

<<电路与电工技术实验>>

图书基本信息

书名：<<电路与电工技术实验>>

13位ISBN编号：9787312023262

10位ISBN编号：7312023266

出版时间：2008-8

出版时间：中国科学技术大学出版社

作者：姚有峰 主编

页数：131

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>

<<电路与电工技术实验>>

内容概要

本书是与《电路分析》和《电工技术》等课程相配套的实验教材，分三个部分：第一部分介绍电类基础实验的目的、意义、误差处理和减少测量误差的方法；第二部分介绍电路电工技术基本实验，综合、设计性实验和仿真实验，共21个实验项目；第三部分介绍电工测量常用指示仪表的基本知识及实验装置和使用说明等内容，可供不同的理工科专业师生选择使用。

<<电路与电工技术实验>>

书籍目录

前言第一部分 电工电子基础实验概述 1.1 电工电子基础实验的目的和意义 1.2 电工电子基础实验的一般要求 1.2.1 实验预习 1.2.2 实验进行 1.2.3 实验完成 1.2.4 实验报告 1.3 误差分析与测量结果的处理 1.3.1 误差的来源与分类 1.3.2 误差的表示方法 1.3.3 测量结果的处理 1.4 测量仪器的阻抗对测量结果的影响 1.4.1 测量仪器和被测电路并联 1.4.2 阻抗匹配 1.5 接地 1.5.1 接地的含义 1.5.2 安全接地 1.5.3 技术接地第二部分 电路、电工技术实验 实验一 电路基本测量 实验二 叠加原理和基尔霍夫定律的验证 实验三 戴维南定理与诺顿定理 实验四 复杂直流电路仿真实验 实验五 电压源与电流源等效变换及最大功率传输定理 实验六 受控源特性研究 实验七 RC-阶电路的响应及其应用 实验八 二阶动态电路的响应及其测试 实验九 交流电路等效参数的测定 实验十 日光灯电路及功率因数的研究 实验十一 RLC串联谐振电路 实验十二 交流电路的功率和功率因数仿真实验 实验十三 二端口网络测试 实验十四 单相铁芯变压器特性的测试 实验十五 单相电度表的校验 实验十六 三相交流电路的研究及相序的测量 实验十七 三相交流电路仿真实验 实验十八 三相鼠笼式异步电动机 实验十九 三相鼠笼式异步电动机点动和自锁控制 实验二十 三相鼠笼式异步电动机Y- 降压起动控制 实验二十一 三相鼠笼式异步电动机的能耗制动控制附录一 通用电工技术实验装置使用说明附录二 电工测量直读仪表基本知识附录三 Multisim 9仿真软件的基本操作

<<电路与电工技术实验>>

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>