第一图书网, tushu007.com

<<工业反应过程分析导论>>

图书基本信息

书名：<<工业反应过程分析导论>>

13位ISBN编号：9787801643001

10位ISBN编号：7801643003

出版时间：2005-7

作者：朱开宏

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

内容概要

本书以工业反应器中化学反应与流动、传热、传质等传递过程的相互影响为主线，阐述了化学反应工程的基本原理，并用大量实例实明了这些基本原理在工业反应过程分析中的应用。

本书共分九章。
第一章绪论阐明了化学反应工程的研究对象和研究方法；第二章介绍了认识反应体系的势力学和动力学特征的意义的和方法；第三章到第八章分别讲述了返混、微以混合、反应相对与反应相内的传热和传质对反应速率和选择性的影响，以及各类反应器设计计算的基本方法和反应过程优化的基本思路；第九章则对化学反应器的热稳定性和参数敏感性进行了讨论。

本书力求在讲清基本概念的基础上，引导读者掌握工来反应过程分析的方法，而尽量避免繁复的数学推导。
本书可作为化学工程专业的工程硕士教材，也可作为从事工业反应过程设计，开发、运转的工程技术人员学习反应工程的启蒙教材。

第一图书网, tushu007.com

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