

<<化工单元操作与实训>>

图书基本信息

书名：<<化工单元操作与实训>>

13位ISBN编号：9787308094283

10位ISBN编号：7308094286

出版时间：2012-2

出版时间：浙江大学出版社

作者：谢萍华，徐明仙 主编

页数：246

字数：410000

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>

<<化工单元操作与实训>>

内容概要

谢萍华编著的《化工单元操作与实训》重点介绍了流体输送技术、非均相分离技术、传热技术、精馏技术、吸收技术、干燥技术等化工生产中应用最广泛的单元操作。本书是浙江省高职高专重点建设教材，也是浙江省高职高专精品课程建设的成果；根据高等职业技术学院培养目标和人才规格要求编写的，可作为高等职业技术学院化工类及相关专业(包括环保、制药等专业)的教材，也可作为化工环保领域工程技术人员的参考资料。

<<化工单元操作与实训>>

书籍目录

项目一 流体输送技术

- 任务一 流体输送技术应用检索
- 任务二 流体输送机械的选择
- 任务三 流体输送流程布置
- 任务四 流体输送设备性能参数的确定
- 任务五 输送设备特性曲线的测定
- 任务六 典型工艺流程操作
- 思考题
- 习题

项目二 非均相分离技术

- 任务一 非均相分离技术的应用检索
- 任务二 非均相分离设备
- 任务三 非均相分离技术工艺参数的确定
- 任务四 非均相分离技术设备参数的确定
- 任务五 典型工艺流程操作
- 思考题
- 习题

项目三 传热技术

- 任务一 传热技术应用检索
- 任务二 传热设备与流体流通通道的选择
- 任务三 传热介质的选择及用量的确定
- 任务四 换热器型号的确定
 - 子任务一 换热器的初步选择
 - 子任务二 换热器的参数核算
- 任务五 典型工艺流程操作
- 思考题
- 习题

项目四 蒸发技术

- 任务一 蒸发技术的应用检索
- 任务二 蒸发设备的选择和流程布置
- 任务三 单效蒸发工艺参数的确定
- 任务四 单效蒸发设备参数的确定
- 任务五 蒸发过程安全运行操作
- 思考题
- 习题

项目五 吸收技术

- 任务一 吸收技术的应用检索
- 任务二 吸收设备及流程
- 任务三 吸收技术工艺参数的确定
- 任务四 吸收设备参数的确定
- 任务五 吸收操作技能训练
- 习题

项目六 干燥技术

- 任务一 干燥技术的应用检索
- 任务二 干燥设备的选择与流程布置

<<化工单元操作与实训>>

任务三 干燥工艺参数的确定

任务四 典型干燥工艺流程操作

习题

项目七 精馏技术

任务一 精馏技术的应用检索

任务二 精馏塔结构确定

任务三 精馏主要工艺参数的确定

任务四 精馏塔设备主要参数的确定

任务五 精馏操作技能训练

思考题

习题

附录

一、化工常用法定计量单位

二、常用单位换算

三、某些气体的主要物理性质

四、某些液体的主要物理性质

五、水的主要物理性质

六、干空气的主要物理性质

七、饱和水蒸气主要物理性质(按温度排列)

八、饱和水蒸气主要物理性质(按压力排列)

九、水的黏度(0~100)

十、液体黏度共线图及密度

十一、某些固体材料的主要物理性质

十二、糖溶液的主要物理性质

十三、乙醇-水溶液的主要物理性质

十四、牛乳的主要物理性质

十五、管子规格

十六、离心泵规格

十七、离心通风机规格

十八、旋风分离器的主要性能

十九、列管(固定管板)式换热器规格(摘录)

主要参考文献

<<化工单元操作与实训>>

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>