

參加 2002 年西太平洋地球物理會議心得報告

中央大學地球物理研究所 蒲新杰

(一) 參加會議經過：

西太平洋地球物理會議 (Western Pacific Geophysics Meeting, WPGM) 是由美國地球物理聯盟 (American Geophysics Union, AGU) 所舉辦，每隔兩年舉辦一次，地點則由西太平洋地區的國家輪流舉辦此一大型國際會議，目的在借此交流彼此的研究成果，而 2002 年此次會議正是由紐西蘭所舉辦的，其時間為 7 月 9 日至 12 日，地點則是在紐西蘭首都威靈頓的威靈頓會議中心。會議則是分成口頭報告和壁報展示兩種方式，而報告的議題包含了水文學 (Hydrology)、海洋科學 (Ocean Sciences)、太空物理與行星科學 (Space Physics and Planetary Sciences)、固態地球 (Solid Earth)、大氣科學 (Atmospheric) 等五大議題，內容多樣且範圍甚廣，是難得一見的區域性大型會議。在此次會議中我看見的不僅是許多國外知名的學者們，還有很多國內的學者老師參與其中，這麼多國際知名學者共聚一堂，彼此互相觀摩、切磋以及意見交換，真可說是盛況空前。

本次大會因為議程眾多，在同一時間有多達八、九個議程同時舉行，再加上海報展示，整個會議給人盛大、充實和目不暇給的感覺。而讓我覺得特別的是這次的主辦單位他們針對台灣的集集地震特別安排了一個專題議程，主要是希望能藉此一專題議程能對集集地震有更多新的觀點和見解。在此議程中，我看到了許多台灣的老師學者們對集集地震所花的心血和心思，也看到議場內有許多的國內外人士對集集地震仍有相當濃厚的興趣以及熱烈的討論。此外，在會場的大廳中我也遇見一位大陸留學生，她未曾來到台灣，但她對集集大地震仍是非常好奇，不斷的問我關於集集地震的各種問題，此一舉動和此一議程讓我深深的感覺到地震把我們連在一起，即使地震發生遠在三年前，我想信，遠在多年之後，仍然會有人因集集地震再連在一起。

(二) 與會心得：

學生這次參與會議，在 7 月 12 日的早上的「古地震與斷層構」專題中發表自己在近一年來的初步研究成果，主要分成三個部分，一是針對自己所用的資料來源和當地的地質與動力機制做一概述。二是用臨時地震網所收到的小規模地震做初步的地震定位並配合走時圖以及中研院余水倍老師用 GPS 對地殼變形之速度場觀測結果，學生認為潮州斷層應該仍在活動且其構造深度應該至少可切穿上部地殼。三是希望藉在台灣東南部以及更外海的一些地震，利用波線追跡的方法，試圖追出在台灣南部，歐亞大陸板塊隱沒到菲律賓海板塊的隱沒邊界。而在這次會議當中，讓我感覺很深的是地球物理真的是一門很廣的學問，不管選擇的是那個方向，在這種大型會議中一定可以找到志同道合的人一起討論切磋，甚至在討論的過程中激發出一些新的概念和想法，我也相信，許多經典巨作的理論基礎，其實就是這種情況下產生的。最後，由衷的感謝「中國地球物理學會」提供學生出國開會的補助，減輕了學生的經濟負擔。