

中華民國地球物理學會補助出席國際會議心得報告
台灣大學地質科學系 潘勝彥

歐洲地球科學聯合會 European Geosciences Union (EGU) General Assembly 是歐洲地區每年舉行的大型研討會，是來自世界各地的地球科學研究者齊聚一堂討論、分享研究成果的重要會議。本次 2024 年會期共五天，舉辦在 4 月 15 日至 4 月 19 日，地點在維也納國際會議廳(圖一)，各項不同的主題分別會以海報和口頭報告的形式在不同的時間進行，即使要進行口頭報告也可以在另一個時段參與跟自己相同的主題的海報討論。

本次我的報告題目為 Deep learning-based earthquake catalogs extracted from three broadband/nodal seismic arrays with different apertures in Taiwan by SeisBlue，以海報的形式展現深度學習自動化地震資料處理平台的應用成果。在這次的報告中，和許多人進行了討論(圖二~圖七)，內容包括資料處理的方法、能否應用在火山地區或海底地震儀的資料處理、未來能再新增的功能等等，也有正在和我進行相似研究的人來討論進行方法，給予我的研究肯定，除了當場討論以外，我們也互相交換聯絡方式，未來可以繼續討論。

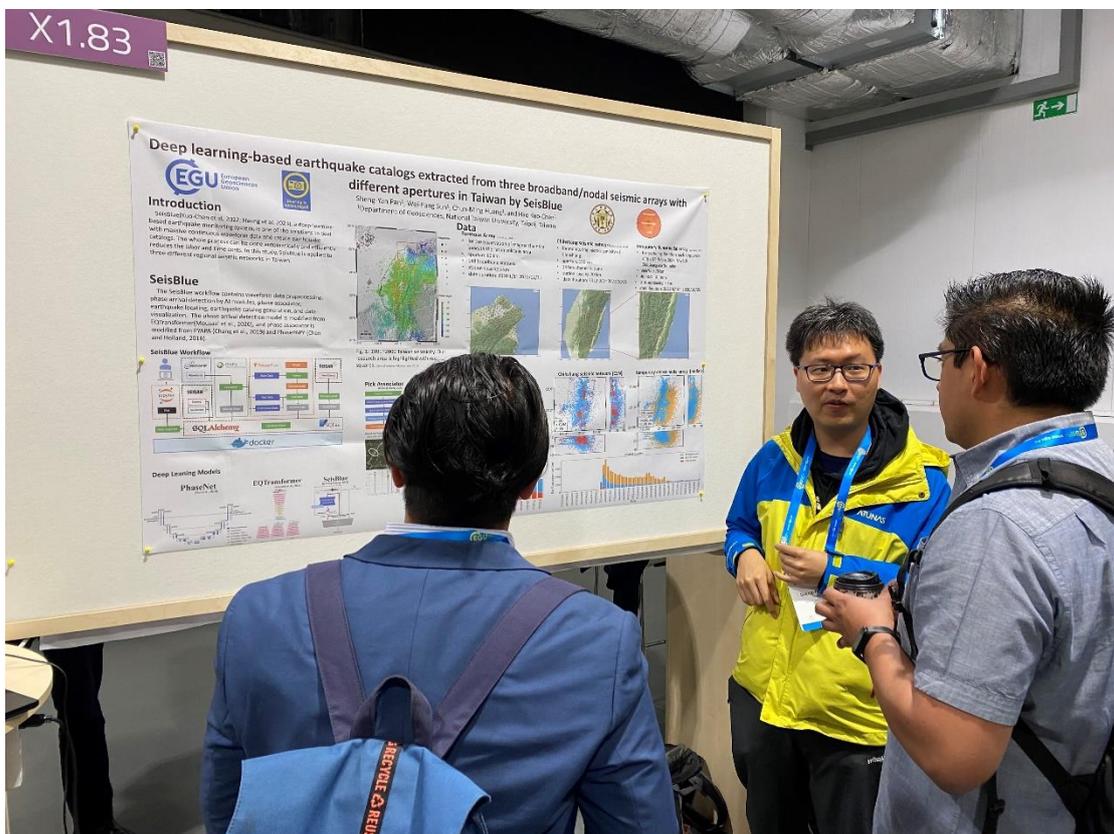
除了和相同領域的研究者討論以外，EGU 也是了解其他領域研究的好機會，和海報的講者討論，可以快速的得知他們的研究內容，令我印象最深刻的是在國外除了碳封存以外還有在進行氫氣的封存，已經開始在做未來的能源儲備了，這是在開會前都不知道的事情。

對於第一次參加國際研討會的我來說，除了聆聽報告者的研究內容，他們的演講方法、海報和簡報的製作也是值得學習的地方。海報如何排版才能讓人快速知道研究的重點、不需要講解就能理解大略內容，可以讓觀看者更加省時省力；而口頭報告如何才能讓觀眾清楚的理解正在闡述的內容，都是很好的範例。

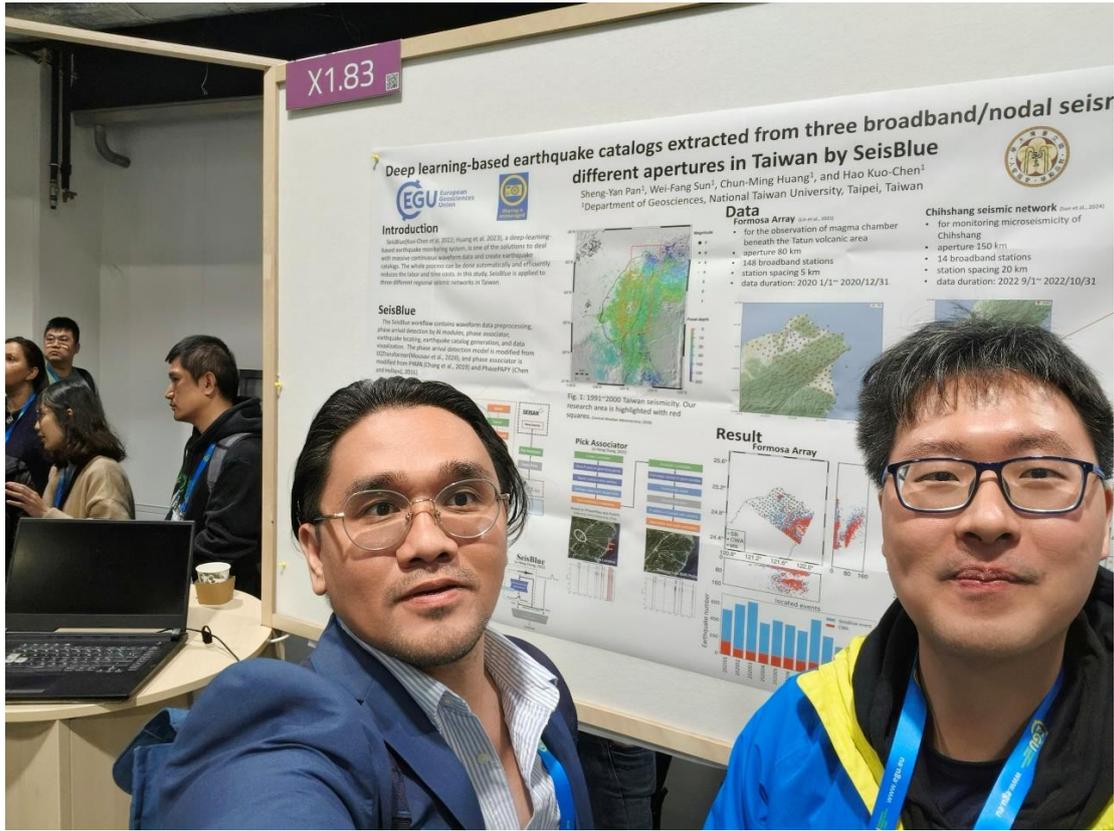
再次感謝地前物理學會的支持讓我可以出國參加如此精彩的研討會，讓我可以和各式各樣的研究者交流，也讓我有機會學習到更多的知識和報告的技巧，期待我可以更加進步，並為學界做出更多的貢獻。



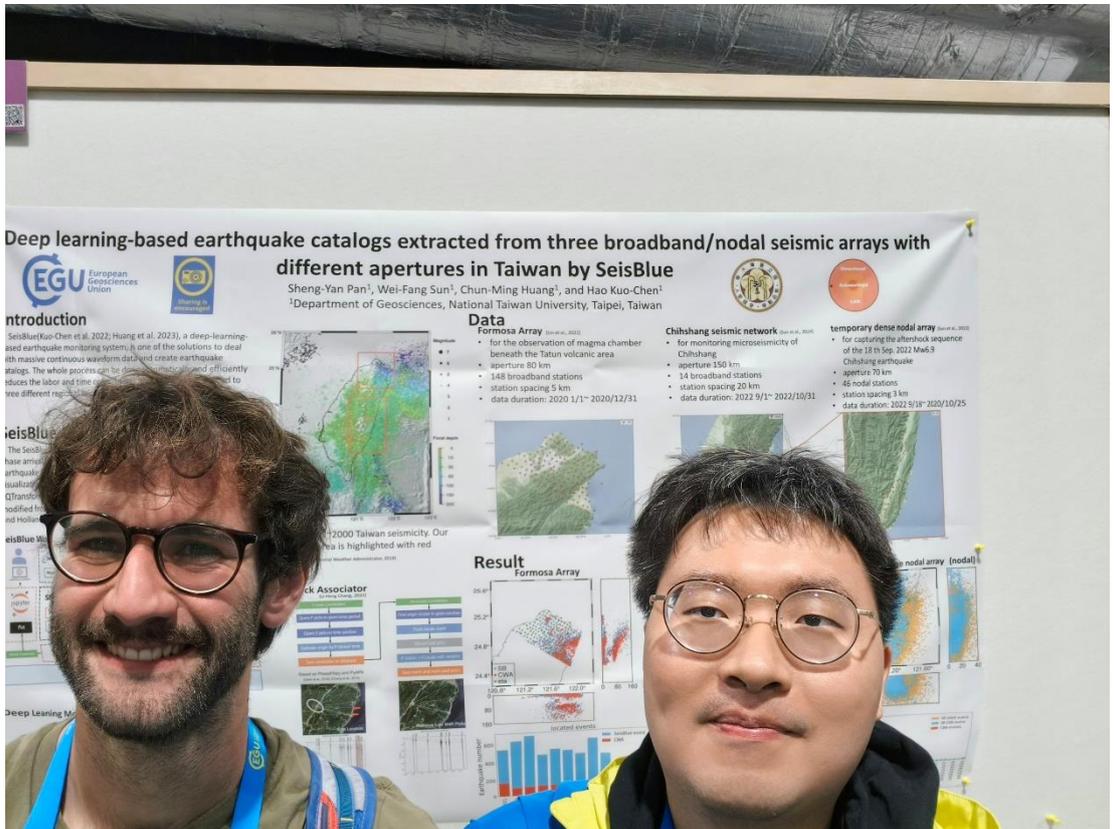
圖一、EGU 的其中一個海報展場



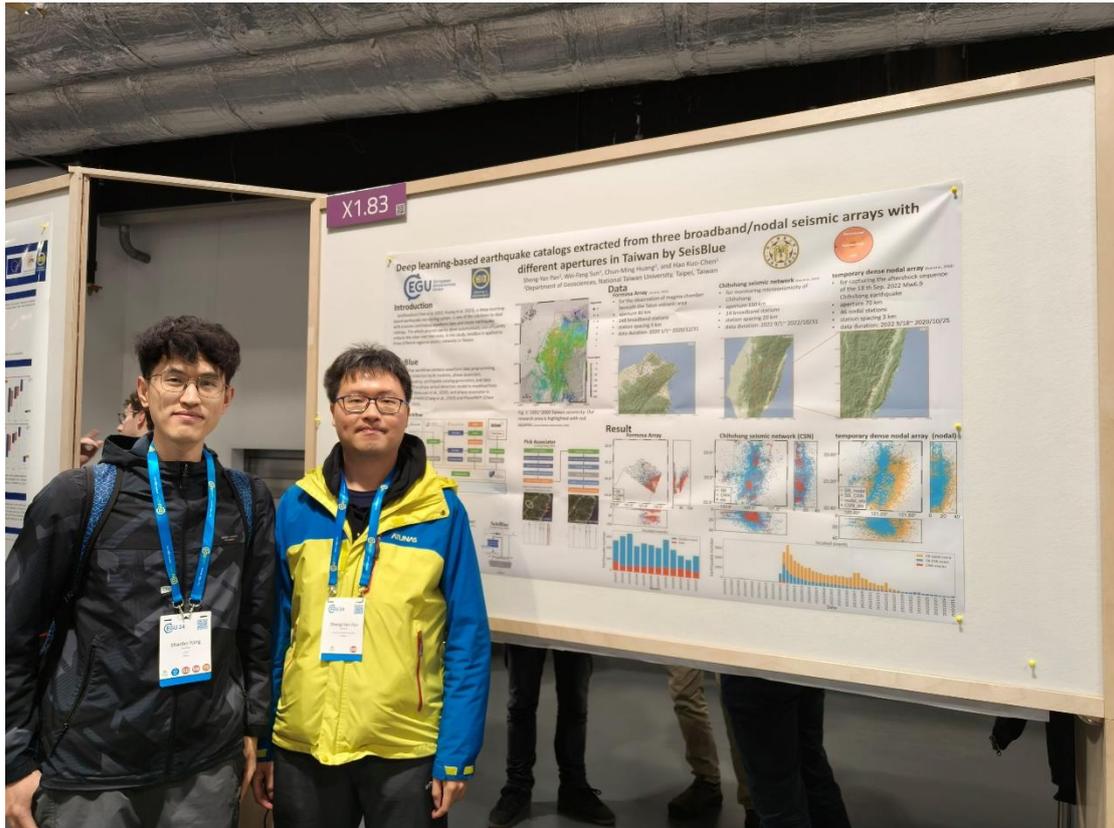
圖二、講解海報內容



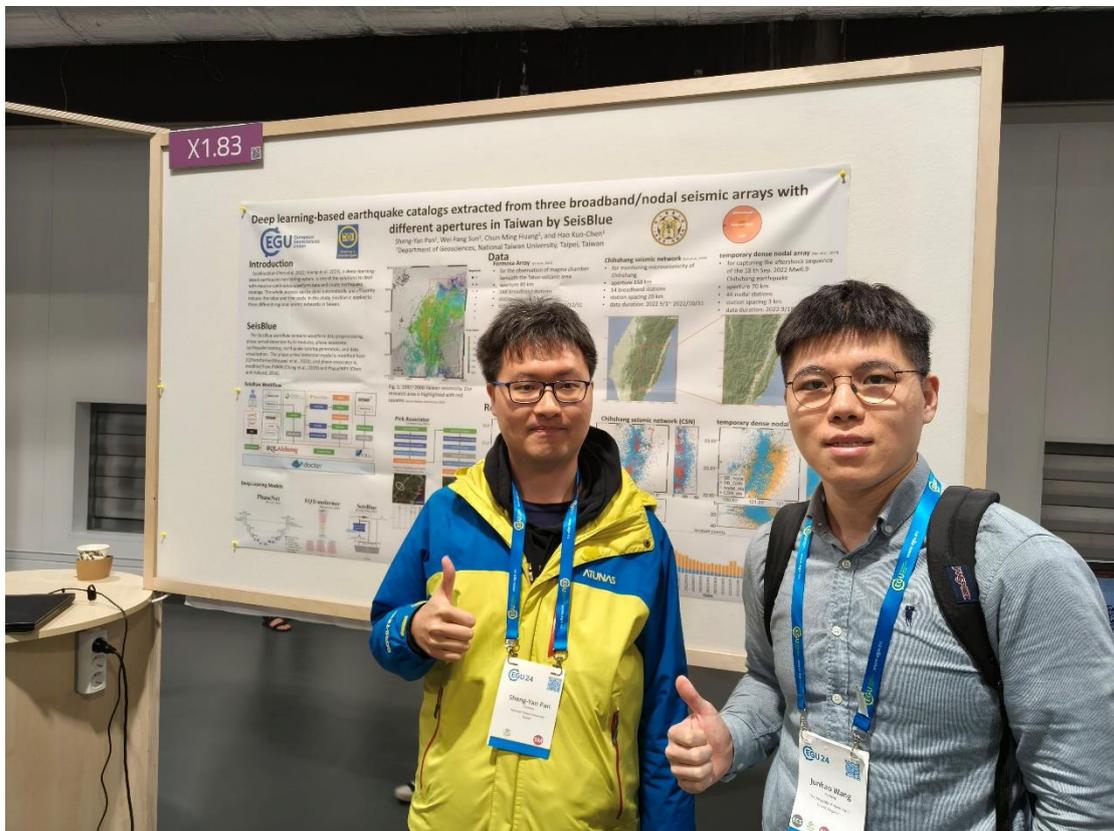
圖三、和參與討論者進行合照



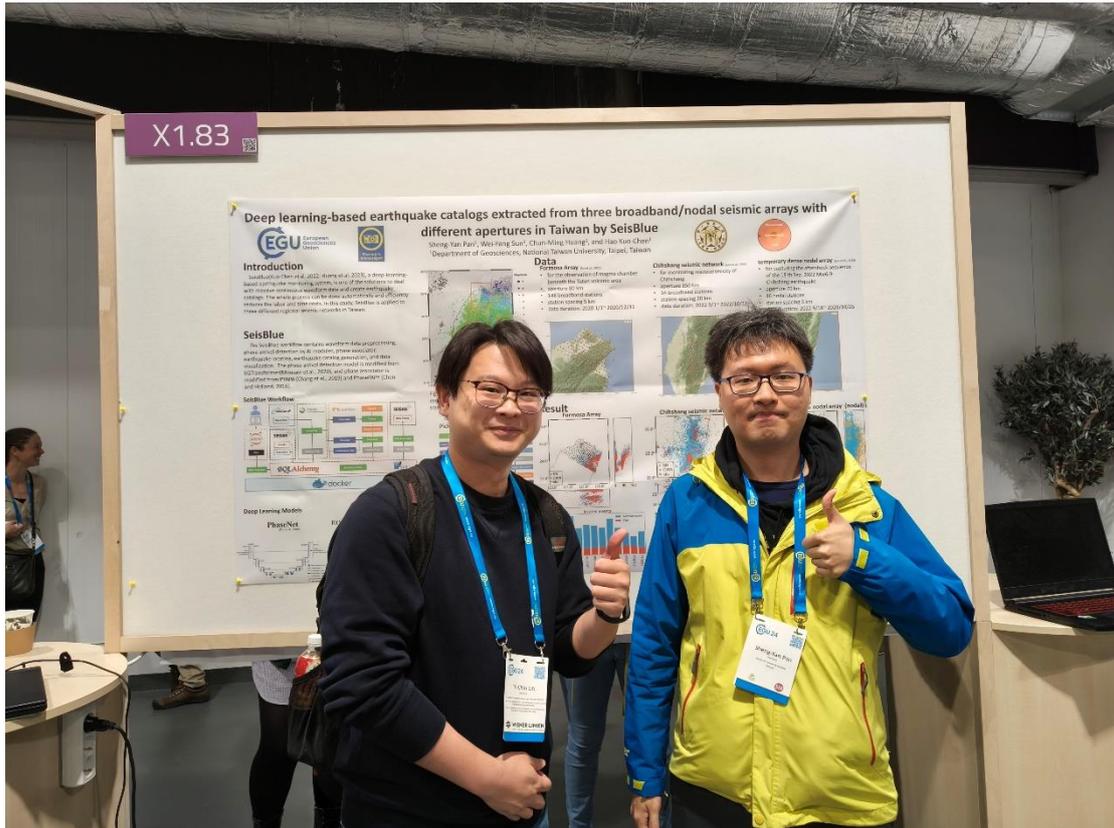
圖四、和參與討論者進行合照



圖五、和參與討論者進行合照



圖六、和參與討論者進行合照



圖七、和參與討論者進行合照