

出席國際會議心得報告書

104 年 4 月 29 日

報告人姓名	張皓雲	就讀校院 (科系所)	<input type="checkbox"/> 博士班研究生 國立成功大學地球科學系暨研究所 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生
時間 會議 地點	2015. 4. 12-17 奧地利維也納		
會議 名稱	(中文) 2015 歐洲地球科學聯合會年會 (英文) European Geosciences Union General Assembly 2015		
發表 論文 題目	(中文) 台灣西北部褶皺-逆衝斷層系統之三維幾何形貌及演化時序分析 (英文) 3D geometry and evolutionary sequence of fold-thrust systems in NW Taiwan		

報告內容應包括下列各項：

一、參加會議經過

本次歐洲地球科學聯合會年會在奧地利維也納的國際會議中心舉辦，會議時間於4月12日至4月17日止。首日下午開始報到程序，並領取議程表及相關贈書，晚上即舉辦破冰晚宴，藉此機會與來自各國的學者做簡單交流。隔日本人到會場張貼論文壁報-3D geometry and evolutionary sequence of fold-thrust systems in NW Taiwan，屬於TS9.1-Open session on tectonics and structural geology，與一些前來閱覽的學者做了研究內容的討論，並得到許多不同的看法與建議，也認識了許多不同國家的學者，了解其他國家目前的研究趨勢。接下來幾日除了參加與自身相關的議題演講：Tectonics and Structural Geology，也參與了其他感興趣的議題演講及壁報發表，如 Cryospheric Sciences, Geodynamics, Seismology, Earth Magnetism and Rock Physics, Stratigraphy, Sedimentology and Palaeontology, Geochemistry, Mineralogy, Petrology and Volcanology 等，獲益良多。

二、與會心得

在歷時一周的會議期間，展場除了演講與壁報區外，在大廳另設有各國研究機構的攤位，包括 AGU, GSA, AOGS, EPOS, IPEV 與 Esri 等，由於本人希望有機會能夠到歐美國家工作，加上自己對國外進修興趣濃厚，因此也在展場與幾個歐美國家的研究人員及機構員工請教研究方向及工作內容，並詢問了生活資訊，增進未來工作的選擇並開拓視野。在會議的第二天，本人及發表了壁報，在發表過程中，對於有其他研究人員前來閱覽並提問感到非常興奮，在與他們分享研究內容及成果的同時，對方也分享了自己的研究，並互相提出了想法，使彼此的思維不再侷限於目前的研究框架中，甚感雀躍。在本次歐洲地球科學聯合會年會中，在 Tectonics and Structural Geology 的議題之下，又分為九個子議題，其中本人最感興趣的討論議題為 Dynamics and Structure of the Mediterranean Alpine Collision and Back-arcs，此議題的演講大多在討論地中海地區的深部構造、板塊碰撞機制、構造運動學及變形機制等內容，與本人的研究極為相關。另外 Stratigraphy, Sedimentology and Palaeontology 議題中的其中一個子議題：The Mediterranean: new concepts in sedimentary basins and regional geology，也探討到地中海地區的沉積盆地演化。雖然上述的研究議題的尺度均大於目前本人進行的研究，但仍提供了不少新的思維與角度來探討並重新思考本人的研究內容、方法與結果。同時，在與會的過程中，透過參與演講及閱覽壁報，也學習到其他各國研究人員如何說明研究內容並思考問題，收穫甚豐。另外，在會議過程中，也認識了許多同樣來自台灣的學生及教授，將來若在研究上遇到瓶頸，也能即時與各方面的專家討論，將有助於研究的進步。總結來說，很開心自己並沒有錯過這次的會議，此次經驗除了有助於自己的研究外，也刺激了自己的思考模式及視野，使自己更能在研究及生活上有更全面的思考。

三、考察參觀活動(無是項活動者省略)

本次議程雖無安排考察活動，但自己有去參訪了維也納的自然史博物館。在館內的礦物區的收藏量極為驚人，每櫃礦物依據不同晶系及礦物種類作排列，許多礦物都保存得很完整。館內還有跟地質相關的古生物區，從有孔蟲到恐龍，各種不同的化石都有詳細的來源區、生長環境及年代說明，讓本人大開眼界。另外由於本人有朋友在法國念書，知道本人要去歐洲參加會議，即邀請本人在會議隔週參觀博物館。法國的自然史博物館位於巴黎的大型植物園內，館內收藏許多巨大的水晶及黃玉，另有許多來自世界各地精美的礦物標本，令人興奮。既然到了法國，朋友也帶本人參觀了法國的酒窖博物館，因法國的酒窖大多都建在石灰華岩洞穴中，由於氣候極為乾燥，石灰華岩洞穴完整且涼爽，提供了藏酒的良好條件，法國的許多紅酒都還保有岩石的風味呢！另外本人在查閱法國地質時發現了巴黎的地下墓穴展館，之所以參觀此地是由於在挖掘地下墓穴的同時，也挖出了許多化

石，並揭露了巴黎盆地的地下地質特徵及構造，此墓穴中對於此區域的地層及地下構造有詳盡的說明，也讓本人對於法國的地質有了進一步的了解。

四、建議

本人認為，對於研究生而言，參與國際研討會是個難得的經驗，不僅能提升個人表達能力及語言，更能開拓視野及更新思維，不再只局限於目前，亦可體驗國外的生活文化，是個值得研究生爭取的機會。

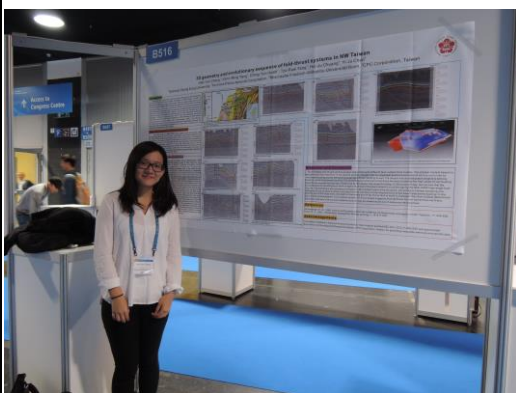
五、攜回資料名稱及內容

1. EGU Assembly 2015 Information & Schedules – 本次大會的議程表及相關展場資訊。
2. The face of the earth – EGU 2014 出版的精裝本，內容探討地球的形成過程與機制。
3. A voyage through scales – 本次大會出版的照片書精裝本，內容為巨觀的地球。

六、其他

壁報發表

維也納自然史博物館



法國自然史博物館

法國石灰華岩壁上的酒窖



巴黎地下墓穴地質及化石介紹

