第一图书网, tushu007.com

<<数字电路>>

图书基本信息

书名：<<数字电路>>

13位ISBN编号：9787111057116

10位ISBN编号：7111057112

出版时间：2003-1

出版时间：机械工业出版社

作者：罗炎林

页数：204

字数：320000

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

本书是根据国家教育委员会批准的电子技术基础课程的基本要求编写的。
内容包括数字逻辑基础、逻辑门电路、组合逻辑电路、时序逻辑电路、存储器和可编程逻辑器件、A/D和D/A转换器、脉冲波形的产生与整形等。
章末有思考题与习题，书末有附录。
本书力求理论分析简洁，加强应用，理论联系实际，并着眼学生应用能力的培养。
本书可作为高等工科院校电子与信息类、电工类、电气工程及自动化类、仪器仪表类专业的技术基础教材，亦可作为有关专业工程技术人员的参考书。

<<数字电路>>

书籍目录

前言第一章 数字逻辑基础 第一节 数制与码制 第二节 逻辑函数 第三节 逻辑代数 第四节 逻辑函数的代数化简法 第五节 逻辑函数的卡诺图 思考题与习题第二章 逻辑门电路 第一节 基本逻辑门 第二节 TTL逻辑门 第三节 射极耦合逻辑电路（ECL） 第四节 MOS逻辑门电路 第五节 电路之间的接口问题 思考题与习题第三章 组合逻辑电路 第一节 组合逻辑电路的分析 第二节 编码器 第三节 译码器 第四节 数据选择器和数据分配器 第五节 加法器 第六节 数值比较器 第七节 组合逻辑电路的设计 第八节 组合逻辑电路中的竞争冒险 思考题与习题第四章 时序逻辑电路 第一节 RS触发器 第二节 JK触发器 第三节 D触发器 第四节 触发器的功能转换及实用电路 第五节 寄存器 第六节 二进制计数器 第七节 非二进制计数器 第八节 集成计数器 第九节 时序电路的设计 思考题与习题第五章 存储器和可编程逻辑器件PLD 第一节 存储器 第二节 可编程逻辑器件PLD 第三节 PLD的开发与在系统编程技术 思考题与习题第六章 数/模和模/数转换器 第一节 D/A转换器 第二节 A/D转换器 第三节 应用举例 思考题与习题第七章 脉冲波形的产生与整形 第一节 555集成定时器 第二节 施密特触发器 第三节 多谐振荡器 第四节 单稳态触发器 思考题与习题附录 附录A 美国标准信息交换码（ASCⅡ） 附录B 常用门电路的逻辑符号 附录C 正、负逻辑符号参考文献

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