



第二十三屆行動計算研討會

科技部專題計畫資訊工程/智慧計算學門成果發表會

The 23rd Mobile Computing Workshop (MC2018)

桃園龍潭·渴望會館 8月26-27日, 2018

桃園渴望會館8月26-27日, 2018



5G物聯網 智慧新生活

5G與物聯網技術串連起更多不同領域的技術，也更緊密地串連起各行各業。跨域技術的串連為服務品質的提昇提供了前所未有的機會與可能，卻也帶來更多的挑戰。不管是5G網路的連通性、物聯網平台、雲端與邊緣的管理、還是資訊安全都需要導入更多研發的能量。另一方面，人工智慧、機器學習與巨量資料的蓬勃發展，不但為解決上述挑戰提供新的契機，更帶來了5G與物聯網更多樣化的創新應用與智慧服務，如群眾外包、自動駕駛、社群網路的輿情分析等等。這些技術的進步充分體現在我們的食、衣、住、行、育、樂各個生活層面上，各種智慧應用，如智慧家庭、智慧城市、智慧照護、智慧醫療、智慧運輸、智慧工廠、智慧製造等，將我們帶到一個更方便、更舒適、更健康、更安全與更環保的新一代生活型態。

行動計算研討會(簡稱MC)是國內最早舉辦的行動通訊專業研討會，為一個探究行動計算技術與相關應用之學術研討會，今年已邁入第二十三屆，由國立中央大學主辦，承辦單位為國立中央大學資訊工程系，於2018年8月26日至27日在桃園渴望會館舉行。第二十三屆行動計算研討會(MC2018)以「5G物聯網 智慧新生活」為主軸，提供對行動計算及應用有興趣的專家、學者及研究生發表他們最近的研究成果並交換研究心得的機會，同時舉辦科技部106年成果發表會。希望透過多方交流，促進跨域合作，以激發出更多創意，為未來的行動智慧生活共同努力。

會議網址: <https://sites.google.com/view/mc2018/index>

Honorary Chair

周景揚 國立中央大學校長

Steering Chairs

林一平 國立交通大學講座教授兼台灣聯合大學系統副校長

許健平 國立清華大學資訊工程系及通訊工程研究所講座教授

曾煜祺 國立交通大學資訊學院院長

General Chair

范國清 國立中央大學資電學院院長

Program Chairs

江振瑞 國立中央大學資訊工程學系教授

孫敏德 國立中央大學資訊工程學系教授

張貴雲 國立中央大學資訊工程學系教授

王能中 國立聯合大學資訊工程學系教授

Program Committees

王友群 國立中山大學

王丕中 國立中興大學

王英宏 淡江大學

王鴻猷 國立高雄應用科技大學

王讚彬 國立臺中教育大學

石貴平 淡江大學

石維寬 國立清華大學

陳維美 國立台灣科技大學

吳尚鴻 國立清華大學

吳曉光 國立中央大學

呂仁園 長庚大學

呂政修 國立臺灣科技大學

李宗南 國立中山大學

沙庫瑪 長庚大學

陳煥 國立中興大學

周立德 國立中央大學

周肇基 國立高雄應用科技大學

易志偉 國立交通大學

林風 國立臺灣大學

林宗男 國立臺灣大學

林俊宏 國立中山大學

林盈達 國立交通大學

林致宇 國立交通大學

林朝興 國立臺南大學

林耀鈴 靜宜大學

俞征武 中華大學

紀光輝 國立雲林科技大學

紀新洲 國立東華大學

胡誌麟 國立中央大學

翁永昌 靜宜大學

曾學文 國立中興大學

達愛君 國立臺灣大學

高榮駿 國立清華大學

高崇鴻 國立交通大學

婁德權 長庚大學

張志勇 淡江大學

張林煌 國立臺中教育大學

張英超 國立彰化師範大學

張瑞雄 國立台北商業大學

曹孝樸 國立交通大學

梁世聰 國立臺北市立大學

莊東穎 國立臺北大學

許智舜 世新大學

許慶賢 中華大學

許獻聰 國立中央大學

連耀南 國立政治大學

郭家旭 國立高雄師範大學

陳健 國立交通大學

陳伶志 中央研究院

陳宗禧 國立臺南大學

陳青文 逢甲大學

陳俊良 國立臺灣科技大學

陳建志 國立臺南大學

陳昭和 國立高雄應用科技大學

陳烈武 逢甲大學

陳裕賢 國立臺北大學

陳曉華 國立成功大學

陳懷恩 國立宜蘭大學

彭文志 國立交通大學

曾建超 國立交通大學

黃之浩 國立清華大學

黃文祥 國立高雄應用科技大學

黃秀芬 逢甲大學

黃啟富 國立中正大學

黃崇明 國立成功大學

黃崇源 長庚大學

楊正宏 國立高雄應用科技大學

楊竹星 國立成功大學

楊明豪 中原大學

楊朝成 國立中興大學

楊朝棟 東海大學

楊舜仁 國立清華大學

詹益禎 國立彰化師範大學

廖文華 大同大學

廖宜恩 國立中興大學

廖婉君 國立臺灣大學

趙一平 長庚大學

趙志民 國立海洋大學

趙禧祿 國立交通大學

蔡子傑 國立政治大學

蔡明峰 逢甲大學

鄭瑞光 國立臺灣科技大學

鄭憲宗 國立成功大學

賴源正 國立臺灣科技大學

鍾葉青 國立清華大學

簡榮宏 國立交通大學

嚴力行 國立交通大學

寶其仁 逢甲大學

鐘國家 國立高雄應用科技大學

蘇淑茵 國立成功大學

蘇德仁 國立高雄應用科技大學

劉傳銘 國立臺北科技大學

吳俊興 國立高雄大學

連紹宇 國立中正大學

蔡崇煒 國立中興大學

論文徵稿主題 (不限下列主題)

- * 5G, 4G, LTE, LTE-Advanced, WLAN, WPAN
- * Big Data Analysis/Storage/ Management of IoT
- * Cloud/ Fog and Edge Computing
- * Cyber Security
- * Cyber-Physical System (CPS)
- * Device to Device (D2D) communication
- * Emerging Applications of IoT
- * Energy-efficient Software/Hardware Design
- * Fault Tolerance in Mobile Networks
- * IoT/CPS Architecture and Technology
- * MANET, VANET, WSN
- * Mobile Computing Applications/Systems/Algorithms
- * Mobile Healthcare
- * Mobile Sensing
- * Mobile Social Networks
- * Mobile/Machine Learning
- * Mobile/Wireless Network Architectures
- * Mobile/Wireless Software-Defined Networking
- * Mobility/Location Management
- * Modeling/Performance Analysis of Wireless Systems
- * Network Functions Virtualization of IoT
- * NFV architectures for 5G networks
- * Pervasive/Ubiquitous/ Computing
- * QoS and QoE new metrics in software-defined 5G networks
- * Smart Home, Smart City, Smart Factory, Smart Living
- * Security and Privacy
- * Spectrum Management
- * Telematics
- * Wearable Technology
- * Wireless Communication Protocols
- * Wireless Sensor Networks

重要時程：

- 論文投稿截止日期：107年7月15日(日)
- 論文審查結果通知：107年7月31日(二)
- 完稿上傳截止日期：107年8月10日(五)
- 論文註冊截止日期：107年8月10日(五)

指導單位：科技部、教育部

主辦單位：國立中央大學資訊工程學系

協辦單位：科技部工程科技推廣中心
教育部資通訊人才培育計畫
中華電信研究院

研討會投稿說明：

- 論文以中、英文撰寫，其投稿方式採線上投稿，論文格式說明請參閱投稿網址：<https://easychair.org/cfp/mc2018>
- 若為科技部計畫之相關成果，請在論文之致謝中註明科技部計畫編號。

聯絡人：國立中央大學資訊工程學系 MC2018工作小組

電話：03- 422-7151#35354

E-mail：mc2018tw@gmail.com

FB：<https://www.facebook.com/mc2018tw/>