

计算机控制技术



[计算机控制技术_下载链接1](#)

著者:

出版者:

出版时间:2007-3

装帧:

isbn:9787303083992

《21世纪高职高专系列规划教材·计算机控制技术》共分为8章。第1章为计算机控制系统概述，介绍了计算机控制系统的组成，常用的工业控制计算机，工业计算机总线技术，计算机控制技术的发展趋势等。第2章为计算机控制过程通道，介绍以ISA总线为规范的计算机控制过程通道的一般结构，数字量输入/输出接口及其通道，模拟量输入/输出接口及其通道，远程输入/输出模块等，在本章还介绍了工程中实用的过程通道板卡和模块，以及基于PCI总线的过程通道。第3章为数字控制技术，介绍数字控制技术的基本概念，逐点比较插补算法。第4章为数字PID调节器的设计，介绍数字控制器连续化设计方法，数字PID控制算法及其实现，PID参数的整定，数字PID算法的改进等。第5章为控制网络与集散控制系统，介绍数据通信基础，DCS、FCS的体系结构和功能特点。第6章为计算机控制系统抗干扰与测量数据预处理技术，介绍计算机控制系统的抗干扰技术，包括过程通道抗干扰技术、供电与接地技术、数字滤波技术等硬软件抗干扰技术，系统误差自校准、线性化处理、工程量标度转换等方法。第7章为计算机控制系统设计方法与实例，介绍计算机控制系统设计的一般原则和步骤，以实例说明计算机控制系统的实现过程。第8章为组态控制技术，介绍组态软件的基本情况，Kingview6.5软件的功能描述及简单应用。

作者介绍:

目录:

[计算机控制技术_下载链接1](#)

标签

评论

[计算机控制技术_下载链接1](#)

书评

[计算机控制技术_下载链接1](#)