

<<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：9787030334718

10位ISBN编号：703033471X

出版时间：2012-2

出版单位：科学出版社有限责任公司

作者：曾碧新 等主编

页数：110

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

本书是依据医学物理学实验教学大纲，并总结作者长期从事医学物理学实验教学的实践经验编写而成的。

书中除了介绍力学、热学、声学、电磁学、光学和近代物理实验外，还根据医学院校专业的特点，增加了包括人耳听阈曲线测定、角膜曲率半径测定等医学物理量测定的实验。

本书适合高等医药院校五年制和七年制临床、基础、口腔、预防、医学检验、卫生检验、护理、麻醉、影像、药学等专业学生使用，也可供医药院校其他专业和生命科学相关专业学生使用。

## <<医学物理学实验>>

### 书籍目录

绪论

实验1液体黏滞系数的测定

实验2人耳听阈曲线的测定

实验3电子示波器的使用

实验4电势差计

实验5 R1C串联电路交流电压的测量

实验6半导体热敏电阻温度的测量

实验7霍尔效应

实验8振动体频率的测量

实验9固定均匀弦振动频率的测定

实验10交流电桥测量阻抗

实验11偏振光(马吕斯定律的验证)

实验12用驻波法测定空气中的声速

实验13用分光计测定三棱镜的折射系数

实验14用牛顿环测定透镜的曲率半径

实验15用衍射光栅测定光波的波长(I)

实验16用衍射光栅测定光波的波长( )

实验17角膜曲率半径的测定

实验18声速的测定

实验19放射线的衰变规律

实验20核磁共振试样分析

实验21印相及放大技术

实验22单缝和单丝衍射实验

实验23单摆实验

实验24三线摆法测转动惯量

实验25迈克耳孙干涉仪测He-Ne激光的波长

实验26发光二极管光照度与驱动电流关系测量实验

实验27光敏电阻实验

附录A电子万用表的使用

附录B SHARP E1-506A电子计算器的使用方法

附录C CASIO fx-3600电子计算器的使用方法

## <<医学物理学实验>>

### 编辑推荐

医学物理学是高等医学教育中的一门基础课程，它的任务是比较系统地教授学生物理学知识，使他们能够掌握物理学中的基本概念、基本规律和基本方法，为学习后续课程以及将来从事医疗卫生工作打下物理基础。

医学物理学实验是对学生进行科学实验基础训练的一门重要课程，它不仅可以加深学生对医学物理学理论的理解，更重要的是使学生获得基本实验知识，在实验方法和实验技能方面得到较为系统、严格的训练，培养他们进行科学工作的能力和良好的工作作风。

曾碧新、黄敏、陈付毅、邵和鸿主编的《医学物理学实验》是依据医学物理学实验教学大纲，并总结作者长期从事医学物理学实验教学的实践经验编写而成的。

书中除了介绍力学、热学、声学、电磁学、光学和近代物理实验外，还根据医学院校专业的特点，增加了包括人耳听阈曲线测定、角膜曲率半径测定等医学物理量测定的实验。

<<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>