

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 全光纤型分/插复用器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

全光纤型分/插复用器

关键词: [光纤](#) [复用器](#) [光通信](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 吉林大学

成果摘要:

全光纤OADM系原邮电部重点科技发展计划资助项目,由两个相同的光纤环行器和串接其间的FBG组成。光纤环行器有三个端口,分别提供分出、插入和不同波长的上/下通道。WDM信号由第一个光纤环行器的端口1输入,从第二个光纤环行器的端口3输出。被选择的信号由相应的FBG反射,经第一个光纤环行器的端口3下路;上路信号经第二个光纤环行器的端口1输入,被相应的FBG反射后与其余的信号复用。FBG的作用是从传输的信号中反射要下载或加载的话路的信号,光纤环行器的作用是让由FBG反射的信道的信号改变传输方向。具有很好的频谱特性,因其良好的性能、简单的结构、相对低的成本以及灵活的组网方式,且实用性强,在高速光通信网及WDM全光通信技术领域具有良好的应用前景。

成果完成人: 郭玉彬;邹念育;郭滨;叶修齐;胡贵军

[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

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