

<<电子技术及技能训练>>

图书基本信息

书名：<<电子技术及技能训练>>

13位ISBN编号：9787121124341

10位ISBN编号：7121124343

出版时间：2011-1

出版时间：电子工业出版社

作者：徐旻 编

页数：305

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>

<<电子技术及技能训练>>

内容概要

本书是在全国许多院校使用《电子基础与技能》的经验和建议基础上重新修订而成。

全书共分15章，主要包括：基本半导体器件，放大电路，集成运算放大器，直流稳压电源，数字电路基础，门电路与组合逻辑电路，触发器，时序逻辑电路，波形产生与整形，A/D与D/A转换，半导体存储器，常用电子仪器使用，电子元器件的识别与测试，电路的装配、调试与测量，电子电路仿真。本次修订主要增加了大量的实训性内容，对涉及的新国标规定的元器件图形符号及其意义进行了解读，并介绍了一些常用的基本电路及限定符号。

本书既可作为高职高专院校各专业电子技术及实训课程的教材，也可作为应用型本科、成人教育、电视大学、函授学院、中职学校、培训班等的教材，以及电子信息专业工程技术人员的参考书。

本书配有免费的电子教学课件、习题参考答案，详见前言。

<<电子技术及技能训练>>

书籍目录

第1章 基本半导体器件 教学导航 1.1 半导体基础知识 1.1.1 半导体 1.1.2 PN结及其单向导电性 1.2 半导体二极管 1.2.1 半导体二极管的基本结构与特性 1.2.2 硅稳压二极管 1.2.3 其他类型的二极管 1.3 半导体三极管 1.3.1 半导体三极管的结构和类型 1.3.2 半导体三极管的放大作用 1.3.3 半导体三极管的特性曲线及主要参数 1.4 场效应管 1.4.1 N沟道增强型绝缘栅场效应管 1.4.2 场效应管的主要参数及注意事项 知识梳理与总结 实训1 半导体管的特性测量 实训2 常用电子元件的识别与简易测量 习题1第2章 放大电路 教学导航 2.1 共射极基本放大电路 2.1.1 放大电路的基本组成 2.1.2 静态工作点对放大器放大性能的影响及工作点的调整 2.1.3 放大电路的动态参数及放大性能 2.2 分压式偏置电路 2.2.1 温度对放大电路性能的影响 2.2.2 分压式偏置电路 2.3 射极输出器 2.3.1 射极输出器电路的组成 2.3.2 射极输出器的电压跟随特性与电流放大作用 2.4 多级放大电路 2.4.1 多级放大电路的级间耦合 2.4.2 多级放大电路分析 2.4.3 输出级与功率放大 2.4.4 放大电路的频率特性 2.5 放大电路中的负反馈 2.5.1 反馈的基本概念 2.5.2 反馈电路基本关系式 2.5.3 反馈的基本类型 2.5.4 负反馈对放大电路性能的影响 知识梳理与总结 实训3 共射放大电路 习题2第3章 集成运算放大电路第4章 直流稳压电源第5章 数字电路基础第6章 集成门电路与组合逻辑电路第7章 触发器第8章 时序逻辑电路第9章 波形产生与整形第10章 A/D和D/A转换第11章 半导体存储器件第12章 常用电子仪器第13章 电子元器件的识别与简易测试第14章 电路的装配、调试与测量第15章 电子电路仿真参考文献

<<电子技术及技能训练>>

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>