

<<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>