第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术>>

13位ISBN编号：9787111086307

10位ISBN编号：7111086309

出版时间：2001-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张英全 编

页数：207

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

内容概要

本书与前期出版的《模拟电子技术》均是计算机专业本科生电子技术系列课程的教材。
本书主要内容有：门电路、触发器、脉冲的产生与整形、光电器件及其应用、模拟开关、数模转换器与模数转换器、I/O基本电路和信号传输等。
在叙述了常用数字电路的基础上，着重讲述了DAC和ADC的基本概念与基本原理。
书中附有适量习题。

本书还可以作为控制、测量等专业的教材，也可供从事电子技术工作的工程技术人员参考。

<<数字电子技术>>

书籍目录

前言第一章 门电路 第一节 数字电路概述 第二节 分立元件门电路 第三节 TTL门电路 第四节 ECL门电路 第五节 MOS门电路 习题 第二章 触发器 第一节 基本RS触发器 第二节 同步RS触发器 第三节 主从RS触发器 第四节 主从JK触发器 第五节 边沿JK触发器 第六节 维持阻塞D触发器 第七节 触发器的脉冲工作特性 第八节 触发器的逻辑功能分类 第九节 MOS触发器 习题第三章 脉冲的产生与整形 第一节 脉冲发生器 第二节 单稳电路 第三节 施密特电路 习题第四章 光电器件及其应用 第一节 光电器件 第二节 数据显示第五章 模拟开关 第一节 概述 第二节 晶体管模拟开关 第三节 结型场效应晶体管模拟开关 第四节 绝缘栅场效应晶体管模拟开关 习题第六章 数字模拟转换器 第一节 DAC的基本原理 第二节 DAC的典型电路 第三节 双极性DAC 第四节 DAC转移特性 第五节 DAC的主要参数 第六节 器件实例 第七节 DAC的校准与测试 习题 第七章 模拟数字转换器 第一节 概述 第二节 计数式ADC 第三节 比较式ADC 第四节 高速ADC 第五节 ADC的转移特性 第六节 ADC的主要参数 第七节 器件实例 第八节 ADC的校准与测试 习题第八章 I／O常用电路第九章 信号传输附录一 习题参考答案附录二 二进制逻辑单元符号对照表参考文献

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