第一图书网, tushu007.com

<<化工基础>>

图书基本信息

书名：<<化工基础>>

13位ISBN编号：9787502523374

10位ISBN编号：7502523375

出版时间：1999-4

出版时间：化学工业

作者：刘盛宾

页数：371

字数：335000

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

内容概要

全书共十章，包括绪论、流体流动与输送、非均相物系的分离与设备、传热、溶液的蒸发、气体的吸收、溶液的蒸馏、干燥、化学反应器和化工生产工艺。
其中化工生产工艺又包括生产的一般知识、硫酸、合成氨、石油化工和精细化工简介。
内容的深度和广度适宜，基本概念及基础理论侧重于定性阐述。
每章配有复习思考题，部分章节附有练习题。
书末编有附录，可查取有关数据。
本书可作为中专、中等职业教育化工分析、化工仪表、高分子材料加工工艺、橡胶加工工艺、计算机、企业管理等专业教材，也可作工程技术人员和技术工人的进修用教材，也适于相应的管理人员使用。

书籍目录

第一章 绪论　第一节 化学工业及其发展　第二节 课程的性质和内容　第三节 化工生产中的几个基本概念　第四节 学习本课程的任务和方法　复习题第二章 流体流动与输送　第一节 基本概念　一、流体的主要性质　二、流体的压力（压强）　三、稳态流动与非稳态流动　四、流量与流速　第二节 流体静止时的基本规律　一、静力学基本方程式　二、静力学方程式的应用　第三节 流体连续稳态流动时的衡算　一、流体稳态流动时的物料衡算　二、流体稳态流动时的能量衡算　三、柏努利方程式的应用　第四节 化工管路及阻力　一、化工管路的基本知识　二、流动形态与雷诺准数　三、管路阻力计算　第五节 流体输送机械　一、离心泵　二、其他类型的泵　三、气体压缩和输送机械　复习题　练习题第三章 非均相物系的分离与设备　第一节 概述　一、非均相物系的分类和分离方法　二、非均相物系分离的目的　第二节 气固分离　一、旋风除尘器　二、其他除尘器　第三节 液固分离　一、悬浮液的分类　二、重力沉降　三、过滤　四、离心机　复习题第四章 传热　第一节 概述　一、化工生产中的传热问题　二、热量传递的基本方式　三、稳态传热与非稳态传热　四、总传热方程式　第二节 热传导　一、导热基本方程　二、平壁的稳态导热　三、圆筒壁的稳态导热　第三节 对流给热　一、对流给热过程的分析　二、对流给热基本方程　三、对流给热系数　第四节 传热过程的计算　一、热量衡算　二、传热平均温度差　三、传热系数……第五章 溶液的蒸发第六章 气体的吸收第七章 溶液的蒸馏第八章 干燥第九章 化学反应器第十章 化工生产工艺附录

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