

西南大学实验室建设与设备管理处

西大实设〔2023〕88号

关于批准2024年实验技术研究项目立项的通知

各单位：

根据《西南大学实验技术研究项目管理办法》（西大实设〔2020〕184号）文件和《关于开展2024年实验技术研究项目申报的通知》（西大实设〔2023〕72号）要求，学校组织开展了2023年实验技术研究项目立项评审工作。

经专家评审，“OBE理念下的《单片机与接口技术》实验项目的建设与更新”等10项为重点项目；“工程教育认证背景下高频电路实训平台的升级改造”等30项为一般项目。

请获准立项的项目负责人认真填写《西南大学实验技术研究项目任务书》，并于2023年12月15日前由各单位统一报送，纸质版（一式两份）报送至南区行政楼326办公室，电子版发送至sysjsk326@163.com。

请各项目负责人统筹利用好时间，认真组织项目实施，确保项目顺利完成，实验室建设与设备管理处将定期进行中期检查。

联系人：田红 联系电话：68250553

附件：西南大学2024年实验技术研究项目立项名单



附件

西南大学 2024 年实验技术研究项目立项名单

序号	项目编号	单 位	项目名称	项目负责人	项目类别
1	SYJ2024001	电子信息工程学院	OBE 理念下的《单片机与接口技术》实验项目的建设 with 更新	刘东卓	重点
2	SYJ2024002	物理科学与技术学院	基于惠斯通电桥的温度、压力测试实验装置	谢瑛珂	重点
3	SYJ2024003	材料与能源学院	荧光测试辅助温控系统搭建与功能拓展	唐剑锋	重点
4	SYJ2024004	计算机与信息科学学院 软件学院	基于国资设备利旧的云存储及在《分布式计算与系统》课程的应用示范	杨 阳	重点
5	SYJ2024005	实验室建设与设备管理处	新时代西南大学实验技术队伍岗位分类聘用评聘体系的建构研究	周秋菊	重点
6	SYJ2024006	生命科学学院	菌物观察实验交互式学习系统的构建	张家辉	重点
7	SYJ2024007	蚕桑纺织与生物质科学学院	陶瓷纤维高温蠕变性能试验装置研制	邵家兴	重点
8	SYJ2024008	植物保护学院	基于轨迹跟踪的昆虫捕食行为分析体系构建	荣 霞	重点
9	SYJ2024009	化学化工学院	低共溶剂法绿色合成 1,10-菲啰啉的数字孪生实验开发研究	龚成斌	重点

10	SYJ2024010	地理科学学院	基于虚拟仿真技术的国家野外站实践课程项目设计	李元庆	重点
11	SYJ2024011	电子信息工程学院	工程教育认证背景下高频电路实训平台的升级改造	聂秋玉	一般
12	SYJ2024012	工程技术学院	移动式自动升降砂型铸造实训工作台的研制	游思凯	一般
13	SYJ2024013	工程技术学院	基于创新实践需要的型钢-混凝土界面粘结滑移加载装置研制	孟二从	一般
14	SYJ2024014	工程技术学院	基于生物矿化技术的土壤灌浆加固系统研制	黎桢君	一般
15	SYJ2024015	物理科学与技术学院	通用型三维静电场测绘仪的研发	雷衍连	一般
16	SYJ2024016	材料与能源学院	材料类专业《电工与电子技术课程设计》实验教学设备研制	刘 峰	一般
17	SYJ2024017	人工智能学院	一种新型数字电路实验系统设计	罗 丽	一般
18	SYJ2024018	人工智能学院	功能结构可扩展的传感器技术实验教具研制	郝允志	一般
19	SYJ2024019	心理学部	母性行为的心理机制研究设备体系构建与教学开发	高 军	一般
20	SYJ2024020	资源环境学院	重庆山坪塘内源氮释放通量及影响因素研究	靳军英	一般
21	SYJ2024021	计算机与信息科学学院 软件学院	高校实验室与危险源分布数据管理平台研发	唐鹏	一般

22	SYJ2024022	前沿交叉学科研究院生物学 研究中心	基于超高分辨率质谱仪样品前处理脱盐装置开发	赵东超	一般
23	SYJ2024023	科学中心	种质创制大科学中心大型仪器设备的优化管理与共享机制研究	刘 尹	一般
24	SYJ2024024	数学与统计学院	实验教室借用及设备耗材领用系统	向希旎	一般
25	SYJ2024025	资源昆虫高效养殖与利用全 国重点实验室	家蚕框制种全自动一体化浸酸装置研发	丁 鑫	一般
26	SYJ2024026	食品科学学院	川渝预制菜生产加工综合性实验设计开发	吴 佳	一般
27	SYJ2024027	动物科学技术学院	山羊骨骼肌卫星细胞分离鉴定技术的研究	申玉建	一般
28	SYJ2024028	生命科学学院	植物萜类成分高通量检测技术	曾令江	一般
29	SYJ2024029	生命科学学院	基于亲和层析法分离纯化 eGFP 蛋白的综合性实验项目开发	谢沐杉	一般
30	SYJ2024030	蚕桑纺织与生物质科学学院	一款适用于果蝇实验的安全防护装置的研制	史文超	一般
31	SYJ2024031	蚕桑纺织与生物质科学学院	一种仪器设备教学用小程序的研发	李吉馥	一般
32	SYJ2024032	药学院	基于 HPLC 指纹图谱对不同产地黄连的质量评价研究	罗红丽	一般

33	SYJ2024033	药学院	液质联用法检查千里光中阿多尼弗林碱”虚拟仿真实验研究	王 琳	一般
34	SYJ2024034	药学院	上转换荧光激发光源的改造及其远红外荧光开发应用	王雯雯	一般
35	SYJ2024035	园艺园林学院	生态文明背景下风景园林类专业“生态修复技术”综合实验优化 及开发	祝浩翔	一般
36	SYJ2024036	园艺园林学院	观赏植物花器官树脂标本制作工艺研究	李 政	一般
37	SYJ2024037	植物保护学院	植物病理学相关实验课程中病原侵染可视化检测综合性实验开发	李明骏	一般
38	SYJ2024038	动物医学院	基于 SRTP 的中（兽）药药理学综合实验建设	毕师诚	一般
39	SYJ2024039	水产学院	三种水产动物病原菌多重 PCR 检测方法的建立与应用	朱成科	一般
40	SYJ2024040	法学院	虚拟仿真背景下以“现场”中心构建法学实验联动贯通机制研究	陈红君	一般