

<<全国煤炭高职高专成人十二五规划>>

图书基本信息

书名：<<全国煤炭高职高专成人十二五规划教材>>

13位ISBN编号：9787564611392

10位ISBN编号：7564611391

出版时间：2012-1

出版时间：中国矿业大学出版社

作者：白静

页数：206

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>

## <<全国煤炭高职高专成人十二五规划>>

### 内容概要

《全国煤炭高职高专成人“十二五”规划教材：大学物理教程》分为力学、流体力学、热学、电磁学、机械振动和机械波、光学、原子核物理等几大部分，较为详细地讲述了物理学中最重要和关键的基本概念、原理和方法，为后续课程提供了必要的基础和发展空间。

《全国煤炭高职高专成人“十二五”规划教材：大学物理教程》可作为高职高专及成人院校，中职技工学校工科各专业的基础课教材，亦可供其他类型，层次院校相关专业师生参考。

## 书籍目录

绪论第一章 质点的运动第一节 质点模型第二节 质点运动的矢量描述第三节 牛顿运动定律第四节 变力的功、弹性势能第五节 功能原理和机械能守恒定律第六节 动量定理、动量守恒定律本章小结自学测评第二章 刚体的定轴转动第一节 刚体转动的描述第二节 刚体转动的动能定理第三节 刚体的转动定律第四节 角动量和角动量守恒本章小结自学测评第三章 流体的运动第一节 流体运动模型第二节 理想流体的运动规律第三节 流体的测量第四节 黏滞液体本章小结自学测评第四章 热运动热力学定律第一节 热运动的研究方法第二节 理想气体的统计描述第三节 热力学第一定律第四节 热力学第一定律的应用第五节 循环过程第六节 热力学第二定律第七节 热传递本章小结自学测评第五章 静电场第一节 电荷守恒定律库仑定律第二节 电场强度第三节 电势第四节 静电场的基本规律第五节 静电场中的导体与电介质第六节 静电场的能量本章小结自学测评第六章 磁场第一节 描述磁场的基本物理量第二节 磁场中的高斯定理第三节 安培环路定理第四节 磁场对带电体的作用第五节 霍尔效应第六节 磁介质对磁场的影响本章小结自学测评第七章 电磁感应第一节 电动势第二节 法拉第电磁感应定律第三节 感应电动势第四节 自感与互感第五节 磁场的能量本章小结自学测评第八章 机械振动与机械波第一节 简谐振动的描述第二节 简谐振动的合成第三节 平面简谐波的描述第四节 振动与波动的能量本章小结自学测评第九章 波动光学第一节 杨氏双缝干涉光程和光程差第二节 薄膜等厚干涉第三节 单缝衍射和光栅衍射第四节 圆孔衍射和光学仪器的分辨率第五节 光的偏振及应用本章小结自学测评第十章 原子和原子核第一节 原子的核式结构的发现第二节 玻尔的原子模型和能级第三节 天然放射性现象第四节 原子核的人工转变和原子核的组成第五节 放射性同位素第六节 核能第七节 重核的裂变轻核的聚变本章小结自学测评附录附录1 常用物理常数表附录2 矢量代数知识参考文献

编辑推荐

近几年来，高等教育的发展取得了令人瞩目的成绩，高等职业教育作为高等教育的重要组成部分也得到了快速的发展。

高等职业院校为培养高级技术型人才进行了不懈的探索，同样，物理教学工作者也在深入思考，如何进行教学改革，为培养具有创新型技术人才而服务。

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>