

图书基本信息

书名：<<全国煤炭高等教育专升本十二五规划教材（上）>>

13位ISBN编号：9787564611101

10位ISBN编号：7564611103

出版时间：2012-3

出版时间：丁红旗、赵龙 中国矿业大学出版社 (2012-03出版)

作者：丁红旗，赵龙 编

页数：234

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>

## 内容概要

《全国煤炭高等教育专升本十二五规划教材：大学物理（上）》是全国煤炭高等教育专升本“十二五”规划教材，主要介绍力学、狭义相对论、机械振动、机械波和热学等内容。

《全国煤炭高等教育专升本十二五规划教材：大学物理（上）》以基本概念、定律和方法为核心，系统完整、阐述清晰、主线突出、难度适中，具有较强的时代性和较宽的适用面，每章后面都配有自测题。

《全国煤炭高等教育专升本十二五规划教材：大学物理（上）》可作为高等工科院校专升本各专业的大学物理课程的教学用书，也可供理科及师范院校非物理专业和各类成人教育物理专业使用。

## 书籍目录

第一章 质点运动学 第一节 描述质点运动的物理量 第二节 质点运动的描述 本章小结 自学测评第二章 质点动力学 第一节 牛顿运动定律 第二节 动量守恒定律 第三节 功与动能定理 第四节 功能原理和机械能守恒定律 本章小结 自学测评第三章 刚体的定轴转动 第一节 刚体定轴转动的转动定律和动能定理 第二节 角动量守恒定律 本章小结 自学测评第四章 狭义相对论 第一节 爱因斯坦狭义相对论的两个基本假设 第二节 相对论运动学 第三节 相对论动力学 本章小结 自学测评第五章 振动学基础 第一节 简谐振动的特征及描述 第二节 简谐振动的能量简谐振动的合成 本章小结 自学测评第六章 波动学基础 第一节 平面简谐行波 第二节 波的能量、惠更斯原理、波的干涉 第三节 驻波多普勒效应 第四节 电磁波 本章小结 自学测评第七章 分子物理学基础 第一节 理想气体的压强、温度与内能 第二节 气体分子速率分布与能量分布 本章小结 自学测评第八章 热力学基础 第一节 热力学第一定律及应用 第二节 绝热过程循环过程 第三节 热力学第二定律及熵 本章小结 自学测评模拟题参考文献

### 编辑推荐

丁红旗、赵龙主编的《大学物理（上）》基本按照保持传统模式编写，适当更新了教学体系和内容，深度和广度较适当，同时吸取了近年来国内出版的物理教材的一些先进的思想和出色的方法，力求做到“经典物理现代化，物理前沿普物化”，便于学生自学和教师教学。主要介绍力学、狭义相对论、机械振动、机械波和热学等内容。

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>