第一图书网, tushu007.com

<<单片机控制技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<单片机控制技术及应用>>

13位ISBN编号：9787040120189

10位ISBN编号：7040120186

出版时间：2003-6

出版时间：高等教育出版社

作者：缴瑞山

页数：277

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

内容概要

《新世纪高职高专教改项目成果教材：单片机控制技术及应用》是新世纪高职高专教改项目成果系列教材之一，是面向21世纪课程教材。
全书以目前较为流行的89C5X单片机为核心，系统介绍了单片机控制技术及应用，内容包括：单片机基本结构和工作原理、单片机指令系统、单片机内部功能部件及应用、单片机系统扩展、单片机控制技术的应用以及单片机应用技术实验等。
《新世纪高职高专教改项目成果教材：单片机控制技术及应用》可作为高等职业学校机电一体化及相关专业教学用书，亦可供相关技术人员参考。

书籍目录

第一章 概述第一节 计算机的基础知识第二节 计算机中的数制和编码第三节 单片机总体介绍第四节 常用单片机系列介绍习题与思考题第二章 单片机的基本结构及工作原理第一节 MCS-51单片机的性能及结构第二节 AT89系列单片机的性能及结构第三节 单片机的工作方式习题与思考题第三章 单片机的指令系统第一节 指令系统概述第二节 寻址方式第三节 MCS-51指令系统第四节 程序设计举例习题与思考题第四章 单片机内部功能部件及应用第一节 AT89单片机中断系统第二节 片内定时器/计数器（T/C）第三节 外部中断应用举例及扩展第四节 串行通信的基本概念第五节 AT89C51单片机串行I/O接口习题与思考题第五章 单片机系统扩展第一节 系统扩展概述第二节 存储器扩展第三节 I/O接口扩展技术第四节 系统扩展新技术第五节 模/数转换接口及应用第六节 数/模转换接口及应用习题与思考题第六章 单片机控制技术的应用第一节 构建单片机控制系统的基本方法第二节 单片机控制系统的抗干扰设计第三节 单片机的选型第四节 传感器与前向通道的应用技术第五节 控制系统与后向通道的应用技术第六节 人机对话通道的应用技术第七节 单片机的综合应用技术习题与思考题第七章 单片机应用技术实验第一节 单片机控制系统的仿真调试第二节 软件实验第三节 硬件实验参考文献

第一图书网, tushu007.com

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