

# 參加 2002WPGM 會議心得

中央大學地球物理研究所 羅仲良

西太平洋地球物理年會 (Western Pacific Geophysics Meeting) 為美國地球物理聯盟 (AGU) 每兩年一次挑選西太平洋周邊國家所舉辦的國際學術研討會。今年 (2002 年) 很特別地第一次挑選了位於南半球的紐西蘭威靈頓舉辦，威靈頓的氣候與台灣截然不同，年平均溫約為 15 度，但由於雨量不多，所以相當怡人。由七月九日至七月十二日共計四天的會議於期間延續以往的年會傳統，也分為多個不同的研討主題，其主題為：太空科學、水文學、海洋科學、固體地球及行星與太空科學等。不過或許是由於南半球正值冬天的緣故，這次年會參加的人數不若往年來多，也許與會期間部分的人利用空檔去瞧瞧這難得到來的城市。

本次會議口頭報告及壁報總計共有 922 篇文章，學生在本次會議展出壁報 "The lithospheric buoyancy of Taiwan mountain belt"，主要想法為一般討論台灣岩石圈所受的應力總是以菲律賓海板塊與歐亞大陸板塊間的擠壓碰撞為主要考慮，但事實上來自於岩石圈本身的浮力亦能驅使岩石圈的變形，因此透過岩石圈的重力位能與浮力研究，確實讓我們發現造山帶的變形的確受岩石圈本身的內力所影響，亦令學生更有興趣繼續鑽研造山帶的地體動力來源與影響。壁報張貼期間，有許多國外學者均相當有興趣，學生並與一位日本學者討論，同樣的皆是討論台灣地區的問題，令學生感受身在到不同的國度裡，也能夠互相討論共同的話題與研究，非常的興奮。

此次會議除了聆聽學者們的口頭報告外，在會場中也有許多儀器廠商及與地球科學相關的組織的攤位。其中，學生參觀了由日本主導的新一期海洋鑽探計畫 (IODP) 的攤位。介紹人員提供了許多日本過去所進行的海洋研究計畫及未來的研究計畫，感覺日本人做事的周延與謹慎的態度，蠻值得我們看齊學習的。很感謝學會提供經費補助學生參加此次會議，讓學生有機會能多看看國外學者的研究成果，並能參與討論。