

中華民國地球物理學會補助出席國際學術會議心得報告

1. 報告人：黃子玟
2. 就讀系所：國立聯合大學 土木與防災工程學系 碩士二年級
3. 參加會議名稱： 2025 年歐洲地球科學聯合大會 (中文)
European Geosciences Union General Assembly 2025 (英文)
4. 會議日期：2025/04/27~2025/05/02
5. 會議地點：奧地利維也納國際會議中心
6. 發表論文題目：Comparison of coseismic landslide inventories from the 2024 Hualien Earthquake, the 2022 Taitung Earthquake, and the 1999 Chi-Chi Earthquake
7. 與會心得：

一直以來都只有聽過 EGU 這個國際研討會，但是還沒有機會去，而這次剛好有機會且有準備的去參加我期待已久的研討會，一到會場的時候非常興奮，因為這裡都是聚集著各地知名的學者以及研究人員。其中的海報區更是令人讚嘆，裡面有研究外太空、海洋、土壤、環境、氣候等領域，每個人對自己的研究成果都充滿自信地在介紹。

到了我介紹海報的那一天，我的研究主題是關於地震誘發的山崩，內容涵蓋了 1999 年 9 月 21 日的集集地震，以及近期受到高度關注的 2024 年 4 月 3 日花蓮地震。由於題材具有時效性與關注度，吸引了許多專門研究這一領域的學者與教授前來聆聽。他們也熱情地給予我許多寶貴建議。例如，有研究水庫旁大規模山崩的學者建議我未來可以進一步納入水文因子對同震山崩的影響進行分析；也有地震學領域的專家建議我，可以考慮震源深度、同震山崩位於斷層的上盤或下盤、以及地震波傳播方向對山崩分布的潛在影響；甚至還有研究自動判釋同震山崩的研究人員，與我分享他們如何運用衛星影像技術來自動化辨識崩塌區域。這場海報展示讓我收穫滿滿，也拓展了未來研究的方向。

隔天去聽 Session 的時候，聽到一場能把同震山崩目錄的來源區與堆積區分離的方法，若我能有效運用這個方法，那我分析的結果精確度會大大的提升，並進一步增強模型對同震山崩的預測能力。這六天的研討會讓我學習到許多、收穫良多，非常感謝這次能夠參與這個國際盛會，對我的學習旅程是一大助力。