

2025-2026 学年人工智能创新与实践挑战赛

决赛通知

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。

2025-2026 学年人工智能创新与实践挑战赛决赛定于 2026 年 1 月，通过线上人工智能创意作品评审的形式开展。

一、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

二、比赛安排

2026 年 1 月决赛

比赛报名时间：2025 年 12 月 19 日-12 月 31 日 22:00

提交作品时间：2026 年 1 月 1 日-1 月 18 日 22:00

四、决赛项目

人工智能创新实践挑战赛（初级组-AI 编程方向）

五、决赛费用

200 元/人，含认证费、证书印刷及邮寄费用。

六、决赛作品要求和成绩评定

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+决赛队伍编号
- 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，细节丰富: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

七、决赛作品提交要求

提交方式：为了保证各位参赛选手顺利完赛，避免出现格式不统一、视频无法播放等因素，本次决赛作品统一由指导教师整理提交到大赛组委会邮箱。

请指导教师于 2026 年 1 月 18 日 22:00 前将参赛学员作品提交至组委会邮箱；

提交详情见本文附件。

邮箱地址：rcj@caa.org.cn

八、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，请密切关注大赛官网和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选手参赛资格的处罚。

九、重要信息

联系人

比赛监督电话：王老师 15210000311

报名网站

<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大赛官网、官方微信公众号。

