

## 2.3 全方位赋能城市数字化转型

回应人民对美好生活的新期待，立足上海数字基础设施建设全国领先、“两张网”“随申码”等场景品牌效应形成的基础上，深化各领域数字化发展优势，夯实城市数字化转型底座，强化先进适用技术保障，形成一批具有标杆示范意义的应用场景，全面推进经济、生活、治理数字化转型，推动超大城市治理体系和能力现代化。

### 夯实数据新要素、数字新技术、数字新底座共性支撑

- 数字孪生的数据资源达340亿条，重点支持100余个基础研究和应用研究项目
- 截至11月底，累计建设超5.2万个5G室外基站、12万个室内小站，推进综合杆基站建设
- 60个5G+医疗健康应用试点项目和30个5G+智慧教育应用试点“优秀项目方案”获认定，累计推进700余项5G创新应用
- 推动IPv6规模部署，建设北斗一体化数字信息大平台，推动卫星互联网基础设施建设
- 集约化建设互联网数字中心，统筹推进智能算力平台，打造超大规模AI计算赋能平台等
- 11月25日，上海数据交易所揭牌成立
- 国际数据港探索推进5个方面20项创新任务



### 构建具有标杆作用和示范意义的应用场景

#### 经济数字化

- 打造智慧集疏运体系，洋山港“5G+L4级”智能重卡应用落地，实现在港区特定场景下L4级自动驾驶、厘米级定位、精确停车、与自动化港机设备交互及东海大桥队列行驶，年运输量突破4万TEU；上港集团F5G技术减轻可视化网管60%运维负担
- 开展智能工厂建设，已建成市级智能工厂60家，11家企业获首批上海自贸区临港新片区智能工厂认定
- 加快工业互联网平台建设，上海电气“星云智汇”3.0平台发布，接入1400多亿元的智能设备，帮助制造企业从生产信息统计过渡到智能高效生产
- 支撑农业生产作业，上海市数字农业云平台开展大范围应用，全市6.5万家农业生产经营主体纳入监管统计



## 生活数字化

## 城市交通升级

- **服务市民出行**, 推进上海出行即服务 (MaaS) 系统, 以及智慧停车、一键叫车场景建设
- **推动平行仿真系统建设**, 实现综合交通系统运行状态仿真再现、演变趋势判断和管控措施评估
- **突破路面高频检测技术**, 支撑道路设施智能养护设备及管理系统技术进步
- **打造嘉浏智慧高速示范工程**, 采用智慧一体化管理平台, 确保改扩建施工期间交通不断流, 在维持双向6车道通行的前提下, 日均车流量仅下降5%



## 建筑营造智能化

- **支撑上海天文馆建设**, 攻克大悬挑安装精度控制、倒穹顶劲性混凝土柱施工等技术难题
- **支撑北横通道建设**, 自主研发的主体盾构“纵横号”盾构机直径达15.56m, 使北横通道成为国内乃至世界上穿越中心城区的最大直径盾构隧道
- **支撑14号线静安寺站建设**, 实现多次近距离“静默穿越”延安高架, 达成不封路、不影响道路运行、非开挖建造车站目标, 成为国内首个运用矩形顶管隧道建造的地铁车站

## 城市有机更新

- **搭建面向历史建筑全生命期的保护修缮与预防性保护数字孪生平台**, 为历保、文保建筑的科学化、精细化保护修缮和预防性保护提供技术支持
- **推动老旧住区适老化改造技术示范应用**, 提升城市幸福指数
- **实现历史风貌区红色文化纪念馆数字化绿色建造**, 采用人工智能、5G技术、大数据、物联网、智能装备等技术保障中共一大纪念馆新馆建设和老馆修缮完成



### 健康服务发展

- **长三角(上海)智慧互联网医院**在长三角一体化示范区内实现远程诊治,并支持三地居民诊疗信息的互联互通、核心区医保备案异地结算等,复旦大学附属4家医院于6月入驻
- **助力奥运会备战**,形成奥运运动员智能精准选材育才等关键技术,助力上海46位体育健儿在东京奥运会上取得5金4银2铜的最好参赛成绩



## 治理数字化



- “随申码”实现在就医、文旅、交通等领域的深度应用
- 政务服务“一网通办”重点推进12个“高效办成一件事”
- 城市运行“一网统管”持续强化实战应用,上线城市运行数字体征
- 面向智慧公安建设需求,实现3D全景监控系统部署应用,研发面向上海公安领域的大数据管理及质量工具,开展基于上海公共安全大数据平台接口测试及应用示范
- 面向智慧交通建设需求,形成上海交通城运系统,构建城市运营智慧管控平台,覆盖上海1680千米骨干路网设施和191个养护基地
- 应对突发灾害性天气,开发震情快速智能评估和应急关键技术、超大型城市突发灾害天气(强对流)数字模拟器关键技术

### 推动创建首批9个市级数字化转型示范区

- 形成“3+1+5”格局,即3个中心区域(市北数智园、普陀海纳小镇、杨浦大创智),1个科学城(张江数字生态园)和5个新城(嘉定、青浦、松江、奉贤、南汇)

### 借助“揭榜挂帅”机制形成一批重点应用场景

- 探索多元主体参与模式,首届上海国资国企数字化转型创新大赛举办,对百余场景征集到解决方案超过1500个,30家获奖企业与市属国企签订战略合作协议,发布“有数了”数字化转型供需对接云平台

