

<<化学工程单元操作>>

图书基本信息

书名：<<化学工程单元操作>>

13位ISBN编号：9787502544287

10位ISBN编号：7502544283

出版时间：2003-05-01

出版时间：化学工业出版社

作者：麦凯布

页数：1114

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>

<<化学工程单元操作>>

内容概要

化学工程单元操作是一本人入门教科书。

学生在学习该课程前，必须先修习高等数学、物理、化学和机械等课程。

第六版化工单元操作传承了以前各版的优点，并做适当的修改和补充。

全书主要内容分为四大部分：流体力学、热量传递及应用、质量传递及应用和固体颗粒的处理及分离。

该书从应用的角度出发以知识点的理论逻辑关系为主线叙述单元操作过程。

各章节及论述顺序是：流体静力学及应用，流体流动现象，流体流动基本方程，不可压缩流体流动，可压缩流体的流动，通过固体的流动，流体的输送及测量，流体的搅拌及混合；固体的导热，流体的热交换原理，无相应传热，有相变传热，辐射传热，换热器，蒸发；扩散和相间传质原理，气体吸收，温度的处理，过程的平衡级，蒸馏，多组分蒸馏，浸取及萃取，固体干燥，固定床分离，膜分离过程，结晶；固体颗粒的性质及处理，机械分离。

本书适合于相关专业的本科高年级学生使用，也可供从事实际工作的科学研究人员和工程技术人员参考。

该书因其结构严谨、逻辑性及实用性强、内容丰富而被国内外许多高校广为使用。

<<化学工程单元操作>>

书籍目录

PrefaceSECTION Introduction 1 Definitions and PrinciplesSECTION Fluid Mechanics 2 Fluid Statics and Its Applications 3 Fluid Flow Phenomena 4 Basic Equations of Fluid Flow 5 Incompressible Flow in Pipes and Channels 6 Flow of Compressible Fluids 7 Flow Past Immersed Bodies 8 Transportation and Metering of Fluids 9 Agitation and Mixing of LiquidsSECTION Heat Transfer and Its Applications 10 Heat Transfer by Conduction 11 Principles of Heat Flow in Fluids 12 Heat Transfer to Fluids Without Phase Change 13 Heat Transfer to Fluids with Phase Change 14 Radiation Heat Transfer 15 Heat-Exchange Equipment 16 EvaporationSECTION Mass Transfer and Its Applications 17 Principles of Diffusion and Mass Transfer Between Phases 18 Gas Absorption 19 Humidification Operations 20 Equilibrium-Stage Operations 21 Distillation 22 Introduction to Multicomponent Distillation 23 Leaching and Extraction 24 Drying of Solids 25 Fixed-Bed Separations 26 Membrane Separation Processes 27 CrystallizationSECTION Operations Involving Particulate Solids 28 Properties and Handling of Particulate Solids 29 Mechanical SeparationsIndex

<<化学工程单元操作>>

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>