

姓名	丁志堅	職級	助理教授
最高學歷	台灣大學地理系博士		
專長	地圖與地理資訊系統、計量與空間分析、土地利用變遷		
經歷	◎國立新竹教育大學環境與文化資源學系助理教授 ◎新竹教育大學區域人文社會學系(所)助理教授 ◎台大地理系地理資訊研究中心諮詢組組長(1994-1995)。 ◎私立雅禮高中地理教師(1995-1996)。 ◎台大地理系環境資源保育與經理研究室研究助理(1993-2001)。 ◎台大地理系地理資訊研究中心約聘講師(1996-2002)。 ◎台大地理系兼任助教(1997-2002)。 ◎新竹師範學院社教系兼任講師(1998-2002)。 ◎中華大學景觀建築系兼任講師(1999-2000)。 ◎中原大學景觀學系兼任助理教授(2010-2013)。		
擔任課程	大學部：遙測學、地理資訊系統、地圖學、計量地理、統計學、地理資訊系統概論 環文碩士班：量的研究法、地理資訊系統、地理資訊系統應用專論 社會學習領域碩班：地理資訊系統、地理資訊系統融入教學專論、應用地理資訊系統於社會學習領域教學		
專業著作			
一、 期刊論文			
1. 電腦繪製流線地圖－以台灣地區醫療服務為例，中國地理學會會刊，第二十三期，151-166 頁（1995.7）（與張春蘭合著）。[有審查制度]			
2. 地理資訊系統資料網格化問題探討，地理學報，18 期，151-160 頁（1995.5）（與蔡博文合著）。[有審查制度]			
3. 結合地理資訊系統與全球衛星定位系統於地理資料調查－以土地利用調查作業為例，地理學報，22 期，53-66 頁（1997.5）（與蔡博文合著）。[有審查制度]			
4. Spatial Analysis in GIS-the Land Use Changes in the Coastal Area of Yunlin County, Taiwan, Journal of Geographical Science, No.23, PP.1-12. （1997.11）（與蔡博文、張長義合著）。[有審查制度]			
5. 運用公眾參與地理資訊系統於原住民傳統領域之研究 泰雅族司馬庫斯個案，地理學報，41 期，65-82 頁（2005.9）（與林俊強、張長義、蔡博文、李建堂、李玉亭合著）。[有審查制度]			
6. 地理資訊系統在社會學習領域教學的應用，林祥偉編著，台灣人文地理資訊系統的案例與研究（與黃雅彙合著），215-233 頁（2009.5）。[有審查制度]			
7. 學童的校園空間移動模式與身體活動量關係之初探，台灣師範大學健康促進與衛生教育學報，第 38 期，（與曾慈慧、黎俊彥、呂明心合著）頁 27-48(2012.12)[有審查制度]（ISSN 2070-1063）			
8. 校園的空間配置對兒童身體活動量影響之研究。戶外遊憩研究，26(3)。(與曾慈慧、黎俊彥、呂明心合著) 頁 69-102 (2013) [TSSCI]（ISSN 1012-5434）。			

9. 如何利用地理資訊系統培養學童的地理能力。地理學報，76 期，1-23 頁（2015.3）（與黃雅彙合著）。[TSSCI]
10. 竹北市生態平衡角度下的都市綠地選址之研究。建築與規劃學報，17 卷 2/3 期（2016.8）（與黃書偉、劉招峻合著）（已接受）。[Scopus]

二、 研討會論文

1. 張春蘭、丁志堅。電腦輔助流線地圖之繪製-以 ARC/INFO 的展示為例。1994。第四屆 ESRI & ERDAS User Conference 研討會論文集，p. 86-97
2. 蔡博文、丁志堅、黃世彰、蕭天焜。環境品質監測系統規劃與建置。1999。中華地理資訊學會暨學術研討會。
3. 丁志堅、張長義、蔡博文。屏東平原土地利用變遷作用力分析。2004 國土環境與社區營造學術研討會。台北。
4. 蔡博文、張長義、丁志堅、林俊強、羅永清。參與式地理資訊系統於原住民傳統領域知識建構。2004。社會科學研究法工作坊：質與量的對話。中正大學，嘉義。
5. 丁志堅、黃雅彙。地理資訊系統模組化課程培養國小學童地理能力之研究，2009 中國地理學會學年會暨學術研討會。2009 年 04 月 26 日，台北。2009 臺灣教育學術研討會，新竹
6. 蘇微雅、曾慈慧、丁志堅。最適發展之生態旅遊資源潛力區選址評估模式之研究。Sep. 9-10. 2011 第十三屆休閒、遊憩、觀光學術研討會，台北，台灣。
7. 呂明心、丁志堅、曾慈慧。校園中的景觀空間配置對兒童的移動模式與身體活動量之初探。Sep. 9-10. 2011 第十三屆休閒、遊憩、觀光學術研討會，台北，台灣。
8. Chin-cheng Ni, Chi-shan Chen and Tsu-jen Ding "Hospitality and Urban Planning: the Consumers Satisfaction in Xinyi Planned District by the Public Sector, Taipei, Taiwan" (2011) Advances in Hospitality and Tourism Marketing and Management Conference, 19-24 June, Istanbul, Turkey.
9. 陳信安、丁志堅。建置以社區運作為基礎之公眾參與式地理資訊系統。2012 台灣地理資訊學會年會暨學術研討會，台中：逢甲大學，101 年 6 月 28 日。
10. 曾慈慧、呂明心、丁志堅(2012 年 10 月)。校園空間移動模式與身體活動量關係之初探。EBRA 2012 第十屆環境行為研究國際行為研討會，長沙，中國。
11. Tseng, T.A., LU, M-S, Ding T-J, The Relationship of the Children's Movement Patterns and Physical Activity in School Campus, Proceeding of the 10th International Symposium on Environment and Behavior Studies, EBRA 2012 .
12. Chi-shan Chen, Chin-cheng Ni, Tsu-jen Ding, GOOD SERVICESCAPES BENEFIT TO HOSPITALITY? 2nd Advances in Hospitality and Tourism Marketing & Management Conference, Corfu island, May 31-June 3, 2012.
13. Tseng, T. A., & Ding, T.-J. (2013, September). The effect of campus space arrangement on children's physical activity: by using the GPS and GIS survey. 10th Biennial Conference on Environmental Psychology, Magdeburg, Germany.
14. Tseng, T. A., Ding, T. J., Collins, J. R., & Su, W.-Y (2013, June). Site Selection Model of

Potential Ecotourism Development Area: from the Resources Aspect. In A. T. Tseng (Chair), ISSRM 2013 Conference, Estes Park Center, Co.

15. Ding, T.J., Tseng, T. A.(2016, June) Application of multiple criteria decision analysis geographic information systems for building safe communities, IAPS 24, Lund, Sweden.

三、專書

1. 運用馬可夫鏈模式度量土地利用變遷之研究，國立台灣大學地理學研究所碩士論文（1997）。（未出版）
2. 屏東平原土地利用變遷分析與模式建立（2002），國立台灣大學地理學研究所博士論文。（未出版）
3. 新一代地理資訊系統 Arc View 9.X 剖析，仲琦科技，台北(2005)(與蔡博文合著)
4. 新一代地理資訊系統—ArcView 9.2 剖析，仲琦科技，台北(2007)(與蔡博文合著)
5. 林祥偉編著，2009 年 5 月，《台灣人文地理資訊系統的案例與研究—地理資訊系統在社會學習領域教學的應用(丁志堅)》，花蓮:東華大學鄉土文化學系(ISBN:9789860183689)
6. 丁志堅，陳玟旭(2013 年 09 月)。塭內二分之一 用地圖，細述女性的在地觀點(ISBN：978-986-88230-1-3)。苗栗縣竹南鎮塭內社區發展協會。
7. 丁志堅，陳玟旭(2012 年 04 月)。塭內遞變的印記 用地圖，連結過去與現在的記憶(ISBN：978-986-88230-0-6)。苗栗縣竹南鎮塭內社區發展協會。

四、參與之學術研究計畫

1. 台灣學生學習成就評量資料庫之建置-國小學生社會學習領域成就之趨勢調查研究計畫（2004），國立教育研究院籌備處（協同主持人）。
2. 原住民族傳統領域土地調查（2005），行政院原住民委員會（協同主持人）。
3. 原住民族傳統領域土地調查(2006)，行政院原住民委員會(協同主持人)。
4. 學生學習成就評量試題研發-社會（2005），國立教育研究院籌備處（協同主持人）。
5. 學生學習成就評量試題研發-社會（2006），國立教育研究院籌備處（協同主持人）。
6. 地理科試題研發計畫(2006)，大學入學考試中心。(研究員)
7. 原住民族傳統領域空間建構類型之分析—參與式地理資訊系統與部落參與的研究取徑（2006），國科會(協同研究人員)
8. 部落地圖製作學習建置計畫(2006)，國立史前文化博物館(主持人)。
9. 運用公眾參與地理資訊系統於社區參與之研究(2005)，行政院農委會林務局（協同主持人）。
10. 九五課綱試題研發工作計畫-地理科(2008)，大學入學考試中心(研究員)。
11. 公眾參與式地理資訊系統與社區林業之合作與展望-以 PPGIS 進行社區培力與林務工作之體制銜接，(2008)，行政院農委會林務局（協同主持人）。
12. 利用公眾參與式地理資訊系統協助社區林業業務推動與應用--以 PPGIS 進行社區自然、人文資源永續經營之培力(2009)，行政院農委會林務局（協同主持人）。

13. 環境資源部地理資訊系統先期整體規劃(2010)，行政院環保署(協同主持人)。
14. 從學童使用觀點分析網路電子地圖多尺度表現設計的成效(2014)，科技部(主持人)。
15. 應用公眾參與地理資訊系統凝聚社區意識之研究(2015)，科技部(主持人)。
16. 如何培訓國小教師具備地理資訊系統融入教學之能力(2016)，科技部(主持人)。