

## <<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：9787512328143

10位ISBN编号：7512328141

出版时间：2012-5

出版时间：中国电力出版社

作者：高民 主编

页数：146

字数：230000

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。

本书由电子电路实训基础知识、电子技术实验、电子工艺实习与课程设计、附录等几部分组成。根据职业教育的特点，在保证电子技术实验传统内容的基础上，在实训内容、实训方法等方面进行了充实和改进，涵盖新工艺、新方法、新技术；以适用为度、应用为主，保持一定的深度和知识覆盖面；注重理论联系实际以及能力的培养，使学生能正确掌握常用电子仪器的使用，独立地进行实验，初步具备基本电路的分析和设计能力，以获得基本的电子工艺技术和基本的实践操作技能。

本书可作为职业院校的电气、电子、计算机及自动化类等专业的实验实训教学用书，也可作为相关专业在职人员的参考用书。

## &lt;&lt;电子技术实训基础&gt;&gt;

## 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 ECI - 1型电子线路实验系统
- 第八节 亚龙DS C通用电工电子实验台
- 第九节 电力电子综合实验台
- 第二篇 电子技术实验
- 第三章 模拟电路实验
- 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 差动放大电路
- 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 单相整流滤波电路
- 实验十二 直流稳压电源
- 实验十三 三端集成直流稳压电源
- 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 数字电路实验
- 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

## <<电子技术实训基础>>

### 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调试

### 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方法

#### 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方法

#### 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>