

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> TD-SCDMA/GSM双频双模高集成度射频收发信机的开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## TD-SCDMA/GSM双频双模高集成度射频收发信机的开发

关键词: **TD-SCDMA/GSM** 射频收发信机 双频双模收发信机

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 大唐移动通信设备有限公司

成果摘要:

该课题针对手机应用, 基于GSM和TD-SCDMA的终端射频技术要求, 充分借鉴和参考DCS1800/GSM和WCDMA/GSM的双频设计思想, 创造性地完成了TD-SCDMA/GSM双频双模射频收发信机设计和功能样机开发, 并进行了350套小批量生产。关键技术: TD-SCDMA模的收发信机高线性设计技术、TD-SCDMA模射频收发信机TDD模式下快速收发转换的设计技术、越区切换技术、双频工作的抗相互干扰技术、在连接模式下的低功耗设计技术、在Idle模式下的省电控制技术。提供了TD-SCDMA/GSM双频双模高集成度射频收发信机功能样机, 并与TD-SCDMA基站原理样机配套建设了大唐的内部试验网。试验结果证明了TD-SCDMA标准完全满足第三代移动通信的要求。

成果完成人: 项文胜;程晓晟;张代君;徐德宝;李谦;李济水;胡以阳;丛海林;钟英

[完整信息](#)

行业

QH379

数字微:

2.4G无

VSAT王

码分多:

WSD-1

1560点

M2000

2x155M

M1000

成果

### 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