

<<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：9787508348803

10位ISBN编号：750834880X

出版时间：2007-1

出版时间：中国电力

作者：朱传琴

页数：219

字数：343000

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>

<<数字电子技术>>

内容概要

本书为普通高等教育“十一五”规划教材。

全书共分为九章，内容包括数字电路基础、基本逻辑门电路、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、存储器与可编程逻辑器件、脉冲产生电路、模拟量与数字的转换、传感器。

每章后附有习题，便于读者自学。

本书可作为普通高等学校电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程等专业的专业基础教材，也可作为高职高专及函授教材，同时可作为相关工程技术人员的参考书。

<<数字电子技术>>

书籍目录

前言第一章 数字电路基础 第一节 概述 第二节 数制与二-十进制编码 第三节 逻辑函数 第四节 逻辑函数的几种表示形式及其转换 第五节 逻辑代数基础 第六节 逻辑函数代数法化简及逻辑表达式形式转换 第七节 逻辑函数的卡诺图化简法 习题第二章 基本逻辑门电路 第一节 分立元件门电路 第二节 TTL集成与非门 第三节 三态输出TTL“与非”门及集电极开路“与非”门 第四节 CMOS集成门电路 第五节 使用集成门电路注意事项 习题第三章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的分析 第二节 组合逻辑电路的设计 第三节 常用中规模集成组合逻辑电路 第四节 用中规模集成电路实现组合逻辑函数 习题第四章 集成触发器 第一节 概述 第二节 RS功能触发器 第三节 JK触发器 第四节 D触发器 第五节 T和T'触发器 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方法 第三节 寄存器和移位寄存器 第四节 计数器 第五节 顺序脉冲发生器 习题第六章 存储器和可编程逻辑器件 第一节 概述 第二节 只读存储器 第三节 读写存储器RAM 第四节 可编程逻辑器件 习题第七章 脉冲产生电路 第一节 集成555定时器 第二节 单稳态触发器 第三节 多谐振荡器 第四节 石英晶体振荡器 第五节 施密特触发器 习题第八章 模拟量与数字量的转换 第一节 概述 第二节 数-模转换器 第三节 数-模转换器 习题第九章 传感器 第一节 传感器电路基础知识 第二节 温度传感器及其应用 第三节 湿度传感器及其应用 第四节 压力传感器及其应用 第五节 霍尔传感器及其应用 习题附录参考文献

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>