

參考文獻

1. 任睿秋等人(2000)，二氧化碳的儲存及再利用技術之探討，工業污染防治。
2. 吳俊賢、林俊成、李國忠、陳溢宏、林麗貞、林瑞進(2005)，「森林能源作物之二氧化碳吸存效果與能源產出效率」，台大實驗林研究報告。
3. 吳振發、林裕彬(2006)，汐止市土地利用時空變遷模式，「都市與計畫」，第33卷，第3期，第231-259頁。
4. 呂昌祺(2004)，地方政府之溫室氣體排放量推估及管制策略分析，屏東科技大學森林系碩士論文。
5. 林世強(2007)，「以二氧化碳排放量探討島嶼之永續發展策略」，地理學報，第四十七期：39-57。
6. 林佳民(2008)，以最佳化土地利用策略區域二氧化碳排放之研究，高雄環境工程所碩士論文。
7. 林孟儒(2002)，因應全球二氧化碳減量生態趨勢之都市綠化政策研究-以台北市為例，台北科技大學建築與都市設計研究所碩士論文。
8. 李培芬(2008)，氣候變遷與生態衝擊，「林業研究專訊」，第15卷，第2期，第1-4頁。
9. 李國忠等人(2000)，森林資源二氧化碳吸存與碳排放權交易，全球變遷通訊雜誌。
10. 李俊霖(2008)，「社經代謝作用與土地利用變遷之整合與空間型態」，台北大學都市計劃研究所博士論文。
11. 李俊霖(2009)，全球氣候變遷下社經代謝作用與土地利用變遷之空間型態：SEMLUC模型之應用，「都市與計畫」，第36卷，第4期。
12. 柯光瑞(2004)，台灣北部現行耕作制度對農田土壤溫室氣體(CO₂、CH₄、NO₂)釋出之影響，台灣大學農業化學研究所畢業論文。
13. 黃書禮(2002)，生態系統理論在區域研究之應用，「都市與計畫」，第29卷，第2期，第187-215頁。
14. 黃國倉(2006)，辦公建築生命週期節能與二氧化碳減量評估之研究，成功大學建築研究所博士論文。
15. 黃凱洛(2003)，杉木人工林生長量與碳吸存之研究，中興大學森林系研究所碩士論文。
16. 黃群達(2006)，住宅與商業部門能源消費及二氧化碳排放特性與趨勢變動分

析，成功大學環境工程研究所碩士論文。

17. 章佩如(2008)，氣候變遷對農地影響之研究—以稻作適宜性為例，台北大學不動產與城鄉環境學系碩士論文。
18. 楊盛行等人 (2003)，台灣農業生產時二氧化碳排放量測及減量對策，全球變遷通訊雜誌，第 40 期，第 1-14 頁。
19. 賴爽云(2007)，遙測應用於高雄市都市林碳吸存之評估，屏東科技大學森林系碩士論文。
20. 姚銘輝等人(2006)，台灣水稻田溫室氣體排放之評估，台灣農業研究，第 55 期(4)，第 280-293 頁。
21. 譚運籌(2007)，新竹林區南庄事業區永久樣區之森林探吸存效應，屏東科技大學森林系碩士論文。
22. BenDor, T. K. and Metcalf, S. S. (2006). The spatial dynamics of invasive species spread, *System Dynamics Review*, 22(1): 27-50.
23. Bolliger J., Lischke H., Green D.G. (2005). Simulating the spatial and temporal dynamics of landscapes using generic and complex models. *Ecological Complexity* 2, 107–116.
24. Costanza, R. and Voinov, A. (2004). *Landscape Simulation Modeling*, New York: Springer.
25. Ehmana, J.L., Fanb, W., Randolpha, J., Welch, N. T.(2002). “An integrated GIS and modeling approach for assessing the transient response of forests of the southern Great Lakes region to a doubled CO₂ climate”, *Forest Ecology and Management* 155, 237-255.
26. Ford, A. (1999), *Modeling the Environment: an Introduction to System Dynamics Modeling of Environmental Systems*, Washington D.C.: Island Press.
27. Forrester, J. W. (1969), *Urban Dynamics*, Cambridge: MIT Press.
28. Huang, S. -L., (1998). Ecological Energetic, Hierarchy, and Urban Form: A System Modeling Approach to the Evolution of Urban Zonation, *Environment and Planning B: Planning and Design*, 25: 391-410.
29. Huang S.L., Kao W.C., Lee C.L. (2007). Energetic mechanisms and development of an urban landscape system, *Ecological Modelling* 201, 495–506.
30. Huang S.L., Wang S. H., Budd W.W. (2009). Sprawl in Taipei's peri-urban zone: Responses to spatial planning and implications for adapting global environmental change. *Landscape and Urban Planning* 90, 20–32

31. Krcmar, Emina., Stennes, Brad., Kooten, Van. cornelis. G., Vertinsky, Ilan.(2001). “Carbon sequestration and land management under uncertainty”, European Journal of Operational Research 135,616-629.
32. Lambin, E. F. and Geist, H. J. (2006). Land-use and Land-cover Change: Local Processes and Global Impacts, Berlin: Springer.
33. Lee C.L., Huang S.L., Chan S.L. (2008).Biophysical and system approaches forsimulating land-use change. Landscape and Urban Planning 86, 187–203.
34. Matthews, R. (2006). The people and landscape model (PALM): towards full ntegration of human decision-making and biophysical simulation models, Ecological Modelling, 194: 329-343.
35. Nowak, David. J., Crane, Daniel. E.(2002). “Carbon storage and sequestration by urban trees in the USA”, Environmental Pollution 116,381-389.
36. Odum, E. P. (1973). Fundamentals of Ecology (3rd Ed.), Philadelphia: Saunders.
37. Odum, H. T. (1983). System Ecology, New York: John Wiley & Sons.
38. Odum, H. T. and Odum, E. C. (2000). Modeling for All Scales, San Diego: Academic Press.
39. Parker, D. C., Manson, S. M., Janssen, M., Hoffmann, M. J., and Deadman, P. J. (2003). Multi-agent systems for the simulation of land use and land cover change: areview, Annals of the Association of American Geographers, 93(2): 316-340.
40. Tomlin, C. D. (1990). Geographic Information Systems and CartographicModelling, New Jersey: Prentice Hall.
41. Von Bertalanffy, L. (1968). General System Theory, New York: George Braziller.
42. Wong, G. Y., Alavalapati, J.R.(2003). “The land-use effects of a forest carbon policy in the US”, Forset Policy and Economics 5, 249-63.

圖檔資料

1. 內政部地政司(1995)，土地利用現況調查(台北縣淡水鎮部分)。
2. 內政部國土測繪中心(2006)，國土利用調查(台北縣淡水鎮部分)。
3. 農委會農林航測所(1971)，土地利用現況調查(台北縣淡水鎮部分)。

統計資料

1. 台北縣統計要覽(1971-2006)

網頁資料

1. 二氧化碳是全球變暖禍首 "低碳生活"成新興潮流：
2. 內政部營建署(2007)，淡海及高雄新市鎮開發情形簡介，內政部營建署即時消息：
http://www.cpami.gov.tw/web/index.php?option=com_content&task=sectable§ionid=4&id=0&Itemid=15，(February 12, 2010)
3. 淡水鎮公所(2007)，認識淡水：http://www.tamsui.gov.tw/about_tamsui/，(February 12, 2010)
4. Agarwal, C., Green, G. M., Grove, J. M., Evans, T. P., and Schweik, C. M. (2002). A Review and Assessment of Land-use Change Models: Dynamics of Space, Time, and Human Choice, Newton Square: USDA Forest Service：
http://nrs.fs.fed.us/pubs/gtr/gtr_ne297.pdf, (Jan. 6, 2007).
5. IPCC (2007), Future Climate Change Research and Observations: GCOS, WCRP and IGBP Learning from the IPCC Fourth Assessment Report. Workshop and Survey Report (2008). [GCOS Report No. 117, WCRP Report No. 127]，(December 8, 2009)
6. IPCC (2007a). Climate Change 2007: The Physical Science Basis：
http://www.aaas.org/news/press_room/climate_change/media/4th_spm2feb07.pdf,(Mar. 1, 2008).