

中華民國地球物理學會補助出席國際學術會議報告

2026 年 5 月 18 日

研究生姓名	楊巧蕙	就讀校院系 所及年級	國立中央大學 應用地質研究所碩士班二年級
時間	2026 年 5 月 3 日 至 2026 年 5 月 8 日	會議地點	奧地利 維也納
會議名稱	(中文) 歐洲地球科學聯盟 2026 年度大會 (英文) EGU General Assembly 2026		
發表論文題目	(中文) 台北盆地反應譜結合地質輔助內插之地震微分區精進研究 (英文) Improving Seismic Microzonation of the Taipei Basin Using Response Spectra and Geology Informed Interpolation		

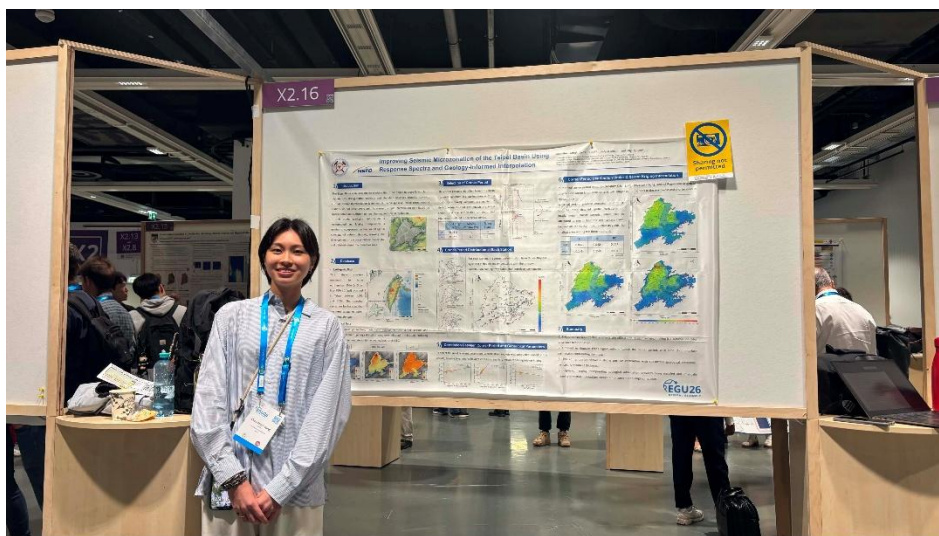
參與會議心得：

EGU General Assembly 2026（歐洲地球科學聯盟年會）是歐洲規模最大、也相當具代表性的地球科學國際會議之一，據官方統計，今年有超過 2 萬名來自世界各地的研究人員參與。會議主題涵蓋地質、海洋、氣象、行星與太空科學等各個領域，並有大量口頭報告（Oral）、海報（Poster）與 PICO 等多元形式，提供完整的學術交流平台。除此之外，會場亦有許多地球科學相關單位設立的攤位，包含各式期刊、儀器設備、研究機構、學校等，可以至攤位上參觀了解。

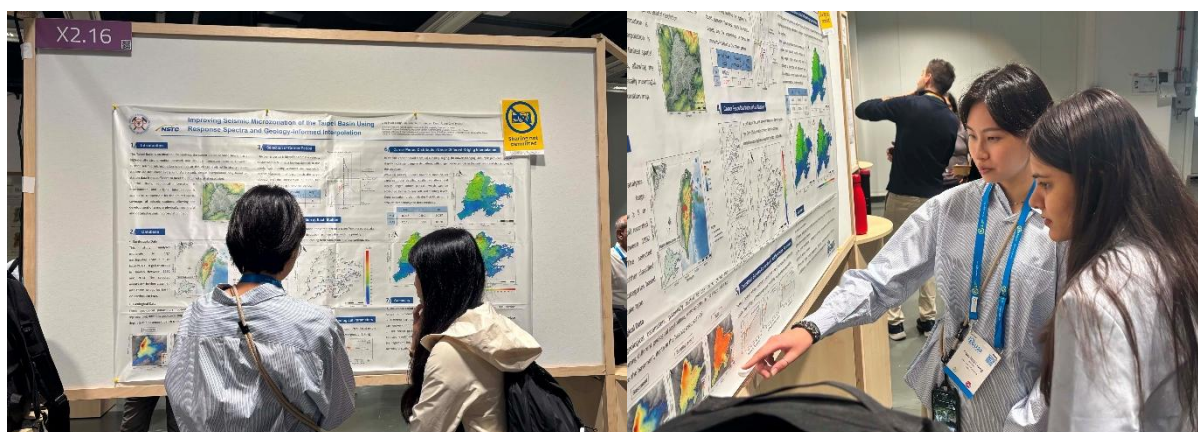


圖一、EGU2026 會場

本次是學生第一次參與國際會議，投稿的題目為 Improving Seismic Microzonation of the Taipei Basin Using Response Spectra and Geology Informed Interpolation，投稿至[SM8.3] Assessment of Earthquake Related Hazards, Site Effects, and Microzonation，並以海報形式發表。研究核心是以地震反應譜結合地質資料，嘗試為台北盆地提供更為精細的地震微分區。在海報展示期間，有許多來自台灣及不同國家的學者前來交流，有部分學者提出了幾個較為關鍵的問題，像是：採用這個研究方法的優點、如何驗證最終結果的合理性、以及這套分析流程是否能應用到其他地區等。透過與各個學者的一對一交流，學生更清楚了解自己研究可以改進的地方，也獲得許多寶貴的建議。這次會議也讓我學習到國際交流時實際會遇到的狀況。由於多數學者並非英語母語人士，因此在交流時可以聽到各式各樣的口音，有時候也需要請對方放慢速度，或用關鍵字再說明一次。海報展示的過程中，學生也逐漸調整自己的海報報告方式，從一開始想完整說明整個研究內容，到後來改成先簡要概述研究重點，再依照對方感興趣或不清楚的地方進一步說明。因為前來看海報的人不一定是同一領域的專家，若一開始提供太多細節，反而可能不容易吸收。這些都是我在本次會議中很重要的學習與成長。



圖二、學生與海報合影



圖三、學生與來自台灣及各國的學者進行海報交流

除了自己海報展示的時間外，學生也參與了幾場與研究主題相關的 Session，包含 Oral 與 Poster 發表。透過聆聽不同國家學者的研究內容，學生得以了解目前國際上在地震危害、場址效應與微分區等相關議題上的研究方向與方法。其中讓學生印象最深刻的是 PICO 報告形式，這是過去沒有接觸過的發表方式，有點像是口頭報告與海報展示的結合，報告人需要先用約兩分鐘的口頭說明，快速介紹研究主題與主要內容，吸引台下聽眾的興趣，再回到自己的展示區，像海報發表一樣，與有興趣的學者進行更深入的討論。這種形式兼具口頭報告的曝光度與海報討論的互動性，是很特別也很有效的交流方式。若未來還有機會參與類似的國際會議，學生也會希望能嘗試看看 PICO 這樣的發表形式。最後，也非常感謝地球物理學會以及研究室在經費上的支持，使學生能夠順利參與本次會議。這次參與國際會議的經驗，不僅讓學生有機會向國際學者分享自己的研究成果，也透過聆聽不同國家學者的報告與面對面交流，進一步了解國際上相關領域的研究方向與發展趨勢，拓展了學生的國際視野與持續進步的動力，對未來論文研究與學術發展都有很大的幫助。



圖四、學生聆聽相關 Session 的 Oral 及 PICO