

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 扩频-自适应阵抗干扰通信系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

扩频-自适应阵抗干扰通信系统

关键词: [抗干扰](#) [通信系统](#) [电磁干扰](#) [扩频-自适应阵](#)

所属年份: 2002

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: 解放军国防科学技术大学

成果摘要:

自适应阵-扩展频谱相结合的系统实现了优势互补, 是一种具有较强抗干扰能力的通信系统, 在国内首次研制成功, 创造性的提出了自适应相位跟踪、码同步的新方法。与国外同类系统相比, 有较强的抗干扰能力。系统主要性能指标如下: (1)中频处理二元阵, 中频70MHz; (2)码速率: 8.192M, 码长: 1023位; (3)数据速率: 1024Kb/s, 512Kb/s, 256Kb/s, QPSK调制解调; (4)动态范围: >74dB; (5)系统总处理增益: >40dB。自适应阵和扩频相结合技术大大提高了全系统抗各种干扰的能力, 成为提高通信系统在电磁干扰环境下生存能力及通信质量的最有效的工具之一, 在国防、公安及各种民用系统中都将成为优先考虑采用的先进技术, 具有非常广阔的推广应用前景。

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