

人工智能创新与实践挑战赛

2025-2026 年度赛事规则

一、比赛简介

为深入贯彻党的二十大和二十届三中全会精神，全面落实党中央、国务院《教育强国建设规划纲要（2024—2035 年）》和教育部办公厅《关于加强中小学人工智能教育的通知》（教基厅函〔2024〕32 号）等文件要求，为促进新质生产力发展储备人才，探索中小学人工智能教育的实施路径，培育具有创新潜质的青少年人才，并为青少年提供展示交流的平台，以此加强人工智能相关领域青少年人才的发现和培养。

二、比赛主题

智能创想，智慧生活

三、组织机构

主办单位：中国自动化学会

RoboCup 青少年世界杯中国组委会

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

四、比赛安排

1、大赛分为选拔赛、决赛两个阶段。

2、大赛设：

初级组（建议学习人工智能半年左右的学生参加）

中级组（建议学习人工智能一年左右的学生参加）

高级组（建议学习人工智能两年左右的学生参加）

3、本赛项选拔赛及决赛定于 2025 年 7 月—2026 年 8 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通过大赛官方网站完成报名，报名基本要求如下：

应以个人的形式完成报名；

只能报名一个组别；

五、比赛内容

（一）选拔赛

选拔赛为人工智能知识挑战，主要考查选手的人工智能基础知识和基本素养，考查生成式人工智能技术、人工智能技术在家居、医疗、汽车、航空航天、宇宙探索等领域的应用。

1、题型设置

线上答题的试卷题型分为三种：单选题、多选题、判断题，试卷满分为 100 分。具体题量和分值以实际考试为准。

2、答题要求

考试时长：线上答题时长为 60 分钟，选手在规定时间内，登录在线答题系统独自完成线上答题（具体时间安排以官方通知为准）。

监考及考试流程：线上答题环节，选手需按比赛要求安装监考软件并全程

开启监考。监考的具体流程及要求以考前通知为准。

（二）决赛

决赛为人工智能技术应用挑战。参赛选手围绕智能生活应用场景设计创意作品。作品包括但不限于智慧家居（如 AI 生成的家居设计、语音助手交互方案）、智慧医疗（如 AI 辅助健康管理、疾病预测模型）、智慧交通（如交通流量生成模拟、自动驾驶算法创意）、智慧学校（如学校服务对话机器人）、智慧环保（如 AI 生成的环境监测报告、生态保护宣传内容、垃圾分类 AI 解决方案）等方向等。

1、作品形式（至少包含一种）

实物作品：作品以实物形式呈现，结合开源硬件芯片或设备（如语音控制、图像识别等）展示创意作品的功能。

虚拟作品：作品以数字形式呈现，如软件、算法模型、数字艺术、交互设计等方式展示创意作品功能。

2、作品要求

1) 选手作品需为原创，禁止直接使用现成 AI 生成内容参赛。禁止直接使用 AI 画图绘制图片参赛。

2) 选手需独立完成参赛作品的设计制作、模拟运行等操作，可以独立对作品进行演示、讲解。

3) 作品需以人工智能技术为核心，呈现完整的创意作品。鼓励使用国产开源 AI 工具或自主训练轻量化模型。

4) 视频时长不少于 3 分钟且不超过 5 分钟，拍摄场地自选、入境画面整洁，视频清晰，视频格式为 MP4。视频文件大小不超过 300MB。作品介绍视频

的命名格式为：姓名+XX 省+组别+项目名称。

5) 视频内容包括：选手自我介绍，介绍作品使用的材料、产地或来源（是否为国产）、使用了什么人工智能技术、说明作品的设计思路、构造，核心功能并演示操作等。

3、评分标准

评分项目	分值	评价要素
作品讲解	15	作品视频讲解逻辑清晰、表达流畅： 5 分 能体现设计目标及思路，用到了哪些器材和技术： 5 分 能解决什么实际问题： 5 分
创意表现	25	作品创意独特，表达形式新颖，具有想象力和表现力： 10 分 角色声动，细节丰： 10 分 界面美观，布局合理： 5 分
技术实现	40	AI 功能完整： 20 分 代码规范，运行无 bug： 20 分
实用价值	20	明确定义了解决的问题： 10 分 有一定的实用性： 10 分

六、奖项设置

- 1、选拔赛设一二三等奖和优秀奖，并发放纸质证书。
- 2、决赛设一二三等奖，并发放纸质证书。
- 3、晋级标准：按照大赛组委会确定的决赛晋级配额，根据线上选拔赛裁判结果（含电脑评分结果），按综合成绩从高分到低分遴选晋级全国总决赛选手。奖项及成绩排名作为晋级的参考标准之一，但不作为唯一标准，具体获奖及晋级名单以赛后公示为准。
- 4、评奖说明：线上选拔赛和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。

七、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、若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）和对比赛结果异议的原因。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、比赛规则的解释权归大赛组委会。

八、组委会联系方式

技术咨询电话：韩老师 13611224950

组委会电话：王老师 15210000311

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

大赛官方微信公众号：



RoboCup 青少年世界杯中国组委会

二〇二五年六月二十八日