

## 參考資料

1. 中華水土保持學會，行政院農業委員會水土保持技術規範，2000。
2. 打荻珠男，「ひと雨によろ山腹崩壊について」，新砂防 No.9，1971。
3. 吳嘉俊，「修正版通用土壤流失公式 (RUSLE) 簡介」，水與土通訊 27~30 期，1996。
4. 吳嘉俊、盧光輝、林俐玲，「土壤流失量估算手冊」，國立屏東技術學院，1996。
5. 李振裕，集水區水砂生產及輸送之整合研究，國立成功大學水利及海洋工程研究所碩士論文，2004。
6. 林俐玲，林文英，水蝕推估模式 WEPP 之評估與驗證，中華水土保持學報，28(2)，第 145-156 頁，1997。
7. 林建仲，土石流發生特性之初步研究，國立成功大學水利及海洋工程研究所碩士論文，2000。
8. 柯欽彬，擬似定量流與變量流模擬在台灣河川適用性之討論，逢甲大學土木及水利工程研究所碩士論文，2003。
9. 洪如江，初等工程地質學大綱，地工技術研究發展基金會，第 105-116 頁，1998。
10. 洪毓華，AGNPS 應用在小集水區推估土壤流失量與逕流量之探討，國立中興大學水土保持學系碩士論文，1991。
11. 徐義人，應用水文學，大中國圖書公司，1996。

12. 財團法人中華顧問工程司，國道南橫公路路線研選計畫，1997。
13. 高橋保、匡尚富，天然ダムの決壊による土石流の規模に関する研究，京都大學防災研究所年報，第 31 號，B-2，1988。
14. 連惠邦、趙世照，溪床堆積土體崩壞模式及其土石流化之研究，中華水土保持學報，27(3)，第 175-183 頁，1996。
15. 陳信雄，崩塌地調查與分析，勃海堂文化公司，1995。
16. 塚本良則、小橋澄治，「新砂防工學」，朝倉書店，1991。
17. 經濟部水利署，「易淹水地區水患治理計畫」第一階段實施計畫縣管河川太麻里溪水系規劃（莫拉克颱風後治理計畫檢討報告），2009。
18. 經濟部水利署水利規劃試驗所，台東縣管河川太麻里溪水系規劃報告，2009。
19. 經濟部水利署水利規劃試驗所，堰塞湖引致災害防治對策之研究，2004。
20. 經濟部水資源局，流域土砂管理模式之研究計畫報告，2000~2002。
21. 萬鑫森、黃俊義，「台灣坡地土壤沖蝕」。中華水土保持學報 20(2):17-45，1989。
22. 農委會林務局東勢林區管理處，烏石坑流域土砂觀測計畫期末報告書，2004。
23. 歐陽元淳，水庫集水區土壤沖蝕之研究-以石門、翡翠水庫為例，國立臺灣大學地理環境資源研究所碩士論文，2003。
24. 蔡元芳，「土石流扇狀地形狀特性之研究」，國立成功大學水利及海洋工程研究所博士論文，1998。
25. 蔡元芳，土石流扇狀地特性之研究，國立成功大學水利及海洋工程研究



- 所博士論文，1999。
26. 蔡元融，流域水砂生產及輸送模式之研究，國立成功大學水利及海洋工程研究所碩士論文，2005。
  27. 蔡攀鰲，土壤力學實驗，三民書局，1994。
  28. 鄧學謙，半三維崩塌機制研究，中興大學水土保持學系碩士論文，1998。
  29. 鄭皆達，謝在郎，石門水庫集水區泥砂生產與水文特性之關係，中華水土保持學報，28(2)，第1~9頁，1997。
  30. 謝佳玲，不同土壤沖蝕模式推估土壤流失量之比較，國立中興大學水土保持學系碩士論文，1999。
  31. 簡如宏，台灣集水區土壤沖蝕推估指標模式之建立，國立中興大學水土保持學系碩士論文，1996。
  32. 簡鈺哲，地文性土壤沖淤模式之研究，國立成功大學水利及海洋工程研究所碩士論文，2001。
  33. 蘆田和男、高橋保、道上正規，「河川の土砂災害と對策」，森北出版，1983。
  34. 「土砂災害の予知と對策，土質基礎工學ライブラリー-27」，土質工學會，1985。
  35. Aleotti, P. and R. Chowdhury R. (1999), "Landslide Hazard Assessment: Summary Review and New Perspectives", Bull. Eng. Geol. Environ., 58.
  36. Baum, R.L., Savage, W.Z., and Godt, J.W., , TRIGRS - A FORTRAN program for transient rainfall infiltration and grid-based regional

- slope-stability analysis, version 2.0: U.S. Geological Survey Open-File Report, 2008-1159, p75, 2008
37. Bennett, J.P., Concepts of mathematical modeling of sediment yield, *Water Resources Research*, 10(3), p485–p492, 1974.
38. Borga M, Fontana GD, De Ros D, Marchi L (1998), “Shallow landside hazard assessment using a physically based model and digital elevation data”, *Environmental Geology* 35: 81-88.
39. Borga, Dalla Fontana, Cazorzi, Analysis of rainfall-triggered shallow land sliding using a quasi-dynamic wetness index, 1998.
40. C.J. van Westen, F. Lulie Getahun, Analyzing the evolution of the Tessina landslide using aerial photographs and digital elevation models, *Geomorphology*, 54, p77–p89, 2003.
41. C.L. Shieh, C.D. Shieh, S.Y. Lee, J.C. Chen, S.P. Lee, On the Study of an Integrated Sediment Evaluation Model for River Basins, The 15th AIT-TECRO Water Resources Program Annual Review Meeting, Taiwan, 2002
42. Carrara, A., M. Cardinali, R. Detti, F. Guzzetti (1992), “Uncertainty in Assessing Landslide Hazard and Risk”, *ITC Journal*.
43. Clerici, A., Perego, S., Tellini, C. and Vescovi, P. (2002), “A procedure for landslide susceptibility zonation by the conditional analysis method”, *Geomorphology*, 48.
44. Dai, F. C. , Lee, L. F. , and Ngai, Y.Y. (2002).“Landslide risk assessment and

- management: an overview”, *Engineering Geology*, 64, 65-87
45. Dietrich, Reiss, Hsu, and Montgomery, A process-based model for colluvial soil depth and shallow land sliding using digital elevation data, *Hydrol. Process*, 9, p383-p400, 1995.
46. Ermini, L. and Casagli, N. “Prediction of the behaviour of dams using a geomorphological dimensionless index.” *Earth Surface Processes and Landforms*, 28: 31 – 47, 2003.
47. Guzzetti, F., A. Carrara, M. Cardinali, and P. Reichenbach (1999), “Landslide Hazard Evaluation: A Review of Current Techniques and Their Application in a Multi-Scale Study”, *Central Italy, Geomorphology*, 31.
48. Lin, C.W.; Shieh, C.L.; Yuan, B.D.; Shieh, Y.C.; Liu, S.H.; Lee, S.Y., Impact of Chi-Chi earthquake on the occurrence of landslides and debris flows : example from the Chenyulan River watershed, Nantou, Taiwan. *Engineering Geology*, Vol.71, pp.49-61, 2003.
49. Morgenstern, N. R.(1997), “Toward landslide risk assessment in practice , In: Cruden and Fell (eds.) *Landslide risk assessment*, Balkema, Rotterdam, 15-24.
50. Neitsch, S.L., Arnold, J.G., Kiniry, J.R., Williams, J.R., King, K.W. (2002), “Soil and Water Assessment Tool Theoretical Document”, TWRI Report TR-191, Texas Water Resources Institute, College Station, Texas.
51. R. Lal, Soil degradation by erosion, *Land Degradate Develop*, 12, p519–p539, 2001.
52. Schnellmann, M., Anselmetti, F. S., Giardini, D., and McKenzie, J. A.

- (2005), “Mass movement-induced fold-and-thrust belt structures in unconsolidated sediments in Lake Lucerne (Switzerland)”, *Sedimentology*, 52, 271-289.
53. Shieh, C.L.; Chen, Y.S.; Lee, S.; Tsai, Y., Sediment budget at Wushihkeng watershed after Chi-Chi earthquake. Paper presented at the Interpraevet 2006, Niigata University, Niigata, Japan. 24-26 September, 2006, pp.355-364.
54. Soil and Water Research Laboratory - Agricultural Research Service (1999), “SWAT, Soil and Water Assessment Tool Model Theory”.
55. T. W. FitzHugha, D. S. Mackayb, Impacts of input parameter spatial aggregation on an agricultural non-point source pollution model, *Journal of Hydrology*, 236, p35–p53, 2000.
56. Takahashi, Debris Flow, International Association for Hydraulic Research, Published by A. Balkema, Rotterdam, and Brookfield, 1991.
57. Takahashi, T., Debris Flow. Disaster Prevention Research Institute, Kyoto University, Kyoto, Japan, 1981.
58. Th. W. J. Van Asch, J. Buma, L. P. H. Van Beek, A view on some hydrological triggering systems in landslides, *Geomorphology*, 30, p25–p32, 1999.
59. Turner, A.K. and R.L. Schuster (1996), “Landslide- Investigation and Mitigation”, Transportation Research Board Special Report 247.
60. U. C. Kothyari, A. K. Tiwari, Ranvir Singh , Estimation of temporal variation of sediment yield from small catchments through the kinematics



- method, *Journal of Hydrology*, 203, p39–p57, 1997.
61. US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center (2000), “Hydrologic Modeling System HEC-HMS Technical Reference Manual”.
  62. US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center (2010), “River Analysis System HEC-RAS Hydraulic Reference Manual”.
  63. US Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center, HEC-1 Flood Hydrograph Package User’s Manual, p25-p30, 1998.
  64. USDA-ARS (1997), “Predicting Soil Erosion by Water: A Guide to Conservation Planning With the Revised Universal Soil Loss Equation (RUSLE)”, Agriculture Handbook Number 703.
  65. W.H. Wischmeier, and D.D. Smith, Predicting Rainfall Erosion Losses: A guide to conservation department of agricultural, U.S. Department of Agriculture, Agriculture Handbook, No. 537, 1978.
  66. Willams, J.R. and H.d.Brendt (1977), Sediment yield prediction based on watershed hydrology. *Transactions of the ASCE* vo1. 20, 1100-1104.
  67. Yang, C.T. (1996), “Sediment Transport Theory and Practice”, McGraw Hill.