

《医用物理学实验》

图书基本信息

书名：《医用物理学实验》

13位ISBN编号：9787802312036

10位ISBN编号：7802312035

出版时间：2007-6

出版社：7-80231

作者：顾柏平

页数：104

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《医用物理学实验》

内容概要

《新世纪全国高等中医药院校规划教材·医用物理学实验(供中医及针灸类专业用)》是供全国高等中医药院校中医、针灸、中西医结合及相关专业使用的物理学实验教材。该书主要依据新世纪全国高等中医药院校中医类专业医用物理学的教学大纲,结合当今科技发展趋势和对加强素质教育的要求,兼顾各院校现有专业设置的实际情况,由全国高等中医药教材建设研究会组织全国各中医药院校富有经验的物理及相关学科教师共同编写的一部医用物理学实验教材。根据全国高等中医药院校新世纪规划教材《医用物理学》的内容,《新世纪全国高等中医药院校规划教材·医用物理学实验(供中医及针灸类专业用)》精选了14个实验,每个实验相当于一个专题,具有相对的独立性,涵盖了《医用物理学》主要的教学内容。考虑到各院校的实验设备和实验条件存在一定的差异,我们在部分实验中编入两套实验方案,或者在同一个专题下编入几个相关内容的实验供选择。《新世纪全国高等中医药院校规划教材·医用物理学实验(供中医及针灸类专业用)》既注重实验内容的基础性,又强调实验方法和手段的先进性和创造性。通过这些实验,学生在对物理学理论有更深刻理解的同时,又能学到一定的实验技能、实用技术和科研方法,为将来的工作、学习和科研打下坚实的基础。

《医用物理学实验》

书籍目录

绪论实验一 基本测量1-1 游标卡尺和螺旋测微器的作用1-2 读数显微镜和物理天平的使用实验二 液体黏度的测定2-1 沉降法2-2 毛细管法实验三 液体表面张力系数的测定 实验四 B型超声诊断仪的原理与使用 实验五 用旋光计测定液体的浓度 实验六 用阿贝折射仪测定物质的折射率 实验七 用光电比色计测定液体的浓度 实验八 万用电表的使用实验九 用电位差计测量微小电压和电动势9-1 测量微小电压9-2 测量电动势 实验十 用稳恒电流场模拟静电场10-1 静电场的描绘(描迹法) 10-2 导电微晶静电场描绘仪(双层式) 实验十一 示波器的原理与使用实验十二 晶体三极管特性曲线的描绘实验十三 晶体管单管放大器放大特性的研究实验十四 简单的恒温控制电路 附录附表1 基本物理常数附表2 不同温度下水的密度附表3 在20℃时常用的固体和液体的密度附表4 水的黏度 η 附表5 液体的黏度 η 附表6 水的表面张力系数 α (与空气接触) 附表7 液体的表面张力系数 α (20℃与空气接触)附表8 常用光源的谱线波长 λ 附表9 互补色表附表10 某些物质相对于空气的折射率 n 附表11 一些药物的旋光率附表12 不同金属(或合金)与铂(化学纯)构成热电偶的温差电动势参考文献

《医用物理学实验》

编辑推荐

《新世纪全国高等中医药院校规划教材·医用物理学实验(供中医及针灸类专业用)》由中国中医药出版社出版。

《医用物理学实验》

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:www.tushu111.com