

檔 號：

保存年限：

## 國立勤益科技大學 函

機關地址：臺中市太平區坪林里中山路二段57號

聯絡人：郭源芬

聯絡電話：04-23924505#7242

電子信箱：yuanfen@ncut.edu.tw

受文者：國立聯合大學

發文日期：中華民國114年2月27日

發文字號：勤益科大電字第1142800088號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：如文(附件一 f36bc3d38b13e9c0cc2dc1c52cd9557e\_A09610000Q1142800088000-1.pdf)

主旨：本校電機工程系辦理「第十九屆智慧生活科技研討會」(ILT2025)，請惠允公告並轉知所屬人員踴躍投稿，請查照。

說明：

- 一、為提供各學術團隊研發智慧生活科技成果及校際合作之交流平台，共同探討未來居家環境、居家照護、安全監測、建築物能源自給及節能等議題之發展與應用趨勢，以提升生活品質、促進優質的E化生活服務、永續發展為目標，特舉辦此次研討會。
- 二、謹訂於114年6月6日(星期五)於本校舉行前揭活動，歡迎相關領域學者、專家共襄盛舉。
- 三、論文徵稿截止日為114年3月21日(星期日)。
- 四、報名方式：一律採線上報名，研討會網址：<https://ilt2025.ncut.edu.tw/>，詳情請參閱附件。
- 五、聯絡方式：本校電機工程系郭源芬助理，電話04-23924505分機7242。

正本：公私立大專校院、財團法人工業技術研究院、中華電信研究院



副本：本校電機工程系

114/02/27  
15:20:02

裝

訂





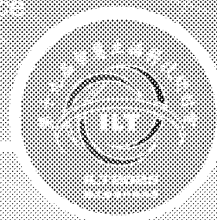
ILT 2025 國立勤益科技大學  
National Chiao-Yi University of Technology

第19屆

# 智慧生活科技

The 19th Intelligent Living Technology Conference  
NCUT, Taichung, Taiwan, June 6, 2025

研討會



## 論文徵稿 Call for Papers

「智慧生活科技研討會」以結合智慧生活科技提升生活品質，促進優質的 E 化生活服務/永續發展為目標，自2006年第一屆至今已邁入第十九年，成為各學術團隊研發智慧生活科技、成果發表及合作之交流平台。面對未來居家環境、居家照護、安全監測、建築物能源自給及節能等智慧生活空間等議題，希望藉由電腦、電子、資訊、通訊、自動化等相關產業技術導入，並結合人文關懷，建構安全、健康、便利與舒適的生活環境。本屆研討會包括專題演講及論文集發表(具 ISBN 序號)並設有「最佳論文獎」獎勵優秀論文，歡迎國內外相關產學專家與學術先進共襄盛舉。

### 投稿方式：

投稿者請將論文以 Microsoft Office Word 或 PDF 格式存檔，採取全文(含摘要)投稿，於論文截稿日期之前進行線上投稿：<http://ilt2025.ncut.edu.tw>，並上傳「全文檔」及「摘要檔」，若因網站連結問題，無法線上投稿，請將電子稿件以電子郵件附加檔寄到 [ilt@ncut.edu.tw](mailto:ilt@ncut.edu.tw) 郵件，主旨註明「第十九屆智慧生活科技研討會論文投稿」；另頁註明需包含資料如下：

◎投稿領域 ◎論文題目 ◎論文摘要 ◎聯絡人 ◎關鍵字  
◎作者姓名、服務單位、聯絡地址、郵遞區號、電話、傳真及 E-mail  
◎若為國科會或教育部補助完成之論文請務必註明計畫編號

### 論文格式：

撰寫格式請點選 <https://ilt2025.ncut.edu.tw> 查詢論文格式。稿件以中文或英文撰寫，版面採 A4 大小，內文使用 10 點大小之字型，至多 8 頁。採用雙欄單行 (two columns, single spacing) 方式排版，一律以 Microsoft Office Word 或 PDF 格式存檔。定稿請勿插入頁碼。依學術慣例，所有稿件不得在任何研討會或期刊發表或接受審查中。

### 論文發表方式：1. 口頭報告 2. 壁報論文

相關諮詢：國立勤益科技大學電機工程系 郭淑芬小姐

TEL: (04) 2392-4505 轉 7242

FAX: (04) 2392-4419

E-mail: [ilt@ncut.edu.tw](mailto:ilt@ncut.edu.tw)

大會網址: <https://ilt2025.ncut.edu.tw>



### 重要時程：

2/27 論文開放投稿 5/09 論文定稿上傳

3/21 論文截稿日期 5/09 論文註冊  
5/9 前費優惠 1500 元，  
之後 2000 元

4/18 論文接受通知 6/06 研討會日期

主辦單位 國立勤益科技大學電機工程系(所)

指導單位 教育部、財團法人張明王國秀文教基金會、  
科技部工程司工程科技推廣中心

協辦單位 國立勤益科技大學研發處、電資學院、電子工程系(所)、  
資訊工程系(所)、人工智慧應用工程系、前瞻電資科技研究所

f36bc3d38b13e9c0cc2dc1c52cd9557e\_A09610000Q1142800088000-1.pdf

IEEE Antennas and Propagation Society - Tainan Chapter

### 徵文範圍包含(但不限)以下領域：

消費性家電產品開發與設計  
◎行動電話/PDA/GPS 產品  
◎家用電器/電子/控制產品  
◎智慧型機器人  
◎車用電子產品  
◎休閒娛樂電子玩具或遊樂器  
◎電子保全系統

積體電路設計  
◎積體電路(IC)設計  
◎半導體材料與元件  
◎半導體製程技術  
◎積體電路封裝  
◎積體電路測試

智慧型控制系統  
◎人工智慧與模糊理論控制  
◎類神經網路與遺傳算法控制  
◎自動化生產與量測技術  
◎機電整合  
◎影像視覺系統應用  
◎生醫器具  
◎運動控制

網路技術開發服務與應用  
◎電腦網路技術、服務與應用  
◎網路資料探勘與大數據應用  
◎車載網路與車聯網技術與應用  
◎雲端計算虛實化技術、服務與應用  
◎網路計算服務與應用、行動計算服務與應用

電能與節能技術開發與應用  
◎再生及新能源  
◎人工智慧於電能科技之應用  
◎電力電子轉換器  
◎空調節能技術  
◎高效率電機設計

系統整合與應用  
◎感測與量測  
◎自動化系統  
◎遠端監控  
◎晶片系統應用  
◎生醫系統  
◎軟體硬體整合系統

互動設計與數位多媒體技術  
◎智慧生活的設計創作

◎智慧生活的互動感知  
◎體感互動的數位內容  
◎數位多媒體技術

多媒體安全與應用  
◎資訊加密技術  
◎數位簽章/身分驗證  
◎數位版權/數位浮水印  
◎多媒體編碼與解密  
◎電子商務/行動商務  
◎資料探勘/資料檢索

嵌入式系統開發與應用  
◎嵌入式發展平台開發  
◎即時作業系統  
◎資訊家電系統應用  
◎多媒體應用  
◎控制系統與醫療照護應用  
◎嵌入式系統設計與應用

居家照護產品開發與設計  
◎安全及保全系統  
◎居家環境控制系統  
◎電子化傢俱及室內設計  
◎居家娛樂及健康技術  
◎居家照護資訊技術  
◎電子化醫療器材及輔具  
◎遠端醫療於健康照護之應用  
◎萬通科技於居家照護之應用

多媒體數位內容技術  
◎數位內容技術  
◎影像處理應用  
◎音訊與視訊處理技術  
◎電腦繪圖與視覺技術  
◎虛擬實境設計  
◎多媒體遊戲設計

雲端物聯網與串聯網應用  
◎串聯網應用  
◎智慧城市網路應用  
◎物聯網應用  
◎智慧網路  
◎資訊技術創意應用與物聯網

智慧醫學影像分析  
◎醫學影像智慧分割  
◎智慧疾病檢測  
◎醫學影像病歷特徵融合  
◎醫學影像智慧分類