

作者簡歷

張長義

法鼓文理學院 特聘教授

國立臺灣大學地理環境資源學系 名譽教授

美國德州大學奧斯汀校區地理學博士、美國德州農工大學地理學研究所碩士、台大地理學系學士。現任法鼓文理學院特聘教授、台大地理環境資源學系名譽教授、國際地理學會島嶼學術委員會主席。曾任台大地理學系系主任、台灣中國地理學會理事長、國際地理學會中華民國代表團主席、行政院永續發展委員會委員、環保署環境品質委員會委員、環保署環境影響評估委員會委員、內政部國家公園委員會委員、中華民國國家公園學會理事長。

蘇淑娟

國立臺灣師範大學地理學系教授

美國路易斯安那州立大學地理與人類學系博士，曾任國立高雄師範大學地理學系副教授、教授，現任國立台灣師範大學地理學系教授兼系主任。

近年研究領域：區域與社區發展能動分析、地景保育的公民參與和能動性、社會文化認同與調適、跨域整合的領域與可能。

李鴻源

國立臺灣大學土木科學系教授

美國愛荷華大學土木暨環境工程系博士，曾任內政部部长、行政院政務委員兼公共工程委員會主委、台北縣，副縣長、台灣省政府水利處處長、台灣省政府省政委員。在擔任水利處處長期間，對台灣各項水利設施的建設與水利組織整合做出重大貢獻。擔任台北縣副縣長期間，推動「新莊中港大排廊改造」、「二重疏洪道大台北都會公園」及多處人工濕地計畫，打造台北縣成為一個既現代化又重視環保的城市。擔任公共工程委員會主委期間，積極正視高鐵地層下陷問題，邀集中央18個部會召開跨部會會議，在不影響農漁民生計前提下，逐步封井以確保高鐵結構安全。內政部

長期間，推動防災地圖與國土地理資訊圖資的雲端整合，完成7,835幅防災避難地圖，除提供居民防災整備及政府災情研判的依據，也作為國土規劃的重要參考。根據災害潛勢圖資，重新擬定土地使用調適策略，推行「防災型都市更新」。同時著手進行「都市計畫公共設施保留地檢討解編作業」，釋出具有價值的土地，改善公共財務，作為推動防災型都更和改造都市景觀籌碼。

周桂田

國立臺灣大學國家發展研究所教授

國立臺灣大學社科院風險社會與政策研究中心教授

1999年取得德國慕尼黑大學社會學研究所博士，師承德國社會學思想巨擘 Professor Ulrich Beck，歸國後致力於倡議、轉化與創造「風險社會」與臺灣及東亞社會的新理路。現擔任台灣大學國家發展研究所所長、台大風險社會與政策研究中心主任。研究興趣集中在全球化、氣候變遷、風險治理與溝通、科技民主、現代化。目前研究計畫為低碳社會、能源轉型、氣候變遷災難風險治理。近期出版風險社會典範轉移專書（2014），並主編台灣風險十堂課、永續之殤－從高雄氣爆解析環境正義與轉型怠惰（2014）、從土地到餐桌上的恐慌（2015）、臺灣風險公共性考察（2015）、臺灣風險十堂課（2015）、台灣能源轉型十四講（2016）永續綠色治理新論（2016）等專書。

洪伯邑

國立臺灣大學地理環境資源學系助理教授

美國威斯康辛大學麥迪遜校區（University of Wisconsin-Madison）地理學博士，主修人文地理學，副修文化人類學，同時也是美國耶魯大學森林與環境學院（Yale School of Forestry and Environmental Studies）碩士與國立臺灣大學環境工程研究所碩士。作為一個人文地理學家，研究主要關注自然－社會的關係，並以農業與食物的生產消費為觀看視角，來檢視人、地方、與環境的動態關聯。目前主要的研究區域在台灣、中國與東南亞。研究成果已發表於Geoforum、Area等地理學主要期刊，另外也是

專書Tea Production, Land Use Politics, and Ethnic Minorities的作者，該書於2015年八月由Palgrave Macmillan出版。同時，他也是POLLEN-Political Ecology Network臺灣結點（Taiwan Node）的發起人。

李美慧

國立臺灣大學地理環境資源學系教授

1996年8月起任職於國立台灣大學地理環境資源學系，目前教授課程有環境生態學、環境毒理學、生態監測、環境水質分析、環境變遷中生態議題等。研究興趣橫跨不同的環境科學研究領域，包括環境毒理、都市化對環境生態影響、河川生態系健康及醫學地理。如此多元的研究興趣實乃反映個人的學術訓練背景，包括臺灣大學地理系學士學位、美國南伊利諾大學動物學的碩士學位，以及美國伊利諾大學香檳分校環境毒理學的博士學位。近期在科技部補助下的主要研究，主要在探討內分泌干擾物質及藥物和個人保健用品對水生生物的影響；另外也進行都市化對環境生態之影響等相關研究工作。目前的相關研究成果已經有超過五十多篇論文發表在國際期刊之中。

林美聆

國立臺灣大學土木工程學系教授

美國奧斯丁德州大學土木工程學系碩士及博士、國立臺灣大學土木工程系學士。長期從事坡地及土石流災害相關研究，曾擔任防災國家型科技計畫土石流研究群召集人，國家地震工程研究中心大地工程組組長。92年協助農委會水土保持局召集國內相關學者建立國內土石流潛勢溪流及影響範圍潛勢資料庫，以提供防災疏散避難之依據。主要研究項目包括：土石流潛勢模擬分析、邊坡大規模崩塌、地震下邊坡分析、地震引致地下水變化、及地層下陷研究。曾任中華民國大地工程學會理事長及常務監事，行政院公共工程委員會委員，2010年全國女科學家會議講員，現任行政院災害防救會報委員。此外並擔任國際相關學會技術委員會委員及理事。

黃誌川

國立臺灣大學地理環境資源學系副教授

臺灣大學地理系博士。主要研究台灣的河川行為，具體包含：輸砂、化學風化與營養鹽傳輸。在獲得博士學位後，先後於中央研究院生物多樣性研究中心、環境變遷研究中心擔任博士後研究員，文化大學地理系助理教授，主要的研究內容包括了集水區碳、氮循環、水文地形作用、集水區水文模擬。

※李俊逸博士生、鄧澤揚碩士為本篇共同作者

林俊全

國立臺灣大學地理環境資源學系教授

現任台大全球變遷研究中心主任、中華民國國家公園學會理事長；前台大副總務長、前台大校園規劃小組召集人；曾任中國地理學會理事長、中華民國工程環境學會理事長、國科會區域及地理學門召集人、教育部高中95課綱地理科委員會召集人、農業委員會地景審議委員會委員、內政部國家公園委員會委員、教育部教育研究院高中地理科審查委員會主任委員。主要研究領域：過去25年來，主要教授地形學課程，以地形作用、地形災害、第四紀地殼運動、海岸變遷為研究主軸。延伸的應用領域則以地景保育、地質公園、國土監測等工作為主。

戴昌鳳

國立臺灣大學海洋研究所教授

臺灣海洋研究所理學碩士（1981）、美國耶魯大學生物系博士（1988），並於1988年8月於臺灣大學海洋研究所任職副教授，1992年8月起任職教授迄今，曾任台灣大學海洋研究所所長（2011-2014）。研究領域為珊瑚與珊瑚礁生態、海洋生態、海洋生物多樣性與保育。共發表約230篇論文於國際學術期刊，主題包括珊瑚族群及群聚生態、軟珊瑚天然物、珊瑚礁魚類及無脊椎動物、海洋生物地理、深海珊瑚與海洋保育等；同時致力於科普教育，發表珊瑚礁及海洋生態科普專書共十餘冊。戴博士熱愛潛水活動，潛水資歷將近四十年，足跡遍及臺灣各海域，包括南沙太平島、東沙環礁、澎湖群島、蘭嶼、綠島，至最北端的彭佳嶼，都曾做過海洋生態潛水調

查。他並積極參與本土及國際海洋生態保育，包括墾丁國家公園、東沙環礁國家公園、澎湖南方四島國家公園，以及數個潛在海洋國家公園的資源調查和保育規劃等；曾任臺灣珊瑚礁學會理事長、臺灣珊瑚礁總體檢召集人、全球珊瑚礁監測網台灣區代表等。

溫在弘

國立台灣大學地理環境資源學系副教授

任職於國立台灣大學地理環境資源學系副教授，兼任人口與性別研究中心、理學院全球變遷研究中心等研究單位的空間資訊組長。同時也合聘於傳染病防治研究與教育中心、統計碩士學位學程等教學單位。研究興趣是地理過程的數理建模與人類群體的空間行為，著重於都市環境人口行為導致的傳染病擴散風險。

※陳慈忻碩士為本篇共同作者

王根樹

國立臺灣大學公共衛生學系教授

現為台灣大學公共衛生學院環境衛生研究所及公共衛生學系教授，曾任台灣大學環境衛生研究所所長、環安衛中心組長、中華民國環境工程學會秘書長等職務。主要研究領域包括飲用水水質安全、汙染物之健康風險評估、氣候變遷效應研究等。

魏國彥

國立臺灣大學地質科學系教授

1987年自美國羅得島大學取得海洋學博士學位，赴加州大學聖塔芭芭拉校區擔任博士後，後於1988-1994年任教於美國耶魯大學地質與地球物理學系，1994年進入台灣大學地質科學系任教迄今；2001年起受聘為中央研究院地球科學研究所兼任研究員。於2009年借調行政院研究發展考核委員會擔任副主任委員，2011年至臺北市府擔任研考會主任委員，2012年下半年歸建台大，復於2014年3月至2016年5月借調至行政院擔任環境保護署署長。魏國彥研究專長有：微體古生物學、古海洋學、古氣候學、全球變遷、演化論等。

馬小康

國立臺灣大學機械工程研究所教授

美國伊利諾大學機械工程系博士、美國威斯康辛大學機械工程系碩士。曾任臺灣碳捕存再利用協會理事長（TCCSUA）、臺灣環保署回收管理基金委員會委員、臺灣環保署環境影響評估（EIA）委員、臺灣電力公司董事、臺灣永續能源基金會董事（TAISE）、Board Member of Semiconductor Thermal Measurement, Modeling and Management Symposium, USA、Board Member of International Electronics Recycling Congress (ICM), Switzerland、中華民國鍋爐協會名譽/前理事長、中華民國燃燒學會前理事長、臺灣環保署環境資源研究基金會前執行長、廢電子電器物品管理基金委員會主任委員。

宋聖榮

國立臺灣大學地質科學系教授

國立台灣大學地質學博士、美國布魯克海汶國家實驗室國家同步輻射中心訪問學者曾任國立臺灣大學理學院地質科學系講師、臺灣地震科學中心。專長領域為火山學研究、岩石成因研究、古環境氣候研究。

駱尚廉

國立臺灣大學環境工程研究所特聘教授

國立臺灣大學土木所環境工程博士（1983），美國史丹福大學土木系博士後研究員（1985~1987），曾任臺大環工所所長、環境污染預防與控制中心主任、國科會環工學門召集人、永續發展學門召集人、行政院永續發展委員會委員、公共工程委員會技術委員會委員、環工學會理事長、環管協會理事長、下水道協會理事長、環境與發展基金會董事長、馮林環保基金會董事長、中華民國消基會董事、自來水協會理事、環境工程學刊總編輯、國際水協會（IWA）理事。研究領域包含水源水質處理、含氯及全氟辛酸有機物降解、廢水及重金屬污泥處理、微波裂解生質廢棄物。

王文誠

國立臺灣師範大學地理學系副教授

英國曼徹斯特大學都市規劃暨景觀學院博士。在進入英國就讀之前，參與四十五件實務計畫，涵括規劃設計、環境和地區發展等領域，有豐富實務經驗。研究興趣在於全球化下的都市及產業發展，近年來，開授環境規劃設計、經濟地理學及都市地理學相關課程。近年來研究聚焦在社區、以及反思後政治、永續發展與不均地理發展的課題。

倪進誠

國立新竹教育大學環境與文化資源學系教授

國立新竹教育大學環境與文化資源學系教授、國立新竹教育大學通識教育中心合聘教授，曾擔任美國新墨西哥大學地理系訪問學者。專長在旅遊地理、區域發展、環境識覺、空間行為等方面，長年聚焦於邊際地區（如離島、山地等）的研究，著有「台灣的離島」一書，近年相關學術著作圍繞在社區回復力、永續性等課題，並發表多篇文章於國內外優良期刊中。亦曾獲科技部補助大專院校獎勵特殊優秀人才等獎勵，以及國立新竹教育大學教學傑出獎、傑出通識教育第一名、優秀教育人員等殊榮。

※曹建宇博士為本篇共同作者

李光中

國立東華大學自然資源與環境學系副教授

1989年畢業於台灣大學並取得地理學碩士學位。1991至1997年在農業委員會林業處自然保育科以及內政部太魯閣國家公園管理處擔任公職。1997-2001年公費赴英國倫敦學院大學地理學系並取得博士學位。2002-2005年在國立花蓮師範學院生態與環境教育研究所任職助理教授，2005年至今在國立東華大學自然資源與環境學系任職副教授。教學和研究主題為：社區參與、權益關係人分析、IUCN各類保護區的協同規劃和經營、自然地景保育、文化景觀保存、里山倡議等。2013年起成為國際自然保育聯盟IUCN SSC/WCPA 保護區和物種存續委員會專家會員、IUCN WCPA保護區委員會東亞專家會員、IUCN WCPA世界遺產委員會專家

會員、2016年起成為國際文化紀念物與歷史場所委員會(ICOMOS)專家會員等。2011年起成為東華大學的國際里山倡議夥伴關係網絡(IPSI)會員聯絡人。

※范美玲博士、藍姆路·卡造博士生為本篇共同作者

李建堂

國立臺灣大學地理環境資源學系助理教授

國立台灣大學地理系學士、地理學研究所碩士，美國夏威夷大學地理學研究所博士。目前為國立台灣大學地理環境資源學系助理教授，任教課程有環境資源保育經理及實習、台灣地理、台灣地形景觀及保育、環境教育、地理傳統下的生物地理學、集水區地形學等。研究興趣主要保護區的經營管理、地景保育和紅樹林生態。921地震後，開始協助草嶺地區的重建工作，除進行草嶺地區地景資源之調查、規劃，並協助草嶺成立草嶺地質公園，發展環境教育和地景旅遊事務，目前則致力於台灣的地景保育和地質公園的設置與推動。

孫志鴻

國立臺灣大學地理環境資源學系教授

1977年臺灣大學地理系學士，1986年美國喬治亞大學地理系博士。現任於國立臺灣大學地理與環境資源學系、國家地理資訊系統之計畫主持人，曾任中華地理資訊學會理事長、國立台灣大學理學院全球變遷研究中心主任、國科會永續發展研究推動委員會執行秘書、臺灣大學地理學系主任。研究專長在於地理資訊系統、空間決策資源系統、防災資訊系統以及永續發展。近期的研究尤其專注在，空間決策資源系統應用於自然災害之減災與永續發展之議題。研究專長為災害管理、流域綜合治理、永續發展、空間決策支援系統。

蔡博文

國立臺灣大學地理環境資源學系教授

蔡博文教授目前任職於台大地理環境資源學系，同時為中研院地理資訊研究專題中心合聘研究人員，學術專長於地理資訊系統/科學(geographic

information system/science, GIS)，近年著重於社會面向的地理資訊系統發展，包括：公眾參與地理資訊系統（public participation GIS, PPGIS）、自發性地理資訊（volunteered geographic information, VGI）、以及地理公民科學（geographic citizen science）的研究。

實務面長期參與國土資訊系統的發展，擔任科技部空間資訊科學學門審議委員、國土資訊系統推動小組委員及台灣地理資訊學會理事長，襄佐政府單位地理資訊科技的發展與推動。基於長期國內地理資訊系統相關事務的接觸與經驗，洞察國土資訊系統的發展脈絡與前瞻，因而提出六項目前發展的障礙，提供課題解決的建議方案，期能引動各界的正視，共同努力促進國土資訊系統的躍進，做為環境永續的有力後盾。

任家弘

國立高雄師範大學地理學系助理研究員

台灣大學地理學系學士、碩士，台灣大學地理環境資源學系博士，曾任職台灣大學地理環境資源學系助教，目前任職高雄師範大學地理學系副研究員。主要專長包括：地形學、自然地理、環境監測、地景保育與土地利用變遷。主要授課科目為計量地理、電腦地圖學、地理技術認證與企業實習等。