附件

上海市 2021 年度“科技创新行动计划”科学仪器领域立项清单

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 项目编号  | 项目名称  | 项目负责人  | 承担单位  | 项目实施周期  |
| 1  | 21142200100  | 等离子体刻蚀终点检测光学发射光谱仪的研制  | 贺晓龙  | 上海复享光学股份有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 2  | 21142200200  | 原子层沉积原位监测控制系统的研制与开发  | 梅永丰  | 复旦大学  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 3  | 21142200300  | 高通量可扩展脑电信号采集分析仪  | 胡宏林  | 中国科学院上海高等研究院  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 4  | 21142200400  | 高频低幅循环应力/应变双模控制科学仪器  | 周顺华  | 同济大学  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 5  | 21142200500  | 多通道超声相控阵 LIFU 脑神经功能干预仪器  | 刘春泽  | 中国科学院声学研究所东海研究站  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 6  | 21142200800  | 源内电弧等离子体解离质谱系统开发  | 郭寅龙  | 中国科学院上海有机化学研究所  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 7  | 21142200900  | 适用于天然药物有效成分提纯方法快速开发的高度自动化逆流色谱仪研制  | 王维娜  | 上海同田生物技术有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 8  | 21142201000  | 跨尺度、多维度高时空分辨红外荧光活体成像方法及仪器研制  | 张凡  | 复旦大学  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 9  | 21142201100  | 高精度电子背散射衍射测试仪  | 王墉哲  | 中国科学院上海硅酸盐研究所  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 项目编号  | 项目名称  | 项目负责人  | 承担单位  | 项目实施周期  |
| 10  | 21142201200  | 船舶电力系统故障诊断分析仪  | 代建  | 上海齐耀重工有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 11  | 21142201300  | 恶臭污染物多参数在线智能分析方法和多功能恶臭电子鼻仪器研制  | 黄波涛  | 上海市环境科学研究院  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 12  | 21142201400  | 新型含氟探针检测试剂的设计开发研究与快速精准化检测应用  | 张庆  | 上海泰坦科技股份有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 13  | 21142201500  | 生物医药用琼脂类试剂的高值化关键技术研发  | 吴孝兰  | 国药集团化学试剂有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 14  | 21142201600  | 临床质谱检测用系列同位素标记试剂的制备及应用研究  | 雷雯  | 上海化工研究院有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 15  | 21142201700  | 免疫化学试剂的自主研发与国产化  | 季天海  | 上海大格生物科技有限公司  | 2021-11-01 至 2024-10-30  |
| 16  | 21142201800  | AI 辅助的眼底照相机的多学科共享体系与应用技术拓展研究  | 高鹏  | 上海市第十人民医院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 17  | 21142201900  | 基于 60 厘米人卫激光测距仪的高重频 10kHz 偏振同轴卫星激光测距的研究  | 龙明亮  | 中国科学院上海天文台  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 18  | 21142202000  | 光刻机用氟化钙晶体中痕量杂质元素定量分析方法研究  | 李青  | 中国科学院上海硅酸盐研究所  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 19  | 21142202100  | mNGS 在神经外科重症患者中病原体感染筛查及用药指导研究  | 陈世文  | 上海市第六人民医院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 20  | 21142202200  | 多模式小动物光声成像系统共享管理及应用拓展研究  | 陈洁  | 上海市胸科医院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 21  | 21142202300  | 基于氮杂环丙烷衍生化-串联质谱法的不饱和脂肪酸位置异构体的分析方法研究  | 张立  | 中国科学院上海有机化学研究所  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 项目编号  | 项目名称  | 项目负责人  | 承担单位  | 项目实施周期  |
| 22  | 21142202400  | 基于“中国视云”的神经网络可视化及典型应用  | 李成范  | 上海大学  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 23  | 21142202500  | 基于热脱附-全二维气相色谱/质谱定量大气中等和半挥发性有机物新方法  | 李英杰  | 上海市环境科学研究院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 24  | 21142202600  | 拉曼光谱快速分析苯并芘类多环芳烃的测试方法和共享服务研究  | 郭小玉  | 上海师范大学  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 25  | 21142202700  | 高分辨质谱在化妆品质量控制研究与安全风险物质筛查中的应用  | 彭兴盛  | 上海市食品药品检验研究院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 26  | 21142202800  | 基于电子鼻、电子舌和红外光谱技术联用的银耳液态深层发酵过程的监测技术研究  | 马霞  | 上海应用技术大学  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 27  | 21142202900  | 生物技术药物体外活性检测仪器配套操作方法开发和应用  | 邵泓  | 上海市食品药品检验研究院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 28  | 21142203000  | 基于 Ventana 免疫组化平台检测用载玻片  | 林清源  | 上海大格生物科技有限公司  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 29  | 21142203100  | 基于国产低场核磁仪对轨道交通防震橡胶垫块老化测试的共享配套方 法研究  | 张淋图  | 上海续途检测技术有限公司  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 30  | 21142203200  | HPLC 检测食品中 4 种合成抗氧化剂专用快速、高效样品预处理技术的研究  | 薛斌  | 上海维乐希检测技术有限公司  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 31  | 21142203300  | 多重实时荧光 PCR 医学研究平台的建立及检测感染胆汁中病原菌及耐药基因的临床应用  | 张紫平  | 上海市闵行区中心医院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 32  | 21142203400  | 以多参数 MRI 为核心的融合诊断技术的应用与扩展  | 彭波  | 上海市普陀区人民医院（上海纺织第一医院）  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号  | 项目编号  | 项目名称  | 项目负责人  | 承担单位  | 项目实施周期  |
| 33  | 21142203500  | 全新静电场轨道阱超高分辨质谱仪用于检测天然抗肿瘤药物作用靶点的定量蛋白组学筛选策略及应用研究  | 贺银燕  | 上海市第一妇婴保健院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 34  | 21142203600  | 大型多导睡眠监测仪模块拓展及共享配套应用技术研究  | 郏琴  | 上海市杨浦区市东医院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |
| 35  | 21142203700  | 全自动流式荧光发光免疫分析仪配套操作与应用技术研究  | 周运恒  | 上海市静安区闸北中心医院  | 2021-11-01 至 2023-10-30  |