

檔 號：

保存年限：

南臺學校財團法人南臺科技大學 函

機關地址：710301 臺南市永康區南台街一號
承辦人：王詠珍
電話：(06)2533131分機3001
電子信箱：wuj333@stust.edu.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國114年8月14日

發文字號：南科大工院字第1140010185號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(ATTCH1 87a011b606a8dd021f180cec42e573f8_0010185A00_ATTCH1.odt、
ATTCH2 87a011b606a8dd021f180cec42e573f8_0010185A00_ATTCH2.pdf)

主旨：本校工學院辦理「2025創新與永續科技國際研討會」，
敬請公告周知並鼓勵貴校師生踴躍投稿，請查照。

說明：

- 一、旨揭研討會為讓國內從事機械、電資、化材、光電、能源等相關學術領域研究人員能夠與國際著名學者和相關研究人才，達到知識交流之目的，並鼓勵國內在學學生從事國際交流，親身感受國際級大師的研究風範與研究精神，培養其具國際觀之視野，此外，也讓國內廠商與學術界得到資訊交流與新知推廣的機會。
- 二、研討會時間及地點：114年10月22日及23日(星期三、四)8時至18時，於本校E棟13樓國際會議廳。
- 三、論文徵稿日期：即日起至114年9月12日(星期五)止。
- 四、隨函檢附研討會徵稿海報1份，摘要格式與相關訊息請參閱網址(<https://isnst.eng.stust.edu.tw/2025>)。

正本：各公私立大專校院

副本：

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(2025 International Symposium on Novel and Sustainable Technology)由南臺科技大學工學院與智慧健康學院共同籌辦，規劃以「先進碳中和與永續發展技術」為主軸，分為(1)先進製造科學與技術；(2)智慧系統與電子；(3)電機與半導體科技；及(4)生物與食品科技&化學工程與材料工程；及(5)新工程教育等五大主題，透過這些與 SDG 及工程教育相關的主題，與國內外頂尖學者共同探討影響全球發展的新興科技。此次研討會預計邀請日本、印度、菲律賓、泰國、馬來西亞、澳洲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、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 114 年 10 月 22 日至 23 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
南臺科技大學智慧健康學院院長 張春生
敬上



2025 ISNST

International Symposium on Novel and Sustainable Technology

Abstract submission
deadline

Sep. 12

Conference

Oct. 22-23

2025 International Symposium on Novel and Sustainable Technology (2025 ISNST) will be held at the Southern Taiwan University of Science and Technology (STUST), Tainan City, Taiwan from October 22 to 23, 2025. The conference program will include oral and poster sessions.

TOPICS

I. Advanced Manufacturing Science and Technology

- 1-1 Smart Manufacturing
- 1-2 Heat Transfer, Fluid Dynamics and Numerical Simulation
- 1-3 Sensors and Automation Technology
- 1-4 Advanced Vehicles and Green Energy
- 1-5 Nanomaterials Processing and Characterization

II. Intelligent System & Electronics

- 2-1 Vehicular Electronics
- 2-2 Consumer Electronics
- 2-3 Green Electronics
- 2-4 Internet of Things (IoT)
- 2-5 Artificial Intelligence (AI)
- 2-6 Smart Cities
- 2-7 Intelligent Systems and Applications

III. Electrical & Semiconductor Technology

- 3-1 Power System and Power Electronic Applications
- 3-2 Intelligent Control and Applications
- 3-3 Biomedical Electronics and Applications
- 3-4 Novel Energy Conversion and Applications
- 3-5 Semiconductor Material, Device and Packaging
- 3-6 Photonic Technology and Applications

IV. Biotechnology & Chemical and Materials Engineering

- 4-1 Green Chemical Process
- 4-2 Functional Materials
- 4-3 Other Fields Related to Chemical and Materials Engineering
- 4-4 Bioprocess and Bioengineering
- 4-5 Biological Functional Assessment
- 4-6 Biotechnology in Health Care
- 4-7 Other Fields Related to Food and Agricultural Biotechnology

V. Engineering Education, AI Enhanced Education and Talent Cultivation

- 5-1 Industrial Technology-Oriented Curriculum and Teaching for Technical Education Subjects
- 5-2 Curriculum and Teaching of Engineering Education
- 5-3 Application of Emerging Human-Computer Interaction and Digital Technology in Technical and Engineering Education
- 5-4 Paradigm Shift in Technical and Engineering Education
- 5-5 Technology and Engineering Innovation and Entrepreneurship Education
- 5-6 AI Enhanced Technical and Engineering Education
- 5-7 Sustainable Education and Ethical Education
- 5-8 Robot Education and Educational Robotics

Adviser:

Organizer:

