

<<超重力技术及应用>>

图书基本信息

书名：<<超重力技术及应用>>

13位ISBN编号：9787502538422

10位ISBN编号：7502538429

出版时间：2002-7-1

出版时间：化学工业出版社

作者：陈建峰

页数：237

字数：206000

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>

<<超重力技术及应用>>

内容概要

全书共分8章。

主要介绍超重力技术的基本概念、超重力旋转床的设计及计算、超重力环境下流体力学与传递过程、超重力法制备纳米材料技术、超重力水脱氧技术、超重力技术在环境工业中的应用、超重力技术在生物化工中的应用及超重力技术在其他领域中的作用。

本书选材新颖，实用性强，适合从事化学工程研究、生产及其应用的技术人员及相关专业高等院校师生阅读。

<<超重力技术及应用>>

书籍目录

第1章 导论 1.1 超重力技术的基本概念 1.2 超重力技术的发展历史 1.3 超重力技术的研究和应用范畴 1.4 超重力技术的发展前景和趋势 参考文献 第2章 超重力旋转床的设计及计算 2.1 超重力旋转床的总体设计思路 2.2 超重力旋转床的结构设计与计算 参考文献 第3章 超重力环境下的流体力学与传递过程 3.1 旋转填充床内流体流动现象及描述 3.2 旋转填充床内流体力学特性 3.3 旋转填充床内气液传递过程与传质模型 3.4 旋转填充床内流体停留时间实验测定 3.5 旋转填充床内的微观混合特性 3.6 液体初始分散状态对逆流旋转床气相压降和传质的影响 3.7 内支撑对逆流旋转床传质过程的影响 3.8 错流旋转填充床的传质特性 参考文献 第4章 超重力法制备纳米材料技术 4.1 纳米材料的基本概念及应用 4.2 纳米材料的制备方法 4.3 纳米材料工业性制备技术要素 4.4 超重力制备纳米材料的基本原理 4.5 超重力法制备纳米材料技术及应用 4.6 超重力法生产纳米碳酸钙及其应用 参考文献 第5章 超重力脱氧技术 5.1 水脱氧技术概论及应用 5.2 超重力水脱氧技术原理 5.3 超重力油田注水脱氧技术及工业化应用 5.4 超重力锅炉水脱氧技术 参考文献 第6章 超重力技术在环境工业中的应用 6.1 超重力技术在废水处理中的应用 6.2 超重力技术在废气治理中的应用 参考文献 第7章 超重力技术在生物化工中的应用 7.1 生物化工简介 7.2 生物耗氧发酵过程 7.3 重力生物发酵反应器 7.4 重力生物发酵技术 参考文献 第8章 超重力技术在其他领域中的应用及展望 8.1 聚合物挥发性组分的脱除 8.2 气体分离 8.3 精馏分离 8.4 催化反应 8.5 反应分离耦合过程 8.6 聚合反应过程 参考文献

<<超重力技术及应用>>

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>