

<<化工原理（上册）>>

图书基本信息

书名：<<化工原理（上册）>>

13位ISBN编号：9787030191502

10位ISBN编号：7030191501

出版时间：2007-8

出版时间：科学

作者：何潮洪

页数：346

字数：424000

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（上册）>>

内容概要

本书由浙江大学、西安交通大学等6所院校的有关教师共同编写，作为浙江大学等院校的专业基础课教材。

本书是在《化工原理》（科学出版社，2001年）使用多年的教学实践的基础上修订再版的。

本书重视基本概念，阐述力求严谨，且注重对实际应用与工程观念的培养。

在内容上重点论述化学工程中单元操作的基本原理，并简明扼要地介绍了相关的传递过程基础。

本书分上、下两册出版，上册包括绪论、流体力学基础、流体输送机械、机械分离与固体流态化、热量传递基础、传热过程计算与换热器、蒸发等7部分；下册包括质量传递基础、气体吸收、蒸馏、气—液传质设备、液—液萃取和固—液萃取、干燥、其他分离过程等7部分。

本书可作为高等院校化工原理课程的教材，也可供化工部门从事研究、设计与生产的工程技术人员参考。

<<化工原理（上册）>>

书籍目录

第二版前言

第一版前言

绪论

参考文献

第1章 流体力学基础

1.1 概述

1.2 流体静力学及其应用

1.3 流体流动的基本方程

1.4 管路计算

1.5 边界层及边界层方程

1.6 湍流

1.7 流速、流量测量

主要符号说明

参考文献

习题

第2章 流体输送机械

2.1 概述

2.2 速度式流体输送机械

2.3 容积式流体输送机械

2.4 真空泵

2.5 流体输送机械的特点

主要符号说明

参考文献

习题

第3章 机械分离与固体流态化

3.1 过滤

3.2 沉降

3.3 固体流态化

主要符号说明

参考文献

习题

第4章 热量传递基础

4.1 概述

4.2 热传导

4.3 对流传热

4.4 冷凝与沸腾传热

4.5 辐射传热

主要符号说明

参考文献

习题

第5章 传热过程计算与换热器

第6章 蒸发

附录

<<化工原理（上册）>>

编辑推荐

《化工原理(第2版)(上册)》由科学出版社有限责任公司出版。

<<化工原理（上册）>>

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>