

山东省未来科学研究院

鲁未科院字〔2025〕8号

关于开展2025年度山东省人工智能赋能 高等教育研究课题申报的通知

各高等院校、科研机构、相关企事业单位：

为深入贯彻落实《山东省教育信息化“十四五”规划》及国家教育强国战略部署，推动人工智能技术与高等教育深度融合，探索教育数字化转型的山东路径，山东省未来科学研究院现组织开展2025年度人工智能赋能高等教育研究课题申报工作。现将有关事项通知如下：

一、申报目的

聚焦人工智能大模型、虚拟仿真等前沿技术在高等教育领域的应用，围绕课程体系重构、教学模式创新、教育管理优化等关键环节，开展理论与实践探索，形成具有推广价值的改革方案和典型案例，为山东省高等教育高质量发展提供智力支撑。

二、参考选题方向

申报人员根据课题研究方向，自拟课题名称申报。

（一）人工智能课程体系建设

1.基于大模型的专业核心课程开发（如人工智能+医学、人工智能+工程等跨学科课程）

2.虚拟仿真实训教学场所构建与应用

3.人工智能伦理与安全课程模块设计

（二）教学模式创新

1.人工智能驱动的个性化学习路径设计

2.线上线下融合的混合式教学实践

3.大模型支持的智能辅导与学情分析系统开发

（三）教育管理智能化

1.高校治理数字化转型路径研究

2.基于AI的教学质量监测与评估体系构建

3.教育资源智能配置与共享机制探索

（四）教师能力提升

1.高校教师人工智能素养培训体系建设

2.跨学科教学团队协同创新机制研究

3.人工智能工具在教师专业发展中的应用

（五）产教融合与应用生态

1.校企联合开发“岗课赛证”一体化课程

2.人工智能教育应用场景的商业价值转化路径

3.区域教育资源共享平台的共建机制研究

三、申报要求

（一）申报主体

1. 山东省内高等院校、科研机构及具有人工智能教育应用案例的企业，鼓励校企联合申报。

2. 联合申报需明确核心单位（3所左右高校）及参与单位，核心单位需为“双高”建设高校或省级一流本科专业建设点依托单位。

3. 课题负责人需具备博士学位。

（二）团队结构

研究团队需包含教育学、计算机科学、产业界等跨学科成员，核心成员不超过8人。

企业参与单位需在“人工智能+教育”领域具有成功案例，近5年无失信记录。

（三）研究周期

研究周期为1年。

（四）伦理与安全

研究需符合数据安全与个人信息保护相关法规，建立知识产权保护机制。

四、时间安排

申报材料提交：2025年6月30日前，将《课题申报书》（一式3份）（附件1）、及《申报汇总表》（附件2）纸质版（1份）报送至山东省未来科学研究院，Word、Excel版电子版材料发送邮箱 sdsde8@126.com。

五、成果推广

本课题通过结项研究成果推选参加山东省未来科学奖评选，获得相关证书，具体内容及办法另行通知。

六、联系方式

纸质版材料邮寄地址：济南市历下区文化东路 63 号恒大帝景写字楼 909 办公室；联系电话：0531-66669767；收件人：山东省未来科学研究院秘书处。

七、附件下载 www.sde.org.cn

- 1.山东省人工智能赋能高等教育研究课题申请书
- 2.山东省人工智能赋能高等教育研究课题申报汇总表
- 3.通知文件 PDF 版

