

李政道研究所

取得首次发现分数量子反常霍尔效应、给出暗物质的亮度极限、发现M87星系中黑洞喷流周期性进动等重要成果，发表SCI论文300余篇

上海期智研究院

初步实现智能人形机器人硬件实体，首创“神经网络地图先验”方案并形成实际应用

上海清华国际创新中心

集成电路研究平台实验室完成关键设备国产替代测试

上海浙江大学高等研究院

持续做实“计算+”功能

上海树图区块链研究院

发布面向Web3.0的BSIM卡(区块链sim卡)

上海量子科学研究中心

共建中国科学技术大学未来技术学院(上海)

上海国家应用数学中心

发现偏微分方程的薛定谔化方法，发布国内首款多体问题计算软件“微著”

张江复旦国际创新中心

土建工程基本完工

同济大学上海自主智能无人系统科学中心

全部单体结构封顶

上海张江数学研究院

积极承接国家先进计算等重大项目

上海处理器技术创新中心

建成高性能并行模拟平台

上海国际人类表型组研究院、上海脑科学与类脑研究中心等机构不断加强相关领域人才、设施等科研资源的整合和优化

1.4 科技领军企业引领带动作用凸显

激发高成长性企业创新活力，支持以领军企业牵头主导，联合科研院所和研究型大学，打造高能级创新联合体；提升对科技龙头企业、科创板上市企业、独角兽企业的政策支持服务。

2022年度上海市科学技术奖于5月揭晓，一大批具有核心竞争力的创新型企业获奖，企业创新主体作用凸显。

- 303项获奖项目中,企业牵头或参与项目182项
- 103项高等级奖项(特等奖及一等奖)中,企业牵头或参与项目62项

首次设立重点产业创新组,三大先导产业领域获奖项目30个,其中生物医药11项、集成电路10项、人工智能9项

企业充分发挥创新主体作用

为投身重点产业企业定制特殊赛道

掌握核心技术的创新企业不断涌现

上海硅产业集团股份
有限公司

突破300mm硅片关键技术,解决中国集成电路领域“能否生存、可否发展”的大问题,获科技进步奖特等奖

上海拓璞数控科技股份
有限公司

由上海交通大学科研团队创立,凭借自主创新的镜像铣核心技术,为国产大飞机研制与批量生产提供关键支撑,获技术发明奖特等奖

上海瑞邦生物材料
有限公司

由华东理工大学科研团队创立,突破了利用大肠杆菌生物制造高成骨活性rhBMP-2技术,并实现科技成果转化,获技术发明奖特等奖

龙头企业牵头打造高能级创新联合体成效显著

企业牵头和承建13家在沪全国重点实验室、13家国家工程技术研究中心等创新基地,企业核心技术研发能力不断提升;引导科技型骨干企业牵头构建大企业开放式创新中心,支持各类高成长性企业和研发机构升级打造创新型企业总部,培育壮大更多高能级创新主体。

布局大企业开放式创新中心

中国商用飞机有限责任公司建立合作伙伴库,聚集一批科学家和优势研究团队,建设一批联合实验室,开展一批航空关键核心技术研究

中广核数字科技有限公司牵头高速磁浮运行控制系统国产化研制开放式创新中心、华润国邦(上海)医药有限公司牵头上海国际医学成果转化创新中心建设

浦东新区新授牌大企业开放创新中心25家,累计设立90家,服务企业3000余家

宝山区揭榜“建设多主体全链条的创新联合体”国家改革创新试点,形成首批创新联合体备案名单,启动建设2家

打造创新型企业总部

出台《上海市创新型企业总部认定和奖励管理办法》,首批40家创新型企业总部获授牌

90%以上企业的产品和服务在国内乃至全球市场占有率居前

60%以上企业近三年营业收入复合增长率超30%

科技领军企业和高增长企业加速成长

围绕科技龙头企业和独角兽企业发展需求,实施“点对点、组合式”政策支持服务;充分发挥科创板示范引领作用,积极完善“浦江之光”企业库和政策库,设立科创板上市企业培育中心(上海),提升挖掘和服务优质科创企业水平。

科创板上市企业

科创板上市企业566家,其中上海89家,排名全国第二

科创板企业累计首发募集资金9038.8亿元,其中上海2284.9亿元,排名全国第一

总市值6.5万亿元,其中上海1.5万亿元,排名全国第一

科创企业上市培育库覆盖范围拓宽

- 首批5家科创企业培育库示范服务基地获授牌
- 累计入库企业2004家(新增254家),累计入库服务商87家
- 通过知识产权质押融资累计为59家企业提供授信17.4亿元,为2家企业提供并购贷款6亿元

独角兽企业

2023年胡润全球独角兽榜显示,在中国上榜的316家独角兽企业中,上海共有上榜企业66家,总估值11147亿元,占比20.8%。

63.6%企业估值达百亿元

估值500亿元以上企业 **2**家

估值300亿元—500亿元企业 **6**家

估值100亿元—300亿元企业 **34**家

三大先导产业20家
占上海独角兽企业的30.3%

人工智能企业 **8**家

集成电路(半导体)企业 **7**家

生物医药企业 **5**家