

# 《光波光学》

## 书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2013年01月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787118085884

## 内容简介

《光波光学》以光波原理为基础，系统论述了光的反射、光的折射、光的偏振、光的衍射和光的干涉等光在传输过程中的有关现象。最后介绍了应用于光学系统中的典型光波光学元器件。《光波光学》是一部学科基础理论专著，也是一部研究与光学相关的许多交叉学科发展的基础理论参考书。

## 目录

### 绪论

### 第1章 光波原理

#### 1.1 光的电磁波理论

##### 1.1.1 麦克斯韦方程组

##### 1.1.2 物质方程和边界条件

#### 1.2 光的波动方程

##### 1.2.1 光的电磁波传播

##### 1.2.2 光矢量的波动方程

##### 1.2.3 单色光波的叠加

#### 1.3 平面光波的传输性质

##### 1.3.1 电场与磁场的耦合关系

##### 1.3.2 平面波电场与磁场的性质

##### 1.3.3 简谐平面波的基元函数

#### 1.4 光波的振幅函数和位相函数

[显示全部信息](#)

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)