

<<化工生产仿真实习指导>>

图书基本信息

书名：<<化工生产仿真实习指导>>

13位ISBN编号：9787502538743

10位ISBN编号：7502538747

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业出版社

作者：朱宝轩 主编

页数：163

字数：261000

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>

<<化工生产仿真实习指导>>

内容概要

本书重点介绍了DCS仿真的一般使用方法与典型化工产品及原料生产过程（工段级）仿真培训操作方法，包括氨的合成、尿素生产、乙烯氧化生产乙醛、乙醛氧化生产醋酸、石油常减压蒸馏、石油催化裂化、聚氯乙烯和聚丙烯生产等八个过程。

为配合高等职业教育和在职培训，在各培训过程都编有：工艺原理简述、工艺流程简介、主要设备、仪表和调节器以及控制参数说明、操作规程、仿DCS图和练习思考题等；并简要介绍了仿真的基本概念、仿真技术的应用、仿真培训系统的使用方法和DCS系统操作方法。

本书可作为化工类专业大学、高等职业技术教育、中等职业技术教育学生的实习实训教材，也可作为化工企业操作工在职培训教材，还可作为化工仪表及自动控制类专业学生实训参考书。

<<化工生产仿真实习指导>>

书籍目录

绪论第一章 系统软件的使用 一、北京化工大学过程模拟化工中心软件的使用 二、北京东方仿真控制技术有限公司软件的使用 三、专用键盘的使用 第二章 氨的合成 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理 七、练习思考 八、附图第三章 尿素合成 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理第四章 乙烯生产乙醛 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理 七、练习思考 八、附图 第五章 乙醛生产乙酸 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理 七、练习思考 八、附图第六章 常减压蒸馏 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理 七、练习思考 八、附图第七章 催化裂化 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理 七、练习思考 八、附图第八章 氯乙烯聚合 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、扩充功能 七、练习思考 八、附图第九章 丙烯聚合 一、工艺原理简述 二、工艺流程简述 三、主要设备一览表 四、主要仪表、调节器及主要控制参数 五、操作说明 六、异常工况及事故处理 七、练习思考 八、附图

<<化工生产仿真实习指导>>

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>