

<<数字电子技术基础学习指导及习题>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础学习指导及习题解答>>

13位ISBN编号：9787111389620

10位ISBN编号：711138962X

出版时间：2012-10

出版时间：机械工业出版社

作者：王美玲

页数：178

字数：285000

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>

## 内容概要

王美玲编著的《数字电子技术基础学习指导及习题解答(普通高等教育十一五国家级规划教材配套用书)》为李庆常主编的《数字电子技术基础(第3版)》的配套教材。

本书对主教材各章的重点内容、常见类型题进行了归纳和总结,对主教材中的习题做了详细的分析和解答,并编写了两套综合测试题,使读者能全面地了解 and 掌握教材的整体内容。

本书具有如下特点: 力求全面概括和总结“数字电子技术基础”课程的基本内容及典型例题,可配合各种不同的教材,适合不同的院校需求; 为提高读者分析和解决问题的能力,对例题及习题从解题思路和方法上都做了较全面的分析; 综合测试题选自近年来不同院校的试卷,能够帮助读者全面掌握整个课程的知识。

《数字电子技术基础学习指导及习题解答(普通高等教育十一五国家级规划教材配套用书)》可作为本科生“数字电子技术基础”课程的辅导教材,还可供报考硕士研究生的读者复习使用。

书籍目录

前言

第1章 数字电路概述

- 1.1 数字信号与模拟信号
- 1.2 数字信号的表示方法
- 1.3 电路测试和故障排除
- 1.4 数字电路EDA仿真分析与设计
- 1.5 数字电子技术基础知识结构

第2章 逻辑代数及其化简

- 2.1 重点内容及例题详解
  - 2.1.1 计数制与编码
  - 2.1.2 逻辑代数基础
  - 2.1.3 逻辑函数常用的描述方法及相互间的转换
  - 2.1.4 逻辑函数的简化
  - 2.1.5 具有无关项逻辑函数的化简
  - 2.1.6 用EDA 2001进行逻辑函数的化简与变换
  - 2.1.7 例题详解
- 2.2 习题解答

第3章 集成逻辑门电路

- 3.1 重点内容及例题详解
  - 3.1.1 半导体二极管门电路
  - 3.1.2 TTL集成门电路-
  - 3.1.3 CMOS门电路
  - 3.1.4 例题详解
- 3.2 习题答案

第4章 组合逻辑电路

- 4.1 重点内容及例题详解
  - 4.1.1 组合逻辑电路的分析
  - 4.1.2 组合逻辑电路的设计
  - 4.1.3 常用中规模组合逻辑电路
  - 4.1.4 组合逻辑电路中的竞争和冒险
  - 4.1.5 例题详解
- 4.2 习题答案

第5章 触发器

- 5.1 重点内容及例题详解
  - 5.1.1 几种触发器的逻辑功能与描述
  - 5.1.2 触发器的互相转换
  - 5.1.3 例题详解
- 5.2 习题解答

第6章 时序逻辑电路

- 6.1 重点内容及例题详解
  - 6.1.1 时序逻辑电路的分析方法
  - 6.1.2 常用中规模时序逻辑电路
  - 6.1.3 时序逻辑电路的设计
  - 6.1.4 异步时序逻辑电路的设计
  - 6.1.5 例题详解

6.2 习解题答

第7章 脉冲波形的产生与整形

7.1 重点内容及例题详解

7.1.1 集成555定时器

7.1.2 波形变换电路

7.1.3 多谐振荡器

7.1.4 例题详解

7.2 习题解答

第8章 半导体存储器和可编程逻辑器件

8.1 重点内容及例题详解

8.1.1 半导体存储器

8.1.2 可编程逻辑器件

8.1.3 例题详解

8.2 习题解答

第9章 A/D转换与D/A转换

9.1 重点内容及例题详解

9.1.1 D/A转换

9.1.2 A/D转换

9.1.3 例题详解

9.2 习题解答

综合测试题

试卷1

试卷1参考答案

试卷2

试卷2参考答案

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>