# <<模拟电子技术基础与技能>>

### 图书基本信息

书名:<<模拟电子技术基础与技能>>

13位ISBN编号: 9787111345619

10位ISBN编号:7111345614

出版时间:2012-3

出版时间:机械工业出版社

作者:李响初编

页数:160

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

# <<模拟电子技术基础与技能>>

#### 内容概要

本书根据《中等职业学校电子技术基础与技能教学大纲》编写,主要内容包括:半导体二极管及其应用,晶体管及放大电路基础,常用放大器,正弦波振荡电路,直流稳压电源,晶闸管及其应用以及有关实验、技能训练等。

内容编排采取循序渐进、由浅入深、够用和实用的原则,将枯燥的理论与有趣的实践紧密结合起来,符合职业院校学生的认知规律。

## <<模拟电子技术基础与技能>>

#### 书籍目录

### 前言

### 绪论

- 0.1电子技术发展概况
- 0.2模拟电子技术基础与技能课程的研究 对象及任务
- 0.3日常生活中涉及的典型模拟电子技术 电路举例
- 0.4模拟电子技术基础与技能课程的基本 学习方法

#### 第1章 半导体二极管及其应用

- 1.1半导体二极管的特性、结构与分类 技能训练一半导体二极管的识别及检测
- 1.2整流电路及应用
- 1.3滤波电路及应用
- 技能训练二镍镉电池简易充电器的制作 本章小结

#### 第2章 晶体管及放大电路基础

- 2.1晶体管及其应用
- 技能训练一晶体管的识别及检测
- 2.2放大电路基础及应用
- 技能训练二调试分压式偏置放大电路的 静态工作点
- \*2.3场效应晶体管放大器
- 技能训练三电子声光防盗报警器的制作 本章小结

#### 第3章 常用放大器

- 3.1集成运算放大器
- 技能训练一集成运放的识别与检测
- 3.2低频功率放大器
- 技能训练二音频OTL功率放大器的装接 与参数测试
- \*3.3谐振放大器
- 技能训练三霜冻监测控制器的制作
- 技能训练四育雏温控器的制作
- 本章小结

#### 第4章 正弦波振荡电路

- 4.1正弦波振荡电路的基本概念
- 4.2常用正弦波振荡电路
- 技能训练五挡定时控制器的制作
- 本章小结

#### 第5章 直流稳压电源

- 5.1串联反馈稳压电路
- 技能训练一三端稳压电源的组装与
- 调试
- 5.2开关型稳压电源

# <<模拟电子技术基础与技能>>

技能训练二串联型稳压电源的组装与 调试 技能训练二细商之中地产中器的制作

技能训练三锂离子电池充电器的制作 本章小结

第6章 晶闸管及其应用

6.1晶闸管

技能训练一家用调光台灯的安装与调试

6.2晶闸管整流电路

6.3双向晶闸管及交流调压

技能训练二触摸式延迟自熄照明灯的制作

技能训练三可编程彩灯控制器的制作

本章小结

附录

附录A焊接工艺与印制电路板的手工制作

附录B半导体分立器件的型号命名

参考文献

# <<模拟电子技术基础与技能>>

### 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