

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> TD-SCDMA终端射频一致性测试系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## TD-SCDMA终端射频一致性测试系统

关键词: **TD-SCDMA终端** **射频一致性** **网络测试系统**

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: 新技术

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 国家无线电监测中心/国家无线电频谱管理中心

成果摘要:

TD-SCDMA终端射频一致性测试系统是一套符合国际国内测试规范的TD-SCDMA终端射频一致性测试系统。该系统使用业内成熟的频谱仪、信号源、射频附件等电子设备作为系统主要构成部分,系统集成和自动测试软件部分由自主开发完成。可以满足目前3GPP TS 34.122、YD/T 1367-2006和YD/T 1368.1-2006规范中所要求的呼叫模式下的终端射频特性和性能测试。全面涵盖发射机特性测试、接收机特性测试和性能测试项目(1.28Mcps TDD Option)。系统通过一套完整的一致性测试用例自动检验被测终端的射频性能,既提升了测试效率,又保证了结果的准确性。测试软件包括一套符合规范的完整测试用例,用户可根据需要灵活设置其中的测试参数。由于系统的模块化的硬件及软件设计,随着标准的升级以及国家标准、行业标准以及相关无线电管理文件的推出与更新,测试系统可以进行平滑升级。系统硬件平台适用于复杂的一致性测试,而无线测试管理软件则是扩展性极佳的软件平台,操作及管理简单易行。是一套功能完善、性能稳定、扩展性强的测试系统,它的标准化、模块化、人性化的操作和管理模式十分适合无线电管理部门的使用。

成果完成人: 尹纪新;阚润田;谢飞波;宋起柱;张莎;李剑雄;王俊峰;王文俭;陶洪波;刘晓勇;赵征;许巧春;高巍;余亚莉

[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