



Mobile Computing Workshop 2016

August 23-24, 2016

第二十一屆行動計算研討會暨科技部專題計畫成果展

網路技術近年來的進步讓大量的計算資源能夠匯集起來以提供大規模的運算服務，網路並擴大了資訊傳播與提供運算資源的區域。行動計算(Mobile Computing)整合無線通訊、移動管理與定位技術、攜帶與穿戴式裝置與雲端運算資源，使得行動使用者可以隨時隨地獲取資訊及運算資源。此種整合趨勢帶來許多創新的應用，但規模日趨龐大及複雜的行動計算環境也帶來許多新的挑戰。「行動計算研討會」(Mobile Computing Workshop，簡稱 MC) 是全國最重要探究行動運算技術及其應用的研討會。本研討會每年由全國各大專院校輪流舉辦，並邀請國內、外學者專家演講發表最新相關學術研究成果，進行學術交流互動與研討，至今已舉辦二十屆。今年第二十一屆行動計算研討會 (MC 2016) 由國立交通大學主辦，承辦單位為國立交通大學資訊工程學系與國立高雄應用科技大學電子工程系，將於 2016 年 8 月 23 至 24 日假南投縣中興大學惠蓀林場舉行。今年 MC 2016 研討會延續去年「穿戴式科技與智慧物聯網」的主軸，持續討論物聯網和穿戴式科技在 4G、5G 世代的發展，以及物聯網和穿戴式裝置在健康、照護及智慧生活等方面的應用及技術。除論文發表及實作競賽外，本次研討會特別邀請多位行動計算領域的專家學者進行專題演講，一同探討行動計算的發展與分享研發經驗，誠摯邀請您一起共襄盛舉。

論文徵稿主題(但不限以下所列主題)

- 5G, 4G, LTE, LTE-Advanced, WLAN, WPAN
- Big Data Analysis/Management/Storage
- Energy-efficient Software/Hardware Design
- Fault Tolerance in Mobile Networks
- Internet of Things and Cyber-Physical Systems
- MANET, VANET, WSN
- Mobile Cloud
- Mobile Computing Applications/Systems/Algorithms
- Mobile Healthcare
- Mobility/Location Management
- Mobile/Machine Learning
- Mobile Sensing
- Mobile Social Networks
- Mobile/Wireless Network Architectures
- Modeling/Performance Analysis of Wireless Systems
- Mobile/Wireless Software-Defined Networking
- Pervasive/Ubiquitous/Cloud Computing
- Security and Privacy
- Telematics
- UAV and mobile robots
- Wireless Communication Protocols
- Wearable Technology

Honorary chairs

張懋中 教授 國立交通大學校長

Advisory Committee

林一平 教授 國立交通大學講座教授

許建平 教授 國立清華大學資訊工程系講座教授

曾煜棋 教授 國立交通大學資訊學院院長

General Chairs

易志偉 教授 國立交通大學資訊工程學系

曾建超 教授 國立交通大學資訊工程學系

Program Chairs

嚴力行 教授 國立交通大學資訊工程學系

洪盟峰 教授 國立高雄應用科技大學電子工程系

Poster and Demo Chairs

陳健 教授 國立交通大學資訊工程學系

謝欽旭 教授 國立高雄應用科技大學電子工程系

指導單位：科技部

主辦單位：國立交通大學

承辦單位：國立交通大學資訊工程學系
國立高雄科技大學電子工程系

舉辦時間：105 年 8 月 23 日至 24 日

舉辦地點：南投縣仁愛鄉新生村山林巷 1 號 惠蓀林場

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，投稿網址及論文格式說明請參閱網址：
<http://mc2016.cs.nctu.edu.tw/>
- 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。

重要時程：

- 開放線上投稿：105 年 5 月 1 日
- 論文截稿日期：105 年 7 月 14 日
- 接受論文通知：105 年 7 月 27 日
- 繳交論文定稿：105 年 8 月 3 日
- 聯絡人：蔡旻軒
- E-mail：mc2016@cs.nctu.edu.tw
- 電話：03-4712121 ext. 31347

