**齐鲁工业大学（山东省科学院）2021年**

**校级重点教学改革项目立项一览表**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主持人** | **所在部门** | **备注** |
| 1 | 《高分子物理》一流课程教学模式综合改革研究与实践 | 姚金水 | 材料学院 |  |
| 2 | 山东新高考改革背景下大学物理课程建设研究 | 冷建材 | 电子信息工程学院 |  |
| 3 | 基于本科生“学业导师”和“学术攀登计划”的新型培养模式研究与实践 | 俞晓冬 | 电气工程与自动化学院 |  |
| 4 | 以高阶学习为导向面向新工科的《电力电子技术》课程混合式教学改革研究 | 梁玮 | 电气工程与自动化学院 | 一般转重点 |
| 5 | 新文科背景下科教融合课程思政赋能韧性“智慧混构”金课建设研究 | 相飞 | 管理学院 |  |
| 6 | 基于 FPGA课堂教学改革研究 | 南钢洋 | 光电工程国际化学院 |  |
| 7 | 构建“产学研”思政理念的高校课堂 | 赵鑫 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 |  |
| 8 | 面向海洋技术专业的课程思政知识智能分类推荐平台建设与应用研究 | 刘洪宁 | 海洋技术科学学院 |  |
| 9 | 科教融合背景下海洋技术专业结构 调整和优化改革的研究与实践 | 禹定峰 | 海洋技术科学学院 | 一般转重点 |
| 10 | 基于工程教育认证理念的环境工程专业“三位一体”实践教学模式改革研究 | 张俊杰 | 环境科学与工程学院 |  |
| 11 | 科教产教融合与工程教育认证多元驱动的 机械类专业人才培养模式研究与实践 | 许崇海 | 机械与汽车工程学院 |  |
| 12 | 智能制造背景下气液压课程项目式教学模式改革 | 刘娜 | 机械与汽车工程学院 |  |
| 13 | 服务地方经济的金融学应用型人才培养模式研究 | 潘越 | 金融学院 |  |
| 14 | 百年未有之大变局中思政课教师国际视野构建研究 | 宋国栋 | 马克思主义学院 |  |
| 15 | “四史”教育融入高校思政课教学的创新设计与实施路径研究 | 隋永舜 | 马克思主义学院 | 一般转重点 |
| 16 | 高校本科前沿课程探究式翻转输出教学方法研究与实践 | 陈业红 | 轻工科学与工程学院 |  |
| 17 | 双一流背景下新工科印刷工程专业人才培养模式的研究与实践 | 吴光远 | 轻工科学与工程学院 | 一般转重点 |
| 18 | 科教融合驱动下信息与计算科学专业创新人才培养模式研究 | 王晓丽 | 数学与统计学院 |  |
| 19 | 新文科背景下英语专业国际贸易实务课程混合式教学改革探索与实践 | 李大雷 | 外国语学院（国际教育学院） |  |
| 20 | 《跨文化交际》一流课程与教材建设研究 | 谭小翠 | 外国语学院（国际教育学院） |  |
| 21 | 新工科背景下以学生为中心的《信息内容安全》课程教学模式研究与实施 | 赵彦玲 | 网络空间安全学院 |  |
| 22 | 课程思政视域下生物化学教学方法研究与实践 | 尹欢欢 | 药学院 |  |
| 23 | 新文科背景下设计学课程体系整体优化研究与实践—以视觉传达设计专业为例 | 孟光伟 | 艺术设计学院 |  |
| 24 | 基于“碳中和”背景下能源动力类 研究型人才培养模式的改革 | 李欢 | 能源与动力工程学院 |  |
| 25 | “三全育人”视域下高校图书馆服务本科教育教学的实践探究 | 谢静 | 图书馆 |  |
| 26 | 科教融合背景下高校基层教学组织“一中心、三层次”体系建设路径研究 | 于洋洋 | 教务处 |  |

**备注：排名不分先后**

**齐鲁工业大学（山东省科学院）2021年**

**校级一般教学改革项目立项一览表**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **主持人** | **所在部门** |
| 1 | “互联网+”时代基于OBE理念的专业课程互动式、翻转式教学改革—以《新材料合成与制备》为例 | 王志浩 | 材料科学与工程学院 |
| 2 | “立德树人”视域下学业导师思政育人机制构建与实践—以材料化学专业为例 | 卢启芳 | 材料科学与工程学院 |
| 3 | 协同育人背景下珠宝首饰设计课程的教学改革研究与实践——以宝石及材料工艺学专业为例 | 朱瑜燕 | 材料科学与工程学院 |
| 4 | 基于Materials Studio (MS)分子模拟软件的电化学实验教学项目探索与实践 | 司聪慧 | 材料科学与工程学院 |
| 5 | 对分（PAD）课堂在大学物理教学中的探索研究 | 许玉龙 | 电子信息工程学院 |
| 6 | 工程教育专业认证有效期内专业建设研究与实践 | 孙宝江 | 电子信息工程学院 |
| 7 | 新高考制度下大学物理课程改革研究 | 孟岩 | 电子信息工程学院 |
| 8 | 以育人成效为中心的高校“金课”可持续性发展道路研究 | 徐舫舟 | 电子信息工程学院 |
| 9 | 新文科背景下市场营销专业人才培养模式研究 | 荣梅 | 管理学院 |
| 10 | 基于师生协同共创实时编辑多课程共享案例库的开发与教学研究 | 赵秀丽 | 管理学院 |
| 11 | 新文科背景下人力资源管理专业建设研究 | 赵海燕 | 管理学院 |
| 12 | 学习党史、立德树人：高校教 师党支部与课程思政融合建设研究与探索 | 殷瑞瑞 | 管理学院 |
| 13 | 新工科建设背景下英汉双语教学课程实施的研究 | 陈铎 | 光电工程国际化学院 |
| 14 | 探索《应用光学》课程的人才培养模式改革与创新 | 李春 | 光电工程国际化学院 |
| 15 | 基于仿真教具的翻转课堂教学改革与实践 | 吴朝军 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验 |
| 16 | 新工科“功能材料”专业产学研协同育人的探索与实践 | 邵鲁鹏 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 |
| 17 | 轻化工程专业 “课程思政”示范课程的建设与实践 | 李凤凤 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 |
| 18 | 线上线下融合教学在造纸植物资源 化学教学中的应用与实践 | 王宝斌 | 生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 |
| 19 | 新工科背景下山东省工科优势高校课程建设研究 | 高皜 | 海洋技术科学学院 |
| 20 | “科教融合”海洋光学专业培养机制构建与实践 | 王章军 | 海洋技术科学学院 |
| 21 | 高等学校后疫情时代OMO教学模式创新研究 | 杨升宏 | 化学与化工学院 |
| 22 | 物理化学实验在线开放课程建设与研究 | 赵红霞 | 化学与化工学院 |
| 23 | 混合式教学学习效果评价方式改革的研究 | 周湘竹 | 化学与化工学院 |
| 24 | 基于一流本科专业的《制药工程学》微课程教学模式的应用与实践 | 李燕1 | 化学与化工学院 |
| 25 | 化工专业实验虚拟仿真教学建设 | 王帅 | 化学与化工学院 |
| 26 | “课程思政”融入物理化学实验教学模式的改革与探索 | 郭丽 | 化学与化工学院 |
| 27 | 有机化学“课程思政”教学改革探索 | 邢殿香 | 化学与化工学院 |
| 28 | 国际工程教育专业认证下基于OBE理念《环境工程微生物》 混合式教学改革与实践 | 宋明明 | 环境科学与工程学院 |
| 29 | “双碳”背景下《环境学概论》课程思政示范课程建设研究 | 于斐 | 环境科学与工程学院 |
| 30 | 面向OBE的《材料成型原理》混合教学模式探索与实践 | 唐炳涛 | 机械与汽车工程学院 |
| 31 | 工程图学全方位融合教学新体系课程建设 | 张红霞 | 机械与汽车工程学院 |
| 32 | 虚实结合的工程训练教学模式建设 | 李梦丽 | 机械与汽车工程学院 |
| 33 | 基于“产教融合”的《机械制造技术基础》课程教学方法研究 | 张培荣 | 机械与汽车工程学院 |
| 34 | 思政元素在工科专业实践课程教学活动中的有机融入 | 赵伟 | 机械与汽车工程学院 |
| 35 | 面向一流计算机科学与技术学科的《计算机网络》双语课程建设与改革 | 张维玉 | 计算机科学与技术学院 |
| 36 | 创新驱动下基于 “MOOC+SPOC+PTA”的“软件测试”课程新工科应用型人才培养模式改革与教学体系研究 | 高茜 | 计算机科学与技术学院 |
| 37 | 面向《框架编程技术》的课程建设与教学改革 | 刘嵩 | 计算机科学与技术学院 |
| 38 | RCEP视域下国际经贸专业人才培养模式研究 | 田娜 | 金融学院 |
| 39 | “互联网+实践教学”背景下《数据挖掘与分析》线上线下混合式教学研究 | 刘晶 | 金融学院 |
| 40 | 新工科背景下语言经济学理论指导理工高校大学英语教学效率提升的研究 | 于琳 | 金融学院 |
| 41 | 混合式教学背景下高校思政课理论教学模式创新研究 | 吕玉霞 | 马克思主义学院 |
| 42 | 高等学校“五育并举”人才培养模式研究 | 任庆银 | 马克思主义学院 |
| 43 | 能源动力领域《计算机程序设计基础（C语言）》课程思政设计研究 | 郭畅 | 能源与动力工程学院 |
| 44 | 基于科教融合修正的学、研、赛、创全流程培养模式探究 | 张兴宇 | 能源与动力工程学院 |
| 45 | 基于能力培养的课堂教学手段与方法改革研究——以包装工程专业课程为例 | 晁季蕾 | 轻工科学与工程学院 |
| 46 | 印刷工程专业“虚拟仿真+实操”混合式实验教学模式的探索与实践 | 王鑫 | 轻工科学与工程学院 |
| 47 | OBE视域下《食品工厂设计与环境保护》课程思政教学改革研究 | 韩中惠 | 食品科学与工程学院 |
| 48 | 基于“课题组”模式培养拔尖创新型人才的探索研究 | 邹飞雪 | 食品科学与工程学院 |
| 49 | “互联网+”背景下《食品营养学》双语课程的改革与实践初探 | 杨玉红 | 食品科学与工程学院 |
| 50 | 《食品营养与安全》多元化教学中思政教育融合的探索与实践 | 陶海腾 | 食品科学与工程学院 |
| 51 | 基于OBE理念的山东省高校教师教学能力发展策略研究 | 郭荣伟 | 数学与统计学院 |
| 52 | 基于数学建模的通识教育教学内容与体系建设研究 | 李彬 | 数学与统计学院 |
| 53 | 《最优化理论与方法》课程教学改革研究 | 孟海龙 | 数学与统计学院 |
| 54 | 高校体育贯彻“体医融合”战略的教学改革策略 | 崔伟 | 体育与音乐学院 |
| 55 | 齐鲁工业大学体育人才核心素养培养路径研究 | 高学涛 | 体育与音乐学院 |
| 56 | 高等学校体育运动风险防控研究 ——以齐鲁工业大学为例 | 王昱 | 体育与音乐学院 |
| 57 | 翻译课程思政教育融合研究 | 崔静 | 外国语学院（国际教育学院） |
| 58 | 高校社会实践类课程对思政资源的开发与利用研究 | 张勇 | 外国语学院（国际教育学院） |
| 59 | “新文科”背景下大学通用英语教改研究 | 宋礼慧 | 外国语学院（国际教育学院） |
| 60 | 基于中国英语能力等级量表的大学生英语阅读能力诊断及教学改革 | 王凯华 | 外国语学院（国际教育学院） |
| 61 | “党史学习教育”背景下高校教学管理实践的创新与探索 | 赵丽丽 | 外国语学院（国际教育学院） |
| 62 | 课程思政背景下离散数学案例型教学研究与实践 | 管红娇 | 网络空间安全学院 |
| 63 | 基于任务驱动的网络安全攻防虚拟仿真实验教学研究 | 杨淑棉 | 网络空间安全学院 |
| 64 | 药物结晶方向产学研协同育人机制研究 | 于帅 | 药学院 |
| 65 | OBE理念下启发式教学法在微生物学课程中的研究与实践 | 徐琦 | 药学院 |
| 66 | 链接主义教学模式下产品设计专业课程体系建设与实践 | 苏珂 | 艺术设计学院 |
| 67 | 设计学大类培养模式的教学管理改革创新研究 | 王庆燕 | 艺术设计学院 |
| 68 | 学分制下高校学籍异动学生学业管理改革与实践——以齐鲁工业大学为例 | 张晶 | 艺术设计学院 |
| 69 | 新文科背景下法学专业交互式教学模式创新研究 | 杜霞 | 政法学院 |
| 70 | 地方高校应用型社会科学学科课堂教学模式创新研究——基于“PBL+MOOC+SPOCs”的探索与实践 | 曲承乐 | 政法学院 |
| 71 | 大学生工程创新科技竞赛中 “大学科、大融合、大平台”组织管理模式的研究 | 张艳艳 | 工程训练中心 |
| 72 | 新工科背景下创客教育在工程训练建设中的研究与实践 | 丁华刚 | 工程训练中心 |
| 73 | “三全育人”背景下高校教材体系建设与实践 | 谭秀红 | 教务处 |

备注：排名不分先后