



第七届中国机器人与控制工程会议

INTERNATIONAL CONFERENCE ON
ROBOTICS AND CONTROL ENGINEERING

2027年5月20-23日 / 中国·深圳



会议委员会

大会主席

段广仁 哈尔滨工业大学

委员会联合主席

宋爱国 东南大学
林志贤 南方科技大学

荣誉主席

张丹 香港理工大学
刘国平 南方科技大学
付先平 大连海事大学
丁正桃 曼彻斯特大学

程序委员会

Maki Habib 美国开罗大学 (chair)
陈亮名 南方科技大学 (chair)
马楠 北京工业大学
任洪亮 香港中文大学
曾念寅 厦门大学
张喜瑞 海南大学

组织委员会

孔贺 南方科技大学
Zhenhong Li 曼彻斯特大学
Lyn Lee 香港机械工程师学会
邵珠峰 清华大学
史恒 清华大学
曾洪 东南大学
张武祥 北京航空航天大学
赵涛 四川大学
周雨旸 爱丁堡龙比亚大学

出版主席

石珂 东南大学

本地委员会主席

刘涛 南方科技大学
袁伟杰 南方科技大学

宣传主席

陈剑 南方科技大学
张文哲 国立台湾海洋大学
Chengxu Zhou 利兹大学

征文通知

2027第七届中国机器人与控制工程国际会议 (RobCE 2027) 将于2027年5月20日至23日在中国深圳举行, 由南方科技大学和东南大学主办, 香港理工大学-南京科技创新研究院、香港机械工程师学会 (HKSME) 支持, 广东省全驱系统控制理论与技术重点实验室承办。RobCE 2027将围绕“AI驱动的智能控制与新一代机器人系统”这一主题, 聚焦机器人与控制工程的国际研究和关键应用领域, 开展高水平的学术交流, 展示最新成果, 搭建国际协同创新平台。

我们热忱欢迎潜在作者向RobCE 2027提交您的研究论文, 并与来自世界各地的顶尖科学家、工程师和学者分享您的最新研究成果和宝贵经验。(<https://robce.org/>)



征稿主题 (包括但不限于)

专题一: 机器人感知、导航与控制
专题二: 具身智能与机器人学习
专题三: 自主机器人系统
专题四: 工业机器人控制与应用
专题五: 人机交互控制
专题六: 机器人控制理论与方法

专题七: 新型机器人设计与分析
专题八: 康复与医疗机器人技术
专题九: 人工智能驱动的机器人系统
专题十: 机器人产业化与应用
专题十一: 遥操作机器人及其应用

投稿须知:

作者可通过电子投稿系统或邮件提交稿件。为避免重复投稿, 请仅选择其中一种投稿方式。请点击如下链接:

<https://cmt3.research.microsoft.com/RobCE2027>

稿件模板: [Full Paper Template \(Microsoft Word\)](#) | [Full Paper Template \(LaTeX\)](#)

所有完成注册并进行报告的论文将收录于 **ACM 国际会议论文集系列 (ICPS)。论文出版后, 出版方会将文章提交至 EI、Scopus、Web of Science 等数据库, 进行审核与检索。(已连续六届稳定检索!)

重要日期:

投稿截止日期: 2026年11月10日
录用通知日期: 2026年12月10日
注册截止日期: 2027年1月10日

联系方式

RobCE 2027 会议秘书处负责稿件征集及日常组织工作。全部论文评审工作由程序委员会委员及特邀专家完成。如有任何疑问, 欢迎联系会议秘书。

稿件相关咨询: 牟女士 | +86-19983106382 | info_robce@vip.163.com

赞助参展咨询: 陈女士 | +86-19160368706 | sponsors@mehk.org

扫码获取更多会议信息>>>



ROBCE INTERNATIONAL CONFERENCE ON ROBOTICS AND CONTROL ENGINEERING

Shenzhen, China | May 20-23, 2027



RobCE Committee

General Chair

Guangren Duan Harbin Institute of Technology

Conference Committee Co-Chairs

Aiguo Song Southeast University
Zhiyun Lin Southern University of Science and Technology

Honorary Chairs

Dan Zhang Hong Kong Polytechnic University
Guoping Liu Southern University of Science and Technology
Xianping Fu Dalian Maritime University
Zhengtao Ding University of Manchester

Program Committee

Maki Habib(Chairs) American University in Cairo
Liangming Chen(Chairs) Southern University of Science and Technology
Nan Ma Beijing University of Technology
Hongliang Ren The Chinese University of Hong Kong
Nianyin Zeng Xiamen University
Xirui Zhang Hainan University

Organizing Committee

He Kong Southern University of Science and Technology
Zhenhong Li University of Manchester
Lyn Lee Hong Kong Society of Mechanical Engineers
Zhufeng Shao Tsinghua University
Heng Shi Tsinghua University
Hong Zeng Southeast University
Wuxiang Zhang Beihang University
Tao Zhao Sichuan University
Yuyang Zhou Edinburgh Napier University

Publication Chair

Ke Shi Southeast University

Local Committee Chairs

Tao Liu Southern University of Science and Technology
Weijie Yuan Southern University of Science and Technology

Publicity Chairs

Jian Chen Southern University of Science and Technology
Wen-Jer Chang National Taiwan Ocean University
Chengxu Zhou University of Leeds

Scan to get more
conference information >>>



CALL FOR PAPERS

2027 7th International Conference on Robotics and Control Engineering (RobCE 2027) will take place in Shenzhen, China during May 20-23, 2027, which is organized by Southern University of Science and Technology and Southeast University, supported by The Hong Kong Polytechnic University - Nanjing Technology and Innovation Research Institute, Hong Kong Society of Mechanical Engineers (HKSME) and undertaken by Guangdong Provincial Key Laboratory of Fully Actuated System Control Theory and Technology. Focusing on the international research and key application domains of robot and control engineering, around the theme of "AI-Driven Intelligent Control and Next-Generation Robotic Systems", RobCE 2027 is going to conduct high level academic communication and display the latest achievements, build the international collaborative innovation platform.

We warmly welcome prospective authors to submit your research papers to RobCE 2027, and share your latest research results and valuable experiences with other top-scientists, engineers and scholars from all over the world. (<https://robce.org/>)



Topics of interest for submission include, but are not limited to:

Track I: Robot Perception, Navigation and Control
Track II: Embodied Intelligence and Robot Learning
Track III: Autonomous Robot Systems
Track IV: Industrial Robot Control and Application
Track V: Human-Robot Interaction Control
Track VI: Robot Control Theory and Methods
Track VII: Novel Robot Design and Analysis
Track VIII: Rehabilitation and Medical Robot Technology
Track IX: AI-Driven Robot Systems
Track X: Robot Industrialization and Application
Track XI: Tele-robot and Its Applications

Author's Information:

Authors can submit their manuscripts through electronic submission system or email. In order to avoid repeated submission, please just choose one submission method. Please click following link: <https://cmt3.research.microsoft.com/RobCE2027>

All the registered and presented papers will be included in the volume of **ACM International Conference Proceedings Series (ICPS), the publisher will submit articles to EI, Scopus, Web of Science and other databases for review and indexing after publication.

Important Dates

Full Paper Submission Deadline.....**Nov. 10, 2026**
Notification of Acceptance.....Dec. 10, 2026
Registration Deadline.....Jan. 10, 2027

Contact Details

The Secretary office of RobCE 2027 will collect contributions and finish daily organizing work. All paper review process will be completed by Program Committee Members and invited experts. If you have any question, please feel free to contact our conference secretary.

For Manuscript Information: Ms. Mou | +86-19983106382 | info_robce@vip.163.com

For Patrons & Exhibitors: Ms. Chen | +86-19160368706 | sponsor@mehk.org