

<<医学物理学>>

图书基本信息

书名：<<医学物理学>>

13位ISBN编号：9787117062138

10位ISBN编号：7117062134

出版时间：2004-1

出版时间：人民卫生出版社

作者：胡新珉 编

页数：429

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

本书第5版为卫生部规划教材，并由教育部评选为《普通高等教育“十五”国家级规划教材》。

第6版是在第5版的基础上修订而成的。

修改的原则是：调整、完善和提高。

使之能更好地满足21世纪我国高等医学教育对物理学的需求。

调整是指内容有增有减。

删去了第5版中的“量子生物学基础”和“生物物理遗传学简介，两章。

增加了一些新概念和应用方面的内容，更好地体现先进性和实用性。

如：在力学部分增加了碰撞定律、应力分析与测量、血液的触变性、驻波、冲击波等内容；在热学部分增加了信息熵与遗传；在电磁学部分增加了量子霍尔效应、电磁波；在光学部分增加了生物液晶和荧光显微镜；在核物理部分增加了核自旋磁矩、宇称和放射治疗技术的QA和QC概念、核磁共振谱，而删去了基本粒子内容。

全书调整后共20章。

完善是指完善内容结构。

当细则细，当粗则粗，重点突出，概念明确，符号和名称前后一致，全书构成一个完整体系。

本书涉及的物理量和单位的名称、符号均按《中华人民共和国国家标准——量和单位

》(GB3100-3102-93)进行修订。

教材结构分为两个板块，前十七章为基本内容，供必修课讲授用，其中标有星号(*)的内容供选用；后三章为专题内容，供选修或开专题讲座用。

每章配有一定数量的例题、思考题和习题，习题附有答案，便于学生自学。

并同时编写有配套教材《医学物理学学习指导》，供教师和学生使用，教学参考时数为72~108学时。

提高则是指更进一步提高本书的科学水准。

使其在先进性、科学性和实用性三方面结合得更好，体现得更突出。

本书适合高等医药院校五年制和七年制临床、基础、口腔、儿科、法医、医检、卫检、预防医学、护理等专业用，也可供医药院校其他专业，生命科学有关专业的师生和研究工作者作为参考书。

<<医学物理学>>

书籍目录

绪论第一章 力学基本定律第二章 物体的弹性第三章 流体的运动第四章 振动第五章 波动第六章 相对论基础第七章 分子动理论第八章 热力学基础第九章 静电场第十章 直流电第十一章 稳恒磁场第十二章 电磁感应与电磁波第十三章 波动光学第十四章 几何光学第十五章 量子力学基础第十六章 X射线第十七章 原子核和放射性第十八章 激光及其医学应用第十九章 核磁共振第二十章 生物非线性动力学简介参考文献中英文对照附录 常用物理常数

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>