

教育部职业院校信息化教学指导委员会函件

信息化教指委〔2026〕11号

关于申报 2026 年全国职业院校 基于人工智能互动式教学模式创新项目的通知

各位委员、有关单位：

为深入学习贯彻习近平总书记关于教育的重要论述，落实全国教育工作会议精神，响应教育数字化战略行动，积极探索构建具有中国特色的职业教育体系，推动职业院校信息技术课程建设创新与教学改革，教育部职业院校信息化教学指导委员会（以下简称“教育部信息化教指委”）决定组织开展 2026 年全国职业院校“基于人工智能互动式教学模式创新项目”的申报工作。本次项目申报与建设工作由教育部信息化教指委和北京新大陆时代科技有限公司（以下简称“新大陆”）共同组织实施。现将有关事项通知如下。

一、项目性质

教育部职业院校信息化教学指导委员会正式立项的研究项目。

二、立项方式

教育部信息化教指委将组织专家进行项目评审，通过评审的项目正式立项，由教育部信息化教指委发布立项通知。

三、立项管理

（一）管理方式

本次课题研究将以结果为导向，强化过程管理。教育部信息化教指委与北京新大陆时代科技有限公司将组成联合专家组，对课题研究各环节申请材料、研究进展和质量进行严格把控。课题立项后，新大陆将与课题负责人签订合作协议（详见附件 3），确保双方目标一致，有效保障预期效果达成。

（二）立项类别

立项项目分重点项目、一般项目，申请者可根据项目研究情况，自行确定申请项目类别。

（三）立项数量及资助标准

对于正式结项的课题，新大陆将拨付研究资助经费，计划支持项目总数 20 项左右，其中设重点项目 5 项，每项资助 40,000 元；一般项目 15 项，每项资助 20,000 元（含经费自筹若干项）。申请人可以根据研究实际需要编制合理的经费预算。

（四）发放方式

通过结题验收后一次性拨付全部项目研究经费。

（五）时间安排

申报工作自本通知发布之日起至 2026 年 4 月 30 日结束，逾期将不予受理。本年度立项项目原则上要求 12 个月内完成，研究期限自项目批准立项之日起。项目申报不收取任何费用。

四、项目申报指南

（一）课题目标

课题以赋能院校“构建数字化教学新生态”为目标，旨在引导院校基于新大陆学科大模型及新大陆 UUSIMA 智慧教学实验平台，推进实训室 AI 化改造与数智化教育改革创新。项目旨在推动职业院校探索生成式 AI 在专业教学中的真实落地路径，构建以“AI 学伴”为核心的协同教学新模式。

支持职业院校开展创新应用研究，深度验证基于学科大模型的智能体（技能助手、教师助手、软件智能体、硬件智能体、课程智能体等）在提升教学效率与学生自主学习能力方面的有效性。探索基于生成式 AI 技术的职业教育课程知识空间构建，依托实训教学全过程数据采集与日志分析，提升教学资源的结构化与智能化水平。课题将重点研究 AI 教学模式创新与数智化教学评价方法，通过多维度的学情分析支撑个性化学习与精准评价服务。推动人工智能技术与教育教学场景深度融合，形成可复制、可推广的智能体教学应用范式，为职业院校提供数字化转型样板，全面提升教育质量。

（二）课题内容

本次专项课题拟定 2 个研究方向。申请者可根据本校专业特色、教学需求，认真阅读研究内容与目标，选择其中 1 个方向、自拟题目进行申报。

序号	研究方向	题目参考示例	研究内容	研究目标及预期成果
1	AI 学伴驱动的“教—学—练—评”全链路教学范式与评价研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于新大陆智慧教学实验平台的“全流程 AI 辅助”互动式教学模式探索。 2. 软硬一体化视域下 AI 课程建设与评价改革研究 3. 职教大模型赋能课程“教—学—练—评”一体化创新实践。 	依托职教大模型及智能体（技能助手、教师助手、软件/硬件智能体），开展覆盖课前准备、课堂实施及课后评价的全流程研究。设计“双师型”（智能体与教师协同）教学流程，探索 AI 学伴在提升学生自主学习能力和教学效率方面的有效性。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需求目标：验证 AI 智能体在提升教学效率和学生自主学习能力方面的有效性，构建结构化、智能化的教学资源空间。 2. 成果形式： <ol style="list-style-type: none"> （1）阶段性成果：基于 AI 学伴的互动式教学方案（含双师教学流程与设计）及教学资源。 （2）最终成果：1 份 AI 学伴学习模式研究报告及互动式教学模式研究性实施方案。 3. 验证要求：完成一个学期的跟踪研究，提交涵盖学习行为变化、实操技能掌握等多维度的研究性比较分析。
2	基于学科大模型的实训课程智能体教学应用研究	<ol style="list-style-type: none"> 1. 基于新大陆学科大模型实训课程智能体构建和互动式教学实践。 2. 实训教学中 AI 介入方式与教学评价生成机制探索。 3. 虚拟仿真环境下的 AI 教学评价体系构建。 	针对实训教学进行 AI 化升级，重点分析 AI 学伴介入实训过程的关键变化。研究面向实验、实训的提示词（Prompt）设计，智能体评测，实训过程性数据采集，并建立学情分析思路，总结 AI 赋能实训教学的资源组织方式。	<ol style="list-style-type: none"> 1. 需求目标：形成可复制、可推广的实训 AI 化教学应用范式，提升实训教学资源的智能化水平。 2. 成果形式： <ol style="list-style-type: none"> （1）阶段性成果：开发配套课程的智能体，实训教学全过程数据采集清单及阶段性优化分析建议。 （2）最终成果：典型案例报告（含 AI 学伴介入实训的关键交互场景分析及互动式教学效果总结）。 3. 验证要求：提出职教大模型及相关智能体在实训环境下的改进建议，并形成 AI 支持实训教学的设计框架。

五、申报要求

1. 项目负责人必须为职业院校在岗教职员工或者行业企业工作人员，从事职业教育一线教学或管理工作者优先；必须全程真正承担和负责组织、指导项目实施；每位负责人限定申报一项。项目组成员最多只能同时参加两个项目的申报。

2. 申报人应填写《基于人工智能互动式教学模式创新项目立项申请书》（见附件 1）与《基于人工智能互动式教学模式创

新项目申报汇总表》（见附件 2），且立项申请书须经所在单位审查合格、签署意见和盖章，申报汇总表需经所在单位审查盖章。

六、报送方式

申报材料电子版（含立项申请书、申报汇总表和佐证材料）打包压缩，以“**2026 年基于人工智能互动式教学模式创新项目+院校名称**”命名，于 2026 年 4 月 30 日前同时发送至信息化教指委和新大陆公司指定邮箱。（详见七、联系方式）

七、联系方式

教育部职业院校信息化教学指导委员会：010-62793112；E-mail：**theti@tsinghua.edu.cn**；

北京新大陆时代科技有限公司联系人：林智清；E-mail：**linzq@newland.com.cn**；电话：18650301020。

附件 1：基于人工智能互动式教学模式创新项目申报书

附件 2：基于人工智能互动式教学模式创新项目申报汇总表

附件 3：基于人工智能互动式教学模式创新项目合作协议

教育部职业院校信息化教学指导委员会
（常州信息职业技术学院代章）

2026 年 3 月 26 日