

<<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：9787111204091

10位ISBN编号：7111204093

出版时间：2007-1

出版时间：机械工业出版社

作者：许瑞珍，贾谊明 编著

页数：364

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

本书是福建师范大学教材建设基金资助项目，分上下两册，本书是下册。

本书是在深入调研了非物理类本科理工科各专业的大学物理教材情况、教改情况、培养模式、现代教学需求的基础上，融入编者长期从事大学物理教学的经验和体会编写而成的。

本书充分考虑到学生理解和掌握物理基本概念和定律的实际需要，以及目前普通高校每年扩大招生的实际情况，尽量采用较基础的数学语言与基础理论来分析、推导物理原理、定理和引入物理定律，注重加强基本现象、概念、原理的阐述，讲述深入浅出；为了增强经典物理中的现代观点和气息，书中适度介绍了近代物理学的成就和新技术。

精选的例题既注意避免应用到较繁、较深的数学理论，又能较好地配合理解核心内容。

本书内容包括磁学、振动和波、光学、近代物理基础等。

每章设有思考题和习题、阅读材料、相关著名物理学家简介。

本书是普通高校非物理专业理工科学生用教材，也可作为文科和高等职业学校相关专业学生的教材或中学物理教师的教学参考书。

书籍目录

前言第10章 稳恒磁场 10.1 磁场 磁感应强度 10.2 毕奥 - 萨伐尔定律 磁场线 10.3 磁通量 磁场的高斯定理 10.4 安培环路定理及其应用 10.5 带电粒子在电磁场中的运动 10.6 霍尔效应 10.7 载流导线在磁场中受的力 思考题 习题 阅读材料 在磁场 物理学家简介 一 奥斯特 二 安培第11章 磁场中的磁介质 11.1 磁介质 磁化强度 11.2 磁介质中的安培环路定理 磁场强度 11.3 铁磁质 思考题 习题 阅读材料 一 磁表面存储器的读写原理简介 二 生物磁学第12章 电磁感应 12.1 电磁感应及法拉第电磁感应定律 12.2 动生电动势和感生电势 12.3 互感 12.4 自感 12.5 RL电路的暂态过程 12.6 自感磁能 磁场的基本方程的积分形式 思考题 习题 阅读材料 一 汽车车速表——电磁感应原理的应用 二 超导现象的发现和超导技术的应用简介 物理学家简介 一 法拉第 二 麦克斯韦第13章 振动 13.1 简谐振动动力学 13.2 简谐振动运动学 13.3 简谐振动的能量.....第14章 波动第15章 电磁振荡和电磁波第16章 光的干涉第17章 光的衍射第18章 光的偏振第19章 狭义相对论基础第20章 量子物理基础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>