

附件

## “科技助力经济 2020”重点专项项目立项清单

序号	项目名称	项目负责人	项目牵头单位	项目参与单位
1	烯烃深度净化材料的设计开发及产业化	王鹏飞	上海绿强新材料有限公司	
2	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	何春菊	创脉医疗科技(上海)有限公司	东华大学
3	新型冠状病毒(2019-nCoV)现场快速检测系统的研究及产业化	孔继烈	上海速创诊断产品有限公司	复旦大学
4	眼科手术用全氟丁基戊烷的优化研究	赵洪兵	上海杰视医疗科技有限公司	
5	毫米波成像雷达系统研制及在无人物流的应用	赵孔瑞	上海几何伙伴智能驾驶有限公司	
6	数据中心监控运维管理平台	童博	上海霆峰计算机机房工程有限公司	
7	光际智算魔方：人工智能模型训练与应用云平台	王恬宇	光际科技(上海)有限公司	
8	精细等离子切割机智能数控系统	杨喜军	上海方菱计算机软件有限公司	
9	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	沈懂棐	上海巨哥电子科技有限公司	

序号	项目名称	项目负责人	项目牵头单位	项目参与单位
10	电机智能快速检测诊断系统开发及推广	周洪发	上海电科电机科技有限公司	
11	NCT-2 土壤修复菌剂应用技术的优化与推广	闫龙翔	上海绿乐生物科技有限公司	
12	第十届中国花博会土壤快速改良修复和工程化应用	方海兰	上海绿地环境科技(集团)股份有限公司	上海辰山植物园
13	用于汽车超级电容启动电源系统及产品开发	荀海波	上海稊米汽车科技有限公司	
14	低温固化耐高温航空模具用碳纤维预浸料	满洪洋	艾普科模具材料(上海)有限公司	
15	高频微波基板的研究与应用	韩瑞	上海安缔诺科技有限公司	上海材料研究所
16	系列脑血管介入器械的成果转化与产业化研究	谢志永	微创神通医疗科技(上海)有限公司	
17	糖皮质激素与 $\beta$ 受体激动剂复方吸入气雾剂产业化核心关键技术研究	金方	上海方予健康医药科技有限公司	
18	新型冠状病毒 2019-nCoV 核酸检测试剂盒提产扩能项目	黄迎燕	上海捷诺生物科技有限公司	
19	静脉支架系统的开发与应用	王丽文	上海蓝脉医疗科技有限公司	
20	新型冠状病毒 2019-nCoV 和流感 A/B 核酸联合检测试剂盒(四色荧光 PCR 法)的研发	陈才夫	上海思路迪生物医学科技有限公司	
21	抗病毒小分子化药研发平台	应述欢	上海博志研新药物技术有限公司	
22	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	吴东平	上海小海龟科技有限公司	

序号	项目名称	项目负责人	项目牵头单位	项目参与单位
23	万方科技云研发	王亚楠	上海万方数据有限公司	
24	非接触式智能办公审批机器人	陈运文	达而观信息科技(上海)有限公司	
25	大容量存储控制芯片研发及应用	周玉洁	上海爱信诺航芯电子科技有限公司	
26	新一代海上安全通信技术研究	宋亮	中交通信大数据(上海)科技有限公司	中交航信(上海)科技有限公司
27	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	李亮	径卫视觉科技(上海)有限公司	
28	基于5G与云渲染的数字化内容产业生态设计和研发	周清会	上海曼恒数字技术股份有限公司	
29	BOOM量子加密云视频会议系统	王家勇	国科量子通信网络有限公司	武汉慧云思创科技有限公司
30	应用于智能终端的高分子天线开发及产业化	侯李明	上海科特新材料股份有限公司	
31	数字化工艺之钢网设计软件	钱胜杰	上海望友信息科技有限公司	
32	额温枪红外体温传感器	徐德辉	上海焯映电子技术有限公司	
33	面向青少年机器人设计与社区互动服务平台	费旭锋	上海鲸鱼机器人科技有限公司	
34	精密制造AI缺陷检测机器人	朱磊	上海感图网络科技有限公司	
35	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	刘洋	上海炬佑智能科技有限公司	

序号	项目名称	项目负责人	项目牵头单位	项目参与单位
36	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	朱欣恩	上海矽杰微电子有限公司	
37	海底通信用超高可靠光纤器件	许宗幸	上海康阔光智能技术有限公司	
38	Slim Edge AI 交互平台研发及产业化	林瓊 ( QIONG LIN )	上海詮視传感技术有限公司	
39	设备智能运维平台	冯鑫	上海九物科技有限公司	
40	云密码服务平台	李高健	上海信昊信息科技有限公司	
41	基于 Dolphin 平台的 77G 车载雷达模组	钱建良	米传科技(上海)有限公司	
42	疫情下呼吸机用减速机电机研发项目	王真	上海誉盈光电科技有限公司	
43	面向智能汽车的高集成式智能制动器开发与产业化应用	陶喆	上海拿森汽车电子有限公司	
44	“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	赵文龙	上海云统信息科技有限公司	
45	能源电力设备故障预警定位与工业物联网解决方案	许永鹏	上海迈内能源科技有限公司	
46	医用智能移动共融机器人研发及产业化	张建政	上海飒智智能科技有限公司	
47	下一代共融智能消毒机器人研发与应用示范	潘晶	上海钛米机器人股份有限公司	海南大学

序号	项目名称	项目负责人	项目牵头单位	项目参与单位
48	智能网联汽车的智能刹车系统研发及产业化	舒强	上海同驭汽车科技有限公司	
49	清洁深紫外消毒机器人开发制造与示范应用	秦宝星	上海高仙自动化科技发展有限公司	
50	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	李鑫	上海鑫国动力科技有限公司	上汽大通汽车有限公司