

第十六屆網路智能與應用研討會(NCWIA2026) 特別議程

Jul.10- Jul.11, 2026, Douliu, Taiwan

徵求論文

NCWIA2026- SS10

Special Session on AI-Driven Chemical and Material Technologies for Sustainable Environments

Session Organizer: 王詩涵 副教授、陳凌哲 助理教授

我們正籌組一個有關於「人工智慧應用於化學工程、先進材料與環境永續」之邀請議程，將於第十六屆網路智能與應用研討會(NCWIA2026)發表。本議程致力於探討化學與材料科學在智慧環境中的前瞻應用，範圍涵蓋從底層奈米材料的開發、智慧化學感測，一路延伸至大環境的空氣品質監控、材料腐蝕與老化預測等宏觀議題。我們期盼透過AI與化學/材料領域的跨界對話，共同推動環境監測與工業永續的發展。相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

1. AI Applications in Chemical Engineering and Material Science
2. Smart Environmental Monitoring and Air Quality Management
3. Predictive Monitoring for Corrosion and Material Degradation
4. Intelligent Sensors and Chemical Diagnostics
5. Machine Learning for Chemical Processes and Kinetic Analysis
6. Advanced Nanomaterials for Green and Sustainable Technologies
7. Internet of Chemical Things (IoCT) in Smart Environments
8. Health, Safety, and Environment (HSE) Smart Management
9. Others about Smart Materials, Chemistry, and Environments

投稿：

歡迎對上述之相關議題有興趣之作者來投稿，投稿時請遵循「第十六屆網路智能與應用研討會(NCWIA2026)」之投稿格式。詳細的格式請參閱NCWIA2026之官方網站(<https://ncwia.org.tw/>)。敬請投稿者將研討會投稿所需資料，於規定時間上傳至大會投稿網站（務必記得於線上投稿時，要選擇您要投稿的特別議程主題）。

重要日期（依大會官網公告為主）：

投稿截稿：2026年05月22日

接受通知：2026年06月05日

論文定稿及註冊截止：2026年06月12日

如有任何問題請聯絡：

王詩涵副教授

國立雲林科技大學 資訊工程學系

雲林縣斗六市大學路三段123號

電話：(05)5342601#4620

E-mail: wangsh@yuntech.edu.tw