

<<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：9787560845005

10位ISBN编号：7560845002

出版时间：2011-2

出版时间：同济大学出版社

作者：秦杏荣 编

页数：196

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

《电路实验基础（第2版）》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的实验方法，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基尔霍夫定律的验证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叠加定理的验证实验3.8戴维南定理和诺顿定理的验证3.9特勒根定理与互易定理的研究实验3.10直流电位差计的使用和分压器的实验研究3.11电路过渡过程的观察和研究实验3.12交流电路阻抗参数的测量实验3.13功率因数的提高实验3.14 串联谐振电路的研究实验3.15交流电路中的互感实验3.16一端口LC网络的频率特性实验3.17三相电路的电压与电流实验3.18三相电路的功率测量实验3.19非正弦周期电流电路的研究实验3.20无源双口网络传输参数的测定实验3.21网络频率特性测量与研究实验3.22回转器的研究实验3.23无源和有源滤波器实验3.24非线性电路的研究实验3.25无损耗均匀传输线研究实验3.26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参考文献

<<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>