

Committee

Honorary Chair

Yao YAO, Xi'an Technological University, China

International Advisory Committee

Daniele Fontanelli, IEEE Fellow, University of Trento, Italy
Chenguang YANG, IEEE Fellow, University of Liverpool, UK

Youmin ZHANG, IEEE Fellow, Concordia University, Canada

Conference General Chair

Bin JIANG, IEEE Fellow, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

Conference Co-Chairs

Mou CHEN, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

Dayi WANG, China Academy of Space Technology, China

Zhunga LIU, Northwestern Polytechnical University, China

Hongtian CHEN, Shanghai Jiao Tong University, China

Program Chairs

Hesheng WANG, Shanghai Jiao Tong University, China

Ruqiang YAN, IEEE Fellow, Xi'an Jiaotong University, China

Dongrui WU, IEEE Fellow, Huazhong University of Science and Technology, China

Program Co-Chairs

Yuanshi ZHENG, Xidian University, China

Chuanlin ZHANG, Shanghai University of Electric Power, China

Qikun SHEN, Yangzhou University, China

Meng ZHANG, Xi'an Jiaotong University, China

Li GUO, Anhui Polytechnic University, China

Dezhixu, Southeast University, China

Yajie MA, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

Organizing Chairs

Chaobo CHEN, Xi'an Technological University, China

Xiaorui SONG, Xi'an Technological University, China

Li ZHAO, Xi'an Technological University, China

Kun YAN, Xi'an Technological University, China

Ningchao ZHANG, Xi'an Technological University, China

Tianli MA, Xi'an Technological University, China

Suping ZHAO, Xi'an Technological University, China

Liqi ZHOU, Xi'an Technological University, China

Publicity Chairs

Yingmin YI, Xi'an University of Technology, China

Maode YAN, Chang'an University, China

Farong KOU, Xi'an University of Science and Technology, China

Feng ZHAO, Xi'an University of Posts & Telecommunications, China

Wei TANG, Shaanxi University of Science & Technology, China

Junfeng JING, Xi'an Polytechnic University, China

Qiang MIAO, Sichuan University, China

Yuchen JIANG, Harbin Institute of Technology, China

Zongfang MA, Xi'an University of Architecture and Technology, China

Publication Chairs

Yu HUANG, North China Electric Power University, China

Zhou HE, Shaanxi University of Science & Technology, China

Junsuo QU, Xi'an University of Posts & Telecommunications, China

Xinyu ZHANG, Xi'an University of Technology, China

Panpan YANG, Chang'an University, China

Hongwei ZHANG, Xi'an Polytechnic University, China

Chao SHANG, Tsinghua University, China

Fan XU, Shanghai Jiao Tong University, China

Special Session Chairs

Dongnian JIANG, Lanzhou University of Technology, China

Chun LIU, Shanghai University, China

Dawei WU, Hohai University, China

Jingliang SUN, Beijing Institute of Technology, China

Yaping Yang, Xihang University, China

He Song, Xihang University, China

Regional Chair of Nanjing, China

Yuhang XU, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

Tongle ZHOU, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

Haidong SHEN, Nanjing University of Aeronautics and Astronautics, China

Regional Chair of Hefei, China

Dong ZHAO, Anhui University, China

Wenjing REN, Hefei University of Technology, China

Rongsheng XIA, Anhui University of Technology, China

Regional Chair of Shanghai, China

Tao XIE, Shanghai University, China

Jianbo YU, Fudan University, China

Zhaomin LV, Shanghai University of Engineering Science, China

Regional Chair of Suzhou, China

Yiyang CHEN, Soochow University, China

Shenghui GUO, Suzhou University of Science and Technology, China

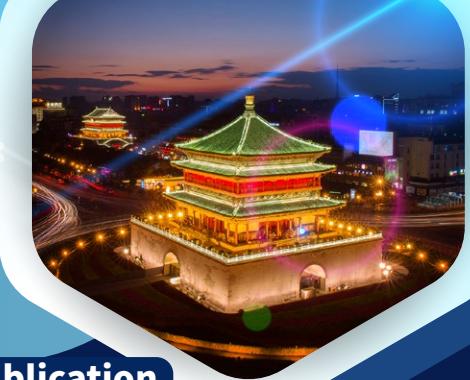
Regional Chair of Xi'an, China

Yankai LI, Xi'an University of Technology, China

Kai CAO, Xi'an Technological University, China

Weizhong CHEN, Xi'an Polytechnic University, China

Fei LI, Xi'an Shiyou University, China



Paper Publication

Submitted papers will be peer reviewed by conference committees. Accepted full papers will be published in RCAE 2025 Conference Proceedings, which will be archived in IEEE Xplore, and indexed by EI Compendex, Scopus, and other indexing services.

Important Dates

Paper Submission **June 10th, 2025**

Notification Date **July 10th, 2025**

Topics

A Robotics and Control

- Mobile robots
- Humanoid robots
- Micro robots and micro-manipulation
- Search, rescue and field robotics
- Space and underwater robots
- Medical robots and bio-robotics
- Collective and social robots
- Mechanism design and applications
- Precision motion control
- Industrial automation
- Nano-scale automation and assembly

B Autonomous Systems

- Intelligent autonomous systems
- Cognitive approach for robotics
- Networked control systems
- Machine learning
- Multi-agent systems

C Perception and Sensing

- Perception systems
- Robot sensing and data fusion
- Localization, navigation and mapping
- Sensor networks
- Neural networks

D Control Systems

- Adaptive control
- Control system modeling
- Robust control
- Optimal control
- Discrete event systems
- Hybrid systems
- Control of biological systems
- Control applications

E Automation and Computing

- Process automation
- Intelligent automation
- Home, laboratory and service automation
- Building energy efficiency
- Cloud computing
- Internet of Things
- Multimedia computing
- Service oriented computing
- Software architectures

Submission Method: <https://easychair.org/conferences/?conf=rcae2025>

Contact

Conference Secretary | Ms. LI

E-mail: rcae@academic.net

wechat:iconf-ras

Sponsored by



Co-sponsored by



2025年10月24-26日

中国·西安

委员会

名誉主席

姚尧, 西安工业大学(校长)

国际指导委员会

Daniele Fontanelli, 特伦托大学, 意大利

杨辰光, 利物浦大学, 英国

张友民, 康考迪亚大学, 加拿大

大会主席

姜斌, 南京航空航天大学(校长)

大会联合主席

陈谋, 南京航空航天大学

王大轶, 航天五院

刘准礼, 西北工业大学

陈宏田, 上海交通大学

程序委员会主席

王贺升, 上海交通大学

严如强, 西安交通大学

伍冬睿, 华中科技大学

程序委员会联合主席

郑元世, 西安电子科技大学

张传林, 上海电力大学

沈启坤, 扬州大学

张萌, 西安交通大学

郭黎, 安徽工程大学

许德智, 东南大学

马亚杰, 南京航空航天大学

组织委员会主席

陈超波, 西安工业大学

宋晓茹, 西安工业大学

赵黎, 西安工业大学

高嵩, 西安工业大学

阎坤, 西安工业大学

张宁超, 西安工业大学

马天力, 西安工业大学

赵素平, 西安工业大学

周丽琪, 西安工业大学

宣传委员会主席

尤英民, 西安理工大学

吴金建, 西安电子科技大学

闫茂德, 长安大学

寇发荣, 西安科技大学

赵峰, 西安邮电大学

汤伟, 陕西科技大学

景军锋, 西安工程大学

苗强, 四川大学

蒋雨辰, 哈尔滨工业大学

马宗方, 西安建筑科技大学

出版委员会主席

黄宇, 华北电力大学

何舟, 陕西科技大学

屈军锁, 西安邮电大学

张新雨, 西安理工大学

杨盼盼, 长安大学

张宏伟, 西安工程大学

尚超, 清华大学

徐璠, 上海交通大学

专题委员会主席

孙景亮, 北京理工大学

蒋栋年, 兰州理工大学

柳春, 上海大学

吴大伟, 河海大学

杨亚萍, 西安航空学院

宋鹤, 西安航空学院

南京区域主席

许宇航, 南京航空航天大学

周同乐, 南京航空航天大学

沈海东, 南京航空航天大学

合肥区域主席

赵冬, 安徽大学

任文静, 合肥工业大学

夏荣盛, 安徽工业大学

上海区域主席

谢涛, 上海大学

于建博, 复旦大学

吕照民, 上海工程技术大学

苏州区域主席

陈逸阳, 苏州大学

郭胜辉, 苏州科技大学

西安区域主席

李艳恺, 西安理工大学

曹凯, 西安工业大学

陈伟重, 西安工程大学

李飞, 西安石油大学



会议出版

所有文章将经过严格的审稿流程, 录用并完成注册的论文将收录到 RCAE 2025 会议论文集, 由 IEEE 出版, 并提交 EI 核心 和 Scopus 检索。

重要日期

截稿日期

2025年6月10日

通知日期

2025年7月10日

征稿主题

A 机器人与控制

- 移动机器人
- 人形机器人
- 微型机器人和微操作
- 搜索、救援和野外机器人
- 太空和水下机器人
- 医疗机器人和生物机器人
- 集体和社会机器人
- 机制设计和应用
- 精密运动控制
- 工业自动化
- 纳米级自动化和装配

B 自主系统

- 智能自主系统
- 机器人认知方法
- 网络控制系统
- 机器学习
- 多智能体系统
- 感知系统
- 机器人传感和数据融合
- 定位、导航和地图绘制
- 传感器网络
- 神经网络

D 控制系统

- 自适应控制
- 控制系统建模
- 鲁棒控制
- 最优控制
- 离散事件系统
- 混合系统
- 生物系统控制
- 控制应用

E 自动化和计算

- 过程自动化
- 智能自动化
- 家庭、实验室和服务自动化
- 建筑节能
- 云计算
- 物联网
- 多媒体计算
- 服务面向计算
- 软件架构

投稿链接: <https://easychair.org/conferences/?conf=rcae2025>

联系方式

会议秘书: 李老师

会议邮箱:

rcae@academic.net

会议微信:

iconf-ras(添加请备注咨询RCAE2025)

主办单位



协办单位

