

<<大学物理（下册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理（下册）>>

13位ISBN编号：9787040357134

10位ISBN编号：7040357135

出版时间：2012-9

出版时间：高等教育出版社

作者：黄亦斌 编

页数：235

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（下册）>>

### 内容概要

《大学物理（下册）》根据《理工科类大学物理课程教学基本要求》（2010年版）编写而成。本书立足于物理学的知识体系，力图将物理学的思想和内容进行深入浅出的论述，兼顾知识的逻辑性和内容的可读性，具有鲜明的特色。

本书分为上、下两册，上册包括力学和光学两部分，下册包括电磁学、热学和近代物理三部分。本书可作为理工科非物理类专业的大学物理课程教材，也可供相关人员参考使用。

## 书籍目录

第9章 真空中的静电场9.1 电荷和库仑定律9.2 电场和电场强度9.3 高斯定理9.4 利用高斯定理求静电场的分布9.5 电势思考题习题第10章 有导体和介质时的静电场10.1 静电场中的导体10.2 电容器10.3 电介质10.4 静电场的能量思考题习题第11章 恒定电流的磁场11.1 恒定电流11.2 磁场和磁感应强度11.3 毕奥-萨伐尔定律11.4 恒定电流磁场的基本方程11.5 磁场对带电粒子和载流导线的作用11.6 有磁介质时的磁场思考题习题第12章 电磁感应与电磁波12.1 电磁感应的基本定律12.2 动生电动势12.3 感生电动势与感生电场12.4 自感和互感12.5 磁场的能量12.6 麦克斯韦方程组和电磁波思考题习题第13章 热力学第一定律13.1 平衡态温度理想气体物态方程13.2 准静态过程热力学第一定律13.3 热力学第一定律的应用13.4 循环过程卡诺循环13.5 范德瓦耳斯方程气液相变思考题习题第14章 热力学第二定律14.1 可逆和不可逆过程热力学第二定律14.2 卡诺定理14.3 熵与熵增加原理思考题习题第15章 统计物理学初步15.1 理想气体的压强和温度的微观意义15.2 麦克斯韦速率分布和玻耳兹曼分布15.3 能量均分原理理想气体的内能15.4 分子碰撞输运过程15.5 热力学第二定律和熵的统计意义思考题习题第16章 狭义相对论基础16.1 相对性原理和牛顿时空观的困境16.2 狭义相对论时空观(I) 16.3 狭义相对论时空观(II) 16.4 相对论动力学16.5 电磁现象的相对性思考题习题第17章 量子物理基础17.1 量子假设光的粒子性17.2 氢原子光谱和玻尔半量子理论17.3 物质波不确定性关系波函数17.4 量子力学对氢原子的描写电子自旋17.5 多电子原子思考题习题习题参考答案

<<大学物理（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>