

<<光学指导>>

图书基本信息

书名：<<光学指导>>

13位ISBN编号：9787302292227

10位ISBN编号：7302292221

出版时间：2012-8

出版时间：清华大学出版社

作者：丁文革 等编著

页数：211

字数：329000

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>

## <<光学指导>>

### 内容概要

《光学指导：考研参考书》共分为几何光学、光的干涉、光的衍射、光的偏振、光与物质的相互作用等五章。

其中每一章包括“内容提要”、“真题分析与解答”、“自测题”和“解题思路及答案”四部分内容。

书中对考研所涉及的知识点进行了全面归纳、总结和提炼，并通过典型题目进行详细剖析，从而帮助学生巩固和深化所学的理论知识，提高解决问题的能力。

《光学指导：考研参考书》是光学科目研究生入学考试的首选参考书，也可作为物理类本科生的学习辅导用书以及各类高校物理教师的教学参考书。

## &lt;&lt;光学指导&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第1章 几何光学

## 1.1 内容提要

## 1.1.1 光和光的传播

## 1.1.2 几何光学成像

## 1.2 真题分析与解答

## 1.3 自测题

## 1.4 解题思路及答案

## 第2章 光的干涉

## 2.1 内容提要

## 2.1.1 波的叠加与干涉

## 2.1.2 分波前干涉装置

## 2.1.3 分振幅干涉装置

## 2.1.4 光场的时空相干性

## 2.2 真题分析与解答

## 2.3 自测题

## 2.4 解题思路及答案

## 第3章 光的衍射

## 3.1 内容提要

## 3.1.1 衍射理论基础

## 3.1.2 菲涅耳衍射

## 3.1.3 夫琅禾费衍射

## 3.2 真题分析与解答

## 3.3 自测题

## 3.4 解题思路及答案

## 第4章 光的偏振

## 4.1 内容提要

## 4.1.1 光的偏振态

## 4.1.2 双折射晶体

## 4.1.3 晶体光学器件

## 4.1.4 偏振光干涉

## 4.1.5 旋光

## 4.1.6 反射率与透射率

## 4.1.7 布儒斯特定律

## 4.2 真题分析与解答

## 4.3 自测题

## 4.4 解题思路及答案

## 第5章 光与物质的相互作用光的量子性

## 5.1 内容提要

## 5.1.1 光的吸收

## 5.1.2 光的色散

## 5.1.3 光的散射

## 5.1.4 光的量子性

## 5.1.5 波粒二象性

## 5.1.6 光的辐射

## 5.1.7 激光

<<光学指导>>

5.2 真题分析与解答

5.3 自测题

5.4 解题思路及答案

.....

<<光学指导>>

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>