

## 南投縣國姓鄉集水區水土保持災害成因與整治優選探討

陳文福<sup>(1)</sup> 陳婉婷<sup>(2)</sup> 王冬成<sup>(3)</sup> 蕭國亮<sup>(3)</sup> 陳俞瑾<sup>(4)</sup>

### 摘要

臺灣因天然環境特殊，平均每年有 2 至 3 個颱風直接侵襲釀災，並多半發生在地質較為敏感之區位，且同一地區災害有重複發生之傾向。為瞭解集水區災害發生之類型與影響之程度，乃應用已建立的災害分析與治理優選評估表，於南投縣國姓鄉的 8 個集水區進行水土保持災害成因調查與評估分析，以探討評估方法之準確性及實用性。根據分析結果發現評估獲得優先治理者，其配分較著重於保全對象因子，尤其是保全住戶多者，其次為道路與河川緊急處理需求性高者。又此評估所採用之重要指標已甚為詳細，若需以此評估方式應用於其他地區時，建議應依各地區的特性調整評估因子與配分，以求更符實際需要。

**關鍵詞：**集水區、災害、調查、優選評估

## A Study on Soil and Water Conservation Disasters Analysis of Catchment Areas and Remediation Preferred Explore at Guoxing Township in Nantou County

*Wen-Fu Chen*

Professor(Corresponding Author), Department of Soil and Water Conservation, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan 402, R.O.C.

*Wang-Ting Chen*

Graduate Student, Department of Soil and Water Conservation, National Chung Hsing University, Taichung, Taiwan 402, R.O.C.

*Tung-Cheng Wang & Kao-Liang Xiao*

Professional Soil and Water Conservation Engineers Association, Taiwan, R.O.C.

---

(1) 國立中興大學水土保持學系教授（通訊作者）

(2) 國立中興大學水土保持學系碩專班研究生

(3) 水土保持技師

(4) 國立中興大學水土保持學系博士生