

<<按图索骥学用数字集成电路>>

图书基本信息

书名：<<按图索骥学用数字集成电路>>

13位ISBN编号：9787115216106

10位ISBN编号：711521610X

出版时间：2010-3

出版时间：人民邮电出版社

作者：李忠国 编

页数：160

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>

## <<按图索骥学用数字集成电路>>

### 内容概要

本书介绍常见数字电路的基本概念，基本数字电路的逻辑功能，基本数字集成电路器件的功能、作用和使用方法。

主要内容包括：基本门电路、复合门电路、译码器、编码器、触发器、计数器、寄存器、D/A和A/D转换器以及555脉冲发生器的基本逻辑功能及其使用。

本书从感性认识入手，通过对实际器件和电路进行实验测试总结出逻辑功能，使用大量的实拍图片展示实验过程，有利于初学者的学习和理解。

本书适合高等职业学校、中等职业学校学生和电子技术爱好者阅读。

## <<按图索骥学用数字集成电路>>

### 书籍目录

第1章 基本逻辑门 一、基本门电路 二、数字电路的几个基本概念 第2章 数字集成电路的基本参数 一、数字集成电路的主要种类与型号 二、数字集成电路的四电压参数 三、数字集成电路的带负载能力 四、几种特殊的门 五、数字集成电路开关输入方法 六、数字集成电路使用注意事项 第3章 数制转换及逻辑函数 一、数制 二、逻辑函数 第4章 复合逻辑门电路的逻辑功能 一、基本复合门 二、逻辑函数与逻辑电路 第5章 译码器 一、常用译码器简介 二、集成译码器使用方法 三、集成译码器应用举例 四、译码器电路故障查找方法举例 第6章 编码器的逻辑功能及使用方法 一、编码器介绍 二、集成编码器使用方法 三、编码器应用举例 第7章 脉冲发生器 一、555时基电路介绍 二、555时基电路应用举例 第8章 触发器 一、触发器介绍 二、触发器的种类及逻辑功能 三、触发器状态分析方法 四、触发器应用举例 第9章 集成计数器 一、集成计数器介绍 二、集成计数器应用实例 三、集成计数器的功能扩展 第10章 寄存器 一、锁存器介绍 二、锁存器应用举例 三、移位寄存器介绍 四、移位寄存器应用举例 第11章 D/A、A/D转换器 一、D/A转换器介绍 二、D/A转换器应用举例 三、A/D转换器介绍 四、A/D转换器应用举例

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>