

<<电子技术实践>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实践>>

13位ISBN编号：9787111149774

10位ISBN编号：7111149777

出版时间：2004-1

出版时间：机械工业出版社

作者：于淑萍 编

页数：139

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>

## &lt;&lt;电子技术实践&gt;&gt;

## 内容概要

本书是以全新的只教理念为指导、以应用为主旨、以能力培养为中心构建而成的全新实训教材，具有以下三大特点：一是实训环节分成三个层次，即测试实训、基本应用实训、大型综合实训（课程设计）；二是实训环节实现三个结合，即“软硬结合、虚实结合、经典与现代结合”；三是针对性地选编全国大学生电子设计竞赛课题讲评内容和典型新颖器件的应用。

全书共分六章。

内容包括电子技术基本技能实训，模拟电子技术实训（测试和基本应用实训），数字电子技术实训（测试和基本应用实训），电子技术综合应用实训课题利用Multisim2001软件的电子技术CAI仿真实训，利用可编程器件和MAX+plus II 10.0EDA软件设计数字电路和系统的EDA设计实训，以及大学生电子设计竞赛课题选评，并在附录中给出了常用仪器仪表使用说明、新型实用电子模块介绍等内容。

本书可与《现代电子技术基础》教材配套使用。

本书可作为高等职业技术学院电子信息类、自控类、通信类、电气类等专业的电子技术课程实训教学的配套教材使用，也可供从事电子技术工作的工程技术人员和广大电子技术爱好者参考。

## 书籍目录

前言第一章 电子技术基本技能实训 第一节 实训基本要求 第二节 实训基本环节 实训一 实训基本操作  
第三节 常用元器件的识别与电路读图方法 第四节 电路安装调试及故障处理 实训二 常用电子元器件的  
识别与检测 第五节 集成电路应用常识 第六节 集成电路测试要点 实训三 常用仪器与设备的使用第二章  
模拟电子技术实训 实训一 二极管特性与应用 实训二 晶体管放大器 实训三 负反馈放大器 实训四 集成  
运放线性应用：运算电路 实训五 集成运放非线性应用：比较电路 实训六 集成运放非线性应用：信号  
产生电路 实训七 正弦波振荡器 实训八 集成功率放大器 实训九 直流稳压电源 实训十 晶闸管的特性与  
应用第三章 数字电子技术实训 实训一 门电路功能测试及应用 实训二 逻辑门构成的组合逻辑电路 实训  
三 译码器功能及应用 实训四 数据选择器与分配器 实训五 集成触发器 实训六 计数器 实训七 计数译码  
显示电路 实训八 移位寄存器 实训九 存储器 实训十 555时基地电路及其应用 实训十一 模/数转换电路  
(ADC) 实训十二 数/模转换电路(DAC) 第四章 综合应用实训课题 课题一 AM/FM收音机 课题二 扩  
音机 课题三 多功能函数信号发生器 课题四 无线电遥控电路 课题五 多路竞赛抢答题 课题六 多通信号  
控制系统电路 课题七 数字钟 课题八 可编程顺序控制器 课题九 数字电压表 课题十 数字温度计 课题十  
一 数控电源第五章 CAI仿真实训及EDA设计实训 第一部分 CAI仿真实训 实训一 晶体管放大电路仿真  
实训二 差动放大器仿真 实训三 有源滤波器仿真 实训四 计数译码显示应用仿真 实训五 555器件应用  
仿真 实训六 模/数转换电路仿真 实训七 ADC与DAC综合应用仿真 第二部分 数字系统的EDA设计实训  
实训八 MAX+plusII开发软件的基本操作 实训九 层次化设计 实训十 交通信号控制系统的EDA设计第  
第六章 大学生电子设计竞赛课题选评 课题一 简易数字频率计 课题二 高校率音频功率放大器 课题三 自  
动打铃系统的EDA设计附录参考文献

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>