第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术>>

13位ISBN编号：9787811240696

10位ISBN编号：7811240696

出版时间：2007-9

出版时间：7-81124

作者：靳孝峰

页数：379

字数：627000

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

本书依据高等学校“ 数字电子技术 ”课程教学内容的基本要求而编写。
在编写过程中充分考虑到现代数字电子技术的飞速发展,重点介绍了数字电子技术的新理论、新技术和新器件及其应用。
　本书主要内容包括半导体器件、数字电路基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲信号的产生与整形、半导体存储器、可编程逻辑器件、数/模和模/数转换等10章内容。
书中包含了大量的例题和习题,书后给出了附录,以便于学生自学。
　本书适合高等院校本科的电子、电气、信息技术和计算机等专业作为“ 数字电子技术 ”课程教材使用，也适合高职高专相关专业作为教材以及工程技术人员作为技术参考书使用。

<<数字电子技术>>

书籍目录

绪论第1章 半导体器件 1.1 半导体的基本知识 1.2 半导体二级管 1.3 双极型半导体三极管 1.4 场效应管 本章小结 习题第2章 数字逻辑基础 2.1 数字电路概述 2.2 数的进制和二进制代码 2.3 逻辑代数及其基本运算 2.4 逻辑代数的定律和规则 2.5 常用的复合逻辑运算 2.6 逻辑问题的几种表示方法 2.7 逻辑函数的代数化简法 2.8 逻辑函数的卡诺图化简法 本章小结 习题第3章 逻辑门电路 3.1 逻辑门电路概述 3.2 基本逻辑门电路 3.3 TTL集成逻辑门电路 3.4 其他类型的双极型数字集成电路简介 3.5 MOS集成逻辑门电路 3.6 集成逻辑门接口技术 本章小结 习题第4章 组合逻辑电路 4.1 组合逻辑电路概述 4.2 组合逻辑电路的分析方法和设计方法 4.3 组合电路的竞争冒险现象 4.4 加法器和数值比较器 4.5 数据选择器和数据分配器……第5章 触发器第6章 时序逻辑电路第7章 脉冲信号的产生与整形第8章 半导体存储器第9章 可编程逻辑器件第10章 D/A转换和A/D转换附录A 数字电路系统的设计附录B 数字系统一般故障的检查和排除附录C 国产半导体集成电路型号命名法(GB3430-82)附录D 本书常用文字符号参考文献

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