

浙江大学实验室与设备管理处文件

浙大设发〔2020〕6号

关于公布 2020 年浙江大学实验技术研究 立项项目的通知

根据《浙江大学实验技术研究项目管理办法》（浙大设发〔2018〕6号）的有关要求，经专家评审及网上公示，同意对“扫描隧道显微技术微分电导谱信噪比的优化研究”等 25 个项目予以立项，其中 20 项为技术类项目，5 项为管理类项目。同时对获得 2020 年度浙江大学自研自制仪器设备成果奖的 3 个项目作为后补助项目予以立项。现将立项项目公布如下：

项目编号	项目名称	项目负责人	所在单位	项目类别
SJS202001	扫描隧道显微技术微分电导谱信噪比的优化研究	郑远	物理学系	技术类
SJS202002	基于 NMR 技术的三尖杉宁碱的二维空间相关谱测试方法	刘雅琴	化学系	技术类
SJS202003	电子顺磁共振波谱法研究药物的稳定性	王欣雨	化学系	技术类
SJS202004	X 射线光电子能谱仪在硅表界面研究中的应用	朱笑东	材料科学与工程学院	技术类
SJS202005	一种新型多功能微压计的研制	杜锦才	能源工程学院	技术类

项目编号	项目名称	项目负责人	所在单位	项目类别
SJS202006	基于频率响应/阻抗分析仪的新能源发电设备阻抗测量系统开发	赵建勇	电气工程学院	技术类
SJS202007	基于 XCT 的水在水泥基材料中传输过程的 3D 可视化表征技术	彭 宇	建筑工程学院	技术类
SJS202008	洋葱假单胞菌脂肪酶化学修饰位点质谱测试方法研究	李 静	化学工程与生物工程学院	技术类
SJS202009	一种超临界二氧化碳差示扫描量热仪	徐 丽	化学工程与生物工程学院	技术类
SJS202010	光刻工艺和多尺度微纳图形混合光刻技术研究	孙 颖	信息与电子工程学院	技术类
SJS202011	可用于近红外光遗传学研究的活细胞显微镜功能扩展研究	孙永红	生物医学工程与仪器科学学院	技术类
SJS202012	一种基于新型损伤响应蛋白-纳米颗粒的 DNA 损伤检测技术	王梁燕	生命科学学院	技术类
SJS202013	基于气质联用技术优化筛选天敌引诱挥发性物质	程敬丽	农业与生物技术学院	技术类
SJS202014	基于荧光分子排阻层析的膜蛋白及蛋白复合物表征检测系统的搭建及应用	马 骋	医学院	技术类
SJS202015	G 蛋白偶联受体单分子研究技术的建立和推广	方三华	医学院	技术类
SJS202016	小动物活体成像系统在大分子药物治疗乳腺癌转移中的应用研究	代晓阳	药学院	技术类
SJS202017	离子色谱-电感耦合等离子体质谱联用同步分析砷、铬形态研究	杏朝刚	农生环测试中心	技术类
SJS202018	基于 X 射线粉末衍射法的原子对分布函数方法的开发应用	齐东梅	农生环测试中心	技术类
SJS202019	基于 DNA 条形码的植物病原假单胞菌鉴定技术	冯晓晓	农业试验站	技术类
SJS202020	基于高光谱数据的古代壁画隐藏信息检测技术研究-以山西广胜寺水神庙壁画为例	李 丽	艺术与考古学院	技术类
SGL202001	化学废弃物分类和处理视频库的建设	邵东贝	化学系	管理类
SGL202002	实验室安全供气系统的改进设计与管理	卢 丹	化学工程与生物工程学院	管理类
SGL202003	基于“浙大语雀”的实验室智能化协同建设与高效管理研究	林远芳	光电科学与工程学院	管理类
SGL202004	动物笼架的信息化管理	陈晓娟	实验动物中心	管理类
SGL202005	搭建信息化应用下的农业试验站教学科研服务管理新体系	金 蓉	农业试验站	管理类

项目编号	项目名称	项目负责人	所在单位	项目类别
SZY202001	PM2.5 生成机理及高效脱除试验装置	陈玲红	能源工程学院	自研自制仪器设备优秀成果奖
SZY202002	三元气体快速在线检测装置	胡激江	化学工程与生物工程学院	自研自制仪器设备优秀成果奖
SZY202003	循环流化床分级转化试验装置	岑建孟	能源工程学院	自研自制仪器设备成果奖

项目资助额度分别为：技术类项目 2 万元，管理类项目 0.5 万元；后补助项目（自研自制仪器设备优秀成果奖）2 万元，后补助项目（自研自制仪器设备成果奖）1 万元。

请各单位加强对立项项目的管理和指导，督促项目负责人按照研究计划开展项目研究，以确保项目的顺利完成。

实验室与设备管理处

2020 年 6 月 22 日

