

第十五屆無線、隨意及感測網路研討會 暨科技部計畫研究成果發表會

The 15th Workshop on Wireless, Ad-Hoc and Sensor Networks (WASN 2019)

國立臺南大學

中華民國 108 年 8 月 26 日至 8 月 27 日

National University of Tainan, August 26-27, 2019

URL: <http://wasn2019.nutn.edu.tw/>

網路的普及匯集了大量的計算資源、並擴大了資訊傳播的區域，提供更大規模的計算與服務。無線、隨意及感測網路(Wireless, Ad-Hoc and Sensor Networks)的目標正是希望整合無線通訊、網路、行動技術以及感測技術與雲端計算，使資源便於取得、易於使用。無線通訊網路環境的規模與複雜度卻也正挑戰著使用和管理上的技術問題。第十五屆無線、隨意及感測網路研討會(The 15th Workshop on Wireless, Ad-Hoc and Sensor Networks, 簡稱 WASN 2019)由國立臺南大學資訊工程學系與朝陽科技大學資訊與通訊系主辦，於 2019 年 8 月 26 至 27 日假台南市關子嶺統茂溫泉會館(臺南市勞工育樂中心)舉行。本研討會的主要目的在於提供機會讓對於無線、隨意及感測網路有興趣的專家、學者及研究生發表他們最近的研究成果並交換研究心得，並同時舉行科技部工程司的專題計畫成果發表會。本研討會歡迎學術界、工業界及各研究單位發表或展示最近的研究成果及進行中的研究計畫。此一研討會將每年輪流在全國各大專院校舉行，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。本次研討會特別邀請多位無線、隨意及感測網路領域的專家學者，一同探討無線網路最新的發展與分享共種研發經驗，誠摯邀請您共襄盛舉。

Honorary Chair

黃宗顯 教授 國立臺南大學校長

Steering Chairs

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
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
曾煜棋 國立交通大學資訊工程系終身講座教授

General Chair

楊文霖 教授 國立臺南大學副校長

Program Chairs

陳宗禧 教授 國立臺南大學資訊工程學系
黃永發 教授 朝陽科技大學資訊與通訊系

論文徵稿主題

- 5G Networks and Technologies
- Applications of Wireless, Ad-hoc and Sensor Networks
- Applications of Cloud Computing, Internet of Things and Big Data
- Cloud, Crowd-sourced, Participatory and (Mobile) Social Sensing
- Cognitive networking
- Collaborative Data Processing, Query and Dissemination
- Cyber-Physical System
- Distributed Control and Actuation
- Edge and Mobile Cloud Computing
- Energy and Resource Managements
- Green Communication Networks and Opportunistic Networks
- Integration of Wireless, Ad-hoc, and Sensor Networks
- Internet of Things (IoT) devices, gateways, and infrastructure
- Performance Analysis and Modeling
- QoS and Fault Tolerance
- Security, Privacy, and Blockchain
- Self-organizing Networks
- Sensor Enabled Drone, UAV, UUV systems
- Smart Grid, Healthcare, Transportation Applications
- Telematics and Vehicular Networks

指導單位：教育部
科技部

主辦單位：國立臺南大學

承辦單位：國立臺南大學資訊工程學系
朝陽科技大學資訊與通訊系

舉辦時間：108 年 8 月 26 日(一)至 8 月 27 日(二)

舉辦地點：台南市關子嶺統茂溫泉會館(臺南市勞工育樂中心)。地址：台南市白河區關嶺里關子嶺 28 號

研討會投稿說明：

1. 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參閱網址：
<http://wasn2019.nutn.edu.tw/>
2. 論文投稿網址：
<https://easychair.org/conferences/?conf=wasn2019>
3. 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：108 年 5 月 23 日
論文截稿日期：108 年 7 月 17 日
接受論文通知：108 年 7 月 31 日
繳交論文定稿：108 年 8 月 7 日
會議舉辦時程：108 年 8 月 26 日~27 日

聯絡人：國立臺南大學資訊工程學系 方淑音小姐
E-mail: wasn2019tw@gmail.com

