

AES. ESCA. SIMS 表面分析技術應用研討會訓練班

- ◎ 課程簡介：表面科學在歐美與日本已成為一門相當普遍之應用科學。於1960年代以前，因為儀器設備無法突破，故進展緩慢，然而於1960年代後期，商業化之表面分析儀器陸續推出，使得學術界與工業界得以加強表面科學之探討，這幾十年來不論在學理研究上或工業技術應用上，成果均極為可觀。本學會結合基礎理論與實務AFM與XPS；Auger與ESCA貴重儀器操作示範。
- ◎ 主辦單位：台灣真空學會
- ◎ 協辦單位：國立清華大學-材料系
- ◎ 適合對象：化學系、材料系、化工系、物理系專業之研究生及對此產業有興趣者
- ◎ 課程日期：2015 年 4 月 30 日（星期四）
- ◎ 課程地點：國立清華大學-材料系
- ◎ 招收人數：以 60 位為限，額滿截止報名。
- ◎ 報名方式：登入學會網站線上報名系統填妥報名資料，「提交」送出後，再請盡速將匯款繳費證明回傳至本學會信箱：taiwanvacuum@taiwanvacuum.org，即完成報名手續。
- ◎ 費用：課程原價 **3,000 元**
 - 1. 學會會員優惠價 **2,400 元**；憑有效學生證，學生優惠價 **2,100 元**。
 - 2. 三人（含）以上一同報名者，每人費用再享 **200 元**折價優惠。
- ◎ 繳款方式：
 - 1. 郵政劃撥—帳號：11136742；戶名：台灣真空學會
 - 2. ATM 轉帳—銀行代碼：017（兆豐國際商業銀行）；帳號：02009-107351
- ◎ 受訓證明：全程上課及完成課程者，於課後頒發台灣真空學會結業證書。

時 間		課 程 內 容	講 師
4/30 (四)	08:40~09:00	報到／班主任致歡迎詞 (闕郁倫-清大材料系)	
	09:00~10:30	表面分析簡介、原理、概念與應用	曾院介
	10:30~10:40	茶敘	
	10:40~12:10	AFM, XPS, Auger, ESCA, SEM, SIMS	曾院介
	12:10~13:30	午餐	
	13:30~15:00	AFM 與 XPS 貴重儀器操作示範	曾院介
	15:00~15:30	茶敘	
	15:30~17:00	Auger 與 ESCA 貴重儀器操作示範/SEM 與 SIMS	曾院介
	17:00~17:30	分組報告、總結與檢討 課程總結與檢討、頒發畢業證書	闕郁倫

◎ 師資簡介

姓 名	學 經 歷	現 職
闕郁倫	清華大學材料碩士、博士	清華大學材料系 副教授
曾院介	清華大學材料碩士，西北大學材料博士	交通大學材料系 副教授

◎ 申請退費：上課前七個工作日（不含假日）因故退訓，本學會酌收課程費用之 20%作為行政手續費，課程開課後恕不予退費。

◎ 聯絡資訊

1. 聯 絡 人：台灣真空學會-秘書 曹櫻歷小姐
2. 洽詢電話：03-579-5046
3. 電子信箱：taiwanvacuum@taiwanvacuum.org
4. 學會網頁：<http://www.taiwanvacuum.org>