

## <<电工技术与电子技术实验指导>>

### 图书基本信息

书名：<<电工技术与电子技术实验指导>>

13位ISBN编号：9787302302162

10位ISBN编号：7302302162

出版时间：2012-10

出版时间：清华大学出版社

作者：王艳丹，段玉生 编

页数：167

字数：216000

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>

## <<电工技术与电子技术实验指导>>

### 内容概要

《电工技术与电子技术实验指导（第2版）》指导书适用于大专院校非电专业多学时电工学课程的实验教学。

其实验内容分为两部分：第1部分是电工技术实验，编有8个实验，分别为基本电工仪表的原理与使用、RLC串联电路的频率特性、三相电路、RC电路的过渡过程、继电器接触器控制电路、可编程控制器、SPICE电路仿真实验及Multisim电路仿真实验；第2部分是电子技术实验，编有12个实验，分别为单管放大电路的研究，晶体管多级放大器与负反馈放大器实验，直流稳压电源实验，可控硅单相全波整流及调压实验，模拟运算电路实验，波形产生电路实验，组合逻辑电路、触发器和移位寄存器实验，计数器实验，脉冲波形的产生、整形和分频实验，可编程逻辑器件FPGA实验，Multisim模拟电路仿真实验及Multisim数字电路仿真实验。

每部分实验中，既有基本型实验，又有设计型实验和综合型实验，还有计算机仿真实验。

## <<电工技术与电子技术实验指导>>

### 书籍目录

电工电子技术实验室规则

实验报告的要求

学生课前应做的准备工作

基本实验技能和要求

第1部分 电工技术实验

实验1 基本电工仪表的原理与使用

实验2 rlc串联电路的频率特性

实验3 三相电路

实验4 rc电路的过渡过程

实验5 继电器接触器控制电路

实验6 可编程控制器

实验7 spice电路仿真实验

实验8 multisim电路仿真实验

第2部分 电子技术实验

实验9 单管放大电路的研究

实验10 晶体管多级放大器与负反馈放大器实验

实验11 直流稳压电源实验

实验12 可控硅单相全波整流及调压实验

实验13 模拟运算电路实验

实验14 波形产生电路实验

实验15 组合逻辑电路、触发器和移位寄存器实验

实验16 计数器实验

实验17 脉冲波形的产生、整形和分频实验

实验18 可编程逻辑器件fpga实验

实验19 multisim模拟电路仿真实验

实验20 multisim数字电路仿真实验

附录

附录1 500型万用表使用说明

附录2 dh1718—e4型双路直流稳压电源使用说明

附录3 887804 / 7810型示波器使用说明

附录4 惠普hp54603b型示波器使用说明

附录5 dsl000ca型示波器使用说明

附录6 西门子s7—200型可编程控制器编程软件使用说明

附录7 ee1642b1型函数信号发生器使用说明

附录8 部分数字集成电路组件引脚图

附录9 tes—1电子技术学习机使用说明

附录10 afg310任意波形发生器使用说明

附录11 fluke 17b数字万用表使用说明

附录12 lps202直流稳压稳流电源使用说明

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>