

功能性塗料樹脂技術與應用發展研討會

1140429-30

主辦單位：台灣合成樹脂接著劑工業同業公會

協辦單位：財團法人工業技術研究院

舉辦地點：台北市進出口商業同業公會 11 樓 1101 室(台北市中山區松江路 350 號)

舉辦日期：**114 年 4 月 29 日(二) ~ 4 月 30 日(三)**

簡 介

塗料樹脂在日常生活中應用廣泛，隨著環保意識抬頭，綠色與節能已成為合成樹脂產業的發展主流及產業轉型的方向，在市場需求量不斷增長及市場需求升級下，功能性塗料樹脂的發展潛力無窮，本次研討會邀請產學研資深專家來分享塗料樹脂的最新發展趨勢並與同業互相交流，共創商機。本次邀請演講專家如下：

佳謙化學公司/黎孝芹總經理演講摘要：說明界面活性劑的基礎，並從界面活性劑的角度看塗料配方技術，最後也從廣義角度談塗料技術必須考慮的"界面"因素，說明內容包括：

- 1.簡單介紹界面活性劑理論及種類。
- 2.談談什麼助劑採用界面活性劑結構設計，及其使用技術。
- 3.樹脂何時具"界面活性劑"的特徵？在塗料的影響。
- 4.塗料配方設計，要考慮的界面及界面現象。

工研院材化所/湯偉鈺經理演講摘要：台灣地處島國，豐富的海洋資源仍待產業去開發與善加利用，近年來包括海上風電、海上太陽能、海洋遊憩、海下探測、洋流發電...等等，國內政府持續關注的新興產業，目的在創造全球差異化與台灣優勢產業。本演講將用科學研究的視角，觀察全球海洋產業持續發展下，潛在的技術需求，著重於海洋防腐蝕、海洋抗生物...等，塗料的國內外技術進展，期許帶給台灣的化工與塗料產業，能夠在我國海洋資源豐沛的先天優勢下，創造出另一片藍海。

台灣贏創公司/周琬蓉經理演講摘要：在當前環保意識不斷提升的背景下，塗料添加助劑產品線致力於提供符合可持續發展要求的創新解決方案。這些助劑不僅提升塗料性能，還能有效減少環境影響。贏創塗料油墨添加助劑產品線的開發致力於以下的幾個核心特點：綠色化學成分、生質來源、效率提升、耐用性、低碳排放(高固與水性)、符合環保標準等幾大方向。這些永續產品塗料添加助劑的解決方案不僅能夠滿足市場對高性能塗料的需求，還能推動行業向可持續發展轉型，為環保貢獻一份力量。

永光化學公司/呂忠韓資深工程師演講摘要：本演講將探討創新功能性環保塗料的抗老化解決方案，涵蓋四大重點。首先，解析高分子材料的劣化機制，了解環境對塗層的破壞。接著介紹紫外線吸收劑(UVA)與受阻胺光穩定劑(HALS)的防護機制，說明其如何進行保護。第三，探討耐候性評估的方法，包括實驗配方設計與加速老化測試方式。最後介紹抗老化解決方案在功能性塗料如水性、木器、光固化、聚天門冬氨酸、自修復樹脂及碳纖維複合材料等應用領域，提升其長效保護能力。

南寶樹脂公司/林仁彥課長演講摘要：南寶樹脂集團致力於研發各式高效能建築材料，採用低密度、高回彈性技術，有效降低不同樓層的衝擊音傳播，改善居住與工作環境。簡報涵蓋隔音地坪材料種類、施工技術與國內外應用案例，並強調隔音標準與測試方法，以確保產品性能符合市場需求。

南寶樹脂公司/楊建成課長演講摘要：水性丙烯酸樹脂技術近年來迅速發展，聚焦於環保、生物基材料、低 VOC 排放等方向。其應用涵蓋建築塗料、工業塗層、粘合劑和密封劑，逐步取代溶劑型產品。新技術如生物基乳液、耐高溫改性等提升了性能和可持續性。未來趨勢將聚焦於綠色製造、高耐候性和多功能複合材料，推動其在汽車、電子、包裝等行業的廣泛應用。

台灣陶氏化學公司/楊尚叡技術服務科學家/黃琮元資深業務演講摘要：陶氏化學繼承了道康寧(Dow Corning)公司關於矽樹脂的深厚技術，除了傳統的溶劑型或片狀樹脂之外，近年來也配合環保趨勢，開發出多款無溶劑型或水性矽樹脂。本演講針對陶氏的矽樹脂做有系統的介紹，並涉及耐熱與絕熱塗料這兩項重要應用。

本課程精采可期，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

●黎孝芹 總經理

現職：佳謙化學股份有限公司

專長：塗料樹脂、塗料助劑、高分子化學..

●湯偉鈺 經理

現職：工研院材化所應化組

專長：低 VOC 塗料、奈米機能性塗料、金屬防蝕塗料

●周琬蓉 經理 現職：台灣贏創股份有限公司 專長：高分子特性、高分子加工 配方設計	●呂忠韓 技術應用資深工程師 現職：台灣永光化學股份有限公司 專長：高分子劣化機制、功能性塗料用穩定劑應用開發、光固化樹脂用穩定劑應用開發..
●林仁彥 課長 現職：南寶樹脂公司建材技研部 專長：防水材料、環氧地坪漆、填縫劑、 建材、接著劑	●楊建成 課長 現職：南寶樹脂公司創新發展部 專長：水性丙烯酸高分子合成、3D 列印材料 塗料相關產品應用
●楊尚叡 技術服務專家/黃琮元 資深業務 現職：台灣陶氏化學公司 專長：矽樹脂、矽烷與表面改質、紡織助劑/樹脂、聚胺脂發泡、紡織	

報名日期：即日起至 114 年 4 月 23 日或額滿為止。

費用：1.台灣合成樹脂接著劑公會會員及主講人公司員工或一家公司報名 3 人以上,每人每日新台幣 3000 元整。
2.非會員每人每日新台幣 3500 元整。

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

報名方式：請填妥報名表及匯款證明於 4/23 前 Email 回傳至本會：

Mail 信箱：adhesive@taiwansra.org.tw,並請來電確認:02-29998788。

匯款帳號：

國泰世華銀行二重分行 帳號:070-03-700795-0 戶名:台灣合成樹脂接著劑工業同業公會

功能性塗料樹脂技術與應用發展研討會日程表

日期	時間	課程內容	講師
4/29 (二)	09:30-10:50	泛談界面化學與塗料的關聯性(一)	黎孝芹 總經理
	10:50-11:00	休息	
	11:00-12:20	泛談界面化學與塗料的關聯性(二)	黎孝芹 總經理
	12:20-13:20	午餐	
	13:20-14:50	面向海洋發展的塗料技術與趨勢	湯偉鈺 經理
	14:50-15:00	休息	
	15:00-16:20	低碳與綠色生質之永續塗料油墨添加助劑	周琬蓉 經理
4/30 (三)	09:30-10:50	創新功能性環保塗料抗老化解決方案	呂忠韓 資深工程師
	10:50-11:00	休息	
	11:00-12:20	塗抹式樓地板耐衝擊音隔音材料	林仁彥 課長
	12:20-13:20	午餐	
	13:20-14:50	水性丙烯酸樹脂技術發展與應用趨勢	楊建成 課長
	14:50-15:00	休息	
	15:00-16:20	矽樹脂與其在耐熱及絕熱塗料上的應用	楊尚叡 技術服務科學家 黃琮元 資深業務

★ 主辦單位得視情況保留變動講師、課程變更、場地更動等之權利 ★

功能性塗料樹脂技術與應用發展研討會 報名表

< 請勾選報名日期 4/29 4/30 2天 >

公司全銜				
聯絡地址				
電 話			傳 真	
姓 名	工作部門	職 稱	性 別	E-Mail :
專 長	1.	2.	3.	4.
餐食： 葷 <input type="checkbox"/> 素 <input type="checkbox"/>				
上課地點：台北市進出口商業同業公會 11 樓 1101 室				
地 址：臺北市中山區松江路 350 號 (捷運行天宮站 4 號出口左轉約 100 公尺)				
*請將報名表及匯款證明於 4/23 前 mail 回傳至本會： adhesive@taiwansra.org.tw				
*報名費用包含：講義、上下午點心、中餐盒等。				

台灣合成樹脂接著劑工業同業公會 Tel:02-29998788 劉美伶 小姐 收