

NCAR National Conference on Advanced Robotics 2018

2018臺灣先進智慧機器人研討會 (2018 National Conference on Advanced Robotics, NCAR 2018)

舉辦日期：中華民國一百零七年八月二十八日至三十一日
舉辦地點：臺北南港展覽中心

Call for Papers

大會榮譽主席

羅仁權 教授 (國立臺灣大學)
李祖添 教授 (淡江大學)
李祖聖 教授 (國立成功大學)
黃漢邦 教授 (國立臺灣大學)

國際諮詢委員

談自忠 (Tzyh Jong Tarn) 教授 (美國華盛頓大學)
田所 諭 (Satoshi Tadokoro) 教授 (日本東北大學)
陳俊龍 (Philip C. L. Chen) 教授 (澳門大學)
李涵雄 (Han-Xiong Li) 教授 (香港城市大學)
In-So Kweon (韓國科學技術院(KAIST))
Jae-Bok Song 教授 (韓國大學)
Raja Chatila (法國University Pierre et Marie Curie)
傅立成 教授 (國立臺灣大學)
顏家鈺 教授 (國立臺灣大學)
蔡明祺 教授 (國立成功大學)
胡竹生 所長 (工業技術研究院(ITRI) 機械與系統研究所)
蔡惠卿 總經理 (上銀科技)
林其禹 教授 (國立臺灣科技大學)
宋開泰 教授 (國立交通大學)
王偉彥 教授 (國立臺灣師範大學)

大會主席

蔡清池 理事長 (RST)

大會共同主席

蘇順豐 教授 (國立臺灣科技大學)
王文俊 教授 (國立中央大學)

議程主席

余國瑞 教授 (國立中正大學)
林沛群 教授 (國立臺灣大學)
徐勝均 教授 (國立臺灣科技大學)

議程共同主席

劉立頌 教授 (國立中正大學)
楊谷洋 教授 (國立交通大學)
鄭銘揚 教授 (國立成功大學)
莊家峰 教授 (國立中興大學)
杜國洋 教授 (國立高雄第一科技大學)
許陳鑑 教授 (國立臺灣師範大學)
郭重顯 教授 (國立臺灣科技大學)

競賽獎勵主席

黃國勝 教授 (國立中山大學)
葉廷仁 教授 (國立清華大學)

特別議程主席

林顯易 教授 (國立臺北科技大學)
劉益宏 教授 (國立臺北科技大學)
翁慶昌 教授 (淡江大學)
王明賢 教授 (南臺科技大學)
林容杉 教授 (國立暨南大學)
劉彥辰 教授 (國立成功大學)
王榮爵 教授 (國立虎尾科技大學)

大會籌備委員

公關組

顏炳郎 教授 (國立臺灣大學)
黃旭志 教授 (國立宜蘭大學)
連豐力 教授 (國立臺灣大學)
陳金聖 教授 (國立臺北科技大學)
黃國興 教授 (國立勤益科技大學)
張仲良 教授 (國立屏東科技大學)

出版組

林惠勇 教授 (國立中正大學)
戴達均 博士 (國立中興大學)
蘇國風 教授 (國立雲林科技大學)

註冊組

黃有評 教授 (國立臺北科技大學)
謝銘原 教授 (南臺科技大學)
鄭智湧 教授 (國立海洋大學)

財務組

呂奇瓊 教授 (修平科技大學)
張雅玲 教授 (國立勤益科技大學)

事務組

陳永耀 教授 (國立臺北科技大學)

展示組

盧聰勇 經理 (瞻全電子)
張智富 總經理 (宇集創新科技)

研習與教育組

林志哲 教授 (國立臺北科技大學)

主辦單位：臺灣機器人學會 (RST)
國立中興大學 (NCHU)

技術協助：IEEE Systems, Man and Cybernetics Society (SMC)

協辦單位：中華民國科技部

臺灣智慧自動化與機器人協會 (TAIROA)
IEEE SMC學會·臺中分會
IEEE Robotics and Automation 學會·臺北分會
國際模糊系統學會 (IFSA)
中華民國自動控制學會 (CACS)
IEEE Computational Intelligence 學會·臺北分會
eTop – 科技部工程科技推展平台

2018臺灣先進機器人研討會(NCAR2018)將於 2018 年 8 月 28 至 31 日假臺北市南港展覽中心一館舉行，敬邀於先進機器人、智慧型系統及機器人模擬系統相關研究成果之專家學者踴躍投稿。本研討會提供了優質的機器人學術交流平台，期望邀集全園機器人和智慧型系統領域的精英，進行學術性和技術性的交流研討，以達到資訊交換與經驗交流之目的。

論文主題希望以下列內容為原則，但不強制要求及限制。

3D Perception	Automation Intelligence
Big-Data Analytics for Industry 4.0	Brain Machine Interface System
Cloud Computing for Industry 4.0	Cognitive Robots
Cyber-Physical Systems for Industry 4.0	Education Robots
Embedded Robot and Intelligence	Entertainment and Amusement Robots
Fuzzy Control and Robotics	Home Robot and Service Robot for Elder and Children
Human-Robot Interactions	Humanoid Robot
Indoor and Outdoor Service Robots	Inspection Robots
Intelligent Automated System and Its Applications	Intelligent Control for Assistive Robots
Intelligent Control Systems	Intelligent Manufacturing Systems
Intelligent Medical Systems and Applications	Intelligent Robotics and Systems
Intelligent Systems for Smart City	Internet of Things (IoT) for Industry 4.0
Localization and SLAM	Medical Robots
Multi-Agent Systems	Multi-Robot Systems
Rehabilitation Robot & Caring Robot	Rescue Robots and Hazardous Duty Robots
Security Robots	System Integration Technology
Wheelchair Robots	Wireless and Intelligent Sensor Fusion
Other Robots	...etc.

重要日期：

議程提案截止 2018/05/08
論文投稿截止 2018/06/15
論文接受通知 2018/06/29
論文完稿截止 2018/07/23



最佳研討會/學生論文競賽：

大會將根據投稿論文與學生論文內容與現場發表之表現，評選優秀論文若干篇，頒發獎狀以茲鼓勵。



研討會聯絡資訊：

研討會網址：<http://ncar2018.nchu.edu.tw>
秘書處：國立中興大學 尖端電控實驗室
電話：04-2285-1549#601
傳真：04-2285-6232
地址：(40227)臺中市南區興大路145號電機大樓601室
電子郵件：ncar2018@nchu.edu.tw

