

<<精细化工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<精细化工工艺学>>

13位ISBN编号：9787802294530

10位ISBN编号：7802294533

出版时间：2008-1

出版时间：中国石化

作者：李琪乔庆东

页数：123

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>

<<精细化工工艺学>>

内容概要

《高等院校“十一五”规划教材：精细化工工艺学》共分10章，包括绪论、精细化工计量学、精细化工反应器、多相催化有机合成、均相配位催化有机合成、相转移催化有机合成、酶催化有机合成、电化学有机合成、光化学有机合成、间歇化工过程的设计与优化等。

《高等院校“十一五”规划教材：精细化工工艺学》内容新颖，有一定的实用性，适于作精细化工及相关专业本科生、研究生的教材，对从事精细化工研究和开发的技术人员也有较高的参考价值。

书籍目录

第1章 绪论1.1 精细化工工艺学研究的内容1.2 精细化工的现状和发展习题第2章 精细化工计量学2.1 精细化工计量学基本概念2.2 反应过程中的物料衡算习题第3章 精细化工反应器3.1 间歇式反应器3.2 连续式反应器3.3 固定床反应器3.4 流化床反应器习题第4章 多相催化有机合成4.1 催化科学概论4.2 多相催化反应历程4.3 多相催化反应的催化剂4.4 多相催化反应器4.5 多相催化反应的应用习题第5章 均相配位催化有机合成5.1 均相配位催化剂5.2 均相配位催化反应中的基元反应5.3 均相配位催化剂的催化作用5.4 均相配位催化反应的应用习题第6章 相转移催化有机合成6.1 概论6.2 离子对和离子对萃取6.3 相转移催化反应机理6.4 相转移催化反应的应用习题第7章 酶催化有机合成7.1 概论7.2 酶的基本概念7.3 酶催化反应动力学7.4 酶的生产 and 提纯7.5 酶催化在精细有机合成中的应用7.6 酶的固定化习题第8章 电化学有机合成8.1 概论8.2 电化学有机合成基本原理8.3 电化学有机合成技术8.4 电化学有机合成的反应类型8.5 电化学有机合成工业化实例习题第9章 光化学有机合成9.1 光化学基本概念9.2 有机光化学反应类型9.3 工业光有机合成习题第10章 间歇化工过程的设计与优化10.1 间歇化工过程和间歇问题10.2 间歇化工过程设计10.3 间歇化工过程的时间安排问题10.4 间歇过程自动化习题参考文献

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>