

<<化工原理实验导论>>

图书基本信息

书名：<<化工原理实验导论>>

13位ISBN编号：9787561427743

10位ISBN编号：7561427743

出版时间：2004-8

出版时间：四川大学出版社

作者：梁玉祥，刘钟海，付兵 编

页数：121

字数：98000

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>

<<化工原理实验导论>>

内容概要

化工原理实验课正是化工类各专业学生在学习化学工业各单元操作知识的同时开设的课程。它以化工单元操作为中心，在实验过程中大量采用具有工程或具中间实验规模的装置和设备，基本上脱离了试管、烧杯等玻璃仪器；它所进行的实验项目，大都是在今后从事化工生产和进行科学研究中经常会遇到或解决的实际问题；它所得出的结论，对于化工设备的设计，具有极为重要的指导意义。

本书为化工原理实验指导书，共分为4章，分别为从事科学实验的基础知识，化工工艺管道安装常见管材、管件及阀件，常见化工参数测量及测量误差，实验的方案设计和数据处理。书中从历史上著名科学家从事实验工作的成功与失败讲起，详细论述了人们对科学实验应具备的基本态度、怎样准备实验、怎样进行观察、如何分析实验数据等问题，对于培养学生的实验兴趣，养成良好的实验习惯，激发他们探索精神都具有重要的启迪作用。

<<化工原理实验导论>>

书籍目录

绪言第1章 从事科学实验的基础知识 1.1 从事科学实验的基本态度——实事求是 1.2 从事科学研究的基本训练 1.2.1 基本实验技能的训练 1.3 怎样准备实验 1.3.1 明确实验目的 1.3.2 实验模型 1.3.3 测量参数的推导 1.3.4 确定测量参数 1.3.5 撰写记录表格 1.3.6 实验流程设计 1.3.7 实验操作步骤的拟定 1.4 常见化工流程设计 1.4.1 常见的流量调节流程 1.4.2 常见化工塔体设备工艺调节流程 1.4.3 常见的温度调控方案 1.4.5 常见的反应器内部温度、压力调控方案 1.4.6 常见精馏塔的调节控制流程 1.5 常见错误流程第2章 化工工艺管道安装常用管材、管件及阀件 2.1 管材的分类及用途 2.2 金属管材 2.3 非金属管材 2.4 管件 2.5 阀件 2.6 油漆、防腐、保温材料 2.7 管道连接方式和种类第3章 常见化工参数测量及测量误差 3.1 测量仪表的精度等级 3.2 接触式温度计的安装 3.3 压力测量 3.4 流量测量第4章 实验的方案设计和数据处理 4.1 实验方案的设计 4.2 实验数据的处理 4.3 有效数字及其运算法则与测试仪表 4.4 对数坐标的特点及应用 4.5 Coxchant图

<<化工原理实验导论>>

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>