

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787302214625

10位ISBN编号：730221462X

出版时间：2010-1

出版时间：清华大学出版社

作者：朱世德，丁迎春 编著

页数：308

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>>

### 内容概要

本书是全国高职高专规划教材。

本书根据1999年教育部组织制定的《高职高专教育物理课程教学基本要求》，针对高职高专教学的特点而编写，涵盖了物理学的基本内容，全书包括力学、热学、波动光学、电磁学、近代物理学基础共5篇18章，并有物理学各分支学科的发展概述和著名科学家的简介，书末备有附录和习题答案。

全书力求简明扼要而不失科学性。

本书可作为高等职业学校、高等专科学校、成人高校及本科院校开办的二级职业技术学院、继续教育学院和民办高校工科类各专业的物理课教材，也可供文科类专业学生和社会读者阅读。

## 书籍目录

第1篇 力学 第1章 质点运动学 1.1 质点运动的描述 1.1.1 参考系、质点、单位制 1.1.2 位置矢量运动方程位移 1.1.3 速度 1.1.4 加速度 1.1.5 直线运动的运动图线 1.2 圆周运动 1.2.1 角量描述 1.2.2 切向加速度和法向加速度 1.3 相对运动 习题 第2章 牛顿运动定律 2.1 牛顿三大运动定律 2.2 牛顿运动定律的应用举例 2.3 力学相对性原理 2.3.1 惯性参考系 2.3.2 力学相对性原理 习题 第3章 动量 3.1 动量定理 3.1.1 冲量 3.1.2 动量定理 3.2 动量守恒定律 习题 第4章 功和能 4.1 动能定理 4.1.1 功和功率 4.1.2 动能定理 4.2 势能 4.2.1 保守力 4.2.2 势能 4.3 功能原理机械能守恒定律 4.3.1 功能原理 4.3.2 机械能守恒定律 4.4 碰撞 习题 第5章 刚体的转动 5.1 刚体的定轴转动 5.1.1 刚体的定轴转动的运动学特征 5.1.2 角速度、角加速度的方向性 5.2 转动定律 5.2.1 力矩 5.2.2 转动定律 5.2.3 转动惯量 5.3 角动量 5.3.1 质点和刚体的角动量 5.3.2 刚体转动的角动量定理 5.3.3 角动量守恒定律 5.4 刚体转动的动能定理 5.4.1 力矩的功 5.4.2 转动动能 5.4.3 刚体转动的动能定理 习题 .....第2篇 热学第3篇 波动光学第4篇 电磁学第5篇 近代物理基础

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>