

<<化工原理>>

图书基本信息

书名：<<化工原理>>

13位ISBN编号：9787502623487

10位ISBN编号：7502623485

出版时间：2006-7

出版时间：中国计量出版社

作者：昌友权

页数：339

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>>

内容概要

《高等学校教材：化工原理》是根据各类高等院校非化工专业的少学时课程教学的需要而编写的教材。

主要介绍以动量传递为基础的流体动力学、流体输送机械、流体通过颗粒层的流动、绕流及相关的单元操作；阐述了以热量传递为基础的换热操作、以质量传递为基础的蒸馏操作；叙述了质量和热量同时传递时的过程特点及干燥操作过程。

《高等学校教材：化工原理》适用于化学工程、高分子、生物工程、生物制药、生物技术、食品工程、轻化工程、应用化学等重要专业的基础课教学。

<<化工原理>>

书籍目录

绪论第一章 流体流动第一节 流体流动中的作用力一、质量力与密度二、压力与静压强三、剪力、剪应力和粘度第二节 流体静力学基本方程一、流体静力学基本方程二、流体静力学基本方程的应用第三节 流体流动的基本方程一、概述二、连续性方程三、总能量衡算四、机械能衡算——伯努利方程第四节 流体流动现象一、两种流动型态和雷诺准数二、管内层流与湍流的比较第五节 管内流动的阻力损失一、阻力损失及计算通式二、层流时的摩擦阻力损失三、量纲分析法四、圆形直管内湍流流动的阻力损失五、流体在非圆形管道内流动的阻力损失六、局部阻力损失第六节 管路计算一、简单管路二、串联管路三、并联管路四、支路管路第七节 流量测量一、测速管二、文丘里流量计三、孔板流量计四、转子流量计第二章 流体输送机械第一节 离心泵一、离心泵的工作原理及主要构件二、离心泵的基本方程式三、离心泵的主要性能参数四、离心泵的特性曲线五、离心泵的汽蚀与安装高度六、离心泵的相似定律七、离心泵的工作点八、离心泵运行工况调节九、离心泵的类型和选用第二节 其他类型的流体输送机械一、往复泵二、正位移泵三、旋涡泵四、往复式压缩机五、真空泵第三章 非均相混合物的分离第一节 流体流过颗粒的流动一、单颗粒的几何物性参数二、曳力和曳力系数.....第四章 传热第五章 蒸馏第六章 干燥

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>