

<<大学物理（上下）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理（上下）>>

13位ISBN编号：9787563508334

10位ISBN编号：7563508333

出版时间：2004-1

出版单位：北京邮电大学

作者：罗益民 编

页数：335

字数：376000

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（上下）>>

### 内容概要

本书是依据教育部颁布的“高等工业学校特理课程教学基本要求”综合编者多年的教学实践经验编写而成的。

全书分上、下两册，上册内容有力学、热物理学；下册包括电磁学、光学和近物理学。书中主要是理工科普通物理教学大纲要求的基本内容；另选编有阅读材料，所涉及的是物理学知识在各相关领域的应用及拓展，以利于开阔学生的视野。

本套教材配有学习指导书，书中对大学物理课程学习过程中的重点，难点问题，作出了更为详尽的描述。

在全书编写过程中，编者充分考虑了非物理类专业具有多样性这个因素，着重讲述了对各专业来说都是最基本的内容，加强了物理理论中基本概念和重要知识点的描述，降低了对数学运算的要求，对可繁可简，可深可浅的内容，分层次表述，以便于任课教师根据实际情况自行取舍。

本书可作为高等学校非物理专业大学物理课程的教材。

## &lt;&lt;大学物理(上下)&gt;&gt;

## 书籍目录

21世纪高等学校规划教材:大学物理(上) 绪论第一篇 力学 第1章 质点运动学 1.1 时间、空间与量纲 1.2 质点运动的描述 1.3 圆周运动 切向加速度和法向加速度 1.4 相对运动 本章提要 阅读材料(一) 思考题 习题 第2章 质点动力学 2.1 牛顿运动定律 2.2 惯性系与非惯性系力学 2.3 冲量 动量守恒定律 2.4 功和能 机械能守恒定律 本章提要 阅读材料(二) 思考题 第3章 刚体的定轴转动 3.1 刚体运动的描述 3.2 刚体定轴转动定律 转动惯量 3.3 刚体定轴转动的功和能 3.4 角动量定理 角动量守恒定律 3.5 碰撞 3.6 刚体的运动 本章提要 阅读材料(三) 思考题 习题 第4章 狭义相对论 4.1 爱因斯坦基本假设 4.2 洛仑兹变换 4.3 狭义相对论时空观 4.4 相对论动力学基础 本章提要 阅读材料(四) 思考题 习题 .....第二篇 热物理学21世纪高等学校规划教材:大学物理(下)

<<大学物理（上下）>>

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>