

山东省教育厅

山东省教育厅 关于开展人工智能大模型赋能教育典型案例及 创新应用场景征集的通知

各市教育（教体）局，各高等学校：

为深入贯彻《教育强国建设规划纲要（2024—2035年）》要求，落实《国务院关于深入实施“人工智能+”行动意见》和《山东省“人工智能+教育”实施方案》，把人工智能融入教育教学全要素、全过程，深化大模型技术在教育教学、管理与服务中的创新应用，探索可复制、可推广的教育场景解决方案，现面向全省教育系统开展典型案例及创新应用场景征集工作，有关事项通知如下：

一、征集目标

本次征集旨在挖掘大模型技术在教育领域深度融合应用的典型案例和创新场景，加快构建人工智能赋能教育发展新生态。通过探索大模型技术在教学、管理、科研、服务等方面的优秀实践，提炼可复制、可推广的解决方案，汇聚“人工智能+教育”

的先进成果，为全省教育系统数字化转型升级提供示范借鉴。

二、申报范围

申报主体为各市教育（教体）局及各高等学校，项目须由各申报主体统一组织申报，且具备教育领域相关项目实施经验。

三、申报要求

申报单位根据实际情况，从以下 2 类申报项目（典型案例和创新应用场景）中自主选择，各单位最多申报 2 个项目。

（一）典型案例。

典型案例须为真实已实施落地项目，涵盖大模型或大模型平台在教学、管理、科研、服务等场景中的实际应用，并提供案例技术细节及数据支撑，包括算力资源配置情况（如 GPU/TPU 型号及数量、集群规模等）、大模型类型（如语言模型、多模态模型、专用模型等）、技术实现路径（如预训练、微调、RAG 等）及相关参数（如训练数据量、模型架构、优化算法等）、创新点、应用成效与量化数据（如效率提升百分比、成本节约金额、师生反馈等）。

（二）创新应用场景。

创新应用场景围绕大模型技术提出可实现的教育场景方案，具备明确的技术逻辑与实施路径，需详细描述技术细节，包括场景需求分析与目标（如教学过程优化及效率提升、管理流程优化、科研效率提升、服务效能升级等）、技术架构设计及核心算法思

路（如模型选型、数据处理流程、数据训练方法等）、资源需求与可行性分析（如算力需求、数据基础、团队能力等）、潜在应用价值与推广前景（如可复制性、社会效益等）；适当说明当前受限于哪些客观条件还未实现落地，不能仅停留在理论设想层面。

四、申报方式

请各单位根据项目申报类型，自主选择填写《人工智能大模型赋能教育典型案例申报书》（附件1）或《人工智能大模型赋能教育创新应用场景申报书》（附件2）。其中，申报典型案例的单位须一并提交案例演示视频，视频时长不超过10分钟。相关申报材料须于2025年10月25日前通过山东教育通用工作平台（<https://gzpt.sdei.edu.cn/sjbsrw/?723933>）报送，申报书电子版也可在此平台下载。

五、其他事项

（一）评审与推广。我厅将择优确定若干优秀典型案例和创新应用场景。优秀案例和场景将纳入省级案例库，并优先推荐参评省级及以上教育数字化相关项目，择机对典型案例和创新应用场景全省开展宣传推广。

（二）材料真实性。申报内容应真实有效、聚焦明确、具有可操作性，严禁抄袭或虚构，避免内容空泛或过于宏观。所有申报材料须经单位审核并加盖公章，确保信息准确、合规。申报单

位需对材料真实性负责，如发现虚假信息，将取消参评资格。

联系人：李笑非，孙波；

联系电话：0531-51793716，0531-86367956。

附件：1. 人工智能大模型赋能教育典型案例申报书

2. 人工智能大模型赋能教育创新应用场景申报书

山东省教育厅

2025 年 9 月 28 日

附件 1

人工智能大模型赋能教育典型案例 申报书

案例名称: _____

申报单位: _____ (盖章)

填报日期: _____ 2025 年 月 日

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、申报材料编写应紧密结合工作实际，避免过于理论化和技术化，避免体现申报单位宣传色彩。

承 诺 申 明

我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

公章:

年 月 日

一、基本信息

单位名称				
联系人	姓名		部门	
	联系电话		电子邮箱	
案例名称				
案例类别	☐ 教学 ☐ 管理 ☐ 科研 ☐ 服务			
案例使用基础大模型				
算力部署模式	☐ 云端 ☐ 本地 ☐ 云端+本地			
算力规模(P)	(按 FP16 计算)			
算力卡型号				
案例网址	(选填)			
项目主要完成人 (不超过5人)	姓名		职务	
			职称	
	姓名		职务	
			职称	
	姓名		职务	
			职称	
	姓名		职务	
			职称	
姓名		职务		
		职称		

二、案例简介

请简单介绍案例整体情况。字数 300 字以内。

三、案例背景

请简要概述案例实施的背景。字数 500 字以。

四、案例实施情况

（一）案例落地情况

请详细说明案例落地情况,包括但不限于大模型或大模型平台赋能教学的场景,如教学、管理、科研、服务等。字数 1000 字以内,可附图或表格。

（二）技术架构

请详细说明技术架构,如大模型部署的模式,云端、本地以及本地+云端,并说明采用该架构的理由。字数 300 字以内,可附图或表格。

（三）大模型类型

请详细说明大模型的使用情况。如类型、规模、用途等。字数 300 字以内,可附图或表格。

（四）技术实现路径

请详细说明技术实现路径。如预训练、微调、RAG 等,含参数、算法、数据来源等。字数 500 字以内,可附图或表格。

（五）算力资源配置

请详细说明算力资源配置,如 GPU/TPU 的型号、规模、建设方式等。字数 300 字以内。

五、应用成效与量化数据

请说明案例落地后，应用成效及相关量化数据，如效率提升、成本节约、师生反馈等。字数 800 字以内，可附图或表格。

六、推广价值及风险

请说明本案例的价值与效益，如可复制性、教育数字化转型意义等。字数 800 字以内。

七、其他相关情况

如有其他相关情况，请说明。字数 800 字以内。

附件 2

人工智能大模型赋能教育创新应用场景 申报书

案例名称: _____

申报单位: _____ (盖章)

填报日期: _____ 2025 年 月 日

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、申报材料编写应紧密结合工作实际，避免过于理论化和技术化，避免体现申报单位宣传色彩。

承 诺 申 明

我单位申报的所有材料，均真实、完整，如有不实，愿承担相应的责任。

公章:

年 月 日

一、基本信息

单位名称				
联系人	姓名		部门	
	联系电话		电子邮箱	
项目名称				
项目类别	☐ 教学 ☐ 管理 ☐ 科研 ☐ 服务			
预期使用的基础大模型				
算力部署模式	☐ 云端 ☐ 本地 ☐ 云端+本地			

二、项目简介

请简单介绍案例整体情况。字数 300 字以内。

三、项目背景

请简要概述项目实施的背景。字数 500 字以内。

四、项目实施计划

（一）场景落地情况

请详细说明项目实施计划，包括但不限于大模型或大模型平台赋能教学的场景，如教学、管理、科研、服务等。字数 1000 字以内，可附图或表格。

（二）技术架构

请详细说明项目的预期技术架构。如大模型部署的模式，云端、本地以及本地+云端，并说明采用该架构的理由。字数 300 字以内，可附图或表格。

（三）大模型类型

请详细说明大模型的预期使用情况，如类型、规模、用途等。字数 300 字以内，可附图或表格。

（四）技术实现路径

请详细说明预期的技术实现路径，如预训练、微调、RAG 等，含参数、算法、数据来源等。字数 500 字以内，可附图或表格。

（五）算力资源配置

请详细说明预期的算力资源配置，如 GPU/TPU 的型号、规模、建设方式等。字数 300 字以内。

五、预期应用成效

请说明项目落地后预期的应用成效，如效率提升、成本节约、师生反馈等。字数 800 字以内。

六、预期推广价值及风险

请说明本项目的预期价值与效益，如可复制性、教育数字化转型意义等。字数 800 字以内。

七、其他相关情况

如有其他相关情况，请说明。字数 800 字以内。