

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 全光光纤通信码分复用的关键技术

请输入查询关键词

科技频道

搜索

全光光纤通信码分复用的关键技术

关键词: [光纤通信](#) [光码分复用](#)

所属年份: 2003

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 深圳大学新技术研究中心

成果摘要:

该项目探索了国际科技前沿高技术项目,全光光纤通信及全光光纤通信网的有关单元技术和系统技术。项目对全光光纤通信技术这一新一代的通信和网络技术,无论是理论、实验还是应用方面都有重大的发现和诸多创新点。项目提出了一种新的编码/解码方法,即修正光正交码;提出了一种新的能实现可调光正交编/解码器的方法,即可调光纤延时线光编/解码器。项目还利用自行研制的光纤延迟线OCDMA编/解码器,实现了2信道光码分复用系统,证明了编/解码方案的可行性,并建立了光码分复用通信系统的计算机模型。提高了所提出编码方法的可操作性,为支持新技术在网络通信中的实际运营打下坚实基础。

成果完成人: 杨淑雯;马君显;殷洪玺;王可;吴迪;严新民;杨芳;徐铭;蒲涛;王仁明;祝宁华;姚建国;张志朋;周建华;董海峰;马

志钢;张义;蔡茂国;蔡式东;方晓惠;马秀莉;孙涛;王华伟;刘国驹;周浩强;刘文东;李文宇;郭旗;赵阳;张登国

[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