

数字电路



[数字电路 下载链接1](#)

著者:

出版者:中国铁道出版社

出版时间:1997-10

装帧:平装

isbn:9787113028398

作者介绍:

目录: 目录

第一章 集成逻辑门电路

自学指导

第一节 基本逻辑门电路

第二节 TTL集成逻辑门

第三节 TTL其它类型门电路

第四节 ECL集成逻辑门

第五节 MOS集成逻辑门

第六节 接口问题

本章小结

复习思考题

习题

第二章 数制和编码

自学指导

第一节 数制

第二节 数制之间的转换

第三节 二进制数的原码、反码、补码

第四节 编码

本章小结

复习思考题

习题

第三章 逻辑电路分析基础

自学指导

第一节 逻辑代数

第二节 逻辑函数的标准形式

第三节 卡诺图及其应用

本章小结

复习思考题

习题

第四章 组合逻辑网络

自学指导

第一节 组合逻辑电路的分析

第二节 组合电路设计

第三节 加法器

第四节 比较器

第五节 码组检验

第六节 译码器和编码器

第七节 数据选择器

第八节 组合电路的竞争与冒险

本章小结

复习思考题

习题

第五章 触发器

自学指导

第一节 R-S触发器

第二节 主一从触发器

第三节 边沿型触发器

本章小结

复习思考题

习题

第六章 同步时序电路

自学指导

第一节 时序电路概述

第二节 同步时序电路的分析

第三节 同步时序电路的设计

第四节 状态转换表的简化

第五节 同步时序电路设计举例

本章小结

复习思考题

习题

第七章 常用时序逻辑部件

自学指导

第一节 中规模同步集成计数器

第二节 中规模异步计数器

第三节 中规模寄存器与移位寄存器及其应用

第四节 序列信号发生器

第五节 中规模集成时序电路的应用举例

本章小结

复习思考题

习题

第八章 脉冲波形的产生与整形

自学指导

第一节 脉冲信号与参数

第二节 集成定时器

第三节 用集成定时器组成脉冲单元电路

第四节 施密特触发器

第五节 数字秒表

本章小结

复习思考题

习题

第九章 数字—模拟及模拟—数字转换

自学指导

第一节 D/A和A/D转换基本概念

第二节 数字—模拟 (D/A) 转换器

第三节 集成D/A电路举例

第四节 模拟—数字 (A/D) 转换器

第五节 集成A/D

第六节 电子模拟开关

本章小结

习题

第十章 存储器及可编程逻辑器件

自学指导

第一节 MOS移位寄存器

第二节 随机存取存储器 (RAM)

第三节 只读存储器

第四节 可编程逻辑器件

本章小结

复习思考题

习题

测验作业

习题参考答案

自学进程计划表

· · · · · (收起)

[数字电路 下载链接1](#)

标签

评论

[数字电路 下载链接1](#)

书评

[数字电路 下载链接1](#)