

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 基于半导体光放大器(SOA)的空间光开关阵列

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基于半导体光放大器(SOA)的空间光开关阵列

关键词: 半导体光放大器 半导体器件 光电开关 激光放大器

所属年份: 2001

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: 华中科技大学

成果摘要:

项目简介: 利用半导光放大器电流注入门开关特性, 研制成功2x2全光有源开关, 该器件结构简单、无损耗, 易于实现光电子集成, 具有纳秒量级开关速度, 适用于2.5Gbit/s及以上传输速率。该器件在OXC、OADM以及全光波长路由和全光波长再生等技术中有着广泛的应用, 对于实现宽带、高速、全光通信具有重要意义, 具有重大的经济效益和社会效益。该项目研制器件通过教育部专家鉴定, 性能达到国际同类产品先进水平, 填补国内空白。

成果完成人:

[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

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