

<<医学物理学实验>>

图书基本信息

书名：<<医学物理学实验>>

13位ISBN编号：9787111278498

10位ISBN编号：7111278496

出版时间：2009-9

出版时间：机械工业出版社

作者：岳小萍，刘东华 主编

页数：141

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>

## <<医学物理学实验>>

### 内容概要

本教材是依据全国医药类专业医学物理实验课程教学基本要求，充分考虑医药类各专业特点，在多年教学实践及教学改革基础上编写而成的。

其编写特点是在保证物理实验学科系统不变的同时，强化有关用物理学的方法、技术去解决医学实践问题的实验项目，同时，也适当增加了综合提高实验内容。

本书共编入20个实验项目，分为四章：测量误差及实验数据处理、基础物理实验、医学物理实验、综合设计实验。

本书适用于高等医药院校五年制临床医学、预防医学、法医学、影像医学、药学、医学检验、生物医学工程等医药类各专业，也可供与生命科学有关的其他专业师生参考使用。

## &lt;&lt;医学物理学实验&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第一章 测量误差及数据处理 第一节 误差的基本概念 第二节 常用仪器误差 第三节 不确定度的基本概念 第四节 直接测量结果与不确定度的估算 第五节 间接测量结果与不确定度的估算 第六节 有效数字 第七节 实验数据的记录与处理 第八节 用Excel软件进行实验数据处理第二章 基础物理实验 实验2-1 基本测量 实验2-2 用力敏传感器测量物体的密度 实验2-3 身高体重的回归分析 实验2-4 液体粘度的测定 实验2-5 液体表面张力系数的测定 实验2-6 空气比热容比的测定 实验2-7 电偶极子电场的描绘 实验2-8 万用表的使用 实验2-9 示波器的使用 实验2-10 用分光计、衍射光栅测定光波波长第三章 医学物理实验 实验3-1 用超声波探测物体的厚度 实验3-2 心电图机技术指标的测定 实验3-3 显微摄影 实验3-4 人耳听阈曲线的测定 实验3-5 亥姆霍兹线圈磁场及梯度磁场的调节与测量第四章 综合设计实验 实验4-1 声速的测量 实验4-2 密立根油滴实验 实验4-3 用霍尔元件测磁场 实验4-4 干涉法测微小量 实验4-5 迈克尔逊干涉仪参考文献

<<医学物理学实验>>

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>