附件：

2019年度拟推荐国家虚拟仿真实验教学项目名单

| **学校名称** | **实验教学项目名称** | **所属专业类** | **负责人** |
| --- | --- | --- | --- |
| 山东理工大学 | 雷电危害模拟及电力系统防雷设计虚拟仿真实验平台 | 电气类 | 李震梅 |
| 山东大学 | 东北亚能源互联网虚拟仿真实验教学项目 | 电气类 | 杨明 |
| 中国海洋大学 | 牡蛎人工育苗与育种虚拟仿真实验 | 动物类 | 郑小东 |
| 山东农业大学 | 犬猫白内障超声乳化手术虚拟仿真实验 | 动物类 | 闫振贵 |
| 山东大学 | 模式动物斑马鱼养殖和显微操作技术 | 动物类 | 赵晶 |
| 山东大学 | 基于虚拟理化实验室-气质联用仪检测食品中的农药残留 | 公共卫生与预防医学类 | 赵秀兰 |
| 青岛大学 | 婴幼儿营养状况评价全流程仿真实验 | 公共卫生与预防医学类 | 梁惠 |
| 山东交通学院 | 模拟飞行及飞行系统虚拟现实 | 航空航天类 | 高翔 |
| 青岛农业大学 | 植物生长调节剂2,4-DI制备、质量控制与活性评价贯通实验 | 化学类 | 郝双红 |
| 山东大学 | 特种高强度硅橡胶的制备与结构分析综合实验 | 化学类 | 宋其圣 |
| 山东理工大学 | 聚氨酯绿色发泡虚拟仿真实验 | 化学类 | 禚淑萍 |
| 齐鲁工业大学 | 寡聚噻吩基光伏太阳能电池器件的制备虚拟仿真项目 | 化学类 | 王世杰 |
| 山东师范大学 | 基于微流控芯片技术的单细胞活性物质检测虚拟仿真实验 | 化学类 | 陈蓁蓁 |
| 山东协和学院 | 女性盆部与会阴解剖虚拟仿真实验 | 基础医学类 | 王桂云 |
| 山东大学 | 膜片钳技术探究动作电位产生机制虚拟仿真实验 | 基础医学类 | 刘传勇 |
| 潍坊医学院 | 基于临床案例的器官系统整合医学虚拟仿真实验-心血管系统 | 基础医学类 | 成敏 |
| 青岛大学 | 单纯疱疹病毒的分离与鉴定虚拟仿真实验 | 基础医学类 | 于红 |
| 中国石油大学(华东) | 建筑解析与空间体验虚拟仿真实验 | 建筑类 | 邓庆尧 |
| 潍坊医学院 | 手足口病病毒的分离与检测虚拟仿真实验软件 | 教育学类 | 刘志军 |
| 山东英才学院 | 现代物流仓配一体化虚拟仿真实验 | 经济管理类 | 付宏华 |
| 山东青年政治学院 | 基于业财融合的共享流程设计 | 经济管理类 | 白洁 |
| 山东工商学院 | 危化品事故应急管理虚拟仿真实验 | 经济管理类 | 于秀琴 |
| 山东大学 | 景区旅游产品开发虚拟仿真实验 | 经济管理类 | 黄潇婷 |
| 山东财经大学 | 集团财务共享动态运营虚拟仿真实验 | 经济管理类 | 王爱国 |
| 山东管理学院 | 助力乡村振兴-农产品电子商务虚拟仿真实验 | 经济管理类 | 李全海 |
| 中国石油大学(华东) | 海洋深水钻井平台认知及关键作业程序实训 | 矿业类 | 孙宝江 |
| 山东科技大学 | 矿山灾害与防治--冲击地压虚拟仿真实验教学项目 | 矿业类 | 谭云亮 |
| 山东大学 | 人类骨骼考古虚拟仿真实验教学 | 历史学类 | 方辉 |
| 曲阜师范大学 | 孔子“和”思想虚拟仿真实验 | 历史学类 | 成积春 |
| 齐鲁工业大学 | 纳米CT测定木材三维组织结构虚拟仿真实验 | 林业工程类 | 孔凡功 |
| 青岛科技大学 | 甲午战争虚拟仿真实验教学项目 | 马克思主义理论学 | 曹胜 |
| 山东理工大学 | 自走式青贮玉米收获机作业系统虚拟仿真实验 | 农业工程类 | 赵静 |
| 青岛农业大学 | 主要农作物田间全程机械化生产关键环节虚拟仿真实验 | 农业工程类 | 王东伟 |
| 曲阜师范大学 | 孔子射艺展演设计虚拟仿真实验 | 体育学类 | 曹莉 |
| 山东体育学院 | 等速肌力功能评估及电刺激康复训练虚拟仿真实验教学系统 | 体育学类 | 陈万 |
| 临沂大学 | 孕期女性体育健康促进评定虚拟仿真实验教学项目 | 体育学类 | 丁焕香 |
| 山东大学 | 隧道综合超前地质预报虚拟仿真实验 | 土木类 | 李术才 |
| 烟台大学 | 创新思维方法引领的钢筋混凝土梁正截面破坏虚拟仿真实验 | 土木类 | 曲淑英 |
| 山东科技大学 | 岩土与地下工程虚拟仿真实验项目 | 土木类 | 王崇革 |
| 山东建筑大学 | 建筑冷热源系统优化设计及运行调节虚拟仿真实验教学项目 | 土木类 | 崔萍 |
| 青岛理工大学 | 城市地表水源水质深度净化厂工艺仿真 | 土木类 | 毕学军 |
| 青岛科技大学 | 中国传统书籍装帧设计虚拟仿真实验项目 | 文学类 | 崔建成 |
| 山东大学 | 串列式静电加速器原理及背散射应用的虚拟仿真实验 | 物理学类 | 陈峰 |
| 曲阜师范大学 | 高温高压环境下金刚石单晶成核与生长虚拟仿真实验 | 物理学类 | 王海龙 |
| 中国石油大学(华东) | 液晶器件制备及电光效应测量虚拟仿真综合训练 | 物理学类 | 张亚萍 |
| 山东大学 | 牙体缺损修复（全瓷冠）虚拟仿真教学项目 | 医学技术类 | 葛少华 |
| 滨州医学院 | 磁共振成像设备性能检测虚拟仿真教学系统 | 医学技术类 | 李祥林 |
| 齐鲁理工学院 | 汉魏石刻书法虚拟仿真实训 | 艺术学类 | 张韬 |
| 齐鲁工业大学 | 服装智能设计工艺制造虚拟仿真实验 | 艺术学类 | 刘木森 |
| 山东大学 | 艺术展览设计虚拟仿真实验教学 | 艺术学类 | 王文灏 |
| 山东农业工程学院 | 设施果树无土栽培技术虚拟仿真实验教学项目 | 植物类 | 束靖 |
| 聊城大学 | 古树养护与复壮虚拟仿真实验 | 植物类 | 高祥斌 |
| 山东农业大学 | 玉米螟发生与绿色防控虚拟仿真实验 | 植物类 | 许永玉 |
| 山东中医药大学 | 基于临床辨证思维的中医护理技能虚拟仿真系列实验——拔罐技能 | 中医类 | 刘伟 |
| 山东农业大学 | 馒头山野外土壤虚拟仿真综合实习 | 自然保护与环境生态类 | 李成亮 |