

教育部司局函件

教育部高等教育司关于征集首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例的通知

部属各高等学校：

为深入贯彻落实国家关于推进教育现代化的战略部署，加快人工智能在高等教育领域的创新应用，利用智能技术支撑人才培养模式的创新、教学方法的改革、教育治理能力的提升，构建智能化、网络化、个性化、终身化的教育体系。经研究，特组织开展首批“人工智能+高等教育的典型应用场景”案例征集工作。现将有关事项通知如下。

一、征集目标

面向部属有关高等学校，征集并遴选一批使用人工智能技术的成效显著、可复制推广的典型应用场景案例。主要征集方向包括但不限于以下场景。

（一）智能助教：利用 AI 进行一对一辅导，提供针对性的学习建议和难点解析。根据学生的学习进度和兴趣，智能推荐相应的教学资源。

（二）智能备课系统：利用 AI 和大数据，对学情进行分析，给出教学资源、教学方法、课堂评价方案等建议。

(三) 语言学习陪练：通过 AI 技术辅助语言学习，提供发音校正、语法分析等功能。

(四) 编程教学助手：基于大模型的代码能力，为学生提供 24 小时启发式智能编程辅导，实时精准代码纠错，实现差异化代码修改对比引导反思等能力。

(五) 教学质量管管理：利用 AI 分析师生数据，优化教学资源配配置，并且为教学质量提供评估和改进建议。

(六) 学习分析预警：使用 AI 分析学生数据，预测学习成果，及时提供干预措施。

(七) 虚拟教室、虚拟实验室：允许世界各地的师生聚集在同一虚拟空间内完成授课，通过多样的课堂教学道具以及专业化的场景模拟能力，加深课堂沉浸感和体验感。

(八) 智慧课堂管理：利用 AI 分析学生在课堂上的互动和参与度，帮助教师了解学生学习情况，优化教学方法。

(九) 智能决策支持：集成学校的各类教学数据，利用 AI 进行深度分析，支持高等学校管理决策。

二、申报条件

(一) 申报主体为部属高校。

(二) 案例应具有创新性、示范性和可推广性，能充分体现人工智能在高等教育领域的应用价值。

(三) 申报案例应在实际运用中取得显著效果，并具备一定的影响力和社会认可度。

三、申报要求与流程

(一) 各高校推荐案例数量不超过3个，以高校为单位统一报送。

(二) 各高校需填写《“人工智能+高等教育”典型应用场景案例申报书》(见附件)，录制3分钟以内案例展示视频(视频格式仅限MP4格式)。申报材料要求描述详实、重点突出、表述准确、逻辑性强。申报主体需提交详细的案例描述、实施效果证明和推广计划等相关材料。

(三) 由教育部委托专家团队，对提交的案例进行论证，研究确定典型案例名单。

四、材料报送

请各高校于2024年2月28日前，将加盖学校公章的申报书及附件材料扫描版PDF及可编辑Word版发送至联系人邮箱。

五、联系人

高等教育司理工处，郜盼盼、孙美玲，010-66096949，
邮箱：ligongchu@moe.edu.cn。

附件：“人工智能+高等教育”典型应用场景案例申报书

