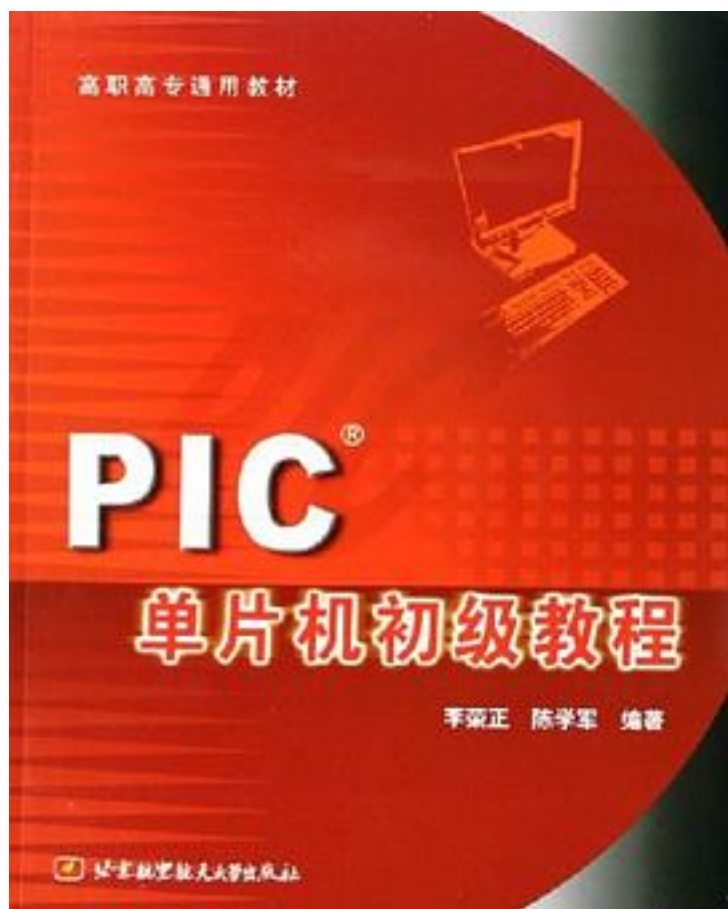


# PIC单片机初级教程



[PIC单片机初级教程\\_下载链接1](#)

著者:李荣正等编

出版者:北京航空航天大学出版社

出版时间:2006-3

装帧:简装本

isbn:9787810778305

本书以美国Microchip公司的PIC16F877单片机为主线，详细介绍其基本结构、工作原理及应用技术。全书共分9章，内容包括：PIC系列单片机的基本结构、存储器模块、集成开发环境和在线仿真、PIC指令系统及应用、I/O端口、同步串行通信、定时器、中断处理和A/D转换等。

本书内容丰富而实用，通俗易懂，列举并分析了大量的应用实例，可作为高职高专院校的教材，也可供从事单片机开发的工程技术人员参考。

本书专门是为高职类学生编写的PIC单片机基础性教材，适用于教学时数为32—48学时。重实际应用和编程技巧的辅导，由浅入深、循序渐进，通过大量例题分析和讲解，力求学员能够深刻领会PIC单片机的精髓，真正使本书成为就业获胜的阶梯。本书内容丰富而实用，通俗而流畅，可作为高等工科院校相关专业的教材，也可供从事单片机开发应用的工程技术人员参考。本书以美国Microchip公司PIC16F877单片机为主线，详细介绍其基本组成、原理和实际应用。全书共分9章，内容包括：第1章PIC单片机基本组成，主要讨论PIC系列单片机的基本结构及内部组成模块；第2章PIC存储器，以PIC16F877配置的存储器模块为切入点，对地址寻址方式和存储器结构分布类型进行分析；第3章集成开发系统，分析PIC单片机MPLAB—IDE集成开发环境及使用方法；第4章PIC指令系统及应用，对指令集系统及格式进行分析和说明，并给出一些常用子程序范例；第5章I／O端口，讨论I／O端口的基本功能，并对其内部结构、初始化设置进行说明，并列举了很多应用实例；第6章同步串行通信模块，介绍主同步串行SPI通信方式；第7章定时器／计数器，重点讨论内部2个定时器／计数器的结构、配置及工作方式；第8章中断系统，主要涉及中断源分析及中断服务程序的处理过程；第9章A／D转换器，

主要介绍10位A／D转换器的工作原理及其应用。

作者介绍:

目录:

[PIC单片机初级教程\\_下载链接1](#)

标签

1111

评论

-----  
[PIC单片机初级教程\\_下载链接1](#)

-----  
[PIC单片机初级教程\\_下载链接1](#)