



2026RoboCup 青少年机器人世界杯 中国赛

人工算法编程设计赛（决赛）

2026 RoboCup 机器人世界杯中国赛
人工算法编程设计项目技术委员会

2026 年 3 月



一、总则

本赛事为线上人工算法编程设计赛，面向小学及中学阶段青少年，核心是围绕“科技生活”主题，通过图形化编程（仅限 Scratch 或 Mind+）完成创意作品，考察编程能力、算法应用能力与创新思维，全程线上评审、线上提交作品（仅提交程序源文件）。

二、参赛对象与组队

2.1 参赛组别（不得跨组组队）

1. 小低组：小学 1-3 年级在读学生
2. 小高组：小学 4-6 年级在读学生
3. 中学组：初中、高中（含中等职业学校）在读学生

2.2 组队要求

每队 1 人，可配 1 名指导老师（仅提供编程技术指导、规则解读，不直接参与程序编写、创意设计）；可通过学校、相关机构两种形式报名，作品需由队员自主完成，严禁代做。

三、比赛主题与作品要求

3.1 比赛主题

科技生活：科技是国家进步的标志，更与日常生活息息相关，如人工智能驾驶、机器翻译、3D 打印等，均为生活带来了极大便利。请参赛队员发挥创新思维，围绕“科技生活”主题，搜集相关信息、展开联想，通过编程实现智能科技为人们生活带来便利的相关作品，可包含新能源汽车组装、卫星导航、自动泊车等相关元素。

3.2 核心作品要求



- 编程软件：仅限使用 Scratch（存储格式为.sb3）或 Mind+（存储格式为.mp），不得使用其他编程软件，提交的程序文件需为对应软件的标准存储格式。
- 作品原创性：作品必须为队员原创，无版权争议、无抄袭、无雷同，若发现涉嫌抄袭或侵犯他人著作权，一律取消评奖资格。
- 创意与构思：主题鲜明、创意独特，表达形式新颖，构思完整、有始有终；创意来源于学习与生活，内容积极健康，紧扣“科技生活”主题。
- 程序技术：合理正确使用编程技术，程序运行稳定、流畅、高效，无明显错误；程序结构划分合理，代码编写规范、清晰易读；能通过多元、合理的算法解决相关问题，实现程序丰富效果，需包含指定角色（机械臂）相关运行程序。

四、比赛流程

1. 报名：登录赛事官方报名官网 <https://robotreg.drct-cao.org.cn/>，按要求提交报名表、 自主创作承诺书，以学校或相关机构为单位完成报名。
2. 作品创作：围绕主题，使用 Scratch 或 Mind+完成程序创意设计，确保程序格式符合要求、可正常运行。
3. 作品提交：**截止日期为4月15日12:00前**，需提交程序源文件（Scratch 为.sb3 格式、Mind+为.mp格式），作品基础文字说明。

作品基础文字说明：需为 Word/PDF 格式，必填内容包含作品名称、参赛组别、队伍名称、队员信息、作品主题契合说明、核心功能介绍。

单支队伍提交要求：需先创建独立文件夹，文件夹命名规范为【参赛组别-队伍名称-作品名称】，将所有需提交的材料完整放入该文件夹后，对文件夹进行压缩打包，压缩包命名规范：【参赛组别-队伍名称-作品名称】。



同一学校、机构或幼儿园，可将本次参赛的所有队伍材料打包成一个压缩包统一提，压缩包命名规范：**【单位名称-参赛组别汇总-机器人工程创意赛】**。

请注意：提交材料时填写的队伍名称，必须与官网报名时的队伍名称完全一致，不得修改。

4. 评审：仅进行综合评审，评审组根据提交的程序源文件，结合评分表综合打分，确定最终成绩及获奖名单。

5. 公示与颁奖：获奖名单公示后，颁发奖项。

五、违规与处罚

- 代做、抄袭、报名造假、视频剪辑伪造、程序文件非指定格式，取消参赛资格及成绩。

- 材料超时提交、程序文件格式不符合要求，取消评审资格。

- 使用指定外的编程软件、程序运行存在严重错误且无法正常演示，酌情扣分或取消评审资格。

六、附则

1. 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，请浏览该官网查询。

2. 规则修订将通过官方渠道发布，作品提交截止前 15 日停止修订。

3. 组委会拥有规则最终解释权，参赛作品知识产权归队伍所有，组委会可用于非商业宣传。

4. 提交作品即视为同意本规则所有条款。

5. 赛事相关技术支持联系人：VV老师 15986821819



人工算法编程设计赛评分表

评分项目	分值	评分要点
主题内容	25 分	紧扣“科技生活”主题，整体设计符合要求；按规定添加指定角色（机械臂），角色代码符合主题且实际使用。
创意与原创性	20 分	作品创意独特，表达形式新颖，构思巧妙；自主创新、无雷同、无抄袭，创意来源于学习与生活，积极健康。
程序设计与算法	45 分	使用 Scratch 或 Mind+编程，程序格式符合要求；程序运行稳定、流畅，点击运行可完成整个作品设计；指定角色（机械臂）能完成从舞台上出现并移动到舞台中间的过程；正确使用指定算法，且算法有实际用途，程序结构合理、代码规范。
提交规范	10 分	程序文件齐全、按时提交；压缩包命名规范，队伍名称与官网报名一致；邮箱提交正确，程序可正常打开运行。