

上海市科学技术委员会

沪科〔2024〕436号

关于上海市 2024 年度“科技创新行动计划” 科学仪器和化学试剂项目立项的通知

各有关单位：

根据《关于发布上海市 2024 年度“科技创新行动计划”科学仪器和化学试剂项目申报指南的通知》（沪科指南〔2024〕36号）要求，经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《时空多维度角分辨光谱仪》等 29 个项目予以立项，市科委资助 3079 万元，其中 2024 年拨款 2463 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 2024 年度“科技创新行动计划”科学仪器和化学试剂项目立项清单

上海市科学技术委员会

2024 年 12 月 6 日

（此件主动公开）

附件

上海市 2024 年度“科技创新行动计划”科学仪器和化学试剂项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	责任人	项目周期
1	24142200100	时空多维度角分辨光谱仪	上海复享光学股份有限公司	殷海玮	2024-12-1 至 2027-11-30
2	24142200200	极紫外光刻胶光反应动力学光谱检测装备开发	普拉瑞通（上海）光电科技有限公司	任祺君	2024-12-1 至 2027-11-30
3	24142200300	双曲面四极杆液相色谱串联三重四极杆质谱仪（LC/MS/MS）的研发与应用	上海屹尧仪器科技发展有限公司	倪晨杰	2024-12-1 至 2027-11-30
4	24142200400	智能高效制备型高速逆流色谱仪及其配套控制系统的研制开发与产业化	上海同田生物技术有限公司	邓力	2024-12-1 至 2027-11-30
5	24142200500	多模块高效液相色谱仪研发与应用	上海通微分析技术有限公司	刘文婷	2024-12-1 至 2027-11-30
6	24142200600	电子级高丰度高纯度三氟化硼-11 试剂制备技术开发	上海化工研究院有限公司	吴高胜	2024-12-1 至 2027-11-30
7	24142200700	半导体行业分析检测用超高纯试剂的开发研究	上海安谱实验科技股份有限公司	陈武炼	2024-12-1 至 2027-11-30
8	24142200800	核酸药物高端转染试剂开发与转化应用	上海护理佳实业有限公司	陈广岩	2024-12-1 至 2027-11-30
9	24142200900	兽药残留同位素标准物质的研究与检测应用	上海泰坦科技股份有限公司	谢应波	2024-12-1 至 2027-11-30

10	24142201000	基于高内涵成像分析系统构建线虫高通量毒性测试平台的拓展应用研究	上海交通大学医学院	曹易懿	2024-12-1 至 2026-11-30
11	24142201100	AI 辅助高场 MRI 构建脑肿瘤智能诊疗系统	上海科技大学	马智炜	2024-12-1 至 2026-11-30
12	24142201200	基于 X 射线断层扫描的变温三维成像装置的研制开发及应用	上海交通大学	朱燕华	2024-12-1 至 2026-11-30
13	24142201300	多技术平台在冠状病毒检测及监测中的应用研究	上海交通大学医学院	修乐山	2024-12-1 至 2026-11-30
14	24142201400	全矩阵穆勒光谱扫描测量仪数据分析及应用研究	华东师范大学	王维康	2024-12-1 至 2026-11-30
15	24142201500	基于 Orbitrap 高分辨质谱的高压非均相反应在线表征技术	上海交通大学	周忠岳	2024-12-1 至 2026-11-30
16	24142201600	全自动多功能特种光纤高精度微区光谱测试仪	上海大学	董艳华	2024-12-1 至 2026-11-30
17	24142201700	构建多功能透射电镜生物微观平台及在纳米催化治疗肿瘤细胞自噬生物学效应中的应用	上海市第十人民医院	丁利	2024-12-1 至 2026-11-30
18	24142201800	表面增强拉曼光谱在常染色体显性多囊肾病无创分型中的应用	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	薛澄	2024-12-1 至 2026-11-30
19	24142201900	动物活体离体联合扫描系统实现肿瘤骨转移材料研发	中国人民解放军海军军医大学第二附属医院	陈宇	2024-12-1 至 2026-11-30
20	24142202000	人工智能辅助下角膜显微镜用于糖尿病性角膜病变分型及预后评价的研究	上海市第一人民医院	钱天威	2024-12-1 至 2026-11-30
21	24142202100	基于太赫兹波表征的激光截骨反馈控制功能研发与应用技术研究	上海交通大学医学院附属第九人民医院	张文斌	2024-12-1 至 2026-11-30

22	24142202200	基于国产工业 CT 对新能源汽车动力电池失效分析的共享配套方法研究	上海续途检测技术有限公司	姜旭斌	2024-12-1 至 2026-11-30
23	24142202300	基于荧光定量 PCR 的检疫性有害生物快速检测共享配套方法研究	上海颀析检测技术有限公司	李亚伟	2024-12-1 至 2026-11-30
24	24142202400	基于液压伺服试验系统在国产大型客机损伤容限设计-裂纹扩展行为的应用	上海材料研究所有限公司	郑程	2024-12-1 至 2026-11-30
25	24142202500	基于傅立叶变换显微红外光谱对化妆品中微塑料检测方法的研究	上海市食品药品检验研究院	茹歌	2024-12-1 至 2026-11-30
26	24142202600	基于全程语音质量测量仪器的数字集群通信系统语音传输质量检测技术研究	公安部第三研究所	游寒旭	2024-12-1 至 2026-11-30
27	24142202700	硅基光刻胶中超痕量金属杂质分析方法研究	中国科学院上海硅酸盐研究所	张国霞	2024-12-1 至 2026-11-30
28	24142202800	基于 SuCas12a2 的单细胞 CRISPR 筛选技术在感染性疾病药物靶点筛选中的应用	上海市重大传染病和生物安全研究院	潘少坤	2024-12-1 至 2026-11-30
29	24142202900	电化学原位红外光谱技术升级及其在工业电解中的应用	中国科学院上海应用物理研究所	刘苗苗	2024-12-1 至 2026-11-30