

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 高速率光纤通信系统中偏振摩色散的动态补偿

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 高速率光纤通信系统中偏振摩色散的动态补偿

关键词: [光纤通信](#) [动态补偿](#) [偏振摩色散](#)

所属年份: 2001

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: 天津大学

成果摘要:

该项目研究了PMD的产生机理及其数学模型,设计完成了二阶PMD模拟器。设计了一阶PMD自动补偿系统的方案,并完成了实验样机的硬件设计、关键器件的选购、加工及其联机调试,控制算法的设计以及整个系统的调试等工作。完成了10Gbit/s伪随机码序列的PMD动态补偿的实验,用误码仪测量了三种误码率下的PMD补偿前后的接收灵敏度,结果显示实验样机能够补偿由PMD模拟器引起的通道代价,有明显的补偿效果。

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

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