

## 參考文獻

- [1] 徐鐵良，地質與工程，中國工程師學會，六版，台北，1986。
- [2] 江永哲，林啟源，「土石流發生的雨量特性分析」，中華水土保持學報，第 22 卷，第 2 期，pp.21-37，1991。
- [3] 謝正倫，江志浩，陳禮仁，「花東兩縣土石流現場調查與分析」，中華水土保持學報，第 23 卷，第 2 期，pp.109-122，1992。
- [4] 水土保持手冊，中華水土保持學會，1992。
- [5] 謝正倫，陳禮仁，「土石流潛在溪流之危險度的評估方法」，中華水土保持學報，第 24 卷，第 1 期，pp.13-19，1993。
- [6] 林炳森，馮賜陽，李俊明，「礫石層土石流發生特性之研究」，中華水土保持學報，第 24 卷，第 1 期，pp.55-64，1993。
- [7] 詹錢登，「土石流危險度之評估與預測」，中華水土保持學報，第 25 卷，第 2 期，pp.95-102，1994。
- [8] 何春蓀，臺灣地質概論，經濟部中央地質調查所，1994。
- [9] 蔡玉琴，「淡水河流域降雨時空分析及推估-地理資訊系統的應用」，國立台灣師範大學地理研究所，碩士論文，1994。
- [10] 游繁結，賴建信，「不同粒徑組成與土石流發生之關係探討」，中華水土保持學報，第 25 卷，第 1 期，pp.25-31，1994。
- [11] 張斐章，李心平，「智慧型控制理論應用於土石流預警系統之研究」，國立台灣大學農業工程研究所，碩士論文，1995。
- [12] 林美聆，詹士勝，「地理資訊系統應用於土石流溪流危險度判定之初步研究」，中國土木水利工程學刊，第 7 卷，第 4 期，pp.475-486，1995。
- [13] 林永禎，徐貴新，實用水文學，高立圖書有限公司，1998。
- [14] 陳榮河，「土石流之發生機制」，土工技術，第 74 期，pp.21-28，1999。
- [15] 詹錢登，土石流概論，科技圖書公司，2000。

- [16]林昭遠，「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，第 31 卷，第 1 期，pp.81-91，2000。
- [17]張東炯，「類神經網路於土石流發生預測模式之研究」，台灣水利，第 48 卷，第 2 期，pp.92-97，2000。
- [18]林信亨，「地理資訊系統應用於土石流危險溪流危險度判定之研究」，國立台灣大學土木工程學系，碩士論文，2000。
- [19]劉哲欣，「土石流潛在勢能及預警之研究」，國立台灣大學農業工程學系，碩士論文，2000。
- [20]洪如江，初等工程地質學大綱，財團法人地工技術研究發展基金會，2001。
- [21]土石流防災應變手冊，農委會水土保持局，2002。
- [22]台灣地區山坡地的土砂災害，農委會水土保持局，2002。
- [23]陳明棠，「台灣北部地區土石流潛勢溪流危險危險度與預警分析之研究-類神經網路與模糊理論之應用」，國立台灣大學土木工程學系，碩士論文，2002。
- [24]紀怡光，「台北縣重和地區土石流發生機制之工程地質特性探討」，國立台灣大學地質科學學系，碩士論文，2002。
- [25]吳瑞賢，工程水文學，科技圖書股份有限公司，2003。
- [26]曾炫學，「土石流發生臨界曲線之研究-模糊集合及類神經網路」，國立台灣大學土木工程學系，碩士論文，2003。
- [27]許瑞文，「地理資訊系統-類神經網路土石流潛勢判定方法」，國立交通大學土木工程學系，碩士論文，2003。
- [28]臺灣省應用地質技師公會，「土石流災害地質調查(1/3)-南投、臺中地區」，經濟部中央地調所，期末報告版，2003。
- [29]臺灣省應用地質技師公會，「土石流野外調查作業準則」，經濟部中央地調所，第三次修正版，2003。
- [30]蒙以正，MATLAB 5 專業設計技巧，基峰資訊股份有限公司，1998。

- [31]張智星，MATLAB 程式設計與應用，清蔚科技股份有限公司，2000。
- [32]秉昱科技，模糊邏輯與類神經模糊實例說明，儒林圖書有限公司，2000。
- [33]邱志洲，謝邦昌，類神經網路分析，曉園出版有限公司，2000。
- [34]葉怡成，應用類神經網路，儒林圖書有限公司，2001。
- [35]王瑞民，地理資訊系統，高立圖書有限公司，2001。
- [36]羅華強，類神經網路-Matlab 的應用，清蔚科技股份有限公司，2001。
- [37]秉昱科技，模糊邏輯與類神經模糊在商業和財政的應用，儒林圖書有限公司，2001。
- [38]周鵬程，類神經網路入門-活用 Matlab，全華科技圖書股份有限公司，2002。
- [39]周鵬程，遺傳演算法原理與應用-活用 Matlab，全華科技圖書股份有限公司，2002。
- [40](美)George Lindfield 著，NUMERICAL METHODS USING MATLAB 2/E，黃俊銘譯，台灣培生教育出版股份有限公司，2003。
- [41]周天穎，ArcView 透視 3.X，文魁資訊股份有限公司，2003。
- [42]王進德，蕭大全，類神經網路與模糊控制理論入門，全華科技圖書股份有限公司，2003。
- [43]蘇木春，張孝德，類神經網路、模糊系統以及基因演算法則，全華科技圖書股份有限公司，2003。
- [44]陳錦媽，GIS 技術與實務應用，新文京開發出版股份有限公司，2003。
- [45](美)WILLIAM J.PALM 著，Introduction to Matlab 6 for Engineering，呂明和，黃逸群譯，美商麥格羅·希爾國際股份有限公司台灣分公司，2003。
- [46]張斐章，張麗秋，黃浩倫，類神經網路理論與實務，東華書局股份有限公司，2003。

- [47]Campbell,"Soil Slip,Debris Flow,and Rainstorms in the Santa Monica,Mountains and Vicinity,Southern California",U.S.Geological Survey Professional Paper851,p.55.
- [48]Goh,A.T.C.,"Seismic Liquefaction Potential Assessed By Neural Networks",Journal of geotechnical engineering,ASCE,120(9),pp.989-993,1994.
- [49]Madhu,S,Juang,C.H.,Chen,J.W.,and Lee D.H.,"A Fuzzy system for rock mass classification and tunnel support selection",Journal of Civil Engineering System,1995.
- [50]Jeff Jenness,Surface Tools for Points,Lines and Polygons(v.1.3a),2003.
- [51]Kluwer Academic,"Using of GIS Technology in the Predication and Monitoring of Landslide Hazard ",Natural Hazards ,20,pp.117-135,1999.
- [52]Alexander,D.E,Natural Disasters,UCL Press,London.

