

## 參考文獻

## 一、中文部份

1. 李金平, 2007, 〈基於生物物理方法的澳門可持續性分析〉, 《澳門理工學報》, 第1期, 24-35頁。
2. 李文斌, 2006, 《生態足跡分析應用於電子產品之研究 - 以液晶顯示器為例》, 國立台北科技大學環境規劃與管理研究所碩士論文。
3. 李永展、陳安琪, 1999, 〈應用生態足跡分析探討貿易對永續發展之影響〉, 《都市與計劃》, 第26卷第2期, 133-151頁。
4. 李永展、陳安琪, 2001, 〈台中都會區都市永續性之衡量 - 生態足跡分析法之應用〉, 《國立台灣大學建築與城鄉研究學報》, 第10期, 第1-17頁。
5. 李永展、吳孟芳, 2005, 〈台灣生態足跡之計算〉, 《第一屆兩岸環境資源與地方發展學術研討會》, 台北, 文化大學。
6. 李娟、黃民生、陳世發、甜珊娜, 2009, 〈基於能值理論的福州市生態足跡分析〉, 《中國農學通報》, 第25卷第10期, 215-219頁。
7. 李永展, 2005, 《生態足跡》, 桃園縣政府城鄉發展處, 29-56頁。
8. 江哲銘, 2003, 〈教育部永續校園推行緣起、目標與內涵〉, 《教育部永續校園東區改造宣導說明會會議手冊》, 3-12頁。
9. 汪世名, 2007, 《生態足跡理論應用於運輸規劃之研究》, 國立台灣大學土木工程學研究所碩士論文。
10. 林俊成、李國忠, 2005, 〈森林資源碳吸存監測計畫〉, 《台灣林業月報》, 十月號, 4-11頁。
11. 范振基, 2002, 《農產生態足跡估算方法的改善 - 永續農業假設的刪除與實體單位計算》, 國立台北大學資源管理研究所碩士論文。
12. 徐中民、程國棟、張志強, 2006, 〈生態足跡方法的理論解析〉, 《中國人口·資源環境》, 第16卷第6期。
13. 郭祝瑛, 2001, 《應用能值分析方法探討水庫集水區整治策略 - 以德基水庫為例》, 國立台北大學資源管理研究所碩士論文。
14. 許明傑, 2004, 《台灣二氧化碳生態足跡及產業二氧化碳減量之經濟及生態效益》, 台北科技大學環境規劃及管理所碩士論文。
15. 陳春鋒、王宏燕、肖篤寧、王大慶, 2008, 〈基於傳統生態足跡方法和能值生態足跡方法的黑龍江省可持續發展狀態比較〉, 《應用生態學報》, 第19卷第11期。
16. 陳皇任, 2005, 《綠島生態旅遊永續經營之研究 - 生態足跡法》, 國立台灣海洋大學應用經濟研究所碩士論文。
17. 陳政遠, 2004, 《生態足跡理論應用於產品環境衝擊之研究 - 汙染換算模式建立》, 南華大學環境管理所碩士論文。

18. 陳進田, 2000, 《以生態足跡法及 DEA 法探討製造業的生態效益及生產效率》, 長庚大學企業管理所碩士論文。
19. 黃書禮, 2004, 〈都市生態經濟與能量〉, 《詹式書局》, 台北市。
20. 黃書禮、李佳倫、賴曉瑩, 1998, 〈台北盆地生態能量流動與土地使用之關係－土地使用能量階層性分析〉, 《都市與計劃》, 第 25 卷第 2 期, 205-221 頁。
21. 劉育靈, 1997, 《應用能值分析方法評估水泥產業東移之影響》, 台北大學資源管理研究所碩士論文。
22. 趙志強、李雙成、高陽, 2008, 〈基於能值改進的開放系統生態足跡模型及其應用－以深圳市為例〉, 《生態學報》, 第 28 卷、第 5 期、2220-2231 頁。
23. 鄭宇廷, 2009, 《以生態經濟觀點探討都市綠地系統之研究－以台中市為例》, 東海大學景觀學研究所碩士論文。
24. 蔡昀璋, 2005, 《以生態足跡模式評估大學校園環境永續性之研究》, 國立高雄大學都市發展與建築研究所碩士論文。
25. 謝又民, 2003, 《產品環保性評估之研究－建構環境衝擊之生態足跡換算機制》, 南華大學環境管理研究所碩士論文。
26. 羅雅鈴, 2006, 《應用能值分析方法評估台灣水田多樣性功能之價值》, 國立宜蘭大學自然資源研究所碩士論文。

## 二、外文部份

1. Abel T., (2003), "Understanding complex human ecosystem: the case of ecotourism on Bonaire", *Conservation Ecology*, 7(3):10.
2. Apostolidis N., Hutton N., (2006), "Integrated Water Management in brownfield sites—more opportunities than you think" ,*Desalination*,188: 169-175.
3. Andersson Jan Otto, Lindroth Mattias, (2001), "Ecologically unsustainable trade" ,*Ecological Economics*,37: 113-122.
4. Barrett J., & Simmons C., (2003), "An Ecological Footprint of the UK: Providing a Tool to Measure the Sustainability of Local Authorities", Stockholm Environment Institute.
5. Brown M. T., Herendeen R. A., (1996), "Embodied energy analysis and Emergy analysis 'a comparative view' " ,*Ecological Economics*, 19: 219-235.
6. Chambers N., Simmons C., & Wackernagel M., (2000), "Sharing Nature's Interest", London: Earthscan.
7. Colin Hunter, Jon Shaw, (2007), "The ecological footprint as a key indicator of sustainable tourism" ,*Tourism Management*28: 46-57.
8. Chen B., Chen, G. Q., (2006), "Ecological footprint accounting based on emergy—A case study of Chinese society" ,*Ecological Modelling*,198: 101-114.
9. Chen B., Chen, G.Q., (2007), "Modified ecological footprint accounting and

- analysis based on embodied exergy—a case study of the Chinese society 1981-2001” , *Ecological Economics*, 61: 355-376.
10. Ewing Brad, Reed Anders, Rizk Sarah M., Galli Alessandro, Wackernagel Mathis, Justin Kitzes, (2008), “Calculation Methodology for the National Footprint Accounts, 2008 Edition”, Global Footprint Network, Research and Syanders Department, revised 16, December.
  11. Erb K.-H. Karl-Heinz, (2004), “Actual land demand of Austria 1962-2000: a variation on Ecological Footprint assessments”, *Land Use Policy*, 21: 247-259.
  12. Frey S., Harrison D., Billett E., (2000), “Environmental Assessment of Electronic Products Using LCA and Ecological Footprint” , International Congress and Exhibition, Germany.
  13. F. A. O., (2006a), “Summery of World Food and Agriculture Statistics 2005”.
  14. F. A. O., (2006b), “The State of Food and Agriculture 2005”.
  15. F. A. O., (2006c), “FAO Statistical Yearbook 2005/2006”.
  16. Gossling Stefan et al., (2002), “Ecological footprint analysis as a tool to assess tourism sustainability” , *Ecological Economic*, 43: 199-211.
  17. G. F. N., (2006a), “Ecological Footprint and Biocapacity Technical Notes”, 2006 Edition.
  18. Haberl Helmut, Wackernagel Mathis, Wrbka Thomas, (2004), “Land use and sustainability indicators. An introduction”, *Land Use Policy*, 21: 279-288.
  19. Jenerette G. Darrel, Larissa, (2006), “A global perspective on changing sustainable urban water supplies”, *Global and Planetary Change*, 50: 202-211.
  20. Jenerette G. Darrel, Marussich Wendy A., Newell Joshua P., (2006), “Linking ecological footprint with ecosystem valuation in the provisioning of urban freshwater”, *Ecological Economics*, 59: 38-47.
  21. Jenkins Martin, Wackernagel Mathis, Randers Jørgen et al., (2000), ”Living Planet Report 2000”, WWF-World Wide Fund For Natural, October.
  22. Li Hong et al., (2007), “Evaluating the effects of embodied energy in international trade on ecological footprint in China”, *Ecological Economics*, 62: 136-148.
  23. Lagerberg C., Brown M. T., (1999), “Improving agricultural sustainability: the case of Swedish greenhouse tomatoes”, *Journal of Cleaner Production*, 7: 421-434.
  24. Lenzen M., and Murray S. A., (2001), “A Modified Ecological Footprint Method and Its Application to Australia”, *Ecological Economics*, 37(2):229-255.
  25. Michael Knaus, Lohr Dirk, O’Regan Bernadette, (2006), ”Valuation of ecological impacts—a regional approach using the ecological footprint concept”, *Environmental Impact Assessment Review*, 26: 156-169.
  26. Martinez-Alier J., (1987), “Energy, Environment and Society, Basil Blackwell”, *Ecological Economics*, Oxford.

27. Newton Katie et al., (2007), "Current and Future Sustainability of Island Xoral Reef Fisheries", *Current Biology*, 17: 655-658.
28. Odum H. T., (1996), "Scales of ecological engineering", *Ecological Engineering*, 6: 7-19.
29. Odum H. T., (1998), "Emergy Evaluation", *Environmental Engineering Sciences University of Florida, Gainesville, Fl.*, 32611-6450.
30. Patterson Trista M., Niccolucci Valentina, Simone Bastianoni, (2007), "Beyond "more is better": Ecological footprint accounting for tourism and consumption in Val di Merse, Italy", *Ecological Economics*, 62: 747-756.
31. Smil V., (1991), "Energy in the Biosphere and Civilization", *General Energetics*, Wiley & Sons, New York.
32. Stoglehner Gernot, (2003), "Ecological footprint—a tool for assessing sustainable energy supplies", *Journal of Cleaner Production*, 11: 267-277.
33. Thomas White, (2007), "Sharing resources: The global distribution of the Ecological Footprint", *Ecological Economics*, 64: 402-410.
34. Thomassen, M. A., I. J. M. de Boer, (2005), "Evaluation of indicators to assess the environmental impact of dairy production systems", *Agriculture, Ecosystems & Environment*, 111: 185-199.
35. Van Den Bergh, C.J.M. Jeroen, Verbruggen, Harmen, (1999), "Spatial sustainability, trade and indicators: an evaluation of the 'ecological footprint'", *Ecological Economics*, 29: 61-72.
36. Wagner Jeffrey, (2006), "On the economics of sustainability", *Ecological Economics*, 57: 659-664.
37. Wackernagel Mathis et al., (2004), "Ecological footprint time series of Austria, the Philippines, and South Korea for 1961-1999: comparing the conventional approach to an 'actual land area' approach", *Land Use Policy*, 21: 261-269.
38. Wackernagel M., Rees W., (1996), "Ecological Footprint: Reducing Human Impact on the Earth, Gabriola Island, B.C.", Canada: New Society Publishers.
39. Wiedmann Thomas et al., (2006), "Allocating ecological footprint to final consumption categories with input-output analysis", *Ecological Economics*, 56: 28-48.
40. Wackernagel M., Monfreda L., Moran C., Wermer D., Goldfinger P., Deumling S., D. Murray M., (2005), "National Footprint and Biocapacity Accounts 2005: The underlying calculation method", GFN.
41. World "Food and Agriculture Statistics Global Outlook, Prepared by the Statistics Division", June 2006.
42. W. W. F., (2005), "EUROPE 2005: The Ecological Footprint".
43. Zhao Sheng, Li Zizhen, Li Wenlong, (2005), "A modified method of ecological

- footprint calculation and its application” ,Ecological Modelling, 185: 65-75.
44. Zheng, D., (2001), “Emergy analysis for evaluating sustainability of Chinese economic ” ,Journal of Natural Resources, 16: 298-304.

### 三、政府統計刊物部份

1. 行政院農業委員會，《農業統計年報—糧食供需平衡表》，民國 69-97 年。
2. 行政院農業委員會，《林業統計年報》，民國 69-97 年。
3. 行政院經濟建設委員會，《都市及區域發展統計彙編》，民國 70-97 年。
4. 交通部中央氣象局，《氣候資料年報—地面資料》，民國 70-97 年。
5. 交通部中央氣象局海象測報中心，《潮位統計值年月報表》，民國 70-97 年。
6. 經濟部能源局，《能源統計年報—能源供需平衡表》，民國 69-97 年。
7. 內政部營建署，《營建統計年報》，民國 81-96 年。
8. 台北市政府，《台北市統計要覽》，民國 70-97 年。
9. 新北市政府，《新北市統計要覽》，民國 70-97 年。
10. 基隆市政府，《基隆市統計要覽》，民國 70-97 年。

### 四、網路資源部份

1. 全球生態足跡網  
<http://www.footprintnetwork.org/en/index.php/GFN/>
2. 世界自然基金會  
<http://www.wwf.com.cn/>
3. 永續發展指標網站  
<http://www.gcc.ntu.edu.tw/foresight/>
4. 聯合國糧食與農業組織統計資料庫(FAOSTAT)  
<http://faostat.fao.org/>

