



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 2018/4/29(日) 之前以 Email 將前述資料寄至盧永豐教授 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、梁財春

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、劉冠顯

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、王瑩編、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、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29日(日)

通知接受日期：2018年05月15日(二)

最後定稿日期：2018年05月22日(二)