

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 级联喇曼光纤激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

级联喇曼光纤激光器

关键词: **光纤 激光器**

所属年份: 2005

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 南开大学

成果摘要:

本项目为级联喇曼光纤激光器,是一种重要的光纤激光器件,它以光纤中的受激喇曼散射效应为基础,从理论上讲,只要具备合适的泵浦源,喇曼光纤激光器可以在任意波长实现激光输出。包层泵浦高功率光纤激光器的突破性进展和商品化,为喇曼激光器件提供了最优质的泵浦源,使级联喇曼光纤激光器的输出功率和级联的级次大幅度提高,人们可以在非常宽的波长范围内选择满足实际要求的光纤光源。因此可以说喇曼光纤激光器的应用领域是无限的,从而受到国内外学术界和产业界的广泛关注。

成果完成人: 吕可诚;冯鸣;李乙钢;盛秋琴;吕福云;王宏杰;董孝义;苏红新;迟荣华;李静;李家方;张晓光

[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