

<<化工原理实验>>

图书基本信息

书名：<<化工原理实验>>

13位ISBN编号：9787562816720

10位ISBN编号：7562816727

出版时间：2005-3

出版时间：华东理工大

作者：史贤林

页数：175

字数：210000

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>

<<化工原理实验>>

内容概要

本书是一本化工原理实验教材，内容包括、处理工程问题的实验研究方法论、实验规划与流程设计、实验误差分析和数据处理、化工测量技术及常用仪表、流体流动阻力测定、离心泵特性曲线测定、过滤常数测定、给热系数测定、吸收塔的操作及吸收传质系数测定、精馏塔的操作与全塔效率测定、萃取塔的操作与传质单元高度测定、干燥速率曲线的测定、流量计流量校正实验、填料塔流体力学特性实验、吸附实验、精馏过程的计算机模拟实验、演示实验等共十八章。

本书以处理工程问题的实验研究方法为主线并贯穿于整篇教材中，着重于理论联系实际，并强调研究方法和工程观点的培养，实用与理论兼顾。

可作为高等学校化学化工及相关专业的实验教材，亦可作为化工、材料、环境、生工、医药、机械、自动化信息控制等部门从事研究、设计与生产的工程技术人员的技术参考书。

<<化工原理实验>>

书籍目录

绪论1 处理工程问题的实验研究方法论 1.1 因次论指导下的实验研究方法 1.2 数学模型方法 1.3 过程分解与合成方法 1.4 过程变量分离方法 1.5 参数综合方法2 实验规划和流程设计 2.1 实验规划的重要性 2.2 实验范围与实验布点 2.3 实验规划方法 2.4 实验流程设计3 实验误差分析与实验数据处理 3.1 实验误差分析的重要性 3.2 实验数据的有效数字与计数法 3.3 平均值 3.4 误差的表示方法 3.5 函数的误差 3.6 实验数据处理的重要性 3.7 实验数据处理的方法4 化工测量技术及常用仪表 4.1 概述 4.2 流体压强的测量方法 4.3 流体流量的测量方法 4.4 流体温度的测量方法5 流体流动阻力的测定实验 5.1 实验内容 5.2 实验目的 5.3 实验基本原理 5.4 实验设计 5.5 实验操作要点 5.6 实验数据处理和结果讨论分析部分的要求 5.7 思考题6 离心泵特性曲线的测定实验 6.1 实验内容 6.2 实验目的 6.3 基本原理 6.4 实验设计 6.5 实验操作要点 6.6 实验数据处理和结果讨论部分的要求和建议 6.7 思考题7 过滤常数的测定实验8 对流给热系数的测定实验9 吸收塔的操作和吸收传质系数的测定实验10 精馏塔的操作和全塔效率的测定实验11 萃取塔的操作和萃取传质单元高度的测定实验12 干燥速率曲线的测定实验13 流量计流量校正实验14 填料塔流体力学特性实验15 吸附穿透曲线测定实验16 精馏过程的计算机模拟实验17 演示实验

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>