

<<电子技术实训>>

图书基本信息

书名：<<电子技术实训>>

13位ISBN编号：9787308055093

10位ISBN编号：7308055094

出版时间：2007-1

出版时间：浙江大学出版社

作者：赵玉铃

页数：323

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>>

### 内容概要

为了加强实践性环节的教学，培养学生的工程观念，提高学生的执业能力，本书将电子技术基本技能训练和电子生产实际相结合，在揉合多年教学实践的基础上编写而成。

本书以项目为基础，突出工程意识，强调工程观念，注重工程实践能力的培养，既可作为电子技术方面的实训教材，也可作为电子工艺实习方面的辅助教材。

## &lt;&lt;电子技术实训&gt;&gt;

## 书籍目录

## 第一部分 电子技术实训基础

- 项目1-1万用表及使用方法
- 项目1-2函数发生器及使用
- 项目1-3交流毫伏表及使用
- 项目1-4双踪示波器及使用
- 项目1-5常用元器件介绍
- 项目1-6电子焊接工艺简介
- 项目1-7万用表的使用
- 项目1-8常用电阻器的识别和电位器
- 项目1-9示波器、信号源、交流毫伏表的使用
- 项目1-10电容器的识别和应用
- 项目1-11半导体二极管的识别和应用
- 项目1-12半导体三极管的识别和应用
- 项目1-13集成电路的检测
- 项目1-14晶闸管的检测
- 项目1-15焊接训练

## 第二部分 模拟电子技术实训

- 项目2-1共射极单管放大器
- 项目2-2负反馈放大器
- 项目2-3差动放大器
- 项目2-4集成运算放大器指标测试
- 项目2-5集成运算放大器的基本应用(I)--模拟运算电路
- 项目2-6集成运算放大器的基本应用( )--电压比较器
- 项目2-7RC正弦波振荡器
- 项目2-8LC正弦波振荡器
- 项目2-9集成函数信号发生器芯片的应用与调试
- 项目2-10压控振荡器的调测
- 项目2-11低频功率放大器(I)--OTL功率放大器
- 项目2-12低频功率放大器( )--集成功率放大器
- 项目2-13直流稳压电源(I)--串联型晶体管稳压电源
- 项目2-14直流稳压电源( )--集成稳压器
- 项目2-15晶闸管可控整流电路

## 第三部分 数字电子技术实训

- 项目3-1晶体管的开关特性及应用
- 项目3-2TTL集成逻辑门电路的测试
- 项目3-3CMOS集成逻辑门电路的测试
- 项目3-4集成逻辑电路的连接和驱动
- 项目3-5组合逻辑电路的设计与测试
- 项目3-6译码器及其应用
- 项目3-7数据选择器及其应用
- 项目3-8报警电路(优先编码器的应用)
- 项目3-9触发器功能测试及应用研究
- 项目3-10智能抢答器之一(D触发器的应用)
- 项目3-11五路灯光控制电路(JK触发器和555定时器的应用)
- 项目3-12计数器及其应用

## <<电子技术实训>>

- 项目3-13移位寄存器及其应用
- 项目3-14脉冲分配器及其应用
- 项目3-15使用门电路产生多谐振荡
- 项目3-16单稳态触发器与施密特触发器(脉冲延时与波形整形)
- 项目3-17 555时基电路及其应用
- 项目3-18叮咚音乐电子门铃(555定时器的应用)
- 项目3-19简易电子琴(555定时器的应用)
- 项目3-20 D / A和A / D转换器
- 项目3-21智能抢答器之二(D触发器的应用)
- 项目3-22电子秒表(与非门、定时器、计数、译码显示)
- 项目3-23 3去位直流数字电压表(ccl4433应用)
- 第四部分 电子技术综合训练
- 项目4-1直流稳压电源的设计和调试
- 项目4-2可编程函数发生器的设计和调试
- 项目4-3温度监测及控制电路的安装与调试
- 项目4-4用运算放大器组成万用电表的设计与调试
- 项目4-5多功能数字钟电路的设计和调试
- 项目4-6数字频率计的设计制作
- 项目4-7拔河游戏机的设计制作
- 第五部分 附录
- 附录一 实训报告范例
- 附录二 常用集成电路管脚排列举例
- 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>