

上海市科学技术委员会

沪科〔2021〕462号

关于上海市 2021 年度“科技创新行动计划” 科学仪器领域项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2021 年度“科技创新行动计划”科学仪器领域项目申报指南的通知》（沪科指南〔2021〕26号）要求，经申报推荐、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对“等离子体刻蚀终点检测光学发射光谱仪的研制”等 35 个项目予以立项，市科委资助 1420 万元，其中 2021 年拨款 1136 万元。请各项目承担单位做好项目组织实施和管理工作，确保按期完成项目研究任务目标。

特此通知。

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

上海市科学技术委员会

2021 年 11 月 19 日

（此件主动公开）

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	雷霆	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	郑琴	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