

功能性生質樹脂技術交流會

舉辦時間：2023 年 4 月 14 日(五) 13:30~16:50

舉辦地點：新竹工研院中興院區77館101~103會議室

(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)

主辦單位：工業技術研究院 材料與化工研究所

以石化為基礎的特化品和塑料材料已成為人們日常生活必不可少的材料，但隨著全球淨零排放趨勢，如何因應低碳/減碳需求展開技術創新，是特化業永續經營的關鍵。因此，通過採用整體方法並在整個生命週期內全面減少塑料的碳足跡來解決此問題至關重要。其中提高生質化學品和生質聚合物的合成效率及透過物理/化學回收方式，可延長其使用壽命並拓廣其應用領域，是當前產業重要的策略之一。

生質材料 (Bio-sourced Materials) 是一種化學單體原料取自於大自然的綠色塑膠材料，因其來源為植物特性，採用生質材料，不僅可解決地球資源衰竭的問題，又能符合節能減碳的要求。

因此本交流會特別邀請工研院、學界之市場及技術專家，針對生質塑膠市場與技術發展現況、生質聚酯與聚碳酸酯的回收與再利用、生質聚酯材料 PEF 商業化市場發展及低碳生質塗料與樹脂，探討功能性生質樹脂相關議題，與業界互相交流，共創商機。

工研院材化所 敬邀



時間	議題	主持人 / 講師
13:30~13:50	報到	
13:50~14:00	主席致詞/貴賓致詞	
14:00~14:30	生質塑膠市場與技術發展現況	工研院產科國際所 陳明君 產業分析師
14:30~15:10	生質聚酯與聚碳酸酯的回收與再利用	中興大學 林慶炫 教授
15:10~15:30	茶敘交流	
15:30~16:00	生質聚酯材料 PEF 走向商業化市場發展	工研院材化所 黃承鈞 研究員
16:00~16:30	低碳生質塗料與樹脂	工研院材化所 黃元昌 業務經理
16:30~16:50	綜合討論	工研院材化所 溫俊祥 組長

※主辦/執行單位保留開會與否及議程修改之權力。

【活動費用】免費。

【線上報名】本會議恕不受當天報名，敬請事先完成報名手續為荷。

<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=102090981D>

【報名截止日期】112年4月10日(一)

【本案連絡人】歐小姐 / 電話：03-5915236 / E-mail：Lihping@itri.org.tw

【交通資訊】



掃我免費
報名

《附件一》自行開車、搭乘高鐵、台鐵之交通方式



工研院地址：新竹縣竹東鎮中興路四段195號

自行開車



- 1 南下新竹
新竹交流道 (95A) 往新竹方向
光復路出口→左轉光復路直走→竹東中興路→研院中興院區
- 北上新竹
新竹交流道 (95A) 往新竹方向
光復路出口→右轉光復路直走→竹東中興路→研院中興院區
- 3 南下新竹
竹林交流道 (90) 往竹東
竹林出口→120號線道→中興路→工研院中興院區
- 北上新竹
新竹系統出口下交流道(100)
國道1號往新竹→新竹交流道(95A)往新竹方向→光復路出口
→右轉光復路直走→竹東中興路→工研院中興院區

高鐵



- 高鐵新竹站→計程車(車程20分鐘)→工研院
- 高鐵新竹站→台鐵竹中站→計程車(5分鐘)→工研院

台鐵



- 台鐵新竹站→台鐵竹中站→計程車(5分鐘)→工研院

《附件二》工業技術研究院中興院區(新竹縣竹東鎮中興路四段195號)



中興院區：新竹縣竹東鎮中興路4段195號 電話：03-5820100
 光復院區：新竹市光復路2段321號 電話：03-5721321
 ■施工送貨：請由東門進出。

說明	符號
往工研院通行路線	
往工研院指引標示	
加油站	

工研院中興院區 東大門 至 77 館 參考地圖

