

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 2G/2.5G (GSM/GPRS) 手机核心芯片(SC6600)的研制和开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 2G/2.5G (GSM/GPRS) 手机核心芯片(SC6600)的研制和开发

关键词: **GSM/GPRS 手机核心芯片** 无线通信

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 展讯通信(上海)有限公司

### 成果摘要:

该芯片采用了世界尖端的系统半导体SoC芯片设计技术、0.18um的模拟/数字混合信号工艺以及180脚FBGA的封装方式,采用全新的系统设计技术,将数字基带芯片、模拟基带芯片、电源管理芯片等三个芯片高度集成在一个基带芯片中,大大缩小了芯片尺寸,减小了电源消耗,降低了芯片成本,提供了更加稳定、开放的系统平台。该芯片可应用于生产性能优异的GSM/GPRS产品,包括手机、PDA和PCMCIA卡等,具有完全自主知识产权,打破了国外垄断的技术壁垒,填补了这一领域的空白,标志着中国通信核心芯片的关键技术达到了世界领先水平,推动了产业链的发展,具有重大社会经济意义。

成果完成人: 武平;陈大同;卢斌;冀晋;范仁勇;林敬东;朱雄伟;谢非;赵彤;杨晓勇;李晓辉;庄嘉宜;姚晶晶;徐远;施武林

[完整信息](#)

### 行业资讯

QH3792S腔式双工器

数字微波传输关键设备研制

2.4G无线接入系统设备

VSAT卫星通信系统

码分多址卫星数据通信地球站

WSD-1卫星数据通信单收站

1560点对多点微波通信系统

M2000 6GHz 155Mb/s SDH微波...

2x155Mbit/s SDH微波通信系统

M1000型2x34Mb/s数字微波接...

### 成果交流

### 推荐成果

- [空间飞行器SPACEWIRE高速数据...](#) 04-23
- [Adhoc网络中的QoS保证\(Wirel...](#) 04-23
- [基于正交多载波传输的高速无...](#) 04-23
- [光因特网体系结构与管理技术](#) 04-23
- [一种光因特网中不同网络结构...](#) 04-23
- [40Gbit/s DWDM软件仿真系统](#) 04-23
- [移动互联网服务质量控制工程...](#) 04-23
- [数字图像处理系统研究](#) 04-23
- [IPv6核心路由器](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布