第一图书网, tushu007.com

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787811233711

10位ISBN编号：7811233711

出版时间：2008-11

出版时间：清华大学出版社有限公司

作者：张秀香 编

页数：277

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

内容概要

《电子技术》全书共13章，覆盖了“模拟电子技术”和“数字电子技术”两部分的内容，包括半导体器件、基本放大电路、集成运算放大器、放大电路中的反馈、集成运算放大器应用、正弦波振荡电路、直流稳压电源、数字电路基础、集成逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、数字系统中常用的应用电路。
书中有适当的例题和习题，每章都有引言和小结，书末有部分习题答案。

书籍目录

第1章 半导体器件1.1 半导体的基础知识1.2 半导体二极管1.3 半导体三极管1.4 场效应晶体管本章小结习题第2章 基本放大电路2.1 放大电路概述2.2 单管共发射极放大电路2.3 放大电路的分析2.4 静态工作点的设置和稳定2.5 共集电极和共基极放大电路2.6 场效应管放大电路简介2.7 多级放大电路2.8 功率放大电路2.9 放大电路的调整和测试本章小结习题第3章 集成运算放大器3.1 集成电路的元器件结构和特性3.2 差动放大电路3.3 集成运算放大器3.4 理想运算放大器本章小结习题第4章 放大电路中的反馈4.1 反馈的基本概念4.2 负反馈对放大电路性能的影响4.3 深度负反馈放大电路的分析方法4.4 反馈放大电路工程应用技术4.5 负反馈的应用实例本章小结习题第5章 集成运算放大器应用5.1 集成运算放大器的线性应用5.2 集成运算放大器的非线性应用5.3 集成运算放大器的应用实例5.4 集成运算放大器工程应用技术本章小结习题第6章 正弦波振荡电路6.1 振荡电路的基本概念6.2 RC正弦波振荡电路6.3 LC正弦波振荡电路6.4 石英晶体振荡电路6.5 实用的振荡电路本章小结习题第7章 直流稳压电源7.1 直流电源的组成7.2 单相整流滤波电路7.3 直流稳压电路本章小结习题第8章 数字电路基础8.1 概述8.2 数制与码制8.3 基本逻辑运算8.4 逻辑函数及其表示方法8.5 逻辑代数8.6 逻辑函数的卡诺图化简法本章小结习题第9章 集成逻辑门电路9.1 TTL集成逻辑门9.2 MOS集成门电路9.3 集成逻辑门电路使用中的几个实际问题9.4 集成器件的检测方法及查找方法本章小结习题第10章 组合逻辑电路10.1 概述10.2 组合逻辑电路的分析10.3 组合逻辑电路的设计10.4 常用的组合逻辑电路10.5 组合逻辑中的竞争-冒险本章小结习题第11章 触发器11.1 概述11.2 基本触发器11.3 时钟触发器本章小结习题第12章 时序逻辑电路12.1 概述12.2 时序逻辑电路的分析12.3 寄存器12.4 计数器本章小结习题第13章 数字系统中常用的应用电路13.1 555定时器及其应用13.2 数模与模数转换器13.3 半导体存储器本章小结习题参考文献

编辑推荐

《电子技术》可作为高等专科学校、高等职业学校，成人高等教育及本科院校举办的二级职业技术学院和民办高校的计算机类、机电一体化、数控技术等专业的教材，也可供工程技术人员学习参考。

第一图书网, tushu007.com

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