第一图书网, tushu007.com

<<电子技术与数字逻辑>>

图书基本信息

书名：<<电子技术与数字逻辑>>

13位ISBN编号：9787810547284

10位ISBN编号：7810547283

出版时间：2002-6

出版时间：辽宁东北大学

作者：戴心来

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

本书是高校计算机类专业的技术基础课教材。
全书10章，内容包括：半导体器件基础，放大电路基础，直流稳压电源，逻辑代数基础，逻辑门电路，组合逻辑电路，时序逻辑电路，脉冲波形的产生和整形，LSI存储器与可编程逻辑器件，数/模和模/数转换等。
各章前有内容提要，章后有小结、思考题与习题。
全书内容新颖，体系完整，理论联系实际，文字通俗流畅。
　本书可作为高校电气、电子、计算机及应用等专业的教材，也可作为电大、成人及高职高专相关专业教学用书，还可供工程技术人员工作参考。

<<电子技术与数字逻辑>>

书籍目录

前言第1章　半导体器件基础　1.1　半导体基础知识　　1.1.1　本征半导体　　1.1.2　杂质半导体　　1.1.3　PN结　1.2　半导体二极管　　1.2.1　二极管的结构与种类　　1.2.2　二极管的伏安特性　　1.2.3　二极管的主要参数　　1.2.4　稳压二极管　1.3　双极型晶体管　　1.3.1　晶体管的基本结构　　1.3.2　晶体管的电流放大作用　　1.3.3　晶体管的伏安特性曲线　　1.3.4　晶体管的主要参数　　1.4　场效应晶体管　　1.4.1　结型场效应管　　1.4.2　绝缘栅型场效应管　　1.4.3　场效应管的主要参数　　本章小结　　思考题与习题第2章　放大电路基础　2.1　基本放大电路　　2.1.1　共射基本放大电路　　2.1.2　工作点稳定电路　　2.1.3　共集电极放大电路　　2.1.4　多级放大电路　2.2　集成运算放大器　　2.2.1　集成运放的基本组成部分　　2.2.2　差动放大电路　　2.2.3　功率放大电路　　2.2.4 集成运放典型电路及主要技术指标　2.3　反馈放大电路　　2.3.1　反馈的基本概念与分类　　2.3.2　负反馈对放大电路性能的影响　　2.3.3　深度负反馈条件下放大倍数的近似计算　2.4　集成运算放大器的应用　　2.4.1　理想运算放大器　　2.4.2　模拟运算电路　　2.4.3　电压比较器　本章小结　思考题与习题第3章　直流稳压电源　3.1　直流电源的组成　3.2　整流电路　　3.2.1　单相半波整流电路　　3.2.2　单相桥式整流电路　3.3　滤波电路　　3.3.1　半波整流电容滤波电路　　3.3.2　桥式整流电容滤波电路　3.4　直流稳压电路　　3.4.1　串联型稳压电路　　3.4.2　集成稳压器　本章小结　思考题与习题第4章　逻辑代数基础　4.1　数制和编码　　4.1.1　进位计数制　　4.1.2　二进制数的算术运算　　4.1.3　常用编码　4.2　逻辑代数的基本运算　　4.2.1　逻辑“与”运算　　4.2.2　逻辑“或”运算　　4.2.3　逻辑“非”运算　4.3　逻辑代数的基本公式和常用公式　　4.3.1　基本公式　　……第5章　逻辑门电路第6章　组合逻辑电路第7章　时序逻辑电路第8章　脉冲波形的生产和整形　第9章　LSI存储器与可编程逻辑器件　第10章　数/模和模/数转换附录参考文献

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