

<<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。

<<模拟电子技术>>

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>