

地物學會補助國內研究生出席國際學術會議報告

108年01月02日

報告人姓名	蘇俊誥	就讀校院 (科系所)	國立中央大學(地球物理所) <input type="checkbox"/> 博士班研究生 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生
時間 會議地點	2018年12月10日至14日 美國華盛頓特區		
會議名稱	(中文) 美國地球物理聯合會 (英文) American Geophysical Union		
發表論文 題目	Shallow Subsurface Structure Beneath the Northern Part of the Longitudinal Valley in Eastern Taiwan Using the High-Frequency Receiver Function Technique from Dense Seismic Array		

一、參加會議經過：

美國地球物理聯合會(American Geophysical Union, AGU)每年都會在美國加州的舊金山舉行，今年則是因為舊金山場館整修所以移師美國華盛頓特區的Walter E. Washington Convention Center，會議的時間為2018年12月10日至14日共五天，且今年為AGU的100周年，所以會議擴大辦理廣邀各國學者共襄盛舉，包含各種不同的地球科學相關領域，如地球物理、地質、水文、海洋、大氣，還有天文、太空等等多元的主題。

而我這次參與的領域為Tectonophysics，而session的名稱是Active Tectonics, Seismicity, and Surface Processes Interactions in South and East Asia，而我報告的主題與接收函數相關，所以會議期間無論是關於接收函數或是其他構造成像的主題都有去聽口頭報告及海報展示。過程中，除了吸收到各種有趣的新結果也感受到大家在研究中的熱情，當然最重要的是可以同時思考對於自己的碩士班研究主題有哪些可以改進及未來的方向。

我這次的報告方式是海報展示(poster)，並於大會安排下在12月11日進行一整天的展示而講解的時段是當日下午。報告過程中與許多也利用接收函數相關技術的國內外研究員有很多討論，獲益良多。另外，會議中不時會有coffee time 和 beer time 供大家休息時取用；以及大會安排來自世界各地的科研機構擺攤推廣各自的業務，各式各樣的攤位都有，也都提供了很多宣傳品和紀念品。

二、參與心得：

經過這五天的會議，聽過幾場口頭報告也看過數張海報。聽演講的時候，常常能感覺到每位學者在資料分析過程中的謹慎以及他們對於作研究的熱忱，雖然對於現在還只是一個研究生的我，研究可能沒辦法像他們一樣透徹，但是他們做研究的精神卻是我可以學習而且可以運用在很多地方的！而在海報展示的過程中，透過一對一的對談問答更能深入探討內容與問題。大會將同個session的海報安排在一起也方便大家互相交流比較。一整天的展示學習到不少，不管事研究上的建議亦或是英文口語上的表達技巧都收穫良多，另外也見識到世界之大，給足了自己回台灣之後更多的動力持續努力朝自己的目標前進！

今年在美國華盛頓的AGU終於讓我體驗到全球最大的地球科學會議是什麼樣子，據主辦單位說全球各地有接近3萬人參加，真的是讓人驚嘆不已，很感謝地物學會提供我參加國際會議提供經費補助，除了與各國學者接觸交流，也讓我能在過去將近6年的教科書學習當中，也能走出課本看看其他也是地球科學領域的人是如何運用自身所學去解決問題。

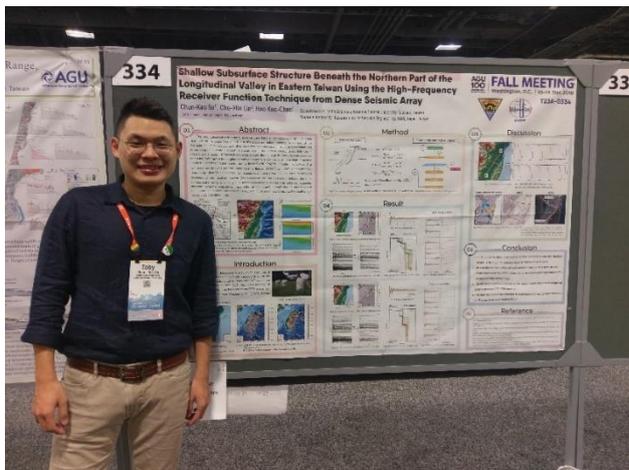
三、考察參觀活動(無是項活動者省略)

無

四、攜回資料名稱及內容：

1. 名牌
2. 議程表
3. 攤位的宣傳品及紀念品

五、與會照片：



本人於 12/11 日的海報展示



海報會場的一隅