

低碳循環高功能新材料論壇

暨 產品展示會

11/3 Tue 09:30~16:00

工研院光復院區1館8樓



各位業界先進：

為因應國際產業在綠色、永續和循環經濟的發展願景，本論壇將深入探討低碳高功能新材料及生質循環材料在緩解環境衝突及產業發展的新機會。產品在研發設計前考量低碳足跡、永續循環及資源使用效能等，是全球推動減碳、限塑、與循環再利用的共同發展趨勢。與會專家將分享綠色產業相關廠商動態，同時針對如何減少拋棄式塑膠包裝、海洋廢棄物循環再利用，奈米纖維素應用及纖維基材包裝產品等進行多方的研討，期能協助產業發展綠色與循環經濟應用的新產品。論壇現場同時展示低碳循環高功能新材料之應用產品，敬邀各位業界先進蒞臨指導，共襄盛舉。

議程

時間	議題	演講者
9:00 - 9:30	報到/產品展示交流	
9:30 - 9:40	致歡迎詞	陳哲陽 副所長 工研院材料與化工研究所
9:40 - 10:10	化學產業在綠色、永續、循環經濟的發展方向、未來趨勢與廠商動態	劉致中 組長 工研院產科國際所
10:10 - 10:40	木質纖維的傳統與創新利用	張豐丞 教授 台灣大學森林環境暨資源系
10:40 - 11:00	茶敘/產品展示交流	
11:00 - 12:00	低碳循環功能產品介紹 · 低能耗重型機械手臂 · 高耐磨可回收彈性體電纜材料 · 金屬用高耐候生質聚酯 · 生質材料珠粒發泡包裝材 · 編織鞋用低熔點聚酯機能熱熔紗線	工研院材料與化工研究所 劉時州 博士 梁文忠 經理 黃元昌 經理 廖聖茹 博士 黃承鈞 博士
12:10 - 13:20	午餐/產品展示交流	
13:20 - 13:50	植物纖維補強綠色複合材料開發	石燕鳳 教授 朝陽科技大學應化系
13:50 - 14:20	可持續纖維基包裝之機會與挑戰	黃雅惠 總經理 新川創新股份有限公司
14:20 - 14:45	茶敘/產品展示交流	
14:45 - 15:15	公民運動應對海洋廢棄物污染	羅祖珍 專案主任 綠色和平基金會
15:15 - 15:45	海廢保麗龍循環再利用	陳鈞博 經理 光寶科技CSR執行辦公室
15:45 - 16:00	綜合討論	陳哲陽 副所長 工研院材料與化工研究所

※ 議程以網站公告為主，如遇不可抗力之突發因素，主辦單位保留本研討會內容及講師異動之權利

產品展示

本次論壇同步展示低碳循環高功能新材料的應用，從製程端到使用端面向等孕育具有市場價值的節能減碳相關產品，展示內容包括：可回收彈性體電纜材料、金屬用高耐候生質聚酯、生質材料發泡包裝材、編織鞋用低熔點聚酯機能熱熔紗線、低能耗重型機械碳材手臂、反射型隔熱節能塗料、氣凝膠塗料、生質保暖纖維、柔印用多彩水性墨水、電池模組防延燒護材、光觸媒隔熱透光簾布、黑色遮光膠材、PHBV聚酯技術等。精彩可期，不容錯過！

■ 費用說明：2,000元整(含電子版本會議手冊、午餐與茶點)

■ 費用優惠：1,200元整(具備下列身分者，可享6折優惠，報名時請出示身分供查詢)

1. 台灣化學產業協會會員；2. 台灣奈米技術產業發展協會會員
3. 工業技術研究院同仁；4. 工業材料雜誌或材料世界網訂戶

立即報名

時間 / 109年11月3日 09:30~16:00
地點 / 工業技術研究院光復院區1館8樓
(新竹市光復路二段321號)

聯絡人 / 葉小姐 03-5918205 / meggie@itri.org.tw

指導單位 / 經濟部技術處

主辦單位 / 工業技術研究院材料與化工研究所

協辦單位 / 台灣化學產業協會、台灣奈米技術產業發展協會