

# 重庆工程学院教务处

教函〔2024〕27号

## 重庆工程学院教务处 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

全校各单位：

为深入学习贯彻习近平总书记关于建设教育强国重要论述，大力推进教育现代化战略部署，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创新、教学方法改革、教育治理能力提升，构建智能化、网络化、个性化、终身化的教育体系，根据《重庆市教育委员会关于征集首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例的通知》（渝教高函〔2024〕175号）精神，学校组织参加重庆市首批“人工智能+高等教育”典型应用场景案例征集活动，现将有关事项通知如下。

### 一、征集目标

面向全校教师，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 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。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。通过 AI 技术辅助语言学习、智能编程辅导等。

**(二) 教学质量**管理：利用 AI 分析师生数据，优化教学资源配置，并且为教学质量提供评估和改进建议。使用 AI 分析学生数据，预测学习成果，及时提供干预措施。

**(三) 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。

**(四) 知识图谱智能学习**：开展以知识点为中心的知识网络构建，促进课程、教材等新业态数字资源建设与应用，实现知识结构图谱化，资源组织系统化，学习数据可视化，学习管理智能化。

**(五) 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。

**(六) 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) 案例为我校已建设完成并投入使用项目。

(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，并具有一定的影响力和社会认可度。

### 三、申报要求与流程

(一) 各单位推荐案例数量限 1 个。

(二) 各单位需填写《“人工智能+高等教育”典型应用场景案例申报书》(见附件 2)，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，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) 经学校审核上报后，由市教委组织专家团队，对提交的案例进行评审鉴定，确定典型案例名单。

### 四、材料报送

2024 年 4 月 15 日(星期一) 17:00 前，请各单位将《案例汇总表》(附件 1)、《案例申报书》(附件 2)、案例展示视频电子材料提交至教务处。联系人：张妍，QQ：328174364。

附件：1. “人工智能+高等教育”典型应用场景案例汇总表  
2. “人工智能+高等教育”典型应用场景案例申报书

重庆工程学院教务处

2024 年 3 月 11 日

附件 1

“人工智能+高等教育”典型应用场景案例汇总表

推荐单位名称：

联系人：

联系电话（手机）：

序号	案例名称	案例场景	团队成员	所在院系（部门）	联系电话
1					
2					
3					

说明：案例场景为“智能助教”、“教学质量管理”、“虚拟教室、虚拟实验室”、“知识图谱智能学习”、“智慧课堂管理”、“智能决策支持”、“其他（注明）”

附件 2

“人工智能+高等教育”典型应用  
场景案例申报书

案例名称： \_\_\_\_\_

案例场景： \_\_\_\_\_

负责人： \_\_\_\_\_

申报单位： \_\_\_\_\_

填报日期： \_\_\_\_\_

## 填写说明

- 一、请按照模板要求填写各项内容。
- 二、第一次出现外文名词时，要写清全称和缩写，再出现同一词时可以使用缩写。
- 三、申报材料应客观、真实，尊重他人知识产权，遵守国家有关知识产权法律法规。
- 四、申报材料编写应避免过于理论化和技术化，避免体现申报单位宣传色彩。
- 五、案例场景填写：智能助教、教学质量、虚拟教室、虚拟实验室、知识图谱智能学习、智慧课堂管理、智能决策支持、其他（注明）。

## 一、基本信息

案例名称				
主要团队信息 (含负责人, 限5人)	姓名	职称/职务	工作单位	本人签字
联系人	姓名		手机	
	办公电话		电子邮箱	
案例简介 (300字以内)				

## **二、案例背景需求（300字以内）**

重点阐述所解决的高等教育领域痛点或关键问题，简要介绍必要性和实施目标。

## **三、案例实施情况（1000字以内）**

包括但不限于需求分析、技术研发或个性化定制、应用优化等方面所做的探索实践。可图文并茂。

## **四、案例创新突破（1000字以内）**

（一）主要创新内容。重点介绍在教育教学模式与技术应用等方面的创新情况。

（二）技术突破内容（若有）。实现了何种技术突破，该技术突破对教育信息化和数字化转型的意义与价值，在业内所处技术水平。

（三）应用实践突破内容。实现了在哪些应用实践的突破，对国内高等教育发展和人才培养的意义与价值。

（四）知识产权情况。知识产权的分布、归属等相关情况。

## **五、推广价值及风险（500字以内）**

（一）说明该案例的应用前景或已经取得的应用成果。（包括但不限于当前应用规模、当前应用深度广度、运行管理模式、规模化推广等）

（二）说明其带来的社会经济价值。

（三）在整个高等教育领域的示范引领作用。

（四）案例在应用中可能存在的技术风险和伦理风险等。

## 六、其他相关情况（若有，可另提供附件）

（一）案例获奖情况。获奖时间、奖项名称、授奖单位。

（二）第三方评价。案例在应用效果、创新实践等方面得到的评价，如用户评价、专家评审意见、第三方检测认证、社会舆论正面评价等。（如有，应说明评价主体，信息来源等相关证明文件）

（三）案例相关图片。