

<<医学物理学>>

图书基本信息

书名：<<医学物理学>>

13位ISBN编号：9787030199911

10位ISBN编号：703019991X

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：潘志达 编

页数：354

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>

## <<医学物理学>>

### 内容概要

为顺应教育部教学改革潮流和改进现有的教学模式。

适应目前高等医学院校的教育现状。

提高医学教学质量，培养具有创新精神和创新能力的医学人才，科学出版社在充分调研的基础上。

引进国外先进的教学模式，独创案例与教学内容相结合的编写形式。

组织编写了国内首套引领医学教育发展趋势的案例版教材。

案例教学在医学教育中，是培养高素质、创新型和实用型医学人才的有效途径。

案例版教材版权所有。

其内容和引用案例的编写模式受法律保护，一切抄袭、模仿和盗版等侵权行为及不正当竞争行为。

将被追究法律责任。

## &lt;&lt;医学物理学&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1章 人体力学基础知识 第一节 刚体的转动 第二节 物体的弹性 第三节 肌肉和骨骼的力学性质 第四节 人体的静力平衡第2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 简谐波 第四节 波的能量 第五节 波的干涉第3章 声波与超声波 第一节 声波 第二节 超声波 第三节 超声波的医学应用第4章 液体的流动 第一节 理想液体的稳定流动 第二节 伯努利方程 第三节 实际液体的流动 第四节 血液的流动 第五节 血液的流变第5章 分子动理论 第一节 理想气体分子运动论 第二节 气体分子速率和能量的统计分布规律 第三节 输运过程 第四节 液体的表面现象第6章 生命过程中的热力学 第一节 人体代谢的热力学第一定律 第二节 热力学第二定律与生命过程 第三节 生命过程的热力学参数 第四节 热效应的医学应用第7章 人体的生物电场 第一节 静电场中的几个基本概念 第二节 电偶极子与电偶层的电场 第三节 静电场中的电介质 第四节 膜电位和神经传导 第五节 心电的向量原理 第六节 心电图的形成与描记 第七节 脑电图基础第8章 直流电 第一节 欧姆定律的微分形式 第二节 基尔霍夫定律 第三节 电容器的充电和放电 第四节 直流电在医学中的应用第9章 磁场及其生物效应 第一节 磁场磁感应强度 第二节 电流的磁场 第三节 磁场对电流的作用 第四节 磁介质 第五节 生物磁场 第六节 磁诊断技术和磁场疗法第10章 几何光学 第一节 球面折射 第二节 透镜 第三节 眼屈光 第四节 放大镜和显微镜 第五节 内镜第11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 光的吸收第12章 光的粒子性 第一节 热辐射 第二节 光电效应 第三节 康普顿效应第13章 量子力学基础第14章 激光及其医学应用第15章 X射线第16章 原子核和放射性第17章 核磁共振附录1 基本物理常量 附录2 国际单位制中英文对照索引

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>