

# 2010年台灣質譜學會學術研討會

醫學影像暨放射科學系 田育彰 助理教授

質譜科技在基礎與應用科學的發展扮演舉足輕重的角色，很榮幸本校能有機會承辦民國99年(2010)台灣質譜學會學術研討會暨質譜年會。質譜科技的整體發展，除了質譜學界與業界先進們的共同努力之外，學會年輕新血輪的活力展現也扮演相當重要的角色，因而在學時期經由參與質譜學會的聯誼、交流與經驗分享將提供質譜相關科技從業人員成長的絕佳機會。因此，本次學術研討會也安排更多機會讓研究生以及各相關領域的教研人員展現研究成果與心得分享。『工欲善其事，必先利其器』，舉凡研討會能夠順利圓滿地提供學生、老師、業界或相關產業的切磋琢磨機會與相互交流平台，本次大會也獲得眾多單位與廠商們的熱情贊助，著實讓大會的進行更加順利。本校是國內最早成立的私立醫學大學，培育出眾多無私的醫療奉獻獎得主，近來在致力卓越教學與發展頂尖研究的用心，讓高雄醫學大學展現出更新的風貌，我們特別感謝本校的大家長余幸司校長對於本次活動全力的支持與協助以及『環境醫學頂尖研究中心』與『中山高醫跨校研究中心』的鼎力贊助與協辦，讓本次大會的活動得以順利進行。

此次研討會共有三天的時間，6月27日下午由楊末雄老師演講開始揭開序幕，楊老師講題為「分析化學的發展與ICP-MS的原理與應用」介紹ICP-MS的演進及發展過程，6月28日則由中央研究院翁啟惠院長及李遠川院士分別擔任本次年會的大會邀請演講人，翁院長的演講題目為「Post-translational Glycosylation: Challenges and Opportunities」，李院士的演講題目則為「The MSs in My Life: A Reflection」，這幾場的演講，不僅使聽講人數爆滿，演講會後更令人有種如沐春風的感覺。

今年度的學術研討會主題為「質譜基礎理論及其應用」，與會的人士皆是在質譜領域有貢獻發展的人才，無論是特別演講或是口頭報告，都使與會者見識到質譜技術在各方面寬廣的應用，在生物分析、藥品檢測甚至於前年引起喧然大波的三聚氰胺檢測，再再顯示出質譜技術在現今社會的多元發展。今年的研討會比往年熱絡盛大，邀請演講有16位學者，口頭報告32位，壁報展示則達140篇，另外還有4場的Workshop，主題分別為食品安全之微量分析與快速篩檢、應用於質譜數據比對之分析軟體、從生物標記的發現到驗證-MRM定量模式、毒品與濫用藥物之尿液分析。從台灣各地匯整而來的研究成果的確使人大開眼界，尤其是國家級研究單位如中研院、核研所等地的研究單位所張貼的壁報不勝其數，在這次活動中透過專家學者的討論，更激發出更多來自工業界及學界的質譜研究的交流。

此外這次參加儀器展的廠商多達19家，在最後一天科儀新知時，相信在不久後能聽到質譜相關的應用上有令人振奮的消息。

這幾天研討會的人數、參展廠商參加的踴躍，使與會人員能與研究先進有充分的交流，有人說在學問面前，任何人都是渺小的，在閉幕式時，理事長提到每年參加美國質譜年會，都看到Virginia Commonwealth 大學的John B. Fenn教授(2002年諾貝爾化學獎得主)以高齡的年紀仍是不缺席，這樣的精神又讓我們有何藉口怠惰。這次的學會大師林立，參與的人，皆抱持著學習的態度，令人感覺到研究的路十分漫長，除了以謙卑的心時時接受新知，未來多參加研討學會，對研究工作更有助益。

