

<<大学物理（上册）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理（上册）>>

13位ISBN编号：9787562813040

10位ISBN编号：7562813043

出版时间：2002-1

出版时间：清华大学出版社

作者：陈信义

页数：302

字数：389000

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（上册）>>

### 内容概要

本书是根据原国家教委物理课程指导委员会制定的《高等工业学校物理课程基本要求》的精神，经多年教学实践后编写而成的。

全书共分上、下两册。

上册包括：力学、振动和波、气体动理论和热力学；下册包括：电磁学、光学、相对论、量子物理。

本书的特点是：内容紧扣基本要求，突出物理模型；注意基础学科与工程学科之间的联系以及在分析方法上的衔接；在物理概念和规律的阐述和分析中，力求清晰、简明，富有哲理性，隐含方法论。

本书可作为一般工科大学及专科学校普通物理课程的教材，也可作函授、业余大学和夜大学的教材或教学参考书。

## 书籍目录

第一篇 力学 1 质点的运动规律 1.1 理想模型—质点、刚体 1.2 质点的运动及其描述 1.3 匀变速运动  
1.4 圆周运动 1.5 相对运动 1.6 牛顿运动定律 1.7 惯性参照系和非惯性参照系 思考题 习题 2 守  
恒定律 2.1 能量守恒 2.2 动量守恒 2.3 碰撞 2.4 角动量守恒 2.5 伯努利方程 思考题 习题 3 刚体  
的转动 3.1 刚体的运动 3.2 刚体的转动定律 3.3 刚体转动中的功能关系 3.4 刚体的角动量和角动量  
守恒定律 3.5 转动定律与质心运动定律在刚体平面运动中的应用 3.6 进动 思考题 习题 4 振动 4.1  
谐振动 4.2 谐振动的合成 4.3 阻尼振动 4.4 受迫振动 共振 思考题 习题 5 波动 5.1 弹性体的变形  
规律 5.2 波的基本概念 5.3 平面简谐波 5.4 机械波的能量 5.5 惠更斯原理 5.6 波的干涉 5.7 驻波  
5.8 多普勒效应 思考题 习题第二篇 热学 6 气体动理论 6.1 分子热运动与统计规律性 ..... 7 热力  
学基础参考答案常用数值表

<<大学物理（上册）>>

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>