

<<基础物理教程（下）>>

图书基本信息

书名：<<基础物理教程（下）>>

13位ISBN编号：9787307024700

10位ISBN编号：7307024705

出版时间：1997-9

出版时间：第1版(1997年9月1日)

作者：赵江南，李吉星，韩再瑛 编

页数：319

字数：261000

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>

<<基础物理教程（下）>>

内容概要

本书内容包括含光与光子学部分，系统地阐述了物理光学、信息光学和光电学的基本内容，也对几何光作了必要的描述。

全书从基本概念、原理、方法出发，适当拓展光学的知识范围，而又不过分地增加难度，并对光电子学领域的一些最新研究和发展方向作了介绍。

本书可作为非物理类专业，尤其是电子信息类专业、计算机类专业、自动控制及仪器仪表等理工科专业学生的物理教材，也可兼作普通高等本科院校的教学参考书。

<<基础物理教程(下)>>

书籍目录

引言 光及光电子学简介第一章 光波及其数学描述 1.1 光波与光场 1.2 光的复振幅描述 1.3 波前 1.4 光的横波性及其偏振态 习题第二章 光的干涉 2.1 波的叠加和波的干涉 2.2 分波前干涉装置 光场的空间相干性 2.3 分振幅干涉装置 光场的时间相干性 2.4 多光束干涉 法布里-珀罗干涉仪 习题第三章 光的衍射 3.1 惠更斯-菲涅耳原理 3.2 菲涅耳圆孔和圆衍射 3.3 夫琅和弗单缝衍射 3.4 光学仪器的像分辨本领 3.5 多缝夫琅和弗衍射 3.6 衍射光栅 习题第四章 傅里叶光学 4.1 数学预备 4.2 衍射系统理论 4.3 正弦光栅的波和信息处理 4.4 阿贝成像原理 4.5 空间滤波和信息处理 4.6 光学图像处理系统 习题...第五章 全息光学第六章 光的量子现象 激光第七章 光和物质的相互作用第八章 调制及探测第九章 现代光电子技术第十章 几何光学基础附录

<<基础物理教程（下）>>

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>