

## 張長義特聘教授著作目錄

### A. REFERRED PAPERS AND BOOK CHAPTERS (2000 年—)

1. Chang, Chang-Yi, David (ed.), 2019, Rural Areas Between Regional Needs and Global Challenges, Tanial Nadu, India:Springer. (with Walter Leimgruber)
2. 張長義，2017，"台灣環境變遷與國土永續發展"，林俊全、周桂田主編，氣候變遷下的國家發展藍圖，第一章，頁 1-24，台北市：台大全球變遷中心與台大風險社會與政策研究中心出版
3. Chang, Chang-Yi, 2015, "A Review on Evolution and Current Development of Vulnerability Studies", *Journal of Geographical Sciencr*, 77:49-82, (TSSCI) (with Kuan-Hui Lin)
4. Chang, Chang-Yi, 2014, *Nature conservation*, Ministry of Education, R.O.C.. (Book)
5. Chang, Chang-Yi, 2013, "Everyday Crises: Marginal Society Livelihood Vulnerability and Adaptability to Hazards", *Progress in Development Studies*, 13(1), 1-18. (With Kuan-Hui Lin)
6. Chang, Chang-Yi, 2011, "Towards sustainable community-based natural resource management in the indigenous Meqmegi community in Taiwan: Rethinking impacts of local participation", *Natural Resources Forum*, 35: 134-144.(SSCI) (With Pei-Shan Lin)
7. Chang, Chang-Yi, 2011, "Science and Vulnerability Reduction in Taiwan after 1999 Chi-Chi Earthquake", Chapter 10 in *Integrating Science and Policy-Vulnerability and Resilience in Global Environmental Change* edited by Roger E. Kasperson and Mimi Berberian, London: Earthscan. (With Kuan-Hui Elaine Lin and Huei-Min Tasi)
8. 張長義，2009，遊客對覽車遊憩體驗與滿意度之研究—以臺北市文山區貓空纜車為例，*中國地理學會會刊*。(與林貝珊合著)
9. Chang, Chang-Yi, 2008, "Taiwan's Environmental Struggle: Toward a Green Silicon Island", 5 Chapters, London and New York: Routledge. (Book) (With Jack F. Williams)
10. Chang, Chang-Yi, 2008, "Research on Residents Sense of Place toward Religious Attractions: A Case Study of Lion's Head Mountain, Miaoli", *City and Planning*, 35(3): 227-251. (With Li-Chiang Huang) (TSSCI)
11. Chang, Chang-Yi, 2008, "The Residents' Experience and Behavior of the Earthquake Hazard: A Comparative study on Paiho and Tungshih.", *Haw-Kang Journal*, 21, 52-75. (With Chien-Yu Tsao)
12. Chang, Chang-Yi, 2007, "A Stakeholders Analysis of Ecological Community: A Case of Sanlin Community in Long-Tan Township, Tao-Yuan County", *Journal of Toko University*, 2(1): 222-249. (With Yen-Chu Chen)

13. Chang, Chang-Yi, 2007, "Hazard Risk Management: A Case of Mountain Highway construction in Taiwan", Proceedings, GEOMED2007 International Symposium on Geography, edited by I. Atalay and R. Efe, 89-102 Kemer/ Antalya, Turkey.
14. 張長義, 2007, 「誰是民眾、如何參與? 論目前民眾參與環境影響評估之困境」, 中國工程師學會會刊, 80(1): 47-59。(與曾家宏合著)
15. Chang, Chang-Yi, 2007, "Stakeholders Analysis of a Proposed National Park: The Case Study of Green Island", Journal of Experimental Forestry, National Taiwan University, 21(1): 29-51. (With Ming-Hung Ker)
16. Chang, Chang-Yi, 2006, "Community Participation in Ecotourism: A Case Study of Incorporating the Fish Road Historic Trail and Bayan community in the Yangmingshan National Park", Jour. Exp. For. Nat. Taiwan Univ. 20(4): 243-259. (With Shu-Shang Tsai)
17. Chang, Chang-Yi, 2006, "The Industrialization of Local Culture during the Process of Rural Development-taking the Culture Park of San-Tou Sugar Factory, Jia-yi Country as an Example", Journal of Toko University, 1(2): 178-199. (With Zhe-Qiang Liao)
18. Chang, Chang-Yi, 2006, "The Examination of the Community Forestry Project for Community-based Natural Resource Management: A Case of the Indigenous Smangus Tribe", Jour. Exp. For., Nat. Taiwan University, 20(1): 51-64. (With Yu-Chen Shih and Bor-Wen Tsai)
19. Chang, Chang-Yi, 2006, "Public Participation Geographic Information System and Indigenous Society: New Partnership of Indigenous Peoples in Taiwan", Geography Research Forum, 26: 152-163. (With Bor-Wen Tsai, Chun-Chiang Lin and Yung-Ching Lo) (SSCI)
20. Chang, Chang-Yi, 2006, "A Regional Perspective on Tourism Development of Small Islands in Taiwan: A Case Study of the Penghu Islands", Geography Research Forum, 26: 138-151. (With Chin-Cheng Ni) (SSCI)
21. Chang, Chang-Yi, 2006, "Analyzing Spatial and Temporal Changes of Aquaculture in Yunlin County, Taiwan", The Professional Geographer, 58: 161-171. (With Bor-Wen Tsai, Kang-Tsung Chang and Jen-Min Chu) (SSCI, SCI)
22. Chang, Chang-Yi, 2006, "Vulnerability after a Devastating Hazard: An Interpretation of Land Use and Land Cover Change in Central Taiwan Since 1999 Chi-Chi Earthquake", Advance in Earth Science, 21(2): 201-210. (With Kuan-Hui Lin) (China SCI)
23. Chang, Chang-Yi, 2006, "Time-Space Allocation of High Mountain Vegetable Cultivation in Nan Shan Tribe", Bulletin of the Geographical society of China, 37: 45-67. (With Chih-Chien Ma and Yin-YuLiu)
24. Chang, Chang-Yi, 2006, "An Analysis of Spatial Differentiation of the Environmental

- Perception Impact of the Development of Home-stay Industry in Indigenous Villages: Smangus and Hsinkuang as Examples“, *Hwa-Kang Geographical Journal*, 19: 85-110. (With Chin-Hung Chen and Yin-Yuh Liu)
25. Chang, Chang-Yi, 2005, “Cultural Economy and Social Capital of Aboriginal Tribe Tourism: A Case Study of Saviki“, *Journal of Geographical Science*, 39: 31-51. (With Bang-Kuen Liang) (TSSCI)
  26. 張長義，2005，「運用公眾參與地理資訊系統於原住民族傳統領域之研究；泰雅爾司馬庫斯個案」，*台大地理學報*，41：65-82。(與林俊強、蔡博文、李建堂、丁志堅、李玉婷合著) (TSSCI)
  27. 張長義，2005，「台中市大坑地區建構之研究：921震災後的重建與觀光地景的再現」，*中國地理學會會刊*，35:1-24。(與梁炳焜合著)
  28. 張長義，2005，「台北市垃圾費隨袋徵收制度的成本效益分析」，*台灣土地銀行季刊*，42(1): 115-130。(與陳韋名合著)
  29. 張長義，2004，「生態社區之理念探究與城鄉新風貌的架構初擬」，*環境與景觀學報*，10: 1-22。(與倪進誠、林冠慧合著)
  30. 張長義，2004，「地理學的文化經濟與地方再現」，*台大地理學報*，35: 81-99。(與梁炳焜合著) (TSSCI)
  31. Chang, Chana-Yi, 2004, “The Spatial Analysis of the Effectiveness of Environmental Policy Implementation: A Case of Pays for Garbage Disposal by the Bag in Taipei City“, *Hwa-Kang Geographical Journal*, 17: 155-178. (With W. M. Chen)
  32. 張長義、林俊強、翁彥筑，2003，「台灣海岸土地利用變遷與環境災害之分析，以蘭陽平原海岸為例」，*第四屆海峽兩岸地形與環境研討會論文集*，2月9-10日，海南島三亞市。
  33. Chang, Chane-Yi and Bor-Wen Tsai, 2003, “Environmental Hazard and Land Use Change Studies in Taiwan“, *Taiwan-British International Conference of Earth Sciences*, Cambridge: The University of Cambridge.
  34. Chang, Chang-Yi, 2003, “Land Use and Hazard Perception studies in Taiwan: A Cases of Fong-Chiu, Tong-Fu and Shen-Mu Villages in Hsin-Yi Township“, *The Taiwan-British International Conference of Geomorphology and Hazard*, January 19-20, Taipei, National Taiwan University.
  35. Chang, Chang-Yi and Bor-Wen Tsai, 2002, “Investigation of the Relationship between Land Use and Environmental Hazards“, *Proceedings, Advanced Training Workshop on Land Use and Land Cover Change Study*“, Southeast Asia Regional Committee for START, p.p. 425-440, December 9-20, Chung-Li and Taipei.
  36. Chang, Chang-Yi, 2002, “Environmental Perception and Spatial Behavior of Tourists in

- the Ecotourism Region: A Case of Fu-Shan Batony Garden“, *Journal of Tourism and Health Science*, 2(1): 63-74. (With C. C. Tien)
37. Chang, Chang-Yi, 2002, “Sustainable Development and Landuse Changes in Taiwan“, *Geo-information Science*, 4(1): 71-73. (With Bor-Wen Tsai) (CSSCI)
38. Chang, Chang-Yi, 2001, “Interaction between State and Society: The Establishment of National Park and the Awareness of Autonomy of the Aborigines“, *Journal of Geographical Science*, 30: 1-18. (With Yueh-Wen Huang) (TSSCI)
39. Chang, Chang-Yi, 2001, “Measuring Spatial Association of Aquacultural Land Use In Taiwan“, *Journal of Geographical Science*, 29: 121-129. (With Bor-Wen Tsai, Kang-Tsung Chang and Jen-Ming Chu) (TSSCI)
40. 張長義，2001，「蘭陽平原養殖土地利用變遷分析」，*中國地理學會會刊*，29: 93-101。(與蔡博文，張康聰合著)
41. 張長義，2000，「地理學和台灣國土資源永續利用與發展」，*中國地理學會會刊*，28: 1-15。

#### **B. CONFERENCE PAPERS (2000年—)**

1. 張長義，2008，「水患治理與民眾參與」，時報基金會「氣候變遷台灣準備」論壇，11月15-16日。
2. Chang, Chang-Yi, 2008, “Taiwan National Parks and Sustainable Development of National Land Use Planning”, International Conference on Assessing Science and Technology in the Context of Global Warming, Hsin-Chu, Taiwan, October 31- November 1.
3. 張長義、蕭煥章，2008，「以災害脆弱性分析探討都市土地利用變遷之環境衝擊與評估」，*氣候變遷下之都市與建築減災調適研討會論文集*，PP.2-1~2-20，台北市，10月15日。
4. 張長義，2008，「從台灣永續國土規劃談國土監測之必要性」，台大公共論壇，10月3日。
5. 張長義，2008，「第十一屆海峽兩岸自然保護區交流研討會論文發表會議總結與主持」中國甘肅蘭州市與新疆烏魯木齊市，9月1-12日。
6. 張長義，2008，「台灣國家公園發展與挑戰」，第九屆海峽兩岸地環境會議，台灣高雄市，8月26日-9月1日。
7. Chang, Chang-Yi, 2008, “Taiwan’s Nature Conservation Development: A Case Study of National Parks”, *Island Environmental Histories and Development*, 31st International Geographical Congress, Tunis, Tunisia, August 12-15.
8. Williams, Jack F. and Chang-Yi Chang, 2008, “Land Degradation and Environmental Sustainability in Mountain Lands: The case of Taiwan’s Central cross-island Highway”, *IGU Commission on Land Degradation and Desertification International Conference*,

Taipei, Taiwan, June 3-13.

9. Chang, Chang-Yi, and Bor-Wen Tsai, 2008, "Investigation of the relationship between Land Use and Environmental Hazards", IGU Commission on Land Degradation and Desertification International Conference, Taipei, Taiwan, June 3-13.
10. 張長義, 2008, 「台灣永續發展與國土規劃」, 台大公衛所專題演講, 台北市, 3月21日。
11. 張長義, 2008, 「島嶼外交的機會與挑戰：一個地理學者的觀點」, 外交部研究設計委員會第216次「國際現勢新聞研析座談會議」, 台北市, 2月21日。
12. 張長義, 2008, 「台灣國家公園與國土永續發展」, 國家公園永續經營研討會專題演講, 台北市, 1月25日。
13. Ni, Chin-Cheng and Chang-Yi Chang, 2007, "Tourism Development of Penghu Islands by the Perspectives of Intra and Inter Scale in Taiwan", Island Geographies International Conference, IGU Commission on Islands, Taipei, Taiwan, October 29- November 3.
14. Williams, Jack F. and Chang-Yi Chang, 2007, "Environmental Sustainability in Islands The Case of Taiwan's Mountain Interior", Island Geographies International Conference, IGU Commission on Islands, Taipei, Taiwan, October 29- November 3.
15. Lu, Dau-Jye et al. and Chang-Yi Chang, 2007, "Community Forestry Program and Indigenous People in Taiwan", The Inaugural meeting of the IGU Commission on Indigenous People's Knowledges and Rights, International Conference, Taipei, Taiwan, October 29- November 3.
16. Chang, C. Y. and H. C. Hsiao, 2007, "Establishing Hazards of place Model of Vulnerability: A Case of Flood in the Shijhih City Taiwan", 2nd International Conference on Urban Disaster Reduction, November 27- 29.
17. 張長義, 2007, 「Risk Management of Mountain Highway Construction: Policy Implication」, 第八屆海峽兩岸地貌研討會, 新疆烏魯木齊市, 8月6-17日。
18. Chang, Chang-Yi, 2007, "Vulnerability and Lessons from a Devastating Hazard in Taiwan", Mediterranean Ecosystem Working Group Meeting, Mehmet Akif University, Burdur, Turkey, June 9-13. (Invited keynote Speech)
19. Chang, Chang-Yi, 2007, "Hazard Risk Management: A case of Mountain Highway Construction In Taiwan", 2007 Geo Med International Symposium on Geography, Environmental and Culture in the Mediterranean Region, Kemer/ Antalya, Turkey, June 5- 8. (Invited Keynote speech)
20. Chang, Chang-Yi, 2007, "Environmental Impact and Risk Management of Mountain Highway Construction in Taiwan", Invited speech at the Department of social and Economic Geography, Lund University, Sweden, May 28.

21. Chang, Chang-Yi, 2007, "Environmental Impact and Risk Management of Mountain Highway Construction in Taiwan", Annual meeting, Association of American Geographers, San Francisco, California, U. S. A., April 17-21.
22. Chang, Chang-Yi, 2006, "Vulnerability Analysis of Environment Change in the Aboriginal Area A Case Study of Jian-Shin Township, Hsin-Chu County Taiwan", Sustainable Technology and Policy Conference, Taipei, December 22.
23. 張長義、顏愛靜、林益仁、徐美玲，2006，「台灣原住民族資源利用與永續發展 (I)」，永續發展科技與政策研討會，台北市，12月22日。
24. Chang, Chang-Yi, 2006, "Managing Environmental Hazards: Environmental Impact of Highway Construction in the Mountainous Region: A case of Taiwan", CAPA 2006 Conference, Washington, D.C. U.S.A. September 9. (Invited Keynote Speaker)
25. 張長義，2006，「台灣海岸保護區與國家公園經營管理之探討專題演講」，第七屆海峽兩岸地理學研討會，8月29日。
26. Chang, Chang-Yi and Kuan- Hui Lin, 2006, "Island Vulnerability and Sustainable Development: Taiwan Experience", ISIS A Conference Island of The World IX: Sustainable Island: Sustainable Strategies, Kahului Maui Hawaii, July 28- August.
27. Chang, Chang-Yi and Bor- Wen Tsai, 2006, "The Indigenous Traditional Territory Survey in Taiwan: An Application of PPGIS" , IGU 2006 Brisbane Conference, Commission on Indigenous Knowledges and Rights, June 29- July 7.
28. Chang, C. Y. and J. C. Lin, 2005, "Island Vulnerability and Sustainable Development: A Case from Taiwan, IGU International Workshop, Cultures and Civilizations for Human Development, Rome, Home of Geography, December 12-14.
29. Lin, Kuan- Hui and Chang-Yi Chang, 2005, "Vulnerability after a devastating hazard: An Interpretation of Land use and Land cover Change in Central Taiwan Since 1999 Chi- Chi earthquake", The 6th Open Meeting of the Human Dimensions of Global Environmental Change Research Community, Bonn, Germany, October 9-13.
30. Chang, Chang-Yi, 2005, "Indigenous Peoples , Territory and Land Survey in Taiwan", The 9th International Conference in Taiwan, Denver, U.S.A., November 11-14. (Keynote Speech)
31. Tsai, Bor-Wen and Chang-Yi Chang, 2005, "Participatory GIS and Construction of Indigenous Peoples' Traditional Territory", The 9th International Conference in Taiwan, Denver, U.S.A., November 11- 14.
32. Lin, Chun- Chiang and Chang-Yi Chang, "Adaptive Management of Smangus Indigenous Peoples' Traditional Territory", The 9th International Conference in Taiwan, November 11- 14.

33. 張長義，2005，「原住民族傳統領域與土地權利」，原住民族研究研討會，10月29日。
34. Chang, Chang-Yi, 2005, “The Indigenous Iraamonal Territory Survey in Taiwan: An Application of Public Participation GIS”, The IGU Conference on The Global Challenge and Marginalization, Natal, Brazil, September 19- 23.
35. 張長義，2005，「原住民族自治與國土規劃」，原住民族與國土規畫研討會，7月21日。
36. Chang, Chang-Yi, 2005, “Perspectives on Indigenous Traditional Territory in Taiwan--Indigenous Mapping, PPGIS, Territoriality, Empowerment, and Diversity”, The Inaugural Nordic Geographers meeting, May 10- 14, Lund, Sweden. (Invited Keynote Speech)
37. Chang, Chang-Yi, 2005, “The Environmental Change and Resource Management of Taiwan in Past Fifty Years: A Geographic Perspective”, Rediscovering Geography—International Conference for the Fiftieth Anniversary of the Department of Geograohv, National Taiwan University, March 26.
38. Chang, Chang-Yi and Chin- Cheng Ni, 2005, “A Regional Prospective on Tourism Development of Small Islands in Taiwan-- A Case Study of the Pescadores”, Association of American Geographers Annual Meeting, Denver, April 15- 9.
39. 蔡博文、張長義、丁志堅、林俊強、羅永清，2005，「參與式地理資訊系統於原住民族傳統領域知識建構」，原住民族傳統領域土地調查學術研討會2月24-25日，台北：台灣大學。
40. 林俊強、張長義、丁志堅、蔡博文、李建堂，2005，「司馬庫斯原住民族傳統領域之領域性」，原住民族傳統領域土地調查學術研討會2月24- 25日，台北：台灣大學。
41. 丁志堅、蔡博文、羅永清、林俊強、張長義，2005，「參與與賦權—布農族馬遠村部落繪圖的觀察」，原住民族傳統領域土地調查學術研討會2月24-25日，台北：台灣大學。
42. Chang, Chang-Yi ana Rong- Kang Shang, 2004,5,problems and issues of Integrated coastal Zone Management in Taiwan: a case study of Kaohsiung”, Island of the world VIII International Conference, November 1- 7, Kinmen, Taiwan.
43. 蔡博文、張長義、丁志堅、林俊強，2004，「參與式地理資訊系統於原住民族傳統領域知識建構」，第二屆數位地球國際研討會「人文社會與空間資訊的融合—衛星影像之民生運用」，5月27-28日，台北：文化大學。
44. 張長義、林俊強、翁彥筑，2003，「台灣海岸土地利用變遷與環境災害之分析，以蘭陽平原海岸為例」，第四屆海峽兩岸地形與環境研討會論文集，2月9-10日，海

南島三亞市。

45. Chang, Chang-Yi and Bor- Wen Tsai, 2003 , Environmental Hazard and Land Use Change Studies in Taiwan”, Taiwan- British International Conference of Earth Sciences, Cambridge: The University of Cambridge.
46. Chang, Chang-Yi, 2003, “Land Use and Hazard Perception studies in Taiwan- A Cases of Fong-Chiu, Tong-Fu and Shen-Mu Villages in Hsin-Yi Township”, The Taiwan-British International Conference of Geomorphology and Hazard, January 19- 20, Taipei, N. T. U.
47. Chang, Chang-Yi and Bor- Wen Tsai, 2002, Investigation of the Relationship between Land Use and Environmental Hazards, Proceedings, Advanced Training Workshop on Land Use and Land Cover Change Study, Southeast Asia Regional Committee for START, p.p. 425- 440, December 9- 20, Chung- Li and Taipei.
48. 張長義，2002，「台灣與大陸東南沿海地區土地利用變遷比較研究」，海峽兩岸土地利用變遷學術研討會，11月3-7日，福建：福建師範大學。
49. 張長義等，2002，「台灣山坡地與海岸環境敏感區土地利用變遷及其對環境衝擊之研究」，永續發展科技與政策研討會，12月27日，台北市：台灣大學。
50. 張長義，2002，「海岸土地利用變遷及其環境災害之分析」，永續發展科技與政策研討會，12月27日，台北市：台灣大學。
51. 張長義，2001，「臺灣北部海岸地區養殖土地利用變遷及環境衝擊之研究（II）」，國科會永續發展研究成果發表暨研討會，12月26-27日，台北市：台灣大學。
52. 張長義，2001，「環境災害識覺與調適行為之分析研究—以南投埔里為例」，中華民國區域科學會論文研討會（A），PP.47- 72，12月8日，台北市：文化大學。
53. 張長義，2001，「土地利用與環境災害分析」，第三屆海峽兩岸山地環境災害研討會論文集，pp. 1- 8，5月14日，台北市：台灣大學地理環境資源研究所。
54. 張長義，2001，「台灣國土資源和永續發展」，第二屆倫理思想與道德關懷國際學術研討會，3月16- 17日，台北：淡江大學。
55. Chang, Chang-Yi and B. W. Tsai, 2001”, LUCC in the Coastal Area of Taiwan - the Impact of Coastal Zone Management”, SARCS Regional Science Policy Conference, February, 17-19, Chiang Mai, Thailand.
56. 張長義，2001，「台灣西海岸地理環境與生態資源危機之探討」，第五屆海洋環境大會 2001 西海岸永續發展研討會論文集，PP-1-13, 2月9日，嘉義：布袋鎮。
57. 張長義、黃躍雯，2001，「台灣國家公園的設立與原住民地方社會的自主意識」，中國區域科學學會研討會，1月13日，台北市：政治大學。
58. 張長義，2000，「台灣北部海岸土地利用變遷與環境衝擊」，國科會永續發展研究研討會，12月14- 15日，台北市：台灣大學。



59. 張長義，2000「台灣北部海岸地區養殖土地利用變遷與環境衝擊之研究」，國科會永續發展研究研討會，12月14-15日，台北市：台灣大學。
60. Chang, Chang-Yi & Y.W. Huang, 2000, "The Establishment of National Park and Autonomy of the Aborigines, Society in Taiwan", Invited Paper, Taiwan- Japan Bilateral International Conference for National Parks and Protected Areas, Tokyo, Japan, ovember 6-11.
61. Chang, Chang-Yi, 2000, "Environmental Change in Taiwan Since 1945", Invited Paper, The World VI Conference of International Small Island Studies Association (ISISA), Scotland, U.K., October 16- 20.
62. 張長義，2000，「永續發展與台灣土地利用變遷之研究」，海峽兩岸資源互補與永續利用學術研討會論文集，9月4-6日，福建：福建師範大學。
63. Chin-Cheng Ni, Chang-Yi Chang & Chia-yu Ou, 2000, "The behavior and perception of tourists in the Penghu Islands of Taiwan", Conference paper for Dynamics of Marginal Critical Regions, the 29th International Geographical Congress, (IGU), Seoul, Korea, August 14-18.
64. Chang-Yi David Chang, 2000, "Hazard Perception in the Marginal Region of Taiwan", invited paper, Commission on Dynamics of Marginal and Critical Regions, the 29th International Geographical Congress, August 8- 13.
65. Chang-Yi Chang, et al., 2000, "Forecasting of land Use Change Tendency in Southwestern Plain of Taiwan", the 29th Intemational Geographical Congress, IGU-CUCC Conference, Japan/ Korea, August 7-13.
66. Chang, Chang-Yi, et al., 2000, "Measuring Spatial Association of Aquacultural Land Use in Taiwan", the 29th International Geographical congress, IGU-LUCC Conference, Japan/Korea, August 7-13.
67. 張長義，2000，「都市社區居民空間識覺形成之研究—以台北市成功國宅婦女的活動空間為例」，地理學與永續發展研討會論文集 Vol.II，pp24- 42，7月19日，台北：中國地理學會。
68. 張長義，2000，「水產養殖土地利用之多變量預測模式建立-以屏東縣水產養殖用地為例」，地理學與永續發展研討會論文集 Vol.I，pp.92- 106，7月19日，台北：中國地理學會。

### **C. REPORTS AND OTHER PUBLICATIONS (2000年—)**

1. 張長義、蔡博文，2007，「太魯閣原住民傳統領域觀之研究」，台大終身特聘教授黃宣範先生主持校長機動推動發展國際一流大學及頂尖研究之南島文化研究中心計劃第一年第二子計畫研究成果報告。
2. 張長義等，2007，「原住民族傳統領域土地調查研究j」，臺大地理環境資源學系(計

- 畫總主持 召集人)。
3. 張長義等，2006，「原住民族傳統領域土地調查研究」，臺大地理環境資源學系(計畫總主持召集人)。
  4. 張長義等，2005，「原住民族傳統領域土地調查研究」，臺大地理環境資源學系(計畫總主持召集人)。
  5. 張長義等，2004，「原住民族傳統領域土地調查研究」，臺大地理環境資源學系(計畫總主持召集人)。
  6. 張長義等，2004，「交通系統開發應做政策環評」，財經文化周刊，128期，頁78。
  7. 張長義等，2003，「原住民族傳統領域土地調查研究」，臺大地理環境資源學系(計畫總主持召集人)。
  8. 張長義等，2002，「馬告國家公園預定地鄰近部落生態產業之規劃研究」，臺大地理環境資源學系。
  9. 張長義等，2002，「原住民族傳統領域土地調查研究」，臺大地理環境資源學系(計畫總主持召集人)。
  10. 張長義，2000，「環境品質總量管制之評估—以台中縣市為例」，臺大地理環境資源學系暨研究所。
  11. Chang, Chang- Yi, 2000, “Environmental Change in Taiwan Since 1945”, The World VI Conference of International Small Island Studies Association (ISISA), Scotland, U.K., October 16- 20. (Invited Paper)
  12. Chang, Chang- Yi David, 2000, “Hazard Perception in the Marginal Region of Taiwan”, Commission on Dynamics of Marginal and Critical Regions, the 29th International Geographical Congress, August 8- 13. (Invited paper)

#### **D.研究計畫**

1. 推動「國際地理學會(IGU) 島嶼學術研究委員會」學術全球化計畫(2009 - 2012年)，行政院國家科學委員會。
2. 石門水庫集水區原住民地區資源利用與永續發展之研究—石門水庫集水區雙元脆弱性之研究：原住民環境識覺脆弱性與公部門政策資源分配之比較分析(I)，行政院國家科學委員會。
3. 國立台灣大學校長機動經費—南島文化研究中心計畫—子計畫二：原住民傳統領域觀之研究(2008/01/01~2008/12/31) 國立台灣大學。
4. 第一屆國際地理學聯盟島嶼委員會會議暨「島嶼地理」國際學術研討會，(NSC 96-2916-1-002-038，2007/10/29- 2007/11/03)，行政院國家科學委員會。
5. 台灣原住民族資源利用與永續發展之研究—總計畫暨子計畫二：原住民地區環境變遷脆弱性分析—新竹縣尖石鄉之個案(III)，(NSC 96-2621-Z-002-027，2007/08/31-

2008/07/31)，行政院國家科學委員會。

6. 公眾參與社區林業之研究－社區林業在原住民族部落的應用與實踐 (2/3)，(96 農科 -7.2.4-務-el (3)，2007/05/30-2007/12/31)，行政院農業委員會林務局。
7. 校長機動-推動南島文化研究中心－張長義，(2007/01/01-2007/12/31)，國立台灣大學。
8. 原住民傳統土地與傳統領域調查研究，(2006/12/26-2007/06/30)，行政院原住民委員會。
9. 台灣原住民族資源利用與永續發展之研究－總計畫子計畫二：原住民地區環境變遷脆弱性分析－新竹縣尖石鄉之個案 (II)，(NSC 95-2621-Z-002-020，2006/08/01-2007/07/31)，行政院國家科學委員會。
10. 公眾參與社區林業之研究－社區林業在原住民族部落的應用與實踐，(95 農科-12.2.4-務-el(4)，2006/06/22-2006/12/10)，行政院農業委員會林務局。
11. 數位典藏內容之應用－行動式深度旅遊系統之研發 (Ⅲ)，(NSC 95-2422-H-002-019，2006/03/31-2007/02/28)，行政院國家科學委員會。
12. 台灣原住民族資源利用與永續發展之研究－總計畫暨子計畫五：原住民地區環境變遷脆弱性分析－新竹縣尖石鄉之個案 (I)，(NSC 94-2621-Z-002-029，2005/08/01-2006/07/31)，行政院國家科學委員會。
13. 國際地理學會全球挑戰與邊際化國際研討會，行政院國家科學委員會。
14. 數位典藏內容之應用－行動式深度旅遊系統之研發 (II)，(NSC94-2422-H-002-020，2005/03/01-2006/02/28)，行政院國家科學委員會。
15. 社區林業作為林業機關與原住民族夥伴平台的探討，(94 農科-11.3.2-務-el(8)，2005/01/01-2005/12/31)，行政院農業委員會林務局。
16. 台灣山坡地環境敏感區土地利用變遷及其對環境衝擊之研究－總計畫暨子計畫三：濁水溪流流域土地利用變遷機制研究－陳有蘭溪集水區山坡地土地經營面向分析 (IV)，(NSC 93-2621-Z-002-030，2004/08/01-2005/07/31)，行政院國家科學委員會。
17. 原住民傳統土地與傳統領域調查研究，(2004/06/01-2004/12/31)，行政院原住民委員會。
18. 數位典藏內容之應用－行動式深度旅遊系統之研發 (I)，(NSC 93-2422-H-002-024，2004/03/01-2005/04/30)，行政院國家科學委員會。
19. 台灣山坡地環境敏感區土地利用變遷及其對環境衝擊之研究－總計畫暨子計畫三：濁水溪流流域土地利用變遷機制研究－陳有蘭溪集水區山坡地土地經營面向分析 (III)，(NSC 92-2621-Z-002-006，2003/08/01-2004/07/31)，行政院國家科學委員會。
20. 台灣與大陸東南沿海地區土地利用變遷比較研究 (II)，(NSC 92-2415-H-002-025，2003/08/01-2004/07/31)，行政院國家科學委員會。
21. 原住民傳統土地與傳統領域調查研究，(2003/08/25-2004/02/28)，行政院原委會。
22. 台灣山坡地環境敏感區土地利用變遷及其對環境衝擊之研究－總計畫暨子計畫五：濁水溪流流域土地利用變遷機制研究－陳有蘭溪集水區山坡地土地經營面向分析 (II)，(NSC 91-2621-Z-002-016，2002/08/01-2003/07/31)，行政院國家科學委員會。

23. 災後心理反應歷程與心理處置歷程之長期追蹤研究—子計畫：地震災害及潛在危險地區環境識覺與調適行為比較分析研究—以南投埔里、台中東勢與台南白河為例（II），（NSC 91-2625-Z-002-032，2002/08/01-2003/07/31），行政院國家科學委員會。
24. 「發展本土性變遷趨勢、衝擊評估與因應策略之整合模式發展」與「長期基礎資料調查、監測與收集整合機制」之推動規劃，（NSC 91-2621-Z-002-001，2002/03/01-2002/08/31），行政院國家科學委員會。
25. 應用數位航照影像資料於重建區地崩塌地與土石流潛勢區空間分析機制與方法的發展，（NCREE-02-045，2002/01/01-2002/12/31），國家地震工程研究中心。
26. 台灣山坡地與海岸環境敏感區土地利用變遷及其對環境衝擊之研究—總計畫暨子計畫四：海岸土地利用變遷及其環境災害之分析（I），（NSC 90-2621-Z-002-040，2001/08/01-2002/07/31），行政院國家科學委員會。
27. 原住民傳統土地與傳統領域調查研究，（2001/12/01-2002/06/30），行政院原住民委員會。
28. 災後心理反應歷程與心理處置歷程之長期追蹤研究—子計畫：地震災害及潛在危險地區環境識覺與調適行為比較分析研究—以南投埔里與台南白河為例，（NSC 90-2625-Z-002-035，2001/08/01-2002/07/31），行政院國家科學委員會。
29. 台灣北部海岸地區土地利用變遷及環境衝擊之研究—台灣北部海岸地區養殖土地利用變遷及環境衝擊之研究（III），（NSC 89-2621-Z-002-065，2000/08/01-2001/07/31），行政院國家科學委員會。
30. 台灣北部海岸地區土地利用變遷及環境衝擊之研究—總計畫（III），（NSC 89-2621-Z-002-064，2000/08/01-2001/07/31），行政院國家科學委員會。
31. 地震災害及潛在危險地區環境視覺與調適行為比較分析研究—以南投埔里與台南白河為例，（NSC 89-2625-Z-002-069，2000/08/01-2001/07/31），行政院國家科學委員會。
32. 環境品質總量管制之評估—以台中縣為例，（1999/10/21-2000/09/30），行政院環境保護署。
33. 台灣北部海岸地區土地利用變遷及環境衝擊之研究—子計畫七：台灣北部海岸地區養殖土地利用變遷及環境衝擊之研究（II），（NSC 89-2621-Z-002-007，1999/08/01-2000/07/31），行政院國家科學委員會。
34. 台灣北部海岸地區土地利用變遷及環境衝擊之研究—總計畫：台灣北部海岸地區土地利用變遷及環境衝擊之研究（II），（NSC 89-2621-Z-002-004，1999/08/01-2000/07/31），行政院國家科學委員會。



