

<<数字电路与逻辑设计>>

图书基本信息

书名：<<数字电路与逻辑设计>>

13位ISBN编号：9787115112613

10位ISBN编号：7115112614

出版时间：2003-6

出版时间：人民邮电出版社

作者：宁帆 等

页数：301

字数：471000

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>

<<数字电路与逻辑设计>>

内容概要

本书由浅入深地阐述了数字与逻辑电路的基本理论、基本概念和基本分析设计方法，文字简洁，逻辑清晰，从实际应用的角度分析各种典型电路。

? 全书共分8章，内容包括：数字与逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、可编程集成电路、脉冲信号的产生和变换以及数/模和模/数转换。

? 本书可作为高等学校通信专业、计算机专业、无线电专业、自动控制专业及电子信息类专业的专业基础课教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<数字电路与逻辑设计>>

书籍目录

第一章 数字与逻辑基础? 1.1 数字信号与数字电路? 1.2 数制与二进制编码? 1.3 逻辑代数与逻辑函数?
1.4 逻辑函数的描述? 1.5 逻辑函数的化简? 小结? 习题?第二章 逻辑门电路?2.1 双极型器件的开关特性和三极管反相器 2.2 TTL逻辑门电路? 2.3 其他类型的双极型数字集成电路? 2.4 CMOS门电路? 2.5 NMOS集成电? 2.6 TTL与CMOS、ECL电路的连接 小结? 思考题? 习题?第三章 组合逻辑电路 3.1 组合逻辑电路概述? 3.2 SSI构成的组合逻辑电路的分析和设计 3.3 常用的中规模组合逻辑电路的分析? 3.4 用MSI设计组合逻辑电路 3.5 组合逻辑电路中的竞争-冒险 小结? 思考题? 习题?第四章 触发器第五章 时序逻辑电路第六章 可编程逻辑器件第七章 泳冲波形的产生和变换第八章 数/模和模/数转换主要参考书目

<<数字电路与逻辑设计>>

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>