

<<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：9787508483214

10位ISBN编号：7508483219

出版时间：2011-1

出版时间：水利水电出版社

作者：石永锋，叶必卿 主编

页数：264

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

本书是根据教育部最新制订的《理工科非物理类专业大学物理课程教学基本要求(讨论稿)》，以大众化教育形式下对人才培养的要求为出发点，针对当前学生的特点编写而成。

本书思路清晰、表述简洁，重视物理思想和物理图像的描述，内容通俗易懂。

配有丰富的习题，便于知识点的及时巩固。

力争做到近代物理与经典物理的有机结合、物理理论与工程技术实际的有机结合。

为了提高物理学的亲和力，每章后附有相关物理学家的生平简介。

全书采用国际单位制，所有名词均以全国自然科学名词审定委员会1988年公布的基础物理学名词为准。

全书共19章，分为上、下两册。

本书是上册，共10章，包括：质点力学，刚体力学，静电场，磁场等内容。

本书可作为高等学校理工科非物理专业大学物理课程的教材或参考书使用，也可供其他专业和社会读者阅读。

## 书籍目录

前言第一章 质点的运动 第一节 质点参考系运动方程 第二节 位移速度加速度 第三节 圆周运动曲线运动 第四节 相对运动 习题 科学家史话伽利略第二章 动量和角动量 第一节 牛顿定律 第二节 动量冲量质点动量定理 第三节 质点系动量定理动量守恒定律 第四节 质点的角动量和角动量守恒定律 习题 科学家史话牛顿第三章 功和能 第一节 功动能动能定理 第二节 保守力势能 第三节 功能原理和机械能守恒定律能量守恒定律 第四节 碰撞 习题 科学家史话焦耳第四章 刚体力学基础 第一节 刚体的运动 第二节 刚体定轴转动的转动定律 第三节 刚体定轴转动的动能定理 第四节 刚体定轴转动的角动量定理和角动量守恒定律 习题 .....第五章 真空中的静电场第六章 静电场中的导体的电介质第七章 真空中的恒定磁场第八章 磁介质中的磁场第九章 电磁感应第十章 麦克斯韦方程组和电磁波附录1 矢量及期运算附录2 国际单位制参考文献

<<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>