

<<电路电子实验基础>>

图书基本信息

书名：<<电路电子实验基础>>

13位ISBN编号：9787560830537

10位ISBN编号：7560830536

出版时间：2005-10

出版时间：同济大学出版社

作者：卓郑安

页数：190

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>

## <<电路电子实验基础>>

### 内容概要

《21世纪电工电子实验系列教材：电路电子实验基础》在介绍常用电子仪器使用方法和基本电学量测量知识的基础上，从满足基本教学需要和具有较宽的适应面为出发点，总结了长期的教学实践经验，深入浅出地介绍了电路、模拟电子技术和数字电子技术基础实验及电路电子的计算机仿真内容。

《21世纪电工电子实验系列教材：电路电子实验基础》把实验验证和实验设计相结合，把基础实验和仿真内容相结合，把软件仿真和硬件实现相结合。

全书强调实验基础知识，内容简明易读，突出重点、难点，可操作性强。

《21世纪电工电子实验系列教材：电路电子实验基础》可作为理工类高等院校计算机信息类和其他非电类专业使用，也适用于某些近电类专业或学时较少的电类专业使用。

既可作本科、专科及高职的相关专业学生的实验教材，也可供有关工程技术人员作自学参考书。

## &lt;&lt;电路电子实验基础&gt;&gt;

## 书籍目录

序前言1 电路电子实验基础知识1.1 电子测量的基本方法1.2 测量误差及其处理方法1.3 测量系统的“接地”与“共地”2 常用测量仪器的使用2.1 万用表和电工仪表2.2 交流毫伏表2.3 示波器2.4 信号发生器2.5 直流稳压电源3 电路基础实验3.1 电路实验基本方法与常用电量的测量3.2 叠加定理的验证3.3 直流电路中电源的等效变换3.4 单一元件正弦交流电路基本特性的测定3.5 RC选频网络的研究3.6 RLC串、并联谐振电路特性参数的测试3.7 单相电路功率测量及功率因数的提高3.8 三相电路功率测量3.9 一阶RC电路暂态响应的研究4 模拟电子技术基础实验4.1 基本放大电路表态和动态参数测试4.2 负反馈放大器交流参数测试4.3 集成运算放大器参数测试4.4 集成运算放大器的应用4.5 RC有源滤波电路4.6 RC正弦波振荡电路4.7 无输出变压器的功率放大器研究4.8 整流、滤波与稳压电路5 数字电子技术基础实验5.1 基本集成逻辑门电路功能测试5.2 TTL集电极开路门及三态门的典型应用5.3 编码器、译码器及数码显示电路5.4 半加器、全加器和数据选择器5.5 组合逻辑电路设计与测试5.6 触发器电路及功能转换5.7 寄存器及移位寄存器5.8 计数、译码和显示电路5.9 555集成定时器及其应用5.10 模/数和数/模转换6 电路电子的EDA仿真实验6.1 电子实验工作台软件Multisim入门6.2 正弦稳态电路的仿真6.3 一附RC电路暂态响应的仿真6.4 负反馈放大电路的仿真6.5 无输出变压器的功率放大器的仿真6.6 编码、译码与显示电路的仿真6.7 异步十进制计数器的仿真参考文献

<<电路电子实验基础>>

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>