

惠蓀林場蘭島溪土砂流動試驗場—原尺寸堰塞湖潰決試驗

➤ 目的：

本年度之堰塞湖潰決試驗實驗試區選定於南投縣惠蓀林場蘭島溪二號橋處，主要以單一壩體的形式進行高濁度含沙水流之沖刷，模擬土石流之破壞情形。本次實驗著重於壩體內部與試區範圍中地下水位的變化及影響，觀察滲流破壞的情形進而使用 MODFLOW6 等數值模式進行模擬，判讀結果並與實際狀況交互比對，應用於學理與災害防治方面。堰塞壩主要破壞方式為溢頂破壞、管湧破壞等，但滲流對壩體所造成的破壞與影響也不容小覷。在建立數值模型時，初始地形模型為極其重要的環節，潰口地形變化與壩體內地下水位變化更是不可或缺的重要因子。

➤ 辦理單位：

主辦單位：農業部農村發展及水土保持署

承辦單位：國立中興大學水土保持學系

時間：2024 年 04 月 24 日(星期三) 13:00~15:00

報到處：惠蓀林場蘭島溪二號橋

➤ 報名資訊：

(一) 請自行線上報名，報名期限至 04 月 19 日(五)15:00 截止。

報名網址：<https://forms.gle/3cwuv7FusYVnQRQM6>

(二) 本活動屬專業講習，除受邀機關外，一般民眾皆可報名。

(三) 聯絡人：國立中興大學 水土保持學系 黃雅筠 (04)22840381#108



➤ 備註事項：

自行前往者，需先於報名系統填寫車號資訊，才可免費停車。

時間	議程流程
13:00-14:00	報到
14:00-15:00	堰塞壩溢頂潰決試驗之流場及潰口特性 蘭島溪土砂流動試驗場-原尺寸堰塞湖潰決試驗 陳樹群 國立中興大學水土保持學系 終身特聘教授
15:30	賦歸

