

各位學界先進，您好

在聯合國推動 SDG 永續發展策略及 2050 全球碳中和的目標之下，全球廠商皆積極的尋求節能新技術、新能源的開發與引入低碳技術，以因應未來的國際經濟貿易需求，達到公司的永續經營。因此，本次國際創新與永續科技研討會(2024 International Symposium on Novel and Sustainable Technology)由南臺科技大學工學院 7 個系籌辦，規劃以「**先進碳中和與永續發展技術**」為主軸，分為(1)先進智慧製造科學與技術；(2)生技食品與化工材料低碳製程；(3)AI 智慧型系統及電子工程技術；(4)智慧電網與先進電機及半導體科技；及(5)新工程教育等五大主題。藉由這些與 SDG、工程教育相關的主題來與國內外頂尖學者共同討論這些影響全球發展的新科技。此次研討會預計邀請日本、印度、菲律賓、泰國、馬來西亞、新加坡等國之知名學者與會，並向國內外機械、材料、化工、生技、食品、電機、電子、資工、半導體、光電等領域的學者邀稿。會議論文數依往年預計有超過 250 篇參與口頭演講或海報發表，另也設立了學生口頭及海報發表競賽，鼓勵學生能上台以英文簡報自己的研究成果，提升學生的表達溝通能力。依往年舉辦經驗，參與研討會的人數超過 500 人，會議將分別於 113 年 10 月 17 日至 18 日進行分組口頭演講或海報發表。

本研討會主要目的為鼓勵創新與永續科技成果的國際交流，讓國內從事相關研究的人員能夠與國際著名學者交流與相互觀摩，從而激盪新的研究靈感，並能提供國內師生一個國際研討會論文發表的練習場域，竭誠歡迎國內師生與學者踴躍參與。

南臺科技大學工學院院長 蔡明村 敬上