第一图书网, tushu007.com

<<化工原理实验及仿真操作实训>>

图书基本信息

书名：<<化工原理实验及仿真操作实训>>

13位ISBN编号：9787560151755

10位ISBN编号：7560151752

出版时间：1970-1

出版时间：吉林大学出版社

作者：李卫宏，刘海燕 著

页数：429

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

第一图书网, tushu007.com

<<化工原理实验及仿真操作实训>>

内容概要

《化工原理实验及仿真操作实训》是大庆油田有限责任公司科研项目《校企联合培养化工专业应用型人才》的研究成果之一。
全文分三大部分：化工原理实验、化工单元仿真操作实训、大型生产仿真操作实训。
应用型本科人才的培养注重应用性和实践性，在对化学工程与工艺专业应用型本科的实践教学改革过程中，编者从实验、实习、实训三个方面入手，加强学生的实践能力培养。

第一图书网, tushu007.com

<<化工原理实验及仿真操作实训>>

书籍目录

第一篇 化工原理实验第一章 绪论一、化工原理实验的特点二、化工原理实验基本要求三、化工原理实验教学内容及教学方法四、从事化工原理实验的基本知识五、实验操作过程基本要求第二章 实验研究方法及数据处理一、实验研究方法二、实验数据的测量与误差分析三、有效数字及运算法则四、实验数据处理方法五、正交实验设计方法第三章 验证型实验实验一流体流动阻力测定实验二离心泵特性曲线测定实验三恒压过滤常数测定实验实验四干燥特性曲线测定实验实验五液液转盘萃取实验六空气-蒸气对流给热系数测定实验七填料塔吸收传质系数的测定第四章 综合型、操作型实验实验一筛板塔精馏过程实验实验二流化床干燥实验实验三超滤微滤膜分离实验实验四搅拌器性能测定实验第五章 演示实验实验一流体流动型态及临界雷诺数的测定实验二柏努利实验实验三固体流态化的流动特性实验四玻璃筛板塔精馏实验第二篇 单元仿真讲义第一章 化工仿真操作基础1.1 化工仿真概述1.2 仿真培训系统学员操作站的使用方法1.3 过程仿真系统平台PISP-2000评分系统使用说明第二章 流体流动及设备单元2.1 离心泵单元仿真2.2 压缩机单元仿真2.3 液位控制系统单元仿真第三章 传热设备3.1 换热器单元仿真3.2 锅炉单元仿真3.3 管式加热炉单元仿真第四章 反应器4.1 固定床反应器单元仿真4.2 流化床反应器单元仿真4.3 间歇反应釜单元仿真第五章 塔设备5.1 精馏塔单元仿真5.2 吸收解吸单元仿真第六章 新单元简介6.1 萃取塔单元6.2 真空系统单元仿真6.3 罐区单元仿真第三篇 大型工艺仿真讲义第一章 合成氨装置1.1 合成氨合成工段1.2 合成氨净化工段1.3 合成氨转化工段第二章 聚丙烯聚合工段第三章 常减压炼油装置第四章 乙醛氧化制醋酸装置4.1 氧化工段4.2 精制工段第五章 均苯四甲酸二酐装置附录附录一 常用正交表附录二 中华人民共和国法定计量单位制附录三 常用物理量单位的换算附录四 水的物理性质附录五 水在不同温度下的饱和蒸气压与黏度（-20℃-60℃）附录六 某些液体的表面张力、密度及粘度附录七 甲醇.水溶液、乙醇.水溶液汽液相平衡数据（摩尔）附录八 苯和氯苯有关性质附录九 Antoine方程常数参考文献

第一图书网, tushu007.com

<<化工原理实验及仿真操作实训>>

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