

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与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	眼科手术用全氟丁基戊烷的优化研究	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	费旭峰
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	沈憧棐
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	烯烃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	上海诠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	上海梯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	上海烨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。