

数字电子技术基础



[数字电子技术基础_下载链接1](#)

著者:陈明义

出版者:中南大学出版社

出版时间:2005-2

装帧:

isbn:9787811050080

本书共有10章。第1章为逻辑代数基础，介绍逻辑代数的基本概念、公式定理，逻辑函数的表示法及化简法；第2章为门电路，主要介绍了TTL、CMOS两种集成门电路的电路结构、工作原理、有关特性与参数，重点介绍了三种特殊结构(OC、TS、TG)数字集成电路技术；第3章为组合逻辑电路，主要介绍组合逻辑电路的分析与设计方法，重点介绍了几种常用的中规模集成组合逻辑芯片；第4章为触发器，主要介绍各种不同类型触发器的电路结构、动作特点和逻辑功能；第5章为时序逻辑电路，主要介绍时序逻辑电路的分析与设计方法，重点介绍了几种常用的中规模集成时序逻辑芯片；第6章为半导体存储器，主要介绍ROM、RAM的电路结构、工作原理和特点；第7章为数字系统的分析与设计，主要介绍数字系统组成的概念，数字系统的分析与设计方法，数字系统的扩展方法；第8章为可编程逻辑器件，主要介绍各种可编程逻辑器件的结构、工作原理及特点，同时对VHDL语言进行了介绍；第9章为脉冲波形产生与整形，主要介绍施密特触发器、单稳态触发器、多谐振荡器的特点、作用和电路构成；第10章为数模与模数转换，主要介绍ADC、DAC的特点、电路构成和工作原理等。

作者介绍:

目录:

[数字电子技术基础_下载链接1](#)

标签

电子电路

教材

评论

老师不错

[数字电子技术基础_下载链接1](#)

书评

[数字电子技术基础_下载链接1](#)