

活動主旨

台灣石化產業規模佔全世界前八強，在國內眾多產業群聚上扮演關鍵性角色，提供人纖、紡織、塑膠製品、電子、汽車等各產業充沛的原料做為發展動能。但由於近年來國內石化產業面臨104年高煉廠的停產、中東以LPG與美國以Shale Gas發展出低價的石化產品、及大陸石化產業超量之大軍崛起等威脅，迫使國內石化產業必須朝高值化升級轉型，而發揮質在內量在外之策略。然石化業如何達成高值化的目標？可由量大價廉的泛用級材料的製造者轉換成量小價昂的精細功能性高分子材料之生產者。而此類精細功能性高分子材料往往為下游應用產業的關鍵材料，其利潤往往非一般泛用材料所能比擬的。然此類高值化關鍵材料須具有高純度與各種特殊功能性等規格，此規格須藉由各種貴重儀器設備進行分析、測試與驗證。又近來產業逆向工程的興起與產品快速地被淘汰更迭，而改變材料開發的流程，由下往上，即由產品之功能需求端誘(引)導材料的開發，大幅縮短產品/材料的研發時程。因此為爭取此立即性的商機，須跳脫土法煉丹法，而須藉由各種貴儀來輔助研發結果的判定與佐證，進而縮短研發時程，加速材料的量產上市。因此本次講座邀請國立成功大學化工系侯聖澍副教授、吳季珍教授與羅介聰副教授、國立中正大學化學暨生物化學系陳皓君教授、及國立中央大學化材系李岱洲副教授，其演講主題分別為NMR、SEM、X ray、LC-MS、表面分析(ESCA、Auger)。最後亦邀請成大生物化學暨分子生物所陳毓宏助理教授進行光譜(FTIR、Raman、UV-Vis)的演講。

2014/06/27

時 間	主 題	主持人/主講人
09:00~09:30	報到(簽到)	
09:30~10:30	SEM	吳季珍 教授
10:30~11:30	X ray	羅介聰 副教授
11:30~12:30	LC-MS	陳皓君 教授
12:30~13:30	午休用餐時間	
13:30~14:30	表面分析(ESCA、Auger)	李岱洲 副教授
14:30~15:30	光譜(FTIR、Raman、UV-Vis)	陳毓宏 助理教授
15:30~16:30	NMR	侯聖澍 副教授

課程費用：

- (1)俱樂部會員：會員公司所屬同仁免費
 (2)非會員與關係企業：每人1,500元/上、下午場(總計費用每人3,000元/全日)
 繳費方式：請於開課日二天前以ATM轉帳、臨櫃匯款繳費並請務必回傳繳費明細單
 戶 名：財團法人成大化工文教基金會
 郵局帳號：0031071-0766215

報名方式：

- 1.請以正楷填妥報名表，傳真、E-mail或線上報名 <http://goo.gl/p2ebV5>
 2.非會員請於開課前兩日以ATM轉帳，並填寫繳費明細單
 3.回傳繳費明細單，才算完成報名程序
 4.聯絡人：楊先生 電話：06-3847259 傳真：06-3847385 請多利用網路或e-mail 報名
 E-mail：itri531780@itri.org.tw

響應環保

報名截止日期：2014/6/24

【匯智俱樂部 專題講座】報名表

(請正楷填寫以便辨識)

公 司 名 稱				電 話		
承 辦 人				俱樂部會員	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	
連 絡 地 址	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>					
參加人姓名	部 門 職 稱	電 話	E-mail	場 次	用 餐	
				<input type="checkbox"/> 6/27 <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 6/27 <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 6/27 <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	
				<input type="checkbox"/> 6/27 <input type="checkbox"/> 上午 <input type="checkbox"/> 下午	<input type="checkbox"/> 葷 <input type="checkbox"/> 素	

※本表若不敷使用，請自行影印，因名額有限，請事先報名

報名截止日期：2014.6.24



舉辦時間

103年 6 月 27日 (五)09:30~16:30



舉辦地點

國立成功大學自強校區化工系館
 1F 柏林講堂(台南市大學路一號)



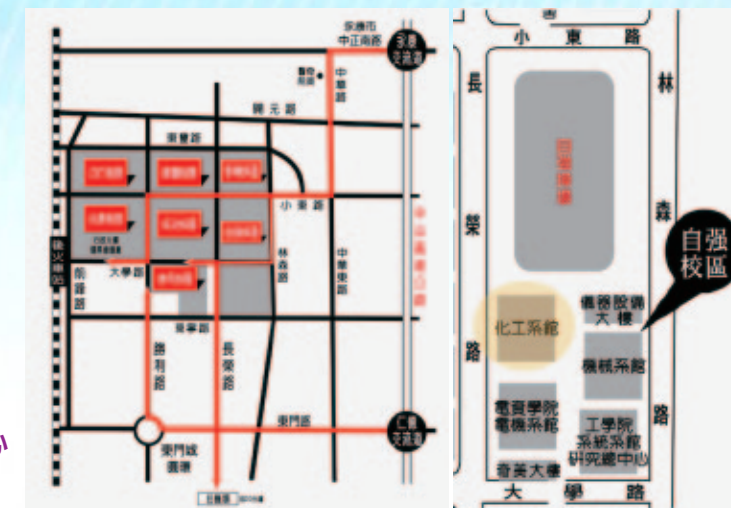
主辦單位

匯智俱樂部
 國立成功大學 嚴慶齡工業技術研究發展中心
 成功大學 化學工程學系



共同推動

成大化工文教基金會、成大工程中心、化工產業協會、經濟部工業局南區工業區管理處
 財團法人工業技術研究院、財團法人塑膠工業技術發展中心、工研院產經中心-IT IS計畫



匯智俱樂部

專題講座(七)

石化高值化的重要環節 材料測試與驗證技術



邀請函

Invitation

講師簡介



吳季珍

現職：國立成功大學化學工程學系教授
 學歷：國立成功大學化工博士
 重要經歷：國立成功大學化工系副教授
 中央研究院 原子與分子科學研究所 博士後研究員
 台積電 四廠擴散課 製程工程師



羅介聰

現職：國立成功大學化學工程學系副教授
 學歷：Iowa State University, Chemical Engineering, PhD 2005
 重要經歷：Argonne National Laboratory Postdoc



陳皓君

現職：國立中正大學化學暨生物化學系教授
 學歷：美國紐約州大石溪分校有機化學博士
 重要經歷：美國國家衛生總署博士後研究員
 美國洛克斐勒大學博士後研究員
 美國健康基金會副研究科學家



李岱洲

現職：國立中央大學化學工程與材料工程學系副教授
 學歷：美國萊斯大學 化學工程博士
 重要經歷：2012工研院優質專利獎
 2011工研院100年度論文獎



陳毓宏

現職：國立成功大學生物化學暨分子生物所助理教授
 學歷：國立成功大學物理化學博士
 重要經歷：國立成功大學物理化學博士
 國立成功大學化學系學士



侯聖澍

現職：國立成功大學化學工程學系副教授
 學歷：國立成功大學化工博士
 重要經歷：美國Iowa State University Ames Lab博士後研究員
 德國Max-Planck-Institute Polymer Spectroscopy博士生研究

匯智俱樂部 - 化工產業高值化交流平台

繳費明細單

說明：請填寫以下繳費明細回傳單後，傳真(06)3847385

e-mail: itri531780@itri.org.tw

參與活動名稱	匯智俱樂部 專題講座 6/27	參加人數	
公 司 名 稱			
聯 絡 人		職稱/稱謂	<input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 小姐
聯 絡 電 話	分機		
電 子 郵 件			
匯 入 帳 戶	<input type="checkbox"/> 郵局帳戶 成大化工文教基金會		
匯 款 方 式	<input type="checkbox"/> 櫃台匯款，匯款人姓名：		
	<input type="checkbox"/> ATM 轉帳，轉出帳號：		
	<input type="checkbox"/> 電子匯款，轉出帳號：		
匯 款 金 額			
匯 款 時 間	年	月	日 時
收 據 抬 頭			
收 件 地 址			
收 據 收 件 者		職稱/稱謂	<input type="checkbox"/> 先生 <input type="checkbox"/> 小姐
聯 絡 電 話	分機		
電 子 郵 件			
備 註			