

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-IS29

Invited Session on **Lightweight AI-enabled Smart Resilience: Systems, Applications, and Insights**

Session Organizer: **卓信宏教授、黃士耘助理教授**

我們正籌組一個有關於**多媒體創新技術**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**多媒體計算與應用**的新技術，相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

1. Lightweight and resource-efficient AI methodologies for smart resilient systems
2. Frameworks and architectures for efficient and deployable AI-enabled resilience
3. Intelligent systems for smart cities and infrastructures under resource and energy constraints
4. Edge AI and AIoT for resilient systems with limited computation and memory
5. Efficient cybersecurity and privacy-preserving AI for resource-constrained environments
6. Compact and adaptive AI models for digital transformation
7. Cross-domain integration and real-world case studies of lightweight AI deployment
8. AI-supported decision-making with low-latency and low-complexity requirements

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：**卓信宏教授(hhcho@niu.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：

卓信宏教授

國立宜蘭大學 資訊工程學系

E-mail: hhcho@niu.edu.tw