

<<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：9787811063851

10位ISBN编号：7811063859

出版时间：2006-9

出版时间：郑州大学出版社

作者：岳小萍

页数：125

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17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；综合提高实验。

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、护理等医药类各专业，也可供与生命科学有关的其他专业师生参考使用。

## <<医学物理学实验>>

### 书籍目录

#### 第一章 测量误差及数据处理

- 1 实验目的和要求
  - 2 误差理论基础
  - 3 有效数字
  - 4 实验数据的记录与处理
  - 5 用Excel软件进行实验数据处理
- 附录袖珍计算器的使用

#### 第二章 基础实验

- 实验2—1 基本测量
  - 实验2—2 身高体重的回归分析
  - 实验2—3 液体粘滞系数的测定
- 附录 内插法
- 实验2—4 液体表面张力系数的测定
  - 实验2—5 电偶极子电场的描绘
  - 实验2—6 万用电表的使用
  - 实验2—7 示波器的使用
- 附录 双踪示波器简介
- 实验2—8 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
- 附录A 用照相机胶卷进行显微摄影

#### 附录B 药液配方

- 实验3—4 人耳听阈曲线的测定

#### 第四章 综合提高实验

- 实验4—1 声速的测量
- 实验4—2 用密立根油滴实验测电子电荷电量
- 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>