

<<模拟电子技术>>

图书基本信息

书名：<<模拟电子技术>>

13位ISBN编号：9787305080746

10位ISBN编号：7305080748

出版时间：2011-3

出版时间：南京大学出版社

作者：刘任庆，彭铁牛，齐伟民 主编

页数：251

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>>

内容概要

本书以系列产品为载体，以系列产品的认识、检测或安装与调试为手段，将传统的模拟电子技术的基本理论，包括电子元器件的符号、结构、作用及外观认识和元器件的质量检测，稳压电源，放大电路，集成运算放大器，振荡器等内容有机地融入项目中。

充分体现了学做合一，项目驱动，目的性较强，弱化了传统模电教材理论性过强、太抽象的特点；既考虑了项目驱动的要求，又兼顾了模电的系统性，充分考虑了读者学习的规律。

本书可以作为高等职业技术学院的电子信息工程、应用电子技术、通信技术、电子检测、计算机主板与维修、自动化等及相关专业的教材，也可作为其他高等工科院校电子类专业的教材，还可供有关教师与工程技术人员参考。

本书的主要特点是实用性强，通俗易懂，适合于读者自学。

<<模拟电子技术>>

书籍目录

项目1 简易充电器的认识与检测

- 1.1 简易充电器的认识
- 1.2 二极管的特性与检测
- 1.3 二极管的应用
- 1.4 简易充电器检测
- 素质拓展1倍压整流和多倍压整流电路
- 习题1

项目2 简易扩音器的分析与检测

- 2.1 简易扩音器的认识
- 2.2 三极管的特性与检测
- 2.3 单管放大电路的分析与检测
- 2.4 晶闸管的特性与检测
- 2.5 功放电路分析
- 2.6 简易扩音器检测
- 素质拓展2电子小制作
- 习题2

项目3 直流稳压电源的组装与调试

- 3.1 直流稳压电源的认识
- 3.2 分立元器件稳压电路分析
- 3.3 集成稳压电路分析
- 3.4 直流稳压电源的组装与调试
- 素质拓展3开关稳压电源简介
- 习题3

项目4 触摸开关的分析与检测

- 4.1 触摸开关的认识
- 4.2 集成运放的特性与检测
- 4.3 负反馈及其应用分析
- 4.4 集成运放的应用
- 4.5 触摸开关的检测
- 素质拓展4 LM324应用电路
- 习题4

项目5 电子鸟鸣器的分析与检测

- 5.1 电子鸟鸣器的认识
- 5.2 正弦波振荡电路分析
- 5.3 电子鸟鸣器的检测
- 5.4 电子鸟鸣器的仿真
- 素质拓展5非正弦信号发生器简介
- 习题5

项目6 七管收音机的组装与调试

- 6.1 七管收音机的认识
- 6.2 七管收音机的原理与分析
- 6.3 七管收音机的组装
- 6.4 七管收音机调试
- 素质拓展6简易调频对讲机
- 习题6

<<模拟电子技术>>

附录

附录1 半导体器件型号命名方法

附录2 半导体集成电路型号的命名方法

附录3 几种半导体二极管的主要参数

附录4 几种半导体三极管的主要参数

附录5 电阻器和电容器的标称值

附录6 几种集成运放的主要性能指标

附录7 Multisim 2001简介

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>