

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 高亮度小发散角新光束激光器

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高亮度小发散角新光束激光器

关键词: **边界衍射波** **发散角** **激光器**

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: 杭州电子科技大学

成果摘要:

该项目首先提出了边界波具有 π 位上跃变性质的假说, 作为惠更斯-菲涅耳原理的补充。根据边界衍射波理论, 在远场的光强分布可看成直接通过光阑的光束与边界衍射波的相干叠加; 而边界衍射波的位相在轴上与入射光束相比要跃变 π 位相。运用本假说, 如果直接通过光阑的光束也改变位相 π , 并使之与边界衍射的位相同步, 那么, 这两束光在轴上相干叠加的结果, 将形成一种经入射光束方向更好, 而且中心功率密度更高的高光束质量激光束。

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