

# 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-IS24

### Invited Session on **Innovative Computational Techniques and Applications**

Session Organizer: 蘇家輝助理教授、吳志宏教授、洪宗貝教授

我們正籌組一個有關於**創新計算技術與應用**的邀請議程，將於第24屆離島資訊技術與應用研討會中發表。本議程將聚焦於人工智慧技術如何在各領域中發揮創新作用，推動各種應用的發展與應用。我們誠摯邀請學術界與業界專家提交原創論文，探討人工智慧在科學、工程及相關領域的最新研究成果與應用，相關的主題陳列於下(但不限於以下主題)：

- 生成式人工智慧的創新技術發展和應用
- 機器人的創新技術發展和應用
- 量子計算的創新技術發展和應用
- 人工智慧在科學模擬與建模中的創新應用
- 機器學習與數據挖掘的創新應用
- AI輔助在材料科學的創新應用
- 機器視覺與影像處理的創新技術發展和應用
- 智慧醫療系統中的創新應用

#### 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：國立高雄大學 資訊工程學系 蘇家輝助理教授 ([jhsu@go.nuk.edu.tw](mailto:jhsu@go.nuk.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