

<<化工原理>>

图书基本信息

书名：<<化工原理>>

13位ISBN编号：9787118052480

10位ISBN编号：7118052485

出版时间：2007-8

出版时间：国防工业

作者：钟秦

页数：434

字数：643000

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

本书以过程原理的共性和处理工程问题的方法论作为贯穿化工单元操作的两条主线，注意从典型实例的剖析中提炼若干重要的工程观点，以期提高读者处理实际工程问题的能力。

全书共八章，内容包括绪论、流体流动、流体输送机械、机械分离、传热、蒸馏、吸收、干燥和其它化工单元操作过程。

每章均有例题和习题。

全书概念论述清楚，内容由浅入深，突出重点，主次分明，便于自学，可作为大专院校有关专业的教材使用，也可供化工部门从事科研、开发、设计和生产的技术人员参考。

<<化工原理>>

书籍目录

绪论第一章 流体流动 1.1 流体静力学基本方程式 1.2 流体流动的基本方程式 1.3 管内流体流动现象 1.4 流体流动的阻力损失 1.5 流体输送管路的计算 1.6 流速和流量的测量 1.7 非牛顿流体的流动 习题第二章 流体输送机械 2.1 离心泵 2.2 往复泵 2.3 其它化工用泵 2.4 气体输送机械 习题第三章 机械分离 3.1 颗粒的沉降运动 3.2 流体通过颗粒床层的流动 3.3 机械分离方法的选择 习题第四章 传热 4.1 概述 4.2 热传导 4.3 对流传热 4.4 有相变的对流传热 4.5 传热过程的计算 4.6 辐射传热 4.7 换热器 习题第五章 蒸馏 5.1 概述 5.2 两组分理想物系的气液平衡 5.3 平衡蒸馏和简单蒸馏 5.4 精馏原理和流程 5.5 两组分连续精馏的计算 5.6 间歇精馏 5.7 板式塔 习题第六章 吸收 6.1 概述 6.2 气液相平衡 6.3 传质机理与吸收过程的速率 6.4 吸收塔的计算 6.5 解吸塔的计算 6.6 填料塔 习题第七章 干燥 7.1 概述 7.2 湿空气的性质和湿度图 7.3 干燥过程的物料衡算和热量衡算 7.4 干燥速率与干燥时间 7.5 干燥器 习题第八章 其它化工单元操作过程 8.1 蒸发 8.2 液液萃取 8.3 超临界萃取和液膜萃取 8.4 膜分离 习题附录参考文献

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>