

第二十四屆離島資訊技術與應用研討會

2026 Conference on Information Technology and Applications
in Outlying Islands (ITAOI2026)

2026年5月29~31日，彰化

Call for Paper

ITAOI-2026-IS34

Invited Session on AI 驅動之感知整合與應用

Session Organizer: 賴永齡 教授、伍朝欽 教授

我們正籌組一個有關於AI 驅動之感知整合與應用之邀請議程要在第二十四屆離島資訊技術與應用研討會發表。這個議程著眼於AI 驅動之感知整合與應用的新技術，相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

1. 多模態感知融合與人機互動技術
2. AIoT 感測資料整合與智慧分析
3. 智慧環境感知與情境理解
4. 電腦視覺與影像感知技術
5. 智慧感測器與嵌入式感知系統
6. 邊緣 AI 感知計算
7. 智慧感測晶片與嵌入式感知系統設計
8. 邊緣 AI 運算架構與軟硬體協同優化

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「離島資訊技術與應用研討會」之投稿格式。詳細的格式請參閱ITAOI 2026之官方網站(<https://itaoi2026.ncue.edu.tw/>)。敬請投稿者將研討會論文以PDF之檔案用電子郵件傳給：伍朝欽 教授(ccwu@cc.ncue.edu.tw)。

重要日期：

投稿截稿：2026年4月6日

接受通知：2026年4月13日

論文定稿：2026年4月18日

註冊(報名)截止：2026年4月26日

大會日期：2026年5月29日~31日

五月旅遊旺季，請儘速預訂臺鐵票與飯店。如有任何問題請聯絡：

伍朝欽 教授

國立彰化師範大學資訊工程學系

E-mail: ccwu@cc.ncue.edu.tw