

<<电路实验基础>>

图书基本信息

书名：<<电路实验基础>>

13位ISBN编号：9787560830490

10位ISBN编号：7560830498

出版时间：2005-10

出版时间：同济大学出版社

作者：秦杏荣

页数：192

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>

## <<电路实验基础>>

### 内容概要

本书为同济大学、安徽大学等十余所高等院校共同编著的电工电子实验系列教材之一。全书共分3章，第1章介绍了电路实验中所用到的测量仪表的基本知识；第2章介绍了常用电工测量仪表、仪器的基本原理和使用方法；第3章详细介绍了电路原理实验方法，并增加了设计性、研究性内容和计算机仿真要求，实验项目内容详细完整。

在附录中介绍了常用电路元件和计算机电路仿真软件的基本应用。

本书可作为高等院校工科电工、通信、自动化、电气类各专业的电路实验课程教材，也可供从事电路设计的技术人员参考。

## &lt;&lt;电路实验基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言 第1章 电气测量的基本知识 1.1 电气测量的基本概念 1.2 电气测量仪表的基本知识 1.3 测量误差的表示法和分类及误差估计 1.4 实验方案设计与实践第2章 常用电气测量仪器仪表的原理与使用 2.1 磁电系仪表 2.2 电磁系仪表 2.3 电动系仪表 2.4 万用电表 2.5 交流毫伏表 2.6 比较式测量仪器 2.7 电子射线示波器 2.8 函数信号发生器 2.9 直流稳压电源第3章 电路实验 3.1 电阻元件伏安特性的测量 3.2 基尔霍夫定律的难证及电位的研究实验 3.3 直流电阻的测量实验 3.4 电源的等效变换及理想电源外特性研究实验 3.5 含有受控源的直流电路研究实验 3.6 负阻抗变换器及应用实验 3.7 叠加定理和戴维宁定理实验 3.8 特勒根定理与互易定理的研究实验 3.9 直流电位差计的使用和分压器的实验研究 3.10 电路过渡过程的观察和研究实验 3.11 交流电路阻抗参数的测量实验 3.12 功率因数的提高实验 3.13 串联谐振电路的研究实验 3.14 交流电路中的互感实验 3.15 一端口LC网络的频率特性实验 3.16 三相电路的电压与电流实验 3.17 三相电路的功率测量实验 3.18 非正弦周期电流电路的研究实验 3.19 无源双口网络传输参数的测定实验 3.20 网络频率特性测量与研究实验 3.21 顺转器的研究实验 3.22 无源和有源滤波器实验 3.23 非线性电路的研究实验 3.24 无损耗均匀传输线研究实验 3.25 交流磁路性能测试实验附录1 常用电子元件介绍附录2 电路仿真软件的基本应用介绍

<<电路实验基础>>

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>