

<<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：9787561821466

10位ISBN编号：7561821468

出版时间：2005-7

出版时间：天津大学出版社

作者：张金利

页数：181

字数：303000

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

本书强调在实验过程中培养学生的实验设计、实验实施能力，进而培养学生的创新能力。

在编写过程中，既突出学生对化工原理知识的学习，又突出化工实验的共性问题。

全书共分7章，即实验误差的估算与分析、实验数据处理、正交试验设计方法、化工实验参数测量技术、计算机数据采集与控制技术、化工原理基本实验、化工原理演示实验和选修实验。

本书可作为高等院校化工及相关专业的化工原理实验课的实验教材或教学参考书，也可以作为石油、化工、轻工、医药等部门从事科研、生产的技术人员的参考书。

<<化工原理实验>>

书籍目录

第1章 实验误差的估算与分析 1.1 实验数据的误差 1.2 实验数据的有效数字和记数法 1.3 随机误差 1.4 直接测量值的误差估算 1.5 间接测量值的误差估算 本章符号表 习题第2章 实验数据处理 2.1 列表法和图示法 2.2 实验数据的回归分析 本章符号表 习题第3章 正交试验设计方法 3.1 正交试验设计方法的优点 3.2 正交表及其特点 3.3 因素之间的交互作用 3.4 正交表的表头设计 3.5 选择正交表的基本原则 3.6 正交试验的操作方法 3.7 正交试验结果的极差分析法 3.8 正交试验结果的方差分析方法 本章符号表 习题第4章 化工实验参数测量技术 4.1 测量仪表的基本技术性能 4.2 压力差测量 4.3 流量测量技术 4.4 温度测量技术 4.5 液位测量技术 本章符号表 习题第5章 计算机数据采集与控制技术 5.1 微型计算机I/O通道 5.2 模拟输入输出器件 5.3 数据采集软件编程 5.4 计算机数据采集和控制在化工原理实验中的应用 习题第6章 化工原理基本实验 6.1 流体阻力测定实验 6.2 离心泵性能测定实验 6.3 流量计标定实验 6.4 过滤实验 6.5 传热实验 6.6 多相搅拌实验 6.7 精馏实验 6.8 吸收实验 6.9 萃取实验 6.10 干燥实验第7章 化工原理演示实验和选修实验 7.1 化工原理演示实验 7.2 化工原理选修实验附录参考文献

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>