

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 两路激光实验台单元实验及光学元件材料破坏研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

两路激光实验台单元实验及光学元件材料破坏研究

关键词: 光学元件 单元实验 激光实验台 破坏阈值 形成机理

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 其他应用技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 中国科学院上海光学精密机械研究所

成果摘要:

为建立更高功率的激光系统,就必须提高光学元件的负载,为此建立一台高稳定脉宽为2.5毫微秒,能量为几十焦耳,且脉宽和能量可调的两路高功率激光系统用于光学材料破坏研究,测量其破坏阈值,为高功率激光系统设计和建造提供必要的参考数据,并建立破坏形态的测量装置,监视破坏演化过程,探索破坏形成机理,以提供提高破坏阈值的方法和高功率激光系统在建造中需考虑的问题。

成果完成人: 孟绍贤;管富义;唐贤忠;王笑琴;林尊琪;高奇;薛志玲;王柳水;於海武;徐世祥;陈飞;杨镜新;徐晓言;沈小华

[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