

2019 “中关村（济南）产业基地”杯中国服务机器人大赛
（2019 中国机器人大赛服务机器人专项赛）
2019 中国服务机器人发展论坛暨服务机器人产业对接峰会
2019年5月31日--6月2日
山东 济南

主办单位

中国自动化学会
教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会
济南市人民政府

承办单位

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
济南市天桥区人民政府
济南新材料园区管委会
中关村（济南）产业基地

支持单位

山东大学
山东理工大学
上海大学
上海健康医学院
北京工业大学
北京石油化工学院
北京工商大学
中科院上海技术物理研究所太仓中心
浙江大学昆山创新中心
上海市计算机学会多媒体专委会
上海市人工智能学会智能机器人专业委员会
济南市教育局

主席团

顾问

郑南宁 中国工程院院士 中国自动化学会理事长
张 钹 中国科学院院士 清华大学
孙优贤 中国工程院院士 浙江大学
柴天佑 中国工程院院士 东北大学
吴宏鑫 中国科学院院士 北京控制工程研究所
褚君浩 中国科学院院士 上海技术物理研究所
王飞跃 研究员 中国自动化学会监事长 中科院自动化研究所
王成红 研究员 中国自动化学会副理事长
周东华 教授 中国自动化学会副理事长 山东科技大学
孙增圻 教授 清华大学

蔡自兴 教授 中南大学
原 魁 研究员 中科院自动化研究所
龚振邦 教授 上海大学
王田苗 教授 北京航空航天大学
谭 民 研究员 中科院自动化所
孙立宁 教授 苏州大学机电学院院长
陈启军 教授 同济大学电子与信息工程学院院长
费敏锐 教授 上海大学机电工程与自动化学院院长
李 锋 教授 复旦大学
陈言俊 教授 山东大学
马世伟 教授 上海大学
姚 军 研究员 浙江大学昆山创新中心
刘成良 教授 上海交通大学
杜志江 教授 哈尔滨工业大学
王 新 教授 复旦大学

主 席

郑志强 教授 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主任 国防科技大学
赵新生 济南新材料园区管委会 主任
赵新良 中关村科技园区海淀园创业服务中心 主任

常务副主席

李 实 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会常务副主任

副主席

陈万米 教授 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任 上海大学
许恩江 教授 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会常务委员 北京石油
化工学院
孙丽萍 教授 上海健康医学院医疗器械学院副院长 中国自动化学会
机器人竞赛工作委员会常务委员
刘传利 济南新材料园区管委会 副主任
张海良 济南市天桥区人民政府招商局 局长

秘书长

王景川 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会 秘书长
陈云龙 济南新材料园区管委会招商局 副局长
田东艳 济南海创曼城产业园运营管理有限公司 总经理

副秘书长

肖军浩 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会 副秘书长
丁 涛 济南新材料园区管委会招商局 副局长

技术委员会

陈万米 上海大学
孙丽萍 上海健康医学院
许恩江 北京石油化工学院
熊 蓉 浙江大学
史颖刚 西北农林科技大学
王景川 上海交通大学
胡晨潇 上海大学
邹 伟 中国科学院自动化研究所
张奇志 北京信息科技大学
裴 东 西北师范大学
黄 鸿 北京理工大学
宋 原 北京邮电大学
刘建国 上海理工大学
陈文博 上海应用技术大学
刘晓军 中国石油大学胜利学院
朱海荣 南通大学
毛丽民 常熟理工
赵 娟 滨州学院
周 皓 苏州健雄职业技术学院
许凤慧, 陆军工程大学
王 刚 南京理工大学泰州科技学院
杨数强 洛阳师范学院
刘润田 同济大学
连晓峰 北京工商大学
康 冰 吉林大学
孙 强 上海电机学院
明子成 南京晓庄学院
蒋国平 上海第二工业大学
李卫国 内蒙古工业大学
孟疆戈 洛阳理工学院
张云龙 郑州大学西亚斯学院
康存锋 北京工业大学
龚 敏 机器时代（北京）

仲裁

路 红 复旦大学教授
王 玮 北京石油化工学院 高级工程师

组委会办公室

主任：姜萌

成员：刘斐、刘款、南德红、孙宝龙

比赛项目设置

一、家庭服务机器人项目

- 1、Follow 项目
- 2、GPSR 项目
- 3、WhoIsWho 项目
- 4、物品辨识项目
- 5、声源定位与语音识别项目
- 6、指令交互仿真项目
- 7、自然语言交互仿真项目

二、医疗服务机器人项目

- 1、医疗与服务机器人规定动作项目
- 2、骨科手术机器人项目
- 3、送药巡诊机器人项目
- 4、3D 打印智能假肢规定动作项目
- 5、医疗服务机器人创新设计与制作项目

三、助老服务机器人项目

- 1、助老环境与安全服务项目
- 2、助老生活服务项目
- 3、应急事件处理服务项目
- 4、助老助残创意项目

四、农业服务机器人项目

- 1、采摘机器人项目
- 2、节水灌溉机器人项目
- 3、喷药机器人项目
- 4、授花粉机器人项目

五、体育服务机器人项目

- 1、体操机器人项目
- 2、接力竞速项目

六、物流服务机器人项目

- 1、物流搬运服务机器人项目
- 2、物流分拣服务机器人项目

七、企业项目（承办地企业命题专项）

本次比赛颁发一、二、三等奖、冠亚季军奖杯。

比赛时间、地点

所有赛项：2019年6月1日-2日，济南市南郊宾馆（详见大赛补充通知）。

论坛

2019 中国服务机器人发展论坛暨服务机器人产业对接峰会（活动地点：济南市南郊宾馆），将于机器人竞赛活动期间举办。届时，院士、教授、其他专家将就服务机器人的体系结构、传感和控制技术、视觉、规划、决策、多智能系统的协调、竞争与学习等相关技术以及机器人竞赛、教育和产业化发展、以工业为主导向以服务业为主导转型等相关问题进行广泛的研讨。

报名

2019 年 5 月 15 日之前，登入中国自动化学会机器人竞赛报名系统报名，网址：<http://robotreg.drct-caa.org.cn/login.html>

关键日期

- 大赛报名起止日期：2019 年 5 月 1 日—5 月 15 日
- 参赛队报到时间：5 月 31 日
- 比赛时间：6 月 1 日—6 月 2 日

大赛官方网站

<http://robocup.drct-caa.org.cn>

<http://crc.drct-caa.org.cn/>

技术讨论 QQ 群

医疗服务机器人：116319518；

家庭服务机器人：389799435；

助老服务机器人：459815802；

农业服务机器人：246050483（学生群）、187901569（教师及领队群）；

入群请注明身份，例如：学校，本人姓名。

微信公众号

机器人竞赛与培训部

注：本次比赛不收取报名费。

