

图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础全程学习指导与习题精解>>

13位ISBN编号：9787553300252

10位ISBN编号：755330025X

出版时间：2012-9

出版时间：南京出版社

作者：肖红军，丁伟，石会，等编

页数：271

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

《数字电子技术基础全程学习指导与习题精解（适合高教五版）》是本科生学习数字电子基础课程的辅导材料，可与阎石主编的《数字电子技术基础》（第五版）配套使用，也可作为硕士研究生入学考试的复习参考资料，旨在帮助学生更好地掌握数字电子技术基础课程所涉及的基本概念、基本电路和基本分析方法。

肖红军、丁伟、石会、廖启新主编的《数字电子技术基础全程学习指导与习题精解（适合高教五版）》每章内容均分为知识点归纳、习题全解和经典习题与全真考题详解三个部分。

其中，“知识点归纳”简述该章要点、重点和难点，以便帮助读者抓住要旨，建立整体概念；“习题全解”对该章习题作了全面解析，力图从解题思路、解题方法和解题步骤等方面予以指导，以期使读者提高解题的能力和效率；“经典习题与全真考题详解”精选有代表性、测试价值高的题目，以检验学习效果，提高应试水平。

书籍目录

第一章 数制和码制知识点归纳1.1 常用数制之间的转换1.2 带符号二进制数的表示法及运算1.3 常用的编码习题全解经典习题与全真考题详解第二章 逻辑代数基础知识点归纳2.1 逻辑运算2.2 逻辑代数基础2.3 逻辑函数及其表示方法2.4 逻辑函数的化简习题全解经典习题与全真考题详解第三章 逻辑门电路知识点归纳3.1 概述3.2 半导体二极管门电路3.3 CMOS门电路3.4 其他类型的MOS集成电路3.5 TTL门电路3.6 其他类型的双极型数字集成电路3.7 Bi—CMOS电路3.8 TTL电路与CMOS电路的接口习题全解经典习题与全真考题详解第四章 组合逻辑电路知识点归纳4.1 以小规模集成电路SSI为组件的组合逻辑电路的分析和设计4.2 若干常用的组合逻辑部件4.3 以中规模集成电路MSI为组件的组合电路的分析与设计4.4 组合逻辑电路中的竞争—冒险现象习题全解经典习题与全真考题详解第五章 触发器知识点归纳5.1 概述5.2 SR锁存器5.3 电平触发的触发器5.4 脉冲触发的触发器5.5 边沿触发的触发器5.6 触发器的逻辑功能及其描述方法5.7 触发器的动态特性习题全解经典习题与全真考题详解第六章 时序逻辑电路知识点归纳6.1 时序电路的特点和分类6.2 时序电路的分析方法6.3 时序电路的设计方法6.4 计数器6.5 寄存器与移位寄存器习题全解经典习题与全真考题详解第七章 半导体存储器知识点归纳7.1 存储器的特点和分类7.2 只读存储器ROM习题全解经典习题与全真考题详解第八章 可编程逻辑器件知识点归纳习题全解经典习题与全真考题详解第九章 硬件描述语言知识点归纳习题全解经典习题与全真考题详解第十章 脉冲波形的产生和整形知识点归纳10.1 几种脉冲电路的基本特点10.2 555定时器及应用10.3 脉冲电路的分析习题全解经典习题与全真考题详解第十一章 数—模和模—数转换知识点归纳11.1 D/A转换器11.2 A/D转换器习题全解经典习题与全真考题详解

编辑推荐

《数字电子技术基础全程学习指导与习题精解（适合高教五版）》全面把握教材内容，有效提高学习成绩，注重对教材知识点的梳理，注重对课后习题的讲解，注重对考点训练的设计，力图帮助读者拓展知识，发散思维，点拨思路，触类旁通，有效提高学习效率，着力减轻学业负担，全面强化应试能力。

既为专业课程学习提供同步辅导，又为考研复习提供实际帮助。

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>