

<<化工流体流动与传热>>

图书基本信息

书名：<<化工流体流动与传热>>

13位ISBN编号：9787122008039

10位ISBN编号：7122008037

出版时间：2007-8

出版时间：化学工业

作者：柴诚敬，张国亮主

页数：366

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>

<<化工流体流动与传热>>

内容概要

本书是普通高等教育“十一五”国家级规划教材。

以重新整合课程体系、更新教学内容为主导思想，将现行的《化工原理》和《化工传递过程基础》有机融合，并适当吸取《化工分离过程》的相关内容，探索建立新体系教材。

本套教材按两本书编写，第一本为《化工流体流动与传热》(第二版)，除绪论外，内容包括：流体流动基础、流体输送机械、颗粒与流体间的相对运动、液体搅拌、传热过程基础、换热器及蒸发共七章；第二本为《化工传质与分离过程》(第二版)，除绪论外，内容包括：传质过程基础、气体吸收、蒸馏、气液传质设备、液-液萃取、固体物料干燥、其他传质与分离过程共七章。

每章都编入较多的例题，章末有习题和思考题，习题附有参考答案。

本套教材对基本概念的论述力求严谨，强调理论联系实际，突出工程观点，注意启迪思维，引导创新，便于自学。

本书可作为高等院校化工类及相关专业的教材，也可作为化工、石油、医药、轻纺、食品、环保、冶金、材料等部门从事科研、设计、生产管理的科技人员的参考书。

<<化工流体流动与传热>>

书籍目录

0 绪论 0.1 化学工程学科的进展 0.2 单元操作及传递过程 0.3 单位制度和单位换算 习题 思考题第1章 流体流动基础 1.1 流体的物理性质 1.2 流体静力学 1.3 流体流动概述 1.4 流体流动的基本方程 1.5 流体流动的阻力 1.6 管路计算 1.7 流量测量 1.8 非牛顿流体的流动 本章符号说明 习题 思考题 参考文献第2章 流体输送机械 2.1 概述 2.2 离心泵 2.3 其他类型液体输送机械 2.4 气体输送机械 本章符号说明 习题 思考题 参考文献第3章 流体与颗粒之间的相对运动 3.1 流体与颗粒的相对运动 3.2 沉降分离 3.3 流体通过固体颗粒床层的运动 3.4 过滤 3.5 离心机 3.6 固体流态化 本章符号说明 习题 思考题 参考文献第4章 液体搅拌 4.1 概述 4.2 机械搅拌器及混合机理 4.3 搅拌功率 4.4 搅拌器的放大 本章符号说明 习题 思考题 参考文献第5章 传热过程基础第6章 换热器 第7章 蒸发附录

<<化工流体流动与传热>>

编辑推荐

<<化工流体流动与传热>>

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:<http://www.tushu007.com>