## <<单片机技术与应用>>

#### 图书基本信息

书名:<<单片机技术与应用>>

13位ISBN编号: 9787547807583

10位ISBN编号:7547807585

出版时间:2012-8

出版时间:上海科学技术出版社

作者:耿永刚,李利珍编

页数:233

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

## <<单片机技术与应用>>

#### 内容概要

《高职高专"十二五"规划教材:单片机技术与应用》是一本为高职院校学生量身定做的项目课程教材。

本书按照项目导向、任务驱动的模式编写,突出单片机的实际应用,充分体现高职高专理论够用、重在实用的特点,设置了符合企业需求的8个项目、20个工作任务。

《高职高专"十二五"规划教材:单片机技术与应用》以实践知识整合理论知识,按照由易到难的顺序递进分配工作任务,把学生需要掌握的知识分配到具体的项目和任务中,使学生在实践的过程中掌握相应知识。

全书通过彩灯闪烁控制、电子密码锁、电子时钟、单相电子式预付费集抄电能表、直流数字电压表、 数字函数发生器等项目,介绍了单片机硬件系统、开发系统、中断应用、输入/输出系统和通信系统

《高职高专"十二五"规划教材:单片机技术与应用》可作为高职高专院校的电子信息类、通信类、自动化类、机电一体化类、汽车电子类等专业的单片机课程教材,也可作为应用型本科院校、中职院校相关专业师生及电子产品设计人员的参考用书。

### <<单片机技术与应用>>

#### 书籍目录

项目一单片机基础知识及集成开发环境任务一常用数制和数制转换一、任务描述二、相关知识三、 相关实践任务二单片机的概念及简介一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务三 WAVE软件单片 机集成开发环境一、任务描述二、相关知识三、相关实践项目二 多路彩灯控制系统任务一 简易彩灯 闪烁控制设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践四、知识拓展任务二 多路彩灯模拟系统控制设 计一、任务描述二、相关知识三、相关实践项目三 门禁系统电子密码锁设计任务一 简易密码锁系统 设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务二 门禁系统密码锁设计一、任务描述二、相关知识 三、相关实践项目四 多路抢答器控制系统任务一 二路抢答器控制系统设计一、任务描述二、相关知 识三、相关实践任务二 四路抢答器设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践项目五 单片机电子 时钟控制系统任务一 简易秒表系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务二 简易电子时 钟系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务三 DS1302组成的数字钟系统设计一、任务描 述二、相关知识三、相关实践项目六 单相电子式预付费集抄电能表系统任务一 数据存储器扩展系统 设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务二 双机通信系统设计一、任务描述二、相关知识三 、相关实践任务三 预付费存储及RS-485总线系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务四 预付费集抄电能表单片机模拟系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践项目七 直流数字电压 表系统任务一 LCD液晶显示系统设一、任务描述二、相关知识三、相关实践四、知识拓展任务二 直流 数字电压表系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践项目八 数字函数发生器系统任务一 单 极性数字函数发生器系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践任务二 双极性数字函数发生器 系统设计一、任务描述二、相关知识三、相关实践附录A ASCII码表附录B MCS-51单片机指令速查表

# <<单片机技术与应用>>

#### 编辑推荐

互动式项目化教学,实用够用;强调实践能力和自学能力;突出新技术和实用的科研成果。

# <<单片机技术与应用>>

#### 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