

靜宜大學補助研究生出席國內外學術會議報告

101年7月16日

報告人姓名	王米宏	申請人系級	應化博五
會議時間	自 101 年 6 月 27 日至 6 月 28 日		
地點 (國.州.城市)	馬來西亞 吉隆坡		
會議名稱	中文：2012 亞洲分離科學-層析與偵測技術的新發展		
	英文：Separation Science Asia 2012 - new horizons in chromatography and detection techniques		
發表論文題目	中文：液相質譜與毛細管電泳結合電壓輔助液相微萃取分析磺胺類化合物		
	英文：Analysis of Sulfonamides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry and Capillary Electrophoresis Coupled with Voltage-Assisted Liquid-Phase Microextraction		
<p>報告內容應包括下列各項：</p> <p>一.參加會議經過</p> <p>此次參加的Separation Science Asia 2012 - new horizons in chromatography and detection techniques，主題為層析與偵測技術的發展。演講共有44場，氣相層析及液相層析的工作坊各一場。海報共73篇。會場亦有儀器展可知目前儀器的發展。大會會議論文接受率：<u>90%</u></p> <p>二.與會心得</p> <p>演講中可發現，樣品前處理走向符合綠色化學的萃取技術，如full evaporation dynamic headspace (FEGHS)、micro SPE、solvent-based and sorbent –based microscale sample preparation，期望科學發展過程仍然可以減少環境的破壞。對於檢測技術的發展，強調層析技術的結合，例如GCxGC、SFCxGC，使分離結果更靈敏。實驗前講求”Design of Experiment”，實驗前評估每個實驗條件，使實驗過程更加完善，以得到更好的實驗結果。</p> <p>參加此次會議，海報發表的題目”Analysis of Sulfonamides by Liquid Chromatography Mass Spectrometry and Capillary Electrophoresis Coupled with Voltage-Assisted Liquid-Phase Microextraction”，當有人很認真看著自己海報時，會讓自己對於目前的研究感覺更有信心。</p> <p>參加國際會議不僅可了解該領域的最新發展，透過儀器展亦可知目前業界的需</p> <p>求，讓自己了解所學是否可應用於未來的職場。</p> <p>三.考察參觀活動（無此項活動者省略）</p> <p>四.建議</p> <p>參加國外學術研討會，對研究生而言是一個可了解國際脈動的好機會，但對沒有收入的學生而言是一筆相當大的負擔，對於補助的撥款方式是否可先支付部分。對於碩士生是否也可補助多一點，以增加他們出國參加會議的機會。</p> <p>五.攜帶資料名稱及內容</p>			

1. 會議論文摘要集
2. 會議議程及參展廠商目錄資料
3. 會議所發表之壁報資料與文章

六.其他

*請於會議結束後一個月內備妥書面資料乙份及磁片(doc 檔)或 e-mail，交至研究發展處辦理報告結案。

申明：本人同意將此報告內容收錄於靜宜大學有關刊物或網頁。

報告人簽章：王米完