I-2人工智能应用场景建设

一、建设目标

通过将人工智能技术与高等教育的各个环节深度融合，构建智慧教育教学新生态，培养适应新时代需求的高素质人才。本项目旨在利用人工智能驱动教学创新，打造“师-生-机”交互课堂，开展教育垂直大模型训练、教育语料库建设、教育智能体开发，实现大规模个性化学习，为教育教学提供有力支撑，全面提高教育教学质量和人才培养水平。

1. 申报条件

1.项目负责人应具备良好的师德师风，无教学事故和违反师德规范的行为。项目负责人应具有丰富的教学经验、较高的学术造诣和较强的教学能力，能够运用人工智能新技术提高教学效率和质量。

3.申报的场景项目具备一定的前期研究成果和实践经验，有明确可行的实施计划。项目团队成员结构合理，有人工智能领域的专业技术人员，专业性和业务性融合，能保障项目高效推进。

4.申报的场景项目应具有创新性、示范性和可推广性，能充分体现人工智能在高等教育、职业教育领域的应用价值。项目能在实际应用中取得显著成效，并具有一定的影响力和认可度。

三、建设内容

1.教育语料库建设：基于教育场景需求，建设某个学科专业类的专业知识、实践教学、教学管理的自主可控高质量多模态语料库，包括慕课、数字教材、学术资源、课堂实录、实验操作视频、学生管理数据、教师发展数据等。

2.教育领域垂直模型开发：基于相关领域的数据和资源，通过语料清洗、指令微调、场景化训练等技术路径，构建面向特定教育场景的领域垂直大模型，实现个性化场景需求。

3.教育智能体开发：基于人工智能技术辅助教师优化教学过程与评价，为学生提供实时互动的伴随式学习支持与精准化学习反馈，开展个性化教与学，支撑智能化管理和科学研究，提供精细化的师生服务。

四、项目管理

智慧课程建设项目由教育技术中心负责立项审查、中期答辩、结项验收。

联系人：吕滋建、张鹤方、赵晖

**山东理工大学人工智能应用场景课程建设项目**

**立项申报书**

所 属 学 院

课 程 名 称

 课程负责人

 联 系 电 话

 申 报 时 间 年 月 日

教务处制

二○二五年七月

填 写 说 明

一、请按照模板要求填写各项内容，要求描述简明扼要、重点突出、表述准确、逻辑性强。

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。

承 诺

申报的所有材料，均真实、完整，承诺提供完成本项目所需的保障条件，同意承担本项目的管理任务和信誉保证。

项目负责人：

年 月 日

1. 基本信息

|  |  |
| --- | --- |
| 项目名称 |  |
| 合作单位 | *（不超过2家）* |
| 项目负责人 | 姓名 |  | 联系电话 |  |
| 职称职务 |  | 学院 |  |
| 专业 |  | 电子邮箱 |  |
| 项目团队成员 | 姓名 | 单位 |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| 场景类型 | □教育语料库建设 □教育领域垂直模型开发 □教育智能体开发  |
| 项目使用的基础大模型 |  |
| 项目简介（300字以内） |  |
| 项目背景和基础（500字以内） |  |
| 项目实施内容（1000字以内） |  |
| 项目推进计划（800字以内） |  |
| 预期成效（500字以内） |   |
| 项目保障方案（500字以内） |  |
| 创新点和突破点（500字以内） |  |
| 推广价值及风险（300字以内） |  |
| 其他相关情况 |  |