

<<医学物理学>>

图书基本信息

书名：<<医学物理学>>

13位ISBN编号：9787117058421

10位ISBN编号：7117058420

出版时间：2003-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：潘志达 编

页数：169

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

本书是根据卫生部教材办公室的决定，经全国医学高等专科学校临床医学专业教材评审委员会的审议，按临床医学专业（三年制）培养目标的要求，在第三版教材的基础之上，作了较大幅度的调整、充实后编写而成，同时将书更改为《医学物理学》。

本书的宗旨是：1、对第三版教材的一些内容进行改革，以适应新形势下的教学需要；2、按培养目标（基层医生）的特定要求，使学生在掌握物理化学的基础理论、基本知识、基本技能的基础之上，突出物理学的理论对生命现象的解释，物理学的技术在医学诊断、治疗中的应用；3、尽可能地体现教材的思想性、先进性、科学性、启发性、适用性，在教材中力求体现辩证唯物论的认识论，强化物理学的思想、概念和方法，介绍新的研究成果及进展，使整体教材既保持相对完整的物理学体系，又有针对性地联系医学实际。

书籍目录

绪论第一章 人体力学 第一节 肌肉和骨骼的力学性质 第二节 人体静力学 第三节 人体动力学 第四节 临床力学器械第二章 波动和声波 第一节 波的产生与传播 第二节 声波 第三节 多普勒效应 第四节 超声波第三章 液体的流动 第一节 理想液体的稳定流动 第二节 伯努力方程及其应用 第三节 实际液体的流动 第四节 血液的流变第四章 液体的表面现象 第一节 表面张力和表面能 第二节 弯曲液面的附加压强 第三节 血管与心脏的跨壁压 第四节 气体栓塞现象 第五节 肺泡的表面张力第五章 人体的生物电场和磁场 第一节 电偶极子及电偶极层的电场 第二节 膜电位和神经传导 第三节 心电的向量原理 第四节 心电图的描记原理 第五节 人体的生物磁场第六章 直流电及其在医学中的应用 第一节 基尔霍夫定律 第二节 电容器的充电和放电过程 第三节 神经纤维的电缆方程 第四节 直流电在医学中的应用 第五节 超导及其医学应用第七章 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 旋光性 第五节 光的吸收 第六节 光的生物效应第八章 几何光学 第一节 球面折射与透镜 第二节 眼屈光 第三节 放大镜与显微镜 第四节 玻璃纤维内镜第九章 激光及其医学应用第十章 X射线第十一章 核医学基础第十二章 医学影像的物理学基础参考文献附录 常用物理常数索引

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>