

<<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：9787307031951

10位ISBN编号：7307031957

出版时间：2001-2

出版时间：武汉大学出版社

作者：廖耀发 主编

页数：250

字数：335000

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

本书分上、下两册出版。

上册为力学和电磁学部分，下册是热学、振动与波、波动光学、量子力学基础及现代工程技术中的物理基础专题选讲五部分。

五部分均按“保证基础、压缩经典、加强近代、联系实际、涉及前沿”的原则选材，并注重突出物理思想和方法。

为适应教与学的需要，书中精选了例题、习题（附有习题答案）的阅读材料。

本书的教学要求和教学指导载于《大学物理学习指导》。

本书可作工科类各专业大学物理课的基本教材，也可供非工科类有关专业师生选用。

## 书籍目录

绪论第一篇 力学 第一章 运动学 1-1 质点 参考系与坐标系 1-2 质点运动的描述 1-3 质点运动的两类基本问题 相空间与相图 1-4 圆周及刚体运动的描述 1-5 相对运动与伽利略变换 习题与思考 阅读材料 严济慈同志谈读书 第二章 动量守恒 2-1 质量与动量 2-2 动量定理与动量守恒定律 2-3 牛顿运动定律及其应用 2-4 非惯性系与惯性力 2-5 力学单位制与量纲 习题与思考 阅读材料 牛顿第三章 机械能 机械能守恒 3-1 功与功能 3-2 保守力与势能 3-3 机械能守恒定律 3-4 碰撞 习题与思考 阅读材料 原源 第四章 角动量守恒与刚体的定轴转动 4-1 角动量与角动量守恒定律 4-2 刚体的定轴转动 4-3 刚体作定转动时的功能关系 4-4 对称性与守恒律 习题与思考 阅读材料 分形与分维..... 第五章 相对论第二篇 电磁学 第六章 真空中的静电场 第七章 静电场与导体及电介质的相互作用 第八章 恒定电场 第九章 真空中磁场 第十章 磁场对电流的作用 第十一章 磁场与介质的相互作用 第十二章 电磁感应 第十三章 电磁场的基本方程习题与思考答案 附录 国际单位制 附录 常用物理常量表 附录 希腊字母表

<<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>