

第十四屆應用物理與數學國際會議 ICAPM 2024 首次在台灣舉行 譜

寫國際學術交流新篇章

[感謝本校秘書室媒體公關組提供資料](#)

第十四屆應用物理與數學國際會議 ICAPM 2024 於 4 月 10 日至 12 日在台北福華大飯店隆重舉行，會議由國立中興大學及科學與工程研究協會 SCIEI 共同主辦，本次會議匯聚來自美國、日本、中國、韓國、菲律賓、馬來西亞、泰國、印度尼西亞及阿拉伯聯合酋長國等 15 個國家的學者、研究人員、工程師與學生，各自分享最新研究成果也反映了會議的國際影響力及跨文化學術交流的重要性。

ICAPM 自創立以來已於亞洲多個重要城市如印度清奈、中國香港、日本東京、泰國普吉及曼谷、新加坡及韓國釜山等地舉辦，逐漸發展成為在物理學和數學領域具有重要影響力的國際平台。本次會議首次移師台灣舉辦，會議主題涵蓋新型光電和半導體材料合成與應用、物質微觀結構與電子性質探索的凝聚態物理、複雜物理和數學問題解決的數值方法及現實世界如疾病傳播之數學模擬模型等，這些領域反映了當前科學研究的熱點及其在未來科技之應用潛力。

會議開始由大會主席國立中興大學劉柏良教授及日本中央大學石村直之教授 (Prof. Naoyuki Ishimura) 發表熱情歡迎詞，開幕演講由台灣國際知名學者擔任主講嘉賓，包括國立清華大學朱英豪特聘教授及國立台灣大學管希聖教授分享在功能型氧化物應用於半導體技術及量子計算在分子性質預測的尖端研究成果。石村直之教授則整合風險模型與流行病學模型研究 COVID-19 造成損害保險給付的數學模型，並以日本東京地區 COVID-19 造成損害保險給付數據驗證模型可行，對於因應未來在面對大規模流行病保險設計提供有價值參考，本次會議集結全球專家的智慧與經驗對物理學與數學領域的未來發展產生深遠而重要影響。