

## <<计算机控制系统>>

### 图书基本信息

书名：<<计算机控制系统>>

13位ISBN编号：9787810829823

10位ISBN编号：7810829823

出版时间：2007-9

出版时间：盛珣华、等 清华大学出版社 北京交通大学出版社 (2007-09出版)

作者：盛珣华

页数：287

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>

## <<计算机控制系统>>

### 内容概要

《计算机控制系统》以自动控制理论与计算机技术的有机结合为基础，深入系统地讲述了计算机控制系统的基本概念、组成和设计方法，列举了许多实际工程运用的例子，强调理论与实践的结合以及培养学生的综合运用能力。

《计算机控制系统》在编写中注意吸收国内外先进理论和技术，介绍近几年来发展的新技术和新产品。

各章都有一定数量的例题和习题，以利于读者对课程的理解。

本书可以作为高等院校自动化类、电气工程类、机械电子类、仪器仪表类等相关专业本科生或研究生的教材和参考书，也可供从事计算机控制及应用工作的工程技术人员和广大科技人员阅读。

## <<计算机控制系统>>

### 书籍目录

第1章 计算机控制系统概述.1.1 计算机控制系统的组成1.1.1 计算机控制系统的硬件1.1.2 计算机控制系统的软件1.2 计算机控制系统的主要特征1.3 计算机控制系统的分类1.3.1 数据采集系统1.3.2 直接数字控制系统1.3.3 计算机监督系统1.3.4 分布式计算机控制系统1.3.5 现场总线控制系统1.4 计算机控制系统的发展概况1.4.1 计算机控制系统的发展过程1.4.2 计算机控制系统的发展趋势习题与思考题第2章 数字控制器的直接设计方法2.1 离散系统信号的变换2.1.1 模拟控制系统和计算机控制系统2.1.2 计算机控制系统中的信号2.2 模拟化设计.....第3章 数字PID及其算法第4章 控制用微型计算机第5章 输入/输出通道与接口技术第6章 控制系统的软件和常用控制程序设计第7章 微机控制系统的可靠性与抗干扰技术90第8章 计算机控制系统总线及现场总线技术第9章 微型计算机控制系统的设计方法习题与思考题参考文献

## <<计算机控制系统>>

### 编辑推荐

本书以自动控制理论与计算机技术的有机结合为基础，深入系统地讲述了计算机控制系统的基本概念、组成和设计方法，列举了许多实际工程运用的例子，强调理论与实践的结合以及培养学生的综合运用能力。

本书在编写中注意吸收国内外先进理论和技术，介绍近几年来发展的新技术和新产品。

各章都有一定数量的例题和习题，以利于读者对课程的理解。

..本书可以作为高等院校自动化类、电气工程类、机械电子类、仪器仪表类等相关专业本科生或研究生的教材和参考书，也可供从事计算机控制及应用工作的工程技术人员和广大科技人员阅读。

<<计算机控制系统>>

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>