

中華民國地球物理學會補助出席國際會議心得報告

115 年 5 月 20 日

報告者姓名	陳俊棋	就讀學校 (系所與年級)	國立臺灣大學地質科學系 碩士班二年級
會議時間	115 年 5 月 3 日 至 115 年 5 月 8 日	會議地點	奧地利維也納
會議名稱	中文：2026 年歐洲地球科學聯盟會議 英文：EGU General Assembly 2026 (EGU26)		
發表題目 (海報)	中文：由構造地形特徵辨識菲律賓西北呂宋阿布拉河斷層系統的活動斷層跡 英文：Identification of active fault traces of the Abra River fault system, northwestern Luzon, Philippines, from tectonic geomorphic features		
所屬領域	大地構造與構造地質 (Tectonics & Structural Geology)		

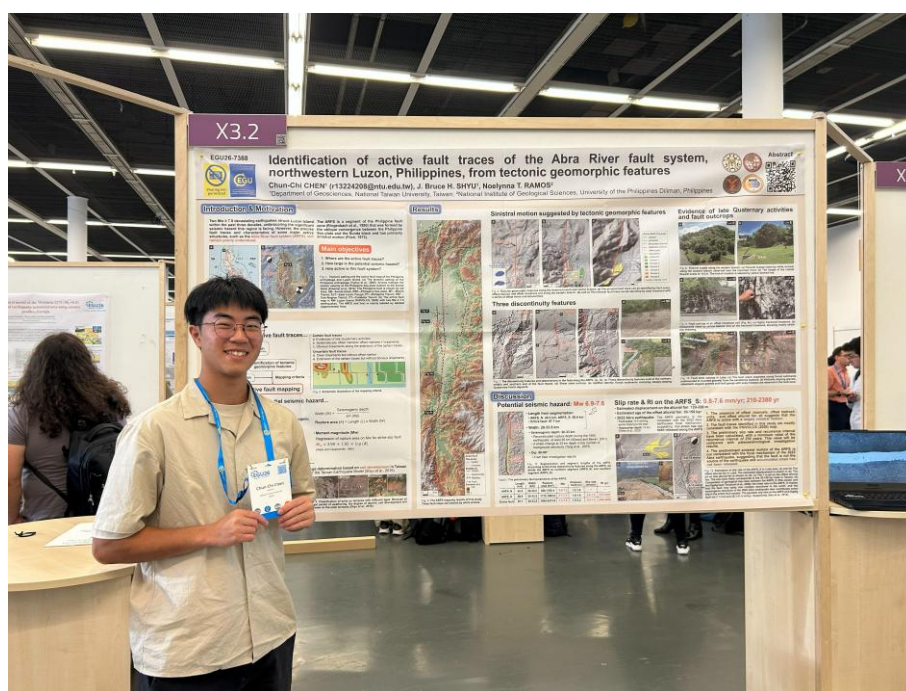
一、會議簡介及過程

本學生於 2026 年 5 月 3 日至 5 月 8 日參加於奧地利維也納舉辦的歐洲地球科學聯盟會議 (EGU General Assembly 2026)。此會議為歐洲具代表性且規模最大的地球科學國際會議，根據 EGU 官方統計，本次會議共有 22,497 位與會者註冊。其中，水文科學 (HS) 領域參與人數占 14%；大氣科學 (AS)、生物地球科學 (BG)、氣候：過去、現在與未來 (CL) 和自然災害 (NH) 領域的參與人數占約 7-12%，其餘 17 個領域的參與人數占約 2-4%。當中包含大地構造與構造地質 (TS)、岩石學與火山學 (GMPV)、地震學 (SM) 等領域。

此次研究以海報形式進行發表，會議摘要的編號為 EGU26-7388，並於指定時間與地點在會場中展示 (圖一)。本研究題目為「由構造地形特徵辨識菲律賓西北呂宋阿布拉河斷層系統的活動斷層跡」(Identification of active fault traces of the Abra River fault system, northwestern Luzon, Philippines, from tectonic geomorphic features)，本研究投稿至大地構造與構造地質 (TS) 領域的 TS3.1 子議題，該子議題名稱為「從近地表至孕震深度的活動斷層研究：地震構造學與活動構造作用的進展與未解問題」(Studying Active Faults from the Near-Surface to Seismogenic Depth: Advances and Open Questions in Seismotectonics and Active Tectonic Processes)。於 115 年 5 月 4 日下午兩點至六點進行報告，與眾多與會學者分享研究成果並進行交流討論 (圖二)。

本人在此次的海報發表中報名「優秀學生與博士生報告獎」(Outstanding Student and PhD candidate Presentation, OSPP Awards) 的評選。此評選不僅提升我與各國研究生之間的學術交流熱情,更重要的是能夠藉由評審制度獲得專家學者的意見與建議,同時也能進行更深入的討論,有助於本研究的推廣與持續精進。

在發表海報的其他時間,我每日皆挑選與本研究相關的口頭報告與海報展示,當中包含:[TS3.2] Across the time scales, from earthquakes to earthquake cycle、[TS1.8] Seismic and aseismic fault deformation、[TS6.1] Understanding low-strain and intraplate regions seismogenic sources and Quaternary deformation 等(圖三)。海報區則提供更加輕鬆的學術交流機會,能夠與研究方向相近的學者進行更深入的討論,以瞭解目前研究前沿與學術缺口。



圖一、我與自己的海報合影(2026/05/04)。

二、與會心得

此次參與的大型國際會議使我獲益良多,在這五天的會議當中,我不僅能夠展現自身的研究成果並與諸位專家學者深入交流,也藉此瞭解目前國際的研究趨勢、最新研究成果與相關技術發展。這些難能可貴的經驗無不彰顯國際交流的重要性。透過與同領域的專家以及不同領域的學者交流,我能夠藉此機會汲取豐富的知識,同時接收到許多原先未曾思考過的研究問題與觀點,這些具體的建議與回饋令我更有動力持續精進研究內容,以提升整體的研究品質。在此過程中,我也得以推廣我的研究,接軌國際。此外,豐富且前瞻的口頭報告與海報更是拓展我的學術視野,不僅讓我對自身研究領域有更深入的理解,也對其他領域的研究

有初步的認知，使我得以從更廣泛的視角思考研究問題。這些與國際交流的機會與體驗實屬得來不易，在此特別感謝中華民國地球物理學會提供補助與支持，使我得以順利參與此次國際會議並拓展學術視野。同時，也感謝指導教授在研究與準備過程中的協助與鼓勵，使我能夠順利完成本次會議發表與交流活動。



圖二、向國際學者介紹海報並進行討論的過程。



圖三、參與會議口頭報告場次。