



# 台灣質譜學會 114 年度教育訓練課程

## —質譜基礎攻略：原理解析與應用—簡章

### 1 目標：

為推廣國內質譜分析技術，台灣質譜學會開設年度教育訓練課程「質譜基礎攻略：原理解析與應用」，本課程邀請國內各領域的質譜專家、學者擔任講師，講授質譜入門知識，包含儀器原理、基本數據判讀、及重要應用的介紹，其授課對象為參與質譜相關研究之新進研究生、研究助理、政府單位檢測技術人員、產業界人士、或對於質譜技術有興趣之各界人士，期望能幫助產學各界人才熟悉質譜分析的基礎知識，進而應用於其專業領域的分析工作。

### 2 說明：

質譜分析技術在微量樣品的定性與定量分析上扮演極為重要的角色，並已廣泛應用於化學、食品、環境以及生命科學等相關領域中。本次訓練課程專為需要質譜基本知識的各界人士所設計，分別在北、中、南地區舉辦三個訓練梯次，每一梯次為期二天。第一天課程內容為基礎原理，包含質譜概論與數據分析、常用游離法、常用質量分析器及掃描技術；第二天課程內容為質譜應用，包含複雜樣品之質譜定量分析、無機質譜分析與應用、蛋白體之質譜分析、低濃度樣品檢出之判定、蛋白質藥物分析與代謝體學基礎與應用。本項講習會已報請行政院公共工程委員會，依『技師執業執照換發，認可訓練積分辦法規定』辦理。學員可以選擇參加二天或任一天之課程。完成課程者將頒發修課證書。各場次名額有限，敬請各位把握時機，歡迎踴躍報名參加。

### 3 梯次時間：

場次	日期	地點	報名截止日期
台北	03/13、03/14	中央研究院化學所周大紓講堂	3/06 (四)
台中	03/20、03/21	中興大學生命科學大樓一樓演講廳	3/13 (四)
台南	03/27、03/28	成功大學生物科技大樓郭士德紀念講堂	3/20 (四)

報名費：參加一日課程：會員 2,000 元(含課程報名費 1,000 元及 114 年會費 1000 元)  
學生會員 1,400 元(含課程報名費 1,000 元及 114 年會費 400 元)  
非會員 2,000 元  
參加二日課程：會員 3,000 元(含課程報名費 2,000 元及 114 年會費 1000 元)  
學生會員 2,400 元(含課程報名費 2,000 元及 114 年會費 400 元)  
非會員 3,000 元

### 4 附註：

- 4.1 本會提供講習資料、午餐、茶點及修課證書。
- 4.2 收據可至會員專區中的繳費帳單列印，即完成報名。

主辦單位：台灣質譜學會

協辦單位：中央研究院化學研究所、國立中興大學分子生物學研究所、  
國立成功大學生物科技與產業科學系



# 台灣質譜學會 114 年度教育訓練課程

## —質譜基礎攻略：原理解析與應用—課程表

第一天		
08: 40~09: 10	報到	
09: 10~10: 10	質譜概論與數據分析	廖寶琦 成功大學 環境醫學研究所
10: 10~10: 20	休息	
10: 20~11: 20	大氣游離法 I	曾美郡 中央研究院 化學研究所
11: 20~11: 30	休息	
11: 30~12: 30	游離法 II	王亦生 中央研究院 基因體研究中心
12: 30~13: 30	Lunch Time	
13: 30~14: 30	質量分析器 I 及串聯質譜法 (Quadrupole 及相關技術)	賴建成 中興大學 分子生物學研究所
14: 30~14: 40	休息	
14: 40~15: 40	質量分析器 II 及其混成質譜法 (TOF、QTOF 及相關技術)	陳朝榮 中國醫藥大學 中西醫結合研究所
15: 40~16: 00	休息&點心	
16: 00~17: 00	質量分析器 III 及其混成質譜法 (IT、Orbitrap 及相關技術)	陳逸然 中央研究院 農業生物科技研究中心
第二天		
08: 40~09: 10	報到	
09: 10~10: 10	複雜樣品之質譜定量分析	沈振峯 虎尾科技大學 生物科技系
10: 10~10: 20	休息	
10: 20~11: 20	無機質譜分析與應用	施宗廷 輔仁大學 化學系
11: 20~11: 30	休息	
11: 30~12: 30	質譜蛋白體學基礎與應用	張心儀 國防醫學院 醫學科學研究所
12: 30~13: 30	Lunch Time	
13: 30~14: 30	低濃度樣品檢出之判定	何國榮 台灣大學 化學系
14: 30~14: 40	休息	
14: 40~15: 40	蛋白質藥物分析	黃聖聿 明生生物科技公司
15: 40~16: 00	休息&點心	
16: 00~17: 00	代謝體學基礎與應用	蔡伊琳 臺北醫學大學 生物化學暨細胞分子生物學科



# 台灣質譜學會 114 年度教育訓練課程

## —質譜基礎攻略：原理解析與應用—報名方法

### 114 年度教育訓練報名程序

- 一、登入學會網站，點選教育訓練(<https://www.tsms.org.tw/modules/event/>)進行報名→報名成功系統會產生【虛擬帳號】。
- 二、透過虛擬帳號繳交費用後，收據可至會員專區中的繳費帳單列印，即完成報名。

### 報名說明

注意→報名截止日期：台北：3/06      台中：3/13      台南：3/20

#### 1. 報名費用說明

##### 一般會員

一日課程費用：2,000 元(含課程報名費 1,000 元及 114 年會費 1,000 元)

二日課程費用：3,000 元(含課程報名費 2,000 元及 114 年會費 1,000 元)

##### 學生會員

一日課程費用：1,400 元(含課程報名費 1,000 元及 114 年會費 400 元)

二日課程費用：2,400 元(含課程報名費 2,000 元及 114 年會費 400 元)

##### 非會員

一日課程費用：2,000 元

二日課程費用：3,000 元

※加入會員，可於當年享有學會舉辦之任何活動報名費優惠。

(一般會員入會費：1,000 元年；學生會員入會費：400 元年；團體會員入會費：10,000 元年)

#### 2. 本會提供講習資料、午餐便當、茶點及修課證書。

聯絡電話：02-2787-2049

聯絡人：張瑋宏 先生

E-mail: [tsms@gate.sinica.edu.tw](mailto:tsms@gate.sinica.edu.tw)

網址: <https://www.tsms.org.tw/>