

# 齐鲁工业大学（山东省科学院）

## 2023 年度拟立项校级重点教学研究项目名单

序号	项目类别	项目名称	主持人	所属学部
1	校级重点	面向能力培养的计算机通识类课程层次分类教学体系构建与实践	孙涛	计算机科学与技术学部
2	校级重点	科教产融合背景下高素质应用创新型人才培养体系的建构与实施	吴芹	轻工学部
3	校级重点	AI 背景下轻工类专业学生多学科融合创新能力培养	陈业红	轻工学部
4	校级重点	基于“项目驱动+分组协作”的专业课教学模式创新与实践	陈辉	机械工程学部
5	校级重点	《理论力学》工程案例动态可视化的教学资源仿真库建设研究与实践	李安庆	机械工程学部
6	校级重点	需求导向、多元融合：“跨界课堂”赋能数智化新工科人才培养研究	曹芳	机械工程学部
7	校级重点	新工科视域下电子信息类专业工程能力培养模式的构建	严志国	电子电气与控制学部
8	校级重点	成果导向理念下的电子信息工程专业实践教学体系改革与实习基地建设研究	王磊	电子电气与控制学部
9	校级重点	“创新驱动、优体强翼”的《电磁场基础》课程教学体系构建研究	郝玲艳	电子电气与控制学部
10	校级重点	问题导向、双元驱动、数智赋能课堂教学模式的改革与创新——以《微生物学》结合《微生物学实验》课程为例	郝鲁江	生物工程学部
11	校级重点	“两性一度”导向下大学生创新创业能力培养体系研究——以齐鲁工业大学食品类专业为例	方奕珊	食品科学与工程学部
12	校级重点	基于知识图谱的生物化学 AI 课程建设及实践应用	张兴丽	食品科学与工程学部
13	校级重点	环境科学一流专业建设背景下产学研协同育人机制研究与实践	陈侠	环境科学与工程学部
14	校级重点	环境生态工程专业应用创新型人才培养的实习实践基地建设路径探索	宋晓哲	环境科学与工程学部
15	校级重点	“智能+”背景下工科生化学双创教育的培养模式改革研究与实践	杨鹏飞	化学与制药学部
16	校级重点	“科教产融合”理念下创新型人才培养的研究与实践	郭英姝	化学与制药学部
17	校级重点	“导师制”背景下大学生科技竞赛项目培育模式研究——以化学类专业为例	刘利彬	化学与制药学部
18	校级重点	“思政引领、产教融合”培养应用型人才的探索与实践——以《材料科学基础》为例	姚书山	材料科学与工程学部
19	校级重点	基于“以赛促教，以赛促学，以赛促创”的人工智能专业科技竞赛项目培育模式研究与实践	刘丽霞	数学与人工智能学部

20	校级重点	融合 BOPPPS 模型与知识图谱的《大学物理》混合式教学模式研究	胡涛	光电科学与技术学部
21	校级重点	高校中青年教师教育教学能力提升的激励机制探索与实践研究	张美娜	光电科学与技术学部
22	校级重点	新一轮本科教育教学审核评估牵引下海洋技术专业实现“科教融合、产教协同”创新发展路径研究	高皜	海洋技术科学学部
23	校级重点	新形势下高校课程思政实效性研究	刘艳艳	经济与管理学部
24	校级重点	课程思政与大数据背景下《财务管理学》教学数字化升级建设	李传军	经济与管理学部
25	校级重点	省属理工类院校来华留学生高等教育质量保障体系的构建与实践	邵晓波	艺术设计学院
26	校级重点	数字化时代山东高校艺术设计专业拔尖创新型人才培养模式与实践研究	刘德飞	艺术设计学院
27	校级重点	习近平新时代中国特色社会主义思想“三进”模式创新研究	郭超	马克思主义学院
28	校级重点	新文科背景下管理类专业“三阶三变四赋能”数智化改造升级的研究与实践	李刚	政法学院
29	校级重点	新文科视域下公共管理类专业实践教学模式及运行机制创新研究与实践	王秀丽	政法学院
30	校级重点	以培养国际化“四新”人才为导向的多元协同公共英语教学模式研究与构建	鞠玉梅	外国语学院 (国际教育学院)
31	校级重点	生成式 AI 赋能高校英语写作智慧教学的探索与实践	孟华	外国语学院 (国际教育学院)
32	校级重点	三全育人视域下习近平新时代中国特色社会主义思想与英语类专业核心课程的融合研究	刘淑君	外国语学院 (国际教育学院)