

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 高频谱效率多地址码宽带移动通信关键技术的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高频谱效率多地址码宽带移动通信关键技术的研究

关键词: [多址码](#) [宽带移动通信](#)

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 北京邮电大学

成果摘要:

该项目致力于探讨新的多地址编码理论,突破受Welch界所限制的传统编码方式,探索出频谱效率更高的多址码;为使下一代宽带多媒体移动通信系统能同时具备高频谱效率与强抗干扰能力奠定技术基础。该项目重点研究了各种具有“零相关窗”与“低相关窗”多址码的系统生成方法,并对随机多地址编码的理论研究取得了初步的成果。同时深入探讨了不同码长,不同窗口宽度,具有“零相关窗”及“低相关窗”多址码个数的理论上界。另外该项目的重要特色是理论研究成果转化为技术成果,根据理论研究成果,先后成功开发了TD-LAS, LAS-2000, LAS-2000+等具有完全自主知识产权的新型CDMA系统,它们有比世界上任何其它3G系统高得多的频谱效率与传输可靠性,并形成了100余项国际发明专利。

成果完成人:

[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