

# 第十六屆網路智能與應用研討會(NCWIA2026) 特別議程

Jul.10- Jul.11, 2026, Douliu, Taiwan

## 徵求論文

### NCWIA2026- SS08

#### Special Session on AI Digital Human and Multimodal Interaction Technologies

Session Organizer: 林義隆 副教授

我們正籌組一個有關於「AI數位人與多模態互動技術 (AI Digital Human and Multimodal Interaction Technologies)」之邀請議程，將於第十六屆網路智能與應用研討會(NCWIA2026)發表。本議程著重於人工智慧數位人 (Digital Human)、語音互動、多模態感知與虛擬人物生成等相關技術，探討如何結合語音、影像、嘴型同步、情感互動與多感測器資訊，建構具自然互動能力之智慧虛擬人系統。相關主題包含（但不限於以下議題）：

1. AI Digital Human and Virtual Avatar Systems
2. Automatic Speech Recognition (ASR) and Speech Processing
3. Text-to-Speech (TTS) and Voice Interaction Technologies
4. Lip Sync, Talking Head, and Facial Animation
5. Multi-speaker Audio-Visual Recognition and Speaker Diarization
6. Multimodal Learning and Audio-Visual Fusion
7. Human-AI Interaction and Conversational Agents
8. Real-time Interactive AI Applications
9. Edge AI and Intelligent Interactive Systems
10. Applications of Digital Human and Multimodal AI

#### 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「第十六屆網路智能與應用研討會(NCWIA2026)」之投稿格式。詳細的格式請參閱NCWIA2026之官方網站(<https://ncwia.org.tw/>)。敬請投稿者將研討會投稿所需資料，於規定時間上傳至大會投稿網站（務必記得於線上投稿時，要選擇您要投稿的特別議程主題）。

重要日期（依大會官網公告為主）：

投稿截稿：2026年05月22日

接受通知：2026年06月05日

論文定稿及註冊截止：2026年06月12日

如有任何問題請聯絡：

林義隆副教授

國立雲林科技大學 資訊工程學系

雲林縣斗六市大學路三段123號

電話：(05)5342601#4518

E-mail: yihlon@yuntech.edu.tw