

<<物理>>

图书基本信息

书名：<<物理>>

13位ISBN编号：9787565603839

10位ISBN编号：756560383X

出版时间：2012-4

出版时间：首都师大

作者：李社军|主编:曲一线

页数：456

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>>

内容概要

快乐学习  
知识梳理  
图析知识结构  
锁定知识要点  
夯实基础  
知识清单  
强化基础知识  
讲透重点难点  
提升能力  
方法清单  
总结经典方法  
提升实战能力  
励志人生  
科学元典  
拓展科学视野  
点亮智慧人生

## &lt;&lt;物理&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 基础知识

## 第1章 直线运动

## 第1节 直线运动的描述

## 第2节 匀变速直线运动

## 第3节 自由落体运动与竖直抛体运动

## 第2章 相互作用

## 第1节 力重力

## 第2节 弹力

## 第3节 摩擦力

## 第4节 力的合成与分解

## 第5节 受力分析

## 第3章 牛顿运动定律

## 第1节 牛顿第一定律

## 第2节 牛顿第三定律

## 第3节 牛顿第二定律

## 第4节 牛顿运动定律的应用

## 第5节 共点力的平衡

## 第4章 曲线运动

## 第1节 运动的合成与分解

## 第2节 抛体运动

## 第3节 圆周运动

## 第5章 机械能

## 第1节 功

## 第2节 功率

## 第3节 重力势能和弹性势能

## 第4节 动能定理

## 第5节 机械能守恒定律

## 第6章 万有引力与航天

## 第1节 万有引力定律及其应用

## 第2节 宇宙航行

## 第7章 静电场

## 第1节 电荷守恒定律库仑定律

## 第2节 电场电场的力的性质

## 第3节 电场的能的性质

## 第4节 静电现象

## 第5节 电容器

## 第6节 带电粒子在电场中的运动

## 第8章 直流电路

## 第1节 部分电路欧姆定律

## 第2节 电阻定律半导体与超导体

## 第3节 电功、电功率、焦耳定律

## 第4节 串并联电路

## 第5节 闭合电路欧姆定律

## 第6节 简单的逻辑关系

## 第9章 磁场

## &lt;&lt;物理&gt;&gt;

- 第1节 磁场、磁感应强度、磁感线
- 第2节 安培力
- 第3节 洛伦兹力
- 第4节 带电粒子在匀强磁场中的运动
- 第5节 带电粒子在电磁场中的运动
- 第6节 带电粒子在三种场并存的复合场中的运动
- 第10章 电磁感应
  - 第1节 磁通量、电磁感应现象
  - 第2节 楞次定律右手定则
  - 第3节 法拉第电磁感应定律
  - 第4节 互感与自感涡流电磁阻尼电  
磁驱动
- 第11章 交变电流
  - 第1节 交变电流的产生及其变化规律
  - 第2节 描述交变电流的物理量
  - 第3节 电感电容对交变电流的影响
  - 第4节 理想变压器
  - 第5节 电能的输送
- 第12章 传感器
- 第13章 分子动理论
  - 第1节 分子动理论
  - 第2节 物体的内能
- 第14章 气体
  - 第1节 气体实验定律
  - 第2节 理想气体的状态方程
- 第15章 物态及物态变化
  - 第1节 固体和液体
  - 第2节 饱和汽与物态变化中的能量
- 第16章 热力学定律
  - 第1节 热力学第一定律能量守恒定律
  - 第2节 热力学第二、三定律，能源与可持续发展
- 第17章 机械振动与机械波
  - 第1节 简谐运动
  - 第2节 单摆、外力作用下的振动
  - 第3节 机械波及其描述
  - 第4节 波的反射、折射、衍射、干涉、多普勒效应及声波
- 第18章 光
  - 第1节 光的反射与折射
  - 第2节 全反射、光导纤维
  - 第3节 光的干涉、衍射及偏振现象
  - 第4节 光的颜色和色散激光
- 第19章 电磁振荡与电磁波
  - 第1节 电磁波的产生与电磁振荡
  - 第2节 电磁波的发射和接收电磁波和信  
息化社会电磁波谱
- 第20章 相对论简介
- 第21章 动量守恒定律

## &lt;&lt;物理&gt;&gt;

- 第1节 动量守恒定律
- 第2节 碰撞、爆炸、反冲现象
- 第3节 动量定理
- 第22章 波粒二象性
- 第23章 原子结构
  - 第1节 原子的汤姆孙模型和卢瑟福模型
  - 第2节 氢原子光谱
  - 第3节 玻尔的原子模型
- 第24章 原子核
  - 第1节 原子核的组成
  - 第2节 放射性元素的衰变人工核反应
  - 第3节 核力结合能
  - 第4节 重核裂变轻核聚变粒子和宇宙
- 第二部分 实验技能篇
  - 第1章 实验基础知识与基本仪器的使用
    - 第1节 误差与有效数字
    - 第2节 实验的主要思想方法
    - 第3节 实验数据的处理方法
    - 第4节 测量长度的仪器
  - .....
- 第三部分 物理学科思想方法
- 附录

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>