

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高增益短长度的高效新型微结构光纤喇曼放大器研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高增益短长度的高效新型微结构光纤喇曼放大器研究

关键词: **微结构光纤 喇曼增益**

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本项目主要进行了基于微结构光纤的拉曼激光器件的理论和实验研究工作。建立了研究和分析微结构光纤喇曼放大器的理论分析模型和程序,并利用该模型进行了微结构光纤喇曼放大器的特性研究和优化设计。研制出用于微结构光纤喇曼放大器的宽带可调谐、输出功率谱平坦、输出功率大于2W的高功率、全光纤化的、连续和皮秒超短脉冲可切换的单波长光纤激光泵浦源,提出一种波长间隔宽带可调谐、波长输出功率比可控的、总功率大于2W的高功率、双波长光纤激光喇曼泵浦源。

成果完成人: 刘艳格;董孝义;袁树忠;开桂云;王志;刘波;张伟刚;张春书;冯新焕;王超;孙婷婷;李艳

[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

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