

中國地球物理學會會員出席國際會議報告

95 年 08 月 18 日

報告人姓名	李坤松	就讀學校系所及 年級	中正大學地震所 三年級
會議期間及地點	95 年 7 月 24 日至 95 年 7 月 28 日 中國大陸北京市		
會議名稱	2006 Western Pacific Geophysics Meeting		
發表論文題目	Full waveform imaging of wide-angle seismic data - construction of reverse-time Frechét kernels		

參加會議經過及與會心得：

美國地球物理聯盟 (American Geophysical Union) 於中國大陸北京市舉辦 2006 西太平洋地球物理會議 (2006 Western Pacific Geophysics Meeting)。會議時程為七月二十四日至七月二十八日止共五天，議題包含地球物理、地球化學、太空科學、構造物理、地震學、水文學、海洋科學及全球環境變遷等等。此外，本次會議還有特別為 TCDP (Taiwan Chelungpu-fault Drilling Project) 所開設的議程，充份讓外國學者了解到台灣對集集地震及車籠埔斷層研究的卓越成果。

我所報告論文題目是 “Full waveform imaging of wide-angle seismic data - construction of reverse-time Frechét kernels”，於二十五日 (Session 25B-02, 17:00PM ~ 17:15PM) 進行口頭報告，其議程的主題為 “Seismic Imaging: Recent Advancement and Future Directions III”。本次論文發表的內容為在進行寬角度資料的全波場逆推過程中，Frechét kernel 乃速度逆推的疊代過程中最重要的角色，其決定了速度修正的權重和方向性。因此我們藉由 Frechét kernel 影像的建立，更詳細的了解全波場逆進方法的特徵及限制。

參加本次國際會議，除了進行論文题目的口頭報告之外，於其它時間積極參與其它口頭報告及海報議程，並與各國學者交流討論，以了解外國學者在相同領域之最近的研究成果及未來趨勢，增進自我研究領域的啟發。

此次出國參加國際會議，真是一次很難得的經驗。除了磨練自己在英文的表達能力外，台風の訓練和如何能夠順暢的在專業研究上講解自己的研究成果與國內外的學者討論，都讓我有深刻的體驗，並了解自己在很多地方上都有需要改進。藉由此次經驗與啟發，對於自己在學習或研究上都會有更良善的發展。

攜回資料名稱及內容：

攜回會議議程手冊一本及光碟一片。

其它：

非常感謝中國地球物理學會提供本次出席會議的補助，減輕學生的經濟負擔，讓學生有出國觀摩的機會，瞭解國內外學者對於地球物理相關問題的見解與研究趨勢。