

<<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：9787111308720

10位ISBN编号：7111308727

出版时间：2010-8

出版时间：机械工业出版社

作者：尹国盛 等主编

页数：478

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

本书是在尹国盛、张果义主编的《大学物理精要》的基础上，参照国家教育部高等学校物理学与天文学教学指导委员会物理基础课程教学指导分委会最新编制的《理工科类大学物理课程教学基本要求》(2008年版)编写而成的。

本书分为上、下两册，上册包括力学、振动和波、狭义相对论力学基础和热学，下册包括电磁学、光学、量子物理基础、分子与固体、核物理与粒子物理、天体物理与宇宙学等。

全书共分26章，每章有小结、例题、思考题、习题，书末附有习题参考答案。

为了扩大学生的视野，丰富学生的知识，前25章的章后都有物理学家简介，最后一章集中开辟了现代科学与高新技术的物理基础专题，并在附录中有物理趣闻、历届诺贝尔物理学奖获得者和由中国科学院、中国工程院许多院士和各学科专家编写的《21世纪100个科学难题》目录等。

本书可作为高等学校理工科类非物理专业(包括函授与自考等成人教育)的教材，也可供物理教师 and 有关人员参考。

## 书籍目录

物理量及其单位的名称和符号前言第12章 真空中的静电场 12.1 电荷守恒定律库仑定律 12.1.1 电荷  
电荷的量子化 12.1.2 电荷守恒定律 12.1.3 库仑定律 12.2 电场强度 电场强度叠加原理 12.2.1 电场  
12.2.2 电场强度 电场强度叠加原理 12.2.3 电场强度的计算 12.3 静电场的高斯定理 12.3.1 电场线电  
通量 12.3.2 静电场的高斯定理 12.3.3 高斯定理的应用举例 12.4 静电场的环路定理 12.4.1 电场力做  
功 12.4.2 静电场的环路定理 12.4.3 电势能 12.5 电势电势叠加原理 12.5.1 电势电势叠加原理 12.5.2  
电势差 12.5.3 电势的计算 12.6 电场强度和电势梯度的关系 12.6.1 等势面 12.6.2 电势梯度 12.6.3  
电场强度和电势梯度的关系 小结 思考题 习题 物理学家简介 高斯 附录12A 闪电第13章 静电场中的  
导体和电介质第14章 真空中的恒定磁场第15章 恒定磁场中的磁介质第16章 电磁感应和电磁场第17章  
几何光学第18章 光的干涉第19章 光的衍射第20章 光的偏振第21章 物质的本性第22章 量子物理基础  
第23章 固体物理简介第24章 核物理与粒子物理\*第25章 天体物理与宇宙学\*第26章 现代科学与高科技  
的物理基础专题\*附录习题参考答案关键词索引参考文献

<<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>