

<<电气测量>>

图书基本信息

书名：<<电气测量>>

13位ISBN编号：9787508346113

10位ISBN编号：7508346114

出版时间：2006-8

出版时间：中国电力出版社

作者：程隆贵，谢红灿编

页数：207

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>

<<电气测量>>

内容概要

本书为教育部职业教育与人教育司推荐教材。

全书共分六章，内容包括电气测量的基本知识、电量的测量、万用表的原理与使用、电路参数的测量和传感器。

本书每章后都配有习题。

全书共编入了22个教学实验供读者选用。

本书可作为职业院校、成人大专等电气类专业的教材，也可作为电业职工和广大农村电气工人的培训教材，同时也是从事技术考核和技能鉴定的科技人员和技术工人的参考资料。

<<电气测量>>

书籍目录

前言第一章 电气测量的基本知识 第一节 概述 第二节 测量误差及其表示方法 第三节 电气测量仪表的误差及其准确度 第四节 间接测量时误差的评估 第五节 计算误差 第六节 有效数字及其运算规则 第七节 测量数据的记录与处理 第八节 电气测量仪表的种类、标志、型号及技术要求 第九节 电气实验概述 小结 习题一第二章 电量的测量 第一节 电流、电压的测量 第二节 电功率的测量 第三节 功率因数和相位的测量 第四节 电能的测量 第五节 频率和周期的测量 第六节 波形的测量 小结 习题二第三章 万用表的原理与使用 第一节 模拟式万用表 第二节 数字万用表 小结 习题三第四章 电路参数的测量 第一节 标准器件 第二节 电阻的伏安法测量 第三节 直流电桥 第四节 兆欧表 第五节 接地电阻测量仪 第六节 交流电桥 第七节 直流电位计 小结 习题四第五章 传感器 第一节 传感器概述 第二节 电感式传感器 第三节 电感式传感器 第四节 电容式传感器 第五节 热电耦传感器 第六节 智能测量仪器 小结 习题五第六章 电气实验 实验一 基本电工仪表的使用及测量误差的计算 实验二 减小仪表测量误差的方法 实验三 电压表、电流表的检定 实验四 仪表量程扩展实验 实验五 电位、电压的测定及电路电位图的绘制 实验六 最大功率传输条件测定 实验七 日光灯及功率因数的提高 实验八 互感线圈的同名端和互感系数M的测定 实验九 三相星形负载电路 实验十 三相电路功率的测量 实验十一 单相电能表的校验 实验十二 故障检查 实验十三 电阻的测量 实验十四 接地电阻的测量 实验十五 电路元件伏安特性的测绘 实验十六 用直流电位差计校表 实验十七 典型电信号的观察与测量 实验十八 用双踪示波器观测RC移相电路 实验十九 R、L、C元件阻抗特性的测定 实验二十 铁磁材料的磁滞回线和基本磁化曲线 实验二十一 仿真实验 实验二十二 综合练习实验参考文献

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>