

臺灣

Taiwan

溫泉概論

Hot Springs Introduction

張榮南 著



華立圖書股份有限公司 ·



松根出版社

創辦人 郭森河

- 1987.08.06 松根出版社 Root Publishing Company
- 行政院新聞局核准登記局版臺業字第三九八三號
- 1989.06.27 華立圖書股份有限公司 Hwa Li Publishing Co., Ltd.
- 行政院新聞局核准登記局版臺業字第四五三二號

地 址：23545新北市中和區員山路504號5樓之9

5F.-9, No.504, Yuanshan Rd., Zhonghe Dist., New Taipei City 23545, Taiwan (R.O.C.)

電 話：(02) 2221-7375 TEL：886-2-2221-7375

傳 真：(02) 2221-2085 FAX：886-2-2221-2085

歡迎蒞臨 <http://www.jolihi.com.tw>，我們隨時提供新的資訊與您分享

E-mail：service@jolihi.com.tw

著作權所有·未經同意不得轉載·侵害必究

出版發行：華立圖書股份有限公司

訂 價：600 元

I S B N：978-957-784-405-7

一版一刷：101 年 8 月

C I P：354.3

圖書編號：5624

CIP 序號：100018260

執行編輯：王和源 王明元

書 名：台灣溫泉概論

編輯部門：(02) 3234-0927

作 者：張榮南 著

攝 影：王銘九

裝 禡：美規菊八開

法律顧問：阮祺祥法律事務所 阮祺祥律師

● 華立圖書股份有限公司

● 松根出版社

郵政劃撥帳戶：華立圖書股份有限公司

郵政劃撥帳戶：松根出版社

郵政劃撥帳號：15575863

郵政劃撥帳號：11516371

支票或匯票請開立：華立圖書股份有限公司

支票或匯票請開立：松根出版社

本書如有缺頁、破損、倒裝、請寄回更換

退書地址：23556新北市中和區立德街210巷3號

No.3, Ln. 210, Lide St., Zhonghe Dist., New Taipei City 23556, Taiwan (R.O.C.)

推薦序 I

馬總統97年5月上任以來，重視觀光旅遊產業發展，積極改善兩岸關係，各項交流次第推展，中國大陸各地來台觀光旅客日益增加，為臺灣觀光產業注入強心劑。依交通部觀光局統計，國際觀光客來台旅遊人數已從民國97年的380餘萬人次，快速成長至100年的600餘萬人次，馬總統「打造千萬國際觀光客」的政策願景，將指日可待。不僅如此，國際高級連鎖飯店、精品集團及國內相關業者亦均看好臺灣投資前景，在政府部門協助下，紛紛準備在台設立據點，這正象徵臺灣黃金十年的啟動。當然，溫泉產業也是一樣，希望掌握龐大商機，並創造國內就業機會。因此，各項準備工作允宜儘早展開，營造良好的產業環境，共同為臺灣觀光業開創嶄新的紀元。

本人與榮南兄相識多年，其在家鄉屏東縣恆春鎮經營旅館，早期曾任屏東縣縣議員，現任屏東縣旅館公會及全國溫泉觀光協會理事長，長年推廣觀光不遺餘力，貢獻良多，裨益地方繁榮及發展；同時除熟諳旅館實際經營運作外，更利用閒餘進入校園深造，精研專業學識，迄今仍在國立高雄應用科技大學博士班修習，其治學精神，殊堪後輩學習典範。

今所著「臺灣溫泉概論」，即以所學專業結合經營實務而成，內容豐富，兼具知識性、專業性及實務性，對於溫泉產業未來人才培育及有志學習者，提供一本良好教材，相信此書必有助於臺灣觀光旅遊產業的進一步開展。

總統府秘書長



中華民國一〇一年三月



近年來民衆由於生活優裕、社會風氣開放，國民對休閒觀念已大有改變，溫泉浴與溫泉水療的休閒風潮盛行，泡湯儼然成爲全民新生活運動。溫泉的用途除了可作泡湯之外，還能作爲保暖、發電、溫室、植物栽種、水產養殖、醫療保健等應用。

溫泉是我國難得且重要的觀光休閒產業，不能像以前肆無忌憚的開發，必須要以永續發展的經營模式來利用，如核發溫泉開發許可、進行溫泉露頭保護及溫泉水總量管制等，並宣導引起民衆重視。基於使溫泉能永續利用、業者能安心經營、消費者能安心消費，政府亦已訂定了溫泉法，並經由溫泉區規劃完善，進一步吸引更多國內旅客以活絡觀光事業。

中華民國溫泉觀光協會張理事長榮南，經常爲推動與協調溫泉區遭遇相關議題四處奔波，協調各溫泉主管單位與尋求相關處理方法，致力於溫泉區合法化問題與推動溫泉觀光產業，對溫泉觀光發展助益良多，尤其在百忙中，能完成此巨作，使人非常敬佩。

拜讀張理事長所撰寫「臺灣溫泉概論」，內容包羅萬象，從地理、地質、歷史、法規等不同面向彙集溫泉領域相關知識，再由溫泉基礎知識介紹，進階至溫泉產業經營管理實務，更加特別的是臺灣溫泉特殊篇，導入許多新穎概念，突破以往經營新思維，可爲臺灣溫泉經營管理與行銷創造新文化。

經濟部水利署

署長

楊偉甫

謹識

中華民國一〇一年四月



推薦序 III

溫泉為臺灣最具本土特色的觀光資源，且很多優質溫泉多根源於原住民族地區，經過統計全臺灣總共有135處溫泉露頭，其中位於原住民族地區就高達114處。而在臺灣擁有豐富溫泉資源的原住民部落，除本身擁有多元的文化特色，原住民的純樸、多才多藝、樂天知命的文化更是發展觀光的軟實力，是臺灣最具備發展人文及生態旅遊潛力的選擇地點，若經適度規劃及妥善經營開發，非常適合在地永續經營以提高當地原住民就業率及改善生活水平，可有益於臺灣原住民族地方特色發展及產業升級，進而提高經濟能量與地方經濟效益，並能增加在地原住民族就業機會及提升整體生活品質。

而為求原住民溫泉資源以及原住民族部落文化的永續發展，創造永續經營與循環回饋的經濟活水流動方式，必須在原住民鄉鎮溫泉開發之前有妥適的整體規劃與行銷推廣計畫，以保障原民權益與確保原住民族地區溫泉資源發展的永續性。因此行政院原住民族委員會從91年度推動原住民族鄉鎮合法開發土地進行溫泉永續利用經營，並執行「原住民個人或團體經營原住民族地區溫泉輔導及獎勵辦法」，以結合原住民鄉鎮豐富之溫泉資源與獨特之原住民文化，形塑各具原住民特色之溫泉觀光資源。

中華民國溫泉觀光協會理事長 張榮南先生，由催生溫泉法至推動溫泉法不遺餘力，常常為溫泉區遭遇相關議題四處奔波，協調各溫泉部會主管單位與尋求相關解決方法，致力於溫泉區合法化問題與推動溫泉觀光產業，對原住民鄉鎮溫泉觀光發展助益良多。欣聞 張榮南先生出版《臺灣溫泉概論》一書，甚為欣喜。本書內容豐富，由溫泉基礎知識介紹，進階至溫泉產業經營管理實務，更加特別的是臺灣溫泉特殊篇，導入許多新穎概念，突破以往經營新思維，可為臺灣溫泉經營管理與行銷創造新文化。本書提供溫泉相關產業新思維、綜整目前法令規定、兼顧溫泉衛生、安全、養生、美食、旅遊文化與觀光發展，更提出創新思維與世界溫泉相關知識，極具經營溫泉相關領域參考價值。爰此，以此推薦並為之序。

原住民族委員會

主任委員

張大川
Paclabang danapan

推薦序IV

屏東地區溫泉資源相當豐富，自日據時代即陸續開發，開發雖早，惟欠缺周詳整體規劃及管理，公共設施不足、整體景觀零亂，造成環境品質低落現象。因此，屏東縣政府相當重視「溫泉保育」與「溫泉開發」，民國92年就完成四重溪溫泉資源探測與調查，並於96年開始研提管理計畫，經過專家學者針對溫泉地區發展定位研究、溫泉水資源總量推估調查及地區觀光資源整合，完成「屏東縣溫泉區管理計畫」，將「四重溪」及「旭海」地區劃設為溫泉區，已於100年7月12日分別舉辦說明會，對地區溫泉產業發展，可以預期。



為讓消費者安心泡湯，縣府推動溫泉標章制度，必須通過溫泉水質、溫度、衛生等檢驗，審查合格後才能領取溫泉標章，於100年9月發出第一張經政府認證掛保證的溫泉標章。

張榮南先生除任中華民國溫泉觀光協會理事長，身兼屏東縣旅館商業同業公會理事長，一直是觀光產業的執行者；對於觀光政策，也給縣府團隊諸多建言，所以他也是一個推動者。更難能可貴的是，能以他個人專業領域融合經營溫泉旅館的豐富經驗，撰著這本「臺灣溫泉概論」一書。書中內容區分不同層次的教育範疇，提供溫泉旅館經營者、從業人員及學校青年學子，提升溫泉專業知識的重要參考學籍，確為學習者一本良好的教材。

屏東縣長

曹啟鴻

推薦序 V

臺灣溫泉遍布各縣市，泉質種類也非常多，溫泉所在地盡皆風景優美，在政府與民間大力發展觀光的此刻，溫泉可說是臺灣極寶貴的觀光資產。本書作者張榮南先生係中華民國溫泉觀光協會理事長，長期從事溫泉產業的推廣與服務，是全臺灣溫泉產業眾望所歸的龍頭，對臺灣溫泉可說是活的百科全書，如今張理事長把他數十年經營與研究臺灣溫泉產業心得著成專書，本書可說是臺灣溫泉的葵花寶典，不論對溫泉愛好者、研究者與經營業者，均可受用無窮。對當前各大專院校為培養溫泉管理與推廣溫泉觀光人才的系所而言，本書也是最詳實完整的教材。

本書涵蓋範圍甚廣，從臺灣的溫泉地理環境、溫泉分布與地熱運用，到溫泉的定義與溫泉分類與功能介紹都極為專業深入。本書對臺灣溫泉發展史如數家珍，對溫泉的探測、檢驗及溫泉法規制度也有非常完整的介紹。本書對於有心從事溫泉業者可說是教戰守則，對於溫泉衛生與安全管理、溫泉療養與養生及臺灣溫泉美食嘉年華，都有非常深入之研究與介紹。本書係介紹溫泉禪文化、臺灣的溫泉組織與協會，更有對臺灣與大陸溫泉的個案研究，與涵蓋全球各洲的世界溫泉知識。當然本書最後也提出作者對臺灣溫泉未來發展的願景。

作者張榮南理事長是臺灣溫泉界的教父，臺灣溫泉概論是張理事長畢生心血結晶，也可說是臺灣溫泉的經典教科書。作者毫不保留地與讀者分享，本人在此除鄭重推介之外，也向張理事長致上最大敬意。

立法委員

丁守中

推薦序 VI

臺灣地處於火山及環太平洋的地震帶上，位於歐亞和太平洋兩大板塊之間，是火山活動相當發達的地形之一。從地底下自然湧出的溫泉資源相當豐富，且全台溫泉分布地點甚廣，依臺灣地質的性質來看，臺灣的溫泉地質包含位於大屯火山地區的火山溫泉，中央山脈及雪山山脈的變質岩溫泉，西部山麓與海岸山脈的沉積岩溫泉等。臺灣每年溫泉產量約一千六百萬噸，溫泉資源對於整體的臺灣休閒產業，不單提供國人豐富的泡湯經驗，也成為許多旅遊地區休閒旅館主要的行銷特色。

回顧臺灣溫泉的歷史，最早記載於清康熙36年間對於臺灣火山溫泉地質的敘述；而後在清光緒19年，德國人歐利在北投開設俱樂部，是為臺灣溫泉旅社的始祖；其後在日治時期，礁溪、北投、關子嶺及四重溪溫泉開始被開發，迄今已有百年的歷史。但溫泉產業卻由極盛轉為衰退沒落，直至1999年交通部觀光局結合相關單位推動「臺灣溫泉觀光年」，此舉讓臺灣的溫泉風華再現，溫泉熱的效應隨之而來，也證明溫泉產業在臺灣具有舉足輕重之地位。自2003年《溫泉法》於立法院三讀通過後，國內許多的學者專家、休閒業者開始對於溫泉的知識、溫泉的養生療育、健康促進及溫泉的產業價值皆有更深入的研究與發展，也漸漸使得國人對於溫泉的印象已經從純泡湯的行為，慢慢轉變成多元化且綜合性的休閒運動。

本書著重於溫泉學理及溫泉文化的教育，除了讓國人對於溫泉有更深的認識外，也深入了解到泡湯的基本程序、安全須知、基本的禮儀，並透過學校教育向下扎根，讓青年朋友們瞭解到溫泉雖然是天賜寶藏，但並非取之不竭用之不盡，對於溫泉資源的使用上應有正確的觀念及管理方式，溫泉的保育及永續的利用需要更多專業的人才來共同協助。讀者可以藉由本書「認識臺灣溫泉知識」出發，從臺灣溫泉地理環境、溫泉分布及發展史開始，瞭解臺灣溫泉獨有的文化特色，如醫療與養生、美食嘉年華、原住民觀光溫泉等，為臺灣溫泉產業創造永續經營之價值，進而提升臺灣國際觀光之競爭力，本人強力推薦。

第八屆立法委員

中華民國區域醫院協會理事長

臺灣私立醫療院所協會理事長

蘇清泉

推薦序 VII

張理事長是本校（高雄應用科技大學，前身高雄工專）的校友，目前正在進修本校博士學位。我和張理事長相識超過10年，對於張理事長做事的積極認真態度、經營企業的執著精神、投入臺灣溫泉的心力，瞭解甚深，特別是張理事長近年來極力推動臺灣溫泉國際化與療養化，深表敬佩。得知張理事長要將多年對於臺灣溫泉的投入和心得，寫成專書，心中非常興奮，特別撰序祝賀。

溫泉是臺灣珍貴的天然資源，具有觀光休閒、療養保健的功能，特別是臺灣地質特殊，溫泉泉質多樣，從開發至今已經有百年歷史，但是目前對於臺灣溫泉的探討，多半附加在一般觀光休閒叢書中的部分章節，沒有專為臺灣溫泉撰寫的專書，這本專書可說臺灣溫泉界的創舉與記錄，對於臺灣溫泉的發展將會扮演關鍵性的角色，也是重要的里程碑，堪稱臺灣溫泉界之福，也是臺灣學子之福。

這本書循序漸進介紹臺灣溫泉共有十四章節，涵蓋面非常廣，介紹臺灣溫泉的環境分布發展、地質探勘，法規制度、安全衛生管理、醫療養生美食、溫泉文化、案力探討、世界溫泉的知識等，是一本介紹臺灣溫泉非常專業且全面性的專書，對於產業界與學術界而言，是一本溫泉方面很好的參考教材。

國立高雄應用科技大學

校長 方俊雄 敬序

中華民國一〇一年四月



推薦序VIII

隨著國內民衆生活水準普遍提升，觀光旅產業日益發達，有關國際旅遊、商務考察及文化交流等活動迅速擴展，面對觀光市場競爭，培育專業人才，以提升人力資源訓練及服務品質，相形重要。

本人曾應邀至某國立大學演講，提出「改變」與「定見」作為鼓勵同學追求未來的二句話，願與大家分享：深信惟有勇於改變方能贏得機會，也惟有掌握機會，才能擁有締造成功的希望。但是，如何「改變」卻是一連串煎熬、困頓以及省思後的「定見」。是故「定見」應是一種歷經靜虛動直思慮後的明通之見，更是一份與時俱進精神之展現。多給自己一些想法，多些定見，靜虛則明，動直則通。

張董事長榮南，雖身為公司負責人，但他的求學歷程從不畏懼，勇於探究，積極創新，成功的從營造業跨越觀光業。現在以其個人產業經營的經驗，結合學術專業領域，出版「臺灣溫泉概論」乙書，相信對於溫泉產業人才素質的提升，具有相當大的助益，此舉誠屬難能可貴。

本書內容具備認識溫泉基本知識為首要，瞭解臺灣溫泉資源的由來及分布、泉質分類等；並針對溫泉衛生安全與溫泉療養項目、經營管理與溫泉旅遊等深入的探討及介紹，作為進階研習；最後舉出溫泉新的方向及新的元素，了解溫泉未來的展望，編輯內容豐富，值得推薦各界，供作進修與提升專業知識的參考書籍。

國立高雄餐旅大學

校長 詹繼業 謹識

推薦序IX

16世紀末葡萄牙航海船員經過臺灣海面時，從海上遠眺，發現島上高山峻嶺、青翠秀麗，甚為美麗，於是高呼「Ilha Formosa!」即讚嘆「福爾摩沙，美麗之島」之意，從此「福爾摩沙」即成為西方人指稱臺灣的專有名詞。然而，臺灣「福爾摩沙」這稱號並非虛有其名，雖不若其他國家腹地廣闊，但這個遺世獨立的小島國卻得天獨厚，擁有極為豐富的自然、人文景觀，以及與世無爭的美麗。

近年來臺灣休閒觀光產業蓬勃發展，隨著經濟成長以及觀光業所帶來的經濟效益，人們重新思考「旅遊」的新定義，改變及提昇旅遊新觀念，因此「旅遊」不再是走馬看花，而逐漸演變成著重深度旅遊及體驗當地文化，探尋不同人文地景及旅遊新樂趣，因此休閒觀光旅遊結合文化產業將是未來此產業發展極重要的一環。

據維基百科全書說明臺灣有溫泉徵兆的溫泉區有128處，溫泉年代大多已有一兩萬年之久，幾處最年輕的溫泉也有幾千年的歲月。臺灣自清朝起即有開發利用的文獻，目前常見主要的溫泉區都是在日治時期開發，因此許多溫泉業者皆承襲日本經營模式，發展出強調養生、健康、美容與休閒功能的泡湯文化，廣受民衆青睞與歡迎。為確保臺灣珍貴的溫泉資源永續保育，我國政府特制訂《溫泉法》，積極推動溫泉事業管理，以保障溫泉的開發利用與永續經營。

中華民國溫泉觀光協會張榮南理事長自上任後，以踏實穩健的做法，參考各國研究有關溫泉對人體療養之功效，發展溫泉休閒養生活動，並推動將溫泉療養納入醫療保險體系，協助我國溫泉產業國際行銷、帶領溫泉業者走向國際化，貢獻良多、功不可沒。

張理事長大作「臺灣溫泉概論」中，不吝多年的經驗及研究心得，將臺灣溫泉的奧妙公諸於世，除介紹國內溫泉定義、分類和軟硬體規劃外，還納入豐富的人文色彩與風貌，以淺顯易懂、深入簡出的方式，引領讀者在藉由泡湯紓解身心之餘，更加認識臺灣溫泉的發展歷史及特色，共同見證臺灣溫泉的歷史。

鑒於目前鮮有介紹臺灣溫泉書冊，此書之出版殊屬難得，相信對臺灣溫泉產業的發展極有助益。感謝好友張理事長不揣鄙淺，於付梓前特囑為文增色，為表敬意，爰樂而為之序。

國立屏東科技大學

校長

古澤光

謹識

中華民國一〇一年四月



臺灣為處歐亞大陸板塊與菲律賓板塊的接觸帶上，因板塊劇烈的運動造成特殊的地質構造，也形成臺灣各地皆擁有溫泉資源。

歐洲早期規劃溫泉地作為麻瘋等病患或傷兵療養之處。同時也開發許多世界著名之溫泉療養地，例如早在羅馬帝國時代，德國黑森林巴登巴登(Baden-Baden)是歐洲首屈一指的溫泉地，除有美麗風景與綠意盎然的環境外，其溫泉勝地的文化、運動設施、吃喝玩樂，應有盡有是全球聞名之適合居住的養老城。

日本是多火山列島，溫泉遍佈日本全國，如箱根溫泉、熱海溫泉、草津溫泉、下呂溫泉、有馬溫泉等，都是聞名溫泉地，其泉質種類也多，加之日本溫泉旅館所獨具的日式傳統文化和建築特色，使日本溫泉在日本旅遊中佔據了極為重要的角色，既所謂人言「不洗溫泉浴等於沒到過日本」。

臺灣早在清代漢人早就發現溫泉，但浸泡溫泉的文化主要是在日治時期，熱愛泡湯文化的日本人來台才開始引進。早期之台北北投與宜蘭礁溪是日本傷兵療養場所，直至臺灣解嚴後國外休閒娛樂資訊大量引進，國內溫泉經營者參照日本溫泉之經營型態開始改革，除經營溫泉外，也提供養生、熱療、美容，甚至賓館的型態經營也結合SPA與美食餐廳，或以渡假區方式經營，與日本溫泉經營方向有極大不同。

回溯臺灣溫泉的開發，由北投、礁溪、關子嶺及四重溪等地區，雖開發很早，但除保留懷舊照片與日式建築可供參考外、坊間大多數與溫泉有關的書籍，是以溫泉旅遊書籍為主，可供學生課堂上參考著作甚少，

張君身為「中華民國溫泉觀光協會」理事長，多年來帶領業者催生《溫泉法》立法與施行，深知要談溫泉教育除應實務之經驗，最重要是要有一本內容精闢完整之教科書。為此張君將多年之經營溫泉旅館經驗，加上多年廣蒐之文獻資料彙集成「臺灣溫泉概論」乙書擬近期付梓嘉惠學子，值得推薦，故樂予為序。

臺灣觀光學院

校長

李銘輝

推薦序XI

筆者日前承蒙恆春故鄉傑出創業學者，亦是現任中華民國溫泉觀光協會理事長、屏東縣旅館商業同業公會理事長、墾丁馬爾地夫溫泉大飯店董事長張榮南博士惠贈其精心大作「臺灣溫泉概論」乙書，拜讀之後，深感張理事長對觀光事業不但在學術上或是實務推動上，皆有其獨特創新之見解。的確，誠如其大作中所指出的，觀光事業對我國經濟發展及提昇國家之競爭力是佔有甚為重要的角色功能。由這本大作之論述，亦有力地印證，張理事長的確是一位學養卓越，深具發展潛力的優秀政經及學術研究之上乘人才。

按「父親出海捕魚，母親務農，小孩在家幫忙」在40年代幾乎是恆春當地一般家庭的景氣。張理事長自幼即每天爲了生活必須放牛、做飯、養豬、割瓊麻打工、潛水抓魚、開鐵牛車、抓寄居蟹零賣，辛苦一整天，也只能賺幾塊錢貼補家用。16歲，國中畢業後，因爲恆春仍很落後，沒有工作機會，爲了生計，他就像一般的恆春子弟，必須離開故鄉出外找工作，從台北的汽車修理學徒、夜宿高雄愛河邊的輪胎修理工人、汽車教練場的保養員、工地工人、監工，費盡千辛萬苦，整整花了13年，在工寮裡完成了「白天工作、晚上讀書」的求學生涯。

高雄工專畢業與中山大學企管研究班結業後，他便專心在營造、房地產的事業發展，民國78年創立關山建設股份有限公司及營造廠，並在高雄及屏東地區有多起建案。在多次出國考察中，發現世界知名的休閒旅遊勝地與天然資源都比不上自己的故鄉--恆春墾丁。依山傍水的墾丁、自然的墾丁、藍天碧海的墾丁、白沙遍地的墾丁、中華民國第一座國家公園的墾丁，墾丁當地稀有的熱帶半島型氣候、動植物、地型、沙灘、天然景觀等，其實是故鄉最大的財產。在環保的時代潮流中，如何以最正確的方式發展它、保護它，如何讓故鄉的男女老少加入「發展故鄉，保護故鄉」的行列，來豐富自己的生活視野，來提高自己的生活水準，讓下一代年輕人有個正當的工作，這便是他在過去10年來一直苦心思考的問題。

民國79年至82年，張理事長爲了個人的理想與對故鄉特殊的情感，而回到了恆春，



並當選屏東縣議員，開始以實際的行動逐步實現自己的理想與抱負--引進國際休閒的理念，發揚觀光事業，保護故鄉資源，帶動地方的繁榮，並且秉持著回饋鄉親的理念，盡自己所能為鄉親爭取更多資源，謀取更多福利。

民國82年開始興建墾丁馬爾地夫大飯店，將自己心中的理想慢慢一筆一劃勾勒出來，民國84年間開始營運。他一直本著「顧客優先、服務至上」的精神來服務顧客，並且建立以顧客導向的企業文化。「馬爾地夫」的精神就是用「心」安排、用「心」經營、用「心」服務。民國91年在飯店旁成功開挖出具弱鹼性泉質之碳酸氫鹼泉，使飯店躍昇為全臺灣最南端之溫泉飯店；為整合臺灣之溫泉業，更於民國93年創立「中華民國溫泉觀光協會」，民國99年元月榮登理事長一職，為臺灣溫泉法催生而努力，為臺灣溫泉業貢獻一份心力；民國98年8月他接掌屏東縣旅館商業同業公會理事長，希望能將屏東的觀光推向國際，讓旅館業者能有更大收益。

在這期間他漸漸感覺學而後知不足，決定再進入學校進修。先後在90年進入中國文化大學觀光事業經營研究所，主修觀光行銷管理研究及國際觀光趨勢研究；93-94年間在屏東科技大學農企業管理系，修習組織管理研討、食品行銷及食品業經營。近年來由於世界各地災害頻傳又親身經歷95年恆春大地震，故覺得預防勝於治療，因此又回學校重拾書本主修土木與防災，希望能學以致用。他順利從高雄應用科技大學土木工程科技研究所畢業後，隨即進入博士班深造。

張理事長好學不倦，為人處事謙恭有禮，在其求學生涯過程中，雖然歷經各種嚴格考驗，但他皆能百折不撓，努力奮發向上。與朋友交往，則秉持「士無賢與不肖」均能謙而禮交之熱情相待；因此，甚得長官之器重以及眾多朋友之肯定與支持。尤其是他「尊師重道」的精神，更是令筆者感佩有加，所以特謹撰本文，除恭賀其大作出版問世之外，並藉此希望他能施展其所學，為國家與社會做出更大更佳之奉獻。

崇右技術學院 副校長兼財經法律系主任
中央警察大學、臺灣大學國發所法學教授

黃炎東

中華民國一〇一年四月十四日于崇右

推薦序XII

臺灣溫泉文化由日據時代延續至今，亦建立獨特之溫泉文化。政府為保育及永續利用溫泉，促進國民健康與發展觀光產業，特制訂溫泉法以進行管理溫泉區之法源依據。由於大多數之溫泉資源座落於自然資源景觀豐富之地區，因此溫泉開發應配合政府之保育及觀光政策，結合溫泉鄉豐富之資源與獨特之文化，以創造各具特色之溫泉文化。

本書作者張榮南先生，為中華民國溫泉觀光協會理事長，亦是本校溫泉產業研究所之兼任助理教授，學識涵養與實務開發經驗十分豐富，對於臺灣溫泉整體發展投入相當大之心血，扮演政府單位、學術機關及各溫泉業者之間的橋樑，對臺灣溫泉觀光產業發展有極大之助益與貢獻。

本書「臺灣溫泉概論」內容十分豐富，見解亦相當精闢，有益於讀者可深入瞭解臺灣溫泉產業發展及相關溫泉知識與文化，極具參考價值。

嘉南藥理科技大學

臺灣溫泉產業研究發展中心主任





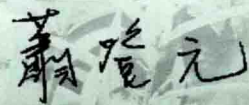
推薦序 XIII

臺灣在民國九十年實施週休二日後，受到各類媒體中有關休閒、娛樂、旅遊節目的影響，許多溫泉區除提供旅遊住宿餐飲外，紛紛導入具休閒遊憩功能的經營模式（如養生、健康、美容等），進而擴大與提升臺灣溫泉觀光產業的發展與服務品質。為保障溫泉的開發利用與永續經營，於民國九十二年六月由立法院三讀通過，制訂溫泉法，確立了未來臺灣溫泉發展法源依據。

張君時任中華民國溫泉觀光協會理事長，對臺灣溫泉產業的促進與發展投入甚深，極力的將臺灣溫泉推廣至世界各地，使全球知道臺灣豐富的溫泉觀光資源。

新聞出版臺灣溫泉概論一書，以自然、地理帶入溫泉的世界，再以臺灣溫泉的未來與展望提出發展方向，內容精闢、簡明易懂。不僅可做為欲了解溫泉觀光產業之青年學子的入門大全，亦可為產業先進們提升自我能力的工具書。樂於推薦之。

國立高雄餐旅大學觀光學院
休閒暨遊憩管理系主任
暨中華觀光管理學會秘書長



謹識

中華民國一〇一年三月

推薦序XIV

溫泉是臺灣非常獨特的自然資源，同時擁有冷泉、熱泉、卓泉及海底溫泉等，溫泉資源的豐富性少有其他國家地區可相比。近年來交通部觀光局對溫泉產業極為重視，結合業者推動溫泉美食嘉年華活動，努力將泡溫泉、溫泉美食及溫泉區遊程作整體的包裝行銷，來強化國人對溫泉的認識及興趣。溫泉業者亦不斷研發及創新，讓溫泉業不論是泡溫泉、溫泉美食、溫泉伴手禮及溫泉區旅遊路線的開發，都不斷有令人驚喜的新產品。溫泉旅遊將是臺灣未來發展觀光非常重要的利基，中華民國溫泉觀光協會理事長張榮南先生有鑑於臺灣溫泉產業未來雄厚的發展潛力，為了讓國人及未來有志於從事觀光休閒產業工作的年輕學子對臺灣的溫泉產業有基本的認識，特別精心策劃了此書，將臺灣溫泉的定義、分類與功能、分布、溫泉法規、醫療與養生、溫泉旅館的經營管理、現況和未來發展等作有系統的整理。

此書作者張榮南先生，現職為墾丁馬爾地夫溫泉大飯店董事長，歷任屏東縣旅館商業同業公會理事長及屏東縣溫泉觀光協會理事長，學養俱佳且具多年溫泉旅館經營管理經驗，現為國立高雄應用科技大學博士候選人，對溫泉的學理基礎、產業經營管理及未來發展趨勢等，有非常獨特的見解，已連續多年應邀至中國參與國際溫泉會議發表專題演講，更廣泛參與各國國際溫泉研討會並發展多篇中英文論文。

此書介紹臺灣溫泉的地理環境、溫泉的定義、分類及功能、臺灣各地溫泉的介紹、臺灣溫泉發展史及溫泉法規、溫泉醫療和養生及溫泉美食嘉年華。此書的學科結構完整，理論取向適切，內容各章節反映學科結構與邏輯順序，相互協調、層次分明。且內容適切正確，圖表的設計簡明清晰，圖文配置恰當，文句通暢亦讀，是本非常實用的溫泉專業書籍，值得推薦給對臺灣溫泉有興趣的一般大眾，更適合國內大專校院觀光休閒餐旅相關科系選用作為講授溫泉產業的教科書。

國立屏東科技大學
餐旅館理系教授兼系主任



中華民國一〇一年三月