

<<化工原理>>

图书基本信息

书名：<<化工原理>>

13位ISBN编号：9787810930017

10位ISBN编号：781093001X

出版时间：2003-8

出版时间：安徽合肥工业大学

作者：崔鹏

页数：426

字数：650000

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>

<<化工原理>>

内容概要

全书共分十一章，包括：绪论，流体流动，流体输送设备，沉降与过滤，传热，蒸发，吸收，蒸馏，萃取，干燥，其他单元操作过程。

每章后面附有本章符号说明和适量的习题。

本书既是高等院校化工类及相关专业，如化工、制药、食品、环境、材料、轻工、生物工程等专业的技术基础课程教材，也可供从事有关科研、设计和生产的科技人员参考。

<<化工原理>>

书籍目录

0 绪论 0.1 化工原理课程的性质与任务 0.2 单元操作 0.3 基本概念和方法 0.4 单位与单位制 习题1 流体流动 1.1 静止流体的基本方程 1.2 流体流动的基本方程 1.3 管内流体流动现象 1.4 流体流动的阻力损失 1.5 管路计算 1.6 流速和流量测定 1.7 非牛顿型流体的流动 本章符号说明 习题2 流体输送设备 2.1 概述 2.2 离心泵 2.3 其他类型泵 2.4 气体输送设备 本章符号说明 习题3 沉降与过滤 3.1 概述 3.2 流体与颗粒的相对运动 3.3 重力沉降 3.4 离心沉降 3.5 过滤 本章符号说明 习题4 传热 4.1 概述 4.2 热传导 4.3 对流传热 4.4 传热计算 4.5 辐射传热 4.6 传热过程的强化与削弱 4.7 传热设备 4.8 列管式换热器的设计和选用 本章符号说明 习题第5章 蒸发 5.1 概述 5.2 蒸发设备 5.3 单效蒸发 5.4 多效蒸发 本章符号说明 习题第6章 吸收 6.1 概述 6.2 气液相平衡 6.3 传质机理与吸收速率 6.4 吸收塔的计算 6.5 填料塔 本章符号说明 习题7 蒸馏 7.1 概述 7.2 双组分溶液的气液相平衡 7.3 蒸馏方式 7.4 二元连续精馏的分析和计算 7.5 其他精馏方式 7.6 板式塔 本章符号说明 习题8 液液萃取和固液浸取.....9 干燥10 其他单元操作过程附录参考文献

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>