

# 上海市科学技术委员会

沪科〔2020〕401号

---

## 关于上海市 2020 年度“科技创新行动计划” 高新技术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”高新技术领域项目申报指南的通知》（沪科指南〔2020〕27号），经项目申报、形式审查、专家评审、立项公示等程序，现对《面向工业环境下 5G 安全问题关键技术与攻防应用示范》等 57 个项目予以立项，市科委资助 18592 万元，其中 2020 年拨款 14873.7 万元。请各项目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：2020年度上海市“科技创新行动计划”高新技术领域  
项目立项清单

上海市科学技术委员会（盖章）

2020年11月25日

（此件主动公开）

附件

## 2020年度上海市“科技创新行动计划”高新技术领域项目立项清单

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
1	20511102000	面向工业环境下 5G 安全问题关键技术研究及攻防应用示范	上海翼火蛇信息技术有限公司	王昊天	2020-11-01 至 2022-10-31
2	20511102100	基于 5G+TSN 融合的低时延高可靠工业互联网架构研究及应用示范	中京复电（上海）电子科技有限公司	里巍	2020-11-01 至 2022-10-31
3	20511102200	自主可控高性能区块链基础设施研究与应用示范	复旦大学	阚海斌	2020-11-01 至 2022-10-31
4	20511102300	自主知识产权的高性能公共区块链底层平台及应用示范	上海树图区块链研究院	龙凡	2020-11-01 至 2022-10-31
5	20511102400	单波长 50G-PON 关键技术研究及系统研发	上海中兴软件有限责任公司	黄新刚	2020-11-01 至 2022-10-31
6	20511102500	低代码开发云平台研制及产业化应用示范	上海博科资讯股份有限公司	王元和	2020-11-01 至 2022-10-31
7	20511102600	“一网通办”无人干预自动审批关键技术研究与应用示范	上海市大数据中心	朱俊伟	2020-11-01 至 2022-10-31
8	20511102700	基于深度语义图谱和流程自动化的行政智能审批系统研发及示范应用	上海梦创双杨数据科技股份有限公司	刘兴鑫	2020-11-01 至 2022-10-31
9	20511102800	新型网络与安全设备操作系统关键技术及应用示范	上海飞旗网络技术股份有限公司	周文	2020-11-01 至 2022-10-31

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
10	20511102900	高安全嵌入式实时虚拟化操作系统研发及应用示范	上海华元创信软件有限公司	朱伟杰	2020-11-01 至 2022-10-31
11	20511103000	柔性折叠 AMOLED 笔记本显示屏开发及风险预警系统建立	上海和辉光电股份有限公司	杨东伦	2020-11-01 至 2022-10-31
12	20511103100	超大型城市复杂环境空间全景数据采集装备开发及示范应用	上海华测导航技术股份有限公司	郭王	2020-11-01 至 2022-10-31
13	20511103300	北斗三号地基增强服务器关键技术研究	千寻位置网络有限公司	赵毅	2020-11-01 至 2022-10-31
14	20511103400	“云端一体”北斗多元融合室内外无缝高精度定位关键技术研究及智能网联汽车应用	千寻位置网络有限公司	年劲飞	2020-11-01 至 2022-10-31
15	20511103500	基于北斗自主时空低成本高可靠车道级融合定位导航技术体系构建及应用示范	上海瀚所信息技术有限公司	李凤荣	2020-11-01 至 2022-10-31
16	20511103600	基于北斗的水上应急救援关键技术研究及应用示范	上海普适导航科技股份有限公司	黄华文	2020-11-01 至 2022-10-31
17	20511103700	北斗三号高精度定位天线及射频通道关键技术	上海海积信息科技股份有限公司	王冠君	2020-11-01 至 2022-10-31
18	20511103800	低成本长寿命膜电极批量制造技术及应用开发	上海捷氢科技有限公司	石伟玉	2020-11-01 至 2022-10-31
19	20511103900	低成本长寿命车用燃料电池膜电极批量制备及应用技术	航天氢能（上海）科技有限公司	贺阳	2020-11-01 至 2022-10-31
20	20511104000	长寿命燃料电池低铂催化剂制备技术与开发	上海唐锋能源科技有限公司	吴爱明	2020-11-01 至 2022-10-31

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
21	20511104200	车用高压储氢瓶在线监测暨定期检验技术研究	同济大学	杨斌	2020-11-01 至 2022-10-31
22	20511104300	成像毫米波雷达应用技术与自驾系统研究及在量产车型示范应用	上海几何伙伴智能驾驶有限公司	李怡强	2020-11-01 至 2022-10-31
23	20511104400	基于国产化 79GHz 多模毫米波雷达与 360 环视融合的全自动泊车系统的开发与实现	华域汽车系统股份有限公司	XUERU DING	2020-11-01 至 2022-10-31
24	20511104500	面向智能重卡示范应用的激光点云感知关键技术	上海汽车集团股份有限公司	冯奇	2020-11-01 至 2022-10-31
25	20511104600	汽车智能电动化动力总成与电控底盘系统关键技术研究与应用	同济汽车设计研究院有限公司	张立军	2020-11-01 至 2022-10-31
26	20511104700	P2+方舱实验室智慧中控系统研发与应用	上海申博信息系统工程有限公司	甄希金	2020-11-01 至 2022-10-31
27	20511104800	第二代移动式核酸检测实验室研制及应用示范	上海宝山太平货柜有限公司	徐进永	2020-11-01 至 2022-10-31
28	20511104900	基于信息物理融合的智慧钢厂感知与控制技术研发与应用	上海宝信软件股份有限公司	王盛义	2020-11-01 至 2022-10-31
29	20511105000	基于工业互联网的刀具全流程管控平台研发与应用	上海炬隆精密工具有限公司	史春平	2020-11-01 至 2022-10-31
30	20511105100	面向微电子行业芯片封装的智能光学检测设备研制及产业化	上海晨兴希姆通电子科技有限公司	刘志荣	2020-11-01 至 2022-10-31
31	20511105200	多孔手术机器人系统国产化关键技术研发与多科室临床应用研究	微创（上海）医疗机器人有限公司	刘鹏飞	2020-11-01 至 2022-10-31
32	20511105300	模块化可重构多孔手术机器人及临床研究	上海康德莱医疗器械股份有限公司	梁栋科	2020-11-01 至 2022-10-31

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
33	20511105400	针对自然腔道的人机共融型辅助手术机器人系统	上海钛米机器人股份有限公司	潘晶	2020-11-01 至 2022-10-31
34	20511105500	面向肺外周病变精准诊疗的机器人支气管镜系统研发和应用	上海优医基医疗器械有限公司	宋亮	2020-11-01 至 2022-10-31
35	20511105600	驱动传动控制一体化机器人电动关节组件的研制	中电科机器人有限公司	王卫军	2020-11-01 至 2022-10-31
36	20511105700	基于双编码器闭环反馈技术的高性能机器人搅拌摩擦焊技术与系统研制	上海航天设备制造总厂有限公司	侯春杰	2020-11-01 至 2022-10-31
37	20511105800	非结构化动态场景下多服务机器人协作与交互关键技术研究及示范	上海擎朗智能科技有限公司	李通	2020-11-01 至 2022-10-31
38	20511105900	民机大幅面蒙皮表面损伤亚毫米级激光三维成像检测关键技术研究	上海市激光技术研究所	王丽	2020-11-01 至 2022-10-31
39	20511106000	软件定义的工业可信接入系统	上海电器科学研究所(集团)有限公司	琚长江	2020-11-01 至 2022-10-31
40	20511106100	风扇驱动齿轮箱柔性支撑结构设计及验证	中国航发商用航空发动机有限责任公司	冯金	2020-11-01 至 2023-10-31
41	20511106200	飞机移动对接位姿追踪与精确测量技术研究	上海新时达机器人有限公司	秦威	2020-11-01 至 2022-10-31
42	20511106300	大型邮轮薄板生产线激光复合焊接质量智能管控技术研究	上海外高桥造船有限公司	晋克岭	2020-11-01 至 2022-10-31
43	20511106400	基于零信任的自适应安全加固系统	上海申通地铁集团有限公司	宋键	2020-11-01 至 2022-10-31
44	20511106500	面向 V2X 应用的安全防护技术研究及芯片实现	上海爱信诺航芯电子科技有限公司	王大永	2020-11-01 至 2022-10-31
45	20511106600	柔性宽带空间基站关键技术与验证	上海垣信卫星科技有限公司	汪永明	2020-11-01 至 2023-10-31

序号	项目编号	项目名称	承担单位	项目负责人	项目实施周期
46	20511106700	新一代卫星互联网信息转发载荷	上海无线电设备研究所	费聚锋	2020-11-01 至 2022-10-31
47	20511106800	大型柔性航天器分布式测量与精细协调控制关键技术研究及集成试验	上海航天控制技术研究所	朱东方	2020-11-01 至 2022-10-31
48	20511106900	宽体客机复合材料 C 型梁结构质量控制及评价技术研究	上海飞机制造有限公司	刘佳	2020-11-01 至 2022-10-31
49	20511107000	商用大飞机客舱内部能力创新研究	上海飞机客户服务有限公司	罗啸宇	2020-11-01 至 2022-10-31
50	20511107100	面向大飞机等高端应用碳纤维复合材料关键技术研发及共性技术服务能力建设（平台建设第二期）	上海碳纤维复合材料创新研究院有限公司	杨青	2020-11-01 至 2022-10-31
51	20511107200	基于全国产化材料的太阳能电池翼基板设计开发与工程化应用研究	上海复合材料科技有限公司	侯进森	2020-11-01 至 2022-10-31
52	20511107300	民用航空 CFRP 结构用干纤维和液体成型树脂制备及验证关键技术研究	东华大学	俞建勇	2020-11-01 至 2023-10-31
53	20511107400	极端尺寸高性能人工晶体及元器件研发与产业化应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	苏良碧	2020-11-01 至 2022-10-31
54	20511107500	面向大科学装置高温超导磁体关键技术	上海超导科技股份有限公司	朱佳敏	2020-11-01 至 2022-10-31
55	20511107600	基于超导量子干涉器件的胃肠磁图仪样机研制	中国科学院上海微系统与信息技术研究所	宓现强	2020-11-01 至 2022-10-31
56	20511107700	燃气轮机用大尺寸高温合金单晶空心叶片制造技术研究	上海大学	任忠鸣	2020-11-01 至 2022-10-31
57	20511107800	基于锂供体反应的全固态电解质制备与锂空气电池应用	中国科学院上海硅酸盐研究所	张涛	2020-11-01 至 2022-10-31