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: 9787561402153

10位ISBN编号:7561402155

出版时间:1992-12

出版时间:四川大学出版社

作者:郭永康

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

第一图书网, tushu007.com

<<光学教程>>

内容概要

光学是物理系学生必修的一门重要基础课,编写本书旨在向读者系统介绍光学的基本原理及其若干重要应用。

在编写时尽量注意物理图象清晰、概念准确、逻辑严谨。

本书在精选传统内容的基础上,编写了若干新内容。

此外,还力求将现代光学的新成就融于基本概念和基本理论的阐述中,为学生今后接触现代光学内容留下必要的"接口"。

例如,在几何光学中加强了费马原理及其应用;在波动光学的开头就引入了空间频率概念;第五章中对光场相干性、平行光的干涉等作了较为详细的讨论,章末两节还讨论了独立光源干涉问题;第六章中更加注意位相物体的衍射,介绍了正弦光栅和正弦波带片,以便进一步学习傅里叶光学;第七章中讲座傅里叶光学的基本概念,避免了使用复杂的数学知识;第八章中加强了现代激光技术中常用偏振和调制元件的介绍,并在旋光问题讨论中引入了圆双折射和圆二色性概念;在几何光学偏振态的描述中都介绍了矩阵方法。

第一图书网, tushu007.com

<<光学教程>>

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