

## <<单片机原理与应用技术>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理与应用技术>>

13位ISBN编号：9787302071280

10位ISBN编号：7302071284

出版时间：2003-9

出版时间：清华大学出版社

作者：付植桐,李珍

页数：214

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>

## <<单片机原理与应用技术>>

### 前言

本教材是为适应迅猛发展的高等职业教育需要，培养面向生产、管理第一线的高级应用型技术人才，并结合多年办学经验编写的。

单片机实用技术是高等职业院校机电类专业学生必修的一门专业基础课。

通过对本教材的学习，学生可以掌握必备的单片机基本理论和实际应用技能，为后续专业课的学习以及从事单片机产品的开发打下良好的实践基础。

本教材的编写特点是区别于大学本科和普通专科，本书着重理论研究能力的培养，并以高等职业教育为主线，注重实践能力的培养。

每章节都有小结和思考题，并增加了新颖的模拟仿真练习等内容，突出对学生实际能力的培养；精选内容，强调概念，并保证全书有一定的深度。

考虑课程的基础性和应用性，本教材的重点放在单片机的基本理论和基本分析方法上，同时强化应用，介绍了一些常用的外围器件、基本电路及其控制与应用。

教材内容以理论为基础，通过例题来说明理论的实际应用。

考虑职业教育的特点，适当增加了例题量，并尽可能结合实际。

书中的应用程序，均经过上机调试，读者可直接调用。

在附录中给出常用的外围器件，以便学生学习时参考。

为充分利用现代化教学手段配合教学，本书内容拟做成课件。

本书由天津职业大学李珍、付植桐担任主编，陕西工业职业技术学院王坤、广东轻工职业技术学院颜学定、天津师范大学于丽担任副主编。

李珍编写第1，2，6，7和第8章；付植桐编写第12章；王坤编写第4和第10章；颜学定编写第9和第11章；于丽编写第3和第5章；李珍老师负责全书的统稿工作。

全书由天津大学周定文教授主审，他对初稿提出了很多宝贵的意见和建议，清华大学出版社陈国新编辑对本书给予了很多指导，在此一并表示衷心感谢。

由于作者水平有限，书中难免有错误和不妥之处，恳请读者予以指正或提出修改意见。

## <<单片机原理与应用技术>>

### 内容概要

本书介绍了单片机基础知识及结构，并以80C51单片机为主体，详细介绍了80C51系列单片机的内部结构，指令系统、输入输出接口、存储器和接口的扩展技术，并利用万利模拟传真软件模拟仿真中断发生、定时器定时、串行口传送数据等情况，以加深初学者对单片机知识的理解。

本书包含了许多浅显易懂、典型实用的例题。

各章节后都有简短的小结，并附有多种类型的习题，第12章专门介绍应用程序，这些程序均经过上机调试，读者可直接调用。

附录中给出了单片机常用外围器件，供读者参考。

本书内容丰富、新颖、实用，适合初学者使用。

可作为高职类和普通高校的教材，也可供从事单片机产品开发的工程技术人员参考。

<<单片机原理与应用技术>>

书籍目录

<<单片机原理与应用技术>>

章节摘录

插图：

<<单片机原理与应用技术>>

编辑推荐

<<单片机原理与应用技术>>

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>