

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 混合集成2.5Gb/s光纤通讯发射机模块

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 混合集成2.5Gb/s光纤通讯发射机模块

关键词: **模块 发射机 光纤通讯 系统混合集成模块**

所属年份: 2005

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: 东南大学

成果摘要:

该成果为系统混合集成模块, 采用薄膜电路工艺将光器件(激光器)与全集成光发射集成电路(复接+驱动电路)封装成单块光电一体模块。封装中采用多种技术以提高模块性能: 采用薄膜电路工艺, 解决了混合集成技术的高精度、高密度要求的问题; 采用锥形光纤耦合和激光焊接技术提高输出光功率; 采用温控技术提高了温度稳定性。该发射机比目前商用、普通封装的模块体积小, 输出光功率大, 温度稳定性高, 同时满足了合同书指标要求, 并达到了商用发射模块的水平。

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

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