

「校際傑出學術論文授權暨發表會」

論文摘要表

研究生(中文姓名)	黃孟偉
研究生(英文姓名)	Meng-Wei Huang
論文名稱	屏東縣來義鄉來義村邊坡災害風險評估
英文論文名稱	Slope disaster risk assessment at Laiyi Village in Pingtung county
指導教授	李錦育教授
指導教授(英文姓名)	Chin-Yu Lee
學位類別	碩士
校院名稱	國立屏東科技大學
系所名稱	水土保持系
學年度	99
語文別	中文
關鍵詞：極端氣候、邊坡災害、風險評估、危害度	

英文關鍵詞：Extreme weather, slope hazard, risk assessment, hazard

中文摘要：人們經過時間的累積，發展出許多防治及防止天然災害發生的方式，但是在極端氣候越趨嚴重的現今，使用以往的經驗去選擇整治地區及工法的方式卻無法有效降低災損情形，往往是增加許多防災成本，但防災效益卻沒有明顯的提升，因此，強調「風險管理」思維之防災工作已成為趨勢。本研究係以地理資訊系統程式 (Geographic information system, GIS)，對臺灣屏東縣來義鄉來義村東、西部落所在之集水區區域之邊坡災害危害度因子進行分析，從而建立適用於來義村地區的邊坡災害風險管理評估模式，以供該區域內整治工法及區域選定之參考。

英文摘要：Cumulative elapsed time, people have developed many way to control and prevention natural disasters. But the extreme weather has become increasingly serious, useing past experience to choose the region and working methods remediation methods can not effectively reduce disaster loss situation frequently increase many cost of disaster prevetion. So, the risk management has become a trend of thought. This research is use GIS to analysis hazard factor of slope disaster at Laiyi Village in Pingtung county, to established a slope disaster risk management assessment model for Laiyi Village.

