

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787505389823

10位ISBN编号：7505389823

出版时间：2006-7

出版时间：电子工业出版社

作者：汪红

页数：202

字数：361000

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>>

内容概要

本书是高等职业教育教材。

本书主要内容有：常用半导体器件、数字电路基础、组合逻辑电路、时序逻辑电路、基本放大器、负反馈在放大器中的应用、集成运算放大器的应用、正弦波振荡器、脉冲波形的产生和整形、模拟量和数字量的转换、电力电子技术、电子技术实验与实训等。

本书体现“淡化理论、够用为度、培养技能、重在应用”原则，采用模块式编写方式及“先数字、后模拟”的学习顺序，对学生入门非常有利。

本书可供高等职业院校机电一体化技术专业及计算机、电子技术等非电类专业使用，也可作为岗位培训和自学用书。

<<电子技术>>

书籍目录

第1章 常用半导体器件 1.1 二极管 1.2 特殊二极管 1.3 晶体管 1.4 场效应管 1.5 集成运算放大器
 小结 思考题和习题1 第2章 数字电路基础 2.1 数字电路概述 2.2 数制与码制 2.3 基本逻辑门 2.4
 运算法则 2.5 集成与非门电路 本章小结 思考题和习题2 第3章 组合逻辑电路 3.1 组合逻辑电路的
 3.2 组合逻辑电路的设计 3.3 常用的组合逻辑电路 本章小结 思考题和习题3 第4章 时序逻辑电路
 基本RS触发器 4.2 同步触发器 4.3 触发器的转换 4.4 计数器 4.5 寄存器 本章小结 思考题和习
 第5章 基本放大器 5.1 共射放大电路 5.2 放大电路的微变等效电路分析法 5.3 静态工作点稳定电路 5.4
 集放大电路和共基放大电路 5.5 多级放大电路 5.6 差动放大电路 *5.7 场效应管放大电路 5.8 功率放
 电路 本章小结 思考题和习题5 第6章 负反馈在放大器中的应用 6.1 反馈的基本概念 6.2 负反馈电
 类型 6.3 负反馈对放大器性能的影响 本章小结 思考题和习题6 第7章 集成运算放大器的应用 7.1
 运放的线性应用 7.2 集成运放的非线性应用 7.3 集成运放的使用常识 本章小结 思考题和习题7 第
 正弦波振荡器 8.1 自激振荡 8.2 RC正弦波振荡器 8.3 LC正弦波振荡器 8.4 石英晶体振荡器 本章
 思考题和习题8 第9章 脉冲波形的产生和整形 9.1 施密特触发器 9.2 单稳态触发器 9.3 多谐振荡器
 章小结 思考题和习题9 第10章 模拟量和数字量的转换 10.1 A/D转换器 10.2 D/A转换器 本章小结
 思考题和习题10 第11章 电力电子技术 11.1 直流电源 11.2 晶闸管及其应用 11.3 交流调压电路 *11
 闸管逆变器 本章小结 思考题和习题11 第12章 电子技术实验实训 12.1 常用电子仪器的使用 12.2
 逻辑门电路的功能测试 12.3 译码器、译码显示电路 12.4 加法运算电路 12.5 触发器的功能测试及功能
 转换 12.6 计数器 12.7 寄存器 12.8 单管放大器的组装和调试 12.9 扩音机的安装与调试 12.10 集
 算放大器基本信号运算电路 12.11 正弦波振荡器 12.12 555的应用 12.13 直流稳压电源 12.14 晶闸管
 控整流电路 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>