

<<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：9787122050823

10位ISBN编号：7122050823

出版时间：2009-6

出版时间：化学工业出版社

作者：张惠敏 主编

页数：243

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

本书是根据高职高专院校电子类专业《数字电子技术》课程的基本要求编写的。

全书共分八章，内容有数字电路基础知识；组合逻辑电路；时序逻辑电路；脉冲产生与变换；A/D和D/A转换；大规模集成电路；数字电路综合应用和电子电路仿真软件?Electronics Workbench的应用。

本书紧密结合高职高专教学特点，内容编排力求简洁明快、深入浅出。

全书采用模块化编写方式，每章包含理论讲授、硬件实验、软件仿真和检测题，突出了理论与实践的结合，即适合教学又便于自学。

与本书配套的教学课件与教学资源请登录：<http://jpk2.zzrvtc.edu.cn/ec2006/c18/zcr-1.htm>。

本书可作为高职高专院校电子信息类专业或其他工科类专业《数字电子技术》课程的教学用书，也可作为中等职业学校以及成人、中专教育和各级工程技术人员的参考书。

<<数字电子技术>>

书籍目录

绪论 第一章 数字电路基础知识 第一节 数字电路预备知识 第二节 数制与码制 第三节 基本逻辑门 第四节 逻辑函数化简 第五节 集成TTL逻辑门 第六节 CMOS逻辑门 第七节 集成逻辑门的使用及注意事项 第八节 技能训练 本章小结 思考题与习题 第二章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的分析与设计 第二节 编码器 第三节 译码器 第四节 数据选择器及数据分配器 第五节 数值比较器 第六节 组合逻辑电路中的竞争冒险 第七节 技能训练 本章小结 思考题与习题 第三章 时序逻辑电路 概述 第一节 RS触发器 第二节 JK触发器 第三节 D、T触发器及触发器的使用注意事项 第四节 计数器 第五节 集成计数器及其功能扩展 第六节 寄存器和移位寄存器 第七节 技能训练 本章小结 思考题与习题 第四章 脉冲产生与变换电路 概述 第一节 集成定时器 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 技能训练 本章小结 思考题与习题 第五章 数/模和模/数转换 概述 第一节 数字-模拟转换器(DAC) 第二节 模拟-数字转换器(ADC) 第三节 技能训练 本章小结 思考题与习题 第六章 大规模集成电路 概述 第一节 只读存储器 第二节 随机存取存储器 第三节 可编程逻辑器件 第四节 在系统可编程逻辑器件 本章小结 思考题与习题 第七章 数字电路综合应用 第一节 数字电路的调试方法 第二节 数字电路故障的诊断与排除 第三节 数字电路应用实例 本章小结 思考题与习题 第八章 EWB电子电路仿真软件 概述 第一节 EWB的基本功能 第二节 EWB的基本操作 第三节 子电路的生成与使用 第四节 虚拟仪器的使用 部分思考题与习题参考答案 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>