

<<大学物理>>

图书基本信息

书名：<<大学物理>>

13位ISBN编号：9787302083535

10位ISBN编号：7302083533

出版时间：2004-7-1

出版时间：清华大学出版社

作者：西安通信学院物理教研室

页数：345

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>

## &lt;&lt;大学物理&gt;&gt;

## 内容概要

《大学物理》紧扣《高等学校非物理专业物理课程教学基本要求》，是由多位长期从事大学物理教学的一线教师编写的，与此书配套的另有电子教案光盘一张，教学参考书一本，《高等院校物理系列教材：大学物理》在编写过程中，广泛调研了非物理类本科各专业和高等职业教育各专业的教学教改情况和培养模式，适合现代教学的需要；采取压缩经典、简化近代、突出重点的方法精选和组织内容；增强经典物理中的现代观点和信息，适度介绍近代物理的成就和物理学与新技术。

《高等院校物理系列教材：大学物理》共13章，涉及力学、热学、电磁学、振动和波、波动光学、狭义相对论和量子物理基础，每章包括相关著名物理学家简介、基本内容、阅读材料、本章摘要和练习题。

《高等院校物理系列教材：大学物理》可作为高等职业教育各专业的物理教材，也可作为高等院校非物理类专业的物理教材。

<<大学物理>>

书籍目录

第0章绪论第1节什么是物理学第2节学习物理学的意义第3节研究物理学的方法第4节物理学的最高追求  
第1章质点运动学第1节位置矢量和位移第2节速度和加速度第3节直线运动第4节平面曲线运动阅读材料1全球定位系统和质点运动学本章提要练习题科学家简介伽利略第2章质点动力学第1节牛顿运动定律第2节动量动量守恒定律第3节动能动能定理第4节势能机械能转化及守恒定律阅读材料2火箭与宇宙速度本章提要练习题科学家简介牛顿第3章刚体的定轴转动第4章气体动理论第5章热力学基础第6章静电场第7章稳恒磁场第8章电磁感应电磁场第9章振动学基础第10章波动学基础第11章波动光学第12章狭义相对论第13章量子物理基础附录参考答案

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>