

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 通信 >> 1.55μm分布反馈激光器 (DFB-LD)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 1.55μm分布反馈激光器 (DFB-LD)

关键词: [反馈激光器](#) [光纤通信](#)

所属年份: 1993

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: 武汉邮电科学研究院武汉电信器件公司

成果摘要:

该器件阈值电流典型值为40MA, 最高激射温度为70℃, 主边模抑制比大于30dB, 最佳值40dB, 线宽小于100MHZ, 最佳值30MHZ, 各项技术指标优于原计划所提出的要求。器件输功率大, 线性好。单纵模工作范围宽, 在400MHZ至1.4GHZ正弦波长调制下仍保持单纵模特性, 在800MB/s (RZ码) 随机码调制下, 也保持单纵模特性, 经在635MB/s光纤通信系统使用, 首次实现了普通光纤无中继距离70.7公里传输, 使用表明, 该器件动态单纵模特性突出效果良好, 其主要技术指标居国内领先水平。

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

>> 信息发布