

当前位置: 科技频道首页 >> 军民两用 >> 光机电 >> 减反膜有效性及镀膜半导体激光特性的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

减反膜有效性及镀膜半导体激光特性的研究

关键词: 减反膜 半导体激光 载波

所属年份: 2006

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 哈尔滨商业大学

成果摘要:

本项目根据LD的特性研究如何通过正确地选择最小反射所处的波长来提高减反膜的功效, 实际起作用的反射率尽可能的低。同时还将研究由于非对称性而引起的LD特性的变化, 这对通过镀减反膜扩大镀减反膜的半导体激光二极管应用范围及优化相关器件具有重要价值。本课题采用的射线法对多段式半导体激光器端面输出谱进行了研究, 该方法自发辐射是产生于有源层内各点这一物理事实, 同时还以递推公式的形式给出了nSLD输出谱的解析表达式, 此外, 还用解析的方法推导了载波相位 φ 引起的脉冲携带能量的变化。

成果完成人: 王佳菱;陈建国;杨姗姗;于天地;董树权

[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