

中国自动化学会

2023中国机器人大赛暨RoboCup机器人世界杯中国赛 专项赛通知

2023年8月24日--8月26日 北京

主办单位

中国自动化学会

承办单位

中国自动化学会机器人竞赛与培训部
中国自动化学会机器人竞赛工作委员会
北京工商大学

支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会

协办单位

北京工商大学教务处
北京工商大学人工智能学院

主席团

郑志强 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会主任、国防科技大学教授
李 实 中国自动化学会副秘书长、
中国自动化学会机器人竞赛与培训部主任
熊 蓉 RoboCup 中国委员会主席、中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任、浙江大学教授
卢 欣 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任、
北京控制工程研究所研究员
陈万米 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副主任、上海大学教授
左 敏 北京工商大学副校长、博士生导师、教授
杨 华 北京工商大学教务处副处长、副研究员
廉小亲 北京工商大学人工智能学院教学院长、教授

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、
上海交通大学研究员
肖军浩 中国自动化学会机器人竞赛工作委员会副秘书长、

国防科技大学副教授

大赛顾问

- 郑南宁 中国工程院院士、中国自动化学会理事长、西安交通大学教授
- 张 钹 中国科学院院士、清华大学教授
- 孙优贤 中国工程院院士、浙江大学教授
- 柴天佑 中国工程院院士、东北大学教授
- 吴宏鑫 中国科学院院士、中国空间技术研究院研究员
- 桂卫华 中国工程院院士、中国自动化学会副理事长、同济大学教授
- 杨孟飞 中国科学院院士、中国自动化学会副理事长、
中国空间技术研究院研究员
- 管晓宏 中国科学院院士、西安交通大学教授
- 陈 杰 中国工程院院士、中国自动化学会副理事长、同济大学教授
- 段广仁 中国科学院院士、哈尔滨工业大学教授
- 王耀南 中国工程院院士、湖南大学教授
- 王飞跃 中国自动化学会监事长、中国科学院自动化研究所研究员
- 周东华 中国自动化学会副理事长、山东科技大学教授
- 王成红 中国自动化学会副理事长、浙江大学特聘研究员
- 周 杰 中国自动化学会副秘书长、教育部高等学校自动化类专业教学指导委员会主任委员、清华大学教授
- 李少远 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副主任委员、上海交通大学教授
- 张纪峰 中国自动化学会副理事长
中国科学院系统科学研究所研究员
- 孙增圻 清华大学教授
- 蔡自兴 中南大学教授
- 王田苗 北京航空航天大学教授
- 谭 民 中国科学院自动化所研究员
- 朱纪洪 清华大学教授
- 原 魁 中国科学院自动化所研究员
- 陈小平 中国科学技术大学教授

专家委员会

- 原 魁 中国科学院自动化研究所研究员
- 曹其新 上海交通大学教授
- 陈卫东 上海交通大学教授
- 郑志强 国防科技大学教授
- 陈殿生 北京航空航天大学教授

邓志东 清华大学教授

刘 明 清华-伯克利 RISC-V 国际开源实验室开源生态运营总监

组织委员会

主任

姜 萌 中国自动化学会机器人竞赛与培训部副主任

成员

刘 款 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

吴雪盟 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

马明宇 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

比赛项目

- 1) 机器人旅游项目
 - 机器人探险
 - 机器人寻宝
- 2) 机器人武术擂台赛（两个子项预选出总决赛的“人机协同攻防”子项参赛名额）
 - 体感仿人格斗
 - 自主仿人散打
- 3) 工程竞技类机器人
 - 车型机器人智能搬运
- 4) 四足仿生机器人
 - 快递运送赛小型组
- 5) 服务机器人
 - 超市助理机器人
 - 通用服务机器人
- 6) 医疗机器人
 - 送药巡诊机器人
- 7) 舞蹈机器人
 - 表演赛
- 8) 助老服务机器人
 - 助老环境与安全服务
 - 助老生活服务
- 9) 农业机器人
 - 采摘机器人
 - 节水灌溉机器人
- 10) 创新创意竞赛项目
 - 人工智能与机器人创意设计赛
 - 文化艺术创新创意赛

赛项 1-9 的规则，以 3 月 2 日发布的规则通知为准；

赛项 10 为新增赛项，也须通过专项赛选拔进入本年度中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛总决赛的参赛队。

大赛按照以下方法收取注册费，并进行报名、参赛管理：

- 1、 总体管理：

每个赛项将由“技术资格认证（在线）”、“线下比赛”组成，参赛的队伍需报名并通过“技术资格认证（在线）”后方可获得参赛资格，具体要求由赛项技术委员会制定，并由组委会统一发布。
- 2、 关于队伍、队员报名参与比赛项目数量的其他说明：
 - a) 每个学校同一二级单位报名参加同一竞赛项目（以子项目为准）的数量不得超过 1 支队伍，若某学校同一个二级单位多于 1 支队伍报名同一子项，则该二级单位所有报名该子项的队伍将均作无效报名处理；
 - b) 每名参赛队员参加竞赛子项目的数量不得超过 2 项，且两个子项目应为同一大项下；
 - c) 若某学校不同二级单位报名同一子项目，则：
 - i. 在比赛正式开始前由赛项技术委员会组织对该学校参加同一子项目的参赛队进行技术审核，一旦在技术审核中发现设备、技术雷同，则取消所有雷同队伍比赛资格；
 - ii. 在正式比赛中该学校各个奖项级别（一、二、三等奖）获奖数不超过一项，即正赛中所获最高奖项根据正式赛成绩授奖，其余队伍按名次降低获奖等级并与正赛所获奖项取低后授奖，例如，某学校报名 3 支队伍 ABC，正赛中 AC 为一等奖且 A 靠前，B 为二等奖，则 A 授一等奖，C 授二等奖，B 授三等奖。
 - d) 关于学校二级单位的认定细则，参见以往比赛要求，违反限项规定者所在队伍的报名均不被审核通过。
- 3、 报名与注册费：
 - a) 报名起止日期：2023 年 6 月 10 日 至 6 月 30 日
 - b) 所有参赛队须于 2023 年 6 月 30 日 24 时前登录网站完成报名，并在报名审核通过（审核需要 2 工作日、但信息任意修改均需重新审核）后，按下述要求缴纳注册费；
 - c) 若参赛队在审核通过后，于 2023 年 7 月 10 日 24 时前完成缴费（以转账汇款时间为准），参赛队每位成员（含指导老师、队员，以“报名人员”为准）：400 元/人，**食宿自理**；若同一人员报名多个子项则无需重复缴费；
 - d) 若参赛队在审核通过后，于 2023 年 7 月 10 日 24 时前未完成缴费，则报名不被接受、按退赛处理。
- 4、 **本次专项赛，选拔出各赛项参加本年度中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛总决赛的参赛队。设置有专项赛选拔的各赛项子项目，根据专项赛各赛项的成绩排名择优选拔晋级总决赛。**
- 5、 所有参赛队、队员注册费，须上缴到中国自动化学会专用账户，账户信息如下：

户 名：中国自动化学会
税 号：51100000500002862F

开户行：农行北京科院南路支行

账 号：11250101040011739

- 6、 参赛单位务必保存支付凭证，完成转账后，须在报名网站的“费用缴纳”页面选择“其他支付”，上传缴费凭证的照片，以便查询、确认缴费金额与参赛队信息。在规定时间内完成缴费并将缴费凭证上传至报名系统的参赛队，需将缴费凭证发送至大赛组委会邮箱，后再中国自动化学会开票系统中自行填写开票信息开具电子发票。如对发票有特殊要求，请在邮件中一并注明，发票问题请联系以下邮箱：wuxuemeng@caa.org.cn。
- 7、 参赛单位报名即表示尊重并接受组委会、技术委员会对参赛资格提出的各项要求。各队伍在报名审核通过、注册缴费后，因赛事资格认证问题未获得现场参赛资格的队伍，报名注册费不做退还处理。拒不接受组委会相关要求的参赛单位，可能会收到取消该单位所有参赛队参赛资格的处罚。

关键日期（暂定）

- 大赛报名起止日期：6月10日至6月30日24时
- 比赛时间：8月24日—8月26日
- 开幕式时间：8月25日上午
- 闭幕式(颁奖典礼)时间：8月26日晚

比赛地点：北京工商大学（北京市房山区拱辰街道良乡高教园八号路路口东150米）

联系人：

中国自动化学会办公室 13718801721、18540043300

吴雪盟 wuxuemeng@caa.org.cn

马明宇 mamingyu@caa.org.cn

报名网站

<http://robotreg.drct-caa.org.cn/login.html>

大赛官方网站

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

中国自动化学会机器人竞赛与培训部官方微信号：drct-caa



中国机器人大赛 B 站官方视频号：25258542749

