

<<电子技术及应用（数字部分）>>

图书基本信息

书名：<<电子技术及应用（数字部分）>>

13位ISBN编号：9787810892476

10位ISBN编号：7810892479

出版时间：2003-6

出版时间：东南大学出版社

作者：周谟彦

页数：188

字数：306000

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>

<<电子技术及应用（数字部分）>>

内容概要

本书系电子信息类职业教育实训教材,是根据教育部2000年8月颁布的电子线路教学大纲编写的。全书共分9章,分别为绪论、逻辑门电路、数字逻辑基础、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲波形的产生与变换、A/D转换器、半导体存储器与可编程逻辑器件。理论学时为60学时,试验学时为30学时。

为便于教学,每章都有小结、知识能力测验、实验技能训练等内容,在书后附录中介绍了“电子学仿真工作平台(EWB)”的使用方法。

本书可作为职业技术学院电子信息类、自动控制和机电类等专业的基础课教材,也可供从事电子信息技术有关人员参考。

<<电子技术及应用 (数字部分) >>

书籍目录

0 绪论1 逻辑门电路 1.1 基本逻辑门 1.2 复合逻辑门 1.3 TTL门 1.4 CMOS门 本章小结 知识能力测验1 实验技能训练12 数字逻辑基础 2.1 数制与编码 2.2 逻辑函数的表示方法 2.3 逻辑代数的基本定律及规则 2.4 逻辑函数的标准表达式 2.5 逻辑函数的化简 本章小结 知识能力测试2 实验技能训练23 组合逻辑电路 3.1 组合逻辑电路的分析和设计方法 3.2 加法器 3.3 数值比较器 3.4 编码器 3.5 译码器 3.6 数据选择器和数据分配器 3.7 组合逻辑电路中的竞争-冒险 本章小结 知识能力测验3 实验技能训练34 集成触发器 4.1 基本RS触发器 4.2 同步触发器 4.3 主从JK触发器 4.4 维持阻塞D触发器 本章小结 知识能力测验4 实验技能训练45 时序逻辑电路 5.1 概述 5.2 同步时序逻辑电路分析 5.3 寄存器 5.4 计数器 5.5 节拍节生器 5.6 同步计数器设计 本章小结 知识能力测验5 实验技能训练56 脉冲波形的产生与变换 6.1 脉冲信号与脉冲波形的参数 6.2 单稳态触发器 6.3 施密特触发器 6.4 多谐振荡器 6.5 555定时器 本章小结 知识能力测验6 实践技能训练6.....7 D/A转换顺与A/D转换器8 半导体存储器与可编程逻辑器件附录A 半导体集成电路型号命名方法附录B 数字集成电路分类、参数规范值简介附录C 常用数字芯片引脚附录D 电子学仿真工作平台 (EWB) 简介参考文献

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>