

<<电工测量技术>>

图书基本信息

书名：<<电工测量技术>>

13位ISBN编号：9787508360089

10位ISBN编号：7508360087

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力出版社

作者：俞俊民

页数：155

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>

<<电工测量技术>>

内容概要

本书为21世纪高等学校规划教材。

本书主要是为适应综合实验台而编写的。

本书由以下两部分组成：一是误差分析与测量仪表简介，包括传统的误差分析计算的方法和不确定度，以及常用电工仪表的结构、原理及使用等；二是电工实验技术，共编排了31个实验项目，包括直流、交流、单相、三相及回转器、负阻抗变换器等新器件的实验，此外还有仪表方面的实验。

本书可作为高等院校电气信息类及相关专业的本科教材，也可作为高职高专或函授教材，同时可供相关工程技术人员参考。

<<电工测量技术>>

书籍目录

前言绪论第一篇 误差分析与测量仪表简介 第一章 测量误差与数据处理 第一节 测量方法与误差
第二节 仪表的准确度 第三节 测量误差的分类 第四节 测量结果的不确定度的估算及测量
结果表示 第五节 实验结果的数据处理和图解处理 思考题与习题 第二章 常用电工仪表与仪
器介绍 第一节 电工仪表的基本知识 第二节 直接作用模拟指示电测量仪表的组成和原理
第三节 磁电系仪表 第四节 数字电压表及数字万用表 思考题与习题第二篇 电工实验技术 实
验一 磁电式仪表电压、电流量程的扩展 实验二 电压表、电流表内阻的测量与不确定度的估算 实
验三 减小仪表测量误差的方法 实验四 欧姆表的制作与校验 实验五 电阻元件伏安特性的测量 实
验六 电位、电压的测定及电路电位图的绘制 实验七 基尔霍夫定律的验证与电路故障处理 实验八
线性电路叠加性和齐次性的研究 实验九 电压源、电流源及其等效变换的研究 实验十 戴维宁定理
与诺顿定理验证 实验十一 最大功率传输条件的研究 实验十二 受控源研究 实验十三 直流无源二
端口网络的研究 实验十四 特勒根定理与互易定理的验证 实验十五 一阶电路暂态过程的研究 实
验十六 二阶电路暂态过程的研究 实验十七 正弦稳态交流电路相量的研究 实验十八 观测周期性信
号的有效值、平均值和幅值 实验十九 正弦交流电路中器件的等效参数测定 实验二十 功率因数提
高的研究 实验二十一 交流电路频率特性的测定 实验二十二 RC网络频率特性和选频特性的研究
实验二十三 R、L、C串联谐振电路的研究 实验二十四 耦合绕组电路的研究 实验二十五 三相电路
电压、电流的测量 实验二十六 三相电路功率的测量 实验二十七 功率因数表的使用及相序测量
实验二十八 负阻抗变换器 实验二十九 回转器特性测试 实验三十 单相铁心变压器特性的测试 实
验三十一 单相电能表的校验参考文献

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>