

<<化工过程综合实验>>

图书基本信息

书名：<<化工过程综合实验>>

13位ISBN编号：9787302091592

10位ISBN编号：7302091595

出版时间：2004-1

出版时间：清华大学出版社

作者：王保国

页数：78

字数：91000

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>

## <<化工过程综合实验>>

### 内容概要

本实验教材是清华大学化学工程类系列教材的一部分。

本书从化学工程学科发展对相关实验教育所提出的要求出发，重新构造教学内容框架，突出现代化学工程从单元技术研究向化学产品为对象的综合技术研究转变的特点。

本书第1部分包括典型物系热力学性质、电化学性质和生物质体系浓度分析实验；第2部分在研究不同条件下乙醇-水体系气液平衡关系变化的基础上，确定萃取精馏分离乙醇-水体系的工艺条件，将热力学原理和分离工程实践相结合；第3部分以污水处理与回用过程为研究对象，将膜分离、环流型反应器等化工新技术引入实验，内容覆盖材料科学、环境保护、计算机控制等多学科的技术领域，充分体现化工过程多学科技术综合的特点。

本书可作为高等学校化工、化学、环境、生物等专业的实验教材，也可作为过程工程等领域科研和继续教育的参考资料。

## <<化工过程综合实验>>

### 书籍目录

前言第1部分 基本物性测定实验研究 实验1 二氧化碳临界状态观测及P-V-T关系实验 实验2 二元系液液相平衡测定 实验3 用离子选择性电极测定混合电解质溶液中离子活度系数 实验4 蒽酮比色法测定母菌中的海藻糖含量实验第2部分 新型分离过程研究 实验5 乙醇水体系常压气液平衡实验 实验6 萃取精馏实验第3部分 过程综合实验研究 实验7 气升式环流生物反应器实验 实验8 超滤膜分离实验 实验9 电渗析制备去离子水实验 实验10 反渗透法制备超纯水实验附录1 实验报告书写要求附录2 实验室安全制度附录3 学生实验室守则

<<化工过程综合实验>>

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:<http://www.tushu007.com>