

## 上海北斗导航产业化应用及示范加速推进

为主动对接国家北斗卫星导航系统民用战略，2012年，上海以深化北斗产业领域战略合作框架协议为契机，结合张江国家自主创新示范区建设，依托导航产业、微电子产业、先进制造业的基础和能力，进一步加强卫星导航技术研发，积极筹建北斗（上海）位置综合服务平台和上海北斗导航及位置服务产品检测中心，大力推进上海智慧城市北斗综合应用示范工程。

北斗导航应用示范取得初步成效。上海智慧城市北斗综合应用示范工程于5月3日在京通过专家评审，上海成为继广东省之后第二个获批国家级北斗应用示范工程的地区和城市。上海社区矫正北斗电子监控应用已基本完成预研，将首先在长三角地区开展规模化应用，在系统和标准完善后进行全国推广。

加快推进中国北斗导航位置服务产业基地建设。8月22日，中国北斗导航位置服务技术创新基地正式落户上海青浦区西虹桥商务区。该创新基地将推动中国卫星导航定位产业的创新和规模化发展，服务智慧城市建设。12月25日，国家北斗导航应用上海产业基地项目在闵行区正式启动建设。基地建筑面积6.1万平方米，总投资3.8亿元，基地内将设卫星导航技术与应用研究、应用终端生产、应用监控指挥、技术培训和国际交流等5个中心。



## 金融服务

为满足迅猛增长的互联网电子商务需求，银联推出了便民支付网上平台。平台采用多种对称及非对称加密方式，确保交易数据安全，同时通过IPC进程间通讯技术提高业务处理效率。系统可实现公共事业缴费、通讯缴费、信用卡还款等相关功能。交通银行上海分行推出了手机银行账单条码扫描业务，客户只需通过手机摄像头扫描账单条形码，即可实现公用事业费账单的轻松缴费，替代了以往需要输入条码数字的操作，简化了操作流程，优化了服务功能，提升了客户体验。

招商银行上海分行推出零售贷款空地对接“云转介”平台，平台突破了地理空间、客户经理业务技能对零售贷款转介的限制，为跨条线转介提供了便利。“云转介”作为集中、及时、完整的全流程转介任务跟踪管理平台，可实现零售信贷客户经理24小时限时联络客户，并由平台统一进行任务追踪和管理的功能。

2011年底，市农委信息中心与安信农业保险签订农业保险信息化建设合作备忘录，实现农业保险信息与政府农业信息的实时对接。上海郊区农民可通过“一点通”监管平台、市农委政务网以及一村一网平台，对农业保险承保理赔信息进行查询，还可通过该平台了解保险补贴政策、保险产品介绍、承保及理赔指南等内容。

为加强网上银行安全身份认证，中国太平洋人寿保险在银保单证中试点采用数字签名技术，大大减少单证管理环节，降低单证管理成本及管理风险，有效解决单证超龄、无法核销等问题，增强了保单的防伪能力。

## 现代物流

在船舶航行安全方面，上海海事大学联合上海港引航管理站及中远集装箱运输有限公司，共同开发了“大型船舶航行风险评估预测与决策一体化技术及应用”技术。成果已成功应用到全国20%的港口船舶引航部门和2个省级的交通管理部门。在供应链管理领域，上海海事大学还研究了供应链ATP的柔性分配策略和基于ATP分配的多维订单配置模型。提出了适用于动态不确定环境下的供应链系统订单配置优化方法、供应链ATP柔性分配策略和订单配置模型。成果的应用可以有效提升企业供应链订单履约能力、客户服务水平，降低系统成本。

在物流智能化管理方面，上海迅图数码科技有限公司开发了基于互联网的物流管理平台及物流企业合作服务公共平台，实现了物流车辆位置、线路、时间节点的可视化及智能化管理。上海交运日红国际物流有限公司通过集成EDI、GPS、GIS等技术，成功研制出交运日红客户呼叫信息平台，实现了对物流车辆运行状况的监控、根据业务订单就近/自动派车等功能，缩短了物流业务的响应时间，提高了车辆调度效率和及时到达率。

上海国际港务股份有限公司成功研发集装箱全球跟踪管理方法和实施该方法的电子装置和读写装置、基于不同集装箱物流需求的钢栓式和钢丝式电子标签和“一体化”移动式读写终端、基于无线网络技术的太阳能供电型固定式自动阅读器等成果，已应用到中一日、中一加国际航线和长江水路、长三角陆路运输等物流监控领域。