

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 2.4GB/S SDH高速光纤通信传输系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 2.4GB/S SDH高速光纤通信传输系统

关键词: **传输 光纤通信**

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:

2.488Gb/s SDH高速光纤通信传输系统在国际上已走向商用化, 自主研发相应的产品对于发展中国光通信产业, 具有重要作用。技术原理及工艺流程: 采用调制、传输及预放-主放-均衡-定时提取与判决的方案。在系统参数设计之后, 依据先组件后系统的原则进行。关键技术在于主放大器、驱动器-DFBLD组件、APD-预放极组件、时钟提取及判决电路以及测试技术。成果水平及主要技术指标: 成果达到国内先进水平。技术指标为: 传输码型: 223-1及伪随机码序列; 传输速率: 2.488Gb/s; 接收机灵敏度: ≤-27dBm(误码率<1E-9); 接收机动态范围: ≥15dB; 光接: 2.488Gb/s满足CCITT建议G.957建议中L-16.1的主要参数要求。

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