

中華民國地球物理學會補助出席國際會議報告

國立中正大學地震學研究所碩士班 顧雅雲

會議名稱：2018 Japan Geoscience Union Meeting (JpGU)

會議舉辦時間：2018/5/20~2018/5/24

會議舉行地點：日本 千葉

與會心得：

這次的日本地球惑星科學聯合會議(JpGU)於今年5月20日至24日在日本千葉的幕張展覽館舉辦。本次會議包含了許多主題，有空間與行星科學、大氣與水圈科學、人類地球科學、固體地球科學和生物地球科學，並有口頭報告以及海報展示的討論方式。因此可以自由到海報區與不同學者交流，也可以在固定時間參加來自世界各地的學者口頭報告。

在會議期間藉由參與不同學者的口頭報告，我了解到目前世界上最新的研究方向是什麼、大家感興趣的東西主要有哪些，以及未來我的研究還可以朝哪個方向邁進。另外我的海報由大會安排在2018年5月24日13:45~15:15張貼，展示於Solid Earth Sciences主題中的Technology & Techniques: Recent Advances in Exploration Geophysics議題，題目為A study in the conversion between P-wave velocity and density models of Yunlin and Chiayi areas, Taiwan。在張

貼海報的過程中會與許多學者面對面交流、互動，除了介紹自己的研究內容之外，也會和學者對於我的研究結果進行討論，這也提供了我對於研究的新想法。

會議中也參觀了許多不同單位的攤販，有日本各地和地球科學相關的大學、儀器廠商、國家地科相關研究所以及 NASA。其中有些攤位有提供可以自己 DIY 的模型，讓大家更加了解全球地震分布、磁場變化、衛星雲圖等等，且那些模型的製作過程都很有趣，我覺得台灣的地科單位以後也可以多提供這樣自己動手做的東西，能夠更引起大家的興趣。除了 DIY 模型之外，京都大學還有提供類似牛頓擺的儀器，讓大家可以自由模擬 P 波、S 波的運動方式，也是一個很不錯的體驗。

最後感謝中華民國地球物理協會提供這次參加國際會議的補助，讓我可以參加這一次的 JpGU。在會議中我真的獲益匪淺，學習到很多不同的主題，也得到許多來自與會學者們的鼓勵以及建議，在交流過程中也讓我深刻認知到英文的重要性，未來我會更加努力充實自己。

