

## <<PIC单片机原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<PIC单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787111094562

10位ISBN编号：7111094565

出版时间：2002-1

出版时间：机械工业出版社

作者：彭树生

页数：241

字数：387000

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>

## <<PIC单片机原理及应用>>

### 内容概要

本书根据国家教育部教学改革指导思想，着重于对学生实际能力的培养，其内容的深度和广度符合本科教学的要求。

本书以美国Microchip公司PIC单片机为背景，系统地介绍了PIC单片机的组成原理、体系结构、指令系统和应用等基础知识。

主要内容包括：单片机的发展与现状、PIC单片机的种类、PIC16F87X系列微控器系统硬件结构、PIC16F87X系列单片机端口功能与扩展、PIC系列单片机指令系统、PIC系列单片机汇编语言程序设计、实用程序及其设计方法、PIC单片机的应用等。

全书共7章，为配合教学使用，每章都配有适量的思考题。

本书可作为大学本科单片机原理及应用课程使用教材，也可作为有关工程技术人员学习PIC单片机的参考书。

## <<PIC单片机原理及应用>>

### 书籍目录

前言 第一章 绪论 第一节 单片机的发展 第二节 单片机的类别 第三节 PIC系列单片机的种类与特点  
第二章 PIC16F87X微控器系统硬件结构 第一节 概述 第二节 PIC16F87X系列微控器的内部功能及时序 第  
三节 PIC16F87X系列微控器的引脚功能 第四节 PIC16F87X系列微控器存储器组织 第五节 PIC16F87X系  
列微控器的I/O端口 第六节 PIC16F87X系列微控器数据存储器E2PROM和闪存组织 第七节 PIC16F87X  
系列微控器定时/计数器组织 第八节 PIC16F87X系列微控器CCP (捕捉/比较/PWM) 第九节  
PIC16F87X系列微控器A/D转换模块 第十节 PIC16F87X系列微控器MSSP 第十一节 PIC16F87X系列微控  
器USART 第十二节 PIC16F87X系列微控器看门狗电路 第十三节 PIC16F87X系列微控器振荡电路 第十  
四节 PIC16F87X系列微控器中断组织 第十五节 PIC16F87X系列微控器复位与复位状态 第十六节  
PIC16F87X系列微控器低功耗设置 (休眠模式) 第十七节 PIC16F87X系列微控器在线串行编程与调试  
思考题第三章 PIC16F87X系列单片机端口功能与扩展 第一节 I/O端口的功能与应用 第二节 数据存储  
器的扩展 第三节 异步串行通信接口的扩展 第四节 外中断功能 思考题第四章 PIC系列单片机指令系  
统第五章 PIC系列单片机汇编语言程序设计第六章 实用程序及共设计方法第七章 PIC单片机的应用后  
记参考文献

<<PIC单片机原理及应用>>

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>