第一图书网, tushu007.com

# <<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

## 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。

## 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隐恒磁场　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……

第一图书网, tushu007.com



## 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