

<<大学物理教程（上下）>>

图书基本信息

书名：<<大学物理教程（上下）>>

13位ISBN编号：9787810578929

10位ISBN编号：7810578928

出版时间：2005-2

出版时间：西南交通大学出版社

作者：徐行可

页数：711

字数：1123000

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>

## <<大学物理教程（上下）>>

### 内容概要

本书是西南交通大学在“大学物理”课程教学改革实践过程中所编写的教材。

全书分上、下两册。

为加强科学素质教育，本书在内容上压缩经典，加强近代，反映前沿，强化与现代工程技术的联系；体系上以物质的基本存在形式和基本性质为主线，对传统教材结构模式有所突破。

全书始终融会着关于物质世界的对称性和统一性的物理思想，并注意保持基础课风格。

本书可作为理工科大学非物理专业的物理教材，也可以作为专科院校、函授、电视大学、夜大学师生和中学物理教师的教学参考书。

## &lt;&lt;大学物理教程(上下)&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 绪论 第一章 物质世界 第二章 物理学理论体系与方法的发展第二篇 实物的运动规律  
第三章 运动的描述 第四章 动量 动量守恒定律 第五章 角动量 角动量守恒定律 第六章  
能量 能量守恒定律 第七章 对称性与守恒定律 第八章 相对论第三篇 相互作用和场 第九  
章 电相互作用和静电场 第十章 运动电荷间的相互作用和恒定磁场 第十一章 变化中的磁场和  
电场 第十二章 引力相互作用, 强、弱相互作用 附录A 国际单位制和物理量的量纲 附录B 矢  
量简介 习题参考答案第四篇 振动与波动 第十三章 振动 第十四章 波的产生和传播 第十五  
章 波的干涉、衍射和偏振第五篇 量子现象和量子规律 第十六章 光的量子性 第十七章 量子  
力学基本原理 第十八章 量子力学应用简介第六篇 多粒子体系的热运动 第十九章 近独立粒子  
体系的统计规律 第二十章 三种统计规律 第二十一章 熵第七篇 结束语——物理学的精髓在于  
探索未知 附录 人物译名对照 习题参考答案 参考文献

### 编辑推荐

世界是由物质构成的，物理学是研究物质的基本结构、相互作用和基本运动规律的科学，因而物理是研究世界的学科之一。

从古希腊时代的自然哲学到现代物理学，人们始终在不懈地追求和探索中。

人们通过物理，不断认识世界、改造世界，但在这之前，我们需要对物理学科的基础知识进行了解；但这种了解不能浮于表面，就像爱因斯坦曾经说过的，发展独立思考和独立判断的一般能力，应该始终放在首位，而不应当把获得专业知识放在首位。

如果一个人掌握了他的学科的基础理论，并且学会了独立的思考和工作，他必定会找到他自己的道路，而且比起那种主要以获得细节知识为其培养内容的人来说，他一定会更好地适应进步与变化……

<<大学物理教程（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>