

<<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：9787811104783

10位ISBN编号：7811104784

出版时间：1970-1

出版时间：安徽大学出版社

作者：韩家骅 编

页数：410

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

本书是根据教育部最新颁发的“非物理类理工学科大学物理课程教学基本要求”，结合多年教学实践编写的。

全书分上、下两册，上册包括力学、狭义相对论和电磁学；下册包括热学、振动、波动、光学、量子物理、核物理与粒子物理、分子与固体、天体物理与宇宙学等。

另有一套完整的电子教案（《大学物理学电子教案》）与本书配套。

本书的内容紧紧围绕“大学物理课程教学基本要求”，难度适中，物理概念清晰，论述深入浅出，体现了视点高、创意新和内容现代化的特色。

本书可作为普通高等院校非物理类专业的大学物理课程教材，也可供相关专业的师生选用和参考

## 书籍目录

第十二章 热力学基础 § 12—1 平衡态理想气体状态方程 § 12—2 热力学第一定律内能功热量  
§ 12—2 热力学第一定律在理想气体等值过程中的应用 § 12—4 绝热过程 多方过程 § 12—5 循  
环过程卡诺循环 § 12—6 热力学第二定律 § 12—7 可逆过程和不可逆过程 卡诺定理 习题十二  
第十三章 气体动理论 § 13—1 气体分子热运动与统计规律 § 13—2 理想气体压强公式 § 13—3 麦  
克斯韦速率分布律 § 13—4 麦克斯韦—玻耳兹曼分布律 § 13—5 温度的微观解释理想气体定律的  
推证 § 13—6 能量按自由度均分定理理想气体的内能 § 13—7 实际气体的范德瓦耳斯方程 § 13  
—8 气体分子的平均自由程和平均碰撞频率 § 13—9 气体内的迁移现象 § 13—10 热力学第二  
定律的统计意义和熵的概念习题十三阅读资料之四 熵与能、信息、生命及其他第十四章 振动学基  
础 § 14—1 简谐运动 § 14—2 简谐运动的合成 § 14—3 阻尼振动 § 14—4 受迫振动共振  
§ 14—5 电磁振荡 习题十四 阅读资料之五 非线性振动初步第十五章 波动学基础 § 15—1 机械  
波的基本特征 § 15—2 平面简谐波 § 15—3 波的能量能流密度 § 15—4 惠更斯原理 § 15—5  
波的干涉 § 15—6 驻波 § 15—7 多普勒效应 § 15—8 声波 超声波 次声波 § 15—9 平面电磁  
波 习题十五第十六章 几何光学 § 16—1 几何光学基本定律 .....第十七章 波动光学第十八章  
量子物理基础第十九章 核物理与粒子物理第二十章 分子与固体第二十一章 天体物理与宇宙学习  
题答案附录A 诺贝尔物理学奖历年获得者简况附录B 书中物理量的符号及单位参考文献

<<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>