

<<化学工程与工艺实验技术>>

图书基本信息

书名：<<化学工程与工艺实验技术>>

13位ISBN编号：9787502581602

10位ISBN编号：750258160X

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：张秋禹

页数：206

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>

<<化学工程与工艺实验技术>>

内容概要

本实验教材是为了满足21世纪“化学工程与工艺”专业培养目标而编写的，旨在系统地、全面地反映当代先进的化学工程与工艺相关学科的实验技术成就，使学生和本领域从业人员掌握相关的基本技术和操作技能，了解实验研究的基本方法，培养学生理论联系实际、实事求是的学风，并提高学生分析问题和解决问题的能力。

本书共5章，包括化学工程与工艺基础数据测试实验技术、化学反应工程实验技术、化学分离与提纯实验技术、化工现代仪器分析技术及实验训练。旨在加强学生实验能力、创新能力的训练和培养。

本书可作为化学工程与工艺专业本科生的实验教材，也可作为高职高专层次相关专业的选用教材或参考书。

对于从事化工、生物、环境、制药等领域科研及生产工作的技术人员亦有一定的参考价值。

<<化学工程与工艺实验技术>>

书籍目录

第1章 化学工程与工艺基础数据测试实验技术
1.1 化工实验的一般知识
1.1.1 实验室安全常识
1.1.2 实验室意外事故的处理和急救
1.1.3 实验室常用的急救工具
1.1.4 废弃物的处理
1.2 化工物性数据的测定
1.2.1 密度及其测量
1.2.2 黏度及其测量
1.2.3 液—气表面张力及其测定
1.2.4 熔点的测定
1.2.5 折射率的测定
1.3 热力学及相平衡数据测定
1.3.1 绝热型量热计
1.3.2 热力学数据测定
1.3.3 相平衡数据测定
参考文献
第2章 化学反应工程实验技术
2.1 催化反应技术
2.1.1 均相配位催化
2.1.2 非均相接触催化
2.1.3 相转移催化
2.2 现代反应工程技术
2.2.1 超声波及微波合成
2.2.2 电化学合成技术
2.2.3 等离子体化学合成技术
2.2.4 光化学合成技术
2.3 超细超纯产品的制备技术
2.3.1 超细粉体制备技术
2.3.2 超纯试剂制备
2.4 清洁生产工艺
2.4.1 清洁生产工艺的开发
2.4.2 有机物清洁生产工艺
2.4.3 精细化学品清洁生产工艺
参考文献
第3章 化学分离与提纯实验技术
第4章 化工现代仪器分析技术
第5章 实验训练参考文献

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>