

» 新兴数字产业持续壮大

围绕元宇宙、区块链等新兴数字技术，制订实施关键技术攻关行动方案，加快平台、项目、资金、人才一体化布局，提升新兴数字产业集聚度与显示度。



顶层设计助力产业发展

- 发布《上海市“元宇宙”关键技术攻关行动方案（2023—2025年）》，明确沉浸式技术和Web3技术两大主攻方向
- 发布《上海区块链关键技术攻关专项行动方案（2023—2025年）》，聚焦新型体系架构、资源调度与管控、信任增强三大主攻方向



重要平台和项目加快布局

- 国内首个数据交易链1期建成上线
- 城市级区块链数字基础设施“浦江数链”上线
- AI城市元宇宙协同创新中心揭牌
- 宝钢、东方明珠、中共一大等首批10个元宇宙应用场景基本建成
- 聚焦元宇宙、人形机器人、脑机接口、通用人工智能等4个方向，组织推荐工业和信息化部未来产业“揭榜挂帅”项目89个



交流合作和生态环境提升

- 第2届世界元宇宙大会、全球“未来产业之星”大赛、全球元宇宙大会（上海站）举办

4.2 城市数字化绿色化建设迈上新台阶

全面践行人民城市理念，将增进民生福祉作为城市建设和治理的出发点和落脚点，加快城市数字化转型，积极推动经济社会发展绿色转型，全面推进韧性安全城市建设，助力上海走出一条中国特色超大城市治理现代化的新路。

» 城市数字化转型全面推进

布局数字基础设施建设，基本建成“城市时空底图”和市级城市信息模型平台，着力打造一批制造业数字化转型标杆，持续加速生活数字化转型场景升级，不断提升经济、生活、治理等领域数字化水平。

数字基础底座推进布局

已建5G室外基站超7.7万个、5G室内小站35万个、数字电话亭358个

发布《上海市信息基础设施管理办法》《上海市进一步推进新型基础设施建设行动方案(2023—2026年)》

为民办实项目“住宅小区地下车库移动通信网络覆盖工程”覆盖2003个小区

物联网数据卡用户数超1.4亿户

数字化激发经济新动能

发布“工赋链主”培育企业15家,智能工厂网络、可信数据空间、供应链金融等数字供应链推进建设

工赋智联运营中心建成上线,打造数字化转型一站式供需对接平台



累计建成国家级标杆性智能工厂3家、示范性智能工厂19家、智能制造优秀场景111个

数字化赋能城市新生活

赋能民生需求保障

- 嘉定建成全国首个“车城网”实体数字孪生平台和轻量化、规模化车路协同环境
- 同济大学、上海申通与中车四方联合共建高速磁浮运载技术全国重点实验室
- 上海市首批智能网联出租示范运营正式启动,6家企业获示范运营资格
- 市级城市信息模型平台赋能城市体检、城市更新
- 零覆土大尺度无工作井盾构隧道新技术应用于龙水南路越江隧道工程
- 全生命周期数字孪生平台、风貌要素全过程管理系统推动新昌城、弘安里、上海音乐厅等历史建筑保护
- 依托“1亭1号1网”,推进打造“智慧守沪”综合信息服务平台



重点场景迭代升级



- 建成生活数字化转型重点场景35个,加快74个“揭榜挂帅”示范场景打造,完成便捷就医、交通MaaS、教育数字底座等升级版场景建设,建成478个数字伙伴微站点
- 打造“数字孪生城”超级场景,初步完成临港新片区数字孪生基础平台建设
- 城市数字化转型体验馆开馆运行,“数都上海”创新生态HUB启动建设

数字化提升治理效能

- “一网通办”“一网统管”两网并行,基层数字化减负增能取得阶段性进展

- 保障超大城市公共安全,研发自然灾害、城市火灾、水域航道监测预警技术与平台,建设电信网络诈骗综合治理平台

绿色低碳城市建设扎实推进

发挥绿色低碳科技创新支撑力与带动力,举办首届上海国际碳中和博览会,不断完善“双碳”技术创新体系;巩固污染防治攻坚成果,持续改善城市生态环境质量;科技赋能现代农业发展,全面提升现代农业质量效益和竞争力。

“双碳”技术创新体系加快构筑

绿色技术银行建设推进

- 首个海外分支机构绿色技术银行曼谷中心揭牌
- 推进38万吨产能的绿色甲醇燃料项目落地长三角
- 发起“工银绿色银行+碳中和合作联盟”,签署400亿元绿色技术转移转化专项授信协议

新型能源技术水平提升

- 国家管网储能技术公司在沪揭牌
- 开展建筑碳达峰碳中和关键技术研究,发布《上海市超低能耗建筑行动计划(2023—2025)》,超低能耗建筑建设规模突破千万平方米
- 全国首套200kW高温固体氧化物电解水制氢系统运行
- 全国首台镁基固态储运氢车发布
- 全国首条固体氧化物电解水制氢系统电堆自动化产线下线

科技支撑生态环境保护力度不断加大

大气污染防治

- 发布《上海市清洁空气行动计划(2023—2025年)》
- 建成国际领先的“移动通量实验室”

土壤修复

- 研究编制上海市污染地块“环境修复+开发建设”协同治理系列技术指南

水环境治理

- 开展河道水环境质量提升技术集成研究与示范研究、高度城市化平原河网精细化模拟技术及智能化决策支持应用研究

固废处置

- 开发固废碳管家数字化平台,实现固废处理设施全环节实时碳足迹多维分析与碳资产管理,应用于13座焚烧厂和湿垃圾厂

农业绿色发展科技支撑力进一步强化

- 完成《上海市种子条例》立法工作,明确农业、科技等部门加强种业创新资源整合和利用
- 抗除草剂一级优质米品种“沪稻68”、耐热青菜品种“艳青”选育成功
- 中华绒螯蟹体系种源应用不断扩大,扣蟹良种覆盖率达20%,成蟹达80%,建成上海市首个中华绒螯蟹良种场

- 全年自主选育品种通过国家审定17个、省级审定15个,获植物新品种权81个,有效期内绿色食品企业1138家、产品2403个,获证产量160.81万吨,认证率31.8%,处于全国领先水平



- 推动水稻品种“申优28”、鲜食玉米新品种“黑金699”和灵芝品种“沪农灵芝HST”等600余项农业科技成果实现转化落地,累计金额1.9亿余元