

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 单频窄线宽高功率光纤激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

单频窄线宽高功率光纤激光器

关键词: [光纤激光器](#) [光纤传感器](#)

所属年份: 2007

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: 南京大学

成果摘要:

该课题研究的单频窄线宽光纤激光器在特殊光通信、传感、光谱学等领域有着广泛的应用。主要民用应用背景有: 高端测试、分布光纤传感器、科学研究等领域。主要军事应用背景有: 激光指示和军事测距。谐振型光纤陀螺, 微光机电陀螺, 光纤声音、震动传感系统, 高精度分布式光纤水听器, 相干式成像激光雷达, 光频域反射计, 卫星间相干激光通信等。由于采用光纤光栅技术, 激光器无需光路机械调整, 结构紧凑, 便于集成, 其特有的全光纤结构使器件的抗电磁干扰性强, 温度膨胀系数小。与固体激光器和半导体激光器相比, 光纤激光器具有无可比拟的优点。

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

>> 信息发布