

## <<化工工人岗位培训教材>>

### 图书基本信息

书名：<<化工工人岗位培训教材>>

13位ISBN编号：9787122030375

10位ISBN编号：7122030377

出版时间：2008-9

出版时间：化学工业出版社

作者：闫晔，刘佩田 主编

页数：441

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>

## <<化工工人岗位培训教材>>

### 前言

《化工单元操作过程》第一版于2004年9月由化学工业出版社出版发行，受到广大读者的欢迎。经过几年的使用，针对教材中的问题，我们征求了部分使用者的意见和建议，并结合企业技术工人培训的实际需求，决定对第一版进行修改补充。

本书第二版在原有常见的化工单元操作的基础上，删除了“新型分离技术”一章，将其中的“超临界萃取”放在萃取单元操作中，单独设置了“膜分离技术”单元，并增加了冷冻单元的内容，使单元操作的划分更为科学、合理。

每章学习内容前增加了“本章培训旧标”，使学习者明确学习目标和要求。

在每章后配有大量复习思考题，题型包括判断题、选择题、填空题、问答题、计算题等，形式多样，知识点覆盖全面，便于学习者自主学习、复习，使本书在工人培训中更具使用价值。

主要计量单位换算、常用物性参数、典型设备规格型号等内容则被收集在附录中，便于读者根据生产实际情况参考使用。

本书在表述方面注意语言简洁，图表清晰，物理量单位统一规范，专业术语、名词、符号符合规定。在每单元的内容修订中，考虑到对中级技术工人的理论和操作要求，重点突出了基本原理、基本计算和典型设备的操作、维护，删减了理论性较强的推导和计算以及应用较少的技术和设备，注重结论，贴近实际，具有实用价值。

本书共分13章。

其中，绪论、第1章、第7章、第8章、第13章及附录由刘佩田编写，第2章、第3章、第4章由吕春莲编写，第5章、第6章、第9~12章由闫晔编写，全书由闫晔统稿。

由于编者水平有限，加之时间仓促，书中难免有不妥之处，恳请读者批评指正。

## <<化工工人岗位培训教材>>

### 内容概要

本书是根据国家有关标准，结合化工企业的需要而编写的技术工人培训教材。

本书介绍了化工单元操作的基本原理、典型设备和计算，内容包括流体流动、液体输送机械、气体压缩和输送机械、流体与粒子间相对运动的过程、传热原理及传热设备、蒸发、蒸馏、吸收、干燥、液-液萃取、结晶、膜分离技术和冷冻。

每章前给出了培训目标，章后给出了习题并在书后附有答案，便于培训和自学。

本书可作为化工企业技术工人的培训教材，也可供非化工专业人员和生产管理部门人员学习和参考。

## &lt;&lt;化工工人岗位培训教材&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论 本章培训目标 0.1 化工单元操作及研究对象 0.2 化工单元操作过程中的基本规律  
 0.3 单位制及单位换算 复习思考题第1章 流体流动 本章培训目标 1.1 流体静力学 1.2  
 流体流动 1.3 流体流动的阻力 1.4 化工管路 复习思考题第2章 液体输送机械 本章培训  
 目标 2.1 离心泵 2.2 往复泵 2.3 其他类型泵 复习思考题第3章 气体压缩和输送机械 本  
 章培训目标 3.1 离心通风机 3.2 鼓风机 3.3 压缩机 复习思考题第4章 流体与粒子间相对  
 运动的过程 本章培训目标 4.1 沉降 4.2 过滤 4.3 气体的其他净制设备 复习思考题第5章  
 传热原理及传热设备 本章培训目标 5.1 概述 5.2 热传导 5.3 对流传热 5.4 传热基  
 本方程式和传热方程和计算 5.5 换热器 复习思考题第6章 蒸发第7章 蒸馏 第8章 吸收第9章  
 干燥第10章 液-液萃取第11章 结晶第12章 膜分离技术第13章 冷冻附录参考文献

<<化工工人岗位培训教材>>

章节摘录

插图：

<<化工工人岗位培训教材>>

编辑推荐

<<化工工人岗位培训教材>>

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>