

# 博士班研究生出席國際會議報告

報告人姓名: 戴富隆

96年1月7日

學校系所及年級: 國立台灣海洋大學 應用地球科學所 博士研究生一年級

會議名稱: (中文)美國地球物理協會 2006 年秋季研討會

(英文)AGU 2006 Fall Meeting

會議期間及地點: 2006/12/11~2006/12/15

美國舊金山

發表海報題目: Velocity imaging of triangulated cells in Marmousi Model based  
on 2-D inverse rays

## 一、 參加會議原由:

AGU Fall meeting 是美國地科學界參與人數最多之會議。討論範圍從地球內部到太空，橫跨地球物理至地球話學等各領域。使全球地科研究人員得以相互交流並得以開闊視野。

## 二、 參加會議經過:

本人參加此次會議之海報展示，投稿的項目為 Seismology。12/11 日下午搭華航班機於當地時間 12/10 飛抵舊金山，在與會地點 Moscone West Center 完成報到手續後。會議的第一天下午有 Ocean Sciences 領域之演講，其中有許多老師演講 Gas Hydrates 之研究，包括本人之指導教授王天楷老師。而日本方面也發表了許多關於 Gas Hydrates 之物理及化學特性分析。12/12~12/13 期間聆聽相關之演講及參觀地科領域之海報，Tectonic 領域有許多關於 Mantle 之研究，Seismology 領域有 Finite-Difference 及 3D velocity imaging 等令我感興趣的題目。12/14 為本人展示海報之時段，於 Moscone West 二樓展示。會場人聲鼎沸，大家交頭接耳的討論，我也和一名大陸學生及一名日本學生有較深入的交談。最後於 92/12/15 日搭機返國。

## 三、 與會心得:

對於第一次參加國際學術會議，感到十分興奮。會議的海報超過五千張，包含不同領域，令人目不暇給難以吸收，即使事前篩選過，仍感到數量眾多。雖然確實有增廣見聞的效果，但也感到自己的不足。當見到與自己熟悉之研究題材，均十分好奇的與國內研究者比較。日本的研究者均有十分先進的設備可供使用，國外部份研究者的圖形均整理的十分精緻，亦可見其軟體使用功力。故深感國內的學術資源不足影響研究成果。另一方面因為本人

研究為計算地球物理，對於地球化學及地質學之研究不足以致無法充分理解某些研究主題。科學研究常常交互影響，有時地球物理上問題可能需要透過地球化學尋求解答。此外深感英語會話的能力應該加強，與人交談時往往辭不達意，而且口音不夠標準，以致無法充分和國外學子進行學術交流。

由此次本人親身體驗此次大會，可以從小地方看出大會規劃上能體貼與會者，值得我們學習。

#### 四、 建議：

各學術單位應該提出有效的補助辦法，提供國內學子更多的機會去參與國際會議，或者爭取舉辦亞太地區之國際學術會議，並廣邀國際學者及學子參與本國之地物年會及海洋年會，使國內地球科學領域學子能提升見聞。

#### 五、 攜回資料名稱與內容

AGU 2006 Fall Meeting 會議手冊 三本

#### 六、 其 他：

本人要謝謝貴單位提供的補助，使本人能減輕經濟壓力。然而第一次參加國際學術會議深感個人仍有許多不足之處，希望下次能提升自己能力使參與國際會議能更發揮其成效，並將個人經驗分享給予後進。