

2024RoboCup青少年世界杯中国公开赛比赛通知

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。

本年度2024RoboCup青少年世界杯中国公开赛定于2024年5月16日--19日，在福建省泉州市晋江市举办。

一、组织机构

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

晋江市智能装备协会

二、比赛日期

2024年5月16日--5月19日

其中：5月16日下午报到注册，5月17日—5月19日比赛

RoboCup 青少年世界杯中国组委会

三、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

四、比赛项目

1. 机器人足球赛(有国际名额项目)
 - 无边框轻量组足球（中学、小学）
 - 无边框重量组足球（无组别）
2. 机器人救援赛(部分有国际名额项目)
 - Rescue Line 现场赛（中学、小学）
 - Rescue Maze 现场赛（无组别）
 - Mini Maze 现场赛（中学、小学）
 - Mini Rescue Advance 现场赛（中学、小学）
 - Mini Rescue Basic 现场赛（中学、小学）
3. 机器人舞蹈赛(有国际名额项目)
 - 机器人舞蹈（Onstage）（中学、小学）
4. 侦查先锋(中学)
5. 优游AI挑战赛决赛（线上）
 - 战斗方块（中学、小学、少儿）
 - 森林守护者（中学、小学）
6. 太空之战（中学、小学、少儿）
7. AI智能探索挑战赛决赛（中学、小学）
8. 少儿（5-7岁）机器人创意赛（2017年5月-2019年5月出生）

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、比赛费用

本次大赛不收取任何费用，参赛队食宿自理。

六、报名工作

所有参赛队须于 2024 年4月1日至4 月 20 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，即参赛队员不可兼报多个赛项，指导教师可以兼报3支队伍；

RoboCup 青少年世界杯中国组委会

七、成绩评定

为了充分体现 RoboCup Junior 国际竞赛的理念，本次选拔赛将援引国际惯例加入技术答辩环节作为最终成绩评定的一项重要依据，并选拔出最为适应国际赛场环境和要求的优秀参赛队伍代表国家参加国际大赛。

除去少儿组和全国决赛项目，其他比赛项目成绩评定方式如下：

- 日志占15%;
- 笔试10%;
- 比赛75%，其中：
 - 足球（有国际名额项目）：现场任务赛占50%，踢球赛占25%。
 - 救援（部分有国际名额项目）：现场任务赛75%。
 - 舞蹈（有国际名额项目）：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2024 RoboCup青少年世界杯中国公开赛的所有参赛队，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2024年4月24日22时。第二次提交截止时间为2024年5月3日22时。第三次提交截止时间为2024年5月12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。

八、注意事项

对于本次大赛中直接购买商业机器人套装的队伍，或者参赛学生参与机器人软硬件设计研发程度不足的队伍，将直接被取消比赛资格。

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。

RoboCup 青少年世界杯中国组委会

九、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赛网站，以网站确定最后内容为准。

十、重要信息

组委会联系方式：

王老师 15210000311

杨老师 13366779915

报名网站

<http://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

