

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> FOM-34.56Mbps时分复用光纤通信系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

FOM-34.56Mbps时分复用光纤通信系统

关键词: [光纤通信系统](#)

所属年份: 2006

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: 中国矿业大学

成果摘要:

FOM是一种廉价高质量的宽带接入网产品。主要特点有低成本、低功耗、高可靠、小体积、易维护、组网灵活、管理方便等。它被设计用来实现4~16路E1(2.048Mbps)通道的单步复/分接,具有自定义的仿SDH帧结构:预留网络维护和管理通道,系统开销丰富;采用光纤进行远距离传输,可以组成二纤自动倒换光纤自愈环网。系统采用大规模可编程逻辑器件为核心部件,使产品的更新换代的速度大大超过基于ASIC的传统型光端机;用VHDL语言描述系统硬件,使设备能够实现E1和T1的兼容,满足国际市场的需要。同时可以解决各种有特殊要求的传输网建设难题;自定义帧结构,除了具有16E1/T1信号的灵活上下以外,还带有四路辅助数据接口(1个256kbps,3个64kbps);同时具有APS,EOW,LOW,3个用户管理维护通道;采用包含特有的减小抖动技术,全集成全数字锁相环和时钟提取的专利技术以及抗干扰的2M接口技术,使系统指标满足国际标准;采用全集成、模块化设计,使系统的功耗很小,能够满足煤矿井下等特殊应用场合的需要。

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