

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) 第一轮比赛通知

2026 年 10 月 浙江·杭州

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

杭州高新科创集团有限公司

杭州具身智能中试基地科技有限公司

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

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 10 月 15 日下午
2. 比赛日期：2026 年 10 月 16 日至 18 日
3. 开幕式时间：2026 年 10 月 16 日上午
4. 闭幕式时间：2026 年 10 月 18 日下午
5. 比赛地点：杭州白马湖国际会展中心（浙江省杭州市滨江区长江路 336 号）

三、比赛项目

1. 篮球机器人
 - 1) 篮球机器人-自主机器人
 - 2) 篮球机器人-仿真机器人
 - 3) 篮球机器人-具身智能机器人投篮挑战赛
2. 机器人先进视觉赛
 - 1) 机器人先进视觉赛-3D 识别（总决赛）
 - 2) 机器人先进视觉赛-工业测量
 - 3) 机器人先进视觉赛-具身智能开放语义抓取任务赛
3. 自动分拣机器人
 - 1) 自动分拣机器人-自动分拣
 - 2) 自动分拣机器人-立体仓库
 - 3) 自动分拣机器人-智能投送
 - 4) 自动分拣机器人-具身智能柔性泛化分拣赛
4. FIRA 小型组
 - 1) FIRA 小型组-FIRA 仿真 5vs5
 - 2) FIRA 小型组-FIRA 仿真 11vs11
 - 3) FIRA 小型组-半自主 5vs5
 - 4) FIRA 小型组-标准平台
5. 服务机器人
 - 1) 服务机器人-居家生活机器人
 - 2) 服务机器人-具身智能机器人
 - 3) 服务机器人-服务机器人仿真
6. 机器人旅游
 - 1) 机器人旅游-机器人探险（总决赛）
 - 2) 机器人旅游-机器人寻宝（总决赛）
7. 医疗机器人
 - 1) 医疗机器人-送药巡诊机器人
 - 2) 医疗机器人-骨科手术机器人

- 3) 医疗机器人-具身智能微创辅助操作赛
- 8. 武术擂台赛
 - 1) 武术擂台赛-仿人格斗（总决赛）
 - 2) 武术擂台赛-轮式格斗（总决赛）
 - 3) 武术擂台赛-视觉挑战（总决赛）
- 9. 舞蹈机器人
 - 1) 舞蹈机器人-表演赛（总决赛）
 - 2) 舞蹈机器人-创意赛
- 10. 工程竞技类机器人
 - 1) 工程竞技类机器人-车型智能搬运赛（总决赛）
 - 2) 工程竞技类机器人-人形竞技全能赛
- 11. 水下机器人
 - 1) 水下机器人-机器人水中巡游
 - 2) 水下机器人-水中作业（总决赛）
 - 3) 水下机器人-水下具身智能
- 12. 四足仿生机器人
 - 1) 四足仿生机器人-快递运送赛中型组（总决赛）
 - 2) 四足仿生机器人-快递运送赛小型组（总决赛）
 - 3) 四足仿生机器人-具身智能未知地形自主探索赛
- 13. 农业机器人
 - 1) 农业机器人-采摘机器人（总决赛）
 - 2) 农业机器人-节水灌溉机器人（总决赛）
- 14. 智能车挑战赛
 - 1) 智能车挑战赛-具身智能挑战赛（1:5 车型组）
 - 2) 智能车挑战赛-1:12 车型组
 - 3) 智能车挑战赛-标准竞速赛
- 15. 无人机挑战赛
 - 1) 无人机挑战赛-无人机识别与快递运输实物赛
 - 2) 无人机挑战赛-多旋翼无人机集群协同搜索仿真赛
 - 3) 无人机挑战赛-无人机自主飞行竞速赛

- 4) 无人机挑战赛-空地协同救援物资投放赛
- 16. 创新创意赛
 - 1) 创新创意赛-“机器人+”创新（总决赛）
 - 2) 创新创意赛-文化艺术创意（总决赛）
 - 3) 创新创意赛-“AI+智创未来”（总决赛）
- 17. 公共安全赛项
 - 1) 公共安全赛项-侦查机器人
- 18. 航天器设计与空间机器人
 - 1) 航天器设计与空间机器人-创新创意赛
 - 2) 航天器设计与空间机器人-航天器设计
 - 3) 航天器设计与空间机器人-自旋非合作目标在轨服务
 - 4) 航天器设计与空间机器人-月球基地建设
- 19. 智能清洁机器人挑战
 - 1) 智能清洁机器人挑战-餐厅 3D 清洁（总决赛）
 - 2) 智能清洁机器人挑战-卫浴 3D 清洁
- 20. 3V3 足球 AI 赛
 - 1) 3V3 足球 AI 赛-类人组
- 21. 人形机器人
 - 1) 人形机器人-具身智能接力赛
 - 2) 人形机器人-工业场景竞技赛
 - 3) 人形机器人-机器人羽毛球
- 22. 具身灵巧操作
 - 1) 具身灵巧操作-三指灵巧操作球塔挑战
 - 2) 具身灵巧操作-五指灵巧操作艺术技能挑战

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、参赛说明

1. 本届大赛分为三个阶段：校赛、部分项目选拔赛（区域赛/专项赛）、全国总

决赛。

2. 校赛

(1) 时间安排

- 信息填报时间为 8 月 20 日至 9 月 10 日,所有校赛队伍须在此期间登录报名系统完成信息填报。
- 校赛比赛及成绩评定由各校负责人自行组织,须在 9 月 10 日前全部完成。
- 晋级名单由校赛负责人统一提交,截止时间为 9 月 10 日。
- 组委会审核日期为 9 月 11 日至 15 日。

(2) 晋级规则

- 各赛项校赛排名前 25%的队伍获得晋级资格,非整数时向下取整。若某赛项参赛队伍过少,导致按 25%计算不足 1 支,则该赛项无法产生晋级名额。
- 同一高校在同一子项目中晋级总决赛的队伍数不得超过 5 支,创新创意赛以该赛项具体规则为准。

(3) 校赛负责人

- 各院校须预先指定项目负责人,负责参照总决赛规则制定校赛规则,组织校赛报名、比赛、成绩评定及奖项设置,并按时提交晋级结果。
- 申请链接: https://rcccaa.drct-caa.org.cn/article_info.php?id=112

3. 晋级总决赛的方式

- 方式一:参加选拔赛晋级
- 适用于本通知赛项列表中标注“(总决赛)”的比赛项目。此类项目在校赛晋级后,须继续参加专项赛或区域赛,通过选拔方可获得总决赛资格,具体要求见《2026 中国机器人大赛专项赛/区域赛通知》。
- 方式二:校赛直接晋级
- 适用于专项赛未覆盖的其他比赛项目。此类项目在校赛中排名满足前 25%且符合名额限制者,直接获得总决赛资格。

4. 晋级后操作(上传报名表及免责声明)

(1) 仅限已获得总决赛资格的队伍操作。

(2) 上传时间为审核结果公布后至 9 月 15 日 24 时。请各队伍在获得晋级资格后尽快准备材料,避免因临近截止时间导致无法完成上传。

(3) 文件要求：报名表及免责声明须经全体成员（含指导教师）签字，并加盖二级学院公章后扫描成 PDF 文件。

(4) 上传方式：登录报名系统，点击“队伍管理”，将“当前赛事”更改为“总决赛”，在报名表和免责声明列进行相关文件的生成、下载和上传。

五、参赛费用与发票开具

1. 费用标准

- 金额：每队 1200 元（仅含注册费，食宿自理）。

2. 缴费时间

- 缴费开始时间：在报名审核通过后（队伍审批状态为“已通过”）；
- 缴纳截止时间：9 月 20 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，须包含付款方、收款方、金额、附言（报销申请单、OA 流程截图等无效）。

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，增值税普通电子发票将发送至报名系统预留邮箱。

六、技术资格认证

晋级“总决赛”的队伍须通过“技术资格认证（在线）”方可参赛，具体要求由各赛项技术委员会制定（详见各赛项比赛规则）。

七、奖项设置

1. 本次“大赛”设一等奖、二等奖、三等奖。

- 通过选拔赛晋级至总决赛的赛项：获奖比例按照一等奖 25%、二等奖 30%、三等奖 45%设置；
- 直接通过校赛晋级至总决赛的赛项：获奖比例按照一等奖 15%、二等奖 20%、三等奖 35%设置。
- 各奖项获奖名额按相应获奖比例乘以参评队伍数计算，计算结果如非整数，均向下取整确定获奖名额；因取整导致的实际获奖比例低于规定比例的，不再另行补足。

2. 各子项目同一高校获奖数量：一等奖不超过 1 项，二等奖不超过 2 项。正赛中所获最高奖项根据正式比赛成绩授奖，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 A、B、C、D，正赛中 A、C 为一等奖且 A 排名靠前，B、D 为二等奖且 B 排名靠前，则 A 授一等奖，C 授二等奖，B 授二等奖，D 授三等奖）。（注：创新创业赛同一高校的获奖数量限制以赛项规则为准。）

八、联系人

大赛办公室 13718801721（请于工作时间联系：周一至周五 8:30-17:30）
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现场参赛资格或被取消现场参赛资格的，报名注册费不予退还；拒不接受组委会相关要求的参赛单位，可能被取消该单位所有参赛队参赛资格。

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



中国自动化学会
机器人竞赛与培训部官方微信号

