

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 多址通信与抗干扰关键技术研究与应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

多址通信与抗干扰关键技术研究与应用

关键词: [抗干扰](#) [解扩解调](#) [多址通信](#) [伪随机码优选](#)

所属年份: 2002

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:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 空军工程大学工程学院

成果摘要:

根据山农信息论, 在高斯噪声背景下, 采用伪噪声编码的扩频通信系统是理想的高效通信系统, 通过接收端的相关解扩, 按照扩频倍数, 可以获得很高的处理增益。具有抗多径、抗衰落、保密性强等特点。完成国家“九五”电子预研项目(位置报告系统和抗干扰全双工移动通信系统)中的关键技术2项; 在2MB数字微波扩频通信机中频单元研制中, 采用的解扩解调技术; 在干扰条件下脉冲抖动小; 保密性强。在通信、导航、识别一体化的位置报告系统研制中, 实现突发多种双重扩频信号的解扩解调与精确分离, 在信号处理单元完成导航定位, ; 在用高速DSP进行频谱分析时, 在50兆带宽范围内, 频率分辨率为50千赫, 时间仅用146微秒。

成果完成人: 杜兴民;宋博;王兴华;向新;丁康乐;张扬;茹乐;唐红;杨凯

[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