

《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：9787502523503

10位ISBN编号：7502523502

出版时间：1999-2

出版社：化学工业出版社

作者：乐建波编

页数：144

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《化工仪表及自动化》

内容概要

本书针对工艺操作专业人员在实际中的操作问题，精选了有关内容，避免了过多的理论阐述，注重实际应用。主要介绍了化工自动化基础知识及化工自动化装置。包括化工生产过程中的压力、流量、物位、温度、成分的测量原理及相应的常见仪表的结构、特点和使用。并以工艺操作为出发点，重点介绍了简单、复杂、集散型控制系统在化工生产过程中的应用。

本书配有实验、习题，适用于二、三年制化工技工学校工艺专业的学生，也可作为化工、炼油、冶金、轻工等行业工艺专业职工培训教材使用。

《化工仪表及自动化》

书籍目录

编者 一 化工自动化的意义 二 化工仪表及自动化的发展过程 三 化工仪表及自动化系统的分类 四 本课程的内容及要求第一章 化工测量仪表 第一节 测量仪表的基础知识 第二节 压力测量 第三节 流量测量 第四节 液位测量 第五节 温度测量第二章 自动成分分析仪表 第一节 概述 第二节 热导式气体分析器 第三节 热磁式氧分析器 第四节 红外线气体分析器 第五节 气相色谱分析仪第三章 自动控制仪表 第一节 单元组合仪表的基本知识 第二节 控制规律 第三节 控制器的原理及面板功能介绍第四章 执行器 第一节 气动薄膜调节阀 第二节 阀门定位器第五章 化工自动化基础 第一节 化工自动化的基础知识 第二节 简单控制系统 第三节 复杂控制系统 第四节 典型控制系统方案介绍第六章 集散型控制系统与智能仪表 第一节 集散型控制系统概述 第二节 集散型控制系统的体系结构 第三节 集散型控制系统的构成 第四节 集散控制系统的应用 第五节 智能仪表化工仪表及自动化实验附录主要参考文献

《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：www.tushu000.com