

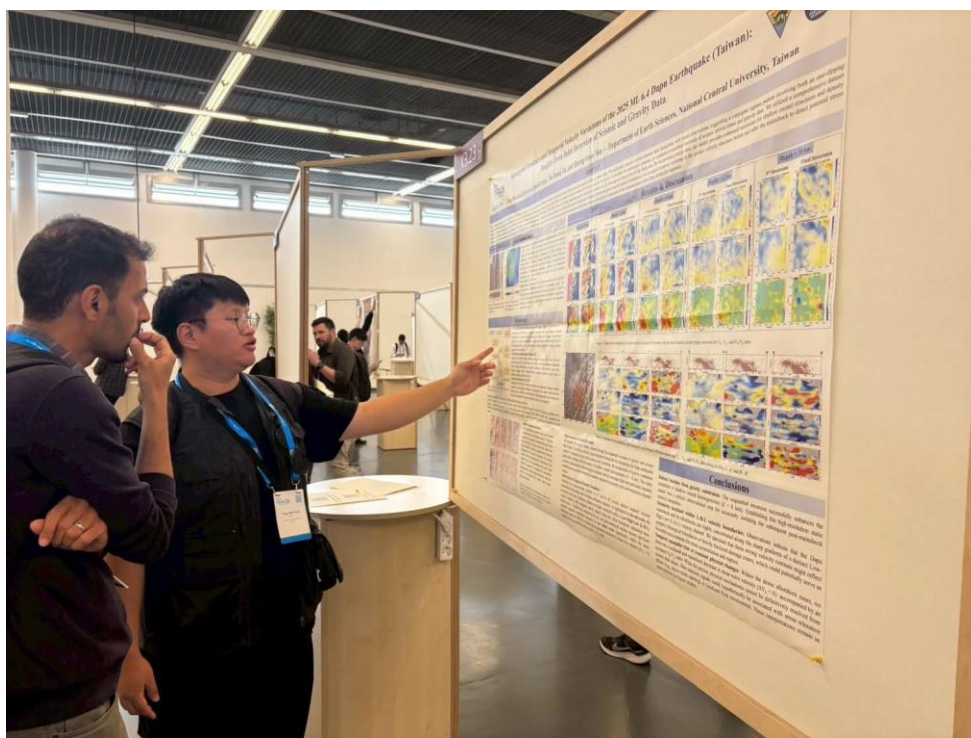
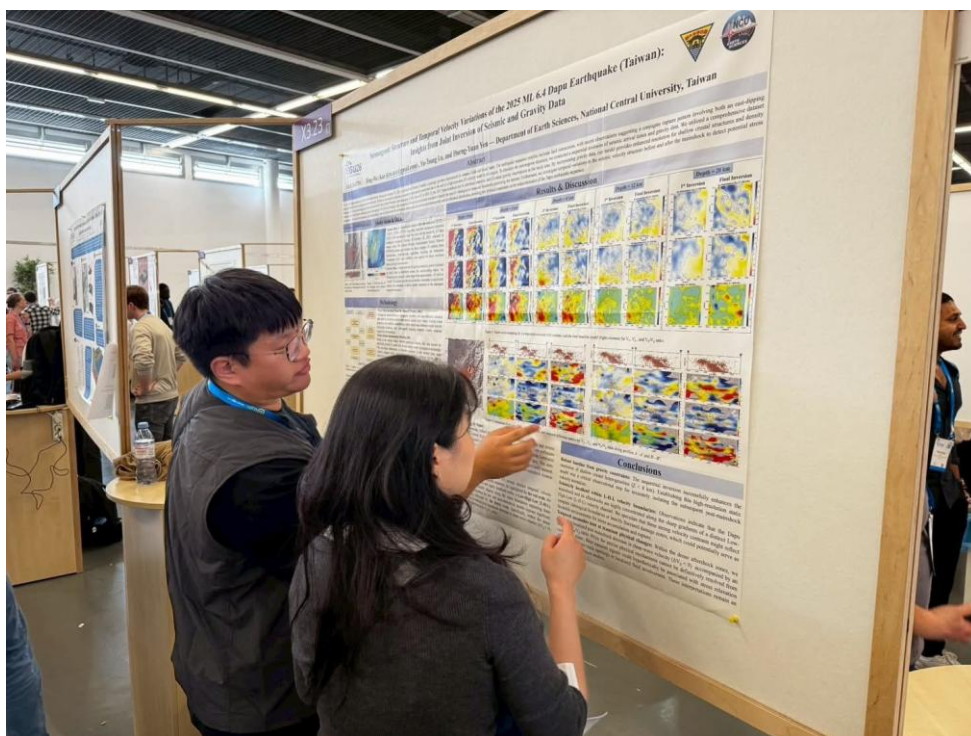
地球物理學會補助出席國際會議心得報告

姓名	高庭威	就讀校系	國立中央大學 地球科學學系 地球物理碩士班二年級
會議時間	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	2026 歐洲地球科學聯盟年會		
發表題目	Seismogenic Structure and Temporal Velocity Variations of the 2025 M_L 6.4 Dapu Earthquake (Taiwan): Insights from Joint Inversion of Seismic and Gravity Data		

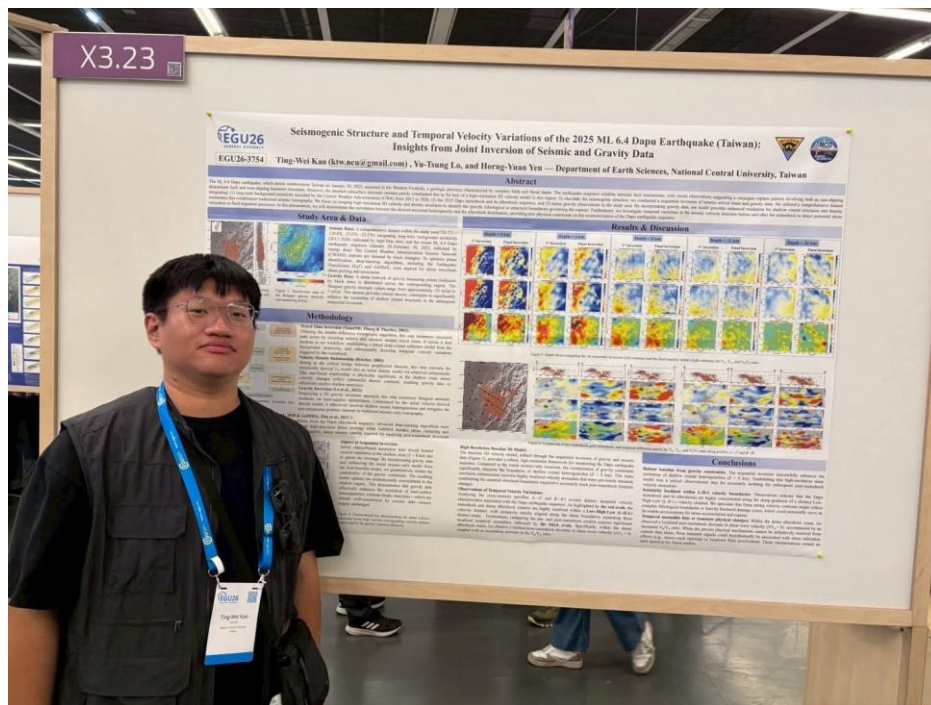
與會心得：

EGU General Assembly 2026（歐洲地球科學聯盟年會）是歐洲規模最大且最具指標性的地球科學國際盛會。本次發表了關於 2025 年台灣大埔地震序列與時空速度變化的聯合反演研究。在海報發表與展示期間，許多國內外學者前來切磋交流。也與同樣從事地震層析成像（Tomography）研究的外國學者，針對反演技術進行了探討，了解彼此在處理數據時遇到的瓶頸。透過深度討論，不僅了解自身模型後續可精進的空間，也為對未來研究有更多方向可以深入。

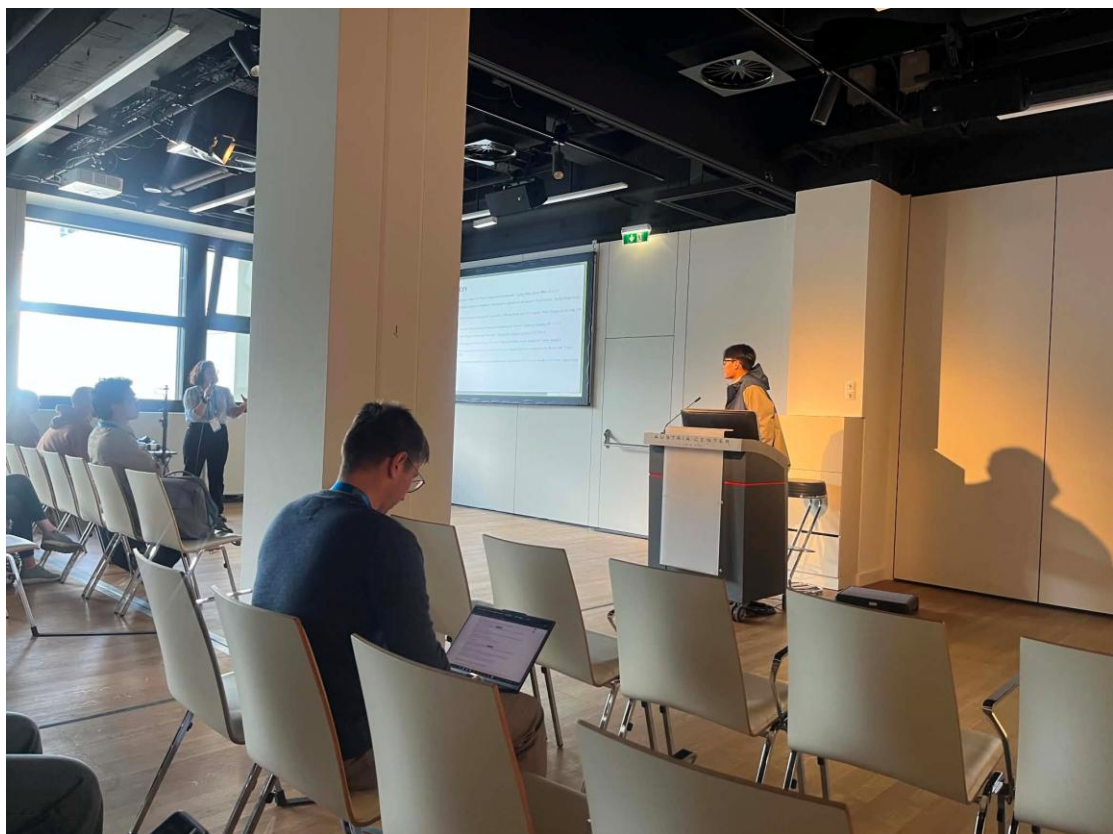
本次參會的另一大收穫是了解國際上針對重力研究的趨勢，觀察國外團隊如何利用使用機器學習工具進行結合。為了進一步優化後續的工作流程，也特別至會場的 MATLAB 攤位，了解目前最新的資料處理工具箱與 3D 視覺化分析功能，評估其導入研究數據處理的可行性。這六天的實體會議讓我深刻體會到國際學界在科學論證上的嚴謹態度，由衷感謝中華民國地球物理學會的經費支持，這次寶貴的交流經驗全面拓展了學生的國際視野，也為未來的研究注入了創新思維。



圖一：與外國學者進行海報介紹與交流



圖二：與海報合影



圖三：聆聽不同領域學者的 oral