

构建智慧医疗服务平台，促进健康档案应用。基于医联工程的居民全程健康管理信息平台于9月份正式上线，为居家养老、社区养老提供了信息技术支撑。该平台在上海市金山区、黄浦区、浦东新区、徐汇区4个区的6个社区开展健康照护试点服务，签约用户超过1万人。上海申康医院依托医联工程，基于集约式医疗预约服务技术，构建了上海市统一医联预约服务平台。平台通过数字化技术实现医疗资源整合，避免单家医院低效重复建设，促进市级医院之间的医疗资源优势互补，提高患者满意度，提升市级医院服务水平。

## 智能社区

### NGB助力上海“智慧社区”建设

2012年，在科技部、国家广电总局和上海市政府的支持下，下一代广播电视网（NGB）取得了重大进展。NGB网络已覆盖全市近400万户居民，其中高清用户达100万，上海成为首个高清互动电视超百万的城市；网络承载能力已达到T级骨干、千兆到楼、百兆到户，不仅能实现高速宽带业务，还能实现3D点播、高清点播、便民付费、电视银行等各类增值业务。

基于NGB先进网络架构的“智慧社区”模式已走进长宁区和闵行区，部分居民已经率先享受智能化便民服务。目前，长宁区用户可以使用“长宁社区”“科普宣传”“交通信息”“天气预报”“电视粮站”“菜管家”等便民服务。“智慧闵行”应用服务平台1期开发项目涵盖了居民衣食住行各方面应用，包括社区信息、天气、物价、教育、便民付费、数字城市生活、预约挂号等服务。



陆家嘴街道通过信息技术在社会管理和公共服务等领域的广泛应用和聚合发展，将智慧城市真正覆盖至“最后一平方公里”，让老百姓感受到智慧城市带来的便利。街道围绕社区管理、公共服务、智慧商圈、人文精神四大板块，携手高科技企业共同开发出了一系列用于改善民生的项目和产品。一张名为智能炫卡的门禁卡，除了能开启楼道安全门外，还具有社区身份识别、志愿者服务认证、便民服务预订，以及银行借记卡的所有功能。

物联网智能社区实现了从安防到居民综合服务的智能化应用，同时解决了动态人口管理的问题，目前已覆盖上海15个区县，完成4万多个社区单元智能终端系统的建设，直接受益家庭100万余户、居民350多万，并在南京、常州进行了推广应用，安装社区单元智能终端达1万套，涉及18万家庭、54万居民，成为国内最大的物联网民生应用。

上海广电电子科技有限公司研制了一系列具有先进人机交互技术的智能电视终端设备及系统，并完成原型样机的开发。成果主要包括：基于自主芯片的智能电视终端和支持自然人机交互的遥控器；面向智能电视的主芯片；基于Android开发智能操作系统；基于云平台的多模态人机交互和情景感知关键技术和算法。

## 第二节 信息产业基础产品

以技术创新和集成应用为主线，围绕信息产业重点领域的关键核心技术开展攻关。加快工业软件的研发和应用，大力发展汽车电子、交通电子、智能终端等领域的核心嵌入式软件平台；突破微型智能传感、虚拟工厂模型和仿真平台等关键技术；加快下一代移动通信网络增值业务、云计算技术和应用服务系统的开发；推进物联网在设备远程监控及检修、产品质量追溯、智能电网等方面的应用和产业化。

### 芯片设计制造

在高性能低功耗芯片研发方面，澜起科技（上海）有限公司开发了应用于高端服务器内存模组的寄存器缓冲芯片。产品已进入批量生产，并成功输出到国际一流服务器厂商（惠普、IBM等），填补了国内芯片在该领域的空白。复旦大学突破低功耗单核处理器设计技术及众核处理器内互连技术，成功研发出16核及24核高性能低功耗的众核处理器，实现众核处理器设计领域的重大技术突破。上海华岭集成电路技术股份有限公司开发了7个高性能模数数模转换器芯片的测试系统，最高测试转换速率达到330MSPS，最高精度达到24位。目前测试平台已经建立，测试生产线正常运行，测试电路数量超过3000万颗，实现新增产值780万元，利税178万元。

展讯通信有限公司研发的40nmTD基带芯片在市场上获得巨大成功，现已应用在中国移动TD旗舰机中的三星、华为、HTC、天语、联想等各大品牌手机，有力推动了移动互联网的普及和发展。