

<<医学物理学>>

图书基本信息

书名：<<医学物理学>>

13位ISBN编号：9787561426616

10位ISBN编号：7561426615

出版时间：2003-8

出版时间：四川大学出版社

作者：李宜贵，张益珍 主编

页数：442

字数：650000

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

本教材是由四川大学出版社组织出版的“医学基础系列教材”中的一本。该教材是在编者多年从事医学物理学教学及教学改革的基础上，吸引国内外有关教材的优点编写而成。本教材在取材上紧密结合医学，重点加强物理基本理论和基础知识，避免了部分繁琐内容，深入浅出地介绍了与医学相关的物理学新技术，并增加了阅读材料，为医学学生提供了大量的现代科技信息，有助于医学学生的智力开发和综合文化素质的提高。

本教材适用于高等医学院校五年制和七年制的基础医学、临床医学、口腔医学、预防医学、法医学、卫生检验、医学检验、护理学、妇幼保健学等专业，也可供医学院校的其他专业及生命科学有关专业的师生作为参考用书。

<<医学物理学>>

书籍目录

绪论第一章 刚体的转动 第一节 定轴转动的运动学 一、角位移角速度角加速度 二、角量和角速度 第二节 转动动能转动惯量 一、转动动能 二、转动惯量 第三节 转动定律 一、转动定律 二、转动定律 三、动能定理 第四节 角动量角动量守恒定律 一、角动量 二、角动量守恒定律 三、冲量矩和角动量定理 第五节 旋讲 习题一 阅读教材 相对论简介 混沌第二章 物体的弹性 第一节 应变和应力 一、应变 二、应力 第二节 弹性 一、弹性和塑性 二、弹性模量 第三节 弹性势能 第四节 弹性腔的力学问题 一、球形弹性腔的力学问题 二、管形弹性腔的力学问题 习题二 阅读材料 骨与肌肉的力学特性第三章 流体的流动 第一节 理想流体的流动 一、理想流体 二、稳定流动 三、连续性方程 第二节 伯努利方程 一、伯努利方程 二、伯努利方程的应用 第三节 粘性流体的流动 一、层流 二、牛顿粘滞定律 三、雷诺数 第四节 粘性流体的流动规律 一、粘性流体的伯努利方程 二、泊肃叶定律 三、斯托克司定律 习题三 阅读材料 血液在循环系统中的流动 生物材料的粘弹性第四章 振动、波动和声波 第一节 简谐振动 一、简谐振动方程 二、简谐振动的特征量 三、简谐振动的矢量图示法 四、简谐振动的能量 第二节 阻尼振动、受迫振动和共振 一、阻尼振动 二、受迫振动和共振 第三节 简谐振动的合成 一、两个同方向同频率的简谐振动的合成 二、两个同方向、不同频率的简谐振动的合成第五章 分子动理论第六章 热力学基础第七章 静电场第八章 直流电第九章 磁场第十章 波动光学第十一章 几何光学第十二章 量子力学基础第十三章 X射线第十四章 原子核和放射性第十五章 生物磁现象第十六章 激光及其应用第十七章 磁共振成像参考文献

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>