

<<石油化工自动化>>

图书基本信息

书名：<<石油化工自动化>>

13位ISBN编号：9787111187943

10位ISBN编号：7111187946

出版时间：2006-5

出版时间：机械工业出版社

作者：中国自动化学会ASEA办公室

页数：183

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>

<<石油化工自动化>>

内容概要

本书全面介绍了石油化工过程控制系统，内容涉及石油化工对象的动态特性、建模方法、控制器原理与相关计算，以及石油化工检测仪表和控制阀。既研究简单控制系统，又阐述复杂控制系统，并设计控制方案，对控制器参数进行整定，还对典型石化过程控制进行案例分析，并介绍其应用现状和最新发展。本书内容丰富、重点突出、联系实际，不仅是自动化系统工程师资格认证（ASEA）培训和考试的指定参考书，也可供石化行业的其他工程技术和管理人员自学，或作为大专院校有关专业师生的教学参考资料。

<<石油化工自动化>>

书籍目录

编者的话序前言第一单元 石油化工控制对象分析模块一 典型环节与对象特性分析模块二 对象的建模方法第二单元 常见控制回路分析模块一 单回路控制系统模块二 流量控制模块三 压力控制模块四 液位控制模块五 湿度控制第三单元 控制器及其整定模块一 常规PID控制器模块二 数字控制模块三 控制器参数的影响及控制规律的选择模块四 控制系统的投运和参数整定第四单元 石油化工复杂控制系统分析模块一 串级控制系统模块二 比值控制系统模块三 均匀控制系统模块四 前馈控制系统模块五 分程控制系统模块六 自动选择性控制系统模块七 补偿控制系统模块八 关联分析与解耦控制第五单元 石油化工检测仪表和控制阀模块一 石油化工检测仪表和控制阀基础知识模块二 湿度测量技术与仪表模块三 压力、压差测量技术与仪表模块四 流量测量技术与仪表模块五 特位测量技术与仪表模块六 过程分析测量技术与仪表模块七 控制阀的选型与计算第六单元 石油化工自动化系统案例分析模块一 传热设备的控制模块二 流体输送设备的控制模块三 传质单元的控制模块四 化学反应器的控制模块五 间歇过程的控制参考文献

<<石油化工自动化>>

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>