

2025RoboCup青少年机器人世界杯中国赛 比赛通知

RoboCup青少年世界杯（RoboCup Junior）是RoboCup 机器人世界杯重要组成部分，是面向青少年开展的一项以科技设计与实践为导向的国际性科普活动，其宗旨是培养青少年具有国际视野和科技创新能力，促进跨国界的科技和文化领域的友好交流合作。其目标是通过组织机器人比赛作为青少年课外科技活动的主要平台，从而推动青少年科学素养、动手能力、计算思维等综合素质的提高。

2025年7月15日-7月21日，将在巴西萨尔瓦多举办RoboCup青少年世界杯国际比赛活动，为做好中国青少年代表队参赛选拔工作，定于2025年5月1日-4日，在北京市怀柔区举办2025RoboCup青少年世界杯中国公开赛。

一、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

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

熊 蓉 RoboCup 中国委员会主席、浙江大学教授

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

RoboCup 青少年世界杯中国组委

组织委员会

姜 萌 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

王文精 中国自动化学会机器人竞赛与培训部

成 员

刘 款 罗 扉 汪了一 郑盈盈 孙艺佳 王宏峰 高欣铤 王瑞丽 杨硕

技术委员会

赵玉杰 谷海生 林君秋 史家祥 张敏 孙雨安 曹文龙 韦建超 张之浩

仲裁委员会

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

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

二、比赛日期

2025年5月1日--5月4日

5月1日下午报到注册，5月2日—5月4日比赛

三、比赛地点

北京市怀柔区国家中影电影数字制作基地（北京市怀柔区凤和一园8号）

四、比赛项目

1. 机器人足球赛

- 无边框轻量组足球（中学、小学）

- 无边框重量组足球（无组别）

2. 机器人舞蹈赛（中学、小学）

- 机器人舞蹈(Onstage)（中学、小学）

3. 机器人救援赛

- Rescue Line 现场赛（中学、小学）

- Rescue Maze 现场赛（无组别）

- Mini Rescue Maze 现场赛（决赛）

RoboCup 青少年世界杯中国组委

- Mini Rescue Advance 现场赛（决赛）
 - Mini Rescue Basic 现场赛（决赛）
 - Mini Rescue less complex 现场赛（决赛）
4. 趣味穿越（决赛）
 5. 太空之旅（决赛）
 6. 骑兵巡线（决赛）
 7. 少儿创意赛（决赛）
 8. Mech大师空地协同对抗赛（决赛）
 9. maker star科学创想（决赛）
 - 10.智能生态挑战（决赛）
 - 11.天外信息站（决赛）
 - 12.Super AI数字生产力（决赛）
 - 13.软件编程挑战赛（决赛）
 - 14.AI创意探索（决赛）
 - 15.创客AI编程挑战赛（决赛）
 - 16.未来编程之星（决赛）
 - 17.代码星河逐梦赛（决赛）
 - 18.创智机器人赛（决赛）

比赛规则将会陆续在官网发布，后续规则解读由各项目组TC负责，请关注官网和微信公众号，及时了解比赛信息。

五、报名工作

所有参赛队须于2025年3月15日至2024年4月10日24时前登录网站完成报名并上传免责声明（详见附件1）。

每一名参赛队员只能出现在一支参赛队中，参赛队员不可兼报多个赛项。

六、成绩评定

除决赛项目外，所有比赛项目，比赛成绩评定方式如下：

RoboCup 青少年世界杯中国组委

- 日志占15%;
- 笔试10%;
- 比赛75%，其中：
 - 足球：现场任务赛占50%，踢球赛占25%。
 - 救援：任务赛75%。
 - 舞蹈：舞台表演（占比赛总分的30%），技术面试（占比赛总分的25%）。技术文档-技术展示视频（占比赛总分的10%），技术文档-技术说明海报（占比赛总分的10%），使用国际标准评分表。

参加2025RoboCup青少年世界杯中国公开赛的所有参赛队（决赛项目除外），必须通过报名网站提交三次开发日志，每次不少于10页，三次相加的总页数不少于30页。请各参赛队务必按时提交，过期提交无效。第一次提交截止时间为2025年4月1日22时。第二次提交截止时间为2025年4月10日22时。第三次提交截止时间为2025年4月20日22时。每次日志提交截止时间后，只允许查看已提交的日志，不允许更改已提交的日志。

七、注意事项

大赛组委会根据报名情况，可能会对大赛做出相应调整，请密切关注大赛官方网站和机器人竞赛与培训部的官方微信号发布的各项通知。相关要求可能会在报名前、报名中、报名后提出，各参赛单位必须尊重并接受大赛组委会对参赛资格提出的各项要求。拒不接受大赛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。

八、大赛交流活动

为了更好的促进参赛选手以及指导老师之间的相互交流，本次大赛期间将举办一系列的交流活动。具体内容以及时间安排请访问大会网站，以网站确定最后内容为准。

RoboCup 青少年世界杯中国组委

九、重要信息

联系人

王老师 15210000311

孙老师 13811861416

报名网站

<https://robotreg.drct-caa.org.cn/>

大赛官方网站

<http://crc.drct-caa.org.cn/>

具体竞赛规程、报名办法、比赛信息公布等事项请浏览官网。

大赛官方微信公众号



RoboCup 青少年世界杯中国组委会

中国自动化学会

二〇二五年三月三日