

中華民國地球物理學會補助會員出席國際學術會議心得報告

101年 09月 16日

報告人姓名	黃莉容	就讀校院 (科系所)	國立台灣大學 地質科學研究所 碩士班研究生
會議 時間	2012/08/05 ~ 2012/08/10	時間	2012/08/11 ~ 2012/08/19
地點	Brisbane, Australia	考察活動 地點	Brisbane & Sydney, Australia
會議 名稱	(中文)第34屆國際地質研討會 (英文)34th Session of the International Geological Congress		
發表 論文 題目	(中文)由中國重慶羊口洞石筍氧同位素紀錄探討過去13萬至20萬年間亞洲季風強度的變化 (英文)Asian monsoon variability during 133-200 ka inferred from oxygen isotope records of stalagmites from Yangkou Cave, Chongqing, China		
經費補助 列表	1. 行政院國家科學委員會 45000元 (機票費+註冊費) 2. 中華民國地球物理學會 15000元 (生活費)		

一、參加會議經過

本次我所參加的 34th International Geological Congress (第 34 屆國際地質研討會，簡稱 IGC) 為地球科學界重要的年度的國際會議，是由 IUGS (世界上最大的非政府組織及國際學術組織，ICSU 的成員之一) 所發起，四年舉辦一次。舉凡地球物理、地球及行星化學、大氣科學、海洋科學等學門皆有囊括於會議之內，其中也包括與本研究相關之地球化學及古氣候的探討，同時也是個與各國地球科學領域學者交流的絕佳機會。

今年的 IGC 會議於 Australia 的 Brisbane City 舉行，時間訂為 2012/08/05~2012/08/10，總共為期六天，短短的六天之內有大約 1500 篇學術發表以海報的形式呈現，並有超過 2600 篇學術發表以口頭演講的形式分別於數十個不同主題的演講廳中同時進行，另外還有大會特別安排的邀請演講，每位與會者都能依自己的研究領域或興趣自由安排自己想聆聽及觀看的議程，在自己研究內容發表的時間段之外，我們也都安排了各自感興趣的議程。此外，琳瑯滿目的廠商展覽區也是研討會吸睛的一個部分，可以看到地球科學在各個國家級研究中心或是業界的應用。

我的學術發表以海報形式呈現，屬於古氣候與古海洋組別，時間被安排在 8/7 這一天，本次會議很令我讚賞的一點，就是有特別安排海報發表的時段，為每天下午 17:00~18:30，此安排能使對海報感興趣的人不會因為同時有口頭學術發表的場次要參加而造成時間互衝的問題，海報發表者因而能獲得更全面與其他學者的交流機會。我除了張貼大型的海報，也額外放了約 15 張縮小版的 A4 紙本在現場供人索取。當天來看我的海報的人數比我預料中的多一些，也造成了 A4 版紙本海報在下午 17:00 以前就被索取一空的窘境，不過並不影響到自己與外國學者交流的機會。當天在海報時間與我做學術交流的學者分別來自各個不同的國籍，是個很棒的機會讓自己用英語和外國學者交流，而且人也因此使我獲得了比預期更多學者的指正、建議與想法。

二、與會心得

這回是我第二次赴國外參與國際研討會，固然已不像第一次那麼生疏，然而在貼海報發表的當天卻仍然存有些許的緊張心情，這次有許多研究學者跟我說他們正好在進行跟我相同主題卻不同區域的研究，因此若可以將大家的研究串聯起來，可以重建更完整的古季風氣候系統，想到自己的研究能對更大的研究盡上一份微薄心力，內心不禁流過一股微微的暖流。

許多學者們的研究方法及材料與我的不盡相同，然而卻可以與我的研究成果互相做為佐證或是解釋，雖然我有時會感受到做研究有著孤單的一面，但此時此刻卻又有某種團結合作以達相輔相成之目的的感受。

這次的研討會令我對自己的研究內容有了更開闊的視野，對我的報告台風、英語報告能力等部份都有些許幫助，真的非常感謝中華民國地物學會的經費補助，給予我這次出席美國地球物理學會秋季會議的機會！

三、考察參觀活動(2012/08/11 ~ 2012/08/19)

本次研討會亦有辦理相關的野外考察活動，我們並沒有報名，但依然自行安排了一些其他的考察及參觀行程，因此除了參觀與感受 Brisbane 市區與欣賞其市容之後，在研討會結束後直到回國前我們飛了一趟 Sydney，利用一個禮拜的時間參觀了 Sydney 市區各大景點、2000 年奧運會場、博物館，以及 Sydney University (雪梨大學)。由於雪梨大學的學期期中，校園中瀰漫著濃厚的書香氣息，下課時間更可以見到許多學生於校區的內綠草坪上討論、閒聊，或是休息，校區整理得相當整潔乾淨，裡面亦有三間可免費參觀的博物館，都管理得相當不錯。

比較特殊的是，我們跟著當地的 Day Tour 團，以健行的方式走訪了一趟 Sydney 附近有著澳洲大峽谷之稱的 Blue Mountain National Park (藍山國家公園)，其中包含有著名的地質景觀—「the three sisters (三姊妹岩)」、壯闊的下切峽谷、高聳的瀑布等…。在我兩次出國參加國際研討會的經歷中，都有去參觀一些國外國家公園等級的地質景觀，感覺他們在保存上都做得非常完善，給旅客在園區內的標示也都相當清楚明瞭，園區裡就算有建築物的存在也不會令人感到雜亂無章，我覺得在這一點台灣的國家公園都還有很大的進步空間。

四、攜回資料名稱及內容

1. 各篇學術發表內容之摘要集 (電子檔)
2. 各家廠商所印製的教育紙本資料、光碟、海報以及月曆
3. 部分國外學者的交流名片及 e-mail

五、其他 (參訪照片)

