

<<单片机与基础应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机与基础应用>>

13位ISBN编号：9787562453734

10位ISBN编号：756245373X

出版时间：2010-9

出版时间：重庆大学出版社

作者：辜小兵，韩光勇 主编

页数：208

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>

## <<单片机与基础应用>>

### 前言

随着国家对中等职业教育的高度重视，社会各界对职业教育的高度关注和认可，近年来，我国中等职业教育进入了历史上最快、最好的发展时期，具体表现为：一是办学规模迅速扩大（标志性的）

。2008年全国招生800余万人，在校生规模达2000余万人，占高中阶段教育的比例约为50%，普、职比例基本平衡。

二是中职教育的战略地位得到确立。

教育部明确提出两点：“大力发展职业教育作为教育工作的战略重点，大力发展职业教育作为教育事业的突破口”。

这是对职教战线同志们的极大的鼓舞和鞭策。

三是中职教育的办学指导思想得到确立。

“以就业为导向，以全面素质为基础，以职业能力为本位”的办学指导思想已在职教界形成共识。

四是助学体系已初步建立。

国家投入巨资支持职教事业的发展，这是前所未有的，为中职教育的快速发展注入了强大的活力，使全国中等职业教育事业欣欣向荣、蒸蒸日上。

在这样的大好形势下，中职教育教学改革也在不断深化，在教育部2002年制定的《中等职业学校专业目录》和83个重点建设专业以及与之配套出版的1000多种国家规划教材的基础上，新一轮课程教材及教学改革的序幕已拉开。

2008年已对《中等职业学校专业目录》、文化基础课和主要大专业的专业基础课教学大纲进行了修订，且在全国各地征求意见（还未正式颁发），其他各项工作也正在有序推进。

## <<单片机与基础应用>>

### 内容概要

本书以项目为载体从最基础的应用开始逐步提高，全书共分7个项目。

其中，项目1介绍单片机基础知识；项目2至项目7介绍了各种外部设备控制方法。

通过控制不同设备对单片机控制程序的编写和编程语言（C语言）进行讲解，真正实现让学生在“做中学习、动中学习”。

本书可作为中专学校自动控制、电气智能类专业的教材，也可作为职业培训的培训教材；同时它也是广大从事单片机技术有关人员的一本很好的自学教材。

## <<单片机与基础应用>>

### 书籍目录

项目1 认识单片机 任务1 初识单片机 任务2 Keilc软件安装与使用 任务3 安装基本电路 任务4 安装下载电路  
项目2 灯光控制 任务1 点亮一个LED 任务2 一个LED闪烁 任务3 流水灯 任务4 花样灯 任务5 定时/计数器精确定时灯闪烁时间 任务6 PWM控制灯亮度  
项目3 按键控制 任务1 一个按键控制 任务2 多个按键控制 任务3 蜂鸣器的使用 任务4 4×4矩阵键盘扫描 任务5 按键外部中断控制  
项目4 数码管显示控制 任务1 控制一个数码管 任务2 单个数码管分时显示0~9 任务3 控制4个数码管 任务4 控制8个数码管显示0~7 任务5 制作频率计  
项目5 继电器控制 任务1 控制一个继电器 任务2 控制两个继电器  
项目6 步进电机控制 任务1 步进电机的正转 任务2 步进电机的正反转  
项目7 汉字点阵显示 任务1 点亮点阵每一个点 任务2 显示一个汉字 任务3 显示汉字“三二” 参考文献

<<单片机与基础应用>>

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>