

中華民國地球物理學會

補助參與 European Geosciences Union – General Assembly 2011 in Vienna 心得

國立成功大學地球科學系 楊子睿

本次歐洲地質科學年會於 4/3 至 4/8 展開，地點位於維也納市郊的奧地利國際會議中心。共計 707 個分類，4333 個口頭報告以及 8439 張海報展出；與會人數超過一萬人。對於甫進入研究所的我著實為一大開眼界之國際會議場合。除了七百多個分類演講或海報，尚有安排各類領域大師級講者給予簡短課程，例如在星期三登場的 "What are the unresolved questions and future perspectives for palaeoclimate research? An EGU Masterclass by André Berger and Wolfgang H. Berger"，會場擠滿了欲一睹大師風采的各國學者，共襄盛舉。另外我也選擇我深感興趣的一些主題，EGU 在報到時都會發給一個隨身碟，內附有所有本次會議發表的報告摘要，與會者可自行閱覽並上網勾選有興趣之主題，會議網站會自動匯出行程表供與會者參考。我所選擇的多集中於 "Biogeosciences" 與 "Stratigraphy, Sedimentology & Palaeontology" 內的報告，其中有幾場報告對我研究內容助益極大，提供我新的想法與解決問題的方向。(Non-traditional isotope analysis of fossil bones and teeth - Preservation of biogenic compositions or diagenetic alteration? By **Thomas Tütken** *et al.* in Session "Application of non-traditional stable isotopes in biogeosciences"; Palynological and geochemical characterization of Late Albian black shales from the #8220 Amadeus segment. By **Niels van Helmond** *et al.* in Session "Open session on stratigraphy, sedimentology and palaeontology")。因我的主題牽涉到古生物的生理學面向，對於此研究的解答需要由其他學門的工具來旁敲側擊獲得，從上述兩研究提供了地球化學方向的解決方法，利用穩定同位素之分佈來探討生理學性質，著實結合了古生物學、生態學、生理學、以及地球化學。

我的報告亦被安排於 Open session on stratigraphy, sedimentology and palaeontology，在歐陸古生物學界內享有盛譽的德國森肯堡自然博物館 Naturmuseum Senckenberg，其下許多古生物學研究員亦在此 Session 發表研究成果。在 Author attendance time 內，有許多學者與我討論及指教，並給予我名片 (**Dr. Bas van de Schootbrugge**, *Goethe Universität, Deutschland*; **Dr. Niels van Helmond**, *Utrecht University, Netherland*; **Dr. Dieter Uhl**, *Senckenberg Forschungsinstitut und Naturmuseum Frankfurt, Deutschland* 等學者)。除了感謝提供我想法與指點的學者，最感謝的還是中華民國地球物理學會的補助，讓我甫入研究所便有機會見識國際會議的場合與發表研究成果與他國學者討論。

