

<<大学物理简明教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理简明教程>>

13位ISBN编号：9787302139287

10位ISBN编号：7302139288

出版时间：2006-10

出版时间：清华大学出版社

作者：吕金钟

页数：409

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>

## <<大学物理简明教程>>

### 内容概要

《大学物理简明教程》分为6章，简明而系统地讲述了经典力学、狭义相对论、热力学、电磁学、波动学、量子物理基础中的基本概念、规律以及基本理论的历史发展进程，其内容涵盖了大学物理教学的最基本要求。

《大学物理简明教程》注重概念的准确、物理图像的清晰。  
每章内容线索明确、逻辑缜密，以便于教学和自学。

《大学物理简明教程》也注意展现历史上一些著名科学家的创新精神和研究方法，用不多的篇幅使读者在较完整和系统地了解整个大学物理学框架的同时，从中领略和体会物理学发展过程中的人文内涵，从而提高科学素质。

《大学物理简明教程》配有一定数量的例题、思考题和习题，可作为“少学时”的各类型高等院校非物理学专业、经管类、文科相关专业的大学物理教材，也可作为读者的自学参考书。

## <<大学物理简明教程>>

### 书籍目录

第1章 牛顿力学基础1.1 牛顿力学的建立与发展1.2 加速度矢量的表示1.3 牛顿力学中的几种常见力1.4 不同参照系中力学量之间的关系1.5 力的时间和空间积累效应1.6 刚体定轴转动中的牛顿力学1.7 连续流体中的牛顿力学思考题习题第2章 狭义相对论基础2.1 狭义相对论的基本原理和洛伦兹变换式2.2 狭义相对论的时空观2.3 狭义相对论质点动力学的基础概念2.4 广义相对论简介思考题习题第3章 热力学物理基础3.1 热力学第零定律与温度3.2 气体动理论3.3 热力学第一定律3.4 热力学第二定律与熵3.5 热力学第三定律思考题习题第4章 电磁学基础4.1 麦克斯韦电磁场理论的建立4.2 静电场的基础知识4.3 静磁场的基础知识4.4 电磁感应与电磁波思考题习题第5章 波动学基础5.1 经典波动理论发展概述5.2 机械振动5.3 机械波5.4 光的波动思考题习题第6章 量子物理基础6.1 量子概念的提出6.2 波动量子理论的建立6.3 原子中电子排布的壳层模型6.4 激光6.5 固体的能带简介思考题习题习题答案附录A 国际单位制 (SI) 附录B 常用物理常数附录C 矢量附录D 数学公式附录E 希腊字母主要参考文献

<<大学物理简明教程>>

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>