第一图书网, tushu007.com

<<光学教程>>

图书基本信息

书名：<<光学教程>>

13位ISBN编号：9787302262701

10位ISBN编号：7302262705

出版时间：2011-8

出版时间：清华大学

作者：叶玉堂

页数：465

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

叶玉堂、肖峻、饶建珍等编著的《光学教程（第2版）》以物理光学和应用光学为主体内容。
第1～3章为应用光学部分，介绍了几何光学基础知识和光在光学系统中的传播和成像特性，还讨论了激光存储等新型光学系统；第4～8章为物理光学部分，讨论了光在各向同性介质和各向异性介质中的传播规律，以及光的干涉、衍射、偏振特性及光与物质的相互作用，同时，还介绍了密集波分复用技术、双光子吸收、拉曼放大、光学孤子、光子晶体、红外显微镜、扫描隧道显微镜、相衬显微镜和磁光克尔效应等相关领域的应用和进展；第9章专门介绍航天光学遥感、自适应光学、红外与微光成像、光学信息处理、光纤激光器、有机电致发光、太阳能电池等光学新技术。

《光学教程（第2版）》为光电子、电子科学与技术及光学工程等专业本科生的专业基础教材，也可作为有关专业师生和科枯人品的参者书。

书籍目录

第一篇 应用光学
第1章 几何光学基础
第2章 理想光学系统与实际光学系统
第3章 光学仪器的基本原理
第二篇 物理光学
第4章 光的电磁理论
第5章 光的干涉
第6章 光的衍射
第7章 光在各向异性介质中的传播
第8章 光的吸收、色散和散射
第9章 现代光学技术简介
习题答案
参考文献
主题索引

编辑推荐

叶玉堂、肖峻、饶建珍等编著的《光学教程（第2版）》反映光学领域的高速发展。
与教程第1版相比较，第2版主要是增加了一些相关新技术和前沿进展，增加了激光存储系统、光子晶体、红外显微镜、相衬显微镜和1983年由诺贝尔物理奖得主Gerd Bining博士发明的扫描隧道显微镜、磁光克尔效应等内容。

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