

中華地球物理學會補助出席國際會議心得報告

出席者：中央大學地球物理研究所博士生 姜智文

會議名稱：2010 Western Pacific Geophysics Meeting 西太平洋地球物理會議

日期:2010.06.22-2010.06.25

本次西太平洋會議(WPGM)於6月22至6月25於台灣台北國際會議廳舉行。本會議由美國地球物理學主辦，會議內容包含:地球物理、大地構造、水文環境...等。

大會安排本人於23日發表一篇口頭報告論文，題目為：「Can direct current resistivity sounding detect methane hydrate at deep sea?」，本研究主要探討海域電磁波方法對探測天然氣水合物的可行性評估以及最佳解析等模擬結果。會中遇到許多學者針對本研究提出相當多寶貴的意見與指導，受益良多。其中對於電磁波法是否能有效分辨岩石或礦物的種類是最大的疑問，也是未來電磁法必須重視的一個重要課題。本次會議並參與TAIGER專題討論會，會中巧遇共事的加拿大學者，利用此次短暫的會面，共同討論TAIGER後續研究的相關議題與計畫，獲益良多，並還提供不少的參考資料及程式，對本人的後續研究有很大的助益。

雖然本次會議在台灣舉行，但仍然屬於是國際會議，所以利用此次參與會議的機會，加強練習外語能力，主動與國外學者互動，透過與國際學者交流的經驗後，不僅對研究也更開闊外，還能透過會議中的討論解決與激發個人的思路，實在是收穫豐富。而研究就是要常常與其他人互相討論，除了可以獲得別人的建議之外，也可以得到其他角度的看法，及時修正自己考慮不周或錯誤的地方。最後，非常感謝中華民國地球物理學會補助此次出席國際會議之費用。