

《流体力学与传热》

图书基本信息

书名：《流体力学与传热》

13位ISBN编号：9787562320845

10位ISBN编号：7562320845

出版时间：2006-1

出版社：华南理工大学出版社

作者：邹华生

页数：287

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《流体力学与传热》

内容概要

本书以动量传递和热量传递基本理论为主线，以工程应用为背景，论述了流体流动输送、颗粒与流体之间相对运动(包括颗粒的沉降分离、过滤分离)、传热过程与设备以及蒸发等单元操作的基本原理、典型设备的主要特征和设计计算方法。

全书共五章，内容包括：流体力学与应用，流体输送机械，非均相机械分离，传热及换热设备和蒸发。

本书注重工程实际问题处理方法的介绍，列举了较多的典型例题、习题，便于读者理解和掌握单元操作的基本原理和计算方法，培养分析问题和解决问题的能力。

本书可作为高等院校化工工艺类及相关专业教材，也可作为从事石油、化工、制药、食品、环境、材料等科研、设计和生产的工程技术人员的参考用书。

《流体力学与传热》

书籍目录

0 绪论 0.1 化工生产过程与单元操作 0.2 化工过程科学的产生与发展 0.3 “化工原理”研究方法 0.4 理论分析的三大法规 0.5 单位及单位换算

1 流体力学与应用 1.1 概述 1.2 流体静力学 1.3 流体流动现象 1.4 质量、能量和动量衡算 1.5 管内流动阻力与能量损失 1.6 流体流动和静力学方程的应用 习题1 思考题2 流体输送机构 2.1 液体输送机构 2.2 其他类型的泵 2.3 气体输送机构 习题2 思考题3 非均相机械分离 3.1 颗粒与颗粒群特性 3.2 颗粒的沉降 3.3 过滤 习题3 思考题4 传热及换热设备 4.1 概述 4.2 能量方程 4.3 热传导 4.4 对流传热 4.5 流体无相变时的对流表面传热系数 4.6 有相变流体的对流传热 4.7 辐射传热 4.8 总热流量和传热过程计算 4.9 换热器 习题4 思考题5 蒸发 5.1 蒸发设备 5.2 溶液沸点校正 5.3 单效蒸发 5.4 多效蒸发 习题5 思考题附录参考文献

《流体力学与传热》

精彩短评

- 1、要有配套的习题答案买就好了
- 2、货真价实，好评.....
- 3、当当服务和效率，真是很好，我买几次都很好，希望继续做好，我衷心希望当当越办越好
- 4、此本书对于学流体力学与传热的人来说无疑是本好书，知识面全，讲解精辟。
- 5、版本是04年印刷的，不是最新06年印制的，书稍微有点旧。。总体良好
- 6、对化工从业者的帮助应该挺大的
- 7、不错啊.学校指定的书,是不得不看的
- 8、速度太慢了，4天才过来
- 9、挺好的，主要是不需要花什么精力，还比较便宜。。。挺好的
- 10、自己学校出的~~绝对牛~~~老师出的题完全一样嘻嘻
- 11、恩还行
- 12、很难找到的书，没想到当当上面居然买得到。书质很好。
- 13、看来是改版了，封面变化了，内容还没有具体看，应该变化不大
- 14、一般，不是最新版本，凑合~~

《流体力学与传热》

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：www.tushu111.com