

<<电子基础与技能>>

图书基本信息

书名：<<电子基础与技能>>

13位ISBN编号：9787121027277

10位ISBN编号：7121027275

出版时间：2006-6

出版时间：电子工业出版社

作者：徐旻

页数：289

字数：499000

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>

<<电子基础与技能>>

内容概要

本书分为基本知识篇和技能篇两大部分。

基本知识篇共分11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、数字电路基本知识、门电路与组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、波形产生与整形电路、A/D与D/A转换、半导体存储器。

技能篇共分5章，主要包括：常用电子仪器、电子元器件的识别与简易测试、电路的装配与调试、典型电路的组装和电子电路识图基础。

书中以基本技能知识取代验证的实验，对一些国际规定的相关数字电路和模拟元件图形符号及其意义进行了解读，并介绍了一些常用的、基本的电路限定符号，作为入门知识。

本书可作为高职专院校3年制、2年制和初中后5年制高职电子通信类、智能化（自动化）类、机电类和计算机类等专业的教材，也可作为本科院校非电类专业和中等职业技术类学校的选用教材；从事电子信息工作的工程技术人员的参考书。

<<电子基础与技能>>

书籍目录

基础知识篇 第1章 基本半导体器件 1.1 半导体基础知识 1.2 半导体二极管 1.3 半导体三极管 1.4 场效应管 本章小结 思考题与习题 第2章 放大电路 2.1 共射极基本放大电路 2.2 分压式偏置电路 2.3 射极输出器 2.4 多级放大电路 2.5 放大电路中的负反馈 本章小结 思考题与习题 第3章 集成运算放大器 3.1 集成运算放大器 3.2 基本运算电路 3.3 电压比较器 3.4 集成运算放大器在应用中的实际问题 本章小结 思考题与习题 第4章 直流稳压电源 4.1 直流稳压电源的基本组成 4.2 二极管整流电路 4.3 滤波电路 4.4 稳压电路 4.5 开关电源简介 本章小结 思考题与习题 第5章 数字电路基础知识 5.1 概述 5.2 数制与码制 5.3 逻辑代数中的基本运算 5.4 逻辑代数与逻辑函数化简 本章小结 思考题与习题 第6章 集成门电路与组合逻辑电路 6.1 集成门电路 6.2 组合逻辑电路的基础知识 6.3 编码器与译码器 6.4 运算器件 6.5 数据选择器与数据分配器 本章小结 思考题与习题 第7章 触发器 7.1 基本RS触发器 7.2 同步触发器 7.3 触发器相关输入、动态输入限定符号 7.4 主从触发器 7.5 边沿触发器 7.6 触发器的功能转换 7.7 几种常用的集成触发器 本章小结 思考题与习题 第8章 时序逻辑电路 8.1 概述 8.2 寄存器 8.3 计数器 8.4 计数器的应用 本章小结 思考题与习题 第9章 波形产生与整形 9.1 555定时器 第10章 A/D和D/A转换 第11章 半导体存储器技能篇 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 电路的装配与调试 第15章 典型电路的组装 第16章 电子电路识图基础参考文献

<<电子基础与技能>>

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>