

北京科学中心

关于 2025 年北京青少年人工智能创新实践活动的作品申报通知

各区科协、教委、团委,各高校团委:

为贯彻落实中共中央、国务院《教育强国建设规划纲要(2024—2035年)》、国务院《全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》、北京市人民政府办公厅《北京市全民科学素质行动规划纲要(2021—2035年)》等文件精神,市科协、市教委、团市委、门头沟区人民政府将联合开展 2025 年北京青少年人工智能创新实践活动。请各区科协、教委、团委及相关单位,按照《2025 年北京青少年人工智能创新实践活动实施方案》的要求,积极宣传推广,周密组织实施,加强协调联动,确保活动安全有序开展。

现将有关事项通知如下:

一、活动主题

“与 AI 共创未来”

二、组织机构

(一) 主办单位

北京市科学技术协会、北京市教育委员会、共青团北京市委员会、北京市门头沟区人民政府

(二) 承办单位

北京科学中心、北京青少年科技中心、北京市门头沟区科学技术协会、北京市门头沟区教育委员会、共青团北京市门头沟区委员会

（三）协办单位

北京科学教育馆协会、北京青少年科学基金会

三、主要内容

（一）青少年人工智能学习和实践活动

开展以下 4 项主题学习实践活动（详见活动指南 <https://www.bjsc.net.cn/#/article/21614>）。

1、AI 艺术生成。主题为：传统文化的“创新创造”，参与对象为小学生。

2、AI 交互设计。主题为：“对话”中华文明，参与对象为普通中学/中专/职高在校学生。

3、AI 工程实践。主题为：生活中的机器助手，参与对象为普通中学/中专/职高在校学生。

4、AI 算法挑战。主题为：数智北京，参与对象为高校本科及硕士研究生。

（二）教师 AI 创新教学案例征集活动

主题为：AI 赋能科学教育，参与对象为小学、初中、高中（含中专、职高）的一线教师，科技馆和少年宫等公益校外机构教师，所属学段以第一作者所在单位划分。

四、组织实施

1、2025 年 9 月 10 日前为作品申报和区级活动组织阶段。区级组织单位发动区内学生教师积极参与，在活动官网进行项目申报。网申时间为 2025 年 6 月 23 日中午 12:00 至 9 月 10 日中午 12:00。（活动网址：<http://beijingrgzn.com/home>）

2、2025 年 9 月 15 日前为区级审核阶段，各区审核本区项目，无误后，各区下载打印区级审核推荐表，签字盖章后扫描，并在系统中提交。逾期视为放弃本区参加本年度活动的参与资格。2025 年 9 月 30 日前为北京市级活动组织线上初评阶段，确定参加线下活动名单，终评具体安排另行通知。

3、2025 年 10 月下旬为北京市级活动线下终评阶段。举办线下优秀作品成果展示、AI 创新教学案例交流、专家指导交流、现场任务挑战、公开展示等活动。根据选手作品展示和现场任务完成情况遴选活动卓越作品。

五、相关要求

1、各区需切实加强组织管理与宣传推广，积极动员本区师生参与，将相关活动与中小学人工智能跨学科项目式学习深度融合。同时，高度重视人工智能科普活动中的教师专业能力建设，组织本区高校、科研院所的人工智能领域专家，为教师提供培训及指导咨询服务。

2、主办单位拥有出版作品指南、公开展示、宣传推介等作品使用权，但不作为商业用途，不再另行支付报酬。报名参与本届活动视为同意授权主办单位上述权益。

六、免费活动资源

以下资源为 2025 年北京青少年人工智能创新实践活动平台

资源征集中所提供的免费平台，仅供参考。活动成果制作包括但不限于以下平台：

（一）AIGC 生成式实践平台

平台（<https://ai.boyaruidao.com/dialogue/chat/>）旨在打造中小学普适化教学资源平台，构建系统化课程体系，解决 AI+教育产品与一线教学脱节痛点，呈现出多元化、全覆盖、深层次的人工智能教育资源以满足不同学生的需求与兴趣点。师生能够在这个“真正的 AI 创新工坊”上实现 AI 创作图片、音乐、视频、绘本、数字人等多种 AIGC 功能，帮助学生在探索实践中成长为具备人工智能素养的未来人才。

功能包含：文生图、图生图、AI 视频制作、AI 脚本、分镜头、AI 故事创作等功能。其中针对教学应用端，包含了敏感词屏蔽，以及推荐词使用，便于不会打字的学生使用。包含智能体、数字人等实践功能，学生可以自己训练 AI，进行数据学习、问答导入、网页分析等等，制作自己的专属智能体，智能客服、AI 智能管家和小助手。AI 数字人，语音对话，可自定义形象。AI 算法平台，与中国科学院软件所合作，提供集群算法平台，学生可以使用平台，完成集群仿真验证，例如控制百余架无人机完成打击、侦查等任务。

（二）“思政有我” AI 赋能的教育教学平台

“思政有我”微信小程序是北京邮电大学开发建设的基于 AI 智能体驱动的教育教学创新平台。通过智能体，教师能够高效地生成教学知识库，围绕知识点生成教学案例、教案和示范课，并提供教学达成度分析，打造了教师教学全课程、学生学习全场域、

教育管理全场景的立体化智慧教育格局；通过生成学生画像、个性化培养矩阵，实现全流程的学生思政教育培养。

“智喵课堂”：为教师和学生提供交互式智能学习。在电脑端直接输入“okstudy.net”，登录后使用一秒钟生成课程功能。

七、联系人及联系方式

活动组织联系人：曹老师 83059934、董老师 83059937

技术保障联系人：蒋老师 18326059369、思政有我注册咨询 18811753007

