

<<化工原理学习指南>>

图书基本信息

书名：<<化工原理学习指南>>

13位ISBN编号：9787561818466

10位ISBN编号：7561818467

出版时间：2003-10

出版时间：天津大学出版社

作者：姚玉英

页数：361

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>

## <<化工原理学习指南>>

### 内容概要

《化工原理学习指南》既是与天津大学姚玉英等人编写的《化工原理》（高等学校大专教学用书）配套的教学参考书，也可作为一本独立的化工原理课程的参考书。

全书分为两部分，第一部分以问答的形式，阐述了化工原理的基本概念和基本理论，包含了教材中的主要内容，并配有大量的例析和学习自测题；第二部分为教材的习题和解答。

书末还附有复习考试大纲和模拟试题及参考答案等。

全书编法新颖、内容丰富、概念清晰，便于教与学。

《化工原理学习指南》可作为高等学校少学时化工原理课程以及大学专科、高职、高自考等化工原理课程的辅导教材和参考书，也可供大学本科学生和有关技术人员参考。

## &lt;&lt;化工原理学习指南&gt;&gt;

## 书籍目录

第一部分问答和例析1-1流体流动1-1-1概述1-1-2流体静力学1-1-3流体在管内的流动1-1-4流动过程中的物料衡算——流体连续性方程式1-1-5流动系统中的能量衡算——柏努利方程式1-1-6摩擦阻力1-1-7流体在管内的流动情况1-1-8流体在直管内的摩擦阻力1-1-9流体的局部阻力1-1-10管路系统的计算1-1-11流量的测定本章复习要点自测题1-2流体输送机械1-2-1概述1-2-2离心泵1-2-3其他类型化工用泵1-2-4气体输送机械本章复习要点自测题1-3非均相物系的分离1-3-1概述1-3-2重力沉降1-3-3离心沉降1-3-4过滤1-3-5离心机本章复习要点自测题1-4传热1-4-1概述1-4-2热传导1-4-3对流传热1-4-4传热计算1-4-5换热器本章复习要点自测题1-5蒸发1-5-1概述1-5-2单效蒸发计算1-5-3多效蒸发简介本章复习要点自测题1-6吸收1-6-1概述1-6-2气液相平衡1-6-3传质机理与吸收速率1-6-4吸收塔计算1-6-5填料塔本章复习要点自测题1-7蒸馏1-7-1概述1-7-2两组分溶液的气液平衡1-7-3精馏原理和流程1-7-4-两组分连续精馏的计算1-7-5间歇精馏1-7-6板式塔本章复习要点自测题1-8液—液萃取1-8-1概述1-8-2三元体系的液—液相平衡1-8-3萃取过程的计算1-8-4液—液萃取设备本章复习要点自测题1-9干燥1-9-1概述1-9-2湿空气的性质及湿度图1-9-3干燥过程的物料衡算及热量衡算1-9-4干燥过程中的平衡关系和速率关系1-9-5干燥设备本章复习要点自测题第二部分《化工原理》(第2版)习题解答上册2-1流体流动2-2流体输送机械2-3非均相物系的分离2-4传热2-5蒸发下册2-1蒸馏2-2气体吸收2-3蒸馏和吸收塔设备2-4液—液萃取2-5干燥自测题答案附录复习考试大纲模拟试题

<<化工原理学习指南>>

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>