

## 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 M <sup>6</sup> A 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