

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 图书基本信息

书名：《MSP430系列16位超低功耗单片机原理与应用》

13位ISBN编号：9787302099123

10位ISBN编号：730209912X

出版时间：2004-11

出版社：清华大学出版社

作者：杨艳琴,翟晓曙,杨艳琴,沈建华,沈建华,翟晓曙

页数：433

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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 内容概要

《MSP430系列16位超低功耗单片机原理与应用》以TI公司的MSP430系列16位超低功耗单片机为核心，介绍了MSP430单片机的特点和选型，详细讲述了MSP430单片机的结构和指令系统，对MSP430全系列单片机（包括最新的F15X、F16X）所涉及的片内外围模块的功能、原理、应用作了详尽的描述。并介绍了MSP430单片机的开发环境、汇编语言、C语言程序设计方法，以及单片机常用接口电路设计和软件编程，最后列举两个体现MSP430单片机特点的应用系统设计实例。《MSP430系列16位超低功耗单片机原理与应用》着重讲述MSP430单片机的基本原理和基本设计应用，进一步的实践及应用系统设计可参考笔者所编著的《MSP430系列16位超低功耗单片机实践与系统设计》一书。

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 作者简介

沈建华，男，1965年7月生，浙江湖州市人。1987年毕业于国防科学技术大学材料系，1987年9月至1992年7月在航天工业部一六五厂工作任工程师；1995年硕士毕业于西安交通大学大学电子工程系，1995年9月进入复旦大学物理学系学习，获得理学博士学位，同年进入中国科学院上海药物研究所博士后流动站从事药物设计研究。2000年出站留所工作，任副研究员、研究员、博士生导师、课题组长。2005年1月被聘为华东理工大学药学院特聘教授。

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 书籍目录

第1章 概述

第2章 MSP430单片机结构

第3章 MSP430指令系统与程序设计

第4章 MSP430单片机片内外围模块

第5章 MSP430单片机应用

附录A MSP430模块空间分配

附录B 编译内部错误信息

附录C

参考文献

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 编辑推荐

《MSP430系列16位超低功耗单片机原理与应用》可作为高等院校计算机、电子、自动化类专业MSP430单片机课程的教材，也适合广大从事单片机应用系统开发工程技术人员作为学习、参考用书。

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 精彩短评

- 1、其实这本书基本就是430指导手册的中文版，作为工具书还是很好的。
- 2、短信刚说可能会延迟到达，没想到接着就到了。书皮有些磨损，但内容书页倒是全新的。对430介绍挺全的，而且内容编排跟之前学的51单片机差不多，相信能很快上手。
- 3、做教材还差不多
- 4、书没有问题，就是收到货的时候书皮是皱的，卓越的送货有点差劲，有时候收到的物品有磨损，我的是陕西飞远送的卓越还是给书再加一个袋子。尤其是现在好塑料袋稀缺的年代，每个人提上一个卓越的厚重的塑料袋，也是对卓越的宣传
- 5、挺好适合我这个菜鸟，挺基础
- 6、刚开始学，看了几天，发现上面好多都是翻译数据手册，例程和ti提供的官方例程差不多，就是拼凑一下，很一般的书
- 7、真无语，终于让我赶上破了一页，不过无大碍
- 8、感觉还可以吧，还没细看，以后再追评价好了
- 9、快速上门服务
- 10、对初学者入门，真的不错，有讲寄存器，主流的C语言为主。很不错的工具书，不推荐《MSP430单片机原理与应用实例详解》又贵，错误有多。。我也是两本一起买的，希望对大家有帮助
- 11、很不错 还有包装
- 12、性价比高！！
- 13、内容空洞，没什么实际意义
- 14、本来打算买来作为自学MSP的教材的，今年夏天要搞电子设计大赛，相信很多人也是同样的目的买的这本书。我到今天为止一共看了273面，所以说我下面的每一句话都是绝对真实可信，大家可以好好参考一下。首先是编书的体系很混乱，在前面很多地方的C语言编程方法的地方，都用到了PIN,POUT,PSEL,PIE,PIRF等等几个P口，可是这个编书的神人想都不想，一句都没提示；我把前面的书看了一遍又一遍还是没找到，最终是上网找到的具体意义。当我往后又看了一章的时候才恍然大悟原来你在这里，写书的你能不能有点结构意识啊。第二这本书上绝大多数例子显然都是TI官方提供的，就像上面一位同学评论的，基本上就是一本参考手册；但是这是不是一本好的参考手册呢？显然他不是，这上面我都找到很多地方的错误，不仅仅是印刷错误：比如第272面的最后三行代码，肯定是错的，你已经打开系统总中断都进入中断子程序了，你还AD转换个鸟？想到这里我就生气，难道你是故意的，希望我们尽信书不如无书？第三这本书的印刷出现了大规模的问题，至少我这本书是的；117到132重复印刷了16张。。。。。。最后，我不得不说亚马逊的客服真的是很不错的，当我表示我的问题同时因为我正在用这个书不能退换的时候，客服二话不说直接退了十块钱，大赞啊。
- 。。
- 15、书中的一部分有缺陷。
- 16、感觉还好吧，现在还没怎么看，看了再说
- 17、这本书不错，强烈建议初学者可以好好看看
- 18、都照芯片手册翻译的，还行吧
- 19、比较好啦，说的详细全面，可以帮助很好地打好基础。
- 20、给同学买的 实践不是很多
- 21、我的心里话

# 《MSP430系列16位超低功耗单片》

## 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.tushu111.com](http://www.tushu111.com)