

<<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：9787111171973

10位ISBN编号：7111171977

出版时间：2006-1

出版时间：机械工业出版社

作者：许三南

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

本书根据教育部（原国家教委）颁布的理工科非物理类本科大学物理课程教学基本要求和国内同类物理教材改革动态，并结合编者多年教学经验编写而成。

全书共分两册，上册为力学、振动和波、热学、电学；下册为磁学、光学及近代物理基础。

每章后面附有各章提要，每篇后面节选了有关物理与现代科学技术应用方面的内容，每册书后附有习题答案。

本书可作为各类工科本科院校的物理课程教材，也可作为综合性大学、师范院校非物理类专业以及各类成人高等教育物理课教材或参考书。

## 书籍目录

前言第4篇 电磁学(续) 第10章 真空中的稳恒磁场 10.1 稳恒电流的基本概念 10.2 磁场 磁感应强度 磁场的高斯定理 10.3 华奥-萨伐尔定律 10.4 安培环路定理及其应用 10.5 磁场对载流导线的作用——安培定律 10.6 磁场对运动电荷的作用 磁力的功 10.7 带电粒子运动电荷的作用 霍耳效应 10.8 带电粒子在电场与磁场中的运动 本章提要 习题 物理学与现代科学技术V 磁流体发电第11章 磁场中的磁介质 11.1 磁介质的磁化 磁化强度 11.2 磁介质中的安培环路定理 磁电场强度 11.3 铁磁质 11.4 简单磁路 本章提要 习题 物理学与现代科学技术VI 磁记录第12章 电磁感应 12.1 电磁感应定律 12.2 动生电动势 12.3 感生电动势 涡旋电场 12.4 自感与互感 12.5 磁场的能量 本章提要 习题 物理学与现代科学技术VII 磁单极第13章 麦克斯韦方程组 电磁波 13.1 位移电流 13.2 麦克斯韦方程组的积分形式与微分形式 13.3 电磁振荡 13.4 电磁波 13.5 电磁场的物持性 统一性和相对性 本章提要 习题 物理学与现代科学技术VII 磁流体波第5篇 光学 第14章 光的干涉 14.1 相干光及其获得 14.2 光程和光程差 14.3 分波面法产生的光的干涉 14.4 分振幅法产生的光的干涉 14.5 迈克尔逊干涉仪 14.6 干涉条纹的可见度 时间相干性与空间相干性 本章提要 习题 第15章 光的衍射..... 第16章 光的偏振第6篇 近代物理学基础 第17章 狭义相对论基础 第18章 量子光学基础 第19章 原子的量子理论 部分习题参考答案 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>