

<<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：9787561130506

10位ISBN编号：7561130503

出版时间：2006-1

出版时间：大连理工大学出版社

作者：王成安 主编

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

《模拟电子技术》(实训篇)(第三版)是新世纪高职高专教材编审委员会组编的机电类课程规划教材之一,本教材与《模拟电子技术》(基础篇)(第三版)配套。

近年来,高职教育以前所未有的速度发展,无论是招生人数还是院校数量,都已经占到甚至超过高等教育的半壁江山。

随着高职教育改革的不断深化,教材作为教学改革的内容之一,也开始尝试新的编写思路和写作方法。

本次修订,对教材的教学内容和体系都做了很大的创新。

在教学内容上将模拟电子技术方面的新知识、新技术、新器件和新电路补充进来;在编写体系上,力图体现新思路和新方法,以期在培养和训练学生的模拟电子技术基本技能方面有所突破,更好地为高职教育服务。

## &lt;&lt;模拟电子技术&gt;&gt;

## 书籍目录

## 项目1 常用电子测试仪器仪表的使用技能训练

## 任务一 万用表和直流稳压电源的使用

## 1.1 指针式万用表的使用

## 1.2 数字式万用表的使用

## 1.3 直流稳压电源的使用

## 任务二 示波器的使用

## 1.4 UT81A数字示波器介绍

## 1.5 模拟式示波器的使用

## 任务三 信号发生器的使用

## 1.6 低频信号发生器

## 1.7 XFG—7型高频信号发生器

## 任务四 电子毫伏表的使用

## 1.8 智能数字化电子毫伏表

## 1.9 指针式电子毫伏表

## 项目2 线性电子元件的检测与识别

## 任务一 电阻(位)器的检测与识别

## 2.1 电阻器的类型

## 2.2 固定电阻器的主要参数

## 2.3 电位器

## 2.4 特殊电阻器元件

## 2.5 电阻器和电位器的检测方法

## 任务二 电容器的检测与识别

## 2.6 电容器的类型

## 2.7 电容器的主要参数和标志方法

## 2.8 各种电容器的特点和选用原则

## 2.9 电容器的检测方法

## 任务三 电感器和变压器的检测与识别

## 2.10 电感器和变压器的类型与主要参数

## 2.11 电感器和变压器的检测方法

## 项目3 非线性电子元器件的检测与识别

## 任务一 半导体二极管的检测与识别

## 3.1 国产半导体二极管器件型号命名法

## 3.2 半导体二极管的类型与用途

## 3.3 半导体二极管的检测

## 任务二 半导体三极管的检测与识别

## 3.4 国产半导体三极管型号命名法

## 3.5 半导体三极管的类型与检测方法

## 任务三 场效应管的检测与识别

## 3.6 场效应管的特点一

## 3.7 场效应管的类型与检测方法

## 任务四 集成电路的检测与识别

## 3.8 集成电路的类型和封装

## 3.9 常用模拟集成电路

## 3.10 常用数字集成电路

## 3.11 集成电路的检测方法

## <<模拟电子技术>>

### 项目4 电子元件的焊接技能训练

4.1 手工锡焊

4.2 手工拆焊

4.3 工厂锡焊

### 项目5 电子材料的识别与元件装接技能训练

5.1 安装导线与绝缘材料...

5.2 印制电路板

5.3 焊接材料

5.4 磁性材料与黏接材料

5.5 导线装配前的加工

5.6 电子元器件装配前的加工

5.7 常用电子元器件的装配

5.8 压接、绕接、胶结和螺纹连接

### 项目6 电子电路图的读图技能训练

6.1 电子电路图的基本知识

6.2 电子电路图的读图步骤和查找器件资料的途径

6.3 实际电子产品电路图的分析

### 项目7 电子电路的调试维修技能训练

7.1 电子电路的调试设备与调试内容

7.2 电子电路的调试方法和内容

### 项目8 模拟电子电路装调综合训练

任务一 超外差式收音机的装配与调试

任务二 MF-47型指针式万用表的装配与调试

任务三 充电器和稳压电源两用电路的装配与调试

任务四 集成电路扩音机的装配与调试

任务五 正弦波信号发生器的装配与调试

任务六 荧光灯电子镇流器的装配与调试

任务七 摩托车防盗报警器的装配与调试

任务八 声光两控延时电路的组装与调试

附录

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>