郑州市基础教育教学研究室文件

郑教研〔2026〕107号　　签发人：陈　冬

关于开展全市中小学信息科技学科“AI赋能课堂”优秀案例征集活动的通知

各区县（市）教研部门、市直各中小学：

随着人工智能技术的迅猛发展，“氛围编程”（Vibe Coding）等新型AI应用方式正加速在教育领域落地。近年来，我市中小学信息科技教师秉持深耕钻研的精神，主动借助诸多主流国产AI大模型，自主开发建设了班级大屏、个人教学工作台、班级管理、智能排课、学情分析等多类教学应用，有效推动了课堂教学变革与教学质量提升。为发掘、总结并推广一批优秀实践成果，培育更多可复制、可推广的典型案例，引领带动全市信息科技学科教师专业发展，经研究，决定在全市中小学开展信息科技学科“AI赋能课堂”优秀案例征集活动。现将有关事项通知如下。

一、活动主题

AI 赋能课堂——大模型支持下的信息科技教学创新实践

二、征集对象

全市中小学信息科技学科专（兼）职教师。

三、征集方向

（一）教学应用类。借助 AI 大模型辅助备课、课堂演示、代码生成与调试、个性化练习设计、作业批改与学情分析等教学环节的实践案例。

（二）工具开发类。运用“氛围编程”等方式，自主设计开发班级大屏、个人教学工作台、班级管理系统、智能排课、教学资源管理等应用软件的实践案例。

（三）课程融合类。AI 工具与信息科技课程深度融合的课堂教学案例、单元教学案例和项目式学习案例。

（四）学生指导类。指导学生合理、规范使用 AI 工具开展编程学习、创新实践活动并取得良好成效的案例。

（五）专业发展类。借助 AI 开展教学研究、课题研究、教研协作等促进教师专业成长的实践案例。

四、案例要求

（一）真实性。案例须为申报者本人或所在教研团队的真实实践，已在实际教学中应用并取得实效，严禁抄袭、拼凑和弄虚作假。

（二）科学性。案例应符合课程标准要求与教育教学规律，应用过程表述清晰，实施成效具备数据或事实支撑。

（三）创新性。体现 AI 技术与学科教学、教育管理的创新融合，具有鲜明的个人（团队）特色。

（四）可推广性。思路清晰、方法具体、操作性强，便于其他教师学习借鉴和迁移应用。

（五）规范性。案例正文字数不超过 3000 字，标题为二号黑体，正文为四号仿宋，行间距固定值 28 磅；文内图表清晰并注明图注、表头；文首注明作者姓名、学校全称及联系方式。AI 辅助生成的内容须经本人深度修改和实践验证后方可申报。

五、案例基本结构

（一）案例背景与问题提出；

（二）AI 工具（模型）选择与应用思路；

（三）实施过程（含基础数据描述、提示词设计、迭代优化等关键环节）；

（四）实施成效（工作改进情况、学生表现、教学效率提升等，尽量以数据说明）；

（五）反思与展望（存在不足、改进方向及推广价值）。

六、报送要求

（一）报送数量。各区县（市）教研室报送不超过 10 项，各市直中小学报送不超过 2 项。以区县（市）教研室和市直学校为单位统一报送，不接受个人报送。

（二）报送材料。案例电子稿（Word 版）、汇总表（见附件）。如有条件，可附 3 分钟以内应用演示视频（MP4 格式）或

应用访问链接，作为评审参考。

（三）报送方式。请将案例电子稿与汇总表打包后发送至邮箱：zzbcjy@126.com，邮件主题注明“AI 赋能课堂案例 + 单位名称”。不再报送纸质材料。

（四）报送时间。2026 年 12 月 31 日前报送，逾期不再受理。

七、其它

本次活动将组织专家进行遴选，优秀案例将在全市信息科技学科教研活动中交流展示。

附件：郑州市中小学信息科技学科“AI 赋能课堂”优秀案例征集活动汇总表

2026 年 11 月 4 日

（联系人：陈辉涛　联系电话：67882236/18638715208）

附 件

郑州市中小学信息科技学科“AI 赋能课堂”优秀案例征集活动汇总表

单位：_____ 联系人：_____ 手机号码：_____

序号	案例题目	案例方向	作者姓名	学校名称	学段	联系方式

（说明：案例方向从“教学应用、工具开发、课程融合、学生指导、专业发展”五类中选择填写；作品标题一律不加书名号，学校名称须填写规范全称；区县（市）教研室汇总时请按学段排序。）