

<<检测与控制技术>>

图书基本信息

书名：<<检测与控制技术>>

13位ISBN编号：9787560616797

10位ISBN编号：7560616798

出版时间：2006-6

出版时间：西安电子科技大学出版社

作者：李贵山、周征、黄晓峰

页数：258

字数：392000

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>

<<检测与控制技术>>

内容概要

本书全面系统地阐述了基于单片微处理器的检测与控制系统的整机原理和总体设计思想。其内容包括传感器、主机及其接口、输入通道、数据处理技术、监控程序、PID控制、输出通道、执行器、抗干扰技术、微机测控系统的设计与实现、现场总线与测控网络简介。书中给出了大量来源于生产实际的实用硬件电路和软件程序。

本书体系新颖，内容丰富，论述深入浅出，实用性强，可作为高职高专院校、成人高校、本科院校开办的二级职业技术学院和民办高校的电气自动化技术、生产过程自动化技术、测控技术与仪器、机电一体化技术等专业的教材或教学参考书，也可供测控领域的工程技术人员参考。

<<检测与控制技术>>

书籍目录

第1章 微机测控系统的外貌——绪论 1.1 微机测控系统的含义与作用 1.2 微机测控系统的组成和分类
1.3 微机测控系统的发展概况及趋势 1.4 本课程的内容与性质第2章 微机测控系统的耳目——传感器
2.1 检测的基本知识 2.2 传感器 思考题与习题第3章 微机测控系统的大脑——主机及其接口 3.1 微机
测控系统主机的选择 3.2 微机测控系统的人机接口技术 3.3 微机测控系统的通信接口技术 思考题与习
题第4章 微机测控系统的入口——输入通道 4.1 输入通道概述 4.2 模拟量输入通道 4.3 开关量输入通
道 4.4 单无电路的级联 思考题与习题第5章 微机测控系统的消化器——数据处理技术 5.1 标度变换
5.2 零位和灵敏度的误差校正 5.3 非线性校正 5.4 报警处理 思考题与习题第6章 微机测控系统的的神经
中枢——监控程序第7章 微机测控系统的督察——PID控制第8章 微机测控系统的出口——输出通道
第9章 微机测控系统的手与脚——执行器第10章 微机测控系统的卫士——抗干扰技术第11章 微机测控
系统的设计与实现第12章 现场总线与测控网络简介参考文献

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>