

<<光学材料的激光诱导损伤>>

图书基本信息

书名：<<光学材料的激光诱导损伤>>

13位ISBN编号：9787564311209

10位ISBN编号：7564311207

出版时间：2011-4

出版时间：西南交通大学出版社

作者：伍德

页数：208

译者：崔旭东

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<光学材料的激光诱导损伤>>

内容概要

《光学材料的激光诱导损伤》系统论述了光学材料中的激光诱导损伤研究的知识基础、材料特性、损伤理论与模型、测量表征等方面的内容，全面回顾了过去30多年来的国际研究进展，总结了许多技术和方法、规律、数据、标准等研究成果的适用性，是一本知识体系完备、概念清晰、内容丰富、结构严谨的专著。

全书注重研究性与知识性、基础性与实用性的结合，深入浅出的描述方式不仅对大学本科生和研究生的学习非常有益，也对从事此方面研究的科技人员具有重要的参考价值。

<<光学材料的激光诱导损伤>>

书籍目录

1 引言2 低功率 / 能量水平下的光学效应2.1 引言2.2 电磁理论2.3 色散2.4 反射率和透射率2.5 导电表面的反射和吸收2.6 分子极化率2.7 吸收2.8 散射2.9 R, T, A, S测量的分析3 中等功率 / 能量下的光学效应3.1 引言3.2 吸收3.3 拉曼散射3.4 布里渊散射3.5 谐波产生3.6 自聚焦4 损伤理论4.1 引言4.2 热机制4.3 电介质过程4.4 测试规则4.5 损伤时间4.6 损伤形貌5 表面和亚表面5.1 引言5.2 表面5.3 亚表面6 镀膜 / 涂层6.1 引言6.2 镀膜 / 涂层技术6.3 涂层表面的测量和形貌6.4 涂层设计6.5 电介质涂层损伤7 专题7.1 环境大气 / 气体7.2 液体7.3 光电探测器7.4 光纤光学7.5 标度律7.6 测量单位的重要性8 测量技术8.1 引言8.2 功率、功率密度、能量和能量密度的测量8.3 激光诱导损伤阈值8.4 光学特性的测量8.5 表面测量和指标8.6 其他光学参数的测量附录参考文献索引后记

<<光学材料的激光诱导损伤>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>