

<<化学工程基础>>

图书基本信息

书名：<<化学工程基础>>

13位ISBN编号：9787502526368

10位ISBN编号：7502526366

出版时间：2000-1

出版时间：化学工业

作者：李德华

页数：251

字数：381000

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>

<<化学工程基础>>

内容概要

本书根据高等学校理科化学与应用化学专业“化学工程基础”教学基本要求而编写。

主要论述化学工程中典型单元操作及化学反应工程——典型反应器基本原理及其应用。

全书共分八章，包括：化学工业与化学工程、流体流动过程、传热、吸收、精馏、萃取、新型分离技术和化学反应工程学——反应器基本原理。

本书可作为高等学校理科及师范院校化学专业，以及师专同类专业化学工程基础课程教材，亦可供从事化学应用研究人员和工程技术人员参考。

<<化学工程基础>>

书籍目录

1 化学工业与化学工程 1.1 化学工业概述 1.2 化学工程的发展趋势 1.3 化工过程与单元操作 1.4 化工过程开发简介 1.5 化工数据
2 流体流动过程 2.1 概述 2.2 液体静力学基本方程式 2.3 液体流动的基本方程式 2.4 管内液体流动现象 2.5 管内液体流动的阻力 2.6 管路计算 计算机在管路计算中的应用 2.7 流量的测量 2.8 液体输送机械
3 传热 3.1 概述 3.2 热传导 3.3 对流传热 3.4 传热计算 3.5 热交换器 3.6 传热过程的强化 3.7 管壳式换热器的设计与选用
4 吸收 4.1 概述 4.2 吸收过程的相平衡关系 4.3 吸收过程机理 4.4 吸收速率方程 4.5 填料吸收塔计算 4.6 填料塔
5 精馏 5.1 概述 5.2 精馏的基本原理 5.3 双组分连续精馏塔的计算 5.4 间歇精馏 5.5 特殊精馏 5.6 精馏塔及其选择
6 萃取 6.1 概述 6.2 三元体系的液 - 液平衡关系 6.3 萃取过程的计算 6.4 液 - 液萃取设备及其选择
7 新型分离技术 7.1 膜分离技术 7.2 超临界流体萃取
8 化学反应工程学——反应器基本原理 8.1 概述 8.2 物料在反应器的内的流动模型 8.3 理想均相反应器计算 8.4 非理想流动 8.5 气 - 固相催化反应器 附录主要参考文献

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>