

<<化学反应器的设计、优化和放大>>

图书基本信息

书名：<<化学反应器的设计、优化和放大>>

13位ISBN编号：9787801644534

10位ISBN编号：7801644530

出版时间：2004-1

出版时间：中国石化出版社

作者：诺曼

页数：406

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>

<<化学反应器的设计、优化和放大>>

内容概要

本书系统讲述了化学反应器设计、优化和放大的基本方法，反映了国外在此领域的最新进展和发展趋势。

内容主要包括：理想反应器（间歇反应器、活塞流反应器和连续搅拌釜式反应器）的设计、优化和放大；化学反应的热力学和动力学；实际反应器（均相和非均相）的设计、优化和放大；生化反应工程和聚合反应工程；化学反应器的非定态行为等方面。

本书共分15章。

各章均有大量例题和习题，并提供了化学反应器设计、优化和放大中所用到的主要数值方法的计算机程序。

阅读这些例题及对习题进行练习求解将有助于加深对基本原理的理解和正确掌握设计计算方法。

<<化学反应器的设计、优化和放大>>

作者简介

作者：(美)诺曼 译者：朱开宏 李伟 张元兴

<<化学反应器的设计、优化和放大>>

书籍目录

第一章 理想反应器中的基元反应 物料衡算 基元反应 反应级数与机理 理想的等温反应器 混合时间与放大 间歇与流动 习题 参考文献 进一步阅读的建议第二章 间歇反应器中的多重反应 非基元多重反应 多重反应的组分反应速率 间歇反应器中的多重反应 一价常微分方程组的数值解 可解析求解的例子 变体积间歇反应器 间歇反应的放大.....

<<化学反应器的设计、优化和放大>>

编辑推荐

本书系统讲述了化学反应器设计、优化和放大的基本方法，反映了国外在此领域的最新进展和发展趋势。

内容主要包括：理想反应器（间歇反应器、活塞流反应器和连续搅拌釜式反应器）的设计、优化和放大；化学反应的热力学和动力学；实际反应器（均相和非均相）的设计、优化和放大；生化反应工程和聚合反应工程；化学反应器的非定态行为等方面。

本书共分15章。

各章均有大量例题和习题，并提供了化学反应器设计、优化和放大中所用到的主要数值方法的计算机程序。

阅读这些例题及对习题进行练习求解将有助于加深对基本原理的理解和正确掌握设计计算方法。

<<化学反应器的设计、优化和放大>>

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>