

<< 《大学物理》 >>

图书基本信息

书名：<< 《大学物理》 >>

13位ISBN编号：9787030271013

10位ISBN编号：7030271017

出版时间：2010-4

出版时间：科学

作者：康颖 编

页数：287

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》 >>

前言

大学物理是一门重要的基础课。

大学物理课程所讲授的基本概念、基本理论和基本方法是构成学生科学素养的重要组成部分，是一个科学工作者和工程技术人员所必备的。

要学好大学物理，除了课堂内的学习和训练外，还要结合教学要求，思考和求解一定数量的习题，这是学习过程中不可缺少的重要环节。

这样做对理解基本规律、掌握科学方法、拓宽知识面、增强分析问题和解决问题的能力等都是十分有益的。

本书是与康颖教授主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《大学物理（第二版）》配套的学习辅导书。

为了便于学习，各章按基本要求、主要内容、典型例题、习题分析与解答四部分编写。

其中典型例题76道，具有一定的代表性和示范性，求解过程注重分析和启发，部分例题给出了多种解法。

习题543道，含选择、填空、问答、计算等多种类型，具有一定的典型性和综合性。

习题难易层次分明，涵盖知识点全面。

本书给出了教材中全部习题的解答，解题过程思路清晰，方法简捷，语言流畅，易读易懂。

为了突出思路，有些习题略去了中间具体数字的计算过程。

为了引起读者对矢量的关注，书中矢量一律采用箭头标记。

建议读者在使用本书时，先自己解题，再看题解，最后比较分析，这样做收获会更大。

希望本书对读者学习大学物理有较大的帮助。

参加本书编写的作者都是长期工作在教学第一线的教师：康颖（第1、5、16、20章，全书各章的基本要求和主要内容），李定国（第2~4章），秦国斌（第6~7章），鄢红春（第8~9章），刘华波（第10~11章），史祥蓉（第12~15章），陈聪（第17~19章、第21章）。

康颖对全书进行了统稿和修订，并与各位作者反复讨论，最后定稿。

在本书的编写过程中，得到许多老师的支持和帮助，在此一并表示感谢！

由于编者水平所限和编写时间仓促，书中错误和疏漏在所难免，恳请读者不吝指正。

<< 《大学物理》 >>

内容概要

本书是与康颖教授主编的普通高等教育“十一五”国家级规划教材《大学物理(第二版)》配套的学习辅导书,包括力学、振动与波、热学、电磁学、光学、狭义相对论、量子物理基础等内容.为了便于学习,各章按基本要求、主要内容、典型例题、习题分析与解答四部分编写.其中,例题具有一定的代表性和示范性,注重分析和启发,习题难易层次分明,涵盖知识点全面.本书给出了教材中全部习题的解答,解题过程思路清晰,方法简捷,语言流畅,易读易懂. 本书适用于高等院校工科各专业、理科非物理类专业、军队院校合训和非合训专业等,也可供自学者使用。

<< 《大学物理》 >>

书籍目录

前言 第1章 质点运动的描述 第2章 牛顿运动定律 第3章 功和能 第4章 冲量和动量 第5章 刚体的定轴转动
第6章 机械振动 第7章 机械波 第8章 气体动理论 第9章 热力学基础 第10章 真空中的静电场 第11章 静电
场中的导体与电介质 第12章 恒定电流 第13章 真空中的恒定磁场 第14章 磁介质 第15章 变化的电场和磁
场 第16章 几何光学基础 第17章 光的干涉 第18章 光的衍射 第19章 光的偏振 第20章 狭义相对论基础
第21章 量子物理基础

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>