

## <<单片机原理及应用>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机原理及应用>>

13位ISBN编号：9787811053876

10位ISBN编号：781105387X

出版时间：2006-7

出版时间：中南大学出版社

作者：李移伦

页数：242

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>

## <<单片机原理及应用>>

### 内容概要

《国家级精品课程教材：单片机原理及应用》共3个模块。  
核心模块，介绍经典51单片机的结构、软件资源、硬件资源；综合模块，将MCS-51单片机的经典内容与现代较为流行的接口技术综合到一起，同时也将51单片机的内容进行了综合；提高模块，分为两个单元：单片机高级程序设计和PIC单片机简介。

## &lt;&lt;单片机原理及应用&gt;&gt;

## 书籍目录

上篇 核心模块单元一 单片机概述1.1单片机简介1.2单片机发展概述1.3单片机的应用领域1.4单片机的发展趋势1.5 MCS-51系列单片机简介1.6学习单片机技术的方法单元二 MCS-51单片机内部结构2.1任务一——单灯受控闪烁单元三 MCS-51单片机指令系统3.1任务二——P1口外接8只LED发光二极管模拟彩灯3.2任务三——单片机做加、减、乘、除运算3.3任务四——单片机作逻辑运算3.4任务五——按键控制灯3.5任务六——动态扫描LED显示电路单元四 汇编语言程序设计4.1任务七——单片机计数器单元五 MCS-51单片机内部资源5.1任务八——单片机计数并显示5.2任务九——单片机流水灯控制5.3任务十——两台单片机数据互传中篇 综合模块单元六 产品开发流程及相关知识6.1产品开发流程6.2小项目开发管理单元七 单片机应用系统设计举例7.1任务十一——潜水泵自动控制保护器7.2任务十二——可调速加热炉控制器下篇 提高模块单元八 单片机高级程序设计8.1 Keil C51开发系统基本知识8.2任务十三——多路多点定时器8.3任务十四——计重计数电子秤单元九 PIC单片机简介9.1 PIC单片机与MCS-51系列单片机的区别9.2 PIC系列单片机概述9.3 PIC16F84.A硬件资源简介9.4.PIC16F84-A单片机的指令系统附录一：MCS-51单片机指令速查表附录二：PIC单片机指令速查表附录三：部分ASCII码表附录四：Keil C51使用入门附录五：伟福硬件仿真器及其仿真软件一、伟福硬件仿真器简介二、仿真头介绍三、仿真软件的安装四、快速入门五、在伟福中安装第三方编译器附录六：Easy 51pro ' V2.0使用一、软件启动二、联机检测三、打开文件四、下载参考文献与站点

## <<单片机原理及应用>>

### 编辑推荐

《国家级精品课程教材：单片机原理及应用》是为配合教学改革而编写的一本单片机理论教学教材。

以任务为中心展开教学，共采用14个任务，提出课题任务—学习相关知识—解决实际问题这样一种学习过程，使学生从解决实际问题出发，在解决实际问题的过程中学习提高，然后再思考，这样从实践—理论—再回到实际，采用这种探索性的学习方法，提高学生的学习兴趣，符合认知规律。适合强电与弱电专业使用。

<<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>