



104年度教育訓練課程

— 質譜實戰達人教戰守則 —

質譜分析技術於化學、食品、材料、環境以及生命科學等相關領域研究中，扮演相當重要之角色，在現階段微量的定性與定量分析上，更無法為其他分析技術所取代。近年來，質譜儀的開發與應用蓬勃發展，許多新儀器和新技术已陸續被提出。因此，台灣質譜學會特舉辦「質譜實戰達人教戰守則」，使產學各界相關領域之研究人才才能熟悉質譜分析的基礎，進而應用於其專業領域的分析。

課程內容

第一天		
09:00~09:50	質譜技術的定性與定量化學分析原理	陳逸然 / 中央研究院 農業生物科技研究中心
10:10~11:00	游離法 (I) (EI, CI, MALDI...)	何彥鵬 / 東華大學 化學系
11:10~12:00	游離法 (II) (大氣壓游離法)	曾美郡 / 中央研究院 化學研究所
13:30~14:20	四極棒式及離子阱質譜技術	賴建成 / 中興大學 分子生物學研究所
14:30~15:20	高解析質譜 (TOF, Q-TOF, FT)	王亦生 / 中央研究院 基因體研究中心
15:40~16:30	層析/串聯質譜 (GC/MS, GC/MS/MS, LC/MS, LC/MS/MS) 與殘留農藥檢測	沈振峰 / 虎尾科技大學 生物科技系
第二天		
09:00~09:50	食品安全管理與檢測	朱達德 / 台灣檢驗公司
10:10~11:00	大分子與小分子質譜圖譜解析	廖寶琦 / 成功大學 環境醫學研究所
11:10~12:00	生醫質譜影像研究	麥富德 / 台北醫學大學 醫學科學研究所
13:30~14:20	生物標記開發	陳玉如 / 中央研究院 化學研究所
14:30~15:20	環境分析應用	陳家揚 / 台灣大學 環境衛生研究所
15:40~16:30	毒品禁藥分析	張耀仁 / 中山醫學大學 醫學研究所

上課時間與地點

場次	日期	時間	地點	報名截止日期
台北	3/05、3/06	上午 8:30—下午 4:30	台北醫學大學醫學綜合大樓16樓	2/25 (三)
台中	3/12、3/13	上午 8:30—下午 4:30	中興大學生科大樓 103、104 室	3/05 (四)
台南	3/19、3/20	上午 8:30—下午 4:30	成功大學醫學院2樓207教室	3/12 (四)

主辦單位：台灣質譜學會

協辦單位：台北醫學大學醫學科學研究所、中興大學分子生物學研究所、中興大學生命科學院、成功大學環境醫學研究所

報名方式：網路報名，請至報名網站(<http://www.tsms.org.tw>)

報名費：參加一日課程→會員 1,000 元，非會員 1,500 元

參加二日課程→會員 2,000 元，非會員 3,000 元

