

<<化工仪表及自动化>>

图书基本信息

书名：<<化工仪表及自动化>>

13位ISBN编号：9787502524968

10位ISBN编号：7502524967

出版时间：1999-11

出版时间：化学工业出版社

作者：历玉鸣

页数：278

字数：424000

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>

<<化工仪表及自动化>>

内容概要

本书是高等学校教材《化工仪表及自动化》的第三版。

本书主要介绍工业生产过程中自动控制系统方面的基本知识，并分别介绍了构成自动控制系统的各个基本环节（包括被控对象、测量元件及变送器、显示仪表、自动控制仪表、执行器等）。

在简单、复杂控制系统的基础上，还介绍了新型控制系统与计算机控制系统，最后结合化工生产过程介绍了典型化工单元操作的控制方案。

本书除可作为高等学校化学工程与工艺专业的教材外，也可作为炼油、轻工、林业、冶金、师范等院校相关专业的教材，还可供从事连续生产过程的工艺工程技术人员参考。

<<化工仪表及自动化>>

书籍目录

绪论第一章 自动控制系统基本概念 第一节 化工自动化的主要内容 第二节 自动控制系统的组成 第三节 工艺管道及控制流程图 第四节 自动控制系统方块图 第五节 自动控制系统分类 第六节 自动控制系统的过渡过程和品质指标 习题与思考题第二章 被控对象的数学模型 第一节 化工对象的特点及其描述方法 第二节 对象数学模型的建立 第三节 描述对象特性的参数 习题与思考题第三章 检测仪表及传感器 第一节 概述 第二节 压力检测及仪表 第三节 流量检测及仪表 第四节 物位检测及仪表 第五节 测试检测及仪表 习题与思考题第四章 显示仪表 第一节 动圈式显示仪表 第二节 自动电子电位差计 第三节 自动电子平衡电桥 第四节 DDZ- 型显示仪表 第五节 数字式显示仪表 第六节 新型显示记录仪表 习题与思考题第五章 自动控制仪表 第一节 概述 第二节 基本控制规律及其对系统过渡过程的影响 第三节 模拟式控制器 第四节 数字式控制器 习题与思考题第六章 执行器第七章 简单控制系统第八章 复杂控制系统第九章 新型控制系统第十章 计算机控制系统第十一章 典型化工单元控制方案参考文献

<<化工仪表及自动化>>

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>