



# 2026RoboCup 青少年机器人世界杯 中国赛

科技创新赛（决赛）

2026RoboCup 青少年机器人世界杯中国赛

科技创新项目技术委员会

2025 年 6 月



## 一、赛项简介

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及信息科技类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。

本赛项注重学生独立完成创新性作品，鼓励从生活实际或科学情境中发现问题，并通过创意设计与实物制作加以解决。赛事提倡突破传统思维框架，灵活运用多学科知识开展跨领域实践，培养学生的创新意识、科研能力及系统解决问题的综合素养。

## 二、组织机构

### 主办单位

中国自动化学会

RoboCup 中国委员会

### 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

### 支持单位

中国自动化学会智能自动化专业委员会



### 三、比赛安排

1. 本赛项包括在线预选赛、全国总决赛两个阶段。
2. 参赛对象：在读中小學生。按學段分为四个组别：小学低年级组（1-3 年级）、小学高年级组（4-6 年级）、初中组、高中组（含中职），各學段认定以当地教育行政部门（教育局/教育厅）规定为准。
3. 本赛项定于 2025 年 6 月-2026 年 5 月完成比赛，具体时间以组委会通知为准。
4. 参赛选手应于规定时间完成报名，报名基本要求如下：
  - （1）应以个人的形式完成报名；
  - （2）选手选择组别，填写完整等报名信息后，提交指导教师，由指导教师统一报名；
  - （3）报名资格经组委会审核通过后，以组委会公示的参与决赛名单为准。

### 四、比赛规则

#### （一）比赛要求

##### 1. 组织形式

线下作品展示与答辩评审，所有晋级选手须到指定地点参加现场竞赛。

##### 2. 时间与地点



具体赛程安排（包括报到时间、展示答辩时间、颁奖时间）及决赛地点，将在晋级名单公示后通过官网发布。

### 3. 决赛流程

#### （1）参赛选手报到

参赛选手需在规定时间内到达决赛现场报到，携带本人身份证明原件以及创意作品实物。

#### （2）现场展示与答辩

比赛采用“作品演示+评委提问与答辩”的形式，具体要求如下：

① 作品演示：选手通过实物操作展示，介绍作品的设计思路、核心功能、创新点及应用价值，重点展示功能实现效果与探究过程。演示时间不超过 10 分钟；

② 评委提问与答辩：评委将根据展示内容，从科学性、创新性、技术可行性、探究深度与展示效果等方面提问。选手需清晰、准确地回答问题，展现对项目的理解与综合能力。答辩时间不超过 5 分钟。

4. 本规则的解释权归大赛组委会。

## （二）奖项及晋级

1. 全国总决赛设一、二、三等奖，并发放纸质证书。

2. 评奖说明：在线预选赛和全国总决赛不确保每名参赛选手获奖，作品不符合参赛要求或成绩排名靠后者不获得奖项。

## （三）裁判及仲裁

1. 在线预选赛和全国总决赛的裁判工作根据比赛内容和规则执



行。

2. 如果参赛选手对裁判结果有异议，应当于成绩公布5个工作日内提出申诉。申诉采用在线提交方式，并具体说明在比赛过程中疑似异常情况的时间、相关人员、异常内容、相关证明资料（照片或视频）和对比赛结果不满的原因。

仲裁委员会在接到申诉意见后，将视需要组织评审专家进行复核评估，并在5个工作日内将处理意见反馈给申诉人。

3. 仲裁结果为最终结果。

## 五、比赛评分标准

一级指标 (分值)	二级指标 (分值)	评分要素	评分标准 (分值)
前瞻性 (10分)	背景与发展分析	结合当前国内外生活现状与技术发展趋势，科学分析并合理预测未来可能面临的问题，基于技术领域的研判确立创新方案的方向和技术背景，确保设计具有科学性、前沿性与实际可行性。	10分
功能性 (20分)	需求与功能性	合理分析应用场景，对作品进行预测和研判，提出明确构想并完成设计，确保作品契合实际需求。	10分
	预期效果	作品应明确功能是否达到预期需求，并有效解决现实问题，同时具备应对潜在挑战的能	10分



		力。	
技术性 (20分)	先进性	是否基于前沿技术进行设计，是否体现技术的创新性与领先性，能够满足未来发展的高标准要求。	10分
	可行性	采用科学合理的技术选型，确保设计能够稳定落地且具备较高的适用性，实现技术落地的可靠性与明确性。	10分
研究分析 (10分)	研究目标	基于科学分析对作品的问题点进行研判，目标合理且明确，能够为设计优化提供依据。	5分
	结果分析	通过科学方法验证作品的研究结果，确保结论合理且符合目标预期，用数据与逻辑支撑结论的可信度。	5分
创新性 (20分)	应用创新性	基于科学指导提出新应用场景或创新解决方案，通过构想应对新问题，设计致效途径。	10分
	技术创新性	运用创新性思维，在作品中应用独到技术或改进方案，实现技术的创新价值。	10分
作品演示 (20分)	逻辑与表达	选手逻辑清晰，表达流畅，内容合理。	10分
	功能演示效果	选手能否直观展示方案内容和预期实效。	10分

## 六、组委会联系方式



联系人

组委会电话：王老师 15210000311

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

大赛官方网站：<https://rcccaa.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：

