第一图书网, tushu007.com

<<医学物理学>>

图书基本信息

书名：<<医学物理学>>

13位ISBN编号：9787030160850

10位ISBN编号：7030160851

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：甘平

页数：464

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

本教材是在第一版的基础上，根据目前医学物理学教育的现状，并参照教育部颁发的医学物理学教学基本要求，总结多年教学改革的经验，吸取国内外有关教材的优点而组织编写的。
教材既重视物理学知识的系统性，又避免与中学物理不必要的重复，修订版突出医学物理学的基本特点，注重物理原理在医学临床治疗和诊断技术中的应用，着重培养学生分析问题和解决问题的能力以及科学的创新思维方式。
　本书主要用于五年制和七年制临床医学、儿科、预防医学、口腔、影像医学、麻醉、卫生、卫管、卫生检验、妇幼保健、药学等专业教学，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。

书籍目录

第一章　力学的基本定律　第一节　单位和量纲　第二节　质点的平面运动　第三节　质点动力学的基本定律　第四节　刚体的转动　第五节　物质的弹性和黏弹性　第六节　狭义相对论第二章　流体的运动　　第一节　理想流体　第二节　连续性方程　第三节　柏努利方程　第四节　黏性流体的流动第三章　液体的表面现象　第一节　液体的表面张力　第二节　弯曲液体的附加压强　第三节　毛细现象和气体栓塞第四章　振动和波动及超声波成像的物理原理　第一节　简谐振动　第二节　阻尼振动、受迫振动和共振　第三节　简谐振动的合成　第四节　简谐波　第五节　惠更斯原理及其应用　第六节　波的干涉　第七节　声波和超声波　第八节　多普勒效应　第九节　超声波及其医学应用第五章　生物热力学基础第六章　静电场与心电图第七章　直流电第八章　电磁现象第九章　波动光学第十章　几何光学第十一章　原子核和放射性核素成像的物理原理第十二章　光谱与激光在医学中的应用第十三章　X射线成像的物理原理第十四章　磁共振成像的物理原理第十五章　量子物理学基础主要参考文献习题答案附录附录A　国际单位制附录B　基本物理常数

编辑推荐

第一图书网, tushu007.com

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