

<<单片机应用综合实习指导>>

图书基本信息

书名：<<单片机应用综合实习指导>>

13位ISBN编号：9787040234220

10位ISBN编号：704023422X

出版时间：2008-6

出版时间：高等教育出版社

作者：梁洁婷，刘钊 主编

页数：154

字数：240000

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>

## <<单片机应用综合实习指导>>

### 内容概要

本书是中等职业教育电子与信息技术专业国家规划教材配套教学用书，是根据教育部颁布的该专业教学指导方案，同时参考了有关行业的职业技能鉴定规范及中级技术工人等级考核标准，在保留2003年出版的《单片机应用综合实习指导》编写风格的基础上，根据近几年中职生源的变化情况，贯彻落实“以服务为宗旨，以就业为导向，以能力为本位”的职业教育办学指导思想修订而成。

《单片机应用综合实习指导(附光盘)》是MCS-51单片机的实验实训教材，主要内容分为单片机仿真器的使用、软件实践项目、硬件实践项目和

MCS-51单片机综合应用四个部分，每个部分包含若干个实践项目。

每个实践项目都遵循由浅入深的原则介绍MCS-51单片机在某个方面的应用，通过教师演示、学生操作等实验手段引导学生轻松完成项目所要求的设计或调试任务，达到掌握相关知识的目的。

本书配套的单片机应用综合实习指导多媒体课件，包括认识单片机、仿真器、三盏灯的控制、数制转换实训、外部中断实训、交通灯控制等若干个实践项目，通过计算机对实践项目的模拟仿真完成对单片机的原理、功能等内容的进一步阐述，使读者对单片机各功能部件的工作过程有直观的感性认识。

本书可作为中等职业学校电子与信息技术专业教材，也可作为相关行业岗位培训用书。

## <<单片机应用综合实习指导>>

### 书籍目录

#### 第一部分 单片机仿真器的使用

实践项目一 单片机仿真器的认识实验

实践项目二 单片机仿真器的操作实验

#### 第二部分 软件实践项目

实践项目一 数据移动程序设计

实践项目二 算术运算程序设计

实践项目三 多字节移位程序设计

实践项目四 数制转换程序设计

实践项目五 数据检索程序设计

实践项目六 逻辑处理实验

实践项目七 查表程序设计

实践项目八 散转程序设计

实践项目九 子程序的设计与调试

#### 第三部分 硬件实践项目

实践项目一 简单I/O口实验

实践项目二 外部中断实验

实践项目三 定时器/计数器实验

实践项目四 串行口应用实验

实践项目五 扩展存储器的读写实验

实践项目六 8255A接口实验

实践项目七 LED数码显示与键盘接口实验

实践项目八 A/D转换接口实验

实践项目九 D/A转换接口实验

#### 第四部分 MCS-51单片机综合应用

实践项目一 电子钟设计

实践项目二 直流电机控制

#### 附录一 实验用芯片简介

#### 附录二 MCS-51汇编语言指令代码速查表

#### 附录三 部分实验参考程序

#### 附录四 主教材《单片机原理与应用》(第2版)“测试与练习”题目参考答案

#### 参考文献

## <<单片机应用综合实习指导>>

### 编辑推荐

主教材《单片机原理与应用》主要介绍了MCS-51系列单片机的工作过程及其应用，其中包括89S51单片机的内部组成，指令系统、中断系统、定时器/计数器、串行口、并行I/O口等功能部件的工作过程和应用，接口电路的连接，应用系统的组成与设计。

梁洁婷、刘钊主编的《单片机应用综合实习指导(附光盘)》在实践内容选取上力求覆盖主教材中介绍的软件设计、各功能部件的应用以及典型接口电路的应用。

其中，软件实践项目和硬件实践项目部分符合配套教材的教学顺序。

<<单片机应用综合实习指导>>

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>