

<<电子测量仪器>>

图书基本信息

书名：<<电子测量仪器>>

13位ISBN编号：9787811145489

10位ISBN编号：7811145480

出版时间：2007-7

出版时间：电子科技大学出版社

作者：刘洪涛 编

页数：135

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>

<<电子测量仪器>>

内容概要

《中等职业学校电类专业基础课系列教材：电子测量仪器》是为了适应中等职业教育的培养目标和教育特点，遵循“以必须、够用为度”和“强化应用、培养技能”的原则，突出中职教育特色而编写的。

《中等职业学校电类专业基础课系列教材：电子测量仪器》共分9章，内容包括：电子仪器仪表概论、测量误差及数据处理、指针式仪表、数字式仪器仪表、电源类仪器、信号发生器、电子示波器、频率计、频域类仪器。

本教材适用于中等职业学校电子相关专业的教学，也可用于岗位培训。

<<电子测量仪器>>

书籍目录

第1章 电子仪器仪表概论1.1 电子测量和电子仪器仪表1.1.1 测量及其重要意义1.1.2 测量的定义和概念1.1.3 电子测量概述1.1.4 电子仪器仪表的发展1.2 电子仪器仪表的分类及测量系统的组成1.2.1 电子仪器仪表的分类1.2.2 测量系统的组成和工作特性1.3 电子仪器仪表使用及维护的基本原则【本章小结】【习题1】第2章 测量误差及数据处理2.1 误差的基本知识2.1.1 误差的基本概念2.1.2 测量误差的表示方法2.1.3 误差的分类2.1.4 电子测量仪器的误差2.2 测量结果的数据处理基本方法【本章小结】【习题2】第3章 指针式仪表3.1 指针式仪表的基本原理3.1.1 表头(电流计)的基本结构和工作原理3.1.2 表头的基本工作原理3.1.3 表头的基本参数3.2 电压类仪表及使用3.2.1 直流电压表3.2.2 交流电压表3.2.3 直流电流表3.2.4 晶体管毫伏表3.3 指针式万用电表及使用3.3.1 指针式万用表的电路组成和基本原理3.3.2 指针式万用表的使用3.4 万用电桥的使用实训一 电流表、电压表的设计实训二 万用电表的使用实训三 万用电桥的使用【本章小结】【习题3】第4章 数字式仪器仪表4.1 数字式仪器仪表的基本原理4.2 数字式万用表4.2.1 数字万用表的基本原理4.2.2 数字万用表的整机方框图4.2.3 测量电路4.2.4 数字万用表的特点4.2.5 数字万用表的使用实训四 数字式万用表的使用【本章小结】【习题4】第5章 电源类仪器5.1 直流稳压电源的基本原理5.2 常用直流稳压电源简介5.3 直流稳压电源的指标参数实训五 直流稳压电源的使用【本章小结】【习题5】第6章 信号发生器6.1 信号发生器概述6.1.1 信号发生器的分类6.1.2 信号发生器的技术指标6.2 低频信号发生器及使用6.2.1 低频信号发生器的基本组成和工作原理6.2.2 低频信号发生器的使用6.2.3 两种低频信号发生器举例6.3 高频信号发生器及使用6.3.1 高频信号发生器的基本组成和原理6.3.2 高频信号发生器的使用.....第7章 电子示波器第8章 频率计第9章 频域类仪器

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>