

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕396号

---

## 关于上海市 2020 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 2020 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〔2020〕17 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《超小光纤探头的研制及其在心脑血管内窥检测系统中的应用》等 32 个项目予以立项，市科委资助 1530 万元，其中 2020 年拨款 1224 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 2020 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

2020 年 11 月 25 日

（此件主动公开）

附件

## 上海市 2020 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	20142200100	超小光纤探头的研制及其在心脑血管内窥检测系统中的应用	王驰	上海大学	2020-10-01 至 2023-09-30
2	20142200200	用于脑磁测量的闭环式差分光泵原子磁力仪	叶朝锋	上海科技大学	2020-10-01 至 2023-09-30
3	20142200300	无线脑活动记录仪	林龙年	华东师范大学	2020-10-01 至 2023-09-30
4	20142200400	微流柱上荧光检测器的研制及其在核酸和蛋白分析中的应用	闫超	上海交通大学	2020-10-01 至 2023-09-30
5	20142200500	面向上海光源的高效率、高空间分辨率的 Montel 型硬 X 射线聚焦部件研究	张众	同济大学	2020-10-01 至 2023-09-30
6	20142200600	面向 LCT 望远镜的亚毫米波超导动态电感阵列探测器	杜伟杰	上海师范大学	2020-10-01 至 2023-09-30
7	20142200700	用于危险气体分子光谱多要素探测的热红外高光谱视频相机	李春来	中国科学院上海技术物理研究所	2020-10-01 至 2023-09-30
8	20142200800	高通量荧光全内反射 DNA 测序仪研发	关新平	上海交通大学	2020-10-01 至 2023-09-30
9	20142200900	高通量生物样品高效液相色谱仪的研制与开发	任兴发	月旭科技(上海)股份有限公司	2020-10-01 至 2023-09-30
10	20142201000	红外调制微区光致发光光谱实验系统	邵军	中国科学院上海技术物理研究所	2020-10-01 至 2023-09-30
11	20142201100	高精度多场耦合航空航天材料微生物腐蚀测试仪	钱荣	中国科学院上海硅酸盐研究所	2020-10-01 至 2023-09-30
12	20142201200	基于 AI 技术多通道平行真空赶酸仪的开发与应用	金晓静	上海屹尧仪器科技发展有限公司	2020-10-01 至 2023-09-30
13	20142201300	面向胃部重大疾病的智能微纳诊疗仪器的研制及转化	崔大祥	上海纳米技术及应用国家工程研究中心有限公司	2020-10-01 至 2023-09-30
14	20142201400	基于新国标兽残检测用高端稳定同位素内标物的开发研究	陈武炼	上海安谱实验科技股份有限公司	2020-10-01 至 2023-09-30
15	20142201500	连续流合成和纯化技术集成制备生物医药特种试剂	柯德宏	上海沃凯生物技术有限公司	2020-10-01 至 2023-09-30

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
16	20142201600	中药质量与安全紧缺标准物质研发	谢天培	上海诗丹德标准技术服务有限公司	2020-10-01 至 2023-09-30
17	20142201700	基于热分析质谱联用仪的可燃物含量实时测量方法研究	李会东	中国科学院上海硅酸盐研究所	2020-10-01 至 2022-09-30
18	20142201800	固体 CD 表征药物晶型的方法学研究	王建荣	中国科学院上海药物研究所	2020-10-01 至 2022-09-30
19	20142201900	利用高通量自动化液体工作站实现单细胞多组学测序样品的自动化制备	韩帅	中国科学院分子细胞科学卓越创新中心	2020-10-01 至 2022-09-30
20	20142202000	工业 CT 对微小细节特征的识别及尺寸测量方法的研究	杨晓	中国科学院上海硅酸盐研究所	2020-10-01 至 2022-09-30
21	20142202100	EXAKT 切磨系统仪器的共享配套和应用技术拓展研究	齐进	上海市伤骨科研究所	2020-10-01 至 2022-09-30
22	20142202200	多维色谱-高分辨质谱联用技术在微生物合成抗菌肽质量控制及结构分析中的应用	刘浩	上海市食品药品检验所	2020-10-01 至 2022-09-30
23	20142202300	FACSymphony 高参数流式分析仪用于全景式免疫监测的开发和应用研究	沈蕾	上海市免疫学研究所	2020-10-01 至 2022-09-30
24	20142202400	热裂解-气相色谱-质谱联用仪检测纺织品中限用物质的共享配套操作方法与应用研究	赵海浪	上海市质量监督检验技术研究院	2020-10-01 至 2022-09-30
25	20142202500	基于“实测+虚拟”的城轨列车动态安全参数测试验证技术与仪器研制	左建勇	同济大学	2020-10-01 至 2022-09-30
26	20142202600	基于 RT-LAB 的新能源电力系统模块化建模研究	李东东	上海电力大学	2020-10-01 至 2022-09-30
27	20142202700	基于 Covaris 基因剪切仪的二代测序建库错误来源的研究	曹易懿	上海交通大学医学院	2020-10-01 至 2022-09-30
28	20142202800	微毛细管细胞分析仪用于 $\beta$ 淀粉样蛋白灵敏检测研究	徐志爱	华东师范大学	2020-10-01 至 2022-09-30
29	20142202900	基于无线人体动作数据采集装置 Moven Xsens 的脑卒中步态康复训练应用研究	金爱萍	上海市第十人民医院	2020-10-01 至 2022-09-30
30	20142203000	“三维运动捕捉分析系统”的规范化操作流程及常模数据库建立	顾冬云	上海交通大学医学院附属第九人民医院	2020-10-01 至 2022-09-30
31	20142203100	单分子免疫阵列分析仪精准检测超低丰度细胞因子的应用研究	李倩	上海生物芯片有限公司	2020-10-01 至 2022-09-30
32	20142203200	IOLMaster 700 共享配套和应用技术拓展研究	刘芳	上海市第十人民医院崇明分院 (同济大学附属第十人民医院崇明分院、 上海市崇明区第二人民医院)	2020-10-01 至 2022-09-30