

<<化工分离工程>>

图书基本信息

书名：<<化工分离工程>>

13位ISBN编号：9787800432378

10位ISBN编号：7800432378

出版时间：2006-12

出版时间：中国石化

作者：郁浩然

页数：310

字数：217000

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>

## <<化工分离工程>>

### 内容概要

《化工分离工程》是中国石化总公司人事部组织的高等专科学校统编教材中的一种。

全书共分六章，分别介绍了非理想体系的气液平衡，多组分精馏，特殊精馏，多组分吸收，多级分离的严格计算和分离过程的节能。

各章均附有例题、习题和参考文献。

结合大专工科教学的工作，本书具有针对性和实用性的特点，并强调了计算机在课程中的应用。

本书适用于高等工程专科化学工程及有关化工工艺专业，也可供大学本科有关专业师生及生产、设计部门的工程技术人员参考。

## 书籍目录

绪论第一章 非理想体系相平衡 第一节 气相的非理想性 一、逸度和逸度系数 二、纯气体逸度的计算 三、气体混合物逸度的计算 四、温度和压力对逸度的影响 第二节 液相的非理想性 一、标准态和标准态逸度 二、活度系数和浓度的关系 三、活度系数和温度、压力的关系 第三节 气液平衡比 一、平衡的等逸度规则 二、K因子对称型计算式 三、K因子非对称型计算式 四、K因子的经验式 第四节 气液相平衡计算 一、泡点计算 二、露点计算 三、平衡浓度计算 第五节 单级平衡分离过程 一、气液两相的焓 二、闪蒸和部分冷凝 符号表 习题 参考文献第二章 多组分精馏 第一节 普通多组分精馏塔 一、清晰分割的物料衡算 ..... 第二节 复杂精馏塔 符号表 习题 参考文献第三章 特殊精馏 第一节 萃取精馏 第二节 共沸精馏 符号表 习题 参考文献第四章 多组分吸收 第一节 多组分吸收的计算 第二节 多组分解吸的计算 第三节 吸收精馏 第四节 化学吸引 符号表 习题 参考文献第五章 多级分离的严格计算 第一节 概述 第二节 逐级计算 第三节 三对角矩阵法 第四节 精馏问题的求解 第五节 吸收问题的求解 符号表 习题 参考文献第六章 分离过程的节能 第一节 有效能 第二节 有效能损失及有效能衡算方程 第三节 分离过程的最小功 第四节 热力学效率与节能 符号表 习题 参考文献

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>