

## <<化工单元操作实训>>

### 图书基本信息

书名：<<化工单元操作实训>>

13位ISBN编号：9787502538644

10位ISBN编号：750253864X

出版时间：2002-7

出版时间：化学工业出版社

作者：侯丽新编

页数：68

字数：107000

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>

## <<化工单元操作实训>>

### 内容概要

本书在中等职业学校化工类型工业化类专业学校条件的基础上,结合化工生产的操作内容,讲述了在化工原理实验装置上进化工生产基本操作技能培训的方法和操作内容。

编写中力求通过操作技能训练(共38个)培养学习者运用理论知识、解读生产操作问题的能力;掌握正确的操作规程、操作要求、安全知识等专业技术。

全书共分为9章,2-5章为基础模块,6-10章为选做模块,各学样可根据具体条件进行选择。

本书可作为中等职业学校化工艺及相关专业技术基础课程的实践教学用书,也可作为技术工人培训教材及参考书。

## &lt;&lt;化工单元操作实训&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 绪论	1.1.1 课程的目的与任务	1.1.2 课程的内容	1.2.1 仿真软件使用说明	1.2.1.1 仿真实验的启动	1.2.1.2 系统主要功能
第2章 流体输送岗位	2.1 工艺管线简介	2.1.1 工艺管线	2.1.2 工艺管线的标志	2.2 阀门的认识与操作训练	2.2.1 阀门简介
				2.2.2 技能训练1 认识各种阀门的结构及使用方法	2.2.3 阀门的维护与保养
	2.3 离心泵操作技能训练	2.3.1 操作技能训练装置	2.3.2 技能训练2 认识离心泵工作流程及测量仪表	2.3.3 技能训练3 离心泵的开车操作	2.3.3.1 开车前的准备工作
	2.3.3.2 离心泵的正常开车	2.3.4 技能训练4 离心泵的正常操作	2.3.5 技能训练5 离心泵的正常停车	2.3.6 离心泵常见故障及排除方法	2.4 离心泵仿真操作技能训练
	2.4.1 离心泵仿真工作流程	2.4.2 开泵操作	2.4.3 流量调节与工艺参数的变化	2.4.4 停泵操作	第3章 换热器岗位
3.1 常用换热器类型及主要性能	3.1.1 列管换热器	3.1.2 其他类型换热器	3.2 套管换热器操作技能训练	3.2.1 技能训练装置	3.2.2 技能训练6 认识套管换热器流程及测量仪表
3.2.1 技能训练7 换热器的开车及操作	3.2.4 技能训练8 正常运行操作及要点	3.2.5 技能训练9 换热器的停车及操作要点	3.2.6 换热过程常见异常现象及处理方法	3.3 套管换热器仿真基本操作技能训练	3.3.1 套管换热器仿真工作流程
3.3.2 开车操作	3.3.3 空气流量调节与其出口温度的变化	3.3.4 停车操作	第4章 精馏岗位	4.1 精馏过程简介	4.1.1 连续精馏装置及工艺流程
4.1.2 间歇精馏及工艺流程	4.2 筛板式精馏塔基本操作技能训练	4.2.1 技能训练装置	4.2.2 技能训练10 认识精馏实训装置、流程及测量仪表	4.2.3 技能训练11 精馏工序的开车	4.2.4 技能训练12 精馏过程的正常操作与工艺参数的调节
4.2.5 技能训练13 精馏工序的停车	4.2.6 技能训练14 液泛现象及其处理方法	4.3 精馏操作中常见异常现象及处理方法	4.4 筛板式精馏塔仿真基本操作技能训练	4.4.1 筛板式精馏塔仿真装置及流程	4.4.2 全回流操作
4.4.3 部分回流操作	第5章 吸收及解吸岗位	5.1 吸收装置与流程	5.1.1 常见吸收工艺流程	5.1.2 吸收和解吸联合吸收流程	5.2 填料吸收塔基本操作技能训练
5.2.1 技能训练装置	5.2.2 技能训练15 吸收装置的认识	5.2.3 技能训练16 罗茨鼓风机的操作	5.2.4 技能训练17 氨气系统的操作	5.2.5 技能训练18 填料吸收塔的开工准备	5.2.6 技能训练19 填料吸收塔的正常开车
5.2.7 技能训练20 填料吸收塔的正常操作与工艺参数的调节	5.2.8 技能训练21 尾气分析仪的认识及操作	5.2.9 技能训练22 吸收工序的停车	5.3 常见异常现象及处理方法	5.4 填料吸收塔仿真基本操作技能训练	5.4.1 填料吸收塔仿真装置及流程
5.4.2 开车操作	5.4.3 尾气分析操作	5.4.4 操作参数变化对吸收效果的影响	5.4.5 停车操作	第6章 离心式压缩机的操作	6.1 离心式压缩机
6.2 离心式压缩机基本操作技能训练	6.2.1 技能训练23 离心式压缩机的开车	6.2.2 技能训练24 压缩机的倒车	6.2.3 技能训练25 离心式压缩机的正常停车	6.2.4 技能训练26 离心式压缩机的紧急停车	6.2.5 离心式压缩机的正常操作与维护
6.3 常见异常现象及处理方法.....	第7章 非均相物系分离岗位	第8章 蒸发岗位	第9章 干燥岗位	第10章 冷冻岗位	主要参考资料

## <<化工单元操作实训>>

### 编辑推荐

本书为化工单元过程操作技能培训教材，内容主要从实际出发，以化工生产操作为背景，利用多数学校现有的化工原理实验装置，模拟生产过程，开发出一些基本的生产操作项目，这些操作项目虽不能完全代表真实生产过程中的操作内容，但通过操作训练，能够使学习者对化工生产操作的基本程序、操作要求、操作规范、安全知识等有一个概括的了解，并掌握基本的操作技能，同时初步养成化工生产操作人员应当具有的基本工作素质。

<<化工单元操作实训>>

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>