附件1

|  |
| --- |
| 西南大学2022年实验技术研究项目立项结果公示名单 |
| **项目编号** | **单 位** | **项目负责人** | **项目名称** | **资助类别** |
| SYJ2022001 | 蚕桑纺织与生物质科学学院 | 邵家兴 | 复合材料高速高温力学性能测试炉腔研制 | 重点 |
| SYJ2022002 | 电子信息工程学院 | 贺付亮 | 融合课程思政的数字电路虚拟仿真实验系统 | 重点 |
| SYJ2022003 | 动物医学院 | 徐玉薇 | 校-院两级仪器设备公共服务平台管理体系的建设与研究  | 重点 |
| SYJ2022004 | 分析测试中心 | 李艳 | 基于邻位链接PLA技术的M6A RNA 甲基化定位检测技术研究 | 重点 |
| SYJ2022005 | 化学化工学院 | 龚成斌 | 基础化学实验“导学案式”电子报告实验报告的设计与实践 | 重点 |
| SYJ2022006 | 化学化工学院 | 陈时洪 | 流动注射分析实验仪器开发 | 重点 |
| SYJ2022007 | 计算机与信息科学学院 | 陈强 | 具备查重功能的校级实验报告评阅平台研发 | 重点 |
| SYJ2022008 | 食品科学学院 | 张玉 | 食品检测用质构仪的改进和功能提升 | 重点 |
| SYJ2022009 | 物理科学与技术学院 | 谭兴文 | 一种新型微小位移测量装置的设计与开发 | 重点 |
| SYJ2022010 | 药学院 | 黄宇琪 | 普通光学显微镜显微拍摄功能的拓展 | 重点 |
| SYJ2022011 | 材料与能源学院 | 刘定宇 | 提升院级大型仪器共享服务效能的探索与实践 | 一般 |
| SYJ2022012 | 蚕桑纺织与生物质科学学院 | 李吉馥 | 一种台式数控试管烘干器的研制 | 一般 |
| SYJ2022013 | 蚕桑纺织与生物质科学学院 | 史文超 | 一种具有冷凝效果的加热安全防护装置的研制 | 一般 |
| SYJ2022014 | 电子信息工程学院 | 邹李凌云 | 无纸化智能双面电子桌签牌 | 一般 |
| SYJ2022015 | 动物科学技术学院 | 苏军 | 两种强饲方法测定肉鸡豆粕AME和NPU值的比较研究 | 一般 |
| SYJ2022016 | 动物科学技术学院 | 范成莉 | 羊屠宰实验的虚拟仿真建设 | 一般 |
| SYJ2022017 | 动物医学院 | 甘玲 | 母猪抗病产床智能感知系统的研发 | 一般 |
| SYJ2022018 | 柑桔研究所 | 洪敏 | 基于温控型果蔬保鲜喷雾处理装置的柑桔采后保鲜技术开发 | 一般 |
| SYJ2022019 | 工程技术学院 | 段向敏 | “新工科”和“智能制造”背景下《数控技术》实验教学改革研究与实践 | 一般 |
| SYJ2022020 | 工程技术学院 | 孟二从 | 基于教学和科研需要的300吨工程构件反力加载装置的研制 | 一般 |
| SYJ2022021 | 工程技术学院 | 刘得雄 | 液体动压滑动轴承实验台温度测控系统改造 | 一般 |
| SYJ2022022 | 化学化工学院 | 隆异娟 | 基于银纳米立方的化学实验综合开发 | 一般 |
| SYJ2022023 | 计算机与信息科学学院 | 赵亦欣 | 过程控制系统实验工程化测控软件研发 | 一般 |
| SYJ2022024 | 农学与生物科技学院 | 赵勇 | 植保无人机在《作物生产实践》中的应用实践 | 一般 |
| SYJ2022025 | 农学与生物科技学院 | 冯萍 | 实时荧光定量PCR技术在本科实验教学中的应用研究 | 一般 |
| SYJ2022026 | 植物保护学院 | 丁碧月 | 一种基于液质联用仪的昆虫微量代谢物测定方法的构建 | 一般 |
| SYJ2022027 | 人工智能学院 | 张睿 | 智能机器人实验接口设计与开发 | 一般 |
| SYJ2022028 | 商贸学院 | 张军 | 《营销工程与应用》综合性实验项目开发 | 一般 |
| SYJ2022029 | 生命科学学院 | 张家辉 | 松杉纲球果发育过程展示标本建设 | 一般 |
| SYJ2022030 | 生命科学学院 | 徐耀波 | 生物实验安全教育网络学习平台的构建 | 一般 |
| SYJ2022031 | 实验室建设与设备管理处 | 周秋菊 | “双一流”背景下西南大学实验技术队伍的建设与发展研究 | 一般 |
| SYJ2022032 | 食品科学学院 | 张同芳 | 氨基酸分析仪缓冲液国产化研究 | 一般 |
| SYJ2022033 | 水产学院 | 王书敏 | 《养殖水环境化学实验》虚实一体数据库 | 一般 |
| SYJ2022034 | 物理科学与技术学院 | 徐小慧 | 基于物联网的气体放电及等离子体实验仪开发 | 一般 |
| SYJ2022035 | 心理学部 | 杨瑜 | 大鼠脑区切片标本集的制备及教学应用 | 一般 |
| SYJ2022036 | 药学院 | 李 琼 | 化工原理传热综合实验装置的改进 | 一般 |
| SYJ2022037 | 药学院 | 何小燕 | 药学专业实验联动综合实验 | 一般 |
| SYJ2022038 | 园艺园林学院 | 祝浩翔 | 人工湿地水处理技术在风景园林生态实验教学中的应用 | 一般 |
| SYJ2022039 | 植物保护学院 | 余钱 | 植物病害数字化标本库建设 | 一般 |
| SYJ2022040 | 资源环境学院 | 靳军英 | 水稻秸秆及生物炭对紫色土坡面侵蚀与养分流失的影响研究 | 一般 |