

上海工业自动化仪表研究院承担的基于自主协议WIA-PA无线传感器网络系统的研究与应用开发项目，研发了自主知识产权的工业无线网络协议WIA-PA，构建了110个物理节点规模的实验网络，并基于OMNET平台完成了1000点虚拟节点的模拟仿真。项目成果已成功应用于包括高压容器和超超临界锅炉管道焊接过程的无线实时质量监控系统，为仪表产品跻身国际工业无线技术领域的领先地位奠定了坚实的基础。

上海宝信软件股份有限公司研制了面向大型项目的实时数据库系统，能够实现工业数据采集、数据存储和检索、事件报警、日志管理、授权认证、电子表格、趋势图、配置管理和二次开发接口等相关功能。目前该系统已在用户单位运行6个月表明系统运行稳定。

运软网络科技（上海）有限公司通过虚拟化软件技术研究，突破了虚拟化技术在服务器、PC机和移动终端等方面应用的多项关键技术，运用虚拟桌面基础设施（VDI）、虚拟移动基础设施（VMI）、串流技术（streaming）在虚拟桌面和移动终端等方向开展研究与开发，取得良好的实验结果，为市场推广奠定了基础。

上海集成电路技术与产业促进中心等单位联合承担的国家“863”项目“面向集成电路的IP资源验证和组织技术研究及系统开发”，完成了集成电路IP库、测试用例库、数字媒体库的建设，并以资源库为核心构建了相应的公共服务平台，项目执行期间共为120家创新和成长型企业提供服务。

卡斯柯信号有限公司研制出轨道交通列车运行控制系统的集成测试平台系统，实现了支持实时、分布式仿真的中间件，提供动态可扩展的计算能力；建立了实物、虚拟、人工反应相结合的混合型实时仿真体系；采用了模型驱动技术提高仿真系统的通用性、配置的方便性和灵活性；提高了轨道交通列车运行控制系统的测试效率和自动化水平。项目申请国家专利7项，软件著作权3件。

上海集成电路技术与产业促进中心承担的SoC设计服务能力建设项目，完善了上海集成电路设计公共服务平台的SoC设计服务能力，实现了对外提供SoC加速验证、多项目晶圆流片验证、EDA和RTLQA设计、芯片和晶圆测试、IP资源等多项服务，建立了服务网站，编制了服务手册，形成了规范的服务流程。该中心已为澜起科技（上海）有限公司等162家单位进行了500多次芯片设计及测试服务。

第三节 现代服务业

信息服务

维鹏信息技术（上海）有限公司构建了一个融合线上线下的即时电子商务服务平台，具有认证、鉴权、日志、可靠服务、服务状态监管等功能，实现了线上线下互动的即时电子商务应用，已完成百万级用户规模的应用示范。

上海嘉之道企业管理咨询有限公司研制了一套面向汽车产业人士的汽车词汇及零部件相关信息的快速查询及检索系统，支持六大整车厂品牌、涵盖国内27款主流车型、零部件记录达60万以上的系统信息服务平台。

下一代广电网上海示范网建成运营

2011年12月1日，覆盖100万户家庭的下一代广播电视网（NGB）上海示范网正式建成运营，它将传统有线电视网“升格”为重要的城市信息化基础设施，也让电视机成为新一代家庭智能信息终端。依托这一网络，人们在家中收看高清晰的电视、数字音频节目，还可以享受包括远程教育、金融、购物、游戏等在内的“智慧生活”。

世博会成功举办以来，上海完成了市中心城区250万户有线电视整体转换工程和100万户下一代广播电视网的接入网建设。2012年元旦将开播的首个3D电视频道，其3D视频信号也将通过NGB网络传送。NGB示范网不仅是一次技术创新，也是国家“三网融合”（电话、电视、互联网融合）试点的重要项目。目前，NGB上海示范网可提供100兆到户，NGB正成为上海“智慧城市”的骨干网络之一。

NGB上海示范网下一步的建设重点是做到全城覆盖。计划在2013年底，全部完成本市中心城区的网络改造；到2015年底，完成市郊区县的网路建设。这意味着到“十二五”期末，NGB在上海将覆盖600万户家庭，预计可带动350亿元的相关产业发展。

