

复旦大学牵头开展的“国产自主知识产权FPGA的产业化应用和深入研发”项目，完成了30万门FPGA芯片的改进设计、设计自动化软件系统的改进和完善，以及百万门级FPGA芯片的研制工作，达到了产业化要求。同时，围绕FPGA芯片核心技术协同开发了大量的IP核模块、接口模块及各种系统级应用电路，使国产、自主研发的FPGA芯片技术成功地在车载信息娱乐系统、工业控制系统、数字电视、互联网信息安全设备上得到了规模化的应用。

华亚微电子（上海）有限公司通过数字电视家庭多媒体中心的高清主芯片和整体解决方案，自行研发数字电视家庭多媒体中心的高清主芯片和整体解决方案，为先进的H.264及MPEG-2/VC1等网络内容带来突破性的处理效果。

长三角超深亚微米多项目晶圆服务平台基本建成

上海集成电路技术与产业促进中心（ICG）、东南大学、杭州电子科技大学、中芯国际等四家单位承担建设的“长三角超深亚微米多项目晶圆服务平台”基本建成。该平台为满足日益增长的无线通信、射频SoC设计需求而设立，旨在提升上海多项目晶圆服务平台的技术能级和本地集成电路工艺线的水平。通过联合长三角地区优势科研力量，以联合攻关模式，分别对高可靠性超深亚微米射频及混合信号工艺设计规则及其应用，超深亚微米电感、巴伦、可变电容等无源器件模型，PSP基RF-CMOS模型和模型库、射频IP核及超深亚微米多项目晶圆共性技术等内容开展研究。经过研究，相关工艺的PDK设计工具包得到完善，可提供更丰富、更精确的器件模型和射频IP核。

基础软件

华东计算技术研究所等单位根据承担的“面向多核处理芯片的嵌入式操作系统研发与应用推广”项目，研发了面向多核处理芯片的嵌入式基础软件平台，大幅提高操作系统的安全可靠程度，实现与自主芯片的配套，有广阔的市场应用前景。截至10月底，国标地面数字电视接收机产品累计实现终端销售6698台，税控机具销售6000多台，税控收款终端产品销售8000多台，电子证件阅读机具产品销售超过15000台。

上海汽车集团股份有限公司等企业承担的项目“汽车电子嵌入式基础软件平台关键技术研发及应用”，在国内首次研发成功适合国内整车企业的汽车电子嵌入式基础软件产品，并形成产业化应用。嵌入式软件应用于门锁控制、座椅控制和车身控制零部件模块。截至10月底，装车量已超过15万台（套）。



第三节 现代服务业

信息服务

中国移动通信集团上海有限公司牵头的“移动多媒体内容监测与管理核心技术研究与应用”项目，通过创新设计并实现针对移动多媒体业务中的离散短文本、低分辨率小图像及基于文件/流的视音频等内容的主题识别及分类算法，实现一套完整的移动多媒体内容监测与管理平台，对移动通信领域中的业务系统进行多媒体内容监管。

上海嘉之道企业管理咨询有限公司建成可与多语言、多生产体系对应的汽车零部件名称信息查询平台。该平台可以同时查询配套车型、零部件编号、产品品牌、生产厂家名称等信息，形成开放性的网络数据库服务。

上海申康医院发展中心等单位完成“规模互联的医院内部一体化数据整合和利用关键技术及应用示范”攻关，并在上海医联工程和四家医院进行示范应用。该项目采用数字健康支撑平台（DOP）替代原有前置机上部署的关系数据库，改变了医联工程中由供应商分别向前置机数据库分别上传数据的方式。

以市民健康管理为核心，使公共卫生机构、医院、社区卫生中心、家庭医生和居民有效共享个人健康信息，为市民开展自我健康管理，享有方便、高效、优质的医疗卫生服务提供信息支撑的上海健康信息网工程项目启动。

上海云盟同汇视觉艺术设计有限公司根据“基于虚拟展示的多点触控技术及互动集成系统”，面向大尺度互动展览展示的交互需求，提出了高灵敏度的红外触控投影、基于方向模板的多点识别和基于手势的3D多点反馈新技术，研制出虚实互动的多点触控互动集成系统。

维鹏信息技术（上海）有限公司研发了一套支持多服务商漫游、服务聚合及个性化推荐为主要特征的融合线上线下的即时电子商务服务平台系统。该系统具有开放架构，面向线上电子商务系统、服务运营商、增值服务商、银行电子支付等线上电子商务服务商，为线上增值服务运营商提供线下电子商务延展的环境。

长江计算机（集团）公司、复旦大学共同研制的“数字媒体分众发布系统”由媒体播放控制中心和智能多媒体终端组成。系统通过统一管理平台，实现视频、图片、文字的混合播放与监控，并可集中或分布式管理播放终端，支持分级、分区管理。

万达信息股份有限公司开展基于传感网的远程居家健康监护预警系统研发，并在基于低功耗的传感网技术研究居家健康监护和预警的关键技术方面取得突破，建立基于传感网的居家健康监护和预警的技术支撑平台，从而提高全市的健康护理、慢病跟踪、应急医疗救护的服务水平。