

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 聚合物光纤及其入户网链路通讯系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 聚合物光纤及其入户网链路通讯系统

关键词: **聚合物光纤 入户网 链路通讯系统**

所属年份: 2007

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: 中国科学技术大学科技实业总公司

成果摘要:

该系统采用聚甲基丙烯酸甲酯预制棒法拉制宽带入户网塑料光纤; 聚合物光纤拉丝机; 聚合物光纤端面抛光机, 热切割刀; 聚合物光纤几何参数测试仪, 折射分布测试仪; 聚合物光纤谱损测试仪; 聚合物光纤连接器、耦合器等器件; 聚合物光纤10Mbit/s、100Mbit/s通信链路。该系统具有价格低廉, 可塑性强, 重量轻(8g/m), 施工方便, 无电磁干扰问题; 可以使用低廉的LED及LD作为光源等优点。因此, 聚合物光纤是入户工程中首选材料, 受到广泛的重视, 其缺点是损耗大, 耐热性低, 使用寿命约10年。故通信主干线由石英光纤制成的光缆承担, 接入网由聚合物光纤与器件实现。

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