

《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：9787512322868

10位ISBN编号：7512322860

出版时间：2012-2

出版社：中国电力出版社

页数：221

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》

内容概要

这本《数字电子技术》由彭秋红主编，为高职高专电气自动化技术专业规划教材。

本书共分九章，主要内容包括数制和码制、逻辑代数基础、逻辑门、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲信号产生与整形电路、数模和模数转换器、半导体存储器和可编程逻辑器件等。为使学生更好地掌握本门课程的基本理论和实际应用技能，每章均配有小结、习题和相应技能训练项目。

《数字电子技术》主要作为高职高专电气自动化技术、电力系统自动化技术、机电一体化技术等相关专业教材，也可作为函授教材和工程技术人员参考用书。

《数字电子技术》

书籍目录

前言第一章 数制和码制第一节 数制第二节 码制本章小结习题第二章 逻辑代数基础第一节 逻辑代数中的三种基本运算第二节 逻辑函数及其表示方法第三节 逻辑代数中的基本定律和基本规则第四节 逻辑函数的代数化简法第五节 逻辑函数的卡诺图化简法本章小结习题第三章 逻辑门第一节 最简单的与门、或门、非门第二节 复合逻辑门第三节 TTL与非门、OC门、TS门第四节 CMOS门本章小结习题技能训练项目第四章 组合逻辑电路第一节 组合逻辑电路的分析方法和设计方法第二节 编码器第三节 译码器第四节 数据选择器和分配器第五节 加法器和数值比较器第六节 组合逻辑电路中的竞争冒险本章小结习题技能训练项目第五章 集成触发器第一节 触发器的基本形式第二节 同步触发器第三节 边沿触发器第四节 主从触发器本章小结习题技能训练项目第六章 时序逻辑电路第一节 时序逻辑电路的分析方法第二节 计数器第三节 寄存器和移位寄存器本章小结习题技能训练项目第七章 脉冲信号产生与整形电路第一节 概述第二节 多谐振荡器第三节 施密特触发器第四节 单稳态触发器本章小结习题技能训练项目第八章 数模和模数转换器第一节 D/A转换器第二节 A/D转换器本章小结习题技能训练项目第九章 半导体存储器和可编程逻辑器件第一节 存储器概述第二节 只读存储器第三节 随机存取存储器第四节 可编程逻辑器件本章小结习题技能训练项目参考文献

《数字电子技术》

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