

中国移动通信集团上海有限公司通过“面向3G的服务应用支撑技术研究及系统实现”的技术攻关，研发出针对手机视频流媒体服务器在并发数万情况下的多流直播负载均衡关键技术和海量3G流媒体内容的快速搜索及推荐技术，实现电信级3G流媒体现场直播和点播系统，为中国移动所有用户提供手机视频服务。

联芯科技有限公司完成了支持TD-MBMS功能的TD-SCDMA多媒体广播终端解决方案及样机产品的开发，形成了包括关键技术算法研究和仿真、支持TD-MBMS物理层和高层协议栈设计、支持TD-MBMS软件平台开发和应用软件设计、开发调试工具的设计和开发等具有自主知识产权的关键技术。

上海贝尔股份有限公司牵头的“TD-LTE系统设备研制与示范实验网建设”，基于TD-LTE标准研制的系统设备，构建了TD-LTE宽带移动多媒体示范实验网，圆满完成了世博会的各项LTE业务演示，为TD-LTE的规模试验和商用奠定良好的基础。

上海无线通信研究中心根据“IMT-Advanced关键技术试验平台开发”项目，针对IMT-Advanced关键技术和系统方案构建了一个开放、可扩展、可重构、通用的软、硬件技术验证原型机平台，建立完善的实验室测试和验证环境，支持面向IMT-Advanced的无线接口关键技术验证、系统性能评估和概念演示，为IMT-Advanced技术方案和提案提供支撑，促进IMT-Advanced标准化进程。

上海市计算技术研究所开发的“基于RFID技术的大型停车场管理软件”基于SOA理念设计的系统框架，采用RFID技术创新地运用了分布信息化车位管理和GIS实时监控技术，可在GIS地图显示车位实时信息，系统地解决大型停车场寻车位难、寻车辆难的现实问题。该技术成果已在淞虹路P+R停车场投入使用。



万达信息股份有限公司研发的“基于高可用自适应控制技术的民航空管系统”，实现了民航空管信息一体化，大大地提高了流量空中管制水平，提高了空域资源利用率，实现管制运行从手工模式向自动化模式的转变，不仅提高了管制运行效率，还可以用技术的手段来控制航班信息发布。

上海埃威航空电子有限公司研制的“AWENA-1船舶智能导航仪”，采用完全自主知识产权的技术路线，依托功能强大的电子海图显示和信息系统，实现航行信息综合显示和智能的辅助避碰。

上海市城市交通运输管理处等单位根据“基于远距离RFID技术的城市交通电子证件适用技术与示范”项目，开展了基于远距离RFID技术在公交行业和出租行业的应用研究和示范，实现了营运公交车辆在进出场站的监控管理，以及出租行业车辆和驾驶员电子身份的有效识别。同时课题组起草了“基于远距离RFID的营运车辆电子证照”的技术规范建议。

智能城市·安全

上海华申智能卡应用系统有限公司等单位共同承担的“基于国家密码算法的电子标签安全应用技术研究与应用”项目，率先采用具有我国自主知识产权的SM1、SM2和SM7密码算法来满足RFID应用安全的需求；针对MIFARE算法被破解的安全隐患，设计开发了基于国家密码算法的电子标签芯片、读写模块、读写器、密钥管理系统等，形成了基于国家密码算法的电子标签应用安全解决方案。

上海启明星辰信息技术有限公司根据广域网络安全智能监测与态势分析处理系统，针对广域网多维度网络安全采集技术，海量网络数据检测、分析与评估技术。采用安全基准指标分析与评价、系统弱点告警和及时定位等相关技术，实现了广域网络安全智能监测与态势分析处理。

上海三零卫士信息安全有限公司研究在线和线下协同、远程和本地结合的安全服务技术，建立跨区域、多层次、规模化信息安全监测和应急服务体系，形成“异网多层监测、即时现场响应；远程本地结合、线上线下协同”的多域监测多级响应能力。

上海安达通信息安全技术股份有限公司研发了一种点对点的VPN软件系统，为联网的计算机之间直接建立安全加密隧道，实现节点之间的安全互联。电信运营商或其他第三方可用此产品开展针对中小企业的的多安全互联服务。

上海地方海事局承担的苏州河综合监控项目，完成了20余个视频摄像头安装和2个监控站的建设，实现了张泾河航道的安全监控和图像分析功能，对重点区域设置红色警戒，一旦出现异常，系统自动报警。

上海富凯网络信息技术有限公司牵头开展了基于物联网技术的智能社区应用示范，将在两年内建立统一的网络监控管理平台，实现视频监控、智能安防、社区一卡通、在线RFID巡更系统的多参数综合安全防范体系的融合，并将在长宁和嘉定两区开展不少于10万户的社区示范应用。