

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 有源光纤光源与放大器等系列产品产业化

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 有源光纤光源与放大器等系列产品产业化

关键词: 掺铒光纤 放大器 产业化

所属年份: 2005

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:

项目合作方式: 技术服务

成果完成单位: 安徽大学

### 成果摘要:

该项目主要包括“单频窄线宽掺铒光纤激光器”和“掺铒光纤宽带光源”两部分。“单频窄线宽掺铒光纤激光器”是以掺铒光纤作为激光介质,有效地抑制了其他频率激光的产生,使光纤环形腔激光器产生单纵模激光输出;“掺铒光纤宽带光源”是用半导体激光器作为泵浦光,通过波分复用器将泵浦光入射到掺铒光纤中,并产生自发辐射光,随着光波在掺铒光纤介质中传播距离的增加,该自发辐射光得以放大。

成果完成人: 俞本立;吴海滨;甄胜来;曹志刚;朱军;张道信;杨青;曹卓良;吴许强;孟军;穆姝慧;窦剑;陈莉

[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