

# 中華民國地球物理學會補助國內研究生出席國際學術會議報告

2013 年 9 月 13 日

報告人姓名	林彥伯	就讀校院 (科系所)	<input type="checkbox"/> 博士班研究生 國立成功大學系地球科學所 <input checked="" type="checkbox"/> 碩士班研究生
時間 會議 地點	2013/08/25~2013/08/30 佛羅倫斯(Florence) (義大利)	會議 名稱	Goldschmidt
發表 論文 題目	(中文) 硼同位素在低濃度碳酸鈣與流體中精確測定使用微昇華技術與感應耦合電漿質譜儀 (英文) Precise Determination of B Isotopic Compositions in Low Concentration Carbonates and Fluids Using Micro-Sublimation MC-ICPMS		

## 報告內容：

### 一、參加會議經過

Goldschmidt 為地球化學領域重要國際會議，本次 Goldschmidt2013 為第 23 屆，在義大利佛羅倫斯舉行，並包含 14 個 workshop，會議共有超過 200 個 sessions，逾千張 posters。

8/24 參與 Boron isotope workshop。在比薩舉行由義大利國家研究委員會主辦，逾 14 間研究部門參與，共同討論硼同位素的分析儀器與技術、測量誤差、相關應用，並進行學術合作、實驗之間結果比對，討論結束後，參訪義大利地球資源研究中心的研究設施，包括無塵室、質譜儀(TIMS)等。

Goldschmidt 在 8/25 進行註冊，主會議於 8/26 開始到 8/30 共計五天，分為 Oral Presentation、Plenary sessions 與 Poster Presentation，本次以海報方式進行學術發表，海報發表時間為 8/27，當日討論多以探討實驗分析與純化技術為主，探討不同樣品的純化過程與不同濃度的樣品分析精確度，對於這次實驗內容的未來發展與應用則討論較少，整體來說收穫不少。除海報張貼時間外，其餘時間所聽的口頭發表，多以與實驗室目前發展技術相關的議題為主，例如探討各種穩定同位素分化過程，以及目前應用或新的純化技術等。

### 二、與會心得

由於 Goldschmidt 為地球化學會議，雖與會人數遠不如 AGU、EGU 等，但於地球化學學門則更為專精，彼此研究領域十分相近，易於互相深入討論、學術交流甚至學術合作。藉由參與會議瞭解研究領域目前的研究技術、瓶頸與主流研究議題，透過討論激盪，由不同的切入觀點重新認識與驗證彼此的論點，感謝地物學會與國科會提供補助讓此次出席 Goldschmidt 能夠成行。

### 三、攜回資料名稱及內容

1. 各篇發表摘要(電子檔)與議程。
2. 其他學者交流名片與海報資料。

