

<<电子技术基础数字部分>>

图书基本信息

书名：<<电子技术基础数字部分>>

13位ISBN编号：9787040186680

10位ISBN编号：7040186683

出版时间：2006-5

出版范围：高等教育

作者：罗杰

页数：249

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>

<<电子技术基础数字部分>>

内容概要

本书是为配合华中科技大学电子技术课程组编、康华光任主编、邹寿彬和秦臻任副主编的《电子技术基础 数字部分》（第五版）教材而编的习题全解。

内容包括《电子技术基础 数字部分》（第五版）各章习题解答。

本书使用对象主要是电气信息类（包括原电子、电气、自控等类）教师，希望它的出版有助于电子技术基础授课教师进行教学、开展教学研究及提高教学质量。

本书也可供有关工程技术人员及各类自学人员参考。

<<电子技术基础数字部分>>

书籍目录

1 数字逻辑概论 1.1 数字电路与数字信号 1.2 数制 1.3 二进制数的算术运算 1.4 二进制代码 1.5 逻辑函数及其表示方法
2 逻辑代数与硬件描述语言基础 2.1 逻辑代数 2.2 逻辑函数的卡诺图化简法
3 逻辑门电路 3.1 MOS逻辑门电路 3.2 TTL逻辑门电路 3.3 射极耦合逻辑门电路 3.4 砷化镓逻辑门电路 3.5 逻辑描述中的几个问题 3.6 逻辑门电路使用中的几个实际问题
4 组合逻辑电路 4.1 组合逻辑电路的分析 4.2 组合逻辑电路的设计 4.3 组合逻辑电路中的竞争冒险 4.4 若干典型的组合逻辑集成电路 4.5 组合可编程逻辑器件
5 锁存器和触发器 5.2 锁存器 5.3 触发器的电路结构和工作原理 5.4 触发器的逻辑功能
6 时序逻辑电路 6.1 时序逻辑电路的基本概念 6.2 同步时序逻辑电路的分析 6.3 同步时序逻辑电路的设计 6.4 异步时序逻辑电路的分析 6.5 若干典型的时序逻辑集成电路 6.6 时序可编程逻辑器件
7 存储器、复杂可编程器件和现场可编程门阵列 7.1 只读存储器 7.2 随机存取存储器 7.3 复杂可编程逻辑器件 7.4 现场可编程门阵列
8 脉冲波形的变换与产生 8.1 单稳态触发器 8.2 施密特触发器 8.3 多谐振荡器 8.4 555定时器及其应用
9 数模与模数转换器 9.1 D/A转换器 9.2 A/D转换器
10 数字系统设计基础 10.2 算法状态机 10.3 寄存器传输语言 10.4 用可编程逻辑器件实现数字系统
11 VerilogHDL题解 2.3 硬件描述语言VerilogHDL基础 3.7 用VerilogHDL描述逻辑门电路 4.6 用VerilogHDL描述组合逻辑电路 5.5 用VerilogHDL描述锁存器和触发器 6.6 用VerilogHDL描述时序逻辑电路 7.5 用EDA技术和可编程器件的设计例题

<<电子技术基础数字部分>>

编辑推荐

《电子技术基础数字部分习题全解》(第5版)也可供有关工程技术人员及各类自学人员参考。

<<电子技术基础数字部分>>

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>