第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术基础>>

图书基本信息

书名：<<数字电子技术基础>>

13位ISBN编号：9787111079866

10位ISBN编号：7111079868

出版时间：2005-7

出版时间：机械工业出版社

作者：沈任元

页数：196

字数：318000

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

第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术基础>>

内容概要

本书是参照原国家教委1990年7月制定的《高等学校工程专科电子技术基础课程教学要 求》，并在机械工业电类高职教育教材建设协作组1998年会议精神指导下编写的。
与本书配套的教材有《模拟电子技术基础》和《常用电子元器件简明手册》。
本书包括“基础篇”和“应用篇”两部分内容。
“基础篇”共分七章，内容是数字电路知识、逻辑门电路、组合逻辑电路、集成触发器、时序逻辑电路、脉冲信号的产生与转换、数/模和模/数转换。
“应用篇”共七章，内容与“基础篇”对应。
各章均有练习题供读者练习。
本书适用于普通高职、普通高校大专班、职工大学电气、电子类专业的电子技术基础课程教材。还可供中等专业学校或普通高校本科有关专业或从事电子技术的工程人员参考。

第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术基础>>

书籍目录

序前言数字电路常用符号一览表绪论　一、数字电路的特点　二、脉冲信号和数字信号　三、数字电路的应用　四、数字电路的分类　五、数字电路的学习方法基础篇 第一章 数字逻辑基础　第一节 数制和码制　第二节 逻辑代数　本章小结　练习题 第二章 逻辑门电路　第一节 逻辑状态与正负逻辑　第二节 分立元件门电路　第三节 晶体管－晶体管集成逻辑门电路（TTL）　第四节 CMOS集成门电路 本章小结 练习题 第三章 组合逻辑电路　第一节 组合逻辑电路的分析和设计方法　第二节 集成组合逻辑电路　第三节 其它组合逻辑电路 本章小结 练习题 第四章 触发器电路　第一节 触发器的基本电路　第二节 边沿触发器　第三节 触发器的逻辑转换　本章小结　练习题 第五章 时序逻辑电路　第一节 时序逻辑电路的特点　第二节 寄存器　第三节 计数器　本章小结　练习题 第六章 脉冲信号的产生与转换　第一节 预备知识　第二节 单稳态触发器　第三节 多谐振荡器　第四节 施密特触发器　第五节 集成555定时器　本章小结　练习题 第七章 数/模（D/A）和模/数（A/D）转换　第一节 数/模转换器（DAC）　第二节 模/数转换器（A/D）　本章小结　练习题应用篇 第八章 数字逻辑基础应用 第九章 逻辑门电路应用 第十章 组合逻辑电路应用 第十一章 触发器电路应用 第十二章 时序逻辑电路应用 第十三章 脉冲信号的产生与转换应用 第十四章 数/模（D/A）和模/数（A/D）转换应用附录 部分新旧逻辑单元图形符号对照参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<数字电子技术基础>>

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