

2021年浙江大学实验技术研究项目拟立项项目公示

项目编号	项目类型	所在单位	项目名称	项目负责人
SZD202101	重点项目	化学工程与生物工程学院	气体多维快速在线检测关键技术	胡激江
SZD202102	重点项目	医学院	光电关联技术体系建立与推广	吴航军
SZD202103	重点项目	药学院	基于AQbD理念的多溶剂峰压制qNMR分析技术研究	潘坚扬
SZD202104	重点项目	农生环测试中心	植物次生代谢物非靶标液质联用分析技术研究	葛志伟
SZD202105	重点项目	农业试验站	多环境调控原位实时光合表型成像系统的研制	齐振宇
SYB202101	一般项目	物理学系	驻波声场纹影成像仪	陈水桥
SYB202102	一般项目	物理学系	新型彩色裸眼3D数字全息深入研究和实验实现	郭红丽
SYB202103	一般项目	化学系	变温X射线衍射研究固体有机化合	施蒂儿
SYB202104	一般项目	化学系	基于WAXD-SAXS检测技术的石墨烯纤维的微结构与力学性能关联研究	裘雅渔
SYB202105	一般项目	机械工程学院	可重构智能机器人开发平台的研制	孙磊
SYB202106	一般项目	机械工程学院	机器人辅助连续纤维增强异质多材料结构增材制造平台研制	栾丛丛
SYB202107	一般项目	机械工程学院	基于在机测量的曲面补偿加工技术应用研究	张林初
SYB202108	一般项目	材料科学与工程学院	自适应模块化样品杆存储装置研究	吴哲敏
SYB202109	一般项目	能源工程学院	燃料电池发动机热特性测试平台开发	黄瑞
SYB202110	一般项目	能源工程学院	基于LIBS技术的微波增强测量方法的研究	朱燕群
SYB202111	一般项目	电气工程学院	新能源电力系统设计硬件在环实验设备研究	王晓菲
SYB202112	一般项目	建筑工程学院	走滑断裂超重力物理模拟实验装置的研制及应用	王剑
SYB202113	一般项目	建筑工程学院	超重力离心环境下伺服液压缸摩擦磨损特性及润滑支承特性研究	邱冰静
SYB202114	一般项目	化学工程与生物工程学院	气波振荡管实验装置及声发射检测方法研究	黄正梁
SYB202115	一般项目	海洋学院	联营模式下的高校大型仪器集约化管理	孙瑜霞
SYB202116	一般项目	高分子系	CHNS模式下提高元素分析仪S元素测定精确度的研究	郭毅
SYB202117	一般项目	光电科学与工程学院	基于CCD相机的激光光束质量测试仪研制	陈莉英

SYB202118	一般项目	信息与电子工程学院	物联网实验技术提升与探索	楼东武
SYB202119	一般项目	控制科学与工程学院	智能产线传感与检测桌面型实验装置的研制	赵久强
SYB202120	一般项目	控制科学与工程学院	基于数字孪生象棋机器人的智能控制实验研究	冯毅萍
SYB202121	一般项目	生物医学工程与仪器科学学生仪学院	数字化磁共振被试安全筛查及被试信息智能录入终端开发	丁秋萍
SYB202122	一般项目	生物系统工程与食品科学学院	气相色谱质谱联用（GC-MS）技术在建立食品风味品质评价方法中的功能拓展	程焕
SYB202123	一般项目	环境与资源学院	基于三重四级杆液质联用仪的抗生素形态分析	盛雅琪
SYB202124	一般项目	农业与生物技术学院	一种用于电子直线加速器高精度低剂量率屏蔽装置的研制	余志扬
SYB202125	一般项目	农业与生物技术学院	基于激光共聚焦显微镜分析双生病毒蛋白细胞内定位的技术研究	王亚琴
SYB202126	一般项目	农业与生物技术学院	实验室生物安全分类管理的探索	汪芳
SYB202127	一般项目	动科学院	病原微生物实验室生物安全管理手册的建设	陈学秋
SYB202128	一般项目	动物科学学院	兽医实验室安全手册编制	单颖
SYB202129	一般项目	动物科学学院	实验室生物安全程序文件的建设	颜焰
SYB202130	一般项目	医学院	基于流式细胞分选血清外泌体用于脊髓损伤程度和预后相关性研究	李艳伟
SYB202131	一般项目	医学院	小鼠6种病原菌TaqMan多重荧光定量PCR检测方法的建立	卫振
SYB202132	一般项目	医学院	高通量冷冻电镜数据收集新方法	常圣海
SYB202133	一般项目	医学院	线上线下相结合的分子医学教学实验室准入培训制度的建设	霍朝霞
SYB202134	一般项目	药学院	液质联用技术在吸入药物雾化气溶胶动态监测中的应用	朱狄峰
SYB202135	一般项目	工程师学院	基于光子远程运输的毫米波天线测试系统扩展（30-60GHz）	魏兵
SYB202136	一般项目	农生环测试中心	基于Nanopore的微生物全长16SrRNA基因高通量测序新方法建立	毛伟华
SYB202137	一般项目	农生环测试中心	将平均最近邻分析法引入电镜胶体金标记定量分析聚集程度	谢礼
SYB202138	一般项目	农业试验站	mRPA-Cas12a技术快速检测转基因植物	颜晶莹