

<<电子技术>>

图书基本信息

书名：<<电子技术>>

13位ISBN编号：9787810735629

10位ISBN编号：7810735624

出版时间：2004-2

出版时间：哈工程大

作者：席志红

页数：250

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

《电子技术》分为上、下两篇，上篇为模拟电子技术基础知识，主要包括：半导体分立元件介绍、信号放大电路、功率放大电路、正弦波振荡电路介绍、运算放大器原理及应用、直流稳压电源的构成；下篇为数字电子技术基础知识，主要包括：数字电路的基本组成、典型组合逻辑电路的分析与介绍、时序逻辑电路的组成与常规电路分析、数一模和模一数转换、脉冲波形的产生与整形电路。

《电子技术》可以作为高等工科院校非电专业学生电子技术课程教材，也可以供其他有关方面工程技术人员参考使用。

<<电子技术>>

书籍目录

上篇 模拟电子技术基础1 半导体器件1.1 PN结及其单向导电性1.2 半导体二极管1.3 特殊二极管1.4 半导体三极管1.5 场效应管习题2 放大电路2.1 基本放大电路2.2 基本放大电路的图解分析法2.3 微变等效电路分析法2.4 静态工作点稳定电路2.5 共集电极放大电路2.6 放大电路的通频带及多级放大电路2.7 放大电路中的负反馈2.8 差动放大电路2.9 功率放大电路2.10 正弦波振荡电路2.11 场效应管放大电路习题3 集成运算放大器3.1 集成运算放大器简介3.2 信号运算电路3.3 信号处理电路3.4 集成运算放大器的应用3.5 集成运算放大器的一般使用方法习题4 直流电源4.1 桥式整流、滤波电路4.2 稳压电路4.3 开关型稳压电源4.4 可控整流电路习题下篇 数字电子技术基础5 数字电路基础5.1 数字电路概述5.2 半导体器件的开关特性5.3 进位计数制和编码习题6 组合逻辑电路基础6.1 基本逻辑门电路6.2 逻辑代数基本知识6.3 组合逻辑电路分析6.4 集成逻辑门电路习题7 时序逻辑电路7.1 时序逻辑电路的特征7.2 触发器7.3 计数器7.4 寄存器习题8 模-数转换器和数-模转换器8.1 D/A转换器 (DAC) 8.2 A/D转换器 (ADE) 8.3 计算机控制系统中的标准化D/A、MD模板介绍习题9 脉冲波形的产生与整形电路9.1 单稳态触发器9.2 多谐振荡器9.3 施密特触发器9.4 555集成时基电路及其应用习题附录附录1 半导体分立器件型号命名方法附录2 常用半导体器件参数附录3 半导体集成电路 (器件) 型号命名方法附录4 国产TTL集成电路和国外TTL集成电路型号对照的说明附录5 部分常用的TTL数字集成电路型号及引脚图

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>