

# 《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：9787030422694

作者：刘天成,王红斌,杨志,李宏利

页数：124

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)

# 《化工原理实验》

## 内容概要

化工原理是一门工程应用科学，它利用自然科学的原理来考察、研究化工单元操作中的实际问题，研究强化过程的方法，寻找开发新技术的途经。化工原理课程要求理论联系实际，其发展离不开实验研究与数学模型分析，所以化工原理实验是化工原理课程的一个重要教学环节。《化工原理实验》化工、制药、环境、食品、生物工程等院系或专业教学计划中的一门必修课程，且相关研究人员参考用书。

## 书籍目录

绪论

第一章化工原理实验研究方法

1.1直接实验法

1.2因次分析法

1.3数学模型法

第二章实验数据的误差分析

2.1真值与平均值

2.2误差的分类

2.3误差的表示方法

2.4误差的处理方法

2.5仪表的精确度与测量值的误差

第三章实验数据处理

3.1列表法

3.2图解法

3.3数学方程表示法

第四章化工原理实验

4.1雷诺实验

4.2管路流体阻力的测定

4.3机械能转换实验

4.4离心泵及管路特性曲线的测定

4.5传热综合实验

4.6套管换热器液—液热交换系数及膜系数的测定

4.7计算机多釜串联返混性能测定实验

4.8恒压（板框）过滤常数测定

4.9超滤、纳滤、反渗透膜分离实验

4.10洞道干燥实验

4.11萃取实验

4.12变压吸附实验

4.13精馏实验

# 《化工原理实验》

## 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：[www.tushu111.com](http://www.tushu111.com)