

<<化工单元操作>>

图书基本信息

书名：<<化工单元操作>>

13位ISBN编号：9787504586346

10位ISBN编号：750458634X

出版时间：2010-10

出版时间：中国劳动社会保障出版社

作者：人力资源和社会保障部教材办公室

页数：254

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>>

### 内容概要

本教材打破了传统的编写模式，按照任务驱动模式合理组织教材内容，知识点、技能点把握准确，文字表述通俗易懂。

本书可作为中级工教材或教学参考书，也可作为高级工实习教材。

主要内容分为六个模块，包括流体输送、非均相物系的分离、传热操作、吸收—解吸操作、精馏操作和其他单元操作等方面的内容。

各部分教学内容参考学时见下表。

本教材由崔世玉主编，廖礼斌、徐志勤、刘亚群参加编写，黄玫审稿。

## &lt;&lt;化工单元操作&gt;&gt;

## 书籍目录

绪论模块一 流体输送 课题一 流体力学基本理论知识 任务一 流体静力学理论及工业应用 任务二 流体动力学理论及工业应用 课题二 液体输送设备及操作实训 任务一 液体输送设备认识 任务二 液体输送实训操作 课题三 离心泵的仿真操作 课题四 气体输送设备及操作实训 任务一 气体输送设备认识 任务二 气体输送实训操作 课题五 压缩机的仿真训练模块二 非均相物系的分离 课题一 沉降和过滤的基本原理及常用分离设备 课题二 恒压过滤操作技能训练模块三 传热操作 课题一 传热的基础知识 任务一 传热的基本概念 任务二 认识换热器 课题二 换热器仿真技能训练 课题三 管式加热炉仿真技能训练 课题四 传热实训技能训练 任务一 传热实训装置认识 任务二 传热装置的开停车及正常操作训练 任务三 传热故障分析与处理操作训练模块四 吸收-解吸操作 课题一 吸收的基本知识 课题二 吸收的操作装置 课题三 吸收的操作分析 课题四 吸收-解吸单元仿真操作 课题五 吸收-解吸装置的实训操作 任务一 吸收-解吸实训装置认识 任务二 吸收-解吸装置的开停车及正常操作训练 任务三 吸收-解吸故障分析与处理操作训练模块五 精馏操作 课题一 精馏的理论知识 任务一 精馏的基本概念及原理 任务二 精馏流程及精馏装置 任务三 精馏过程的简单计算 课题二 精馏塔的仿真操作 任务一 精馏塔仿真系统工艺流程认识 任务二 精馏塔的开停车及事故处理训练 课题三 精馏装置的实训操作 任务一 精馏实训装置流程认识 任务二 精馏装置开车前的准备 任务三 精馏实训装置的开、停车操作 任务四 精馏实训装置正常工况的维持模块六 其他单元操作 课题一 蒸发 任务一 蒸发概述及原理 任务二 蒸发设备结构及应用 课题二 结晶 任务一 结晶原理及方法 任务二 结晶设备的结构和性能 课题三 干燥 任务一 干燥概述和原理 任务二 干燥设备的结构和性能 任务三 对流干燥设备操作实训 课题四 冷冻 任务一 冷冻概述及冷冻剂 任务二 压缩蒸汽冷冻机结构和原理 课题五 萃取 任务一 萃取原理及操作流程 任务二 液-液萃取塔操作实训 课题六 了解新型单元操作

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>