

<<中医药物理实验>>

图书基本信息

书名：<<中医药物理实验>>

13位ISBN编号：9787811361414

10位ISBN编号：7811361418

出版时间：2009-3

出版时间：中国协和医科大学出版社

作者：章新友 主编

页数：168

字数：180000

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>

## <<中医药物理实验>>

### 前言

《中医药物理实验》是一本供高等中医药院校中医、药学类专业使用的物理实验教材。该书是依据卫生部制定的高等中医药院校中医、药学类各本科专业物理教学大纲，在华东地区中医学院物理学协作组编写的《医药物理学实验》的基础上，由2000年出版的《中医药物理实验》，再结合本校的实际情况和编者近年来的实验教学经验与实践，在深化实验教学改革的新形势下编写而成。

编写过程中，针对实验教学的新要求和实验设备的添置情况，对原教材进行了必要的修改和补充，尤其是增加了近年来在实验教学研究方面所取得的成果，对部分实验的内容和方法进行了更新和改进。

精选了与中医、药学类专业密切相关的实验共20个，其中有关普通物理学的实验13个，有关电工和电子技术的实验7个，书末还附有焊接技术、国产半导体器件命名方法和有关物理常数。

在同一个实验中介绍了多种不同的方法或使用几种不同的仪器，既便于依据现有仪器的情况进行选做，又开阔了学生视野。

每个实验都附有思考题，供教师选用或作为学生在预习和实验时进行自我检测。

## <<中医药物理实验>>

### 内容概要

本书是按照卫生部高等中医药院校针灸本科专业用的《医用物理学》和中药、药学等本科专业用的《物理学》教学大纲的要求而编写的。

全书精选了与中医学、中药学以及药学类专业密切相关的实验共20个，其中属于普通物理实验内容的有13个，属于电工和电子技术实验内容的有7个。

每个实验的后面附有思考题供教师选用和学生自测，在书末的附录，附表中还介绍了焊接技术、国产半导体器件命名方法和有关物理常数。

本书可作为中医药院校各专业的物理实验教材。

## <<中医药物理实验>>

### 书籍目录

#### 绪论

- 实验1 基本长度的测量
- 实验2 用三线摆测量刚体的转动惯量
- 实验3 液体粘度的测定方法
- 实验4 用双管补偿法测定液体表面张力系数
- 实验5 用电流场模拟静电场
- 实验6 惠斯通电桥的原理与使用
- 实验7 万用电表的使用与电表改装
- 实验8 用补偿法测定电池的电动势
- 实验9 示波器的原理与使用
- 实验10 光波波长的测定方法
- 实验11 阿贝折射仪的原理与使用
- 实验12 旋光计的原理与使用
- 实验13 光电比色计的原理与使用
- 实验14 晶体三极管特性曲线的测定
- 实验15 晶体管单管放大电路
- 实验16 恒温控制电路
- 实验17 晶体管稳压电路
- 实验18 差动放大电路
- 实验19 多谐振荡器
- 实验20 电子针疗仪

#### 附录

- 附录1 焊接的基本技术
- 附录2 国产半导体器件型号的命名方法

#### 附表

- 附表1 不同温度下水的密度
- 附表2 在20℃时常用的固体和液体的密度
- 附表3 水的粘度
- 附表4 液体的粘度
- 附表5 水的表面张力系数
- 附表6 液体的表面张力系数
- 附表7 常用光源的谱线波长
- 附表8 互补色表
- 附表9 某些物质相对于空气的折射率n
- 附表10 一些药物的旋光率[α]<sub>D</sub><sup>20</sup>
- 附表11 不同金属(或合金)与铂(化学纯)构成热电偶的温差电动势

<<中医药物理实验>>

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>