

<<脉冲与数字电路>>

图书基本信息

书名：<<脉冲与数字电路>>

13位ISBN编号：9787504327123

10位ISBN编号：7504327123

出版时间：1998-01

出版时间：中国广播电视出版社

作者：刘宁生

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>

<<脉冲与数字电路>>

书籍目录

目录

绪论

第一章 RC电路

1 - 1RC电路的分析

1 - 2RC电路的应用

1 - 3RL电路简介

本章小结

思考题与习题

第二章 晶体管的开关特性及其应用

2 - 1晶体二极管的开关特性

2 - 2晶体三极管的开关特性

2 - 3反相器

2 - 4限幅器与钳位器

本章小结

思考题与习题

第三章 脉冲波形的产生和变换

3 - 1双稳态触发器

3 - 2单稳态触发器

3 - 3多谐振荡器

3 - 4施密特触发器

3 - 5间歇振荡器

3 - 6锯齿波发生器

本章小结

思考题与习题

第四章 集成逻辑门电路

4 - 1概述

4 - 2TTL与非门电路

4 - 3TTL门电路的其他类型

4 - 4双极型门电路的其他类型

4 - 5CMOS逻辑门电路

4 - 6集成门电路使用中的几个具体问题

本章小结

思考题与习题

第五章 逻辑代数基础

5 - 1数制与编码

5 - 2逻辑函数及其表示方法

5 - 3逻辑代数的基本公式和定律

5 - 4逻辑函数的公式化简法

5 - 5逻辑函数的卡诺图化简法

本章小结

思考题与习题

第六章 组合逻辑电路

6 - 1概述

6 - 2编码器

6 - 3译码器和数字显示

<<脉冲与数字电路>>

6 - 4数据选择器与数据分配器

6 - 5基本运算器

本章小结

思考题与习题

第七章 集成触发器

7 - 1基本RS触发器

7 - 2时钟同步触发器

7 - 3主从触发器

7 - 4边沿触发器

7 - 5CMOS集成触发器

7 - 6触发器类型的转换

7 - 7集成触发器的主要参数及应用问题

本章小结

思考题与习题

第八章 时序逻辑电路

8 - 1概述

8 - 2寄存器

8 - 3计数器

8 - 4顺序脉冲发生器

本章小结

思考题与习题

第九章 集成电路构成的脉冲电路

9 - 1集成逻辑门构成的脉冲电路

9 - 2集成定时器构成的脉冲电路

本章小结

思考题与习题

第十章 数模转换和模数转换

10 - 1概述

10 - 2D/A转换器 (DAC)

10 - 3A/D转换器 (ADC)

本章小结

思考题与习题

第十一章 大规模集成电路

11 - 1动态MOS逻辑电路

11 - 2半导体存储器

11 - 3集成注入逻辑电路 (I²L)

11 - 4电荷耦合器件 (CCD)

115可编程逻辑器件 (PLD)

本章小结

思考题与习题

附录一 常用符号表

附录二 数字集成电路型号命名法

附录三 新、老国家标准逻辑符号对照表及其说明

附录四 常用译码器型号和主要特性

附录五 常用触发器型号及主要特性

附录六 常用计数器的型号及特点

附录七 常用寄存器型号及主要特性

<<脉冲与数字电路>>

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>