

2018“科大智能”杯中国服务机器人大赛
(2018中国机器人大赛服务机器人专项赛)
2018中国服务机器人发展论坛暨服务机器人产业对接峰会
2018年5月

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
上海市张江高科技园区管理委员会
太仓市人民政府

承办单位

中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
上海健康医学院
中科院上海技术物理研究所太仓中心
科大智能股份有限公司

支持单位

上海市浦东新区科技和经济委员会
上海钛米机器人科技有限公司
中科院上海技术物理研究所
太仓市教育局
太仓市科学技术协会
太仓市机器人学会
太仓光电技术研究所
太仓市科技活动中心
上海交通大学
上海大学
苏州大学
凯尼思商学院
上海市计算机学会多媒体专业委员会
上海市人工智能学会智能机器人专业委员会

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 中国自动化学会副理事长兼秘书长
王成红 研究员 中国自动化学会副理事长 国家自然科学基金委员会
周东华 教授 中国自动化学会副理事长 教育部高等学校

自动化类专业教学指导委员会主任

孙增圻 教授 清华大学
朱纪洪 教授 清华大学
徐心和 教授 东北大学
原 魁 研究员 中科院自动化所
谭 民 研究员 中科院自动化所
唐红梅 上海健康医学院副校长
许铁峰 上海健康医学院副校长
李 锋 教授 复旦大学
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
龚振邦 教授 上海大学
费敏锐 教授 上海大学
马世伟 教授 上海大学
姚 军 研究员 浙江大学昆山创新中心
王 新 教授 复旦大学
李 明 上海健康医学院附属周浦医院院长
范存义 上海健康医学院附属上海市第六人民医院东院常务副院长
李观明 广东省第二人民医院副院长

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
黄 钢 教授 上海健康医学院校长

常务副主席：

李 实 中国自动化学会副秘书长

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
胡兆燕 上海健康医学院医疗器械学院院长
代作晓 研究员 中科院上海技术物理研究所
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
杨锐俊 科大智能科技股份有限公司 总裁
杨 浩 科大智能科技股份有限公司医疗 AI 事业部 总经理
潘 晶 上海钛米机器人科技有限公司董事长 上海健康医学院
智能医疗机器人实验室常务主任
徐 波 凯尼思商学院院长

秘书长

汤 磊 上海健康医学院校办主任
张 梅 上海健康医学院教务处处长

副秘书长

马夏怡 上海钛米机器人市场总监
唐立军 上海健康医学院校办副主任

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
刘 亮 上海钛米机器人
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
毛登辉 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
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
贾永兴 解放军理工大学
王 刚 南京理工大学泰州科技学院
杨数强 洛阳师范学院
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
王金云 太仓明德高级中学
杨 波 上海少年科学院
张季锋 南通市一中
徐 毅 江苏靖江高级中学
沈高柯 苏州工业园区青少年活动中心

仲裁

姚军 浙江大学研究员

路红 复旦大学教授

组委会办公室

主任：姜萌、邢寰宇、偶月芳

成员：刘杰、刘款、南德红、刘巧红、周皓、孙宝龙

比赛项目设置

一、家庭服务机器人项目（大学组）

- 1、Follow
- 2、GPSR
- 3、GPSRPLUS
- 4、WhoIsWho
- 5、Shopping
- 6、路径规划
- 7、泡茶机器人
- 8、寻找物品
- 9、智慧城市
- 10、智能家居
- 11、物品辨识
- 12、人的辨识
- 13、声源定位与语音识别
- 14、指令交互项目仿真
- 15、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（大学组、青少年组）
- 2、骨科手术机器人项目（大学组、C语言青少年组、任意语言青少年组）
- 3、送药机器人（大学组、青少年组、教师组）
- 4、巡诊机器人（大学组、青少年组、教师组）
- 5、3D打印智能假肢规定动作项目（大学组、青少年组）
- 6、医疗与服务机器人创新设计与制作项目（大学组、青少年组、教师组）
- 7、企业专项命题：康复机器人创新设计与制作项目（大学组、教师组）
- 8、医疗器械装配机器人项目（大学组）
- 9、医疗分拣机器人项目（大学组）
- 10、现场命题编程调试项目（大学组、青少年组、教师组）

三、助老服务机器人项目

- 1、助老环境与安全服务项目（大学组）
- 2、助老生活服务项目（大学组）
- 3、助老助残创意赛项目（大学组、青少年组）
- 4、服务机器人障碍物跨越及躲避项目（青少年组）
- 5、老人居室灭火及联动报警项目（青少年组）

四、教育服务机器人项目（青少年组）

- 1、智能垃圾分类机器人项目
- 2、教育迷宫项目
- 3、开天辟地机关王项目
- 4、狭路相逢项目
- 5、巧夺天工项目
- 6、龙争虎斗项目
- 7、探索太空项目
- 8、趣味机器人项目
- 9、机器人接力项目
- 10、绿色出行命题创意项目

五、农业服务机器人项目（大学组）

- 1、果园喷药机器人项目
- 2、采摘机器人项目

六、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：

一、大学组：2018年5月12日-13日，上海健康医学院，上海市天雄路369号。

二、青少年组、大学组创意展示类：2018年5月27日，太仓高级中学，太仓市城厢镇健雄路11号。

论坛

2018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：上海健康医学院），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

报名起止时间：2018.04.02—2018.04.20

2018年4月20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://reg.robomatch.org/login.html>。

微信公众号

机器人竞赛与培训部（drct-caa）

参赛费

本次比赛每赛项每个队收参赛费300元（食宿差旅费自理）。

参赛费缴纳截止时间为2018年5月5日。请参赛队在截止日期前，将参赛费汇到中国自动化学会账号，不接受比赛现场缴纳参赛费。汇款凭据扫描件上传至网站，同时发大赛专用邮箱 RoboCupMS@163.com，报到现场凭汇款凭据和有效证件领取正式发票。汇款账号信息如下：

户名：中国自动化学会

税号: 110108500002862

开户行: 农行北京科院南路支行

账号: 11-250101040011739

地址: 北京市海淀区中关村东路 95 号自动化大厦 509

电话: 010-82544542

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;
农业机器人竞赛学生群: 246050483, 农业机器人竞赛指导教师、领队群: 187901569; 入群请
注明身份, 例如: 学校, 本人姓名。

大赛专用邮箱

RoboCupMS@163.com

