

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787040155648

10位ISBN编号：7040155648

出版时间：2004-11

出版时间：高等教育出版社图书发行部（兰色畅想）

作者：祝之光 编

页数：198

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>

<<物理学>>

前言

大学物理是大学理工科学生颇感困难的一门课程。

为了帮助学生更好地理解教材内容、明确教学要求，把握重点和难点，提高分析问题和解决问题的能力，我们编写了这本教学参考书。

本书可作为祝之光编《物理学》（第二版）的主要参考书，也可供使用其他理工科大学物理教材的读者参考。

本书按《物理学》（第二版）各章的顺序编写。

每章分为基本要求、内容概要、重点指导、基本题型与解法四大部分。

[基本要求]指出了每一章的主要教学内容及相应的教学要求，以使学生在学习中能明确目标，分清主次，把握好重点。

[内容概要]是本章内容的系统概括和提要。

包括本章的基本概念和原理，基本规律和公式以及有关的重要内容。

可帮助学生在复习时对全章内容作提纲挈领式的回顾和总结。

但学生在初次学习各章内容时，不能以此替代教材，而应以教材为主，认真阅读，深入领会。

只有在学习并基本掌握了教材内容后，才能真正理解“内容概要”中各点的内在涵义，才可达到纲举目张的效果。

[重点指导]根据各章的重点难点及教学中可能出现的问题，一般从以下某一（或某几）方面给予重点指导。

（1）对本章的重点和难点问题予以重点阐述或补充说明；（2）对某些容易混淆的概念、难以理解的问题或学生的常见性错误进行分析讨论；（3）归纳总结某些独特的研究方法、分析方法或解题方法；（4）对教材中某些未深入展开的内容作进一步的介绍和分析，以帮助有兴趣的学生学习和理解，但此部分内容不作为教学要求。

[基本题型与解法]此部分精选了每章中具有典型意义的基本题。

这些题既代表了各章主要的基本题型，又具有针对性、示范性和概括性。

通过题解，有助于对某些概念和规律的准确、全面的理解，有助于说明某些规律的适用条件及分析应用的方法，有助于归纳小结出同类题的分析思路和解题方法，有助于揭示并分析学生在此类问题中的常见错误，或给出一题多解，使学生开阔思路，提高灵活解题的能力，等等。

此外，本部分还选择了少量有一定难度的题，可使学生了解某些较复杂问题的分析处理方法。

本书中打“*”号的部分与《物理学》（第二版）相应部分的要求一致，由读者根据本校教学大纲与教学要求选读。

<<物理学>>

内容概要

《物理学学习辅导书》按《物理学》中各章顺序编写。

每章分为基本要求、内容概要、重点指导和基本题型与解法四大部分。

编者根据多年的教学经验，针对学生在学习中经常出现的各种问题，精选范例，深入剖析，揭示问题所在，归纳小结分析思路和解题方法，力图使学生准确全面地理解基本物理概念和原理，掌握应用物理概念和规律解决问题的基本思路和方法，切实帮助学生学好大学物理课程。

《物理学学习辅导书》可作为高等学校理工科大学物理的教学参考书或自学参考书。

书籍目录

第一章 质点运动时间空间一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第二章 力动量能量一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第三章 刚体的定轴转动一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第四章 气体动理论一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第五章 热力学基础一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第六章 静电场一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第七章 稳恒磁场一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第八章 电磁感应电磁场一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第九章 振动学基础一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第十章 波动学基础一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第十一章 波动光学一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法第十二章 波和粒子一、基本要求二、内容概要三、重点指导四、基本题型与解法

<<物理学>>

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>