

<<数字逻辑应用与设计>>

图书基本信息

书名：<<数字逻辑应用与设计>>

13位ISBN编号：9787111077701

10位ISBN编号：7111077709

出版时间：2000-4

出版时间：机械工业出版社

作者：John M.Yarbrough

页数：526

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>

## <<数字逻辑应用与设计>>

### 内容概要

本书系统地介绍了数字电路设计与分析的基础知识，内容全面，实用性强。首先从数字电路、数制系统等基本概念入手；然后论述组合逻辑、时序电路的分析与设计以及异步时序电路；最后讨论了数字开关电路。

书中提供的数百道习题能充分加深学生对所学知识的理解与运用。

此外，还给出了合理的课时安排供老师参考。

最为难得的是书中全部采用真实的集成电路器件进行设计，使读者可以迅速适应实际设计工作。

本书适合作为计算机、电子、电气及控制等专业本科生的教材，也可供教师和从事该领域设计或应用的研究人员用做参考书。

<<数字逻辑应用与设计>>

作者简介

作者：（美国）亚伯勒（Yarbrough） 译者：李书浩 仇广煜

## <<数字逻辑应用与设计>>

### 书籍目录

译者序前言第1章 数字概念与数制系统第2章 布尔开关代数小结参考文献术语习题第3章 组合逻辑原理第4章 组合逻辑的分析与设计第5章 触发器、简单计数器和寄存器第6章 时序电路介绍第7章 时序电路设计第8章 异步时序电路第9章 可编程逻辑和存储器第10章 数字集成电路附录A TTL分析Spice练习

## <<数字逻辑应用与设计>>

### 章节摘录

在设计任何组合逻辑系统之前，必须先定义它，一个问题的适当提出是任何数字设计任务的最重要部分。

任何问题一旦被正确和清晰地陈述出来，都可能化成可实现的所需逻辑。

## <<数字逻辑应用与设计>>

### 媒体关注与评论

书评本书是有关数字逻辑不可多得的教材，内容非常全面。

本书明显的特色就是理论与神并重，既覆盖了经典数字逻辑教学的内容，也涵盖了PAL、PLA、GAL、EPLD、EPGA等基本原理和设计知识。

书中结合大量具体的实例介绍了数字系统分析与设计的全过程。

尤为难得的是书中全部采用真实的集成电路器件进行设计，使读者可以迅速适应实际设计工作。

书中提供的数百道习题能充分加深读者对所学知识的理解与运用。

本书可作为计算机、电子、电气、自动控制等专业的本科生教材，也可供有关科研人员参考。

<<数字逻辑应用与设计>>

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>