

原住民族文化園區之潛在邊坡災害

許中立⁽¹⁾ 戴欣怡⁽²⁾ 黃丰儀⁽³⁾

摘要

本研究以位於屏東的原住民族文化園區為試驗地，沿其遊園道路調查研判邊坡崩塌災害的發生原因與規模，並提出初步的整治規劃構想，作為園區管理局後續行政作為之參考。調查結果發現因園區鄰近潮州斷層地質條件較差，其內確有不少潛在邊坡崩塌問題，尤其接連遇到超大豪雨影響，部份地區已造成道路堵塞、龜裂或下陷情形，除應加速辦理分年分期整治規劃設計施工外，大規模的邊坡滑動崩塌區仍有必要進行較詳細的調查、監測與評估，以探究其滑動崩塌機制後再予以治理為宜。

關鍵詞：崩塌、邊坡、文化園區、調查

Potential Slope Land Disaster Investigation in Cultural Park of Indigenous People

Chung-Li Hsu

Associate Professor(Corresponding Author), Department of Soil and Water Conservation and Graduate Institute of Disaster Prevention on Hillslopes & Water Resources Engineering, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan 912, R.O.C.

Shin-Yi Dai

Doctoral Graduate Student, Graduate Institute of Disaster Prevention on Hillslopes & Water Resources Engineering, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan 912, R.O.C.

Feng-Yi Huang

Graduate Student, Department of Soil and Water Conservation, National Pingtung University of Science and Technology, Pingtung, Taiwan 912, R.O.C.

(1) 屏東科技大學水土保持系與坡地防災及水資源工程研究所副教授（通訊作者）

(2) 屏東科技大學坡地防災及水資源工程研究所博士生

(3) 屏東科技大學水土保持系碩士生