

《化工仿真--实训与指导(杨百梅)(二版)》

书籍信息

版次：2

页数：

字数：

印刷时间：2010年05月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787122063342

丛书名：普通高等教育“十一五”国家级规划教材.高职高专教材

内容简介

本书根据东方化工仿真公司所提供的*版本的化工仿真软件进行编写，重新编写了第一篇基础知识部分；考虑到网络教育的发展前景，对北京东方仿真软件技术公司的在线培训系统的使用作了简要说明；本书在原有11个单元操作的基础上，增加了真空系统、催化剂萃取控制和二氧化碳压缩机工段3个单元操作；增加了聚丙烯生产、均苯四甲酸二酐生产、乙醛氧化制醋酸生产、甲醇生产、丙烯酸甲酯生产5个典型化工产品生产的全流程仿真项目。涵盖了有机化工、高分子化工和精细化工生产领域。本书所设计操作步骤更加接近真实操作环境，有利于帮助学生完成虚拟和真实生产之间的衔接和过渡。

本书可作为高职高专化工生产技术、高分子化工、精细化工等专业教材，也可作为从事化工生产的技术人员和职工培训的参考用书。

目录

第一篇 基础知识

- 1 化工仿真概述
- 2 化工仿真教学系统的运行
- 3 STS仿真系统教师站
- 4 STS仿真系统学员站
- 5 STS仿真评分系统
- 6 TDC3000系统
- 7 在线仿真培训系统

第二篇 化工单元操作

- 8 离心泵单元
- 9 液位控制单元
- 10 换热器单元
- 11 管式加热炉单元
- 12 间歇反应釜单元
- 13 精馏塔单元
- 14 吸收解吸单元
- 15 压缩机单元
- 16 锅炉单元
- 17 固定床反应器单元
- 18 流化床反应器单元
- 19 真空系统单元
- 20 二氧化碳压缩单元
- 21 萃取塔单元
- 22 罐区单元

第三篇 化工产品全过程仿真操作

23 聚丙烯聚合工段生产工艺

24 均苯四甲酸二酐生产工艺

25 乙醛氧化制醋酸生产工艺

26 低压法合成气制甲醇生产工艺

27 丙烯酸甲酯生产工艺

参考文献

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www.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)