

<<电工电子基础工程实践>>

图书基本信息

书名：<<电工电子基础工程实践>>

13位ISBN编号：9787111217688

10位ISBN编号：7111217683

出版时间：2007-9

出版时间：机械工业出版社

作者：吕念玲 编

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>

<<电工电子基础工程实践>>

内容概要

本书是参照高等学校电子、电气、信息类专业电子技术实验教学的基本要求，并结合作者多年从事电子技术工程实践教学改革的经验编写的，是电工电子实践环节学习的入门教材。

书中较全面地阐述了基础实验知识和基础实验理论，并配有精心设计的实训项目，以利学生掌握实验基本技能。

全书共分8章，内容包括常用仪器设备介绍、基础测量理论与技术、常用元器件识别、计算机辅助设计、电子制作工艺与检测、6个实验作业及5个综合训练项目。

书后附录提供了一些实验设备及元器件参数等相关资料。

本书可作为高等学校本科和工程专科电子、电气、信息类专业电工电子实践课程教材，也可供成人和职业教育相关专业学生或电气、电子技术工程人员参考。

<<电工电子基础工程实践>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 本课程开设的目的 1.2 本课程的特点 1.3 学习方法与要求 1.4 预习报告及实验报告的撰写方法和规范 1.5 关于实验学习小结 1.6 电工电子实验概述 1.7 用电常识第2章 常用仪器设备介绍 2.1 学用电子仪器的分类 2.2 电子仪器的使用常识 2.3 万用表 2.4 双路直流稳压电源 2.5 模拟式和数字式示波器 2.6 全自动数字交流毫伏表 2.7 自动失真仪 2.8 函数信号发生器 2.9 基于PC的虚拟测量仪器 2.10 集成电路测试仪 2.11 热转移快速制版机第3章 基础测量理论与技术 3.1 电子测量概述 3.2 电压测量 3.3 电流测量 3.4 基本波形参数的测量 3.5 电子技术实验的基本操作规程 3.6 实验数据的读测与分析处理第4章 常用元器件识别 4.1 电阻器和电位器 4.2 电容器 4.3 电感器和变压器 4.4 晶体二极管和晶体管 4.5 场效应晶体管 4.6 单结晶体管 4.7 电磁式继电器 4.8 常用集成电路的识别与简单测试 4.9 片状元器件及SMT工艺 4.10 开关、接插件和保险元件第5章 电子设计自动化(EDA)教程 5.1 Multisim 2001(增强专业版)简明教程 5.2 Protel 2004简明教程第6章 电子制作工艺 6.1 电路读图方法 6.2 多用插板上的电路插接 6.3 印制板(PCB)的制作 6.4 印制板上元器件的插装 6.5 焊接工具、材料与工艺 6.6 电子产品的装配第7章 实验室作业 7.1 实验一 常用仪器的使用 7.2 实验二 元器件的识别与测量 7.3 实验三 测量实践初步(1) 7.4 实验四 测量实践初步(2) 7.5 实验五 Multisim 2001 电路仿真实验 7.6 Protel 2004 电路板设计实验第8章 综合训练项目 8.1 光控防盗报警器 8.2 集成音频功率放大器 8.3 直流稳压电源 8.4 函数信号发生器 8.5 交流毫伏表附录 附录A 便携多功能实验箱 附录B DLBS-1型数字逻辑实验箱 附录C 一体化电路实验装置(台) 附录D 实验报告参考格式 附录E 部分集成电路参数参考文献

<<电工电子基础工程实践>>

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>