

<<数字电路>>

图书基本信息

书名：<<数字电路>>

13位ISBN编号：9787810651936

10位ISBN编号：7810651935

出版时间：1999-8

出版时间：电子科技大学出版社

作者：龚之春

页数：452

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>

<<数字电路>>

内容概要

《高等学校电子信息类规划教材：数字电路》是讨论脉冲与数字电路的基础教材，供普通高校工科电子信息类专业本科使用。

《高等学校电子信息类规划教材：数字电路》内容共分十章，前三章讲授数制与编码、逻辑代数及门电路，是学习数字技术必要的信号、数学及器件基础知识；而组合电路、触发器及时序电路三章，则是本课程的主要内容；运算电路是上述组合及时序电路的综合运用；可编程控制器则是近代数字电路的发展方向；模/数转换和脉冲与数字系统两章，则是讲授构成完整数字设备所不可缺少的概念和技术。

《高等学校电子信息类规划教材：数字电路》取材较新，叙述清楚，注重基本功能电路的分析和设计方法；举例较多，图表规范，采用国标的逻辑图形符号。书后附有学习本课程较为全面的参考书目，便于自学；习题类型丰富，以适应由试题库成卷进行的考试或测评。

《高等学校电子信息类规划教材：数字电路》内容经适当选择和组织后，也可供电子技术、自动控制、机电一体化或计算机应用等专业使用。

<<数字电路>>

书籍目录

第一章 数制与编码1-1 脉冲与数字波形1-1-1 脉冲波形的概念1-1-2 数字波形的概念1-2 数字的基本概念1-2-1 数制与权重1-2-2 数的自然二进制(BIN)表示法1-2-3 八进制(OCT)和十六进制(HEX)1-2-4 数的二一十进制(BCD)表示法1-3 带有符号位的二进制1-3-1 带正、负号数的二进制表示法1-3-2 符号位的扩展1-3-3 偏移二进制(偏权码)1-3-4 BCD码的原码和补码1-4 可靠性编码的概念1-4-1 奇偶校验码1-4-2 m中取n码1-4-3 格雷码(G)1-5 字符码与条形码1-5-1 标准字符码1-5-2 条形码的概念1-5-3 空间字符码习题第二章 逻辑函数及逻辑门2-1 基本逻辑函数及运算定律2-1-1 三种基本逻辑函数2-1-2 逻辑函数的运算定律及规则2-2 逻辑函数的真值表2-2-1 基本逻辑函数的真值表2-2-2 逻辑函数的最小项和最大项……第三章 门电路第四章 组合逻辑电路第五章 触发器第六章 时序逻辑电路第七章 算术运算电路第八章 存储器与可编程逻辑器件第九章 模拟和数字信号间的转换第十章 脉冲与数字系统简介附录

<<数字电路>>

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>