

## <<单片机C语言实训教程>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机C语言实训教程>>

13位ISBN编号：9787512105706

10位ISBN编号：7512105703

出版时间：2011-5

出版时间：北京交通大学出版社

作者：王岳圆，孙梅 编

页数：163

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C语言实训教程>>

### 内容概要

《全国高职高专教育精品规划教材：单片机C语言实训教程》以目前最为流行的STC89系列单片机为例，并使用c语言进行单片机应用程序的开发。

本书紧密结合各类单片机应用的实际情况，从技术和工程应用的角度出发，以实训项目为主线，注重理论与实践结合、教材与实际结合，以学生的认知规律为主线，由浅入深地安排实训内容，充分体现了高等职业教育的应用特色和能力本位，突出对学生创新和创业能力的培养，内容丰富，实用性强。

全书共分为3部分：初识单片机、单片机入门基础实例、单片机高级应用实例。

实训内容涉及键盘输入、LED及LCD显示、继电器控制、温度测控、红外遥控、步进电动机控制等多项贴近单片机的工程应用项目，突出了工程实践能力的培养，可用于学生的实验、实训、课程设计与毕业设计。

《全国高职高专教育精品规划教材：单片机C语言实训教程》适合作为高等职业院校电气自动化技术、工业生产自动化、应用电子技术、电子信息工程技术、机电一体化、数控应用技术、仪表自动化等相关专业的实训教材，也可作为单片机爱好者自学单片机c语言的学习参考书。

## <<单片机C语言实训教程>>

### 书籍目录

第一部分 初识单片机实验一 Keil UVision2集成开发环境的使用实验二 实验仿真板的用法实验三 STC\_ISP烧写软件的用法第二部分 单片机入门基础实例实验一 跑马灯控制系统实验二 霓虹灯花样显示实验三 按键控制的彩灯变化实验四 外部中断的按键模拟实验五 0~9 LED数码管显示实验六 定时器控制蜂鸣器与继电器实验七 定时结合中断的彩灯控制实验八 秒表实验九 00~99计数器实验十 0~9 LED点阵显示实验十一 4×4键盘扫描实验十二 单片机串行口数据接收第三部分 单片机高级应用实例实训一 步进电动机控制系统实训二 单片机数字钟实训三 音乐播放器实训四 电子密码锁实训五 数字温度计实训六 数字电压表附录A Keil C新增的关键字附录B Keil Cx51编译器常见警告与错误信息的解决方法附录C MCS-51系列单片机指令集附录D 单片机的内部专用寄存器组附录E 单片机的引脚功能附录F ASCII (美国标准信息交换码)表参考文献

## <<单片机C语言实训教程>>

### 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>