

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787117088985

10位ISBN编号：7117088982

出版时间：2007-8

出版单位：人民卫生

作者：本社

页数：223

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>

<<物理学>>

内容概要

本书依据2006年8月于沈阳召开的全国高等学校医药学成人学历教育教材主编会议精神，按照卫生部规划教材的指导思想和要求编写而成。

全书共十二章，基本覆盖了物理学的基本理论。

根据本书的使用对象是成人药学专科的学生及受教学时数的限制，在保持物理学系统性的基础上，本书对所阐述的内容有所侧重，为使教材深入浅出，本书在概念上采用了逐步展开和深化的方法，做到后面用到的知识必须在前面有所叙述、说明，分散了难点，使全书在内容和结构上前后呼应。

本书采用矢量运算与物理概念相结合的方法，尽可能用准确、简明、易懂的术语阐述涉及矢量的物理学理论，引导和启发学生正确理解物理学的基本概念和基本规律，加强对学生的自学能力和科学思维能力的培养，并在附录部分对本书所涉及的有关矢量知识作了详细的介绍。

为使所介绍的物理学知识更具完整性，同时又避免与中学所学物理学内容重复，本书在编写时对个别理论和概念只作了简单的介绍。

书后附录部分介绍了本书出现的基本物理常数、物理学的单位制和量纲、国际单位制的基本单位及本书出现的导出单位。

书籍目录

第一章 力学基础知识 第一节 牛顿运动定律 第二节 功和能 第三节 动量 第四节 刚体绕固定轴的转动
第五节 物体的弹性和形变 习题一第二章 流体的运动规律 第一节 理想流体及其运动规律 第二节 实际
流体的运动规律 习题二第三章 分子物理学 第一节 理想气体的分子运动论 第二节 气体分子速率分布
和能量的分布规律 第三节 输运过程 习题三第四章 静电场 第一节 电场和电场强度 第二节 高斯定理
第三节 电势 第四节 生物膜电位 第五节 静电场中的电介质 习题四第五章 直流电 第一节 稳恒电流的
导电规律 第二节 含源电路的欧姆定律 第三节 基尔霍夫定律及其应用 第四节 RC电路的暂态过程 第
五节 直流电对机体的作用 习题五第六章 磁场 第一节 磁场和磁感应强度 第二节 毕奥-沙伐尔定律及
其应用 第三节 磁场的高斯定理和安培环路定理 第四节 磁场对运动电荷的作用 第五节 磁场对载流导
线的作用 第六节 磁介质和生物磁效应 习题六第七章 电磁感应与电磁波第八章 振动和波第九章 波动
光学第十章 波与粒子第十一章 X射线第十二章 原子核和放射性附录一 矢量运算简介附录二 基本物理
常数附录三 单位制和量纲、国际单位制参考文献索引

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>