

# 高分子多尺度模擬與數位AI應用研討會

傳統上，對新材料的開發，研究人員都是經過 Trial and error 的方式，這是需要耗費大量時間、金錢與成本物力，導致創新材料開發無法跟上創新應用腳步，成為產業高值轉型的瓶頸。在此次演講會中，將介紹如何運用材料模擬數位設計技術、機器學習數位 AI 及減碳診斷於材化領域應用的案例分享，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、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。透過成功的理論、實驗與 AI 結合，期望對與會者未來開發循環材料、高值材料與製程設計、產業 AI 應用有所助益。

**時 間**：112 年 6 月 29 日(四) 13:30-16:00

**地 點**：新竹縣竹東鎮中興路 4 段 195 號 77 館 101,102 會議室

**議程(Agenda)**：

Time	Topic	Speaker
13:30-14:00	報到/引言	
14:00~14:50	高分子多尺度模擬與 AI 應用技術	黃天榮 經理 工研院 材料與化工研究所
14:50~15:10	AI 機器學習於材化應用案例分享	林祐儀 研究員 工研院 材料與化工研究所
15:10~15:20	Coffee Break	
15:20~15:50	材料減碳診斷應用技術	闕銘宏 研究員 工研院 材料與化工研究所
15:50~16:00	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=99D0A06984>

◆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：112 年 6 月 20 日止，聯絡電話：03-5918205 葉小姐

**註：報名後不克參加者，請務必於會議前五日告知取消。**

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：			