

<<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：9787113085865

10位ISBN编号：7113085865

出版时间：2008-1

出版时间：中国铁道出版社

作者：李江玲 编

页数：173

字数：277000

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>

<<数字电子技术>>

内容概要

第1章 晶体管的开关特性和脉冲基本单元电路

- 1.1 晶体管的开关特性
- 1.2 晶体管开关特性的应用
- 1.3 RC电路构成的脉冲基本单元电路

本章小结

复习思考题

第2章 逻辑门电路

- 2.1 分立元件电路
- 2.2 TTL 集成电路
- 2.3 其他功能的TTL电路
- 2.4 CMOS逻辑(一)电路
- 2.5 各类门电路的特点及应用

本章小结

复习思考题

第3章 脉冲单元电路

- 3.1 双稳态触发电路
- 3.2 单稳态触发电路
- 3.3 发射极耦合触发电路
- 3.4 多谐振荡电路
- 3.5 锯齿波发生器
- 3.6 555定时器及其应用

本章小结

复习思考题

第4章 组合逻辑电路

- 4.1 逻辑代数与逻辑函数的简化
- 4.2 组合逻辑电路的分析和设计
- 4.3 编码器
- 4.4 译码器
- 4.5 数据选择器和数据分配器
- 4.6 加法器

本章小结

复习思考题

第5章 触发器

- 5.1 触发器的基本类型与逻辑功能
- 5.2 集成触发器的基本结构
- 5.3 集成触发器的参数与功能转换
- 5.4 CMOS集成触发器

本章小结

复习思考题

第6章 时序逻辑电路

- 6.1 时序逻辑电路概述
- 6.2 同步时序逻辑电路的分析
- 6.3 异步时序逻辑电路的分析
- 6.4 同步时序逻辑电路的设计
- 6.5 寄存器

<<数字电子技术>>

6.6 计数器

本章小结

复习思考题

第7章 数 / 模和模 / 数转换

7.1 数 / 模和模 / 数转换的概念

7.2 D / A转换器

7.3 A / D转换器

本章小结

复习思考题

参考文献

书籍目录

第章 晶体管的开关特性和脉冲基本单元电路1.1 晶体管的开关特性1.2 品极管开关特性的应用1.3 RC电路构成的脉冲基本单元电路本章小结复习思考题第2章 逻辑门电路2.1 分立元件电路2.2 TT 集成电路2.3 其他功能的TTI电路2.4 M () S逻辑(-)电路2.5 各类门电路的特点及应刚本章小结复习思考题第3章 脉冲单元电路3.1 双稳态触发电路3.2 单稳态触发电路3.3 发射极耦合触发电路3.4 多谐振荡电路3.5 锯齿波发生器3.6 555定时器及其应用本章小结复习思考题_第4章 组合逻辑电路4.1 逻辑代数与逻辑函数的简化4.2 组合逻辑电路的分析和设计4.3 编码器4.4 译码器4.5 数据选择器和数据分配器4.6 加法器本章小结复习思考题第5章 触发器5.1 触发器的基本类型与逻辑功能5.2 集成触发器的基本结构5.3 集成触发器的参数与功能转换5.4 CM () S集成触发器本章小结复习思考题第6章 时序逻辑电路6.1 时序逻辑电路概述6.2 同步时序逻辑电路的分析6.3 异步时序逻辑电路的分析6.4 同步时序逻辑电路的设计6.5 寄存器6.6 计数器本章小结复习思考题第7章 数 / 模和模 / 数转换7.1 数 / 模和模 / 数转换的概念7.2 D / A转换器7.3 A / D转换器本章小结复习思考题参考文献

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>