

<<炼油装置工艺操作与控制>>

图书基本信息

书名：<<炼油装置工艺操作与控制>>

13位ISBN编号：9787502192846

10位ISBN编号：7502192840

出版时间：2012-9

出版时间：付梅莉 石油工业出版社 (2012-09出版)

作者：付梅莉

页数：264

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>

<<炼油装置工艺操作与控制>>

内容概要

《石油高职教育“工学结合”教材：炼油装置工艺操作与控制》紧密结合石油化工企业职业技能鉴定和高职教育的教学特点和学生实际，基于工作过程确定教材内容框架，以典型石油产品（燃料油和润滑油）生产为项目载体，进行教材体系的重构，确定项目及工作任务。融合石油化工生产操作职业资格标准的生产工艺流程、装置的DCS操作、装置异常工况的分析与处理，使学生能够掌握石油产品生产装置的操作与控制。在教材体例编排上采用了“学习目标→任务描述→相关知识→任务实施→拓展提高→考核建议→思考题及习题”等最新的项目教材编写体例。

<<炼油装置工艺操作与控制>>

书籍目录

学习情境1 原油蒸馏装置操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 原油蒸馏工艺流程 任务2 原油蒸馏工艺操作与控制 任务3 原油蒸馏装置设备使用与维护 任务4 原油蒸馏装置开工和停工仿真操作实训 拓展提高 考核建议 思考题及习题学习情境2 延迟焦化装置操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 识读延迟焦化装置的工艺流程 任务2 延迟焦化装置操作与控制 任务3 延迟焦化装置的开工和停工操作仿真实训 任务4 延迟焦化装置主要设备使用和维护 任务5 延迟焦化装置生产异常及事故处理 拓展提高 考核建议 思考题及习题学习情境3 催化裂化装置操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 催化裂化反应再生系统操作 任务2 催化裂化分馏系统仿真实训操作 任务3 催化裂化吸收稳定系统操作 任务4 催化裂化装置主要设备使用与维护 任务5 催化裂化反应—再生工段DCS仿真操作 拓展提高 考核建议 思考题及习题学习情境4 加氢裂化装置操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 加氢裂化的工艺流程 任务2 加氢裂化工艺操作与控制 任务3 加氢裂化装置的开工和停工仿真操作实训 任务4 加氢裂化装置主要设备的使用和维护 任务5 加氢裂化装置生产异常及事故处理 拓展提高 考核建议 思考题及习题学习情境5 催化重整装置操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 催化重整的工艺原理和流程 任务2 催化重整装置仿真操作实训 任务3 催化重整装置主要设备的使用和维护 任务4 催化重整反应工段DCS仿真操作 拓展提高 考核建议 思考题及习题学习情境6 气体分馏装置操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 气体分馏的工艺过程 任务2 气体分馏装置工艺操作 任务3 气体分馏装置的操作优化 拓展提高 考核建议 思考题及习题学习情境7 润滑油基础油的生产操作与控制 学习目标 任务描述 相关知识 任务实施 任务1 溶剂脱沥青装置的工艺操作 任务2 溶剂精制装置的工艺操作 任务3 溶剂脱蜡装置的工艺操作 任务4 白土精制的工艺操作 考核建议 思考题及习题参考文献

<<炼油装置工艺操作与控制>>

编辑推荐

付梅莉主编的《炼油装置工艺操作与控制》紧密结合石油化工企业职业技能鉴定和高职教育的教学特点和学生实际，基于工作过程确定教材内容框架，以典型石油产品(燃料油和润滑油)生产为项目载体，进行教材体系的重构，确定项目及工作任务。

融合石油化工生产操作职业资格标准的生产工艺流程、装置的DCS操作、装置异常工况的分析与处理，使学生能够掌握石油产品生产装置的操作与控制。

在教材体例编排上采用了“学习目标→任务描述→相关知识→任务实施→拓展提高→考核建议→思考题及习题”等最新的项目教材编写体例。

<<炼油装置工艺操作与控制>>

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>