1901-1993)——水利、

組織與環境的互動歷程〉奠定了基礎。來到東華歷史系任教四年後，鴻圖教授的第二本專書《活水利生：臺灣水利與區域環境的互動》(文英堂，2005)問世，從這一本書可以看到鴻圖教授已然走出嘉南平原，開始關懷桃園臺地、臺中盆地、蘭陽平原、東臺灣的水利相關議題。

這本《人物、人群與近代臺灣水利》，是鴻圖教授近十年的研究成果。和前兩本著作一樣，新著依然維持紮實的史料依據和詳細的分析論證之特色，但是本書的研究議題放在水利人物上：水利期刊是由編輯與採訪人員貢獻心力，傳佈知識與訊息給讀者；王世慶教授是一位傑出的臺灣史學者，研究成果豐碩，影響後進學者不計其數；八田與一和徐世大同為從事水利工作的專技人員，若不深入瞭解他兩人事蹟，也就難以做持平的論斷。因此水利人物的研究有其新意。至於近代東臺灣的水利考察，則是延續了前一本書開創的議題，而更注重水利、族群、環境之間的互動。鴻圖教授除了審慎地進行歷史的探索，他還有著強烈的現實關懷，於此，歷史的借鏡更值得現實參考。

相對於為數不多的水利史研究者，國內收藏的水利史料真是浩如煙海。水利開發屬經濟事務，也與農業有關，中央研究院近代史研究所檔案館「經濟檔案」中的水利部、各種河流委員會、經濟部、農林部，累積了豐富的近代中國大陸水利相關文件。戰後臺灣水利事業檔案，則分別藏於各類經濟部門、李國鼎，甚至外交部檔案之中。我藉由這篇序文簡述鴻圖教授的學術貢獻，更盼望前述水利史料能得到學者與學生的應用，共同完成更多水利史相關的研究成果。

張力

2019年1月8日於南港中央研究院近代史研究所

## 導論

### 一、水災、治水與近代臺灣

2018年8月23日，沒有颱風來襲的南臺灣，受到熱帶性低氣壓和西南氣流輻合的影響，不到24個小時，嘉義、臺南降下超過600毫米的雨量，「雨水如砲彈般轟炸著城市與村莊」<sup>1</sup>，歷經近1個星期，積水才逐漸消退，形成「八二三水災」。在此之前，2009年「八八風災」、2001年「納莉颱風」和「桃芝颱風」、2000年「象神颱風」、1963年「葛樂禮颱風」、1961年「波密拉颱風」、1959年「八七水災」……這些自然災害都曾帶來嚴重的人員傷亡和災情。每當時序接近夏秋的颱風季節，對身處多颱多災的臺灣來說，人民和政府都要開始擔心淹水、潰堤、土石流，甚至滅村的夢魘，各級政府每年投入上百億元的治水經費，但「永續治水，遇水即淹」的景象似乎不曾減少。何以治水的成效如此不堪？摒除選舉綁樁、工程分贓的陋習外，最根本的原因就是堅信人定勝天的開發思維沒有改變，長期對土地資源的開發、掠奪，其結果讓臺灣的「好山好水」變成「殘山剩水」。<sup>2</sup>

一次次的水災道盡臺灣土地的滄桑，人性的貪婪、政府的失

<sup>1</sup> 柯金源等採訪，張岱屏撰稿，〈不只是天災〉，公共電視「我們的島」節目，2018年8月27日。

<sup>2</sup> 此概念來自張素玢對濁水溪變遷的研究，濁水溪過度的開發使之從「母親之河」徒具剩「殘山剩水」，見張素玢，《濁水溪三百年：歷史・社會・環境》(臺北：衛城，2014)，頁233-236。

國家圖書出版品預行編目資料

人物、人群與近代臺灣水利 陳鴻圖著. -- 初版. --

新北市：稻鄉，2019.01

面；公分

ISBN 978-986-97118-2-1 (平裝)

1. 水利工程 2. 臺灣 3. 歷史

443.0933

108000030

## 人物、人群與近代臺灣水利

著 者：陳鴻圖

印 行：稻鄉出版社

新北市板橋區漢生東路 53 巷 28 號

電話：(02) 22566844、22514894

傳真：(02) 22564690

郵撥帳號：1204048-1

登記號：局版台業字第4149號

印 刷：綻億印刷有限公司

定 價：新台幣 320 元

初 版：西元 2019 年元月

I S B N : 978-986-97118-2-1

※破損頁或缺頁請寄回本社更換※

版權所有 翻印必究