

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：王希鈞

聯絡電話：04-23924505#7210

傳真：04-23924419

電子信箱：hsichun@ncut.edu.tw

受文者：國立成功大學

發文日期：中華民國107年3月9日

發文字號：勤益科大電字第1072800061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 A09540000Q0000000_A09610000Q1072800061000-1.pdf)

主旨：本校電機工程系辦理「第十三屆智慧生活科技研討會」(ILT2018)，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，特舉辦本次研討會。
- 二、謹訂於107年6月1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107年4月1日(星期日)。
- 四、報名方式：一律採線上報名，研討會網址：<http://ilt2018.ncut.edu.tw/>，詳情請參閱附件。
- 五、聯絡方式：本校電機工程系王希鈞助理，電話(04)23924505分機7210。

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

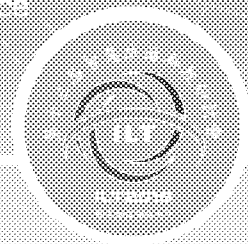
副本：本校電機工程系



國立成功大學



1079904389 107/3/9



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十三年，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，希望藉由電機、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SBN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://ilt2018.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ilt2018@ncut.edu.tw郵件，主旨註明「第十三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：

- a: 投稿領域；b: 論文題目；c: 論文摘要；d: 聯絡人
- e: 關鍵詞；f: 作者姓名、服務單位、聯絡地址、郵遞區號、電話、傳真及E-mail；g: 若為科技部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<http://ilt2018.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看中。

論文發表方式：1. 口頭報告 2. 壁報論文

相關洽詢：國立勤益科技大學電機工程系王希鈞小姐

TEL: (04) 2392-4505 轉7210
 FAX: (04) 2392-4419
 E-mail: ilt2018@ncut.edu.tw
 大會網址: <http://ilt2018.ncut.edu.tw>



- 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展中心
- 協辦單位** 國立勤益科技大學研發處、電資學院、台灣智慧生活科技學會、電子工程系(所)、資訊工程系(所)

IEEE Computational Intelligence Society--Tainan Chapter

IEEE Signal Processing Society--Tainan Chapter

A09540000Q0000000 A09610000Q1072800061000-1.pdf

IEEE Robotics and Automation Society--Taipei 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
 - ※ 3G行動電話/PDA/GPS產品
 - ※ 家用電器/電子產品
 - ※ 智慧型機器人
 - ※ 車用型電子產品
 - ※ 休閒娛樂電子玩具或遊樂器
 - ※ 電子保全系統
- 通訊技術
 - ※ RFID應用
 - ※ 網路應用
 - ※ 電磁相容
 - ※ 高頻與微波電路
 - ※ 天線與電波傳播
- 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
 - ※ 遠距醫療於健康照護之應用
 - ※ 電通科技於居家照護之應用
- 傳統電路設計
 - ※ 數位積體電路
 - ※ 類比與混合積體電路
 - ※ 積體電路測試
 - ※ 計算機輔助設計
 - ※ 矽智財與系統單晶片
- 雲端與物聯網應用技術
 - ※ 車聯網應用
 - ※ 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
- 多媒體安全與應用
 - ※ 資訊加密技術
 - ※ 數位簽章/身分證證
 - ※ 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
- 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
 - ※ 生醫輔具
 - ※ 運動控制
- 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
- 多媒體與數位內容技術
 - ※ 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
- 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
 - ※ 雲端計算虛擬化技術、服務與應用
 - ※ 網格計算服務與應用、行動計算服務與應用
- 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
 - ※ 軟硬體整合系統
- 其他領域
 - ※ 各相關領域

重要時程：

3/01 論文開放投稿 5/05 論文註冊費優惠1500元，之後2000元

4/25 論文截稿

4/25 論文接



1079904389-00-01