

三亚市教育研究培训院文件

三教研训〔2020〕75号

关于开展全市信息技术教师人工智能案例创作暨“童芯派”硬件漂流活动的通知

各区教育局，市直属中小学：

为贯彻落实国务院《新一代人工智能发展规划》文件精神，加快推进我市中小学校人工智能建设，促进信息技术人工智能教学，提升信息技术教师综合能力，构建优质人工智能课堂，经我院研究决定，开展人工智能案例创作暨“童芯派”硬件漂流活动，具体通知如下：

一、组织单位

主办单位：三亚市教育研究培训院

协办单位：童心制物

二、活动对象

全市中小学信息技术教师

三、流程及时间安排

时间	事项或内容
6月7日之前	申请报名

6月8日-6月14日	免费派发人工智能硬件“童芯派”
6月18日（14:30-16:30）	专家讲座及人工智能体验实践
6月23日（14:30-16:30）	信息技术一线教师经验分享
6月18日-6月30日	自身体验与创作
7月1日-7月5日	作品评选
7月6日-7月10日	作品公示，回收硬件

6月18日和23日为教师培训时间，为了让教师更好的参加培训与案例创作，“童芯派”硬件一人一件，活动结束后回收硬件。

四、人工智能教师培训内容安排

课次	培训主题	主要内容	主讲
培训一：专家讲座及人工智能体验实践（6月18日 14:30-16:30）			
第1课	信息技术新课标引导下的中小学人工智能教育	1. 信息技术新课标政策解读 2. 中小学人工智能教育如何开展 3. 计算思维与信息素养的培养 4. 信息技术教师如何树立自信	李维明 (教授)
第2课	人工智能软硬件编程体验与实践	1. 通过掌中翻译宝、语音对讲机、班级云投票、无线电报机等体验与拆解人工智能案例 2. 人工智能启蒙课内容解读及授课流程演示 3. 重点知识：语音识别、语音合成、图像识别、人脸识别、机器学习、数据图表、物联网 IOT 等，并结合硬件输入输出功能实现创意物化	谭梓炜

培训二：信息技术一线教师经验分享（6月23日 14:30-16:30）			
第3课	人工智能编程 教学经验分享	1. 如何上好一节信息技术优质课 2. 如何建设顶级学生编程社团 3. 如何开展分层次教学	孙晓宇
第4课	农村小学如何 开展人工智能 编程教育	1. 如何让农村教育搭上 AI 快车 2. 如何做好家校沟通 3. 如何激发学生兴趣，促进教学效果外化	任晓雷

五、人工智能案例创作及评选活动

为提高培训学习效果，加强教师人工智能案例创作能力，参训教师需要在6月30日前提交自主创作案例，参与评选。具体评选规则详见附件1。

六、奖项设置

根据案例评选情况，将作出如下奖励：

奖项	比例	奖励内容
一等奖	10%	1、获奖证书 2、人工智能硬件“童芯派”1套 3、48课时人工智能图形化及Python系列课程
二等奖	40%	1、获奖证书 2、16课时人工智能启蒙课 3、100+人工智能案例集
优秀奖	50%	1、获奖证书 2、16课时人工智能启蒙课

七、报名方式

1. 微信扫描右上二维码填写报名信息，报名截止时间为 6 月 7 日。



2. 使用钉钉扫描右下码加入钉钉群，线上教师培训及漂流活动相关信息将在钉钉内组织开展。



八、其他

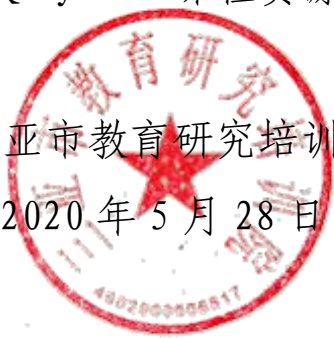
教师完成相应培训内容及作品创作，由我院进行继续教育学分登记；本次活动不收取任何费用；漂流硬件仅供活动使用，活动结束后需根据要求进行回收。

附件：1. 人工智能案例创作及评选活动说明

2. 人工智能图形化及 Python 课程资源目录

三亚市教育研究培训院

2020 年 5 月 28 日



（联系人：朱允诚，联系电话：13016260047）

（此件主动公开）

三亚市教育研究培训院

2020 年 5 月 28 日印发
