

國立東華大學教師個人基本資料表

聯絡電話：:(O) 03-8635184

E-mail：shine@gms.ndhu.edu.tw shinelin82@gmail.com

最高學歷/起迄：國立台灣大學地理環境資源研究所博士 /1998-2003

現職/起迄：國立東華大學自然資源與環境學系副教授/2011.2 迄今

到任年月份(東華)：國立東華大學鄉土文化學系(2003.8)

- 專長：
- | | |
|---|---|
| 1. 地理資訊系統
(Geographic Information System) | 2. 空間資料分析(Statistical Analysis of Geographic Information) |
| 3. 社區防災地圖(Community Hazard Mapping) | 4. 土石流防災教育(Debris Flow Hazard Prevention Education) |
| 5. 公共衛生資訊系統的空間分析與指標建立(Public Health Information System) | 6. 空間決策支援系統(Spatial Decision Support System) |

林祥偉

Lin Shyang-Woei



■研究 (2009.8~2017.8)

- 注意事項：(一) 請詳列五年內發表之學術性著作，包括：期刊論文、專書及專書論文、研討會論文、技術報告及其他等，並請依各類著作之重要性自行排列先後順序。
- (二) 各類著作請按發表時間先後順序填寫。各項著作請務必依作者姓名(按原出版之次序，通訊作者請加註*)。出版年、月份、題目、期刊名稱(專書出版社)起迄頁數之順序填寫。
- (三) 若期刊屬於SCI、EI、SSCI或A&HCI等時，請註明。

一、期刊論文：

A、具匿名審查制度之期刊

Hendro Murtianto, **Shyang-Woei Lin**, And Zue-Er Chen (2017.5) The Study of Water Quality for Developing Tourism in Pargtristis Coastal Area, Indonesia, IJRDO-Journal Of Agriculture and Research, Vol.3(5):27-34, ISSN:2455-7668

Hendro Murtianto, **Shyang-Woei Lin** and Zue-Er Chen (2017.4) Groundwater Conservation Model on Recharge Area of Volcanic Slope, IJRDO-Journal of Applied Science, Vol.3(4):83-101, ISSN: 2455-6653

Shyang-Woei Lin, Chia-Feng Yen, Tzu-Ying Chiu, Wen-Chou Chi, Tsan-Hon Liou (2015.10) New indices for home nursing care resource disparities in rural and urban areas, based on geocoding and geographic distance barriers: a cross-sectional study, *International Journal of Health Geographics*, Vol.14:28. SSCI, IP:2.447, 24/145(Q1), Based on 2014

Hsin-Chi Li, Zue-Er Chen, **Shyang-Woei Lin**, Yi-Chen Chen (2015. 3) A study of the Social Vulnerability in Disaster-isolated Areas, *International Journal of Digital Humanities and Creative Innovation Management*, Vol.3(1):11-22.

- 嚴嘉楓、林祥偉 (2014.12) 身心障礙兒童之健康不均：以醫療福利資源利用面向探討，《身心障礙研究》，Vol.14(4):192-206.
- 王永杰、林祥偉、陳紫娥 (2014.12) 應用時空間分析探討花蓮縣三棧部落趨避行為模式，《中國地理學會會刊》，Vol.53:1-16.
- 林祥偉 (2014.7) 從坡地聚落的普查看台灣地區土石流潛勢溪流與保全住戶之低估，《工程環境會刊》，Vol.33:17-25.
- 林祥偉 (2013.4) Web2.0 網路服務的資料探勘—以國家風景區的旅客滿意度調查為例，《地圖學刊》，Vol.23(1):61-78.
- 林祥偉 (2013.5) 目前防災應變資訊系統窘境與解決方法，《花蓮縣消防季刊》，No.10: 4-9.
- 陳紫娥、林祥偉、林玉梅、游麗方(2013.1) 2012 蘇拉颱風花蓮災害特性探討，《工程環境會刊》，Vol.30: 47-60.
- 陳紫娥、林祥偉、林玉梅、游麗方 (2012.9) 花蓮地區地質災害特性與社區防救災意識探討，《中華防災學刊》，Vol.5(1):21-29.
- 戴興盛、莊武龍、林祥偉 (2011.12) 國家野生動物保育體制、社經變遷與原住民狩獵：制度互動之太魯閣族實證分析，《台灣政治學刊》，Vol.15(2):3-66. (TSSCI)
- 常鳴、劉偉、紀永芝、張秀麗、林祥偉、宋建國 (2011.10) 煙台市區大氣中 SO₂, NO_x 及 PM₁₀ 的時空分布規律研究，《煙台大學學報自然科學與工程版》，Vol.24(4): 324-238.
- 戴興盛、莊武龍、林祥偉 (2011.8) 原住民於何處狩獵？東台灣太魯閣族某村落之實證研究，《地理學報》，Vol.62:49-72. (TSSCI)
- 林祥偉 (2011.4) 119 急難救護資料探勘之研究 - 以花蓮縣為例，《地圖學刊》，Vol.21(1):1-14.
- 林祥偉 (2011.4) 都市貧窮地區的區化與度量，《地圖學刊》，Vol.20(2):19-32.
- 林子晴、胡正恆、林祥偉 (2010.7) 展示技術與考古想像：兩個花蓮史前史展示的觀眾調查與大學生參與之行動經驗研究，《東台灣研究》，Vol.15:33-92.
- 林祥偉 (2010.7) 人文地理資訊系統視野下的東台灣歷史圖像，《東華人文學報》，Vol.17:157-173.
- 林祥偉 (2010.4) 台灣堡圖東台灣等高線地形資料的數化與應用，《地圖學刊》，Vol.20(1): 1-10.
- 林祥偉、陳紫娥 (2010.6) 決策支援系統應用於山村聚落環境安全之研究，《中國地理學會會刊》，Vol.44: 17-30
- 林祥偉 (2009.5) 3D 歷史圖像與共同記憶研究，收入林祥偉主編《台灣人文地理資訊系統的案例與研究》，頁 185-194

B、不具匿名審查制度之期刊

- 林祥偉 (2010.7) 建置具地方依附感的旅遊景點地圖資料庫之研究，《地理資訊系統季刊》，Vol.4(3): 7-11.
- 林祥偉 (2009.3) 地理資訊系統與鄉土文化教育，《國教新知》，Vol.56(1):79-85

二、專書及專書論文：

- 林祥偉主編 (2010.07) 《東台灣 2010 鄉土文化地圖綠島篇》，國立東華大學
- 林祥偉編 (2009.05) 《東台灣鄉土文化地圖》，鄉土文化研究叢書第二集，國立東

三、研討會論文：

- 陳紫娥、林祥偉、王志豪、李思慧 (2016.5) 土石流防災專員回傳雨量與鄰近氣象站雨量差異探討，頁 154-155，台中市，中興大學，104 年度集水區保育成果發表會，105 年 5 月 17 日。
- Ling-Ling Lee, **Shyang-Woei Lin**, Chu-Ru Lin, Chi-Fen Tseng, Chia-Feng Yen (2015. 6) The Association Between Built Environment and Active Transportation Among Adolescents in Taiwan, 14th International Society of Behavioral Nutrition and Physical Activity Conference (ISBNPA), Edinburgh Scotland, 3rd-6th, June, 2015.
- Murtianto, H., **Lin, S. W.**, Chen, Z. E. (2013. 6) Groundwater Quantity Measurement in Open Aquifer by Combining the Remote Sensing and Hydrogeology Survey, 25-28 June 2013, Yogyakarta in Indonesia, The 13th International Conference QiR
- Budiyanto, T. A., **Lin, S. W.** (2013.4) Evaluation of Residential Areas in Terms of Land Suitability in Kelapa Gading District, North Jakarta, -Indonesia, AISCT (Annual International Scholars Conference in Taiwan) conference, Taichung, 27th-29th, April, 2013.
- Lin, S. W.**, Yu, L. F. (2012.6) Scenario Planning in Natural Hazard Decision Support Systems, Taipei, ICEO-SI (The International Conference on Earth Observations and Societal Impacts) 2012 Conference, 25th-27th, June, 2012.
- 陳紫娥、林祥偉、林玉梅、游麗方 (2012.6) 花蓮地區地質災害特性與社區防災意識，南京蘭州，第 13 屆海峽兩岸地貌學研討會，2012 年 6 月 25-26 日。
- 黃郁翔、林祥偉 (2012.6) 遊憩區內設施規劃與遊客行動軌跡、停留點之研究，台中，逢甲，2012 台灣地理資訊學會年會
- 林祥偉 (2012.6) 網際網路與數位地球衝擊下的人文地理學—以家戶為最小單元之社區人際關係與社區防災地圖，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012 年 6 月 15-22 日。
- 陳紫娥、林祥偉、徐弘明、林玉梅 (2012.6) 臺東縣易致災地點及山坡地危險聚落環境安全評估，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012 年 6 月 15-22 日。
- 李俊鴻、陳紫娥、李欣輯、林祥偉、李毓穎 (2012.6) 災害孤島地區民眾的防災意識與趨避行為探討，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012 年 6 月 15-22 日。
- 李欣輯、陳紫娥、林祥偉、李俊鴻、陳翰霖、游麗方 (2012.6) 災害孤島地區社會脆弱度初探-以花蓮三棧部落為例，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012 年 6 月 15-22 日。
- 呂紹璋、林祥偉 (2012.6) 利用 Landsat-7 ETM+ 探討花蓮市土地覆蓋對環境溫度之影響，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術

- 研討會，2012年6月15-22日。(榮獲學生論文競賽二等獎)
- 郭承翰、**林祥偉** (2012.6) 都市地震避難據點服務圈域之研究:以花蓮市為例，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012年6月15-22日。(榮獲學生論文競賽三等獎)
- 洪瑞鴻、**林祥偉** (2012.6) 不同颱風路徑對花蓮地區降雨影響分佈研究，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012年6月15-22日。
- 王永杰、**林祥偉**、陳紫娥 (2012.6) 應用時間地理學探討避難決策與行為，花蓮，東華大學，第十三屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，2012年6月15-22日。
- Chen, Z. E., Lee, C. H., Chen, H. L., Yu, L. F., **Lin, S. W.**, Li, H. C. and Tsai, C. H. (2012.5) The Approach-Avoidance Behaviors of the Residents in Isolated Disaster-inflicted Areas -- from the Perspectives of Hazard Risk and Social Vulnerability, Kaohsiung, Taiwan, Society for Social Management Systems(SSMS)2012,May 2nd-4th, May, 2012.
- 林祥偉**、陳紫娥 (2012.4) 從坡地聚落的普查看台灣地區土石流潛勢溪流與保全住戶之低估，台北文化大學，中國地理學會 2012 年年會暨地理學術研討會，2012年4月21-22日。
- 林祥偉**、麥雅鈞(2011.11)台灣堡圖在東部與西部地區等高線測繪資料之誤差推估，台北，2011年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會
- 林祥偉**、胡正恆 (2011.5) 花蓮都會生命史：區域發展政策下的軸線翻轉動能，台中靜宜，5/27，第十二屆現代思潮全國學術研討會，2011年5月27日
- 林祥偉**、陳紫娥 (2011.4) 颱風路徑與花蓮縣災害發生空間分布之研究，彰化彰師大，中國地理學會 2011 年年會暨地理學術研討會，2011年4月23-24日
- 陳紫娥，**林祥偉** (2010.12) 應用環境地學觀點區劃花蓮樹湖溪集水區安全的聚落環境，第十一屆海峽兩岸三地環境資源與生態保育學術研討會，香港，2010年12月13-15日
- S.W. Lin** (2010.11) Comparing actual and media hot spots recreational satisfaction in Taiwan, Kaoshiung, November 05-06, Asia GIS 2010 International Conference
- 戴興盛、莊武龍、**林祥偉** (2010) 國家保育體制、社經變遷與原住民狩獵：制度互動之實證分析，發展研究年會 ACDS(The First Annual Conference on Development Studies), 台北，政治大學國際關係研究中心
- 戴興盛、莊武龍、**林祥偉** (2010) Applying GPS tracking to indigenous hunting and its implications for wildlife conservation in Taiwan, International Conference of Conservation Biology (ICCB)
- 張智超、**林祥偉** (2010.5) 以行為地理學結合 GIS 視覺化模擬花蓮市車潮意象之研究，第七屆數位地球國際研討會，May 20-21，台北，文化大學數位地球中心
- 陳秀亭、**林祥偉** (2010.5) 應用行人流動理論探討淡水老街行人流動模式，第七屆

數位地球國際研討會，May 20-21，台北，文化大學數位地球中心

S.W. Lin (2009.11) The Historical Images and Humanism Maps of Eastern Taiwan, GIS in the Humanities and Social Sciences 2009: Innovating, Collaborating, Sharing, Academia Sinica, Taipei

林祥偉 (2009.11) 119 急難救護之空間資料探索-以花蓮縣偏遠地區巡迴醫療資源的效率分派為例，2009 數位典藏地理資訊學術研討會，台北，台大集思會國際會議中心

戴興盛、莊武龍、林祥偉 (2009.11) 原住民狩獵、地方生計與環境治理：台灣東部某太魯閣族區域之實證研究，第一屆發展研究年會 1st ACDS(The First Annual Conference on Development Studies)，台北，國立政治大學

林祥偉 (2009.10) 台灣堡圖等高線地形資料的數化與應用-以花蓮市近百年都市發展為例，2009 年台灣地理資訊學會年會暨學術研討會，台中，逢甲

林鼎鈞、陳紫娥、林祥偉、徐弘明、游麗方 (2009.05) 應用地理資訊系統技術探討知本溪集水區崩塌地特性，資源與環境學術研討會

四、研究計畫 (2009.8~2017.4)：

起迄年月	研究計畫名稱	主持人/共同主持人	計畫經費	補助單位
2017/08/01 2018/07/31	從時空概念探討失智症及復康巴士資源分配之正義-獲利距離(profit willing distance)及服務限制距離(tolerance limited distance)新指標發展與應用	共同主持人	1,140,000	科技部 106-2314-B-320-005 -
2017/1/1 2017/12/31	中央與地方防救災情資整合管理研究試辦計畫--中央與地方防救災情資整合管理研究試辦計畫-花蓮縣	共同主持人	1,000,000	科技部 106-2119-M-259-003 -
2017/3/1-2017/12/31	花蓮縣土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規劃及現地照片更新維護計畫	主持人	1,715,000	花蓮縣政府
2017/1/26 2017/12/20	花蓮縣山坡地土地可利用程度分類查定專案計畫(第三年)委託專業服務案	主持人	1,498,000	水土保持局 花蓮分局
2017/3/13-2017/12/25	106年度花蓮分局土石流災害緊急應變及設備提升計畫	共同主持人	3,198,000	水土保持局 花蓮分局

2016/4/25-2016/11/30	花蓮縣卓溪鄉 豐濱鄉受土石流潛勢溪流與野溪影響之高潛勢部落與社區災害潛勢影響範圍調查 疏散避難場所與路線檢討及現地空拍照片更新維護計畫	主持人	1,692,000	花蓮縣政府
2016/1/18-2016/12/25	105年度花蓮分局土石流災害緊急應變及設備提升計畫	主持人	2,298,000	水土保持局 花蓮分局
2016/1/6 - 2016/12/20	花蓮縣山坡地土地可利用限度分類查定專案計畫(第二年)	主持人	2,640,000	水土保持局 花蓮分局
2015/6/1-2016/5/31	104年花東縣市易致災環境指標調查與評估	共同主持人	840,000	國家防救災 科技中心
2015/4/1 - 2014/10/31	花蓮縣秀林鄉 萬榮鄉土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規劃及現地照片資料更新維護計畫	主持人	1,711,000	花蓮縣政府
2015/2/26-2015/12/25	104年度花蓮分局土石流災害緊急應變及設備提升計畫	共同主持人	1,981,000	水土保持局 花蓮分局
2015/3/1 - 2015/11/30	花蓮縣山坡地土地可利用限度分類查定專案計畫	主持人	2,248,000	水土保持局 花蓮分局
2015/8/1-2016/7/31	偏遠地區機構肌少症流行病學與健康促進介入之研究	共同主持人	800,000	科技部
2014/5/1-2014/9/31	花蓮縣萬榮鄉防救災應變策略規劃研究	主持人	450,000	萬榮鄉公所
2014/4/1 - 2014/12/31	花蓮縣壽豐等三鄉鎮土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規劃及現地照片資料更新維護計畫	主持人	1,900,000	花蓮縣政府
2014/3/1 - 2014/12/31	103年度花蓮分局土石流災害緊急應變及設備提升計畫	共同主持人	1,950,000	水土保持局 花蓮分局
2014/3/1 - 2014/12/31	花蓮縣防災深耕先期計畫	共同主持人	390,000	花蓮縣政府 消防局
2013/9/1-2014/4/30	102年花東縣市易致災環境指標調查與評估	共同主持人	1,500,000	國家防救災 科技中心
2013/8/25-2013/12/31	花蓮縣花蓮市等3鄉鎮土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規劃及現地照片資料更新維護計畫	主持人	1,900,000	花蓮縣政府 農業處

2013/3/1 - 2013/12/31	102年度花蓮分局土石流災害緊急應變及設備提升計畫	共同主持人	1,900,000	水土保持局花蓮分局
2012/6/1 - 2012/12/31	花蓮縣玉里鎮 富里鄉及卓溪鄉土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規劃及現地照片資料更新維護計畫	主持人	1,300,000	花蓮縣政府
2011/6/1 - 2011/12/31	花蓮縣豐濱鄉及瑞穗鄉土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規劃及現地照片資料更新維護計畫案	主持人	1,650,000	花蓮縣政府
2011/08/01-2012/07/31	災害認知與風險溝通及災害孤島地區之防災對策--子計畫:以街廓為最小單元的Web2.0 社區防災地圖與大規模災害發生時地方政府應變能力之研究(I) ,	主持人	500,000	國科會 NSC 100-2625-M-259 -003
2011/3/1 - 2011/12/31	台東縣易致災地點及山坡地危險聚落環境安全調查規畫	共同主持人	4,850,000	農委會水保局台東分局
2010/8/1 - 2010/12/31	花蓮縣萬榮鄉及鳳林鎮土石流潛勢溪流保全戶與疏散避難規畫及現地照片資料更新維護計畫案	主持人	1,850,000	花蓮縣政府
2010/8/1 - 2011/7/31	運用地理資訊系統時空資料探勘技術繪製土地投資價值地圖之研究	主持人	513,000	國科會 99-2410-H-259-067
2010/05/1-2010/12/31	花蓮縣三棧社區防災計畫	共同主持人	400,000	行政院災害防救委員會委託
2009/2/15 - 2009/6/30	97 學年度東華 E 學苑教學改進計畫	共同主持人	40,000	國立東華大學
2009/3/1 - 2009/12/31	98 年度花蓮縣潛在危險聚落資料庫系統更新與維護管理及即時監控計畫	共同主持人	1,500,000	花蓮縣政府
2009/3/1 - 2009/12/31	花蓮縣土石流潛勢溪流、崩塌地、危險聚落、保全對象現況照片及位置調查等紀錄計畫案	共同主持人	2,000,000	花蓮縣政府
2009/3/1 - 2009/7/31	東台灣生態旅遊人才培育第三年計畫	共同主持人	1,475,077	教育部



■ 教學 (2009.8~2015.9)

五、開授課程：

學年度	課程名稱(必/選)	學分數	修課人數
104(下)	地理資訊科學	3	
104(下)	自然地理學	3	

104(上)	地理資訊系統	3	
104(上)	自然資源與環境研究特論	3	
103(下)	地理資訊科學	3	6
103(下)	空間分析專論	3	4
103(下)	自然資源與環境研究特論	3	4
103(上)	地理資訊系統	3	50
103(上)	空間分析專題	3	4
103(上)	自然地理學概論	3	60
103(下)	地理資訊科學	3	6
102(上)	地理資訊系統	3	50
102(上)	Remote Sensing and GIS(全英文授課)	3	10
101(下)	Research Methods in Natural Resources(全英文授課)	3	2
101(下)	地理資訊科學	3	15
101(下)	空間分析專題	3	5
100(上)	引導研究(一)	1	2
100(上)	論文研究(一)	2	3
100(上)	專題討論(一)	1	11
100(上)	專題討論(三)	1	10
100(上)	專題討論(四)	1	14
100(上)	地理資訊系統(下)	2	12
100(上)	地理資訊系統概論	3	66
100(上)	自然地理學概論	3	40
99(下)	專題討論(二)	1	14
99(下)	專題討論(四)	1	10
99(下)	引導研究(二)	1	2
99(下)	論文研究(二)	2	3
99(下)	地理資訊系統概論	3	40
99(下)	空間分析專題	3	3
99(上)	自然地理學概論	3	62
99(上)	地理資訊科學	3	15
99(上)	論文研究(一)	1	3
99(上)	引導研究 (一)	1	2
99(上)	專題討論 (一)	1	10
99(上)	專題討論 (三)	1	14

六、指導研究生狀況：

學年度	碩士班(人)	博士班(人)	畢業人數	
			碩士	博士
99	3	0	3	0
100	4	0	3	0
101	2(2位外籍生)	1	4	0
102	3(2位外籍生)	2(1位外籍生)	1	0
103	1	4(3位外籍生)	0	0



■ 服務 (2009.8~2015.9)

七、校內校、院、系(所、科及中心)各級公共事務參與：

年月	校/院/系級	項目
101.8-迄今	系級	自然資源與環境學系導師
100.12-迄今	院級	環境學院防災研究中心資訊組組長
100.12-迄今	院級	校園環境中心地景組組長
103.8-104.8	校級	學生事務委員會委員教師代表
101.8-103.7	院級	獎學金委員會委員教師代表
101.8-103.7	校級	圖書、通信與資訊服務委員會教師代表
101.8-103.7	校級	急難基金管理委員會教師代表
101.8	校級	通信與資訊發展委員會教師代表
100.8	校級	急難基金管理委員會教師代表
100.8	系級	台灣文化學系大學部四年級導師
99.8	校級	推廣教育審查委員會教師代表
98.8-99.8	校級	學生急難救助委員會教師代表
99.8	系級	台灣文化學系大學部四年級導師

八、專業學術服務工作項目：

年月	校內/校外	項目
2013-迄今	校外	地理學會學術發展委員會委員
2013 -2015	校外	中國地理學會會刊編輯委員
2009-迄今	校外	中華民國地圖學會
2009-迄今	校外	中國地理學會資訊服務委員會



■ 教學與研究獎勵 (2009.8~2015.9)

九、教學與研究獎勵事蹟：

學年度	校內/校外	項目
102	校外	中華民國地圖學會 102 年度學術論文獎佳作
103	校內	東華大學 102 年度院教學特優教師
97	校內	東華大學 97 年度校教學特優教師

以上資料屬實。填表人簽名：_____ (電子檔免填)，填表日期：2015/9/8。