

參加2004WPGM會議心得

中央大學地球物理研究所 謝文祺

今年的西太平洋地球物理年會(Western Pacific Geophysics Meeting) 在夏威夷歐胡島的檀香山市區舉行,此會議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,學生第一次出國就能夠參加這種難得的國際性會議,真是倍感榮幸。會議時間從八月十六日至八月二十日,共計五天的議程,學科包括有太空科學、水文學、海洋科學、地震學與地體構造學等等,每天都有許多不同的演講主題與壁報討論,內容相當的豐富。學生主要選擇地球物理相關領域的口頭報告來參與,一方面是覺得比較熟悉,希望可以減少語言方面的窒礙,另外也想知道有什麼新的研究正在發展著而學生卻未曾接觸過的。會議第一天上午開幕儀式之後,排了個頗令人感興趣的主題 地震預測,主要是中國大陸的一些學者提出他們在中國大陸各地利用各種方法對地震預測研究的結果。下午則有個討論議題是關於隱沒帶發生tremor的現象,這個對學生而言很新鮮。接下來幾天的議程也是相當的充實有趣。

學生在本次會議中也有自己的壁報發表,壁報題目為「To investigate the two-dimensional density structure of the central Taiwan」,主要想法為透過對數個速度構造的重力研究,希望了解如何有效的將速度構造應用於重力研究上。本研究結果指出,若利用地震波研究的速度構造資料來控制深部的構造形貌,並配合重力資料與地表地質資料控制淺部構造,應可獲得較可靠之地下構造。壁報張貼期間,許多的國內外學者都相當有興趣,給予學生寶貴的意見與指導,使學生獲益良多。

此次WPGM之行除了參與會議、聆聽學者們的口頭報告、並發表海報與一些學者人士交換意見之外,學生也利用與會之外的空閒時間,在檀香山市區到處走走看看,希望能藉此充實自己的語言能力及與人相處之道,並了解不同社會文化的有趣之處。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、參與討論,並且更加開拓了自己的眼界。