

<<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，并综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。

<<实用精细化工过程与装备>>

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>