

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 光纤通信全带宽耦合器的研制开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 光纤通信全带宽耦合器的研制开发

关键词: [光纤](#) [光纤通信](#) [熔锥型耦合器](#)

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: 其他

成果完成单位: 上海大学

### 成果摘要:

本项目为“光纤通信全带宽耦合器的研制开发”，它利用已鉴定并经改进过的智能化光纤无源器件熔锥系统，深入研究光纤熔锥结构的熔融度，拉伸速度，火焰温宽和温度分布，特殊的相位补偿及熔锥形状控制等关键问题。其中包括自行编制的理论分析中所涉及的本地模微积分方程数值解软件，并研究了光纤熔锥结构的功率耦合系数与波长及结构参数的关系。从而提出待研制器件的各种工艺参数。建立了对各种光纤熔融拉锥器件普遍适用的理论计算公式。已经两家用户单位使用，产品性能稳定，获得用户好评。

成果完成人: 陈振宜;沈育青;严方;王廷云;杜锡畴;周青;金振洪;黄辛铭

[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