

图书基本信息

书名：<<医用物理学/21世纪高等医学院校教材>>

13位ISBN编号：9787030125484

10位ISBN编号：7030125487

出版时间：2008-3

出版时间：医学教育出版分社

作者：武宏，王晓聆，吴明海

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>

内容概要

本书依据卫生部医用物理学教学大纲，参考国内外相关教材，并结合作者多年教学经验编写而成。内容以高中物理学为起点，重点讲述和医学关系密切的物理学知识，并适当介绍当前物理学在医学应用中的新进展。

以第一版为基础，在内容的广度、深度上有一定的提升。

适合医学院校各专业本专科教学使用。

书籍目录

绪论 一、物理学研究的对象 三、物理学的学习方法 二、物理学与医学的关系第一章 力学基本规律
第一节 牛顿运动定律 第二节 功和能、能量守恒定律 第三节 动量守恒定律 第四节 刚体的转动 第五
节 应力和应变 第六节 弹性模量第二章 液体的流动 第一节 理想流体稳定流动 第二节 伯努利方程及
其应用 第三节 实际流体的流动 第四节 血液的流动第三章 液体的表面现象 第一节 液体的表面张力
及表面能 第二节 弯曲液面的附加压强 第三节 毛细现象和气体栓塞 第四节 表面活性物质与表面吸
附第四章 振动、波动和声 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 波的能量
与强度 第五节 波的干涉 第六节 声波第五章 静电场 第一节 电场强度 第二节 高斯定理 第三节 电
势 第四节 静电场中的电介质 第五节 人体内的电现象第六章 直流电 第一节 电流欧姆定律 第二节
基尔霍夫定律 第三节 电容器的充放电过程第七章 电磁现象 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 磁场的医学应用第八章 几何光学 第一节 球
面折射 第二节 透镜 第三节 眼睛的屈光系统 第四节 放大镜检眼镜纤镜 第五节 显微镜第九章 光的
波粒二象性 第一节 光的干涉 第二节 光的衍射 第三节 光的偏振与旋光性 第四节 光的粒子性及波粒
二象性 第五节 激光第十章 X射线 第一节 X射线的基本性质 第二节 X射线的产生 第三节 X射线的强
度和硬度 第四节 X射线谱 第五节 物质对X射线的吸收 第六节 X射线的医学应用第十一章 原子核和
放射性 第一节 原子核的结构与基本性质 第二节 原子核的放射性衰变 第三节 核衰变的类型 第四节
放射平衡和放射性核素来源 第五节 射线与物质的相互作用 第六节 辐射剂量与辐射防护 第七节 射
线探测器及其医学应用

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>