

<<化工基础实验>>

图书基本信息

书名：<<化工基础实验>>

13位ISBN编号：9787302082521

10位ISBN编号：7302082529

出版时间：2004-5-1

出版时间：江苏教育出版社,清华大学出版社

作者：王玉北,韦尔乔,郭庆丰,彭勇

页数：154

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>

<<化工基础实验>>

内容概要

本书是在清华大学出版社1994年版《化工原理实验》教材基础上重新编写的，为清华大学化工原理实验课的配套教材。

本书注重教学内容的改革，增添了研究型、综合型提高实验，如传热综合实验、联机精细实验等；增添了新型分离技术实验，如渗透汽化膜过程实验。

全书分为化工实验基础，化工原理基础实验，综合型、研究型实验，化工参数测量方法及常用仪器仪表的使用，实验误差分析与数据处理等5章，书末附有与实验密切相关的数据表11个。

本教材可与清华大学出版社已出版的《化工原理》（第2版）教材配套使用，也可用于单独设置的实验课。

本书可作为高等院校化工原理实验课的教材，并供化工、生物化工、环境化工、石油化工等专业的技术人员参考。

<<化工基础实验>>

书籍目录

前言1 化工实验基础知识 1.1 本课程的特点及教学目标 1.2 化工实验研究方法 1.3 实验教学环节及要求2
化工原理基础实验 实验1 离心泵特性曲线的测定 实验2 流体流动阻力的测定 实验3 流量计的标定 实验4
恒压过波参数的测定 实验5 填料塔流体力学特性的测定 实验6 板式塔流体力学特性的测定 实验7 传热
系数的测定 实验8 填料塔精馏实验 实验9 板式塔精馏实验 实验10 吸收系数的测定 实验11 流化干燥实
验 实验12 风道干燥实验3 综合型、研究型实验 实验13 渗透汽 实验14 传热过程强化实验 实验15 填料塔
性能测试冷模实验 实验16 液-液萃取实验 实验17 传热综合实验 实验18 联机精馏实验4 化工参数测量方
法及常用仪器仪表的使用 4.1 温度测量及仪表 4.1.1 概述 4.1.2 热膨胀式温度计 4.1.3 压力表式温度计
4.1.4 热电偶温度计 4.1.5 热电阻温度计 4.1.6 非接触式温度计 4.2 压力测量及仪表 4.2.1 概述 4.2.2 液柱
压力计 4.2.3 弹性压力计 4.2.4 压力的电测方法 4.2.5 压力仪表的选择、校验和安装 4.3 流量测量及仪表
4.3.1 节流式流量计 4.3.2 变面积式流量计 4.3.3 涡轮流量计 4.3.4 流时计的标定 4.4 成分分析仪表 (仪器
) 4.4.1 液体组成测量 4.4.2 气体组成测量 4.4.3 固体含水量测量5 实验误差分析与数据处理 5.1 实验数
据的采集与运算 5.2 实验数据的误差分析 5.3 实验数据的处理 5.3.1 实验数据的列表法 5.3.2 实验数据的
图示法 5.3.3 实验数据的回归分析法附录 化工的理实验常用数据表参考文献

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>