

<<数字电子技术基础辅导讲案>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础辅导讲案>>

13位ISBN编号：9787561222621

10位ISBN编号：7561222629

出版时间：2007-8

出版时间：西北工大

作者：陈志武

页数：382

字数：403000

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>

<<数字电子技术基础辅导讲案>>

内容概要

本书根据清华大学阎石主编的《数字电子技术基础》（第四版）内容，依据编者讲课的讲稿为蓝本编写而成。

全书按照本讲内容聚焦，知识结构图解，重点、难点点击，典型例题，课后作业，主讲教材课后习题全解，课程考试真题及参考答案等几个部分来编写。

本书旨在帮助读者掌握课程重点，学会分析方法，提高解题能力，为课程考试和考研的读者提供帮助。

本书可供使用《数字电子技术基础》（第四版）教材的读者和教师参考，亦可作为使用其他教材的读者或考研读者的参考书。

<<数字电子技术基础辅导讲案>>

书籍目录

第1讲 逻辑代数基础 1.1 本讲内容聚焦 1.1.1 数字电子技术与模拟电子技术的区别 1.1.2 数制与码制 1.1.3 逻辑代数的基本知识 1.1.4 知识结构图解 1.1.5 重点、难点点击 1.1.6 考点指南 1.2 典型例题 1.3 课后作业第2讲 门电路 2.1 本讲内容聚焦 2.1.1 二极管和三极管的开关特性 2.1.2 分立元件门电路 2.1.3 集成逻辑门 2.1.4 知识结构图解 2.1.5 重点、难点点击 2.1.6 考点指南 2.2 典型例题 2.3 课后作业第3讲 组合逻辑电路 3.1 本讲内容聚焦 3.1.1 组合逻辑电路的分析方法和设计方法 3.1.2 常用的组合逻辑电路 3.1.3 组合逻辑电路中的竞争——冒险现象 3.1.4 知识结构图解 3.1.5 重点、难点点击 3.1.6 考点指南 3.2 典型例题 3.3 课后作业第4讲 触发器 4.1 本讲内容聚焦 4.1.1 触发器的分类 4.1.2 触发器组成及特点 4.1.3 触发器的控制信号 4.1.4 触发器的工作特性 4.1.5 触发器类型转换 4.1.6 知识结构图解 4.1.7 重点、难点点击 4.1.8 考点指南 4.2 典型例题 4.3 课后作业第5讲 时序逻辑电路 5.1 本讲内容聚焦 5.1.1 时序电路的特点 5.1.2 时序电路的分类 5.1.3 时序逻辑电路的分析方法 5.1.4 时序逻辑电路的设计方法 5.1.5 常用时序逻辑电路 5.1.6 知识结构图解 5.1.7 重点、难点点击 5.1.8 考点指南 5.2 典型例题 5.3 课后作业第6讲 脉冲波形的产生和整形 6.1 本讲内容聚焦 6.1.1 施密特触发器 6.1.2 单稳态触发器 6.1.3 多谐振荡器 6.1.4 555定时器 6.1.5 知识结构图解 6.1.6 重点、难点点击 6.1.7 考点指南 6.2 典型例题 6.3 课后作业第7讲 半导体存储器 7.1 本讲内容聚焦 7.1.1 只读存储器 (ROM) 7.1.2 随机存取存储器 (RAM) 7.1.3 存储器容量的扩展 7.1.4 知识结构图解 7.1.5 重点、难点点击 7.1.6 考点指南 7.2 典型例题 7.3 课后作业第8讲 可编程逻辑器件 8.1 本讲内容聚焦 8.1.1 可编程逻辑阵列 (PLA) 8.1.2 通用阵列逻辑 (3AL) 8.1.3 可擦除的可编程逻辑器件 (EPLD) 8.1.4 在系统可编程逻辑器件 (ISP-PLD) 8.1.5 知识结构图解 8.1.6 重点、难点点击 8.1.7 考点指南 8.2 典型例题 8.3 课后作业第9讲 数 / 模和模 / 数转换 9.1 本讲内容聚焦 9.1.2 A / D转换器 9.1.3 知识结构图解 9.1.5 考点指南 9.2 典型例题 9.3 课后作业附录一 主讲教材课后习题全解 第1章 第2章 第3章 第4章 第5章 第6章 第7章 第8章 第9章 附录二 课程考试真题 西北工业大学考试试题 西北工业大学考试试题 西北工业大学考试试题 附录三 课后作业和课程考试真题参考答案 1. 课后作业参考答案 2. 课程考试真题参考答案参考文献

<<数字电子技术基础辅导讲案>>

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>