

《数字电子技术基础》

图书基本信息

书名：《数字电子技术基础》

13位ISBN编号：9787502627607

10位ISBN编号：750262760X

出版时间：2008-1

出版社：中国计量出版社

页数：145

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《数字电子技术基础》

内容概要

《数字电子技术基础》以数字逻辑为基础，系统分析为工具，系统综合为目的，全面介绍数字电路的基本理论、分析方法综合方法和实际应用，全书共分八章，包括：逻辑代数基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与整形、存储器和可编程逻辑器件、数模和模数转换等。

本教材内容新颖，体系完整，实践性强，在体现科学性、先进性和系统性方面具有特色。此外，书中附有大量图例和应用实例，便于自学。章末附有思考题与习题，利于读者巩固和综合运用所学内容。

《数字电子技术基础》可作为高等院校、高职高专电子信息专业以及相关专业的教材。亦可作为电子信息岗位人员的培训用书。

《数字电子技术基础》

书籍目录

第一章 逻辑代数基础第一节 概述第二节 逻辑代数的运算第三节 逻辑代数的基本定律和基本定理第四节 逻辑函数及其表示方法第五节 逻辑函数的公式化简法第六节 逻辑函数的卡诺图化简法第七节 具有无关项的逻辑函数及其化简思考题与习题第二章 逻辑门电路第一节 概述第二节 晶体管的开关特性第三节 晶体管逻辑门电路第四节 TTL门电路第五节 CMOS门电路思考题与习题第三章 组合逻辑电路第一节 概述第二节 组合逻辑电路的分析与设计第三节 常用的组合逻辑电路第四节 组合逻辑电路中的竞争与冒险思考题与习题第四章 集成触发器第一节 基本RS触发器第二节 同步（钟控）RS触发器第三节 主从JK触发器第四节 D触发器第五节 其他类型触发器思考题与习题第五章 时序逻辑电路第一节 概述第二节 时序逻辑电路的分析第三节 锁存器、寄存器、移位寄存器第四节 计数器第五节 同步时序逻辑电路的设计思考题与习题第六章 脉冲波形的产生与整形第一节 概述第二节 施密特触发器第三节 单稳态触发器第四节 多谐振荡器第五节 555定时器思考题与习题第七章 存储器和可编程逻辑器件第一节 存储器第二节 可编程逻辑器件（PLD）思考题与习题第八章 数模和模数转换第一节 概述第二节 数模转换器第三节 模数转换器思考题与习题参考文献

《数字电子技术基础》

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:www.tushu000.com