

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 实现光码分多址 (OCDMA) 系统的键技术研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

实现光码分多址 (OCDMA) 系统的键技术研究

关键词: **光码分多址** **伪随机编码**

所属年份: 2003

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 上海交通大学

成果摘要:

建立了在伪随机编码情况下频谱相位编码OCDMA系统的系统模型, 得出了系统中多址干扰及其包络的统计特性, 对双极性地址码进行了设置和优化; 提出了两种多用户检测器; 研究了在多址干扰和背景噪声同时作用下不同检测器的系统误码率性能, 得到了误码率计算公式。参考国外OCDMA发展和研究情况, 随着我国光纤通信应用的深入和发展, 本项目成果有良好的实际意义和应用前景。

成果完成人: 李荣玉;黄培中;张海滨;张俊

[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

>> 信息发市

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号