

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> GPON用1310nm InGaAsP/InP BH宽温度范围激光器芯片

请输入查询关键词

科技频道

搜索

GPON用1310nm InGaAsP/InP BH宽温度范围激光器芯片

关键词: **激光器** **GPON 激光器芯片**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段: 成熟应用阶段

成果体现形式: 新产品

知识产权形式: 其他

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 武汉华工正源光子技术有限公司

成果摘要:

该项目使用InGaAsP/InP低特征温度材料代替AlGaInAs/InP高特征温度材料,采用特殊的多量子阱设计,达到了-40℃~+95℃宽温度范围内的技术性能指标。对PBH结构进行了优化设计,提高了器件的性能和可靠性。使用特殊的MOCVD二次外延技术实现了器件性能的优化。GPON用1310nm InGaAsP/InP BH激光器芯片是GPON突发式光模块和GPON光传输网络必须的核心部件,具有技术含量高、用量大的特点。随着网络的铺设和升级的到来,市场用量将会越来越大。因此有着十分广阔的市场前景。

成果完成人: 杨新民;唐琦;吴瑞华;方中慧;刘巍;刘健;黄红玲

[完整信息](#)

行业资讯

- 塔北地区高精度卫星遥感数据处理
- 综合遥感技术在公路深部地质...
- 轻型高稳定度干涉成像光谱仪
- 智能化多用途无人机对地观测技术
- 稳态大视场偏振干涉成像光谱仪
- 2001年土地利用动态遥感监测
- 新疆特克斯河恰甫其海综合利...
- 用气象卫星资料反演蒸散
- 天水陇南滑坡泥石流遥感分析
- 综合机载红外遥感测量系统及...

成果交流

推荐成果

- [容错控制系统综合可信性分析...](#) 04-23
- [基于MEMS的微型高度计和微型...](#) 04-23
- [基于MEMS的载体测控系统及其...](#) 04-23
- [微机械惯性仪表](#) 04-23
- [自适应预估控制在大型分散控...](#) 04-23
- [300MW燃煤机组非线性动态模型...](#) 04-23
- [先进控制策略在大型火电机组...](#) 04-23
- [自动检测系统化技术的研究与应用](#) 04-23
- [机械产品可靠性分析--故障模...](#) 04-23

Google提供的广告

>> 信息发布