

<<大学物理学习指导>>

图书基本信息

书名：<<大学物理学习指导>>

13位ISBN编号：9787511405777

10位ISBN编号：7511405770

出版时间：2010-9

出版时间：徐铁军、刘凤智、王莉、郭红 中国石化出版社 (2010-09出版)

作者：刘凤智，等编

页数：258

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>

## &lt;&lt;大学物理学习指导&gt;&gt;

## 前言

大学物理是一门重要的基础课，要学好大学物理，除了课堂的学习和训练外，还要结合教学要求，做一定数量的练习题。

运用物理学的基本定律和原理求解具体问题是学习的一个重要环节，这有助于加深对物理知识的理解，对培养学生分析问题和解决问题具有重要的作用。

本书是编者根据教育部对大学物理课程的基本要求，结合在长期物理教学中积累的经验和教学改革的体会所编写的。

全书分为二十章，每章均包括基本要求、内容概要、典型例题、习题、知识框图和习题答案等几部分。

基本要求按照工科物理教学指导委员会制定的《大学物理教学基本要求》而制订，指出了学习该章后必须掌握、理解和了解的内容；内容概要简要列出了本章的基本内容，有的地方进行了归纳、对比，加强了知识的系统性；典型例题的解答注重解题思路，探讨解题规律；习题可与大学物理一般教材配套使用，内容上确保新颖，知识点覆盖全面，难易适度，合理搭配，题量适中，便于教师根据学生实际情况和不同教学要求选择使用。

为便于自学，给出了全部习题参考答案，并选取约三分之一较难的习题给出了解答过程。

我们希望本书能给学习物理的学生带来帮助。

本书是编者们在长期从事物理教学所积累的大量资料和实践经验的基础上，经过精心编撰而成的。

参加本书编写的有李向荣（第一、二章）、石晓玲（第三、十章）、裴芳芳（第四章）、张艳华（第五、十八章）、金莹（第六、十六章）、时迎国（第七章）、许星光（第八、九章）、刘凤智（第十一、十二章）、宋昭远（第十三章）、代玉杰（第十四章）、王莉（第十五章）、黄艳茹（第十七章）、郭红（第十九、二十章），全书由刘凤智教授组织编写、统稿，徐铁军教授主审。

本书在编写过程中也吸收了其他院校的教学经验和成果，编者在此表示衷心的感谢。

由于编者水平有限，书中难免有不当之处，恳请读者不吝指正。

## <<大学物理学习指导>>

### 内容概要

本书是为配合《大学物理》教材的学习而编写的学习指导书，内容包括力学、机械振动与机械波、热学、波动光学、电磁学和近代物理。

为便于大家参考学习，每章分为基本要求、内容概要、典型例题、习题、知识框图及习题答案与部分习题解答等几部分。

本书适合于普通高等学校工科各专业学生学习使用，也可以作为其他相关人员的教学参考书。

## <<大学物理学习指导>>

### 书籍目录

第一章 质点运动学第二章 牛顿运动定律第三章 动量与动量守恒定律第四章 功和能质点力学综合题  
第五章 刚体的定轴转动第六章 机械振动第七章 机械波第八章 光的干涉第九章 光的衍射第十章 光的偏振  
第十一章 气体动理论第十二章 热力学基础第十三章 真空中的静电场第十四章 导体和介质中的静电场  
第十五章 真空中的稳恒磁场第十六章 磁介质中的磁场第十七章 电磁感应第十八章 电磁场与电磁波  
第十九章 狭义相对论第二十章 量子物理基础参考文献

<<大学物理学习指导>>

章节摘录

插图：

## <<大学物理学习指导>>

### 编辑推荐

《大学物理学习指导》是高等院校“十一五”规划教材。

<<大学物理学习指导>>

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>