

<<化工原理.下册>>

图书基本信息

书名：<<化工原理.下册>>

13位ISBN编号：9787561820872

10位ISBN编号：7561820879

出版时间：2006-1

出版时间：天津大学出版社

作者：夏清,陈常贵

页数：327

字数：530000

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>

内容概要

本书重点介绍化工单元操作的基本原理、典型设备及其计算。本书对基本概念的描述力求严谨，注意理论联系实际，并突出工程观点。本书为上、下两册。下册包括蒸馏、吸收、蒸馏和吸收塔设备、液—液萃取、干燥、结晶和膜分离6章。每章均编入较多的例题，章末有习题及思考题，并附有参考答案。

本书可作为高等院校化工系及有关专业的教材，也可供有关部门从事科研、设计及生产的技术人员参考。

<<化工原理.下册>>

书籍目录

第1章 蒸馏

- 1.1 概述
- 1.2 两组分溶液的气液平衡
- 1.3 平衡蒸馏和简单蒸馏
- 1.4 精馏原理和流程
- 1.5 两组分连续精馏的计算
- 1.6 间歇精馏
- 1.7 恒沸精馏和萃取精馏
- 1.8 多组分精馏

习题

思考题

第2章 吸收

- 2.1 气体吸收的相平衡关系
- 2.2 传质机理与吸收速率
- 2.3 吸收塔的计算
- 2.4 吸收系数
- 2.5 脱吸及其他条件下的吸收

习题

思考题

第3章 蒸馏和吸收塔设备

- 3.1 概述
- 3.2 板工塔
- 3.3 填料塔

习题

思考题

第4章 液—液萃取

- 4.1 概述
- 4.2 三元体系的液—液相平衡
- 4.3 萃取过程的计算
- 4.4 其他萃取分离技术
- 4.5 液—液萃取设备

习题

思考题

第5章 干燥

- 5.1 湿空气的性质及湿焓图
- 5.2 干燥过程的物料衡算与热量衡算
- 5.3 固体物料在干燥过程中的平衡关系与速率关系
- 5.4 干燥设备

习题

思考题

第6章 结晶和膜分离

- 6.1 结晶
- 6.2 膜分离

附录

参考书目

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>