

<<单片机原理与机器人控制实验教程>>

图书基本信息

书名：<<单片机原理与机器人控制实验教程>>

13位ISBN编号：9787811048162

10位ISBN编号：7811048167

出版时间：2007-10

出版时间：西南交通大学出版社

作者：陈春俊，宁静，费小琼 编

页数：162

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>

## <<单片机原理与机器人控制实验教程>>

### 内容概要

《西南交通大学“323实验室工程”系列教材：机电测控系列实验教材：单片机原理与机器人控制实验教程》是西南交通大学全面实施“323实验室工程”中，机电测控系列实验教材之一。

《西南交通大学“323实验室工程”系列教材：机电测控系列实验教材：单片机原理与机器人控制实验教程》包括单片机原理与应用实验和基于单片机的机器人控制实验两部分内容。

## 书籍目录

第一部分 单片机原理与应用实验第一章 超想-3000TB实验仪器感知认识第一节 实验仪器及功能认识第二节 仪器功能模块认识第三节 使用说明第四节 系统配置与安装第二章 MCS-51基础实验第一节 拆字程序实验第二节 拼字程序实验第三节 数据排序实验 (Windows平台调试方法) 第四节 清零程序 (模拟调试方法) 第五节 PI口输入、输出实验第六节 P3.0口输入、PI口输出实验第七节 八段数码管显示实验第八节 键盘扫描显示实验第九节 脉冲计数 (定时, 计数器的记数功能实验) 第十节 电子时钟 (定时, 计数器定时实验) 第十一节 INTO中断实验第十二节 A/D转换实验第十三节 D/A0832转换实验第十四节 电子琴实验第十五节 步进电机控制实验第十六节 RAM扩展实验第十七节 EPROM固化及脱机运行实验第三章 提高型实验第一节 工业顺序控制 (INT0、INT1) 综合实验第二节 扩展时钟系统实验 (DS12887) 第三节 双机通讯实验第四节 V/F压频转换实验第五节 力测量实验第六节 直流电机转速测量与控制实验第七节 点阵式LCD液晶显示屏实验第八节 温度测量实验第九节 微型打印机打印字符第十节 点阵LED实验第十一节 红外线遥控实验第十二节 PWM实验第四章 综合设计型实验第一节 最小系统组成实验 (AT89C51) 第二节 程序存储器扩展实验第三节 静态数据存储器扩展实验第四节 并行I/O口扩展实验第五节 串行口扩展并口实验第六节 多个外中断源扩展实验第七节 MCS-51单片机与IBMPC机通信实验第八节 8155接口芯片使用实验第九节 键盘、显示接口芯片8279使用实验第十节 8255控制交通灯实验第十一节 可编程计数/定时器8253实验第十二节 串行EEPROM 93C46扩展实验第十三节 串行EEPROM AT24C01扩展实验第十四节 AT89C2051控制步进电机第十五节 GAL16V8实验第十六节 译码法、线选法实验第二部分 基于单片机的机器人控制实验第五章 机器人感知认识第一节 控制器主板第二节 Megal28模块第三节 AT89S52模块第六章 机器人传感器及其他模块认知第一节 传感器模块第二节 转接板第三节 辅助系列产品第七章 机器人实验第一节 PALBO-C软件使用...  
...参考资料

## <<单片机原理与机器人控制实验教程>>

### 编辑推荐

《西南交通大学“323实验室工程”系列教材：机电测控系列实验教材：单片机原理与机器人控制实验教程》可作为高等学校单片机原理与应用课程和机器人控制等课程的实验教材，同时也可供从事电子技术、计算机应用与开发的科研人员和工程技术人员学习参考。

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>