附件、2018年校级虚拟仿真实验教学项目

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **实验教学项目名称** | **所属学院** | **所属课程名称** | **项目所属专业分类** | **项目分类** | **项目负责人** | **课时** |
| 1 | 激光器模式分析与选择 | 光电学院 | 专业实验 | 仪器类 | B类 | 刘王云 | 2 |
| 2 | 光学薄膜制备工艺虚拟仿真实验 | 光电学院 | 薄膜技术 | 安全科学与工程类 | B类 | 徐均琪 | 4 |
| 3 | 兵器装配仿真系统实验 | 光电学院 | 专业实验课 | 兵器类 | A类 | 苏炜 | 2 |
| 4 | CAE传热虚拟仿真分析实验 | 机电学院 | 热工基础 | 机械设计制造及其自动化 | A类 | 田建辉 | 2 |
| 5 | 火炮基本运动机构创新设计与测试虚拟仿真实验 | 机电学院 | 专业基础实验 | 机械类 | A类 | 万宏强 | 4 |
| 6 | 战场态势虚拟仿真实验 | 机电学院 | 基于实景三维快速重建的战场态势感知 | 兵器类 | A类 | 易华辉 | 4 |
| 7 | 基于云平台的ROS机器人设计虚拟仿真实验 | 机电学院 | 专业方向综合实验 | 机械类、计算机类、电子信 息类 | A类 | 王沁 | 4 |
| 8 | 深孔实体钻削加工工艺虚拟仿真实验 | 机电学院 | 深孔加工技术及装备 | 机械类 | A类 | 刘军强 | 4 |
| 9 | 城市生活垃圾有机组分生物处理及资源化虚拟仿真教学系统 | 材化学院 | 固体废弃物处理及应用 | 化学类 | A类 | 刘文辉 | 2 |
| 10 | 铸造工艺过程虚拟仿真实验 | 材化学院 | 铸造综合实验 | 金属材料类 | B类 | 刘翠霞 | 2 |
| 11 | 基于SMPT-1000的液位控制仿真实验设计 | 电信学院 | 自动化仪表与过程控制系统 | 自动化 | B类 | 毕雪芹 | 2 |
| 12 | 电磁波对人体辐射危害特性 的虚拟仿真实验 | 电信学院 | 电磁场与电磁波 | 电子信息工程 | B类 | 张宁超 | 2 |
| 13 | 创新创业虚拟仿真综合实验 | 经管学院 | 创新创业学 | 经济管理 | A类 | 吕美 | 2 |
| 14 | VLAN划分及VLAN间通信 | 计算机学院 | 计算机通信与网络 | 计算机类 | B类 | 王辉 | 2 |
| 15 | 钢筋混凝土梁柱系统力学性能虚拟仿真实验 | 建工学院 | 结构实验 | 土建类 | A类 | 李宝平 | 4 |
| 16 | 地下工程典型施工技术虚拟仿真实验系统 | 建工学院 | 地下工程施工技术 | 土木类 | A类 | 王亮 | 2 |
| 17 | 城市污水处理仿真实验 | 建工学院 | 微生物与水处理实验 | 土木工程、环境工程 | B类 | 赵群英 | 2 |