

## <<单片机控制项目训练教程>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机控制项目训练教程>>

13位ISBN编号：9787040287424

10位ISBN编号：7040287420

出版时间：2010-3

出版时间：高等教育出版社

作者：葛金印，商联红 主编

页数：330

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>

## <<单片机控制项目训练教程>>

### 内容概要

《单片机控制项目训练教程》是全国职业院校技能大赛系列丛书之一。本书以实践为主线，从典型应用、实用的角度出发，通过丰富的C语言项目实例，由浅入深地介绍了51系列单片机的各种应用开发技术。

《单片机控制项目训练教程》所选项目覆盖了单片机的主要应用技术，包括输入/输出，定时器、中断的使用，数码管和液晶显示，直流电机、步进电机控制系统，串行口通信，A/D转换、D/A转换，EEPROM等。

所有的项目都具有很强的实用性，所有的程序代码都使用C语言编程实现，简单易学。每个项目都在YL-236型单片机实训考核装置上调试成功，读者也可以通过Proteus仿真软件进行模拟调试。

本书可作为参加全国职业院校技能大赛的备赛指导用书，也可作为职业院校相关专业的教学用书和培训教材。

# <<单片机控制项目训练教程>>

## 书籍目录

### 绪论

0.1 单片机应用概述

0.2 51系列单片机与Keil C51的使用

### 模块一 51系列单片机基础应用项目

项目一 LED闪烁灯

项目二 流水灯

项目三 交通灯

项目四 LED数码管数字显示

项目五 按键控制计数器

项目六 电子计时秒表

项目七 电话按键键盘

项目八 串行口调时时钟

项目九 电子密码锁

项目十 点阵显示屏

### 模块二 51系列单片机扩展应用项目

项目十一 1602液晶显示计数器

项目十二 小广告牌

项目十三 数字电压表

项目十四 调光台灯

项目十五 电葫芦控制器

项目十六 单轴移动平台

项目十七 音乐盒

项目十八 12C总线EEPROM

项目十九 电子温度计

### 模块三 综合训练项目

项目二十 加热炉

项目二十一 模拟机械手

项目二十二 电梯控制装置

项目二十三 2009年单片机

### 全国大赛试题

### 附录

附录A C51关键字、数据类型及运算符

附录B C51程序的基本语句

<<单片机控制项目训练教程>>

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>