

# 《电子线路》

## 图书基本信息

书名：《电子线路》

13位ISBN编号：9787111195825

10位ISBN编号：7111195825

出版时间：2006-9

出版社：机械工业出版社

作者：林理明

页数：334

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《电子线路》

## 内容概要

本书是中等职业学校教材，参考教育部颁布的电子线路教学大纲，同时根据目前中职生源的现状，重新进行的内容整合而编写。内容简洁、重点突出。每章开始都列出明确的知识点和能力点，每节有大量简单的练习题，每章的末尾有测验题，以确保每章的能力和知识训练达到基本要求。同时采用“工程应用”、“你知道吗”、“聪明小博士”、“提示”等生动活泼的图标栏目，对电路的具体应用和实践中的具体问题加以介绍，突出电子线路的具体应用。本书还附有配套的教学光盘。

本书分二部分。第一部分为基础知识，其中模拟电子线路的主要内容有：半导体器件、放大电路基础、放大电路中的正、负反馈、集成运算放大电路及应用、低频功率放大器、直流稳压电源、无线电通信系统、无线电发送设备、无线电接收设备。

数字电子线路的主要内容有：数字电路基础知识、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生和变换、A/D和D/A转换。

第二部分为实验与实训，内容包含了低频、高频、数字电子线路的常用实验。

本书可人工中等职业学校电子电器专业、电子信息类专业、通信专业使用，也可作为岗位培训教材。

# 《电子线路》

## 书籍目录

前言第1部分 基础知识 第1章 半导体器件 1.1 晶体二极管 1.2 晶体三极管 1.3 场效应晶体管 1.4 片状元器件 本章小结 测验1 第2章 放大电路基础 2.1 分压式偏置放大电路 2.2 放大电路的分析方法 2.3 放大电路的三种基本接法 2.4 多级放大电路 本章小结 测验2 第3章 放大器中的负反馈和正弦振荡器 3.1 反馈的基本概念 3.2 负反馈对放大器件性能的影响 3.3 四种负反馈放大器 3.4 负反馈放大器的应用举例 3.5 正弦波振荡器的条件及基本组成 3.6 LC正弦波振荡器 3.7 石英晶体振荡器 3.8 RC振荡器和压控振荡器 本章小结 测验3 第4章 集成运算放大电路及应用 4.1 差分放大器 4.2 集成运算放大器 4.3 集成运算放大器的应用 4.4 集成运算放大器实际应用的举例 本章小结 测验4 第5章 低频功率放大器 第6章 直流稳压电源 第7章 无线电通信系统 第8章 无线电发送设备 第9章 无线电接收设备 第10章 数字电路基础知识 第11章 组合逻辑电路 第12章 集成触发器 第13章 时序逻辑电路 第14章 脉冲波形的产生和变换 第15章 A/D和D/A转换第2部分 实验与实训参考文献

# 《电子线路》

## 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:[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)