

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 第三代移动通信射频技术的研究与产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

第三代移动通信射频技术的研究与产业化

关键词: **第三代移动通信 射频技术 天线**

所属年份: 2003

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: 其他

成果完成单位: 东南大学毫米波国家重点实验室

成果摘要:

针对第三代移动通信国际标准cdma2000和WCDMA, 全面开展了第三代移动通信射频技术的研究。主要包括: cdma2000基站射频收发信机的研制、cdma2000移动台高集成度射频前端的研制、WCDMA基站射频收发信机的研制、cdma2000移动台高集成度射频前端的研制、WCDMA基站射频收发信机的研制、WCDMA移动台高集成度射频前端和WCDMA智能天线射频系统的研制。在WCDMA移动台模拟前端研制开发过程中, 研制了一种新型的平面集成印刷天线, 实现宽频带、低剖面、结构的简单化; 在多频多模手机射频模导体设计方面, 减少了模块的成本、尺寸和功耗; 研制的WCDMA智能天线射频系统, 采用了双偶极子型宽带印制天线和宽带印制阵列天线两项创新技术, 整个系统结构合理, 指标先进, 满足用户要求, 并获两项国家专利。

成果完成人: 洪伟;朱晓维;周健义;刘进;蒋伟;蒋芹;田玲;王海明;严萍萍;陈金春;张雷;冯立民;赵嘉宁;蒯振起;姚雄生

[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