

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 中国机器人大赛赛区专项赛 比赛通知

2025 年 8 月 山东·烟台

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

烟台力合国际先进技术创新中心有限公司

哈尔滨工程大学

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

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
赵玉新 哈尔滨工程大学党委常委、副校长、教授

成 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
熊 蓉 RoboCup 中国委员会主席、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

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：2025 年 8 月 15 日 08:00-18:00

2. 比赛时间：2025 年 8 月 16 日-17 日

3. 开幕式时间：8 月 16 日上午

4. 闭幕式时间：8 月 17 日下午

5. 比赛地点：哈尔滨工程大学烟台研究院（山东省烟台市福山区青岛大街1号）

三、比赛项目

大学生组：

1. 机器人先进视觉赛
 - (1) 3D 识别
 - (2) 工业测量
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) 仿人散打
 - (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. 无人机挑战赛
 - (1) 无人机实物赛
 - (2) 无人机自主飞行竞速赛项
10. 创新创业赛
 - (1) “机器人+” 创新
 - (2) “AI+智创未来”

11. 乒乓球机器人

(1) 2D 技能

职教组:

1. 人工智能数字作品创意赛

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. 参赛组别与总体管理:

2025 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”）所涉及赛项分为“大学生组”和“职教组”。

(1) “大学生组”由“校赛选拔”、“技术资格认证（在线）”、“现场比赛”组成；

(2) “职教组”可直接报名参加“现场比赛”。

2. 各类时间要求:

(1) “校赛”报名时间（大学生组）：2025 年 5 月 30 日-7 月 10 日；

(2) “校赛”推荐晋级汇总表提交时间：2025 年 7 月 15 日；

(3) “校赛”选拔晋级审核时间：2025 年 7 月 15 日-7 月 20 日

(4) 晋级队伍成员确认及免责声明提交时间：2025 年 7 月 21 日-7 月 25 日；

(5) 现场比赛报名时间（职教组）：2025 年 7 月 21 日-7 月 25 日；

3. 校赛要求

(1) “校赛”所有参赛队伍均须在报名系统中进行报名；

(2) “校赛”不收报名费；

(3) “校赛”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），并由“赛项校赛负责人”按要求填写校赛推荐晋级队伍汇总表（附件一）报送至大赛组委会；

(4) 各赛项校赛排名在前 25% 的队伍晋级“专项赛”（去尾计算），提交的晋级队伍不满足晋级比例条件的，将无法获得晋级资格，同一高校同一子项目校赛晋级至“专项赛”的队伍数量不做限制；

(5) 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>

4. 系统报名注意事项

- (1) 在开始报名前请报名者认真填写并核对报名系统首页用户信息,尤其是姓名、电话、发票抬头、税号及收件地址,该信息涉及后期发票开具和奖杯邮寄,请参赛队务必准确填写;
- (2) 在报名时请报名者认真填写参赛人员信息(含参赛队名称、人员姓名、类别、身份证号码、联系方式等),并确保其真实性、准确性;
- (3) 晋级队伍成员确认时,请报名者切换赛事至“专项赛”,在“队伍管理”中核对参赛人员的排序,并按要求上传免责声明(见免责声明正文);

5. 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、“国赛”晋级办法

1. “国赛”晋级方式

本届“专项赛”设置的比赛项目,均需要通过选拔(省/区域赛、专项赛)后晋级至“国赛”;在各省赛(区域赛)中未设置的比赛项目以及未组织省赛(区域赛)地区的参赛队伍,须报名参加“专项赛”争夺晋级“国赛”的名额;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);各参赛队应先报名参加省赛(区域赛),在省赛(区域赛)中没有达到晋级“国赛”目标的学校,可以组织报名参加专项赛,但同一高校同一子项目通过选拔(省赛/区域赛、专项赛)最终晋级至“国赛”的队伍数量不超过 5 支(创新创意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%-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）。

七、参赛费用：

1. 注册费

- (1) “专项赛”注册费按照队伍收取：1000 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；
- (2) 参赛队在晋级审核通过后（“专项赛”队伍审批状态为已通过）才可以进行注册费缴纳；
- (3) 注册费缴纳截止时间：2025 年 7 月 30 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；
- (4) 缴费方式：**a、线上缴费：**点击报名系统中“费用缴纳”选择对应的队伍进行缴费（支持微信、支付宝、银行卡）；**2、转账缴费：**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。

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

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

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. 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. 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.weixin.com/q/official_account/CAARobot)

6. 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

