

<<大学物理学（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学（下册）>>

13位ISBN编号：9787560627106

10位ISBN编号：7560627102

出版时间：2012-2

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：朱长军，翟学军 主编

页数：253

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>

## <<大学物理学（下册）>>

### 内容概要

本书涵盖了教育部非物理类专业物理基础课程教学指导分委员会制订的《理工科类大学物理课程教学基本要求》中所有的核心内容，并在此基础上选取了相关的扩展内容。本书体系完整、结构合理、深广度适当，同时加强经典与前沿、传统与现代、继承与创新的联系，突出了相关高新科学技术在实际中的应用。

本书分为上、下两册，上册包括力学和电磁学，下册包括热力学基础和气体动理论、振动和波、波动光学、狭义相对论、量子物理等。

本书可作为应用型高等院校理工科非物理类专业的教材，也可供文理科相关专业选用。

## &lt;&lt;大学物理学(下册)&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第9章 热力学基础

## 9.1 平衡态 态参量 热力学第零定律

## 9.1.1 平衡态 态参量

## 9.1.2 热力学第零定律 温度

## 9.1.3 理想气体状态方程

## 9.2 准静态过程 功 热量

## 9.2.1 准静态过程

## 9.2.2 功

## 9.2.3 热量

## 9.3 内能 热力学第一定律

## 9.3.1 内能

## 9.3.2 热力学第一定律

## 9.3.3 热容量

## 9.4 热力学第一定律的应用

## 9.4.1 等体过程

## 9.4.2 等压过程

## 9.4.3 等温过程

## 9.4.4 绝热过程

## 9.5 循环过程 卡诺循环

## 9.5.1 循环过程

## 9.5.2 热机 热机效率

## 9.5.3 制冷机 制冷系数

## 9.5.4 卡诺循环

## 9.6 热力学第二定律

## 9.6.1 热力学第二定律

## 9.6.2 可逆过程 不可逆过程

## 9.6.3 卡诺定理

## 9.7 熵 熵增原理

## 9.7.1 熵

## 9.7.2 熵变的计算

## 9.7.3 熵增原理

## 习题九

## 第10章 气体动理论

## 10.1 物质的微观模型 统计规律

## 10.1.1 物质的微观模型

## 10.1.2 统计规律

## 10.2 理想气体的压强

.....

## 第11章 机械振动

## 第12章 机械波和电磁波

## 第13章 波动光学

## 第14章 狭义相对论基础

## 第15章 量子物理基础

## 参考答案

## 参考文献



编辑推荐

《大学物理学(下基础课高等学校十二五规划教材)》由朱长军、翟学军主编，本书涵盖了教育部物理基础课程教学指导分委员会制订的《理工科类大学物理课程教学基本要求》的内容，具有如下特点：

1. 在体系完整和结构合理的基础上，强调了高等数学知识、矢量知识在物理学中的应用；同时，编写了与课程内容紧密配套的习题，为学生系统地巩固和掌握教材内容提供了有力的支撑。
2. 在阐述基本概念、基本原理的同时，注重经典与前沿、传统与现代、继承与创新的联系，突出了相关的高新科学技术在实际中的应用。
3. 在内容的编写上注重教材的易教好学，力求提高教材内容的可读性与趣味性，使课程内容易于理解、易于掌握。

<<大学物理学（下册）>>

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>