

<<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>