# 中華民國地球物理學會補助出席國際會議心得報告

| | | | |
|---|---|---|---|
| 報告人姓名 | 江沛錡 | 學校系所與年級 | 國立中央大學地球物理研究所<br>碩士班二年級 |
| 會議時間 | 2025-04-27 至 2025-05-02 | 會議地點 | 奧地利維也納 |
| 會議名稱 | （中文）2025 歐洲地球科學聯合會<br>（英文）European Geosciences Union (EGU) General Assembly 2025 | | |
| 發表論文題目 | （中文）米崙斷層中的水–岩反應：以 MiDAS 為例<br>（英文）Fluid-rock interaction within the active Milun Fault: In the case of the Milun Fault Drilling and All-inclusive Sensing project (MiDAS) | | |

一、參加會議經過

歐洲地球科學聯盟年度大會 (European Geosciences Union General Assembly，以下簡稱 EGU）每年在奧地利維也納舉行，為歐洲最大的地球科學研討會。大會議題涵蓋領域相當多元，地質、地形、海洋、天文、氣象、自然災害、環境與社會等諸多議題。EGU2025 共有 20984 名會員參加，其中有來自 120 個國家的 18646 名與會者親臨維也納的會場，也有來 104 個國家的其餘 2338 名與會者透過線上的方式共襄盛舉。藉由參與規模如此盛大的國際會議，可以瞭解目前各領域最新的研究進展與技術，同時也能與來自世界各地的與會者有難能可貴的交流。除了常見的口頭報告（oral）及海報展示（poster），EGU 還提供了 PICO 展示的方式讓更多與會者能夠進行討論。會場除了與會者的報告，也有其他地球科學相關單位設立攤位，可以到攤位上參觀、了解相關資訊。EGU2025 提供了良好的資訊汲取及研究討論的機會，讓世界各地的地球科學學者可以在相關領域有更多的認識、探討與創新。

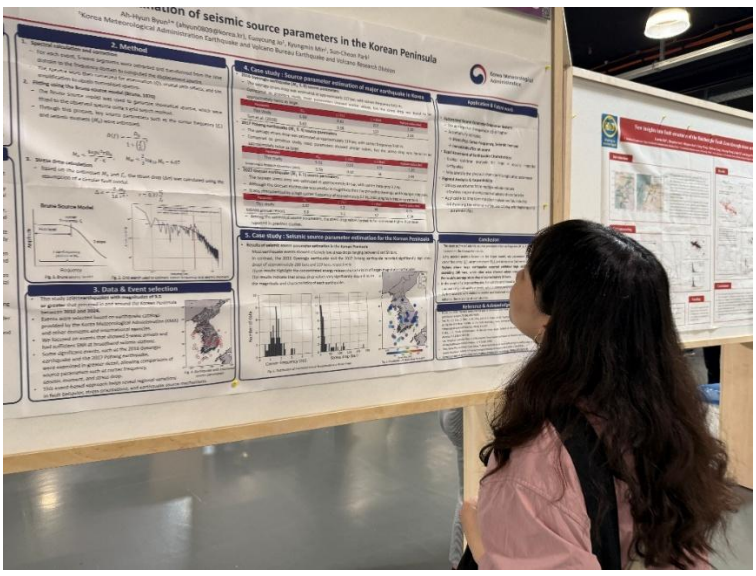
二、與會心得

本次投稿議題為 TS1.4-Fluid-rock interactions: interplays, processes and tracers，這個議題聚焦於水–岩反應相關的研究。我的主題是以口頭報告（oral）的形式進行 8 分鐘的演講以及 2 分鐘的問答。第一次參加國際會議就上台報告對我而言是相當大的挑戰，雖然已有在台灣口頭演講的經驗，但面對台下眾多的學者與學生仍然是十分緊張。8 分鐘的演講在事前準備已是相當具挑戰性，雖然報告時長不長，卻需要在短時間內交代研究背景、動機、方法、結果、討論與結論，為了讓台下的聽眾能在短時間內了解自己的研究，每個段落都十分重要、彼此環環相扣。因為是有安排時程的演講，因此前來參與的聽眾多是對水岩反應相關研究有所瞭解或是有興趣的，在問答時常能收穫有幫助的回饋。例如我的問答時間雖然只有 2 分鐘，卻讓我思考了先前沒想過的問題，也透過其他講者與聽者間的問答獲得許多思考邏輯與答

覆的寶貴經驗。在演講結束後也能與他人進行交流，我在此得到了他人的肯定與交流討論，對我的研究也有許多新的見解。此次報告不僅訓練了我口說的能力，也讓我能藉由此次的演講看到自己的不足，還收穫了許多建議，可說是獲益良多。除了口頭演講，我也看了許多與會者的海報。相較於口頭報告，海報的形式在時間上彈性許多，因此可以和報告人有更深入的探討。海報的製作也是值得學習的地方，需要在有限的區域展示自己所得，讓他人能夠透過視覺呈現了解研究重點。EGU 龐大的規模使所有知識的傳遞相當流暢且優良，不僅是提供了不同角度，還提供了更寬廣的見解，讓第一次參加國際研討會的我大開眼界。

三、會議相關照片

▲學生的口頭報告環節




▲學生在其餘時間參觀其他與會者的海報