

中国自动化学会

2022 中国机器人大赛 暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛通知 (第一轮)

2022 年 11 月 福建泉州晋江

主办单位

中国自动化学会
RoboCup 中国委员会
晋江市人民政府
泉州市科学技术局

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
中共晋江市委人才办
晋江市科学技术局

支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会
泉州湖南大学工业设计与机器智能创新研究院

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、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 中国科技大学教授

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

陈小平 RoboCup 中国委员会主席、中国科技大学教授

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

熊 蓉 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

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、国防科技大学副教授

专家委员会

原 魁 中国科学院自动化研究所研究员

郑志强 国防科技大学教授

曹其新 上海交通大学教授

陈卫东 上海交通大学教授

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

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

吴雪盟 中国自动化学会办公室

比赛项目

RoboCup 赛区:

(一) 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

(二) RoboCup 救援组比赛

1. 救援机器人组
2. 救援仿真组

(三) RoboCup 家庭组比赛

1. Open Platform
2. Social Standard Platform

中国机器人大赛赛区:

- (一) 篮球机器人
- (二) 机器人先进视觉赛
- (三) 自动分拣机器人
- (四) FIRA 小型组
- (五) 服务机器人
- (六) 机器人旅游
- (七) 医疗机器人
- (八) 武术擂台赛
- (九) 舞蹈机器人
- (十) 工程竞技类机器人
- (十一) 助老服务机器人
- (十二) 水下机器人
- (十三) 救援机器人
- (十四) 中型组仿真赛
- (十五) 四足仿生机器人
- (十六) 农业机器人
- (十七) 智能车挑战赛
- (十八) 无人机挑战赛

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:

a) 为避免部分参赛队伍过多的赛项出现人员聚集, 采取如下措施:

- i. 每个赛项、每支队伍的参赛人数限制由具体赛项技术委员会制定, 并由组

委会统一发布，分为“报名人员”限制与“参赛人员”限制两类，具体限制数量后期发布；

- ii. 每个赛项将由“技术资格认证（在线）”、“部分项目预选赛（线上赛场）”、“决赛（线下赛场）”组成，到现场参赛的队伍需报名并通过“技术资格认证（在线）”后方可获得现场参赛资格，具体要求由赛项技术委员会制定，并由组委会统一发布（已随各项目规则发布）。

- b) **自动分拣机器人、机器人旅游、机器人武术擂台赛、工程竞技类机器人、四足仿生机器人**部分比赛项目参加总决赛的队伍，需参加 2022 中国机器人大赛专项赛并进行预选，晋级队伍方可报名总决赛，其余队伍如有报名审核不予通过。专项赛相关要求请参考 2022 中国机器人大赛专项赛比赛通知。

2、 报名与注册费：

- a) 报名起止日期：9 月 15 日 至 10 月 10 日
- b) 所有参赛队须于 2022 年 10 月 10 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、修改任意报名信息均需重新审核）后，按下述要求缴纳注册费；
- c) 参赛队每位成员（含指导老师、队员，以“报名人员”为准）：600 元/人，该费用为参赛队报名注册费，不含食宿，本次大赛食宿自理；
- d) 参赛队在审核通过后，应于 2022 年 10 月 20 日 24 时前完成缴费（以转账汇款时间为准）；
- e) 若参赛队在 2022 年 10 月 20 日 24 时前未完成缴费，则报名无效、按退赛处理。

3、 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。
- b) 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。
- 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) 每名参赛队员参加竞赛子项目的数量不得超过 2 项：若 2 项均为中国机器人大赛赛区赛项、则所报的 2 子项目须为同一大项下，若 1 项为 RoboCup 赛区赛项、则最多只能再参加 1 项中国机器人大赛赛区赛项子项；
- e) 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。

- 4、 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
- 5、 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，由中国自动化学会按照参赛队在报名系统中填报的“付款单位”信息开具增值税普通发票，发票内容为“参赛费”，备注为“2022 中国机器人大赛暨 RoboCup 机器人世界杯中国赛”。如对发票有特殊要求，请在完成缴费当天，通过邮件方式进行备注：wuxuemeng@caa.org.cn。
- 6、 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、防疫要求、到场人数限制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。
- 7、 因新冠疫情影响，组委会将视情况随时进行各项工作的调整，各参赛队需严格按照组委会及地方政府防疫要求，如有违反组委会防疫规定，不按规定进入比赛场地的现象，将直接取消所属队伍参赛成绩，并将情况如实反映给所属学校。

关键日期

- 大赛报名起止日期：9月15日至10月10日24时
- 比赛时间：11月（暂定），具体日期请等待组委会后续通知

比赛地点：福建省泉州市晋江市博览大道晋江国际会展中心

联系人:

中国自动化学会办公室 13718801721

吴雪盟 wuxuemeng@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**

中国机器人大赛官方 B 站视频号: 中国机器人大赛

