

<<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：9787302078807

10位ISBN编号：7302078807

出版时间：2004-03-01

出版时间：清华大学出版社

作者：清华大学 编

页数：164

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》适用于大专院校非电子专业多学时电工学课程的实验教学。其实验内容有两部分；第一部分是电工技术实验，编有11个实验，包括基本电工仪表的使用、正弦交流电路、RLC串并联电路的频率特性、三相电路、RC电路的过渡过程、三相异步电机的继电器接触器控制、可编程控制器（PLC）及电路和计算机仿真等；第二部分是电子技术实验，编有19个实验，包括晶体管放大电路、直流稳压电源、可控硅单相半波整流电路、模拟运算电路、波形产生电路、有源滤波器、逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、脉冲波形产生及整形电路、A/D转换器、复杂可编程逻辑器件（CPLD）及电子线路的计算机仿真等。在每部分实验中，既有基本型实验，又有设计型实验和综合型实验，进而还有计算机仿真实验。每个实验中包括多个具体实验题目。

## <<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 简单正弦电路的研究实验3 RLC串联电路的频率特性实验4 电感线圈与电容并联电路的频率特性实验5 两种RC电路的频率特性实验6 三相电路实验7 RC电路的过渡过程实验8 继电器接触器控制电路实验9 可编程控制器实验实验10 Spice电路仿真实验实验11 Multisim电路仿真实验第2部分 电子技术实验实验12 单管放大电路的研究实验13 晶体管多级放大器与负反馈放大器实验实验14 直流稳压电源实验实验15 可控硅单相半波整流及交流调压实验实验16 模拟运算放大器综合性实验实验17 波形产生电路实验实验18 电压-频率转换电路实验实验19 有源滤波器实验实验20 运算放大器综合性实验实验21 基本逻辑门实验实验22 组合逻辑电路实验实验23 触发器和移位寄存器实验实验24 计数器实验实验25 脉冲波形的产生、整形和分频实验实验26 A/D转换器、D/A转换器实验实验27 数字电路设计实验实验28 复杂可编程逻辑器件实验实验29 Multisim模拟电路仿真实验实验30 Multisim数字电路仿真实验第3部分 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 SS7804/7810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 TDS210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

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>