

<<化工单元操作（下）>>

图书基本信息

书名：<<化工单元操作（下）>>

13位ISBN编号：9787561840573

10位ISBN编号：7561840578

出版时间：2011-8

出版时间：天津大学出版社

作者：朱淑艳 编

页数：201

字数：324000

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（下）>>

### 内容概要

本书重点介绍化工单元操作的基本原理、操作方法、计算方法及典型设备。全书(含上、下册)共设计八个学习情境,包括化工管路、流体输送过程、碳酸钙悬浮液及非均相物系的分离、换热操作、吸收操作、精馏操作、干燥操作及其他单元操作简介。每个情境均配有适当的思考题和习题。

本书通过对化工生产实际工作岗位的调查分析,本着“必需、够用”的原则,对现行的化工原理和化工设备两门课程的内容进行有机整合。

在阐明基本原理的基础上,注重各化工单元的基本操作方法,适当介绍本学科的新进展。

本书内容深浅适中,简单明了,层次分明,难点生动化,重点实例化,方便学习者自主学习。

本书可作为化工及相关专业高职高专或成人教育的教材,也可供化工及相关部门技术人员参考。

## <<化工单元操作（下）>>

### 书籍目录

#### 学习情境五 吸收操作

概述

任务一 吸收过程的相平衡关系

任务二 吸收速率方程式及总吸收系数

任务三 吸收的物料衡算

任务四 塔径及填料层高度的计算

任务五 吸收操作分析

任务六 解吸及其计算

任务七 填料塔的特点及填料选择

思考题

习题

#### 学习情境六 精馏操作

概述

任务一 气液相平衡

任务二 精馏的物料衡算

任务三 精馏过程的计算

任务四 连续精馏的操作分析

任务五 其他蒸馏方式

任务六 精馏设备

任务七 精馏塔的操作

思考题

习题

#### 学习情境七 干燥操作

概述

任务一 干燥设备及干燥方案的选择

任务二 湿空气的性质

任务三 湿空气的湿度图及湿物料中水分的性质

任务四 干燥过程的计算

任务五 干燥器的操作

思考题

习题

#### 学习情境八 其他单元操作简介

任务一 蒸发

任务二 结晶

任务三 吸附

任务四 色谱分离技术

任务五 膜分离

任务六 分离方法的选择

任务七 化工设备故障诊断

思考题

习题

#### 参考文献

<<化工单元操作（下）>>

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>