

<<实验物理>>

图书基本信息

书名：<<实验物理>>

13位ISBN编号：9787111225355

10位ISBN编号：711122535X

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：高海林 编

页数：173

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>

## &lt;&lt;实验物理&gt;&gt;

## 内容概要

《全国高职高专公共基础课教学改革规划教材·实验物理》以实验为载体，在遵循“适度、够用”原则的基础上，对传统的物理理论教材和物理实验教材进行了有机的整合。

《全国高职高专公共基础课教学改革规划教材·实验物理》共分4个部分：实验物理基础知识；基础实验（包括长度的测定、规则物体密度的测定、万用表的使用、示波器的使用、薄透镜焦距的测定）；综合实验（包括恒力矩转动法测刚体的转动惯量、金属丝杨氏模量的测定、电子束的偏转与聚焦、霍尔效应及其应用、分光仪的调整和使用、光的干涉——牛顿环、光电效应）；设计性实验（包括线性元件和非线性元件伏安特性曲线的研究、电源的输出功率与负载电阻的关系研究、单臂电桥测电阻、数字万用表的设计）。

书中还穿插了一些阅读材料。

## &lt;&lt;实验物理&gt;&gt;

## 书籍目录

前言绪论第1部分 实验物理基础知识第一节 测量与误差第二节 实验数据的处理及测量结果的表示第三节 Excel软件在实验数据处理中的应用第2部分 基础实验实验1 长度的测定实验2 规则物体密度的测定实验3 万用表的使用实验4 示波器的使用实验5 薄透镜焦距的测定第3部分 综合实验实验6 恒力矩转动法测刚体转动惯量实验7 金属杨氏模量的测定实验8 电子束的偏转与聚焦实验9 霍尔效应及其应用实验10 分光仪的调整和使用实验11 光的干涉——牛顿环实验12 光电效应第4部分 设计性实验实验13 线性元件和非线性元件伏安特性曲线的研究实验14 电源的输出功率与负载电阻的关系研究实验15 单臂电桥测电阻实验16 数字万用表的设计参考文献

<<实验物理>>

编辑推荐

《全国高职高专公共基础课教学改革规划教材·实验物理》可作为高等职业院校、高等专科学校、成人高校及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校理工科各专业的物理教材。

#### 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>