

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-IS26

Invited Session on **Mobile App-based Intelligent Service Applications**

Session Organizer: **林義隆** 副教授、**鄭秦亦** 助理教授

隨著智慧型手機與行動運算平台的普及，結合人工智慧、語音互動、影像辨識與雲端服務之行動應用已成為智慧交通、智慧校園、智慧製造與公共服務的重要技術載體。本特別議程聚焦於行動手機平台之 AI 驅動應用服務，涵蓋語音互動、影像辨識、情境感知與實務落地等面向，特別著重於可實作、可部署、可服務化之研究成果，促進學術研究與實務應用之交流。這個議程著眼於行動手機平台之 AI 驅動應用服務，相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

1. 虛擬副駕語音 APP 服務
2. 智慧公車/公共運輸語音 APP 服務
3. 行動語音助理 (ASR / TTS) 與多語系語音互動 APP
4. 情境感知 (Context-aware) 行動語音 APP 服務應用
5. 金屬字元影像辨識 APP 服務
6. 行動端即時影像分析與輕量化 AI 模型部署
7. 智慧校園 APP 行動
8. 智慧餐飲 APP 服務

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.nttu.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：yihlon@yuntech.edu.tw 或 zezheng@yuntech.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：

林義隆 副教授

國立雲林科技大學資訊工程系

E-mail: yihlon@yuntech.edu.tw

鄭秦亦 助理教授

國立雲林科技大學機械工程系

E-mail: zezheng@yuntech.edu.tw