

<<电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787122007360

10位ISBN编号：7122007367

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业出版社

作者：郭宏彦

页数：224

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>

<<电子技术基础>>

内容概要

《电子技术基础》是一本电子技术的入门级读物，主要介绍了模拟电子技术、数字电子技术、实用电子器件的识别及电路的分析。

《电子技术基础》注重电子元器件和电路的基本功能介绍、外特性和典型电路的应用，加大了集成电路的比重，节略了内部结构组成分析和复杂的计算，使理论与实际操作紧密地结合在一起，其目的在于提高学习者的就业上岗能力。

《电子技术基础》适用于电子技术的初学者，还可作为职工培训的选用教材、高职高专院校“电子技术”课程的教学参考。

书籍目录

第1章 电子电路中常用的元件1.1 半导体二极管1.2 半导体三极管1.3 场效应管本章小结第2章 基本放大电路与应用2.1 共发射极放大电路2.2 分压式偏置电路2.3 多级放大器2.4 功率放大电路2.5 放大电路中的负反馈2.6 三极管放大电路的应用举例本章小结第3章 集成运算放大器及其应用3.1 集成运算放大电路3.2 基本运算电路3.3 电压比较器3.4 集成运放线性放大电路应用举例本章小结第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 稳压电路本章小结第5章 数字电路基础知识5.1 概述5.2 数制与编码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 组合逻辑电路的分析与设计6.3 中、小规模组合逻辑电路的应用本章小结第7章 触发器及其应用7.1 基本RS触发器7.2 钟控触发器7.3 触发方式7.4 直接置位和直接复位7.5 主要参数7.6 寄存器7.7 二进制计数器本章小结第8章 555电路及其应用8.1 555电路的工作原理8.2 555电路的应用实例本章小结第9章 电子电路识图基础9.1 电子器件图形符号的识图方法9.2 单元电路图的识图方法9.3 方框图的识图方法9.4 整机电路图的识图方法9.5 印制线路板图本章小结第10章 常用电子器件的识别10.1 电阻器10.2 电容器10.3 电感器10.4 半导体器件10.5 集成电路的分类与选用第11章 实用电子电路分析11.1 实用汽车防盗报警器11.2 病房呼叫自锁报警器11.3 煤气泄漏报警器11.4 多用恒流自动充电器11.5 蓄电池恒流充电器11.6 电源电压保护器参考文献

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>