

化工原理实验 - (第二版) (货号 : 7 5 6 8 0 5 2 4 6)

化工原理实验 - (第二版) (货号 : 7 5 6 8 0 5 2 4 6) 书籍信息

书名 : 化工原理实验 - (第二版) (货号 : 7 5 6 8 0 5 2 4 6)

I S B N : 9 7 8 7 5 6 8 0 5 2 4 6 7

作者 : 孙金堂 & n b s p ;

出版社 : 华中科技大学出版社

出版时间 : 2 0 1 9 - 0 6

页数 :

价格 : 3 2 . 0 0

纸张 : 胶版纸

装帧 : 平装 - 胶订

开本 : 1 6 开

语言 : 未知

丛书 :

T A G : 工业技术 & n b s p ; 化学工业 & n b s p ; 煤炭气化工业 & n b s p ;

豆瓣评分 :

版权说明 : 本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介 , 请支持正版图书。

信息来源 : 化工原理实验 - (第二版) (货号 : 7 5 6 8 0 5 2 4 6) t x t e p u b

化工原理实验 - (第二版) (货号 : 7 5 6 8 0 5 2 4 6) 书籍简介

基本信息

商品名称 : 化工原理实验 - (第二版)

出版社 : 华中科技大学出版社

出版时间 : 2 0 1 9 - 0 6 - 0 1

作者 : 孙金堂

译者 :

开本 : 1 6 开

定价 : 3 2 . 0 0

页数 : 1 8 2

印次 : 1

I S B N号 : 9 7 8 7 5 6 8 0 5 2 4 6 7

商品类型 : 图书

版次 : 2 内容提要

化工原理实验是培养高 J 工程技术人才的有效途径之一 , 既能使学生掌握典型单元操作的基本原理 , 又能使学生掌握处理工程问题的方法 , 在培养学生动手能力和运用知识能力方面的作用不可或缺。本书主要介绍化工原理实验有关基础知识及典型单元操作共 1 8 个实验 , 包括流体流动、过滤、固体流态化、传热、精馏、吸收与解吸、干燥、膜分离、超临界流体萃取、管路拆装、化工原理实验仿真等 , 其中大多数实验设备还配有工作站 , 既可手动操作 , 也可自动控制。

本书注重理论与实践相结合 , 强调工程观点和实际能力的培养 , 注意学生综合素质的提高 , 可供高等院校化工类和相近专业师生使用 , 也可供从事化工及相关实验研究的研究生和实验人员参考。

版权说明 : 本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介 , 请支持正版图书。

信息来源 : 化工原理实验 - (第二版) (货号 : 7 5 6 8 0 5 2 4 6) t x t e p u b

目录

目录

第一部分化工原理实验基础知识

1 . 1 实验室安全守则

1 . 2 实验数据的记录、处理和实验报告

1 . 2 . 1 实验数据的记录

1 . 2 . 2 实验数据的处理

1 . 2 . 3 实验报告要点

1 . 3 化工原理实验课对指导教师和实验技术人员的要求

1 . 3 . 1 对指导教师的要求

1 . 3 . 2 对实验技术人员的要求

1 . 4 化工原理实验课对学生的要求

1 . 5 化工原理实验成绩考核办法

第二部分实验误差分析和数据处理

2 . 1 实验数据的误差分析

2 . 1 . 1 真值与平均值

2 . 1 . 2 误差及误差分类

2 . 1 . 3 误差的表示方法

2 . 1 . 4 精密度、正确度和精确度 (准确度、精准度)

2 . 1 . 5 仪器的精确度与测量值的误差

2 . 1 . 6 有效数字与运算规则

2 . 1 . 7 异常值的判断与舍弃规则

2 . 2 实验数据的处理

2 . 2 . 1 列表法

2 . 2 . 2 图示法

2 . 2 . 3 函数法

2 . 2 . 4 相关系数 r 及显著性检验 (回归合理性检验)

2 . 2 . 5 内插法

第三部分化工原理实验

实验 1 雷诺实验

实验 2 机械能转化实验

实验 3 流体流动阻力的测定

实验 4 流量计校正及性能测定实验

实验 5 离心泵特性曲线的测定实验

实验 6 恒压过滤实验

实验 7 固体流态化实验

3 . 7 . 1 固体流态化演示实验

3 . 7 . 2 固体流态化测定实验

* 实验 8 传热系数测定综合实验

* 实验 9 筛板塔精馏实验

实验 1 1 板式塔流体力学性能演示实验

* 实验 1 2 填料塔吸收综合实验

* 实验 1 3 洞道式干燥器干燥实验

* 实验 1 4 流化床干燥实验

3 . 1 4 . 1 间歇式流化床干燥实验

3 . 1 4 . 2 连续式流化床干燥实验

* 实验 1 5 膜分离实验

* 实验 1 6 超临界流体萃取实验

实验 1 7 管路拆装实验

实验 1 8 化工原理实验仿真

3 . 1 8 . 1 流体阻力测定实验

3 . 1 8 . 2 离心泵的性能曲线测定

3 . 1 8 . 3 流量计的校正实验

3 . 1 8 . 4 过滤实验

3 . 1 8 . 5 传热实验

3 . 1 8 . 6 精馏实验

3 . 1 8 . 7 吸收实验

3 . 1 8 . 8 干燥实验

附录 A 常用数表

A 1 化工中常用计量单位及单位换算

A 1 . 1 法定基本单位

A 1 . 2 导出物理量及单位

A 1 . 3 基本常数与单位

A 1 . 4 单位换算

A 2 水的物理性质

A 3 干空气的物理性质 ($p = 1 . 0 1 3 \times 1 0 5 \text{ P a}$)

A 4 饱和水蒸气表 (按温度排列)

A 5 饱和水蒸气表 (按压强排列)

A 6 水在不同温度下的黏度

A 7 某些二元物系的气液相平衡数据

A 7 . 2

A 7 . 3 常压 ($p = 1 0 1 . 3 2 5 \text{ k P a}$) 下及 C O_2 液相浓度低于 5 % 时的相平衡常数与温度的关系

A 7 . 4 丙酮的平衡溶解度

A 7 . 5 温度和浓度对丙酮相平衡常数的影响

A 8 乙醇水溶液的比热和汽化潜热

A 9 某些气体溶于水时的亨利系数

A 1 0 液体饱和蒸气压 p° 的 A n t o i n e (安托因) 常数

A 1 2 相关系数检验表

附录 B 实验相关仪器的使用说明

B 1 阿贝折射仪的使用说明

B 2 气相色谱仪使用简要说明 (以 G C 1 6 9 0 型为例)

参考文献

版权说明：本站所提供下载的 P D F 图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

信息来源：化工原理实验 - (第二版) (货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6) t x t e p u b

尾页

版权说明

本站所提供下载的P D F图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多精彩内容请访问：[化工原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) t x t](#)

[P 化正原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) p d f](#) [下载地址](#) [网盘](#)

[E 化亚原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) e p u b](#) [下载地址](#) [网](#)

[A 化五原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) a z w 3](#) [下载地址](#) [网](#)

[M 化五原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) m o b i](#) [下载地址](#) [网](#)

[W 化五原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) w o r d](#) [下载地址](#) [网](#)

[T 化工原理实验 - \(第二版\) \(货号：7 5 6 8 0 5 2 4 6 \) t x t](#) [下载地址](#) [网盘](#)