

<<过程控制系统及工程>>

图书基本信息

书名：<<过程控制系统及工程>>

13位ISBN编号：9787502538514

10位ISBN编号：7502538518

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业出版社

作者：翁维勤等编

页数：248

字数：397000

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>

<<过程控制系统及工程>>

内容概要

全书共分两篇14章。

第一篇控制系统，对工业过程中常用的或较为成熟的控制系统做了比较详细的讨论，对近年来出现的新型控制系统作了扼要的介绍。

第二篇控制工程，结合石化、化工、热电、轻工等工业过程中典型操作单元，从被控过程的特性、基本控制方案到新型控制方式，作了简明的叙述。

本书由浅入深，重点突出，选材精炼，便于自学，适合作为工业自动化、检测技术及仪器仪表专业的本科生、函大、夜大的教材，也可作为工程师继续教育参考书。

<<过程控制系统及工程>>

书籍目录

第1篇 过程控制系统 第1章 单回路反馈控制系统 1.1 单回路系统的结构组成 1.2 被控变量的选择
1.3 对象特性对控制质量的影响及操纵变量的选择 1.4 控制阀的选择 1.5 测量、传送滞后对
控制质量的影响及其克服办法 1.6 控制器参数对系统控制质量的影响及控制规律的选择 1.7 系统
的关联及其消除方法 1.8 单回路系统的投运和整定 本章附录 第2章 串级控制系统 2.1 概述
2.2 串级控制系统的实施 2.3 串级控制系统的投运和整定 2.4 串级控制系统的特点 2.5 串
级系统副回路的设计 第3章 比值控制系统 3.1 概述 3.2 比值控制系统的类型 3.3 比值系数
的计算 3.4 比值控制方案的实施 3.5 比值控制系统的投运与整定 3.6 比值控制系统的其他问题
本章附录 比值控制系统实验 本章思考题及习题 第4章 均匀控制系统 第5章 前馈控制系统 第6章
选择性控制系统 第7章 分程及阀位控制系统 第8章 非线性控制系统 第9章 新型控制系统 第2篇 过程控
制工程 第10章 流体输送设备的控制 第11章 传热设备的控制 第12章 精馏塔的控制 第13章 化学反应器
的控制

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>