

## <<单片机课程设计指导书>>

### 图书基本信息

书名：<<单片机课程设计指导书>>

13位ISBN编号：9787564032722

10位ISBN编号：7564032723

出版时间：2010-7

出版时间：北京理工大学出版社

作者：皮大能，南光群，刘金华 著

页数：246

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>

## <<单片机课程设计指导书>>

### 内容概要

《电气信息类面向十二五高等学校精品规划教材：单片机课程设计指导书》根据单片机课程设计的要求及特点，为训练大学生运用单片机进行系统设计的能力，精心选择了34个具有一定的典型性、实用性和趣味性的单片机课程设计课题，系统地介绍了单片机课程设计的任务与要求、教学内容与方法，单片机硬件电路基础以及课题的设计要求、系统方案、软件设计等内容。

《电气信息类面向十二五高等学校精品规划教材·单片机课程设计指导书》内容丰富实用，实践性强，可作为高等院校电气工程及其自动化、自动化、电子信息工程、通信工程、电气控制等电类相关专业学生进行单片机课程设计的指导教材和毕业设计的参考教材，对工程技术人员进行单片机应用系统设计也具有一定的参考价值。

# <<单片机课程设计指导书>>

## 书籍目录

1 单片机工程实践方法1.1 单片机工程实践的内容1.2 单片机工程实践的基本步骤1.3 单片机工程实践的教学过程1.4 单片机工程实践时间及进度安排2 单片机系统的设计方法2.1 单片机应用系统设计方法2.1.1 总体方案论证2.1.2 系统硬件设计2.1.3 系统软件设计2.2 实际题目示例和Keil uVision2软件使用2.2.1 设计内容2.2.2 基本要求2.2.3 仿真功能板基本功能及技术指标2.2.4 软件开发环境使用说明2.3 Proteus的使用2.3.1 软件打开2.3.2 工作界面2.3.3 数字电压表实例设计2.4 Proteus和Keil的联调2.5 AT89S51单片机下载器软件使用3 AT89S51单片机简单应用实例3.1 闪烁灯3.1.1 任务3.1.2 系统硬件电路实现3.1.3 程序设计内容3.1.4 C语言源程序3.2 模拟开关灯3.2.1 任务3.2.2 系统硬件电路实现3.2.3 程序设计内容3.2.4 C语言源程序3.3 多路开关状态指示3.3.1 任务3.3.2 系统硬件电路实现3.3.3 程序设计内容3.3.4 C语言源程序3.4 广告灯的左移右移3.4.1 任务3.4.2 系统硬件电路实现3.4.3 程序设计内容3.4.4 C语言源程序3.5 报警产生器3.5.1 任务3.5.2 系统硬件电路实现3.5.3 程序设计3.5.4 C语言源程序3.6 I/O并行口直接驱动LED显示3.6.1 任务3.6.2 系统硬件电路实现3.6.3 程序设计3.6.4 C语言源程序3.7 按键识别方法3.7.1 任务3.7.2 系统硬件电路实现3.7.3 程序设计3.7.4 C语言源程序3.8 一键多功能按键识别技术3.8.1 任务3.8.2 系统硬件电路实现3.8.3 程序设计3.8.4 C语言源程序3.9 00-99计数器3.9.1 任务3.9.2 系统硬件电路实现3.9.3 程序设计内容3.9.4 C语言源程序3.10 可预置可逆4位计数器3.10.1 任务.....4 单片机课程设计实例参考文献

## <<单片机课程设计指导书>>

### 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>