

## 參考文獻

1. 工業技術研究院能資所，2002，台灣省重要都會區環境地質資料庫，內政部營建署。
2. 工業技術研究院，1998，山崩潛感性，第三卷 第一期 第 25 頁。
3. 工研院能資所，1992，崩塌地調查、規劃與設計手冊。
4. 王隆昌，2005，溪頭地區坡地型土石流地形及發生特性研究，國立成功大學地球科學研究所碩士論文。
5. 王素芬，2001，森林生態系經營決策支援系統—以六龜試驗林為例，國立台灣大學森林環境暨資源學系研究所博士論文。
6. 王鑫，2000，棲蘭山檜木林區地質地形資源調查研究，內政部營建署—太魯閣國家公園管理處。
7. 中興大學，2003，結合遙測與數位高程模型分析技術以強化崩塌潛勢判定之研究，土石流防災暨監測科技計畫成果彙編，行政院農業委員會水土保持局。
8. 中國地質學會，2000，區域國土開發保育防災基本資料，內政部營建署。
9. 中央研究院，台灣研究網路化，<http://twstudy.iis.sinica.edu.tw/>。
10. 中央地質調查所，中央地質調查所全球資訊網，<http://www.moeacgs.gov.tw/main.jsp>。

11. 孔德懷，2005，崩塌地特性變遷偵測之探討－以清水溪集水區之六期影像應用為例，國立中興大學水土保持學系碩士論文。
12. 矢野義男，1975，山地防災工學，山海堂。
13. 行政院文化建設委員會，文建會文化資產入口網，  
<http://chmis.cca.gov.tw>。
14. 行政院農業委員會，1992，第 2 頁至第 6 頁，水土保持手冊。
15. 江中熙，2000，衛星影像融合技術之評估與精進，國防大學中正理工學院電子工程研究所碩士論文。
16. 行政院經建會，1985，環境敏感地區土地規劃與管理之研究。
17. 行政院農業委員會水土保持局，全球資訊網，重大土石流災例，<http://www.swcb.gov.tw/>。
18. 李瑞陽、陳蕙華，2005，遙測衛星影像於崩塌地潛感分析之應用－以竹東至松本段為例，台灣地理資訊學會年會暨學術研討會論文集。
19. 李森吉，1992，使用衛星影像作山區中大規模崩塌地之辨識，國立成功大學資源工程系碩士論文。
20. 阮筱雯，2005，航遙測技術於棲蘭山檜木老林分類之研究，國立台灣大學森林環境暨資源學系研究所碩士論文。

21. 呂政諭，2001，地震與颱風作用下阿里山地區公路邊坡崩壞特性之研究，國立成功大學土木工程研究所碩士論文。
22. 林俊全，2007，運用航空攝影監測林地之變遷，林務局農林航空測量所委辦科技計劃期末報告，國立台灣大學地理環境資源學系。
23. 林俊全，2006，運用航空攝影監測林地之變遷，林務局農林航空測量所委辦科技計劃期中報告，國立台灣大學地理環境資源學系。
24. 林文賜、林昭遠、周文杰、黃碧慧，2005，崩塌地自動萃取模式建立之研究，台灣地理資訊學會年會暨學術研討會論文集。
25. 林昭遠，2000，集水區地形因子自動萃取之研究－土石流危險溪流判釋之應用，中華水土保持學報，31(1)：81-91 頁。
26. 林中興，1993，山坡穩定性評估之因子分析及地理資訊系統之應用，國立中央大學應用地質研究所碩士論文。
27. 林書毅，1999，區域性山坡穩定評估方法探討－以林口台地為例，國立中央大學應用地質研究所碩士論文。
28. 林慶偉、吳銘志、黃鎮臺，1995，玉山國家公園－新中橫地區地質構造分析及其對崩塌地發育之影響，玉山國家公園研究叢刊，第 10 頁至第 17 頁，國家公園學會。

29. 邱文彥，1997，從自然環境談永續台灣，國立中山大學海洋環境學系。
30. 侯春帆，2006，應用 GIS 及 SPOT 衛星影像於河川流域崩塌地潛勢評估研究—以陳有蘭溪為例，朝陽科技大學營建工程系碩士論文。
31. 翁勳政、蕭國鑫、林宜群、陳敏祥、陳榮輝，2007，利用地形圖分析環境地形在森林遊樂區地質災害之研究，第二十六屆測量及空間資訊研討會論文集。
32. 翁勳政、蕭國鑫、林宜群、陳敏祥、陳榮輝，2007，利用地形圖分析環境地形在森林遊樂區地質災害之研究，工研院能環所、林務局。
33. 孫維芳，2002，海岸山脈北段公路沿線邊坡崩塌特性研究，國立東華大學自然資源管理研究所碩士論文。
34. 馬仕穆，2000，以 SPOT 衛星影像資料推估南仁山森林生態系之葉面積指數及凋落物，屏東科技大學熱帶農業研究所碩士論文。
35. 陳培源，2006，台灣地質，第 3-2 頁至第 3-8 頁，台灣省應用地質技師公會。

36. 陳怡睿、謝舜傑、陳信達，2005，應用知識庫分類法判釋 SPOT 衛星影像坡地崩塌之研究，台灣地理資訊學會年會暨學術研討會論文集。
37. 陳宏宇、林俊全、宋聖榮，2003，國家公園內地質災害敏感之評估研究—台北縣地區為例，國家公園學報，13(1)：107-126。
38. 陳家玉，2003，棲蘭山檜木老熟林健康指標評估法，國立臺灣大學森林學研究所碩士論文。
39. 陳意璇，2002，溪頭地區山崩潛感圖製作，國立台灣大學土木工程研究所碩士論文。
40. 陳文山，2000，岩石入門，遠流出版事業股份有限公司。
41. 陳玉峰、楊國禎、王豫煌、王曉萱，2000，台灣檜木林之生態研究及經營管理建議（東部地區及總結），行政院農委會林務局保育研究系列 88-8 號。
42. 陳玉峰，棲蘭山森林生態系的永世保育，靜宜大學生態學研究所教授兼所長，<http://chmis.cca.gov.tw>。
43. 陳信雄，1997，集水區經營學，國立編譯館，第 1 頁至第 21、283 頁。
44. 陳文福、鄭新興，1997，遙測與 GIS 應用於集水區大行坡地開發之變遷分析，水土保持學報 29(1)：41-59。

45. 黃凱易，2006，應用地球空間資訊技術於土石流災害與坡地農墾關係及崩塌地植生恢復之評估，中華水土保持學報，37(3)：305-315。
46. 黃文仁，2005，崩塌地邊坡穩定分析方法之比較研究—以泰源崩塌地為例，國立屏東科技大學森林系碩士論文。
47. 黃麗津，2003，應用地理資訊系統與數值地形模型於坡地敏感區劃設之研究—以花清水流域為例，臺灣師範大學地理研究所碩士論文。
48. 黃筱梅，2001，SPOT 衛星影像於裸露地變遷之偵測研究，國立台灣大學森林學系研究所碩士論文。
49. 國立宜蘭技術學院森林系，2002，林木健康指標評估方法之建立--以棲蘭地區老熟檜木為例，行政院農業委員會林務局羅東林區管理處。
50. 國立臺灣大學地質學研究所，1996，雲林縣地盤下陷區之地質環境評估，經濟部水利司。
51. 國立中央大學太空及遙測中心，<http://www.csrnr.ncu.edu.tw/>。
52. 曾聖權，2005，SPOT 衛星影像應用於陳有蘭流域崩塌調查之研究，朝陽科技大學營建工程系碩士論文。

53. 張政亮、紀宗吉、張瑞津，2005，遙測與地理資訊系統應用於大甲河流域之坡地災害調查分析，師大地理研究報告。
54. 張石角，2004，特殊地質區與土石災害問題，中華水土保持學會。
55. 張石角，1980，都市山坡地利用潛力調查與製圖—方法論與實例，中華水土保持學報，第 11 卷第 1 期，第 17 頁至第 18 頁。
56. 張石角，1987，山坡地潛在危險之預測及其在環境影響評估之應用，中華水土保持學報，中華水土保持學會，台北，18(2)：41-62。
57. 楊永安，2006，應用衛星影像進行坡地災害自動判釋與災因分析，臺灣大學土木工程學研究所碩士論文。
58. 楊龍士、雷祖強、周天穎，2006，遙感探測理論與實務分析，文魁資訊股份有限公司，第 5-2 至 5-19 頁。
59. 楊智堯，1999，類神經網路於邊坡破壞潛能分析之應用研究，國立成功大學土木工程學系碩士論文。
60. 經濟部水利署，2005，台灣資源保育防災基本資料庫，研究計畫究計畫正式報告書，財團法人工業技術研究院，第 60 頁至第 61 頁。

61. 經濟部中央地質調查所，2005，坡地地質敏感區劃設與危險度評估作業方法研究，行政院及所屬各機關出國報告。
62. 廖軒吾，2000，集集地震誘發之山崩，國立中央大學地球物理研究所碩士論文。
63. 鄭祈全、吳治達，2007，應用遙測技術推估土地覆蓋型之蒸發散量研究，第二十六屆測量及空間資訊研討會論文集。
64. 鄭祈全、詹進發、賴晃宇，2000，林地分級多尺度生態單元之研究，台灣林業科學 15(1)：71-90。
65. 蔡正一，2006，應用福衛 2 號多譜影像辨識林區土地利用型之研究，國立嘉義大學農學院林業暨自然資源研究所碩士論文。
66. 蔡光榮，2005，遙測技術應用於森林集水區內土砂災害之調查與監測—子計劃(四)遙測技術結合虛擬實境應用於土石流防治工法規劃配置之模擬分析，九十四度農委會科技計劃期末摘要報告，國立屏東科技大學。
67. 蔡哪文，2002，利用高解析度衛星影像於都市土地覆蓋之研究，中國文化大學地學研究所碩士論文。
68. 潘國樑，2005，環境地質與防災科技，地景企業股份有限公司。
69. 鄧緯傑，2004，環境地質資料內業自動化製圖作業，工業技術研究院能源與資源研究所永續資源組。



70. 劉文賢，2004，大高雄地區崩塌因子量化之研究，國立屏東科技大學研究所碩士論文。
71. 劉守恆，2002，衛星影像於崩塌地自動分類組合之研究，國立成功大學地球科學研究所碩士論文。
72. 劉業經、呂福原、歐辰雄，1994，台灣樹木誌，國立中興大學農學院出版委員會，第 31 頁至第 33 頁。
73. 劉進金，1986，遙測技術在山崩鑑認與山崩預測之應用，礦業技術，第 24 卷第 1 期，第 50 頁至第 64 頁。
74. 蕭國鑫、尹承遠、劉進金、游明芳、王晉倫，2003，SPOT 影像與航照資料應用於崩塌地辨識之探討，航測及遙測學刊，第八卷，第四期，第 29 頁至第 42 頁。
75. 賴晃宇、鄭祈全，1997，應用地理資訊系統與多變值統計分析於水源涵養保安林之規劃—以台大實驗林為例，台灣林業科學，12(4)：421-441。
76. 營建署地理資訊系統查詢，1992，台灣地區環境敏感地劃設與土地使用適宜性分析—北部區域、南部區域，內政部營建署。
77. 營建署，地理資訊系統查詢網，天然災害敏感地區：地質災害敏感地，<http://gisapsrv01.cpami.gov.tw/fcu-gis/>。

78. 羅偉、柯明淳、傅文勳，2001，新竹縣尖石鄉地區居住環境潛在地質災害之研究，華岡理科學報，第十八期，第 47 頁至第 78 頁。
79. 藤原明敏，地滑解析與防止對策，1979，理工圖書株式會社。
80. 蘇苗彬，1998，集水區坡地安定評估之計量分析方法，中華水土保持學報，第 29 卷，第 2 期，第 105 頁至第 114 頁。
81. Campbell, N.A. (1996) Biology, 4th Edition. The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., Menlo Park, California.
82. Cheng, C.C. (1993) Application of digital terrain data to topographic partition of watershed and analysis of stream network. Taiwan J For Sci, 8(4), p.331-43.
83. DeFries, R. S. and Townshend, J. R. G. (1994) NDVI-derived land cover classification at a global scale," International Journal of Remote Sensing, 15: 3567-3586.
84. Estes, J.E. and Mooneyhan, D.W. (1994) Of maps and myths, Photogrammetric Engineering and Remote Sensing, 60 (5), p. 517-524.
85. Fookes, P.G., Sweeney, M., Manby, C.N.D., and Martin, R.P. (1985) Geological and geotechnical engineering aspects of low-cost roads in mountainous terrain, 21 ,p.1-152 Engineering Geology.

86. Lai, H.Y., Cheng, C.C., and Chen, Y.K. (1997) DTM applications in establishing GIS. *Quart J Exp For Taiwan Univ.* 11(2), p.15-54.  
[ in Chinese with English summary ]
87. Lillesand, T. M. and Kiefer, R. W. (2000) *Remote Sensing and Image Interpretation*, 4th Ed., pp.724, John Wiley & So.
88. Richards, J. A. (1993) *Remote Sensing Digital Image Analysis*, pp.250~253.
89. Sharpe, C.F. (1938) *Landslides and related phenomena: A study of mass-movements of soil and rock*, 137 Columbia Univ. Press.
90. Varnes, D.J. (1978) *Landslide types and processes*, 20-47 Washington D. C.: Highway Research Board, Special Report 29.

