

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 新型光通信薄膜器件—无源光接入网滤波器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 新型光通信薄膜器件—无源光接入网滤波器

关键词: [滤波器](#) [薄膜器件](#) [光通信](#)

所属年份: 2006

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 合作开发;技术服务

成果完成单位: 中山大学

### 成果摘要:

本成果应用光学薄膜滤波的方法,研制符合ITU-T相关标准、广泛应用于光纤到户无源光网络的光网络单元、光网络终端中的滤波器,在PON的终端实现1310nm/1490nm/1550nm波段的分波/合波,为光纤到户后无源光网络在用户终端进行集成的音频、视频、数据传输提供滤波技术支持。本成果提出并运用新型的光学干涉薄膜消偏振截止设计技术,研制了消偏振截止滤波器,克服了由于偏振分离造成的无源光网络的接收组件的偏振相关损耗大、接收组件性能不稳定的问题,具有非常诱人的市场前景。

成果完成人: 江绍基;蔡志岗;龚立强;侯峰;龚韬;吴春煌;张甫光;李伟多;刘艳;陈少飞

[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