

<<电工与电子技术实训教材>>

图书基本信息

书名：<<电工与电子技术实训教材>>

13位ISBN编号：9787030137289

10位ISBN编号：7030137280

出版时间：2006-2

出版时间：科学出版社

作者：黄大勉

页数：170

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>

<<电工与电子技术实训教材>>

内容概要

《应用型本科人才培养创新教材出版工程：电工与电子技术实训教材》分“电工技术”和“电子技术”两部分。

书中有经典定理的验证、电子工作台（EWB）软件的应用、工业控制中的可编程控制器（PLC）及电子设计自动化（EDA）初步。

《应用型本科人才培养创新教材出版工程：电工与电子技术实训教材》详细地叙述了每一个实验的原理、线路和实验方法；还简要介绍了测量误差及实验数据处理方面的基础知识，在此基础上，设有一些设计性实验。

《应用型本科人才培养创新教材出版工程：电工与电子技术实训教材》可作为高等学校非电类专业“电工技术”和“电子技术”两门课程的实验教材，也可供其他工科专业选用。

<<电工与电子技术实训教材>>

书籍目录

前言第1章 EWB应用软件1.1 常用EWB软件简介1.2 虚拟仪器的使用与电路分析第2章 可编程控制器2.1 PLC的组成2.2 PLC的工作过程2.3 PLC实验装置2.4 PLC的程序编制第3章 电子设计自动化3.1 概述3.2 EDA的设计过程3.3 MAX+PLUS 的基本操作3.4 MAX+PLUS 开发系统3.5 MAX+PLUS 应用举例第4章 电工电路实验4.1 基尔霍夫定律的验证4.2 电压源与电流源的等效变换4.3 受控源的研究4.4 叠加原理及戴维宁定理的验证4.5 日光灯交流电路4.6 三相交流电路电压、电流的测量4.7 三相电路功率的测量4.8 一阶RC电路的输入响应及其应用4.9 R、L、C串联谐振电路的研究4.10 RC选频网络特性1测试4.11 双口网络的测试4.12 三相异步电动机的使用与测试4.13 三相异步电动机正反转控制4.14 可编程控制器基本指令的编程练习4.15 用PLC实现三相异步电动机的Y- 启动控制4.16 三相异步电动机控制电路的PLC设计第5章 电子技术实验5.1 常用电子仪器的使用5.2 共发射极单管放大电路参数测试(一) 5.3 共发射极单管放大电路参数测试(二) 5.4 负反馈放大电路的测试与仿真5.5 低频功率放大电路的测试5.6 集成运算放大器的基本运算电路5.7 集成稳压电源的测试5.8 组合逻辑电路分析、设计与测试5.9 触发器及其应用5.10 计数器的测试与应用5.11 555时基电路测试5.12 EDA工具箱操作入门5.13 用图形硬件描述语言GHDL设计逻辑电路5.14 用文字硬件描述语言AHDL设计逻辑电路第6章 测量与误差6.1 测量与测量方法6.2 测量误差与误差表示法6.3 测量误差的分类6.4 误差分析的意义6.5 测量结果的评定第7章 实验数据的处理7.1 实验数据的读取7.2 数据的舍入规则7.3 有效数字的运算规则7.4 测量数据的处理参考文献附录部分 集成电路引脚排列

<<电工与电子技术实训教材>>

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>