

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 紫外激光光纤传导光学成像系统

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 紫外激光光纤传导光学成像系统

关键词: **成像系统** **光学** **光学纤维** **激光应用** **手术器械** **紫外辐射**

所属年份: 2000

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: 中国科学院安徽光学精密机械研究所

成果摘要:

紫外激光光纤传导光学成像系统主要用于微电子学的图案的成形、精细钻孔、刻蚀、半导体的紫外掺杂和微米钻孔以及激光医学的血管成形术, 心肌不融术和近视眼的角膜切开术。其主要指标: 园班尺寸为27μm, 线班尺寸为25.4μm×3300μm, 光纤输出端能理为8.5mj, 光纤耦合传输效率为11.7%。在国内首先把该基系统成功地用于角膜切开术和血管成形术。该成果达到80年代国际中后期水平。

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