

第十五屆網路智能與應用研討會(NCWIA2025) 特別議程

Jul.11- Jul.12, 2025, Douliu, Taiwan

徵求論文

NCWIA2025- SS02

Special Session on Intelligent Cockpit Electronic Control and Integrated Mechatronic Systems

Session Organizer: 鄭秦亦 助理教授、蘇慶龍 副教授、張中平 副教授

我們正籌組一個有關於車載電控設計、人工智慧辨識應用、機電系統整合等跨域議題之邀請議程要在第十五屆網路智能與應用研討會(NCWIA2025)發表。這個議程著眼於人工智慧驅動之機電整合與智慧座艙技術，相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

1. Smart Cockpit Electronic Control Systems Design
2. AI-Powered Human-Machine Interaction (HMI) in Cockpit Systems
3. Embedded Platform for In-Vehicle Systems
4. In-Vehicle Sensor Fusion and Data Processing Architecture
5. CAN/LIN Communication and Control Protocols in Cockpit Electronics
6. Ergonomic and Interactive Design of Intelligent Dashboards and HUDs
7. Vision-Based Occupant Monitoring and Safety Control Systems
8. Virtual Prototyping and Digital Twin in Smart Cockpit Validation

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「第十五屆網路智能與應用研討會(NCWIA2025)」之投稿格式。詳細的格式請參閱NCWIA2025之官方網站(<https://ncwia.org.tw/>)。敬請投稿者將研討會投稿所需資料，於規定時間內用電子郵件傳給各特別議程召集人。

重要日期（依大會官網公告為主）：

投稿截稿：2025年05月23日

接受通知：2025年06月06日

論文定稿及註冊截止：2025年06月13日

如有任何問題請聯絡：

鄭秦亦 助理教授

國立雲林科技大學 機械工程學系

雲林縣斗六市大學路三段123號

電話：(05)5342601#4140

E-mail: zezheng@yuntech.edu.tw