第一图书网, tushu007.com

<<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：9787122102867

10位ISBN编号：7122102866

出版时间：2011-2

出版时间：王治红 化学工业出版社 (2011-02出版)

作者：王治红 编

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

内容概要

化工原理课程是我校化学工程、应用化学、环境工程、安全工程、生物工程、化学以及过程装备与控制等专业教学计划中的一门专业基础课程。
课程特点是工程性、实践性强，化工原理实验是课程教学过程中一个重要的实践环节。
　　本实验指导书是根据新增化工原理实验设备的情况进行重新完善和修订的。
内容包括：第1章绪论，第2章化工原理实验的研究方法，第3章实验数据的误差分析，第4章实验数据处理，第5章化工原理实验及演示实验部分。
指导书突出实验技能的培养，实验内容与我校化工原理教学相一致

<<化工原理实验>>

书籍目录

1 绪论1.1 化工原理实验教学目的1.2 化工原理实验的特点1.3 实验教学内容与方法1.3.1 化工原理实验教学内容1.3.2 化工原理实验教学方法1.4 实验各环节要求1.5 实验报告的编写1.5.1 传统实验报告格式1.5.2 小论文格式2 化工原理实验的研究方法2.1 直接实验法2.2 量纲分析法2.2.1 量纲分析法的具体步骤2.2.2 量纲分析法举例说明2.3 数学模型法2.3.1 数学模型法主要步骤2.3.2 数学模型法举例2.3.3 数学模型法和量纲分析法的比较3 实验数据的误差分析3.1 误差的基本概念3.1.1 真值与平均值3.1.2 误差的定义及分类3.1.3 精密度、正确度和精确度（准确度）3.2 误差的表示方法3.2.1 测量点的误差表示3.2.2 测量列（集合）的误差表示3.2.3 仪表的精确度与测量值的误差3.3 “ 过失 ” 误差的舍弃3.4 间接测量中的误差传递3.5 误差分析在阻力实验中的具体应用4 实验数据处理4.1 列表法4.1.1 实验数据表的分类4.1.2 设计实验数据表应注意的事项4.2 图示法4.2.1 坐标纸的选择4.2.2 坐标分度的确定4.2.3 图示法应注意的事项4.3 数学方程表示法4.3.1 数学方程式的选择4.3.2 图解法求公式中的常数4.3.3 联立方程法求公式中的常数4.3.4 实验数据的回归分析法5 化工原理实验及演示实验5.1 流体力学综合实验5.1.1 流体流动阻力测定5.1.2 离心泵特性曲线测定5.2 对流给热系数测定5.2.1 实验目的5.2.2 基本原理5.2.3 实验装置与流程5.3 恒压过滤常数测定实验5.3.1 实验目的5.3.2 基本原理5.3.3 实验装置与流程5.4 填料吸收塔传质系数测定实验5.4.1 实验目的5.4.2 基本原理5.5 填料精馏塔实验系统实验5.5.1 实验目的5.5.2 基本原理5.5.3 实验装置与流程5.5.4 实验步骤及注意事项5.5.5 实验报告5.5.6 思考题5.6 干燥速率曲线的测定实验5.6.1 实验目的5.6.2 基本原理5.6.3 实验装置……

章节摘录

版权页：插图：

编辑推荐

《化工原理实验》：高等学校教材

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