

## 2018數位生活科技研討會

2018年6月30日~7月1日

國立臺中科技大學三民校區(一中商圈)

隨著計算技術的快速發展與網際網路的迅速普及化，延續下來的科技趨勢就是從雲端運算跨入巨量資料的議題，大量數據應用早已進入我們的生活周遭，例如 Facebook、Line、Google 等。為了分析有意義並快速變動及多樣式的大量數據，進而提供創新的智慧服務(Smart Services)以彰顯價值。新穎的社群媒介、電子商務、醫療保健、交通、娛樂及觀光等皆可運用 SoLoMo 方式加值了生活舒服和便利。為了使未來生活科技能滿足人性及生活，建構健康、舒適與安全的優質化生活環境，需要資訊網路通訊科技與藝術及人文技術等跨領域整合。本著「**人本·創意·智慧**」之核心理念，期望藉由研討會的專題演講、論壇討論、與論文發表，激盪創意火花，討論解決問題，落實優質生活環境所需之基礎、前瞻與創新應用研究。

『數位生活科技研討會』(Symposium on Digital Life Technologies) 是國內在數位生活科技領域規模最盛大的學術會議之一，已有 18 年的歷史。2001 年第一屆會議是由國立成功大學數位生活科技研發中心創辦，並連續舉辦了 10 年。2011 年至 2013 年由國立雲林科技大學舉辦，2014 年由國立高雄大學舉辦，2015 年由國立高雄第一科技大學舉辦，2016 年由國立屏東大學與國立高雄大學聯合舉辦，2017 年由國立嘉義大學與國立高雄大學聯合舉辦。歷屆研討會參與人數眾多，反應十分熱烈。2018 年數位生活科技研討會將由國立臺中科技大學主辦，會議地點位於交通便利、人文薈萃的臺中市，誠摯歡迎您蒞臨，並希望這風光明媚的城市能帶給所有與會者賓至如歸的感受。

**投稿領域：**建議以下領域，但不以此為限。

- |  |   |
|--|---|
| ● Ambient Intelligence and Content Awareness | ● Social Networks and Applications              |
| ● Sensor Technologies and Perception Systems | ● Big Data and Cloud Computing                  |
| ● Multimedia Processing and Recognition      | ● Internet of Things and Cyber Physical Systems |
| ● Affective and Cognitive Computing          | ● Web Services                                  |
| ● Intelligent Agent Technologies             | ● Virtual and Augmented Reality                 |
| ● Home Networks and Applications             | ● Data Mining and Applications                  |
| ● Human-Computer Interaction                 | ● Control and Automation System                 |
| ● Pervasive and Ubiquitous Computing         | ● VLSI Design and Semiconductor Devices         |
| ● Security and Safety                        | ● Wireless Communications                       |
| ● Embedded Systems and Applications          | ● Information Management                        |
|  | ● Business Management                           |

**徵求特別議程：**

歡迎針對產業導向、嶄新研究方向或主軸性之主題提出特別議程。

請以 1-2 頁內容說明特別議程之 (1) 主持人姓名，(2) 議程之特點與研究方向，於 2018/4/15(日) 之前以 Email 將前述資料寄至盧永豐教授 [yflu@nutc.edu.tw](mailto:yflu@nutc.edu.tw)，Email Subject 請註明“**Special Session Proposal**”。

**論文獎：**

論文審查委員將根據論文之原創性評選最佳及佳作論文若干篇，頒給獎狀以茲鼓勵。

**線上投稿：**

請依大會公布之格式準備稿件，可用中/英文撰寫，若為科技部計畫相關成果，請在論文中註明科技部計畫編號，投稿以 A4 **八頁為限**，並以 PDF 檔案格式於大會網站線上投稿，詳細投稿格式及投稿須知請見研討會網頁。

**主辦單位：**

國立臺中科技大學資訊工程學系  
國立高雄大學資訊工程學系

**協辦單位：**

教育部  
科技部人本智慧生活科技整合中心  
科技部工程司工程科技推展中心  
台灣網路智能學會  
台灣學術新創學會  
國立臺中科技大學 資訊與流通學院、電子計算機中心、資訊管理學系、休閒事業經營系

**Honorary Chairs：**

國立臺中科技大學 謝俊宏 校長  
國立高雄大學 王學亮 校長

**Steering Committee：**

王隆仁、李宗南、李維斌、范國清、郭大維、陳志成、陳培殷、郭耀煌、詹寶珠、謝文雄、盧天麒

**General Chairs：**

陳同孝、張保榮

**Program Chairs：**

陳永隆、黃健哲、陳弘明

**Special Session Chairs：**

黃天麒、黃慧鳳

**Local Chairs：**

盧永豐、張雅芬

**Web & Proceeding Chairs：**

陳世穎、黃馨逸

**Program Committee：**

王秀鳳、王佩瑜、王萱編、朱國志、江傳文、沈志隆、吳建中、吳庭育、李崇道、林泓宏、林宸堂、林楚迪、洪盟峰、陳木松、陳宜惠、陳延華、陳依蓉、高啟洲、陳榮靜、陳銘志、陳耀輝、康立威、許政穆、張赫烜、梁財春、黃其洋、黃柏鈞、黃國鴻、黃詒琳、董和昇、楊政興、楊朝棟、楊瑞賓、廖冠雄、劉致中、劉豐榮、蕭文峰、賴泳伶、戴基峯、鍾毓驥、郭錦福、黃健峯、余亞儒、曾學文

(依姓氏筆劃順序)

**要日期：**

**截止收件日期：2018年04月05日(四)**

**通知接受日期：2018年05月05日(六)**

**最後定稿日期：2018年05月19日(六)**