<<医用物理学>>

图书基本信息

书名：<<医用物理学>>

13位ISBN编号：9787313034250

10位ISBN编号：7313034253

出版时间：2004-6

出版时间：上海交通大学出版社

作者：缪毅强，姚鸣放

页数：211

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>

<<医用物理学>>

内容概要

本书是根据医用物理学教学大纲，总结多年教学经验而编写的。

本书阐述与医学基础和临床及医学科学研究关系密切的物理学基础理论和科学思维方法，包括流体力学、振动和波、声和超声、液体表面现象、电学、电子学基础、波动学学、几何光学、激光和X射线、原子核物理，又介绍了生命现象和现代医学高新技术中的物理原理等内容。

本书可作为医学院校各专业学生学习医用物理学基础课程的教材，也可供其他专业人员参考。

<<医用物理学>>

书籍目录

第一章 流体力学 第一节 理想液体的流动 第二节 实际液体的流动 第三节 血液的流动 习题第二章 振动和波 第一节 谐振动 第二节 谐振动的合成 第三节 波动 第四节 波的干涉 驻波 习题第三章 声和超声 第一节 声波 第二节 声强级 声压级 响度级 第三节 多普勒效应 第四节 超声波第四章 液体表面现象 第一节 表面张力 第二节 弯曲液面内外的压强差 第三节 肺泡的表面张力 第四节 毛细现象 气体栓塞 习题第五章 电学 第一节 电偶极子电场的电势 第二节 直流电路 第三节 带电粒子运输过程中的电动势 第四节 交流电路 第五节 电磁波谱 习题第六章 电子学基础 第一节 半导体的基本知识 第二节 直流稳压电源 第三节 晶体三极管及放大电路 第四节 运算放大器 第五节 生物信号与检测系统 习题第七章 波动光学 第一节 光的干涉 第二节 光的衍射 第三节 光的偏振 双折射 第四节 旋光现象 习题第八章 几何光学 第一节 球面折射 第二节 共轴球面系统的三对基点 第三节 眼屈光 第四节 放大镜 检眼镜 纤镜 第五节 显微镜 电子显微镜 第六节 几种医用显微镜 习题第九章 激光与X射线 第一节 激光 第二节 X射线第十章 原子核物理 第一节 原子核衰变 第二节 放射性衰变规律 第三节 射线与物质的相互作用 第四节 放射性核素在医学上的应用 第五节 放射性核素的控制 and 成像系统 习题附录 附录一 国际单位 附录二 基本物理常数参考文献

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>