齐鲁工业大学（山东省科学院）2023年度校级虚拟仿真

实验教学课程立项建设项目和培育项目拟立项名单

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **单位** | **课程名称** | **负责人** | **所属专业 名称** | **类别** |
| 计算机科学与  技术学部 | 云网络安全攻防虚拟仿真综合实验 | 马宾 | 网络空间安全 | 立项建设项目 |
| 计算机科学与  技术学部 | 大规模数据中心运维管理虚拟仿真平台 | 郭莹 | 软件工程 | 立项建设项目 |
| 轻工学部、生物基材料与绿色造纸国家重点实验室 | 高速新月形生活用纸纸机工艺及设备虚拟仿真实验 | 吉兴香 | 轻化工程 | 立项建设项目 |
| 机械工程学部 | 大型工程设备关键构件安全性分析与预警虚拟仿真实验 | 宋明 | 机械设计制造及其自动化 | 立项建设项目 |
| 电子电气与控制  学部 | 基于机器视觉的油晶体在线测量虚拟仿真实验 | 张凯丽 | 电子信息工程 | 立项建设项目 |
| 环境科学与工程  学部 | 城市生活垃圾综合处理及资源化利用虚拟仿真实验 | 陈蕾 | 环境工程 | 立项建设项目 |
| 材料科学与工程  学部 | 陶瓷生产工艺虚拟  仿真实验 | 程传兵 | 无机非金属材料工程 | 立项建设项目 |
| 能源与动力工程  学部 | 电站燃煤锅炉烟气污染物超低排放虚拟仿真教学实验 | 程屾 | 能源与动力工程 | 立项建设项目 |
| 政法学院 | 混淆行为的认定分析虚拟仿真实验 | 吴雪莲 | 法学 | 立项建设项目 |
| 机械工程学部 | 轻工机械虚拟仿真  实验 | 衣明东 | 机械设计制造及其自动化 | 培育项目 |
| 机械工程学部 | 工程材料成分-工艺-组织-性能和应用一体化设计虚拟仿真实验平台 | 曹芳 | 机械设计制造及其自动化等 | 培育项目 |
| 生物工程学部 | “AMES（埃姆斯）实验”虚拟仿真实验 | 郝鲁江 | 生物技术 | 培育项目 |
| 生物工程学部 | 木质纤维素转化燃料乙醇 | 刘同军 | 生物工程 | 培育项目 |
| 生物工程学部 | 杂交瘤细胞培养制备单克隆抗体虚拟仿真实验 | 颜世敢 | 生物技术 | 培育项目 |
| 食品科学与工程  学部 | 现代食品检测虚拟  仿真系统 | 何金兴 | 食品质量与安全 | 培育项目 |
| 食品科学与工程  学部 | 植物油脂生产虚拟  仿真实验 | 赵海波 | 食品科学与工程 | 培育项目 |
| 环境科学与工程  学部 | 水泥企业碳排放溯源及低碳发展路径虚拟仿真实训教学项目 | 闫桂焕 | 环境科学 | 培育项目 |
| 化学与制药学部 | 二氧化碳pvt关系测定及超临界效应开发应用虚拟仿真实验 | 李俊英 | 化学工程与工艺专业 | 培育项目 |
| 光电科学与技术  学部 | LED芯片制备工艺及光谱特征虚拟仿真  实验项目 | 李建飞 | 微电子科学与工程 | 培育项目 |
| 海洋技术科学  学部 | 典型生态环境传感器设计及海上应用虚拟仿真实验 | 张颖颖 | 海洋技术 | 培育项目 |
| 经济与管理学部 | 快速消费品数字化新产品开发虚拟仿真  教学 | 马永强 | 市场营销 | 培育项目 |
| 艺术设计学院 | 基于虚拟制片技术的非现实空间影视摄影虚拟仿真实验系统 | 夏洪波 | 数字媒体艺术 | 培育项目 |
| 艺术设计学院 | 小家电产品设计开发与评价虚拟仿真实验 | 李普红 | 产品设计 | 培育项目 |