

成都市青少年科技教育协会文件

成青教协【2024】4号

关于组织2024年成都市人工智能科普教育示范校遴选和教学案例征集评比活动的通知

成都天府新区科技创新和新经济局、社会事业局，成都高新区科技与新经济发展局、基层治理和事业局，各区（市）县科协（经科局）、教育局，市科协、市教育局有关直属单位、直管学校、处（部）室，各中、小学校：

为贯彻落实习近平总书记关于科技创新系列重要讲话和指示精神，深入贯彻党的二十大精神，弘扬科学精神、普及科学知识，激发科学梦想和科学志向；为贯彻落实国务院《新一代人工智能发展规划》和《中国教育现代化2035》、成都市人民政府《成都市全民科学素质行动规划纲要（2021—2025年）》中的有关要求。为进一步加强青少年科普教育工作，提升智能时代下科技教育工作者的专业素养，全面提高我市青少年科技创新能力。经研究决定，面向全市开展人工智能科普教育示范校遴选暨教学案例征集评比活动，现将相关事宜通知如下：

一、活动内容

（一）人工智能教育师资培训：组织全市各中小学校相关负责人及教师、辅导员开展人工智能教育主题培训以及人工智能科普示范校教学案例评选工作培训会；

（二）遴选示范学校：采取区级推荐与自主申报相结合的方式，每区（市）县遴选2-3所学校作为市级人工智能科普教育示范校，申报标准及申报表详见附件；

（三）教学案例征集：每校可以上报2-3篇教学案例，包含小学、

初中、高中各学段；案例的技术领域包括（但不限于）：语音技术、人脸识别、图像识别、文字识别、自然语言理解、视频技术、AR与VR、数据智能、定位系统、无人驾驶、无人机、智能机器人等；案例内容可以包含硬件

二、活动安排

（一）学校申报

请区级推荐或自主申报示范校的学校，于6月30日之前填写《成都市人工智能科普教育示范校申报表》（附件3），盖章后发送到电子邮箱：21654561@qq.com

（二）案例征集

各中小学开展人工智能教学相关教师需根据《人工智能教学案例模板》（详见附件1）进行教学案例设计，于6月30日前发送到电子邮箱：21654561@qq.com（邮件标题规范：人工智能教学案例“XXXX”）

（三）活动培训

由市青教协牵头，集中组织各示范校相关行政及教师开展人工智能科普教育暨教学案例评选工作培训会，时间另行通知。

三、活动结果

市科协将为成功入选《成都市人工智能科普教育示范校》的学校单位授牌；组织专家对人工智能教学案例进行评审并评选出一、二、三等奖，优秀作品将收录入青少年人工智能实践项目指导类书籍。

四、联系方式

联系人：王琦 廖晖

联系方式：89897376

成都市青少年科技教育协会



附件 1: 人工智能教学案例模板（撰写建议）

联系电话:

作者		单位	
难度（三星）	☆☆☆	适用年龄段	如：小学 3-4 年级
是否含硬件	是或否	技术标签	如：语音识别、人脸识别等

【学习目标】

体现层次性，问题与知识、团队协作能力、核心素养、情感兴趣等。

【学习准备】

1. 需要什么知识储备（注意：包含数学等学科知识）；
 2. 在什么操作系统下，安装什么软件，软件如何配置；（例如：腾讯扣叮等）
 3. 需要准备哪些硬件材料；
- 备注：如有单独的图片、音频、视频等材料，请在此说明并打包发送。

【教学过程】

教学活动以学生为中心，重点体现学生主体性、深度思考、审辩力、创造力和计算思维培养，教师引导学生探究式学习。建议环节如下：

1. 课堂引入；2. 头脑风暴；3. 探究活动；4. 创作实践；
5. 讨论；6. 分析；7. 评价展示；8. 金钥匙。

以上环节仅供参考，可调整顺序、增减部分环节。

请将创作实践的主体过程录制成微课视频，建议总时长不超过 15 分钟，编码格式 H.264/25 帧，采用高清分辨率 1920*1080 或 1440*900，声音清晰，语言流畅，输出 MP4 格式，文件大小不超过 1G。（通知入选后再制作本视频）

【进阶提问】

1. 创作过程中可能出现什么异常情况，如何解决。
2. 对于案例中的相关知识点，向读者（或学生）提问。
3. 提出现实生活相关的案例。

【拓展提升】

对此作品有何更高的期望，或如何改进这个作品，使其拥有更大的应用价值或应用范围？

【成果成效】

达到的效果、程度或成果，可图文或视频展示。

备注：该部分若有图文或视频请打包发送。

【作者反思】

1. 是否体现跨学科思想和信息科技素养，特别是计算思维和数学素养？
2. 是否以学生为中心设计教学环节，学生能自主学习完成学习目标？
3. 是否参照教材设计的环节，丰富且精炼？

注意：1. 提交案例材料包括案例文本、课件、微课（入选后提交）、其他相关材料；

2. 撰写建议中的“【】”关键环节不可缺失；

3. 案例文本原则上不超过 2 页 16 开，最多 3 页。

附件 2:

成都市人工智能科普教育示范校申报要求

一、申报条件

(一) 重视人工智能教育工作，具备开展人工智能教育工作的制度保障，有明确清晰的人工智能教育发展规划，组建教研团队，建立健全各种保障制度和措施，推进人工智能教育的发展。将人工智能教育学科教育工作纳入本校的工作计划，纳入年度工作目标考核及表彰奖励范围。

(二) 具有一定规模的专门用于人工智能教育学科教育、传播与普及的固定场所。至少有 1 间专用或兼用人工智能教育实验室（学生机房），逐步配备相关软硬件器材；具有良好的人工智能教育氛围，校内至少有 1 处人工智能体验（展示）场景。

(三) 拥有开展人工智能教育学科教育的相关硬件条件。

(四) 具备开展人工智能教育学科活动的专兼职队伍。组建 3 人以上的师资队伍，团队内专兼职教师参加过教研、师训、技术等部门组织的人工智能教育专题培训，制定人工智能科普教育校本（选修）课程技术。

(五) 能够保障开展经常性人工智能教育学科类活动所需的经费。每学年至少组织开展一次师生校园人工智能学习交流活动，动员学生积极参加区（县）级以上的人工智能类评比活动。

(六) 拥有完善的安全管理制度和安全保障设施。

二、申报办法

1、凡符合上述条件的相关学校、培训机构、少年宫、科技馆、展览馆、艺术馆等，有相关工作基础，且有意开展人工智能教育学科教育与竞赛活动，均可

自愿申请。

2、申请成都市人工智能教育示范学校的院校单位应当具有国家认可的办学资质；

4、申请单位应提供《成都市人工智能教育示范学校申报表》材料，保证材料的真实性和准确性。

三、评审与通过

由申请单位填写相关申报材料纸质版（加盖公章）直接邮寄至成都市青少年科技教育协会（电子版发送至邮箱：21654561@qq.com），由主办单位进行审核并组织专家组到校实地考察，通过资格审核的将在官方网站进行公示。

申请通过的单位由主办单位授予示范学校证书与牌匾，并列入当年《成都市人工智能科普教育示范学校公示名单》文件中。

四、工作职责

1、示范校须遵守国家法律法规及本管理办法，严格按照管理办公室核定的工作范围组织开展各项工作。

2、示范校应在主办单位的指导下，不断提高自身能力与水平，保证一定的活动时间和受众人数。

3、根据主办单位下达的相关工作任务，制定适合本校的工作计划，并做好执行工作。

4、建设并维护人工智能教育学科教育环境，严格遵守本活动相关课程、教材、方案等内容的使用方法。

5、积极组织人工智能教育学科教育工作人员参加由主办单位组织的培训、竞赛等相关活动。

6、组织具有一定人工智能教育人才潜力的教职人员与青少年参加成都市人工智能教育考试，提供考试环境，并做好报名、组织、证书申请、证书发放等工作。

7、在所在地区积极宣传人工智能教育工作，拓展服务影响力。

8、配合管理办公室的监督和检查，及时改进工作中出现的问题和不足。

9、每年一月按照要求向主办单位提交上一年度工作总结和本年度工作计划。

五、主办方服务与职责

1、成都市青少年人工智能教育系列活动主办单位需承担示范校与服务中心相关工作的业务指导职责，帮助学校建立人工智能教育实施标准，组建人工智能教育可持续发展性队伍，提供相关教案与课程。

2、主办单位需对示范校实行动态管理，授权期限为一年或两年。授权期结束后，可再次提出申请，经认定为合格者，可继续履行原有职责。

3、主办单位需按照文件要求向示范校提供与组织规模相对应的活动参赛名额，并负责指导、组织、整合考试与竞赛活动成绩。

4、主办单位需邀请人工智能教育领域专家、教授为示范校开展校内巡讲活动。

六、复核与取消

1. 示范校原则上每年遴选一次（特别优秀的学校除外），每两年将对已入选示范校进

行复审，通过的继续授权并享受相关服务。

2. 有下列情况之一者，主办方有权撤销示范校授权：

- (1) 有违法乱纪行为。
- (2) 有宣传邪教、封建迷信等活动。
- (3) 有损害公共利益的行为，经通知仍不整改的。
- (4) 不能满足开展工作所需条件或不能履行义务，经主办方评估 认定为不合格者。

本文件最终解释权归主办方所有。

附件 3:

成都市人工智能科普教育示范学校申请表

学校名称		所在区域	
学校地址		学校地址	
学校人数		预计组织人数	
学校负责人		联系电话	
学科负责人		联系电话	
QQ 号码		电子邮件	
学校简介			
人工智能教育 基础条件	场地条件:		
	设施条件:		
	硬件配备:		
人工智能教育 成就			

人员简介	姓名	性别	年龄	学历	专业	毕业院校
申请学校 意见						(盖章) 年 月 日
管理办公室 审批意见						(盖章) 年 月 日

注：内容较多可加页；场地和设施条件请附彩色照片扫描件；重要资质请附原件复印件。