

<<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：9787508439716

10位ISBN编号：7508439716

出版时间：2006-8

出版时间：中国水利水电出版社

作者：杨相生

页数：184

字数：300000

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>

<<数字电子技术基础>>

内容概要

本书是中国水利水电出版社“21世纪高等学校计算机规划教材”，也是宁波大学2005～2006年度优秀建设教材。

在编写过程中，本书兼顾了全国高等学校计算机教学研究会推荐的计算机学科教学计划和教育和高等工业学校工科电子技术课程教学指导小组审定的“数字电子技术数字基本要求”，始终贯彻应用型人才培养要求，以培养学生的创新精神和实践能力为教材建设目标。

全书共分七章，内容包括：数字电路基础、组合逻辑电路、触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与整形、存储器与可编程逻辑器件、数模与模数转换电路。

本书逻辑符号主要采用国标符号。

本书注重系统性和逻辑性，注重基本原理和理论的实际工程应用，并结合大量的例题和应用实例，具有很强的实用性。

本书可作为计算机应用、电子信息类等专业的教材，也可供相关工程技术人员参考。

<<数字电子技术基础>>

书籍目录

前言第一章 数字电路基础 第一节 数字和基本概念 第二节 数与编码 第三节 逻辑代数基础 第四节 逻辑函数的卡诺图化简 第五节 具有无关项的逻辑函数的化简 第六节 逻辑门电路及其外特性 本章小结 习题与思考第二章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑的分析 第二节 组合逻辑的设计 第三节 组合逻辑电路中的竞争冒险 第四节 组合逻辑模块及其应用 本章小结 习题与思考第三章 触发器 第一节 基本触发器 第二节 主从触发器 第三节 边沿触发器 第四节 集成触发器 本章小结 习题与思考第四章 时序逻辑电路 第一节 时序逻辑电路的基本概念 第二节 时序逻辑电路的分析方法 第三节 计数器 第四节 寄存器和移位寄存器 第五节 时序逻辑电路的设计方法 本章小结 习题与思考第五章 脉冲波的产生与整形 第一节 周期脉冲的主要参数 第二节 施必特触发器(Schmitt Trigger) 第三节 单稳态触发器 第四节 多谐振荡器 第五节 555定时器及应用 本章小结 习题与思考第六章 存储器与可编程逻辑器件 第一节 随机读写存储器 第二节 只读存储器ROM 第三节 可编程逻辑器件(PLD) 本章小结 习题与思考第七章 数模与模数转换电路 第一节 数模(D/A)转换器 第二节 A/D转换器 本章小结 习题与思考参考文献

<<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:<http://www.tushu007.com>