

AI融入研究與學習 理學院論文展激盪新思維

即時

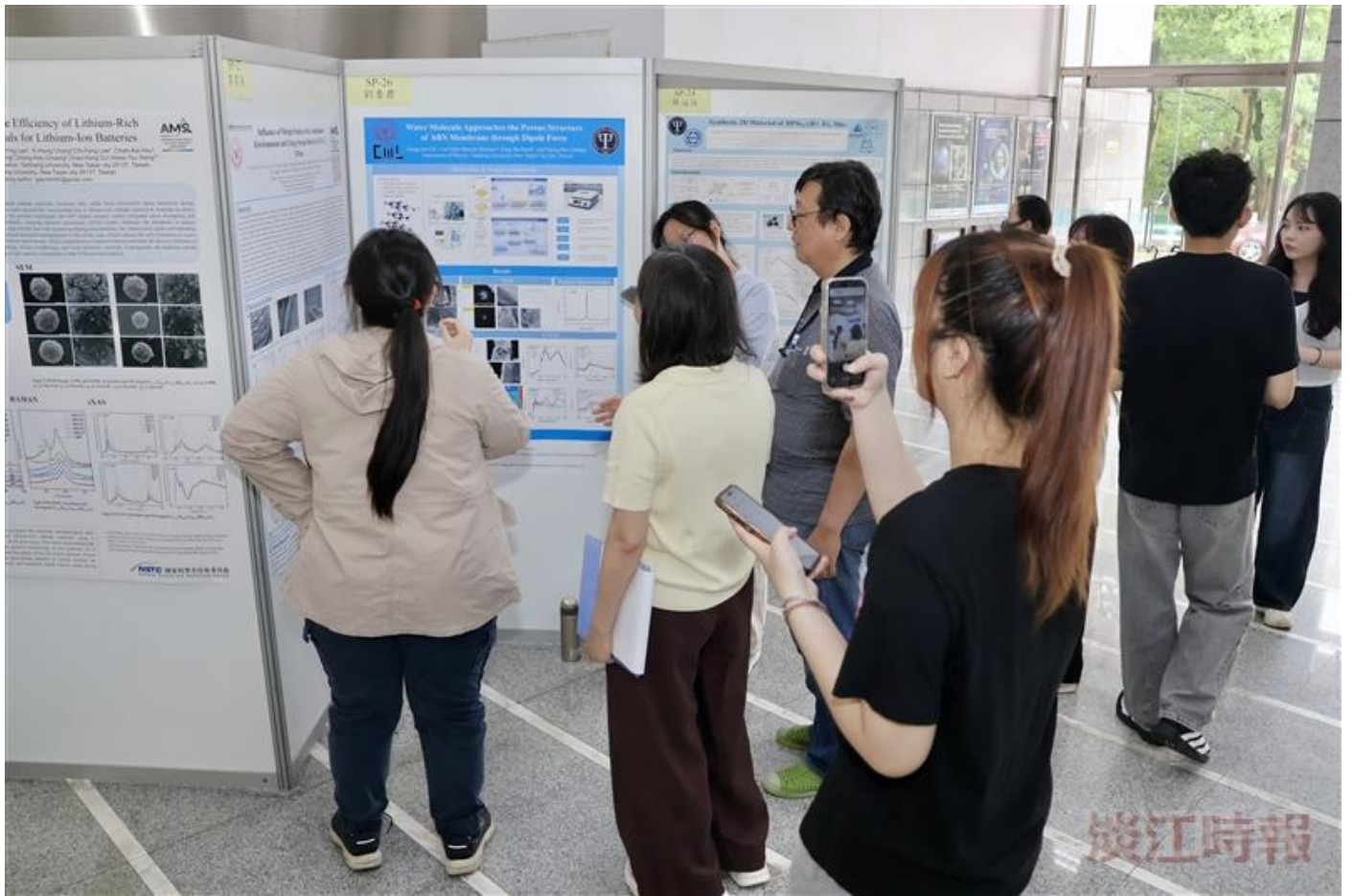
【記者陳宇暄淡水校園報導】淡江大學理學院6月5至6日在駱先紀念科學館1樓大廳，舉辦114學年度「學生論文展暨研究教學觀摩展」，展示各學制學生研究與學習成果，內容涵蓋三大面向，包括運用AI工具完成學術論文、以AI為研究主題的成果，以及大一課程團隊AI融入學習競賽作品。展覽以海報形式呈現，共展出應用數學與數據科學學系5篇、物理學系36篇及化學學系15篇研究成果。

開幕式於首日上午11時舉行，理學院院長薛宏中致詞時指出，理學院學生論文展已邁入第16年，近3年參展論文數量逐年成長，今年達56篇，其中6成來自大學部學生，顯示理學院研究能量已成功向下扎根。展覽期間由各系評審評選優秀作品，頒發院長獎、主任獎及人氣獎；院長獎得主分別為數學碩二黃昭瑜、應科博二謝宗哲、物理四林秉緯、化學四蕭又愷、林昀翰。

薛宏中以本屆主題「AI賦能新科學、理學驅動新AI」為例指出，AI已深度融入理科領域，從2024年諾貝爾物理學獎頒授開創人工智慧學習基礎的神經網路研究，到諾貝爾化學獎表彰運用AI破解蛋白質摺疊問題，都說明基礎科學與AI、半導體等發展密不可分。他勉勵學生善用淡江豐富的學習與研究資源，透過AI工具為研究注入新動能，並把握論文展交流機會，了解新工具如何促進研究成長，進一步激發創新技術與研究方法的誕生。

化學四彭詩晏首次參與壁報論文展，她表示，以往進行專題報告時，研究數據多半分散呈現，此次則是很好的練習機會，學習如何有系統地整理與展示研究成果。她觀察到，每位參展者的研究脈絡都相當完整，從研究動機、實驗變因到性質分析皆環環相扣，「看到研究方向相近的同學如何運用數據驗證研究結果，對我而言是很好的學習與參考。」

物理四譚馨華分享，本次展示並未採用固定報告模板，而是透過圖片與圖像化方式說明實驗過程，希望觀展者更容易理解研究內容。「我很期待來聽報告的同學多提問，透過互動也能檢視哪些地方還能做得更細緻。」談及觀摩其他研究成果時，她表示，雖然對部分實驗材料並不熟悉，但仍抱持學習的心情提問，希望藉此拓展自己的研究視野。





AI+SDGs = ∞
ESG+AI = ∞

AI FOR SCIENCE SCIENCE FOR AI

