

<<大学物理实验教程>>

图书基本信息

书名：<<大学物理实验教程>>

13位ISBN编号：9787111161103

10位ISBN编号：7111161106

出版时间：2007-4

出版时间：机械工业出版社

作者：刘文军 编

页数：133

字数：168000

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>

## <<大学物理实验教程>>

### 内容概要

本书是根据2004年教育部对医学院物理实验教学的基本要求，并参考有关高等院校物理实验教材，同时结合南方医科大学多年来的物理实验教学改编而成的。

本书在物理实验教学实践及教学改革的基础上，既保证了物理实验学科体系不变，又增加了很多趣味性很强的新实验；既包含了基础物理实验的内容，又交叉了医学内容，并针对生物医学工程专业还编排了一些近代物理实验。

为使学生进一步深入理解实验的设计思想和实验方法，培养他们的创新思维和理论与实践相结合的能力，本书在以上三部分实验基础上还编入了若干综合应用物理学各领域实验方法和技术的设计性实验。

本教材为高等医药院校各专业的教科书和参考书，可适合不同层次的教学要求。

## <<大学物理实验教程>>

### 书籍目录

前言绪论 一、物理实验课程的任务和程序 二、数据处理的基本知识物理实验部分 实验一 物体尺寸的测量 实验二 静电场的测绘 实验三 示波器的使用 实验四 用电位差计测量电动势 实验五 透镜曲率半径的测量 实验六 激光实验 实验七 利用气轨测量滑块的速度和加速度 实验八 动量守恒定律和简谐振动的研究 实验九 转动惯量的测量 实验十 分光仪的调整 实验十一 分光仪的使用 实验十二 用极限法测固体和液体的折射率 实验十三 测定液体的旋光率和浓度 实验十四 光的干涉实验 实验十五 全息成像实验 实验十六 霍尔效应法测定磁场 实验十七 电子电量与荷质比测定 实验十八 光电效应研究 实验十九 夫兰克-赫兹实验 实验二十 生物膜电位的研究 实验二十一 人体参数测量与相关分析 实验二十二 液体粘滞系数的测定 实验二十三 变温度液体粘滞系数的测量 实验二十四 医学数码摄影 实验二十五 人的肢体电阻和皮肤电阻的测量 实验二十六 热敏电阻温度计的制作 实验二十七 利用压力传感器测定人体血压 实验二十八 人耳听阈曲线的测定附录 PASCO物理实验教学系统介绍参考文献

<<大学物理实验教程>>

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>