附件

**临港新片区2020年第二批**

**高新产业和科技创新专项立项项目**

**专题一 关键核心技术研发-集成电路领域**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海华大九天信息科技有限公司 | 数字电路逻辑综合工具开发 |
| 2 | 上海迷思科技有限公司 | 微差压MEMS压力传感器产品化技术研究 |
| 3 | 钜泉微电子（上海）有限公司 | 基于国网IR46新标准的全品类计量芯的研发及产业化 |
| 4 | 上海橙群微电子有限公司 | 多模协同通信协议栈无线通信芯片 |
| 5 | 上海芯予电子科技有限公司 | 基于通用SRAM PUF加密芯片产业化 |
| 6 | 上海忆芯实业有限公司 | 存算一体化AI芯片的研发和应用 |
| 7 | 上海燧原科技有限公司 | 从集群训练到推断部署的新一代解决方案 |
| 8 | 上海擎昆信息科技有限公司 | 宽带射频收发及信号处理芯片 |
| 9 | 上海裕芯电子科技有限公司 | TWS电池仓电源管理 |

**专题一 关键核心技术研发-生物医药领域**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海恩盛医疗科技有限公司 | 应用于下肢静脉血管疾病治疗的新一代多功能模块化支架 |

**专题一 关键核心技术研发-人工智能领域**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海宝能信息科技有限公司 | 工业能源系统智能计算与优化决策建模平台 |
| 2 | 牧星智能工业科技（上海）有限公司 | 基于5G物联网与边缘计算的生态环境监测系统研究 |
| 3 | 上海安恒时代信息技术有限公司 | 工业互联网安全威胁智能“感知、决策、防范”一体化核心技术 |
| 4 | 上海亨临光电科技有限公司 | 基于太赫兹视觉的智能立体安防系统 |
| 5 | 上海利策海洋工程技术有限公司 | 海洋导管架结构一体化智能设计系统 |
| 6 | 上海临希智能科技有限公司 | 可燃冰开采1500米水下强电智能连接系统 |
| 7 | 上海映驰科技有限公司 | 智能驾驶域控制器软件平台的研发与产业化 |
| 8 | 上海蓝之创智能科技有限公司 | 移动物联网技术在生态环境空气监测及智慧决策一体化的研发和应用 |

**专题一 关键核心技术研发-航空航天领域**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海兰桂骐技术发展股份有限公司 | 基于天空地一体化农情融合感知的智慧农业精准调控技术研究 |
| 2 | 国焊（上海）智能科技有限公司 | 用于民航发动机关键部件制造的超大型惯性摩擦焊机研制 |
| 3 | 上海微小卫星工程中心 | 面向卫星互联网的微小卫星研制与智能化批量制造方法研究 |

**专题一 关键核心技术研发-高端装备制造领域**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海海洋高端装备功能型平台有限公司 | 海洋智能监测系统的研发与示范 |
| 2 | 上海嘉沃光电科技有限公司 | 智能红外检测仪关键技术研究 |
| 3 | 上海聆听自动化科技有限公司 | 面向工业4.0的汽车模具柔性智能制造系统研发及应用 |
| 4 | 上海理想万里晖薄膜设备有限公司 | 异质结太阳能电池发电层薄膜生长反应腔及射频系统研制 |

**专题一 关键核心技术研发-新一代信息技术、新能源领域**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海朵块科技有限公司 | 灵活用工SaaS平台 |
| 2 | 上海众旦信息科技有限公司 | 基于毫米波技术的3D人衣匹配 |
| 3 | 上海红檀智能科技有限公司 | 智能微型断路器关键技术研究及应用 |
| 4 | 上海临港电力电子研究有限公司 | 碳化硅功率半导体模块及其车用电机控制器的开发及应用 |
| 5 | 上海热翼智控系统有限公司 | 新能源汽车热管理系统及智能控制研发 |

**专题二 智能化建设示范应用**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海同盛物流园区投资开发有限公司 | 同盛物流智慧物流园区 |

**专题三 产业转型升级**

| **序号** | **项目单位** | **项目名称** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 上海三一重机股份有限公司 | 系列挖掘装备结构件灯塔工厂建设 |
| 2 | 道生天合材料科技（上海）股份有限公司 | 道生天合新能源材料（二期）工厂生产线新建项目 |
| 3 | 都创（上海）医药开发有限公司 | 都创开发“研发技术平台升级改造项目” |
| 4 | 上海诺信汽车零部件有限公司 | 新能源汽车动力总成关键零部件产业升级项目 |
| 5 | 上海电巴新能源科技有限公司 | 新能源汽车多型号电池箱智能产线建设 |
| 6 | 上海乐纯乐新材料有限公司 | 一次性使用技术产品生产线 |
| 7 | 西门子歌美飒再生能源（上海）有限公司 | B81风力发电叶片生产线技术改造项目 |