

<<计算机控制技术及工程应用>>

图书基本信息

书名：<<计算机控制技术及工程应用>>

13位ISBN编号：9787118039900

10位ISBN编号：711803990X

出版时间：2005-8

出版时间：国防工业出版社

作者：林敏

页数：297

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>

<<计算机控制技术及工程应用>>

内容概要

《计算机控制技术及工程应用》以PC总线工业控制计算机为主线，阐述了计算机的控制技术及工程应用。

全书共分14章，内容包括计算机控制概述，模拟量输出通道，模拟量输入通道，数字量输入/输出通道，键盘及其接口技术，显示器及其接口技术，数据处理技术，抗干扰技术，数字控制器的设计，控制网络技术，IPC与PLC，DCS与FCS，监控组态软件，控制系统设计与工程实现。

《面向21世纪课程教材：计算机控制技术及工程应用》可用做高等学校自动化、电子与电气工程、机电一体化、计算机应用等专业本科生的教材及参考书，也可作为高等教育自学教材和有关工程技术人员参考书。

<<计算机控制技术及工程应用>>

书籍目录

第1章 计算机控制概述11.1 控制系统组成11.1.1 控制系统概念11.1.2 硬件组成31.1.3 软件组成41.2 控制系统分类51.2.1 数据采集系统61.2.2 操作指导控制系统61.2.3 直接数字控制系统71.2.4 监督计算机控制系统71.2.5 分散控制系统81.2.6 现场总线控制系统81.3 控制装置种类91.3.1 可编程控制器91.3.2 可编程调节器91.3.3 总线式工控机101.3.4 单片微型计算机101.3.5 其他控制装置10本章小结 11思考题 11第2章 模拟量输出通道122.1 D/A转换器132.1.1 工作原理与性能指标132.1.2 8位DAC0832芯片152.1.3 12位：DAC1210芯片 162.2 接口电路172.2.1 DAC0832接口电路182.2.2 DAC1210接口电路 182.3 输出方式202.3.1 电压输出方式202.3.2 电流输出方式212.3.3 自动/手动输出方式24第3章 模拟量输入通道29第4章 数字量输入/输出通道 52第5章 键盘及其接口技术64第6章 显示器及其接口技术76第7章 数据处理技术100第8章 抗干扰技术118第9章 数字控制器的设计142第10章 控制网络技术 179第11章 IPC与PLC 206第12章 DCS与FCS 231第13章 监控组态软件 249第14章 控制系统设计与工程实现 273参考文献 298

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>