

<<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：9787118070552

10位ISBN编号：7118070556

出版时间：2010-9

出版时间：国防工业出版社

作者：卫静莉 编

页数：142

字数：290000

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

本书为化工原理实验教材，内容包括化工实验数据的测量及处理、化工实验常用参数测量技术、化工原理基础实验、演示实验、计算机处理实验数据及实验仿真、化工原理实验常用仪器仪表这六部分。其中，化工原理基础实验包括流体阻力测定实验、流量计标定实验、离心泵性能测定实验、过滤实验、传热实验、精馏实验、气体的吸收与解析实验、干燥实验。

演示实验包括伯努利方程实验、雷诺实验、旋风分离器性能演示实验、边界层演示实验和筛板塔流体力学性能演示实验。

计算机处理实验数据及实验仿真，包括应用Excel进行数据和图表处理、应用Origin进行化工实验数据处理，以及易于网络环境下操作的实验仿真操作介绍。

<<化工原理实验>>

书籍目录

绪论第一章 化工实验数据误差分析及数据处理 1.1 实验数据的误差分析 1.1.1 测量误差的基本概念
1.1.2 间接测量值的误差传递 1.1.3 实验数据的有效数字与记数法 1.2 实验数据处理 1.2.1 列表法 1.2.2
图示(解)法 1.2.3 数学模型法第二章 化工参数测量及常用仪器仪表 2.1 温度测量 2.1.1 热膨胀式温
度计 2.1.2 热电偶式温度计 2.1.3 热电阻式温度计 2.1.4 温度计的校验和标定 2.2 压力测量 2.2.1 液柱
压力计 2.2.2 弹性压力计 2.2.3 压强(或压强差)的电测方法 2.2.4 压力计的校验和标定 2.3 流量测
量 2.3.1 差压式流量计 2.3.2 转子流量计 2.3.3 涡轮流量计 2.3.4 流量计的校验和标定第三章 化工原
理基础实验 实验一 流体阻力测定实验 实验二 流量计标定实验 实验三 离心泵性能测定实验 实验四
过滤实验 实验五 传热实验 实验六 精馏实验 实验七 气体的吸收与解析实验 实验八 干燥实验第四章
化工原理演示实验 实验一 伯努利方程实验 实验二 雷诺实验 实验三 旋风分离器性能演示实验 实验四
边界层仪演示实验 实验五 筛板塔流体力学性能演示实验第五章 计算机处理实验数据及仿真实验 第一
节 用Excel处理实验数据 第二节 用Origin处理实验数据 第三节 仿真实验附录 化工原理实验常用测试仪
器参考文献

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>