

# 《MCS-51系列单片机应用系统设计稀

## 图书基本信息

书名：《MCS-51系列单片机应用系统设计系统配置与接口技术》

13位ISBN编号：9787810121361

10位ISBN编号：7810121367

出版时间：1990-1

出版社：北京航空航天大学出版社

作者：何立民

页数：494

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《MCS-51系列单片机应用系统设计稀

## 内容概要

### 内容简介

本书较系统、全面地介绍了MCS - 51系列单片机应用系统的构成和设计方法。详细地阐述了应用系统的前

向通道（传感器通道接口）、后向通道（伺服驱动、控制通道接口）、人机对话通道和相互通道（单

片机应用系

统之间的通信接口）的结构设计、电路配置及接口技术；单片机应用系统软件的模块化设计方法以及

典型应用

程序实例；为保证应用系统的可靠性，还专列一章介绍微机系统的干扰和抗干扰设计。

本书编写过程中大量地参考了近年来单片机开发应用的最新成果，力求实用性强、系统性好、论述面

宽、

材料新颖，以满足当前国内从事单片机开发、应用工程技术人员的急需。为了节省篇幅，书中只简略

地介绍单

片机的结构与基本原理。

因此，本书的对象是专门从事单片机应用、开发的技术人员。也可作为各类单片机中、高级培训班教

材，

或大专院校计算机应用系统设计类课程参考书。

## 书籍目录

- 第一章 绪论
- 第二章 单片机应用系统设计基础
- 第三章 MCS-51系列单片机的系统扩展
- 第四章 人机通道配置与接口技术
- 第五章 前向通道配置与接口技术
- 第六章 后向通道配置与接口技术
- 第七章 相互通道配置与接口技术
- 第八章 应用程序设计基础
- 第九章 计算机应用系统中的抗干扰设计
- 主要参考资料
- 芯片索引

## 章节摘录

第一章 绪论依靠自己的技术力量来构成一个计算机应用系统，是广大非计算机硬件专业的工程技术人员梦寐以求的愿望。只有在计算机芯片技术取得令人惊叹发展的今天，这个梦想才得以实现。各种8位单片计算机的推出，以及各种档次开发手段的涌现，使得国民经济各个领域，从民用电器、机电仪一体化产品到航空航天技术，从人工智能、工业机器人到人体工程等的一个极其广阔的领域中，掀起了一股竞相开发计算机应用系统的热潮。目前8位、16位、32位单片机以及具有各种优异性能、特殊类型的单片机，如信号处理单片机、网络通信控制单片机、无限外延矩阵结构用单片机等，正等待广大科技工作者去开发。利用国外最新芯片技术，加上我国广大科技人员的聪明才智，一定能在较短的时间里，在计算机工业测、控系统的开发、应用方面，迅速赶上国外先进水平。1.1 计算机应用系统的构成随着计算机硬件技术的发展，计算机芯片技术水平的不断提高，人们构成计算机应用系统的随意性不断加大。目前可以按照各种测量、控制功能要求，构成各种类型的计算机应用系统。

## 精彩短评

- 1、虽然很老了 但是确实是一本好书
- 2、发货快，态度好，书本不错，内容也是挺丰富的

## 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:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)