|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **项目负责人** | **立项时间** |
| 1 | “四融合+五保障”服务“以学生为中心”的高分子物理课程建设的探索与实践 | 王香梅 | 2022 |
| 2 | 依托校企联合重点实验室开展《生物反应工程》课程三全育人探索与实践 | 郭建峰 | 2022 |
| 3 | 化工类专业规范化、标准化、特色化建设研究 | 焦纬洲 | 2022 |
| 4 | 大思政背景下化工制药类本科专业《工程伦理》课程改革与实践 | 王艳红 | 2022 |
| 5 | 新工科背景下生物工程专业多层次实践教学改革的探索与研究 | 张志军 | 2022 |
| 6 | 炸药爆压测试虚拟仿真与数值模拟相结合的实验教学创新与实践 | 赵海霞 | 2022 |
| 7 | 高校实验室风险数据库的建设与研究——以环境与安全工程学院为例 | 尉存娟 | 2022 |
| 8 | “双一流”背景下科研成果向本科教学内容转化的机制研究——以中北大学安全工程专业为例 | 胡立双 | 2021 |
| 9 | “碳中和”背景下，绿色化工工程师数字化能力人才培养体系探索与实践 | 王海宾 | 2021 |
| 10 | 化学、化工与制药类专业本科教学模式改革与创新 | 刘有智 | 2021 |
| 11 | 化工虚拟仿真实验建设与教学应用策略研究 | 焦纬洲 | 2021 |
| 12 | 基于 “新工科 +工程认证 ”的化工原理实验金课建设路径探究与创新实践 | 贾广信 | 2021 |
| 13 | 基于本硕（博）贯通培养计划的本科生参与科研考评机制研究 | 曹卫国 | 2021 |
| 14 | 工程—思维—责任多维一体的安全系统工程课程构建与教学实践 | 侯聪花 | 2021 |
| 15 | 提高制药工程专业实验教学质量的研究 | 王立敏 | 2021 |
| 16 | 火炸药热安全性测试综合评价虚拟仿真实验教学创新与实践 | 袁俊明 | 2021 |
| 17 | 科教融合，项目驱动法研究型教学模式的探索与实践 | 罗莹 | 2021 |
| 18 | 绿色工程背景下化工设计创新实践课程建设改革与探索 | 祁贵生 | 2021 |
| 19 | 面向工程教育专业认证化工英文科技文献阅读课程教学改革与实践 | 高璟 | 2021 |
| 20 | 以产品驱动的项目链条式化工产品开发课程教学与实践 | 朱海林 | 2020 |
| 21 | 面向武器能源创新人才培养的多维度科教融合育人提心构建与实践 | 安崇伟 | 2020 |
| 22 | 以工程实践能力培养为导向的化工类专业实践教学模式的改革与实践 | 焦纬洲 | 2019 |
| 23 | 《药物化学》课程混合式教学开发与建设 | 门吉英 | 2018 |
| 24 | 危化品虚拟仿真实验教学创新实践与危险性数据库构建研究 | 袁俊民 | 2018 |
| 25 | 基于OBE的制药工程专业课程教学质量评价体系的改革 | 崔建兰 | 2018 |
| 26 | 基于化工实验班的精英工程师人才培养体系的探索与实践 | 王海宾 | 2018 |
| 27 | 基于工程教育专业认证的非环境专业环境通识课程建设 | 柴艳芳 | 2018 |
| 28 | 小班研讨加大班互助式制药工程课程设计教学模式的构建 | 赵林秀 | 2018 |
| 29 | 工程教育专业认证背景下化工传递过程课程研究与实践 | 高璟 | 2018 |
| 30 | 新工科背景下《化工仪表及自动化》课程改革 | 陈丽珍 | 2018 |
| 31 | 构建化工原理课程的立体化学习体系 | 李裕 | 2017 |