

<<逻辑电路与单片机基础>>

图书基本信息

书名：<<逻辑电路与单片机基础>>

13位ISBN编号：9787308050050

10位ISBN编号：730805005X

出版时间：2006-11

出版时间：浙江大学出版社

作者：胡建人

页数：358

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>

## <<逻辑电路与单片机基础>>

### 内容概要

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：逻辑电路与单片机基础》融合了专业基础课和专业课的知识，从逻辑设计需要掌握的知识体系出发，利用逻辑电路（数字电路）和单片机之间的内在联系，以逻辑电路设计的基本方法和实现为主线，介绍了用SSI、MSI、PLD设计组合电路及实现逻辑功能的基本逻辑结构框架，双稳态电路、触发器及其应用，单稳态、无稳态电路、石英振荡器和波形发生、整形电路、新型集成电路性能和使用方法，以及单片机发展趋势和SOC器件、基于最小硬件的AT89S51单片机系统应用等。

## <<逻辑电路与单片机基础>>

### 书籍目录

第一篇 逻辑设计第1章 数字与编码1.1 数字信号与数字电路1.1.1 数字信号与模拟信号的区别1.1.2 数字电路的特点1.2 数制1.2.1 常用数制1.2.2 数制转换方法1.3 算术运算与逻辑运算1.3.1 二进制算术运算与逻辑运算1.3.2 二进制正负数的表达方法1.3.3 补码在减法中的应用1.4 码制与编码规律1.4.1 二一十进制代码BCD1.4.2 循环码1.4.3 ASCII码1.5 可靠性编码的概念1.5.1 奇偶校验与编码1.5.2 二维码与RAID系统1.5.3 循环冗余校验码(CRC)1.5.4 校验和码本章小结思考题和习题第2章 逻辑函数与逻辑门第3章 逻辑门电路第4章 组合逻辑电路第5章 触发器及其应用第二篇 单片机第6章 单片机概论第7章 MCS-51系列和AT89S51单片机第8章 单片机应用与扩展技术附录参考文献

## <<逻辑电路与单片机基础>>

### 编辑推荐

《高等院校计算机技术与应用系列规划教材：逻辑电路与单片机基础》融合了专业基础课和专业课的知识，从逻辑设计需要掌握的知识体系出发，利用逻辑电路（数字电路）和单片机之间的内在联系，以逻辑电路设计的基本方法和实现为主线，介绍了用SSI、MSI、PLD设计组合电路及实现逻辑功能的基本逻辑结构框架，双稳态电路、触发器及其应用，单稳态、无稳态电路、石英振荡器和波形发生、整形电路、新型集成电路性能和使用方法，以及单片机发展趋势和SOC器件、基于最小硬件的AT89S51单片机系统应用等。

<<逻辑电路与单片机基础>>

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>