

<<大学基础物理学>>

图书基本信息

书名：<<大学基础物理学>>

13位ISBN编号：9787508463322

10位ISBN编号：7508463323

出版时间：2009-3

出版时间：水利水电出版社

作者：刘东星，边文思 主编

页数：295

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>

<<大学基础物理学>>

前言

物理学是一门重要的基础学科，是整个自然科学的基础和现代技术发展最主要的源泉。因此，在高等理工科院校培养高素质人才的过程中，大学物理是一门重要的基础理论课程，在培养学生的创新意识和科学素养中有重要的作用和地位。

要学好大学物理，就要透彻地掌握所学的课本知识。

本书根据张三慧编著的教材《大学基础物理学》（上、下册）编写，对教材中各章的思考题做了深刻的分析，对各章的习题做了全面的解析。

除了有传统习题集的解题过程外，还有以下特点：

知识点窍：运用公式、定理及定义来点明知识点。

逻辑推理：阐述习题的解题过程。

解题过程：概念清晰、步骤完整、数据准确、附图齐全。

把“知识点窍”、“逻辑推理”、“解题过程”串起来，做到融会贯通，最后给出教材课后习题的答案，在解题思路和解题技巧上进行精练分析和引导，巩固所学，达到举一反三的效果。

“知识点窍”和“逻辑推理”是本书的精华所在，是由多位著名教授根据学生答题的弱点进行分析而研究出来的一种新型的拓展思路的训练方法。

“知识点窍”提纲挈领地抓住了题目的核心知识，让学生清楚地了解出题者的意图，而“逻辑推理”则注重引导学生思维，旨在培养学生科学的思维方法及掌握答题的思维技巧。

本书在此基础上，还提供了详细的“解题过程”，使学生熟悉整个答题过程。

本书在编写过程中，参考了张三慧老师编写的《大学物理学》（第二版）学习指导与习题解答一书，并借鉴了书中部分插图，在此深表感谢。

由于编者水平有限及编写时间仓促，书中不妥之处在所难免，恳请广大读者批评指正。

<<大学基础物理学>>

内容概要

本书根据清华大学出版社出版、张三慧编著的教材《大学基础物理学》（上、下）编写，书中对教材中各章的思考题做了深刻的分析，对各章的习题做了全面的解析。

本书可作为教材辅助用书，也可供其他高等院校工科专业的师生和社会读者阅读。

<<大学基础物理学>>

书籍目录

前言第1篇 力学 第1章 质点运动学 第2章 牛顿运动定律 第3章 动量与角动量 第4章 功和能 第5章 刚体的定轴转动 第6章 狭义相对论基础第2篇 热学21a21c21ac212121c212121a21a21 第7章 温度 第8章 气体动理论 第9章 热力学第一定律 第10章 热力学第二定律第3篇 电磁学34a34c34ac343434c343434a34a34 第11章 静止电荷的电场 第12章 电势 第13章 有导体和电介质存在时的静电场 第14章 电流和磁力 第15章 磁场的源 第16章 有磁介质存在时的磁场 第17章 电磁感应 第18章 麦克斯韦方程组和电磁波第4篇 波动与光学 第19章 振动 第20章 波动 第21章 光的干涉 第22章 光的衍射 第23章 光的偏振第5篇 量子物理基础 第24章 量子物理的基本概念 第25章 原子中的电子 第26章 固体中的电子 第27章 核物理

<<大学基础物理学>>

章节摘录

插图：

<<大学基础物理学>>

编辑推荐

《大学基础物理学(第2版)同步辅导及习题全解》特色：知识点窍、逻辑推理、习题全解、全真考题、名师执笔、题型归类。

<<大学基础物理学>>

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>