

<<物理学>>

图书基本信息

书名：<<物理学>>

13位ISBN编号：9787506732161

10位ISBN编号：7506732165

出版时间：2005-8

出版时间：中国医药科技出版社

作者：潘正 编

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

本书是全国普通高等专科学校教育药学类规划教材之一。

编写过程中本着介绍现代医药科学技术的发展和培养21世纪合格医药学人才的宗旨，根据专科教育实用性的特点编写而成。

教材内容突出医药学特点，在“必需，够用”的基础上，注意了与高中物理的衔接；而且根据医药相关专业的特点，详细介绍专业必需的物理学知识，压缩与专业结合不紧密，或者在其他课程已深入介绍的内容。

本书可供医学、药学及其他相关专业使用。

## 书籍目录

绪论第一章 流体力学 第一节 理想流体的定常流动 第二节 伯努利方程及其应用 第三节 黏性流体的运动 习题一第二章 振动和波 第一节 简谐振动 第二节 简谐振动的合成 第三节 波动 第四节 波的干涉 第五节 声波、超声波和次声波 习题二第三章 分子物理学 第一节 理想气体的压强 第二节 理想气体的内能 第三节 液体的表面现象 习题三第四章 静电场 第一节 电场与电场强度 第二节 电势 第三节 电场强度与电势的关系 第四节 静电场中的电介质 第五节 静电场的能量 习题四第五章 直流电路 第一节 含源电路的欧姆定律 第二节 基尔霍夫定律 习题五第六章 电流的磁场 第一节 磁场与磁感应强度 第二节 电流的磁场 第三节 磁场对电流的作用 第四节 磁场对运动电荷的作用 第五节 磁介质 习题六第七章 电磁感应 第一节 法拉第电磁感应定律 第二节 自感现象 第三节 磁场的能量 第四节 电磁场及其传播 习题七第八章 交流电 第一节 正弦交流电 第二节 单一参数的交流电路 第三节 RLC串联电路 第四节 LC并联电路 第五节 交流电的功率 习题八第九章 光的波动性 第一节 光的干涉 第二节 光的衍射 第三节 光的偏振 第四节 光的吸收 习题九第十章 光的量子性 第一节 热辐射 第二节 光电效应 第三节 光的波粒二象性 习题十第十一章 原子光谱和分子光谱 第一节 原子光谱 第二节 分子光谱 习题十一第十二章 原子核物理 第一节 原子核的组成 第二节 原子核的放射性衰变 第三节 核磁共振 习题十二第十三章 狭义相对论力学基础 第一节 伽利略变换和经典力学的时空观 第二节 狭义相对论基本原理与洛伦兹变换 第三节 狭义相对论的时空观 第四节 狭义相对论动力学基础 习题十三第十四章 量子力学基础 第一节 物质的波动性 第二节 波函数与薛定谔方程 第三节 量子力学在医药学上的应用 习题十四第十五章 激光 第一节 激光发射原理 第二节 常用激光器 第三节 激光特性 第四节 激光的生物效应 第五节 激光在医药学中的应用及防护 习题十五第十六章 纳米科学技术在医药学中的应用 第一节 纳米科学技术 第二节 纳米科学技术在医药学中的应用 习题十六参考文献习题参考答案附录

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>