

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 622MBIT/S相干光纤通信系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

622MBIT/S相干光纤通信系统

关键词: [光纤通信](#) [光纤通信系统](#) [相干光通信](#)

所属年份: 2004

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:

该课题是国家“八六三”通信高技术项目, 主要研究成果: 1、研制成功了带光隔离器、调频补偿网络的DFB-LD组件。主要技术指标: 出纤光功率: -3dBm--7dBm, 调频带宽大于600MHz。2、研制成功了相干光发射机, 包括时钟发生电路、伪随机码发生器、扰码器、高速驱动器等。3、研制成功了相干光接收机, 包括本地振荡光源、偏振控制器, 宽带前置放大器等。4、研制成功了偏振分集接收用单探测器型和平衡混频型偏振分束器件。5、对光外差FSK单波/包络检波相干光纤通信系统的性能进行了详细的理论分析。6、对系统的时序供电系统和低频自动跟踪环路(AFC)进行了精心设计; 7、在标准机柜内完成了622Mbit/s相干光纤传输系统。

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