

## 摘 要

南投縣信義鄉陳有蘭溪流域村落近年飽受風災影響，輕則邊坡小幅崩塌、交通中斷，造成生活與聯絡運輸之不便，重則引發土石流災害，導致村民生命財產之嚴重損害，但因村民對土地具濃厚情感，不捨搬離，故如何兼顧國土保育與農村發展乃本研究之重點。

本研究試以國土測繪中心之土地利用圖資與 DEM 資料為基礎，依據國內相關法規，劃定試區內包括陡峭區位、濱水區、禁止建設區位、土石流潛勢區位及崩塌區位等環境敏感區，再將各環境敏感區位類型疊圖分析，篩選出境內建物及道路危險分級，藉以作為社區環境改善與限制發展之參考，並建立農村生活環境安全之評估模式，期能擴大應用於其他農村社區。

研究分析結果顯示，社區內大多數為一級建物敏感區，佔建物所在網格數 75%，而最危險之四級建物敏感區約佔 0.43%；另一級及二級道路敏感區總計約佔道路所在網格數 88%，最危險之四級道路敏感區約佔 0.10%，建議應引導或限制發展四級敏感區位，並隨時勘察和維護，以避免可能發生之災害。

**(關鍵字：農村社區、環境敏感區、陳有蘭溪)**