

<<大学物理核心概念和题例详解>>

图书基本信息

书名：<<大学物理核心概念和题例详解>>

13位ISBN编号：9787309035902

10位ISBN编号：7309035909

出版时间：2003-4

出版时间：复旦大学出版社

作者：肖翎 编

页数：354

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>

<<大学物理核心概念和题例详解>>

前言

本书以例题和习题解答为主，这是在《大学物理简明教程》（复旦大学出版社2002年9月版）的基础上，根据广大读者学习、复习考试的需要，综合各种大学物理教材和考试要求之后编写而成的。

本书各章的章名与顺序都与《大学物理简明教程》（以下称《简明教程》）一致。

每章首先扼要总结《简明教程》中主要内容及学习要点以便读者把握学习重点，然后列举一些《简明教程》中未予列入的例题作为示范，以利读者应用相关的物理概念、原理和规律求解实际问题。

众所周知，物理学解题的一个关键性的基础是透彻理解物理学的基本概念和基本原理。

考虑相关的非计算性思考题有助于奠定并巩固这一基础，这便是几乎所有的大学物理基础教材每章都附有思考题的原因。

然而，目前已经面市的与教材配套的习题集都鲜有包括思考题的解答在内者。

为了适应这一方面的需要，我们在本书中对《简明教程》各章所列的思考题也一一列出参考性答案，希望给读者以更多的方便和帮助。

大学物理是一门涉及专业、系科相当广泛的基础课，而使用相应教材的读者数量也相当巨大。

即使是已经毕业的学生，在择业、报考研究生以及日后的工作中不少人也希望有一本合适的大学物理学习指导书。

为了适应过去不使用《简明教程》或相近教材读者的需要，我们在例题与习题中均增加了部分深度与广度比《简明教程》的要求更进一步的内容，并在相应的习题上标以星号。

<<大学物理核心概念和题例详解>>

内容概要

本书是在综合各种《大学物理教程》的基础上，根据电子工程、生物医药、化学化工及工科院校各专业学生学习《大学物理》的需要编写而成的。

全书分17章，内容围绕力学、热学、电磁学、光学以及近代物理学的核心概念，配备大量例题和习题解答。

例题的选取力求凸现物理概念和典型方法，使读者能够举一反三，触类旁通。

本书可供非物理类各专业的大学生及中学教师作为学习参考书，也可用作硕士研究生入学考试用书。

<<大学物理核心概念和题例详解>>

书籍目录

第一章 运动学第二章 动力学第三章 功与能, 机械能守恒定律第四章 狭义相对论基础第五章 流体力学第六章 气体分子运动论第七章 热力学第八章 静电场第九章 磁场第十章 电磁感应第十一章 物质中的电场和磁场第十二章 电磁场和电磁波第十三章 振动与波第十四章 光的衍射与干涉第十五章 光的偏振第十六章 量子物理基础第十七章 原子与分子

章节摘录

插图：

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>