

經濟部中央地質調查所 函

地址：235055新北市中和區華新街109巷2號

承辦人：戴東霖

電話：02-29462793 #266

電子信箱：tunglin@moeacgs.gov.tw

受文者：社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會

發文日期：中華民國110年11月9日

發文字號：經地工字第11003601270號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：報名簡章1份、發表會海報1份(紙本另寄) (03601270A0C_ATTCH6.pdf)

主旨：本所訂於110年12月1日，辦理「坡地場址調查觀測及變形機制分析」成果發表會，惠請貴單位派員參與，請查照。

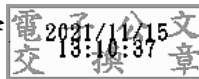
說明：

- 一、本所於106~110年執行「坡地場址調查觀測及變形機制分析」計畫，旨在運用多尺度科技防災技術，完成坡地潛在大規模崩塌多項調查、觀測及分析方法之適用性及應用成效評估，並辦理本次業務成果發表會。
- 二、旨揭發表會將於12月1日上午9時，假財團法人中興工程顧問社二樓國際會議廳辦理，惠請貴單位派員參加，並轉知所轄單位共同參與。
- 三、本案報名網址：<https://reurl.cc/xEWjeV>，報名資訊請詳附件簡章。本案聯絡人：02-87919198分機355，黃淳銘先生。

正本：行政院災害防救辦公室、行政院公共工程委員會、原住民族委員會、科技部、交通部公路總局、交通部臺灣鐵路管理局、交通部高速公路局、交通部鐵道局、交通部運輸研究所、內政部消防署、內政部營建署、內政部營建署城鄉發展分署、經濟部水利署、經濟部國營事業委員會、行政院農業委員會水土保持局、行政院

農業委員會林務局、國家災害防救科技中心、財團法人工業技術研究院、財團法人臺灣營建研究院、國立臺灣大學地質科學系、國立臺灣大學土木工程學系、國立臺灣科技大學營建工程學系、國立臺北科技大學土木工程學系、國立中央大學土木工程學系、國立中央大學應用地質研究所、國立交通大學土木工程學系、國立聯合大學土木與防災工程學系、國立中興大學土木工程學系、國立中興大學水土保持學系、國立暨南國際大學土木工程學系、國立中正大學地球與環境科學系、國立嘉義大學土木與水資源工程學系、國立成功大學水利及海洋工程學系、國立成功大學土木工程學系、國立成功大學地球科學系、國立高雄科技大學營建工程系、國立高雄科技大學土木工程學系、國立高雄大學土木與環境工程學系、國立屏東科技大學土木工程學系、國立屏東科技大學水土保持學系、中華民國地質學會、中華民國應用地質技師公會全國聯合會、社團法人中華民國大地工程學會、中華民國大地工程學會、中華民國大地工程技師公會、中華民國土木技師公會全國聯合會、中華民國水利技師公會全國聯合會、社團法人中華民國水土保持技師公會全國聯合會、台灣世曦工程顧問股份有限公司、中興工程顧問股份有限公司、亞新工程顧問股份有限公司、聯合大地工程顧問股份有限公司、富國技術工程股份有限公司、黎明工程顧問股份有限公司、台安工程技術顧問股份有限公司、青山工程顧問股份有限公司

副本：財團法人中興工程顧問社、國立陽明交通大學



「坡地場址調查觀測及變形機制分析成果發表會」簡章

一、主旨：

運用多尺度科技防災技術，透過不同地質、地形條件及環境促崩因子，針對坡地潛在大規模崩塌進行調查工作，聚焦於細緻化坡地場址地質調查技術與各項前端影像判釋方法、地球物理探測技術與物理變形模式及崩塌機制之研究發展。以茶山、車心崙、梵梵及霧鹿等場址案例，完成多項調查、觀測或分析技術之適用性及應用成效評估，遂辦理此次成果發表會。

二、活動日期：

110年12月1日(星期三) 09:00-16:00

三、活動地點：

財團法人中興工程顧問社，二樓國際會議廳
(地址：台北市內湖區新湖二路280號)

四、主辦單位：

經濟部中央地質調查所

五、協辦單位：

財團法人中興工程顧問社、國立陽明交通大學

六、參加對象：

政府部門坡地災害防救業務人員，以及從事相關研究之專家學者及技師

七、報名方式：

(一)請填寫線上報名表單 (<https://reurl.cc/xEWjeV>)，或掃描QR code報名。

(二)因防疫及場地人數考量，本次發表會報名上限為100人，報名表單填報後，不代表報名成功，另以電子郵件通知報名結果，如超過人數上限，可參加線上同步直播。

(三)請於110年11月22日(星期一)前完成報名手續。



八、會議進行方式：

(一)實體參與會議：現場開放登記公務人員終身學習時數及技師積點。

(二)線上同步直播：山崩地質雲FB粉絲專頁(<https://reurl.cc/EZmMW0>)。

九、注意事項：

(一)會場無提供停車位，建議多利用大眾運輸前往，交通資訊如附。

(二)因應防疫相關規範，入場前由工作人員協助量測體溫，如有發燒情形請勿入場，會議中請全程配戴口罩，並配合指引入座。

(三)國際會議廳內無法飲食，請配合工作人員及動線指引至指定地點茶敘及用餐。

(四)若遇不可抗力因素，如颱風或疫情升級，將於經濟部中央地質調查所全球資訊網公告發表會異動資訊。

十、聯絡方式：(02)8791-9198 #355，黃淳銘先生

坡地場址調查觀測及變形機制分析成果發表會議程表

110 年 12 月 1 日(星期三)

時間	議程	主講人	主持人
08:30-09:00	報到		
09:00-09:10	開幕致詞	中央地質調查所 紀宗吉 組長 財團法人中興工程顧問社 冀樹勇 主任	財團法人中興工程 顧問社 譚志豪 組長
09:10-09:50	專題演講- 從大規模崩塌監測點線面—談如何建構 坡地感應神經	國立陽明交通大學 林志平 院長	
09:50-10:20	精進潛在大規模崩塌地質模式的技術應 用	中央地質調查所 林錫宏 科長	
10:20-10:40	茶敘、交流		
10:40-11:10	UAV 影像技術應用於邊坡重力變形活動 性評估	中央地質調查所 戴東霖 技士	國立陽明交通大學 趙韋安 教授
11:10-11:40	震波式崩塌監測技術—從減災於後至料 敵於先	國立陽明交通大學 趙韋安 教授	
11:40-12:10	即時坡地動態預警—由物聯網走向智聯 網	國立陽明交通大學 魏殷哲 博士	
12:10-13:00	午餐時間		
13:00-13:30	地表監測技術於崩塌地調查之應用	國立中正大學 郭昱廷 教授	中央地質調查所 林錫宏 科長
13:30-14:00	尋跡—崩塌模型建立與修正	合昱工程顧問有限公司 康耿豪 技師	
14:00-14:20	茶敘、交流		
14:20-14:50	主被動表面波震測技術之改善與崩塌地 調查應用	國立中山大學 林俊宏 教授	中央地質調查所 紀宗吉 組長
14:50-15:20	視覺化山崩熱區圖—由定性圈繪至定量 分析	鍾明劍 博士	
15:20-16:00	綜合討論		

主辦單位：經濟部中央地質調查所

協辦單位：財團法人中興工程顧問社、國立陽明交通大學

地點：財團法人中興工程顧問社-二樓國際會議廳(台北市內湖區新湖二路 280 號)

交通資訊：

財團法人中興工程顧問社，二樓國際會議廳 (台北市內湖區新湖二路280號)

- 建議搭乘大眾運輸，搭乘捷運松山線至「捷運松山站」，3號出口出站，往左側步行至公車站牌(7-11 前)，轉搭首都客運公車 518 或 204 路線，約 15 分鐘至「行愛路站」下車。
- 「行愛路站」下車後，往新湖二路方向，沿新湖二路直走約 10 分鐘，即可抵達中興工程研究大樓。



坡地場址調查觀測及變形機制分析成果發表會

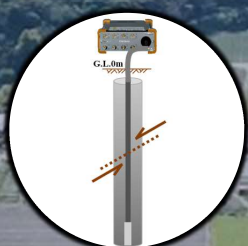
日期 | 110 **12/1**
(三)9:00-16:00

地點 | 財團法人中興工程顧問社
二樓國際會議廳
(台北市內湖區新湖二路280號)

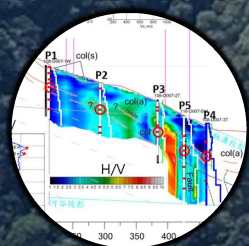
經濟部中央地質調查所「坡地場址調查觀測及變形機制分析計畫」(106-110)，旨在運用多尺度科技防災技術，透過不同地質、地形條件及環境促崩因子，針對坡地潛在大規模崩塌進行調查工作，聚焦於細緻化坡地場址地質調查技術與各項前端影像判釋方法、地球物理探測技術與物理變形模式及機制之研究發展。透過茶山、車心崙、梵梵及霧鹿等場址案例，完成多項調查、觀測或分析技術之適用性及應用成效評估，遂辦理此次成果發表會。本次成果發表會敬邀全國各相關單位及專家學者參與交流討論，除分享本計畫成果，亦將各界回饋意見列為後續工作推動與精進之辦理參考。



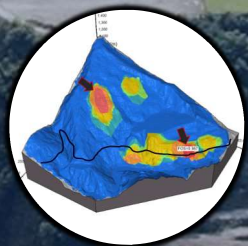
地表地質調查



坡地剪動觀測



主/被動表面波震測



三維穩定性分析

報名資訊

報名方式：網路報名

報名日期：2021/11/9-11/22(額滿為止)

報名網址：<https://reurl.cc/xEWjeV>

聯絡人：黃淳銘 02-87919198 #355

山崩地質雲粉專直播：<https://reurl.cc/EZmMW0>

本研討會免報名費，可申請公務人員終身學習時數及技師積點。



時間	議程	主講人
08:30-09:00	報到	
09:00-09:10	開幕致詞	中央地質調查所 紀宗吉 組長 財團法人中興工程顧問社 冀樹勇 主任
09:10-09:50	專題演講- ◆從大規模崩塌監測點線面—談如何建構坡地感應神經	國立陽明交通大學 林志平 院長
09:50-10:20	◆精進潛在大規模崩塌地質模式的技術應用	中央地質調查所 林錫宏 科長
10:20-10:40	茶敘、交流	
10:40-11:10	◆UAV影像技術應用於邊坡重力變形活動性評估	中央地質調查所 戴東霖 技士
11:10-11:40	◆震波式崩塌監測技術—從減災於後至料敵於先	國立陽明交通大學 趙韋安 教授
11:40-12:10	◆即時坡地動態預警—由物聯網走向智聯網	國立陽明交通大學 魏殷哲 博士
12:10-13:00	午餐時間	
13:00-13:30	◆地表監測技術於崩塌地調查之應用	國立中正大學 郭昱廷 教授
13:30-14:00	◆尋跡—崩塌模型建立與修正	合昱工程顧問有限公司 康耿豪 技師
14:00-14:20	茶敘、交流	
14:20-14:50	◆主被動表面波震測技術之改善與崩塌地調查應用	國立中山大學 林俊宏 教授
14:50-15:20	◆視覺化山崩熱區圖—由定性圈繪至定量分析	鍾明劍 博士
15:20-16:00	綜合討論	