

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> TD-SCDMA手机关键技术的研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

TD-SCDMA手机关键技术的研究与应用

关键词: 手机 TD-SCDMA 基带芯片

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 技术入股;合作开发

成果完成单位: 重庆邮电大学

成果摘要:

重庆邮电大学TD-SCDMA手机关键技术参考了TD-SCDMA标准的3G手机,大大简化了TD-SCDMA手机的设计。该移动信息终端包含自主研发的世界首颗0.13微米TD-SCDMA手机核心芯片"通芯一号",具有自主知识产权的TD-SCDMA手机物理层软件、终端高性能算法以及TD-SCDMA手机协议栈软件。该产品采用模块化设计,可延伸到HSDPA等后3G功能的实现,同时也易于灵活升级为双模或多模方案,其独特的省电技术,整合其他厂商的射频芯片以及相应的人机界面软件和应用软件,可为手机生产厂商提供多款完整的TD-SCDMA手机方案。该技术应用前景广阔。

成果完成人: 郑建宏;李小文;申敏;黄俊伟;李贵勇;林毅;杨小勇;陈贤亮;彭大芹;段红光;刘树军;李佩英;赵春泽;陈莉;王琼;

唐新东;王小华;周渝陇;陆秋捷;左春生

[完整信息](#)

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

行业

QH379

数字微:

2.4G无

VSAT王

码分多:

WSD-1

1560点

M2000

2x155M

M1000

成果