

# UV 硬化樹脂應用與發展研討會

10608031-0901t

主辦執行單位：台大嚴慶齡工業研究中心

協辦單位：台灣合成樹脂接著劑工業同業公會

舉辦地點：台大嚴慶齡工業研究中心研討室(台北市基隆路3段130號)

舉辦日期：106年8月31日-9月1日

## 簡介

UV 樹脂硬化速度遠較傳統樹脂，具有快速又可大幅降低溶劑的使用量具環保、低 VOC、節能及製程簡易等特性。另一方面，具有優異的光學、物理、力學等特性，近年來大量被應用在 IC 半導體、電子、通訊、光電等相關產業。

根據市調機構 Gartner 預測，預計 2018 年 3D 列印機，全球出貨將超過 230 萬台。有鑑於 3D 列印技術持續快速發展，對於台灣廠商在 3D 列印的發展機會，跟以往的電子產品不同，台廠不需要跟隨國際標準，可以自行創造自己的標準，包括樹脂配方、軟體研發、撰寫，硬體零組件設計等，都是一個全新的事業。3D 列印成品甚至已經可以直接應用在航太、汽車以及假牙或人工關節等高附加價值的市場。歐美等國政府為了提升國內製造業的競爭力，也將 3D 列印技術納入國家發展的戰略規畫內，來幫助美國製造體系的改革。

由於我國樹脂產業的蓬勃發展，尤其像光電電產業所需化學材料種類繁多，其所需產品如樹脂，是其扮演相當重要的角色，其應用上常需兼具高分子強韌及特殊電學特性，預期未來可廣泛應用於各種領域。由於市場規模龐大，原來原料來源技術已趨於成熟，但該如何讓樹脂產業的應用性、發展性提升。現今國內學術界與財團法人相關研究單位也有部分研發相關樹脂應用的成果展現，即將是國內相關原料廠投入量產的時機。因此，業界正極思提升能力，以接續此一大商機的來臨，本培訓班的舉辦剛好可以迎合其需求，有其時機上的需求性。

本研討會十分榮幸特邀請工研院-張信貞博士、沅鴻公司蔡展彰總經理、國精化學公司陳律安研究員、新力美公司白呈超資深科學家、長興材料公司陳順涼經理蒞臨研討會，共同探討我國合成樹脂與塗料產業之新契機，此針對化工業界舉辦的研討會，精采可期，您千萬不能錯過，對本次研討會內容有興趣者請從速報名，以免向隅。

## 主講人介紹

### ●張信貞 主任

現職：工業技術研究院介面化學研究室  
專長：功能粉體分散、樹脂及分散劑合成  
3D 列印材料、高分子合成與應用..

### ●蔡展彰 總經理

現職：沅鴻股份有限公司  
專長：研發，品管與售後服務、工廠管理  
製程改善

### ●陳律安 研究員

現職：國精化學股份有限公司  
專長：UV 光固化聚酯樹脂、UV 光固化環氧樹脂、UV 光固化電子材料樹脂

### ●白呈超 資深科學家

現職：新力美科技公司  
專長：壓克力樹脂與合成、壓克力化學  
可交聯光起始劑..

### ●陳順涼 經理

現職：長興材料公司 特用材料事業技術部  
專長：醇酸樹脂合成、UV 塗料配方設計  
紫外光硬化型丙烯酸酯單體合成..

報名日期：即日起至 106 年 8 月 28 日(一)或額滿為止。

費用：台灣合成樹脂接著劑工業同業公會、台北市化工原料商業公會、台灣區塗料公會主講人公司員工或一家公司報名 3 人以上等每人每日新台幣 2,200 元整；其他報名人士每人每日新台幣 2,500 元整（報名費用含講義、點心、午餐）。

參加對象：光電、合成樹脂、高分子、材料、特用化學品、紡織、建築、合成皮、接著劑、橡膠、塗料、塑膠等相關產業研究人員

## 報名方法：

◆請多利用網路報名 <http://www.tl.ntu.edu.tw> 或洽詢 02-23628136#44

◆通訊報名：請填妥報名表連同費用於 106 年 8 月 25 日前以掛號寄至「台北市基隆路三段 130 號，台大嚴慶齡工業研究中心 葉立君收」

◆支(匯)票抬頭：國立台灣大學嚴慶齡工業發展基金會合設工業研究中心

# UV 硬化樹脂應用與發展研討會 日程表

日期	時間	課程內容	講師
<b>8/31</b> (四)	09:00-10:20	UV 材料於數位列印之應用與發展(一)	張信貞 主任
	10:20-10:40	休息	
	10:40-12:00	UV 材料於數位列印之應用與發展(二)	張信貞 主任
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:20	UV 固化 TPR 熱熔膠	蔡展彰 總經理
	14:20-14:30	休息	
	14:30-16:00	UV 光固化聚酯丙烯酸酯的合成及應用	陳律安 研究員
<b>9/1</b> (五)	09:00-10:20	UV 材料行業的一些潛在原材料(一)	白呈超 資深科學家
	10:20-10:40	休息	
	10:40-12:00	UV 材料行業的一些潛在原材料(二)	白呈超 資深科學家
	12:00-13:00	午餐	
	13:00-14:30	UV-LED 固化技術發展與應用(一)	陳順涼 經理
	14:30-14:50	休息	
	14:50-16:00	UV-LED 固化技術發展與應用(二)	陳順涼 經理

★ 執行單位得視情況保留變動講師、課程變更、場地更動等之權利 ★ 106A14

## UV 硬化樹脂應用與發展研討會 報名表

<請勾選報名日期  8/31  9/1  2天 >

公司全銜							統一編號								
聯絡地址	(郵編) <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>														
聯絡人				電話				傳真							
姓名	身分證號碼	出生日期	工作部門	職稱	學歷	E-mail									

\* 隨單附上參加培訓班之報名費用，共新台幣\_\_\_\_\_元整。(如不敷使用，請自行影印)  
 \* 請提供以上報名資料，若需索取結訓證書，請協助註明於表格空白處，謝謝!  
 \* 上課地點：台大嚴慶齡工業研究中心研討室(台北市基隆路3段130號)  
 請郵寄或傳真至：(106)台北市基隆路三段130號，Fax：(02)2363-2090 葉立君收