

<<单片机控制装置安装与调试备赛>>

图书基本信息

书名：<<单片机控制装置安装与调试备赛指导>>

13位ISBN编号：9787040288575

10位ISBN编号：7040288575

出版时间：2010-3

出版范围：高等教育

作者：刘春龙//张炜|主编:杨少光

页数：296

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>

<<单片机控制装置安装与调试备赛>>

内容概要

《全国职业院校技能大赛系列丛书：单片机控制装置安装与调试备赛指导（中职电工电子项目）》，是针对中职电工电子项目的备赛指导书。

本备赛指导书由中职电工电子竞赛项目总评委任总主编，获奖学生优秀指导教师、大赛设备提供企业共同参与编写。

《全国职业院校技能大赛系列丛书：单片机控制装置安装与调试备赛指导（中职电工电子项目）》紧密围绕竞赛内容，解读竞赛规程，分析考核内容与评分要点，总结获奖经验及竞赛感悟，提供竞赛设备应用指导与工艺技能要求，为参赛者提供全面、翔实的备赛指导。

《全国职业院校技能大赛系列丛书：单片机控制装置安装与调试备赛指导（中职电工电子项目）》突破学科体系框架，围绕综合职业能力的形成，整合学习内容，介绍比赛相关知识，包括竞赛项目的有关概述、24h可调时钟、自动配液控制装置、微波炉控制系统、四层电梯控制器、室内智能换气扇控制器、小鸡孵化机控制系统、物料漂洗系统及竞赛题剖析等。

《全国职业院校技能大赛系列丛书：单片机控制装置安装与调试备赛指导（中职电工电子项目）》可作为全国职业院校技能大赛中职单片机控制装置安装与调试项目的备赛指导书，也可作为相关专业综合项目实训的教学用书。

<<单片机控制装置安装与调试备赛>>

书籍目录

项目1 24h可调时钟设计与制作1.1 项目描述1.2 项目分析1.3 任务一 数码管24h时钟显示1.3.1 硬件的连接1.3.2 程序的编写1.3.3 知识点链接1.4 任务二4×4键盘的应用1.4.1 硬件的连接1.4.2 程序的编写1.4.3 知识点链接1.5 24h可调时钟设计与制作项目硬件连接1.6 项目的程序编写1.7 知识扩展1.8 项目评价1.9 思考与练习项目2 自动配液控制装置设计与制作2.1 项目描述2.2 项目分析2.2.1 技术要求2.2.2 配液装置说明2.3 任务一 16×32点阵显示汉字2.3.1 硬件的连接2.3.2 程序的编写2.3.3 知识点链接2.4 任务二 直流电动机正反转运行2.4.1 硬件的连接2.4.2 程序的编写2.4.3 知识点链接2.5 任务三 传感器的应用2.5.1 硬件的连接2.5.2 程序的编写2.5.3 知识点链接2.6 配液控制装置设计与制作项目硬件连接2.7 项目的程序编写2.8 知识扩展2.9 项目评价2.10 思考与练习项目3 微波炉控制系统的设计与制作3.1 项目描述3.1.1 技术要求3.1.2 微波炉控制器3.2 项目分析3.2.1 12864无字库液晶屏幕显示汉字和字符3.2.2 1602带字库液晶屏幕显示器3.3 项目的硬件连接3.4 项目的程序编写3.5 知识扩展3.6 项目评价3.7 思考与练习项目4 四层电梯控制器的设计与调试4.1 项目描述4.1.1 技术要求4.1.2 电梯装置说明4.1.3 电梯初始状态要求4.1.4 电梯控制系统工作要求4.2 项目分析4.2.1 LED动态显示驱动4.2.2 键盘操作4.2.3 直流电动机驱动4.2.4 步进电动机驱动4.3 项目的硬件连接4.4 项目的程序编写4.4.1 项目的程序流程图4.4.2 项目的程序清单4.5 知识扩展4.6 项目评价4.7 思考与练习项目5 室内智能换气风扇控制器的设计与制作5.1 项目描述5.1.1 设计要求5.1.2 控制器功能说明5.1.3 控制器初始状态要求5.1.4 控制器工作要求5.2 项目分析5.2.1 字符液晶驱动5.2.2 键盘操作部分5.2.3 温度采集部分5.2.4 交流风扇电动机驱动部分5.3 项目的硬件连接5.4 项目的程序编写5.4.1 参考程序流程图5.4.2 参考程序5.5 知识扩展5.5.1 DS18B20芯片简介5.5.2 DS18B20硬件接口电路5.5.3 DS18B20软件编程5.5.4 其他温度传感控制芯片5.5.5 PID温度控制知识5.6 项目评价5.7 思考与练习项目6 小鸡孵化机控制系统的设计与制作6.1 项目描述6.2 项目分析6.3 任务一 基于LM35温度传感器的温度控制系统的设计与制作6.3.1 硬件的连接6.3.2 程序的编写6.3.3 知识点链接6.4 任务二 数控电压源系统的设计与制作6.4.1 硬件的连接6.4.2 程序的编写6.4.3 知识点链接6.5 项目的硬件连接6.6 项目的程序编写6.7 知识扩展6.7.1 A/D转换器的主要参数与芯片选择6.7.2 D/A转换器的主要指标6.8 项目评价6.9 思考与练习项目7 物料漂洗系统的设计与制作7.1 项目描述7.1.1 技术要求7.1.2 物料搬运装置结构说明7.1.3 物料搬运系统控制要求7.2 项目分析7.2.1 任务一 利用机械手抓取物品7.2.2 任务二用扩展芯片82C55驱动机械手7.3 项目的硬件连接7.4 项目的程序编写7.5 知识扩展7.6 项目评价7.7 思考与练习项目8 竞赛题剖析8.1 任务书与评分表8.1.1 单片机控制装置安装与调试工作任务书8.1.2 单片机控制装置安装与调试评分表8.2 竞赛题剖析8.2.1 命题思路分析8.2.2 试题考点剖析8.3 学生竞赛总结8.3.1 总体情况8.3.2 经验与启示附录A MCS-51单片机汇编指令表附录B 亚龙YL-236型单片机应用实训考核装置各实验模块电路原理图附录C 技能竞赛使用的设备

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>