

## 麻竹坑地滑地區擴充調查暨自動化觀測計畫

### 摘要

麻竹坑地滑地於民國 103-104 年期間辦理「石角溪集水區(麻竹坑重點區域)細部規劃」計畫(以下簡稱前期計畫)監測成果顯示有明確滑動徵兆，並有逐漸擴大之情形。雖然前期計畫已初步掌握麻竹坑地滑地之滑動規模及原因，但仍尚未完全釐清。因此，本計畫針對麻竹坑地滑地之調查與監測成果，進行擴充調查暨自動化監測系統建置，相關規劃的工作內容涵蓋新增地質鑽孔、地下水文地質調查、地球物理探測及地滑地位移、水位及雨量自動化監測系統，以掌握地滑地滑動機制及致災原因。最後，本計畫整合前期計畫調查成果與今(106)年度調查與監測成果進行綜合比對分析，並提出麻竹坑地滑地短中長期治理策略，俾利後續相關治理工程之參考。

**關鍵詞：**崩塌，監測，現勘