

出國報告（出國類別：會議）

第二十二屆太平洋科學協會

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：吉隆坡、馬來西亞

出國期間：100/6/13~6/18

報告日期：99/6/28

摘要

本次大會主題主要聚焦於人類面對全球變遷之挑戰，主要內容包括全球變遷對人類及全球生態環境之影響及其因應之道；例如全球氣候改變造成極地冰溶，進而影響海平面高度，其將造成土地面積縮小、人類族群、生態及生物多樣性受衝擊。本人發表論文之題目為” On-line real time monitoring system of the water quality in a coral reef ecosystem”，內容主要介紹於墾丁國家公園珊瑚礁海域長期線上之即時水質監測系統之成果，包括海水溫度之變化、珊瑚白化等問題之探討。

本文

目的：

本次研討會會議之目的在於促進世界各國研究工作者，對全球變遷相關議題之交流和合作，並討論今後對此問題之因應之道。

過程：

第二十二屆太平洋科學協會(Pacific Science Congress)會員大會及理事會議(Council Meeting)於 2011 年 6 月 14-17 日假馬來西亞吉隆坡舉行(<http://www.22ndpsc.net>)，本次會議於 2011 年 6 月 14 日早上，在吉隆坡市會議中心舉行大會開幕式，本次大會有中外學者專家近捌百人參與盛會，共發表論文三百餘篇，包括 keynote synopsis、Convened-symposium、Workshop、Posters session 及 Non-symposium。開幕式由大會主席邀請到馬來西亞官方政要等人蒞臨會場致詞，並歡迎各國與會之專家學者。大會於 6/15 日晚間舉行歡迎餐會，會中並有馬來西亞當地之民俗歌舞表演，使現場充滿歡樂輕鬆之氣氛，餐會進行中各國專家學者可以更進一步相互交換意見並增進彼此之認識。值得一提的是，我國代表團中研究院周昌弘院士(現任中國醫藥大學講座教授兼生物多樣性研究中心主任)，於 6/16 大會及理事會議(Council Meeting)中當選大會副主席，這也是我國於國際科學性協會之榮耀；當天晚間周昌弘院士邀請台灣代表團人員聚餐，藉由餐敘彼此認識並交換心得，餐敘中周昌弘院士說明太平洋科學協會由來及歷史，並討論將來研究方向及策略。大會於 6/17 日下午 Non-symposium 結束後舉行閉幕典禮。本人於 6/18 日晚返抵國內。

本次會議各項議題之討論內容及重點包含全球暖化、氣候變遷、物種消失、海水酸化、科學教育、政策擬定等。在海平面上升及陸地減少方面，論及預測 2060 年時日本、朝鮮半島、台灣、中國沿海等地都將被海水淹沒的討論；若真地球環境持續惡化，等到預測真的來臨，各國政府之因應之道如何，急迫需要於事件發生前探討教育與政策擬定之準備。而當世界面對氣候變遷的挑戰下，物種消失、海水酸化等問題將接踵而至，會議中有學者指出許多國家及科學界現行的做法，非但沒有幫助解決問題，反而還產生新的問題。主要是因為各國政府機構缺乏這方面知識的科技人員，大部分問題必須求教於其國內相關學者。但這些學者並無實值之執行行政權，往往討論過後便如過往雲煙，日復一日，政策始終是原地踏步。

心得及建議事項

本次大會主題主要聚焦於人類面對全球變遷之挑戰，這正是目前全球科學家關注之議題，世界各國無不投入大量之人力、物力及行政資源於此議題，例如各種科學儀器設備之添購，研究經費之支持及管理策略之擬訂及執行，包括中國大陸在此議題上都有明顯之進展，我國更應加快腳步積極投入，並落實學者理論推測與政府政策執行。在本次大會有 6/17 日下午 Non-symposium 論文發表，但到會場後許多場次取消或更換時間，此場次包括很多是正在學習階段之研究生，這對他們的學習及歷練都是非常有幫助的，但更應重視並多多給予正面建議及指導。建議學校及其他學術單位（如國科會）能增加出席國際學術會議的補助名額，尤其是有潛力的研究生，這將有助於提昇我國研究團隊的知名度，並可擴展國內研究生的眼界。