

<<电子技术实训基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训基础>>

13位ISBN编号：9787508350493

10位ISBN编号：7508350499

出版时间：2007-2

出版时间：中国电力

作者：王秀珍

页数：143

字数：224000

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>

<<电子技术实训基础>>

内容概要

本书为教育部职业教育与成人教育司推荐教材配套教材。

本教材由电子电路基础知识、电子技术实验、电子实习与课程设计、附录四部分组成。

第一部分为基础知识篇，简要介绍了常用电子元器件的结构、特点、参数和选用原则，以及常用电子测量仪器的基本使用方法。

第二部分为电子电路实验篇，实验篇以教学大纲规定的实验为单元编写而成，总共21个实验。

部分实验为元件电路与集成电路并存，可根据实际教学要求自行选择。

第三部分为实习与课程设计篇，包括了电子电路的设计、安装、调试及检测。

第四部分为本书附录，介绍了常用电子元器件的命名、性能参数指标，集成器件的管脚图，可作为在实验和设计中选择元器件时的参考依据。

本书适用于中等和高等职业技术教育电气、电子与信息、通信、计算机以及自动控制等专业的实验实习教材，也可作为相关专业工程技术人员的学习参考书。

<<电子技术实训基础>>

书籍目录

前言第一篇 实训基础 第一章 电子元器件 第一节 电阻器及电位器 第二节 电容器
 第三节 电感器 第四节 二极管与三极管 第五节 集成电路 第二章 常用电子仪器的使
 用 第一节 电子测量的基本知识 第二节 万用表 第三节 直流稳压电源 第四节 电子电
 压表 第五节 信号发生器 第六节 示波器 第七节 ECL-型电子线路实验系统 第八
 节 亚龙DS-C通用电工电子实训台 第九节 电力电子综合实验台第二篇 电子技术实验 第三
 章 模拟电路实 实验一 晶体管测试 实验二 常用电子仪器的使用 实验三 共发射极单
 管放大电路 实验四 负反馈放大电路 实验五 功率放大电路 (一) 互补对称功率放大
 电路 (二) 集成功率放大器 实验六 差功放大电路 实验七 RC桥式正弦波振荡电路
 实验八 集成运算放大器的参数测试 实验九 集成运算放大器的应用 实验十 集成RC桥式
 正弦波振荡器 实验十一 单相可控整流电路 实验十二 直流稳压电源 实验十三 三端集
 成直流稳压电路 实验十四 单相可控整流电路 实验十五 场效应管放大电路 第四章 数字
 电路实 实验一 TTL与非门的参数测试 实验二 组合逻辑电路 实验三 集成触发器
 实验四 计数器 实验五 计数、译码、显示电路 实验六 555定时器及其应用第三篇 电子工
 艺实习与课程设计 第五章 电子工艺实习基础知识 第一节 电子工艺实习 第二节 元器件
 装配工艺和焊接技术 第三节 电子线路的调试与故障检测 第四节 实习举例 课题一
 MF50型万用表组装 课题二 晶体管收音机的安装和高试 第六章 电子技术课程设计 第一
 节 课程设计的基础知识 第二节 设计举例 课题一 三端固定式直流稳压电源设计 课题
 二 三端可调式直流稳压电源设计 课题三 多功能数字钟的电路设计 课题四 智力竞赛抢答
 器电路设计附录 附录一 电阻器、电位器的型号命名方法 附录二 电容器型号命名方法 附录三
 国产半导体器件型号命名法 附录四 常用晶体管的性能参数指标 附录五 绝缘栅场效应管 附
 录六 集成电路的型号命名法 附录七 常用集成器件管脚图参考文献

<<电子技术实训基础>>

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>