

材料數位設計與減碳診斷應用研討會

台灣材料上中下游產業附加價值率偏低，面臨終端產品開發時間越趨緊俏，無法攻入高端產品供應鏈，材料產業面臨材料設計變革的產業壓力。另一方面，歐盟將於 2026 年正式實施碳邊境調整機制 (CBAM)，國際品牌要求供應鏈也要降低碳排放，材料低碳設計與碳足跡將是決定產品競爭力的重要因素。

在此次演講會中，將介紹如何運用材料模擬數位設計技術、機器學習及減碳診斷應用的案例分享，導入材料多尺度模擬設計、結合模擬與 AI 的平台案例，減碳診斷評估流程與導入碳足跡計算、電腦模擬運算與跨領域/跨尺度材料設計佈局，希望能協助國內產業研發人員拓展材料設計之視野，縮短材料研發時程，以加速材料之設計、改質、篩選及差異化產品開發。期望對與會者未來開發低碳循環材料、高值材料與製程設計、產業 AI 應用有所助益。

時間：111 年 9 月 7 日(三) 13:00-16:00

地點：新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 67 館 B104 會議室

議程(Agenda)：

Time	Topic	Speaker
13:00-13:20	報 到	
13:20-14:00	Predictive Mesoscale Simulation of Flow-induced Blend Morphology, Interfacial Relaxation, and Linear Viscoelasticity of Polymer-Elastomer Blends	華繼中 教授 中正大學化工系
14:00~14:30	材料多尺度模擬與數位設計應用技術	黃天榮 經理 工研院 材料與化工研究所
14:30~14:50	半導體材料設計應用技術	林根凰 研究員 工研院 材料與化工研究所
14:50~15:10	材料數位設計技術案例介紹	林祐儀 研究員 工研院 材料與化工研究所
15:10~15:20	Coffee Break	
15:20~15:40	碳足跡診斷應用技術	黃天榮 經理 工研院 材料與化工研究所
15:40~16:00	減碳診斷案例介紹	闕銘宏 研究員 工研院 材料與化工研究所
16:00~16:10	Discussion/賦歸	All People

*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。



1. 演講內容精彩可期，因場地限制名額有限，額滿截止，報名請從速。
2. 參加費用：**免費**，不提供講義。
3. 現場以簽到入場，並請惠賜名片一張。

報名方式

◆網路報名網址：<https://wlsms.itri.org.tw/ClientSignUp/Index.aspx?ActGUID=5C028C4D1D>

◆傳真報名：

填寫報名表，傳真 03-5820237 或 E-mail：meggie@itri.org.tw 葉小姐收

◆報名截止日：111 年 9 月 1 日止，聯絡電話：03-5918205 葉小姐

註一：報名後不克參加者，請務必於會議前五日告知取消；未告知取消者，視同參加不予退費。

註二：因名額有限，每家廠商限 2 名代表參加。

報名表			
公司名稱：			
統一編號：			
地 址：			
姓名	職務名稱	聯絡電話	E-mail
聯絡人：		聯絡電話：	E-mail：
報名人數：			