

<<实用精细化工过程与装备>>

图书基本信息

书名：<<实用精细化工过程与装备>>

13位ISBN编号：9787502591441

10位ISBN编号：7502591443

出版时间：2007-3

出版时间：第1版 (2007年3月1日)

作者：任凌波

页数：461

字数：1017000

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>

## <<实用精细化工过程与装备>>

### 内容概要

本书作者运用精细化工反应及单元操作过程课题研究最新理论，并结合作者多年在该领域积累的实践经验，从反应过程设备、物料预处理设备、传质过程及设备、传热过程及设备、机械分离方面对不同类型的设备进行了详细的分类和功能划分。

本书适合从事精细化工工艺及设备的工程技术人员阅读参考，也可供相关专业大学生参考学习。

## &lt;&lt;实用精细化工过程与装备&gt;&gt;

## 书籍目录

第一篇 反应过程及设备	第一章 一般精细化工反应过程及设备	第一节 釜式反应器	第二节 搅拌反应设备	第三节 气液反应器	第四节 加压过程反应器及辅助设备	第五节 催化反应过程设备	第二章 生物化工专用反应设备	第一节 概述	第二节 细胞生物反应器	第三节 酶反应器	第四节 生物反应器的设计	第五节 生物反应器的传递过程	第六节 培养基灭菌设备	第七节 空气调节设备	第八节 空气除菌设备	第二篇 物料预处理设备	
	第一章 粉碎研磨设备	第一节 概述	第二节 干法烩碎及装置	第三节 干法加料及筛析装置	第四节 湿法研磨	第五节 湿法分散装置	第六节 湿法筛析装置	第七节 粉碎助剂	第二章 混合设备	第一节 混合设备概述	第二节 固相混合机	第三章 液相混合器	第三章 乳化设备	第一节 乳化理论基础	第二节 乳状液制备及乳化设备	第三篇 传质过程与设备	
	第一章 传质过程理论基础	第一节 化工生产中的传质	第二节 相组成的表示法	第三节 扩散原理	第四节 质量、热量、动量传递之间的类比	第二章 吸收(或解吸)设备	第一节 有关吸收的基本原理	第二节 吸收(或脱吸)塔的计算	第三节 其他类型吸收	第四节 板式塔	第五节 填料塔	第三章 蒸馏设备	第一节 蒸馏过程理论概述	第二节 二元连续精馏的分析和计算	第三节 多组分精馏	第四节 特殊精馏	第五节 其他方式蒸馏
	第四章 萃取设备	第一节 萃取的基本概念	第二节 萃取过程的流程的计算	第三节 几种新型萃取分离技术	第四节 萃取设备	第五节 萃取设备的选用	第五章 结晶设备	第一节 结晶的基本原理	第二节 工业结晶方式	第三节 结晶设备简介	第四节 结晶设备计算	第六章 离子交换设备与吸附设备	第一节 离子交换树脂	第二节 离子交换设备的分类和结构	第三节 离子交换设备的计算	第四节 电渗析设备	第五节 吸附分离
	第七章 膜分离技术	第一节 基本概念	第二节 膜分离机理	第三节 膜分离技术的应用	第八章 干燥设备	第一节 干燥的基本理论	第二节 干燥设备的性能要求和选择原则	第三节 箱式干燥器	第四节 回转圆筒干燥器	第五节 真空耙式干燥器	第六节 通道式干燥器	第七节 薄膜干燥器	第八节 气流干燥器	第九节 喷雾干燥器	第十节 其他干燥器	第四篇 传热过程及设备	
	第一章 传热理论	第二章 传热设备	第五篇 机械分离	第一章 筛分	第二章 离心分离设备	第三章 过滤设备	主要参考文献										

<<实用精细化工过程与装备>>

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>