附件：

2022年拟立项支持实验技术研究与实验室管理创新项目情况表

| 序号 | 项目名称 | 申报人 | 所在单位 | 项目类别 | 支持经费（万元） |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 基于EMS-IDA-EPI质谱技术农药残留谱库构建与应用 | 李婧妍 | 食品学院 | 重点项目 | 3.5 |
| 2 | 挥发性有机废气治理技术综合实验装置的研制 | 屈广周 | 资环学院 | 重点项目 | 3.5 |
| 3 | LC-MS检测技术在葡萄与葡萄酒研究中的开发与应用 | 梁艳英 | 葡萄酒学院 | 重点项目 | 3 |
| 4 | 实验动物中心运行与管理 | 郭抗抗 | 动医学院 | 重点项目 | 5 |
| 5 | 实验室安全“可视化教育资源”的建设与应用 | 罗敏蓉 | 园艺学院 | 重点项目 | 4 |
| 6 | 组合式细胞培养及观测承载装置的研发 | 范宁娟 | 生命学院 | 一般项目 | 1 |
| 7 | 基于稳定同位素稀释及保留指数校正进行糖类化合物LC/MS分析的研究 | 张战凤 | 植保学院 | 一般项目 | 1 |
| 8 | 基于敏化发射FRET技术对植物活细胞内离子含量进行检测的方法体系的建立 | 袁阳阳 | 园艺学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 9 | 基于虚拟仿真技术的测量实验教学模式研究 | 余卫华 | 水建学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 10 | 基于ITC检测蛋白与群体感应信号分子、金属离子和蛋白间的相互作用 | 李璐琦 | 生命平台 | 一般项目 | 0.8 |
| 11 | 园林苗圃学实验新技术应用 | 梅莉 | 园林学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 12 | 川楝子中川楝素提取方法的研究 | 董艳玲 | 植保学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 13 | 微生物实验教学无害化和多样化菌株选育及菌种库的构建 | 李文采 | 生命学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 14 | LI-6400光合仪叶面积测量功能开发 | 张玲玲 | 林学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 15 | 高危管制危险废弃物无害化外置方案建设及实施 | 杨芳 | 化药学院 | 一般项目 | 1 |
| 16 | 稳态法测量不良导体导热系数实验仪器智能化优化提升 | 张萍 | 理学院 | 一般项目 | 0.6 |
| 17 | 应用HS-SPME-GC-MS技术构建葡萄酒香气物质数据库 | 傅旭阳 | 葡萄酒学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 18 | 一种测定不规则物体投影面积教学实验仪器的研制 | 胡亚云 | 食品学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 19 | 一种透射电镜样品立体构建的新方法 | 裴国亮 | 旱作重点室 | 一般项目 | 0.8 |
| 20 | 基于实时定量PCR仪的快速动物基因突变检测的KASP方法研究 | 潘传英 | 动科学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 21 | 基于myDAQ便携式《信号与系统》实验教学平台建设 | 伍丹 | 机电学院 | 一般项目 | 0.7 |
| 22 | 基于数字语音技术的口语测试功能创新研究 | 史晓琴 | 语言文化学院 | 一般项目 | 0.7 |
| 23 | 基于FluorCam 多光谱荧光成像系统鉴定植物抗逆技术体系的建立 | 张飞 | 园艺学院 | 一般项目 | 0.7 |
| 24 | 一种新型溅蚀实验装置研制 | 张 琼 | 水保所 | 一般项目 | 0.7 |
| 25 | CuO-TMAH联用分析土壤木质素方法开发 | 左亚杰 | 资环学院 | 一般项目 | 0.7 |
| 26 | 农学院植科专业生物技术综合实践创新 | 王小利 | 农学院 | 一般项目 | 0.7 |
| 27 | 院级实验室安全建设与管理 | 程捍卫 | 动医学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 28 | 工训中心开放实训室数字化管理与安全服务系统开发 | 翟梦群 | 机电学院 | 一般项目 | 0.8 |
| 29 | 实验室安全标准化建设探索 | 李金丽 | 实验室处 | 一般项目 | 0.6 |
| 30 | 工匠精神融入高等院校实验队伍职业素养研究 | 王娜 | 人文学院 | 一般项目 | 0.6 |