

出國報告（出國類別：會議）

（中文）2010 美國地球物理協會秋季研討會

（英文）2010 AGU Fall Meeting, San
Francisco, California, USA.

服務機關：國立海洋生物博物館

姓名職稱：孟培傑 副研究員

派赴地區：美國舊金山(San Francisco, California, USA)

出國期間：2010年12月12日至2010年12月17日

報告日期：100/01/04

“2010 美國地球物理協會秋季研討會”

地點：San Francisco, California, USA.

摘要

本人搭乘 12 月 11 日晚間 19:30 之長榮航空班機前往美國舊金山參加會議，本次參加之會議為美國地球物理協會(American Geophysical Union)所舉辦之” 2010 年 AGU 秋季研討會 (2010 AGU Fall Meeting)”；此會議為美國地球物理協會每年在舊金山舉辦的大型研討會，會議議程始自 12 月 12 日星期日下午起開始辦理報到及領取相關資料等事宜。12 月 13 日上午展開各場演講，本年度研討會參與人數估計超過兩萬人，屬相當有傳統之大型研討會。由於本研討會議題廣泛，對於研究領域的擴展與研究方向現況之瞭解有莫大的助益。大會於 12/17 週五下午結束，本人隨即於 12/17 日深夜 11:15 搭機，於 12/19 日早上 6:30 分返回台灣。

本文

目的：

本次研討會會議之內容涵蓋相當多學門與研究領域，包括大氣科學、海洋科學、全球環境變遷、生物多樣性、教育與人力資源、地磁學和古地磁學、自然災害、海洋和氣候、古海洋學和古氣候學、地球與太空科學、水文學、礦物和岩石學、火山學，地球化學和岩石學、地震學、大地構造學等各種學門。希望藉此建立今後與他國的交流和合作平臺。

過程：

本人搭乘 12 月 11 日晚間 19:30 之長榮航空班機前往美國舊金山參加會議，本次參加之會議為美國地球物理協會(American Geophysical Union)所舉辦之” 2010 年 AGU 秋季研討會 (2010 AGU Fall Meeting)”；此會議為美國地球物理協會每年在舊金山舉辦的大型研討會，會議議程始自 12 月 12 日星期日下午起開始辦理報到及領取相關資料等事宜。12 月 13 日上午展開各場演講，研討會內容涵蓋相當多學門與研究領域，包括大氣科學、海洋科學、全球環境變遷、生物多樣性、教育與人力資源、地磁學和古地磁學、自然災害、海洋和氣候、古海洋學和古氣候學、地球與太空科學、水文學、礦物和岩石學、火山學，地球化學和岩石學、地震學、大地構造學等各種學門。台灣有海洋、地球科學、大氣科學等各學界相關研究人員將研究成果發表於本會。此外現場展示會場並提供展示攤位，其中包括各主要研究機構(如 NASA, NOAA 等)、儀器製造商(如 SeaBird 等)和出版公司(如 Oxford, Elsevier, Springer 等)介紹相關研究、提供最新儀器與出版品，現場與會人員熱烈參與，對研究人員而

言對於科技新知方面受益不少。由於本研討會議題廣泛，對於研究領域的擴展與研究方向現況之瞭解有莫大的助益，其中有關於海洋各環境因子之”線上即時監測系統”有多篇相關之論文發表，此系統可提供研究人員更即時且完整之連續資料，將更有助於剖析科學事實真相，台灣在此研究技術上仍有很大之進步空間。大會於12/17週五下午結束，本人隨即於12/17日深夜11:15搭機，於12/19日早上6:30分返回台灣。

心得及建議事項

此次會議本人提出論文題目為" On-line real time monitoring system of the water quality at the Nanwan Bay, southern Taiwan "(摘要請參見附件一)。主要提出南灣珊瑚礁海域水質線上即時監測系統之資料分析結果，論文海報於星期四展示，參觀學者對南灣珊瑚礁海域豐富之海洋生物資源及水文、水質變化研究結果非常有興趣，並提出若干有值得深入探討的問題，例如冷水團之入侵，其頻率、規模強度、對生態系之影響如何?對該海域珊瑚白化閾值是否有疏緩之效果，以上等等問題的提出對本研究有相當大幫助。此次會議收穫頗豐，各項議題皆具深度及廣度，是各學門相互交流之絕佳機會；本次會議，有來自美國，英國，加拿大，澳洲，紐西蘭，日本，韓國，印度，菲律賓，法國，香港，中國大陸，中華民國等許多國家代表參加，我國應藉此機會，更加積極地拓展相關國際學術合作，並投注更多資源鼓勵學者及優秀研究生參與往後的國際研討會，甚至未來主動爭取主辦此類大型國際學術會議之機會，以增進我國與世界其他各國的學術交流，除對個人有相當大之獲益外，相信對於提升台灣海洋研究在國際之能見度，亦有莫大的助益。

此次會議與會人數雖然相當眾多，但是在人員進出之控管相當嚴密，使會議能順暢進行。而大會議程內容相當豐富，且整體流程相當順暢。此外，大會會場有足夠空間得以容納如此眾多的與會人員，以上都是國內舉辦相關國際會議時值得學習改善之方向。