第一图书网, tushu007.com

<<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

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

第一图书网, tushu007.com

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