

# 國立臺灣大學生物資源暨農學院共同儀器中心 感應耦合電漿質譜儀分析簡介及操作訓練講習

時 間 : 2021 年 12 月 06 日(星期一)  
地 點 : 臺灣大學農化舊館二樓 213 會議室、農化二館四樓貴儀中心  
主 講 人 : 台灣安捷倫科技股份有限公司/工程師群  
主辦單位 : 國立臺灣大學生物資源暨農學院共同儀器中心  
國立臺灣大學生物資源暨農學院農業化學系  
協辦單位 : 台灣安捷倫科技股份有限公司  
電話/聯絡人 : (02)3366-4811 /廖小姐

## 訓練講習時間表：

時 間	主 題	講 員
09:30 ~ 12:00	感應耦合電漿質譜儀分析原理及其應用	安捷倫技術顧問
13:00 ~ 15:00	感應耦合電漿質譜儀操作訓練觀摩	安捷倫技術顧問

## 說明：

感應耦合電漿質譜儀主要為偵測樣品中微量元素；樣品溶液經由樣品導入系統進入感應耦合電漿中，經氣化、原子化及離子化後產生單價離子，再藉由真空系統引入質譜系統進行分離與測定。本儀器配合液相層析系統，另可進行樣品溶液中之物種分析。本儀器對金屬元素及許多非金屬元素有極佳的偵測極限（範圍在 0.02-0.7 ppb 間，大部分元素範圍在 0.02-0.1 ppb 間），質譜背景較其他原子光譜背景單純且容易解讀，又可用於同位素分析，同位素比 (Isotope ratio) 的測定，其應用領域更廣

本講習不需報名費用，人數限制為 15 名，請於 11 月 28 日 17:00 前至報名網頁：<https://forms.gle/HCKJQj1pkAfgbbCr9> 報名，每一位教授研究室以一名為原則，人數過多時將以報名先後排序錄取，另行通知；(1)參加講習為使用生農學院共同儀器中心感應耦合電漿質譜儀/光譜儀之必要條件之一，恕不接受現場報名。(2)此次講習無法抵農業化學儀器分析(二)之學分。(3)請全程配戴口罩並保持社交距離。