

中国自动化学会

2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 (RoboCup 赛区) 比赛通知

2025 年 5 月 北京

一、竞赛组织机构

主办单位

中国自动化学会

RoboCup 中国委员会

北京市怀柔区人民政府

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

支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会

中国仿真学会智能无人系统建模与仿真专业委员会

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、中南大学教授

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、哈尔滨工业大学党委书记

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
郭 雷 中国科学院院士 北京航空航天大学教授
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、青岛科技大学副校长、上海交通大学讲席教授
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
王田苗 北京航空航天大学教授
谭 民 中国科学院自动化研究所研究员
朱纪洪 清华大学教授
原 魁 中国科学院自动化研究所研究员
陈小平 中国科学技术大学教授

主席团

主 席

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
熊 蓉 RoboCup 中国委员会主席、浙江大学教授

副主席

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
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

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

邓志东 清华大学教授

张 涛 清华大学教授

陈殿生 北京航空航天大学教授

刘 明 清华-伯克利 RISC-V 国际开源实验室开源生态运营总监

仲裁委员会

原 魁 中国科学院自动化研究所研究员

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

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

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

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、北京控制工程研究所高级工程师

成 员

刘 款 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

罗 扉 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

汪了一 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

郑盈盈 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

孙艺佳 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

二、比赛安排

1. 报到及调试时间：5月1日下午
2. 比赛时间：5月2日-4日
3. 开幕式时间：5月2日上午
4. 闭幕式时间：5月4日下午
5. 比赛地点：北京雁栖湖国际会展中心（北京市怀柔区雁栖湖西路16号院）

三、比赛项目

1. RoboCup 足球机器人比赛

(1) 类人组

- (2) 中型组
 - (3) 仿真 2D 组
 - (4) 仿真 3D 组
 - (5) 小型组
 - (6) 标准平台组
2. RoboCup 救援组比赛

- (1) 救援机器人组
- (2) 救援仿真组

3. RoboCup@Home

4. 救援机器人

- (1) 越障与搜救
- (2) 环境自主建图

最终赛项设置可能根据报名情况进行调整，请及时关注大赛公众号。

四、参赛方式：

1. 总体管理：2025 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛（RoboCup 赛区）比赛（以下简称“国赛”）由“校赛选拔”、“技术资格认证（在线）”、“现场比赛”组成；

2. 校赛选拔：

- a. 所有校赛参赛队伍均须在报名系统中进行报名，系统报名截止日期为 2025 年 3 月 20 日；
- b. 各赛项校赛排名在前 25% 的队伍晋级“国赛”（去尾计算）。同一高校同一子项目校赛晋级至“国赛”的队伍数原则上不多于 5 支；
- c. 各赛项“校赛选拔”由“赛项校赛负责人”组织实施（包括校赛的学生报名、规则制定、晋级队伍推荐等工作），负责人应于 2025 年 3 月 20 日前将校赛推荐晋级队伍汇总表（附件一）报送至大赛组委会；
- d. 每个学校每个赛项原则上由 1 名校赛负责人进行校赛的组织工作，需要对“赛项校赛负责人”进行调整（含新申报、增项或变更）的学校请查看以下链接：

<http://crc.drct-caa.org.cn/index.php/category/view?id=1023>

3. 技术资格认证：获得推荐晋级资格的赛队须通过“技术资格认证（在线）”后方可获得现场参赛资格，“资格认证”具体要求由各赛项技术委员会制定，并

由组委会统一发布（见各赛项比赛规则）。

五、奖项设置

1. 本次“国赛”设一等奖、二等奖、三等奖。获奖比例按照一等奖 15%-25%、二等奖 20%-30%、三等奖 35%-45%设置；

2. 各子项目同一高校获奖数量，一等奖数量不超过 1 项，二等奖不超过 2 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 4 支队伍 ABCD，正赛中 AC 为一等奖且 A 靠前，BD 为二等奖且 B 靠前，则 A 授一等奖，C 授二等奖，B 授二等奖，D 授三等奖）。

六、参赛费用：

1. 注册费

- a. 注册费按照队伍收取：1200 元/队，该费用为参赛队报名注册费，不含食宿，本次大赛食宿自理；
- b. 注册费缴纳截止时间：2025 年 4 月 10 日 24 时（以支付时间为准）；若参赛队未按时完成缴费，则报名无效、按退赛处理；
- c. 缴费方式：在报名审核通过之后进行缴费。可选择线上缴费（微信、支付宝、银行卡）或者对公转账。1、线上缴费的队伍可点击报名系统中“费用缴纳”选择对应的队伍进行缴费；2、转账（对公）缴纳注册费的队伍，请转账至中国自动化学会专用账户（支付时请简要附言：学校+队伍名称）。参赛单位务必保存支付凭证（凭证中应清楚包含付款方、收款方、支付金额、转账附言；支付凭证应是一个正式的银行转账凭证。报销申请单、OA 流程截图等不能作为正式支付凭证），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。

- 户 名：中国自动化学会
- 账 号：11250101040011739
- 开户行：农行北京科院南路支行

2. 发票的开具

缴费审核通过的参赛队，由中国自动化学会开具增值税普通发票（电子），发票内容为“参赛费”，邮件发送至报名者系统预留邮箱。

七、联系人

大赛组委会办公室 13718801721

汪了一（赛事报名相关） wangliaoyi@caa.org.cn

罗 扉（赛事报名相关） luofei@caa.org.cn

郑盈盈（缴费与发票相关） zhengyingying@caa.org.cn

八、其他事项

1. 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、设备/技术雷同考察等问题未获得或取消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。

2. 报名参赛的师生自动成为中国自动化学会会员，参赛学生成为学会预备会员，指导教师成为学会普通会员，免收一年会费（只针对新入会会员），其他相关信息请注意留意邮箱通知。如有特殊要求不入会的参赛队，请报名成功后发邮件至 crc@caa.org.cn 进行说明。

3. 报名网站：<https://robotreg.drct-caa.org.cn/>

4. 大赛官方网站：<http://crc.drct-caa.org.cn/>

5. 竞赛规则：<http://crc.drct-caa.org.cn/index.php/race/view?id=1207>

6. 中国自动化学会机器人竞赛与培训部官方微信号：drct-caa

7. 中国机器人大赛官方 B 站视频号：中国机器人大赛



中国自动化学会
机器人竞赛与培训部官方微信号



中国机器人大赛官方 B 站视频号

