

<<化工原理>>

图书基本信息

书名：<<化工原理>>

13位ISBN编号：9787040242935

10位ISBN编号：7040242931

出版时间：2008-6

出版时间：杨祖荣 高等教育出版社 (2008-06出版)

作者：杨祖荣

页数：387

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

《普通高等教育十一五国家级规划教材·化工原理》是普通高等教育“十一五”国家级规划教材，也是国家级精品课程“化工原理”的建设成果。

《普通高等教育十一五国家级规划教材·化工原理》重点介绍化工单元操作的基本原理、计算方法和典型设备。

全书共九章，包括绪论、流体流动与输送机械、非均相物系分离、传热、蒸发、气体吸收、蒸馏、干燥、液液萃取及其它分离技术。

每章均编有适量的例题，章首有本章学习要求，章末附有思考题和习题。

《普通高等教育十一五国家级规划教材·化工原理》理论联系实际，强调工程观点，在阐明基本原理的基础上，注重各化工单元的基本操作方法，同时适当介绍本学科的新进展。

内容深入浅出，突出重点。

所附辅导学习光盘，内容包括模拟试卷、多媒体素材、重点难点解析、习题参考答案等，便于自学。随主教材还配套建设了教师授课用教学课件。

## 书籍目录

绪论第一章 流体流动与输送机械本章学习要求第一节 流体静力学1-1-1 密度1-1-2 压力1-1-3 流体静力学基本方程第二节 流体动力学1-2-1 流体的流量与流速1-2-2 定态流动与非定态流动1-2-3 定态流动系统的质量守恒——连续性方程1-2-4 定态流动系统的机械能守恒——伯努利方程第三节 管内流体流动现象1-3-1 流体的黏度1-3-2 流体的流动型态1-3-3 流体在圆管内的速度分布第四节 流体流动阻力1-4-1 流体在直管中的流动阻力1-4-2 局部阻力1-4-3 流体在管路中的总阻力第五节 管路计算1-5-1 简单管路1-5-2 复杂管路第六节 流速与流量的测量1-6-1 测速管1-6-2 孔板流量计1-6-3 文丘里流量计1-6-4 转子流量计第七节 流体输送机械1-7-1 离心泵1-7-2 其它类型化工用泵1-7-3 气体输送机械思考题习题本章符号说明参考文献第二章 非均相物系分离.....第三章 传热第四章 蒸发第五章 气体吸收第六章 蒸馏第七章 干燥第八章 液液萃取第九章 其它分离技术附录

## <<化工原理>>

### 编辑推荐

《普通高等教育十一五国家级规划教材·化工原理》适用于应用性、技能型各类教育的化工类专业及相关专业的“化工原理”课程教学，也可供相关科技人员参考。

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>