

<<电工电子基础实践教程（下册）>>

图书基本信息

书名：<<电工电子基础实践教程（下册）>>

13位ISBN编号：9787111115458

10位ISBN编号：7111115457

出版时间：2004-7

出版时间：机械工业

作者：曾建唐 编

页数：203

字数：324000

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>

## <<电工电子基础实践教程（下册）>>

### 内容概要

本书是以原国家教委电工电子相关课程指导委员会的课程基本要求为依据，参考了各参编院校的教学大纲、实践环节课程设置情况，以适应教学改革的新形势，满足基本教学需要和有较宽适应面为出发点，编写了6部分内容：1.电工（电路）实验；2.电子技术实验；3.EDA技术应用；4.电工实习；5.电子实习；6.电工与电子课程设计（其中上册包括前3部分内容和两上附录；下册包括后3部分和3个附录）

。对于培养学生的实践能力，强化基本训练，加深理解课堂知识，提高动手能力和初步设计能力有重要意义。

本书可作为理工类院校本科、专科及高职的相关专业学生实践环节的指导教材。

本书是普通高等教育“十五”国家级规划教材。

## 书籍目录

前言第1部分 电工(电路)实验 1.1 电工实验基本知识与基本测量 1.2 电源等效变换及受控源的研究 1.3 单口网络 1.4 交流电路元件参数的测量 1.5 元件特性的示波器测量法 1.6 RLC串联电路的频率特性——谐振 1.7 R-C选频网络的研究 1.8 日光灯电路及功率因数的提高 1.9 三相电路 1.10 三相电路功率的测量 1.11 非正弦周期信号的分解与合成 1.12 互感电路的研究 1.13 一阶电路的过渡过程 1.14 二阶电路的过渡过程 1.15 二端口网络参数的测定 1.16 回转器的实验研究 1.17 三相异步电动机的使用 1.18 继电器接触器控制电路(1) 1.19 继电器接触器控制电路(2) 1.20 可编程控制器系统的认识和基本指令练习 1.21 PLC控制系统演示 1.22 电机工作状态的转换演示 1.23 三相异步电动机变频调速演示第2部分 电子技术实验 模拟电子技术实验 2.1 电子技术实验常用仪器仪表的使用及二极管和三极管测试 2.2 单管放大电路 2.3 负反馈放大电路 2.4 差动放大电路 2.5 运算放大器的基本运算电路 2.6 测量放大器 2.7 积分与微分电路 2.8 正弦波振荡电路 2.9 非正弦波发生电路 2.10 功率放大电路 2.11 直流稳压电源 2.12 有源滤波电路 2.13 模拟电子技术综合实验——振荡、带通及功放组合电路 数字电子技术实验 2.14 基本逻辑门逻辑功能测试及使用 2.15 中规模集成电路应用(1)——编码器、译码器及数码显示电路 2.16 中规模集成电路应用(2)——数据选择器、分配器、全加器 2.17 中小规模集成电路组合逻辑设计 2.18 触发器、锁存器的应用 2.19 同步时序逻辑电路的分析及设计 2.20 移位寄存器的应用及设计 2.21 集成计数器及其应用 2.22 555定时电路及其应用 2.23 数模转换器 2.24 模数转换器 2.25 数字电子技术综合实验(1)——加减法运算电路 2.26 数字电子技术综合实验(2)——数字定时器 2.27 数字电子技术综合实验(3)——数显定时器设计 2.28 数字电子技术综合实验(4)——四路优先判决逻辑电路设计第3部分 EDA技术应用 3.1 Electronics Workbench 应用基础 3.2 MAX+plus 开发工具 3.3 在系统可编程技术 3.4 Protel 99 SE 的基本应用附录 附录A 部分常用仪器仪表 附录B 部分常用电子元器件参考文献

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>