

附件

2022 年度第四批国家重要科技计划项目

上海市地方匹配资金拟匹配项目公示清单

| 序号 | 国家项目编号 | 项目名称 | 承担单位名称 | 项目负责人 |
|----|------------------|--|--------------------|-------|
| 1 | SQ2020YFF0422722 | 低温固化耐高温航空模具用碳纤维预浸料 | 艾普科模具材料（上海）有限公司 | 满洪洋 |
| 2 | SQ2020YFF0423003 | 体外膜肺氧合系统（ECMO）膜式氧合器核心原材料中空纤维膜及其制备技术研究 | 创脉医疗科技（上海）有限公司 | 何春菊 |
| 3 | SQ2020YFF0417873 | 非接触式智能办公审批机器人 | 达而观信息科技（上海）有限公司 | 陈运文 |
| 4 | 2018YFE0104600 | ALICE 实验奇特物质结构与现象研究 | 复旦大学 | 张松 |
| 5 | 2021YFC2501800 | 基于多模态数据的 ARDS 分型及精准化救治体系建立 | 复旦大学 | 宋振举 |
| 6 | 2021YFE0201400 | 用于新冠病毒快速精准检测的二维晶体管型传感器件及集成系统研究 | 复旦大学 | 魏大程 |
| 7 | 2020YFC2005000 | 老年肾脏功能异常减退的早期识别与防控技术研究 | 复旦大学附属华山医院 | 陈靖 |
| 8 | 2021YFA1301700 | 真核生物基因转录机器在转录早期命运决定的机制研究 | 复旦大学附属肿瘤医院 | 陈飞 |
| 9 | SQ2020YFF0400983 | 光际智算魔方：人工智能模型训练与应用云平台 | 光际科技（上海）有限公司 | 王恬宇 |
| 10 | 2020YFF0400900 | 高产倍半萜类含能材料的光自养微生物细胞工厂构建及其规模培养 | 华东理工大学 | 李元广 |
| 11 | 2022YFE0101200 | 靶向生物被膜的水产弧菌病绿色控制策略开发 | 华东理工大学 | 王启要 |
| 12 | SQ2020YFF0414156 | 基于驾驶行为数据差异化分析的商用车安全风险管控及保险科技云平台 | 径卫视觉科技（上海）有限公司 | 胡小军 |
| 13 | SQ2020YFF0405527 | 基于 Dolphin 平台的 77G 车载雷达模组 | 米传科技（上海）有限公司 | 钱建良 |
| 14 | SQ2020YFF0406254 | 大容量存储控制芯片研发及应用 | 上海爱信诺航芯电子科技有限公司 | 周玉洁 |
| 15 | SQ2020YFF0410041 | 高频微波基板的研究与应用 | 上海安缔诺科技有限公司 | 韩瑞 |
| 16 | SQ2020YFF0422313 | 抗病毒小分子化药研发平台 | 上海博志研新药物技术有限公司 | 应述欢 |
| 17 | SQ2020YFF0414307 | 精细等离子切割机智能数控系统 | 上海方菱计算机软件有限公司 | 杨喜军 |
| 18 | SQ2020YFF0405446 | 糖皮质激素与 β 受体激动剂复方吸入气雾剂产业化核心关键技术研究 | 上海方予健康医药科技有限公司 | 金方 |
| 19 | SQ2020YFF0426491 | 新型国产神经导航系统研发和应用示范 | 上海复旦数字医疗科技股份有限公司 | 宋志坚 |
| 20 | SQ2020YFF0424596 | 精密制造 AI 缺陷检测机器人 | 上海感图网络科技有限公司 | 朱磊 |
| 21 | SQ2020YFF0423418 | 清洁深紫外消毒机器人开发制造与示范应用 | 上海高仙自动化科技发展有限公司 | 李晓芳 |
| 22 | 2021YFD1400100 | 外来病虫害高效检测关键技术与装备研发 | 上海海关动植物与食品检验检疫技术中心 | 印丽萍 |
| 23 | 2020YFA0803600 | 组织器官代谢可塑性及记忆的调控机制及其生理病理意义 | 上海交通大学 | 程金科 |
| 24 | 2021YFA0715400 | 电磁矢量高分辨成像理论与系统研究 | 上海交通大学 | 刘兴钊 |

| 序号 | 国家项目编号 | 项目名称 | 承担单位名称 | 项目负责人 |
|----|------------------|---|--------------------|-----------|
| 25 | 2021YFA1600900 | 面向核结构材料服役评价的多参量中子同步测试新技术 | 上海交通大学 | 钟圣怡 |
| 26 | 2021YFB2801300 | 近零功耗非易失可重构光子器件 | 上海交通大学 | 陆梁军 |
| 27 | 2021YFC2801900 | 钛合金研发与示范应用 | 上海交通大学 | 吕维洁 |
| 28 | 2021YFF1200300 | 基于大规模可寻址可控催化原理的 DNA 合成新技术研发 | 上海交通大学 | 左小磊 |
| 29 | 2022YFE0103500 | 基于高通量单细胞代谢组学和全基因组关联分析解析自身免疫性疾病的分子机制 | 上海交通大学 | 钱昆 |
| 30 | 2022YFE0197900 | 基于人工智能与增强现实的复杂骨盆骨折复位高精度手术导航系统的研究 | 上海交通大学 | 陈晓军 |
| 31 | SQ2020YFF0405346 | 眼科手术用全氟烷基戊烷的优化研究 | 上海杰视医疗科技有限公司 | 赵洪兵 |
| 32 | SQ2020YFF0424970 | 新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒提产扩能项目 | 上海捷诺生物科技有限公司 | 黄迎燕 |
| 33 | SQ2020YFF0418611 | 面向青少年机器人设计与社区互动服务平台 | 上海鲸鱼机器人科技有限公司 | 费旭锋 |
| 34 | SQ2020YFF0412520 | 设备智能运维平台 | 上海九物科技有限公司 | 冯鑫 |
| 35 | SQ2020YFF0409199 | 基于自主研发非制冷红外探测器的智能人体测温热成像系统 | 上海巨哥科技股份有限公司 | 沈懂渠 |
| 36 | SQ2020YFF0401980 | 基于国产 3D ToF 芯片的“无接触式”三维机器视觉解决方案设计平台 | 上海炬佑智能科技有限公司 | 刘洋 |
| 37 | SQ2020YFF0422890 | 海底通信用超高可靠光纤器件 | 上海康阔光智能技术有限公司 | 许宗幸 |
| 38 | SQ2020YFF0413864 | 应用于智能终端的高分子天线开发及产业化 | 上海科特新材料股份有限公司 | 赵广经 |
| 39 | SQ2020YFF0418429 | 静脉支架系统的开发与应用 | 上海蓝脉医疗科技有限公司 | 王丽文 |
| 40 | SQ2020YFF0412221 | 第十届中国花博会土壤快速改良修复和工程化应用 | 上海绿地环境科技(集团)股份有限公司 | 方海兰 |
| 41 | SQ2020YFF0424999 | NCT-2 土壤修复菌剂应用技术的优化与推广 | 上海绿乐生物科技有限公司 | 闫龙翔 |
| 42 | SQ2020YFF0422296 | 烯炔深度净化材料的设计开发及产业化 | 上海绿强新材料有限公司 | 王鹏飞 |
| 43 | SQ2020YFF0408218 | 能源电力设备故障预警定位与工业物联网解决方案 | 上海迈内能源科技有限公司 | 许永鹏 |
| 44 | SQ2020YFF0415706 | 基于 5G 与云渲染的数字化内容产业生态设计和研发 | 上海曼恒数字技术股份有限公司 | 周清会 |
| 45 | SQ2020YFF0421410 | 面向智能汽车的高集成式智能制动器开发与产业化应用 | 上海拿森汽车电子有限公司 | 陶喆 |
| 46 | SQ2020YFF0420388 | Slim Edge AI 交互平台研发及产业化 | 上海詮视传感技术有限公司 | 干翔 |
| 47 | SQ2020YFF0424190 | 医用智能移动共融机器人研发及产业化 | 上海飒智智能科技有限公司 | 张建政 |
| 48 | SQ2020YFF0404452 | 新型冠状病毒 2019-nCoV 和流感 A.RIGHTTOLEFT.B 核酸联合检测试剂盒(四色荧光 PCR 法)的研发 | 上海思路迪生物医学科技有限公司 | CHENCAIFU |
| 49 | SQ2020YFF0405812 | 新型冠状病毒(2019-nCoV)现场快速检测系统的研究及产业化 | 上海速创诊断产品有限公司 | 孔继烈 |
| 50 | SQ2020YFF0411374 | 下一代共融智能消毒机器人研发与应用示范 | 上海钛米机器人股份有限公司 | 潘晶 |
| 51 | SQ2020YFF0422940 | 用于汽车超级电容启动电源系统及产品开发 | 上海稊米汽车科技有限公司 | 荀海波 |
| 52 | SQ2020YFF0423259 | 智能网联汽车的智能刹车系统研发及产业化 | 上海同驭汽车科技有限公司 | 舒强 |
| 53 | SQ2020YFF0405604 | 万方科技云研发 | 上海万方数据有限公司 | 王亚楠 |

| 序号 | 国家项目编号 | 项目名称 | 承担单位名称 | 项目负责人 |
|----|------------------|---------------------------------------|-------------------|-------|
| 54 | SQ2020YFF0409110 | 数字化工艺之钢网设计软件 | 上海望友信息科技有限公司 | 钱胜杰 |
| 55 | SQ2020YFF0412048 | 应用于物联网领域的高集成度毫米波雷达芯片的研发与产业化 | 上海矽杰微电子有限公司 | 朱欣恩 |
| 56 | SQ2020YFF0400329 | 基于数字 PCR 的新冠病毒无症状患者超敏检测及愈后人群痕量病毒跟踪新技术 | 上海小海龟科技有限公司 | 吴东平 |
| 57 | 2021YFB3202500 | 8 英寸 MEMS 传感器加工中试平台 | 上海新微技术研发中心有限公司 | 武震宇 |
| 58 | SQ2020YFF0424135 | 关于上海鑫国动力新能源专用车多合一集成控制器的开发与应用项目 | 上海鑫国动力科技有限公司 | 李鑫 |
| 59 | SQ2020YFF0420147 | 云密码服务平台 | 上海信昊信息科技有限公司 | 李高健 |
| 60 | SQ2020YFF0423497 | 额温枪红外体温传感器 | 上海辉映微电子科技股份有限公司 | 徐德辉 |
| 61 | SQ2020YFF0422340 | 疫情下呼吸机用减速机电机研发项目 | 上海誉盈光电科技有限公司 | 王真 |
| 62 | SQ2020YFF0403991 | “云统机智”基于工业互联网的智慧矿山运营管控与远程运维系统 | 上海云统信息科技有限公司 | 靳远 |
| 63 | 2021YFA1100400 | 细胞周期和 DNA 甲基化在多能性建立、维持和退出过程中的功能和机制研究 | 同济大学 | 康九红 |
| 64 | 2021YFA1102900 | 细胞全能性获得的表观调控机制及基于干细胞的类胚胎构建 | 同济大学 | 刘文强 |
| 65 | 2022YFE0102900 | 基于寿命延长的燃料电池汽车阴极空气过滤器系统研究与开发 | 同济大学 | 林瑞 |
| 66 | 2022YFE0104400 | 城市深层软土地下空间韧性抗震设计方法与减震控制技术 | 同济大学 | 陈之毅 |
| 67 | SQ2020YFF0411272 | 系列脑血管介入器械的成果转化与产业化研究 | 微创神通医疗科技(上海)有限公司 | 谢志永 |
| 68 | 2021YFA1601000 | 面向 Sub-7nm 先进工艺节点集成电路核心器件的同步辐射表征技术及应用 | 中国科学院上海高等研究院 | 李爱国 |
| 69 | 2021YFC0864900 | 抗新型冠状病毒候选药物 FB2001 的设计合成及临床研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 柳红 |
| 70 | 2021YFC0865000 | 口服核苷类抗新冠病毒候选新药 VV116 的临床研究 | 中国科学院上海药物研究所 | 谢元超 |
| 71 | 2021YFA1501700 | 大宗高分子材料的催化循环和升级回收 | 中国科学院上海有机化学研究所 | 黄正 |
| 72 | SQ2020YFF0423008 | 新一代海上安全通信技术研究 | 中交通信大数据(上海)科技有限公司 | 宋亮 |
| 73 | 12035004 | 变换热学及其扩展理论的建立、发展与应用 | 复旦大学 | 黄吉平 |
| 74 | 42030405 | 海洋中尺度涡-西边界流相互作用时空变化及机理研究 | 复旦大学 | 王桂华 |
| 75 | 12192252 | 铌酸锂薄膜莫尔晶格结构中光场局域及片上非线性增强 | 上海交通大学 | 陈险峰 |
| 76 | 62133009 | 动态环境下狭窄腔道手术机器人感知与控制 | 上海交通大学 | 谢叻 |
| 77 | 22127901 | 超高帧频大动态范围 X 射线探测系统 | 上海科技大学 | 刘志 |
| 78 | 32192414 | 痛觉、痒觉在大脑中的信息编码方式和加工模式 | 上海科技大学 | 胡霁 |
| 79 | 12141304 | 基于 LCT 望远镜的镜面精度提升关键技术 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 毕勇 |
| 80 | 12141305 | 基于 LCT 望远镜的光机逆向构建与多学科集成分析 | 中国科学院上海技术物理研究所 | 丁雷 |

- 1、按照《国家重要科技计划项目上海市地方匹配资金管理办法》，只对首次申请地方匹配资金的项目予以公示。

2、涉密项目不予公示。