

中国自动化学会

2026 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛 (中国机器人大赛赛区) 专项赛 比赛通知

2026 年 8 月 中国·北京

一、竞赛组织机构

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

北方工业大学

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

杨孟飞 中国科学院院士、中国自动化学会理事长、中国空间技术研究院研究员

郑南宁 中国工程院院士、中国自动化学会名誉理事长、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、中国自动化学会特聘顾问、中南大学教授

管晓宏 中国科学院院士、中国自动化学会常务理事、西安交通大学教授

陈 杰 中国工程院院士、中国自动化学会特聘顾问、哈尔滨工业大学党委书记

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、中国自动化学会特聘顾问、湖南大学教授
- 郭 雷 中国科学院院士、中国自动化学会特聘顾问、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 中国自动化学会特聘顾问、东南大学教授
- 王成红 中国自动化学会常务理事、会士
- 周 杰 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委员、清华大学教授
- 李少远 中国自动化学会特聘顾问、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、上海交通大学讲席教授
- 张纪峰 中国自动化学会特聘顾问、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

- 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
- 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

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

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：2026年8月21日 09:00-18:00

2. 比赛时间：2026年8月22日-23日

3. 开幕式时间：8月22日上午

比赛地点：北方工业大学（北京市石景山区晋元庄路5号）

三、比赛项目

1. 机器人先进视觉赛
 - (1) 3D 识别
2. 机器人旅游
 - (1) 机器人探险
 - (2) 机器人寻宝
3. 武术擂台赛
 - (1) 仿人格斗
 - (2) 轮式格斗
 - (3) 视觉挑战项目
4. 舞蹈机器人
 - (1) 表演赛
5. 工程竞技类机器人
 - (1) 车型智能搬运赛
6. 水下机器人
 - (1) 水中作业项目
7. 四足仿生机器人
 - (1) 快递运送赛中型组赛项
 - (2) 快递运送赛小型组赛项
8. 农业机器人
 - (1) 采摘机器人
 - (2) 节水灌溉机器人
9. 创新创业赛（线上）
 - (1) “机器人+”创新
 - (2) 文化艺术创意
 - (3) “AI+智创未来”
10. 清洁机器人挑战赛
 - (1) 餐厅 3D 清洁赛项

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：2026 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛-中国机器人大赛赛区专项赛比赛（以下简称“专项赛”）由“校赛选拔”、“技术资格认证（在线）”、“正式比赛”组成；

2. 时间要求：

(1) “校赛”报名时间：2026 年 6 月 27 日-7 月 15 日；

(2) “校赛”推荐晋级汇总表提交时间：2026 年 7 月 15 日；

(3) “校赛”选拔晋级审核时间：2026 年 7 月 15 日-7 月 19 日；

(4) 晋级队伍成员确认及报名系统中上传《报名表》、《免责声明》时间：2026 年 7 月 20 日-7 月 25 日；

3. 校赛选拔：

(1) 所有参加校赛的队伍均须在报名系统中完成报名，系统报名截止日期为 2026 年 7 月 15 日 24 时；

(2) 各赛项的校赛选拔由“赛项校赛负责人”组织实施（含学生报名、规则制定、晋级队伍推荐等工作），负责人须在 2026 年 7 月 15 日 24 时前将《校赛推荐晋级队伍汇总表》（附件一）报送至大赛组委会；

(3) 各赛项校赛排名前 25% 的队伍晋级至专项赛（晋级数量计算时采用向下取整，即“去尾计算”）；若提交的晋级队伍数量不满足上述比例条件（例如实际晋级数多于应晋级数），则该部分超额推荐视为无效，且可能影响该校该赛项的整体晋级资格；同一高校同一子项目通过校赛晋级专项赛的队伍数量不做限制；

(4) 原则上，每所学校每个赛项设 1 名校赛负责人，若该赛项在本校无对应的校赛负责人，参赛队将无法在系统中完成校赛报名。如需申报、增项或变更校赛负责人，请查看以下链接：

https://rcccaa.drct-caa.org.cn/article_info.php?id=112

4. 技术资格认证：获得校赛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；资格认证的具体要求由各赛项技术委员会制定，并由组委会统一发布（详见各赛项比赛规则）；资格认证的时间安排及截止日期以各赛项规则为准。

五、“国赛”晋级办法

1. “国赛”晋级方式：专项赛设置的比赛项目，须通过专项赛选拔后晋级至“国赛”；本届“专项赛”不涉及的其他比赛项目，由“校赛”选拔后直接晋级至“国赛”。

2. “国赛”晋级比例与晋级队伍数量：专项赛中各赛项排名前 50% 的队伍晋级至“国赛”（对于按比例计算的晋级数量为非整数时，采取向下取整的方式）；但同一高校同一子项目晋级至“国赛”的队伍数量不超过 5 支（创新创业竞赛项目以具体规则中要求为准）。

六、奖项设置

1. 本届“专项赛”设一等奖、二等奖、三等奖。获奖比例按照一等奖 15%、二等奖 20%、三等奖 35% 设置（向下取整，即小数点后“去尾”计算）；

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）。（注：创新创业赛的获奖设置以赛项规则为准。）

七、参赛费用：

1. 注册费

(1) “校赛”不收报名费；

(2) “专项赛”注册费按照队伍收取：1000 元/队（仅含注册费，食宿自理）；

2. 缴费时间

(1) 缴费开始时间：2026 年 7 月 26 日 0 时（队伍审批状态为“已通过”）；

(2) 缴纳截止时间：2026 年 7 月 31 日 24 时（以支付时间为准，逾期视为退赛）。

3. 缴费方式

(1) 线上支付（推荐）

● 微信/支付宝/银行卡支付：通过报名系统“费用缴纳”功能直接缴费。

(2) 对公转账

- 账户信息

户 名：中国自动化学会

账 号：11250101040011739

开户行：中国农业银行北京科院南路支行

- 备注要求：简要附言“学校+队伍名称”；
- 凭证上传：在报名系统“费用缴纳”页面选择“其他支付”；
- 凭证要求：银行回执或电子转账截图，包含：付款方、收款方、金额、附言（报销申请单、OA 流程截图等截图无效）。

4. 申请发票须在注册时填写正确的发票抬头和纳税人识别号，缴费审核通过后，增值税普通发票（电子）将发送至报名系统预留邮箱。

八、联系人

“专项赛”组委会办公室 13718801721 crc@caa.org.cn

汪了一（赛事报名相关） wangliaoyi@caa.org.cn

郑盈盈（缴费与发票相关） zhengyingying@caa.org.cn

九、其他注意事项

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. 大赛报名系统：<https://robotreg.drct-caa.org.cn/>

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

4. 中国自动化学会机器人竞赛与培训部官方微信号：[drct-caa](https://www.drcr-robot.com)



中国自动化学会
机器人竞赛与培训部官方微信号

