

<<化工生产基础>>

图书基本信息

书名：<<化工生产基础>>

13位ISBN编号：9787502588335

10位ISBN编号：7502588337

出版时间：2007-1

出版时间：化学工业出版社

作者：王奇

页数：313

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>

<<化工生产基础>>

内容概要

本书从一线生产人员的需要出发，全面、清晰地阐述了化工生产的基本规律。

全书共十一章，主要内容有：化工生产概述、十几种常用单元操作（流体的输送、传热、吸收、蒸馏等）的基本知识、单元反应简介、化工生产过程的整体控制等。

本书采用了“同步教学”模式，在理论讲授的同时安排相应的技能训练，并将制作配套教学光盘供模拟操作训练用。

本书除作为化工中等职业学校的教材外，也可供相关的职业学校或职工培训选用。

<<化工生产基础>>

书籍目录

第一章 化工生产概论 第一节 化学工业与化工生产过程 第二节 化工生产过程的基本组成规律 第三节 化工生产过程的有关基本概念 第四节 化工生产常用的量和单位 习题第二章 流体的输送 第一节 流体力学 第二节 液体输送机械 第三节 气体的压缩和输送机械 习题第三章 非均相物系分离 第一节 概述 第二节 液-固分离 第三节 气-固分离 习题第四章 传热 第一节 传热基本原理 第二节 间壁式换热器的原理及操作 第三节 换热设备及其维护方法 第四节 加热方法与冷却方法 第五节 设备与管路的保温 习题第五章 蒸发 第一节 概述 第二节 单效蒸发 第三节 多效蒸发 第四节 蒸发设备 习题第六章 吸收 第一节 概述 第二节 吸收的基本原理 第三节 吸收设备 第四节 吸收操作技能训练 习题第七章 蒸馏 第一节 概述 第二节 蒸馏基本原理和简单蒸馏 第三节 精馏原理与流程 第四节 精馏设备 第五节 精馏的操作 第六节 特殊蒸馏 习题第八章 结晶 第一节 概述 第二节 结晶的基本原理 第三节 结晶方法和设备 第四节 结晶的操作 习题第九章 固体物料的处理 第一节 固体物料的干燥 第二节 固体物料的粉碎 第三节 固体物料的筛分 第四节 固体物料的输送 习题第十章 单元反应简介 第一节 概述 第二节 单元反应的类型 第三节 几种典型单元反应 第四节 单元反应的操作 习题第十一章 化工生产过程的整体控制 第一节 生产过程启动的整体控制 第二节 生产正常运行的整体控制 第三节 生产装置停车与检修的整体控制 第四节 生产过程整体控制技能训练 习题附录 一、水的物理性质 二、液体的黏度和在293K时的密度 三、气体在常压下的黏度 四、常用泵的规格 五、比热容列线图 六、液体激化潜热列线图 七、饱和水蒸气表（按压力排列） 八、饱和水蒸气表（按温度排列） 九、管板式换热器系列标准摘录（摘自JB/T4714、4715—92） 十、无机溶液在大气压下的沸点 十一、某些双组分混合物在101.3kPa（绝压）下的汽-液平衡数据 十二、国内生产的部分离心机技术参数主要参考文献

<<化工生产基础>>

编辑推荐

《中等职业学校教材·化工生产基础(第2版)》除作为化工中等职业学校的教材外，也可供相关的职业学校或职工培训选用。

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>