

<<电工电子实训技术教程>>

图书基本信息

书名：<<电工电子实训技术教程>>

13位ISBN编号：9787811302400

10位ISBN编号：7811302403

出版时间：2011-12

出版时间：江苏大学出版社

作者：李凤祥

页数：203

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>

<<电工电子实训技术教程>>

内容概要

《电工电子实训技术教程》共分为八章，内容包括：供电与安全用电、常用的电子元器件与低压电器、常用的电工工具和仪器仪表、常用的电工材料、电子原理图和印制版图的设计等。

<<电工电子实训技术教程>>

书籍目录

第1章 供电与安全用电1.1 供电常识 1.1.1 供电系统的组成1.1.2 低压配电1.2 安全用电知识1.2.1 人身安全与设备安全1.2.2 电气火灾、爆炸及其预防1.3 触电与急救1.3.1 触电的种类、原因和形式1.3.2 触电的急救措施1.4 人体避雷与静电防护1.4.1.体避雷1.4.2 静电防护第2章 常用的电子元器件与低压电器2.1 常用的电子元器件2.1.1 电阻器与电位器2.1.2 电容器2.1.3 电感2.1.4 分立半导体器件2.1.5 集成器件2.1.6 其他2.2 常用的低压电器2.2.1 主令电器2.2.2 隔离电器2.2.3 保护开关2.2.4 控制电器2.3 各种电动机与变压器2.3.1 电动机2.3.2 变压器第3章 常用的电工厂具和仪器仪表3.1 常用的电工工具3.1.1 通用的电工工具3.1.2 专用的电工工具3.2 常用的仪器仪表3.2.1 电工常用的仪器仪表3.2.2 常用的电子仪器仪表第4章 常用的电工材料4.1 导电材料4.2 绝缘材料4.3 导磁材料第5章 电气图的分类、绘制与阅读5.1 电气图的分类5.2 电气图的绘制5.3 电气图的阅读第6章 电子原理图和印制版图的设计6.1 软件总体介绍6.1.1 设计环境6.1.2 Altium Designer项目6.2 编辑视图6.2.1 绘制模拟电路原理图6.2.2 设计原理图元件库6.2.3 绘制层次原理图6.2.4 封装库的构建6.2.5 绘制PCB图第7章 电工技能训练7.1 电气布线7.1.1 照明线路7.1.2 动力线路7.1.3 配电箱7.2 家用电器的工作原理与故障处理7.2.1 电风扇7.2.2 洗衣机7.2.3 空调器7.3 机床电气控制电路7.4 可编程序控制器（PLC）及其应用7.4.1 PLC的基本组成和主要技术性能7.4.2 可编程序控制器的程序设计方法7.4.3 可编程序控制器的指令系统7.4.4 可编程序控制器的通信7.4.5 可编程序控制器的应用第8章 电工电子技术技能训练8.1 电子产品的装配工艺8.1.1 覆铜板的种类及其性能8.1.2 印制电路板的生产工艺8.1.3 常用的焊接方法、焊接工具和焊接材料8.2 实用电子产品的组装与调试8.2.1 声控门铃8.2.2 抢答器8.2.3 正弦信号发生器8.2.4 555振荡报警器8.2.5 晶体管收音机8.2.6 电动车控制器8.3 电工电子实训项目参考文献

<<电工电子实训技术教程>>

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>