

<<催化裂化工艺与工程>>

图书基本信息

书名：<<催化裂化工艺与工程>>

13位ISBN编号：9787800435379

10位ISBN编号：7800435377

出版时间：2005-3

出版时间：陈俊武 中国石化出版社 (2005-03出版)

作者：陈俊武

页数：1371

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>

<<催化裂化工艺与工程>>

内容概要

本书由多位炼油专家撰写而成。

系统总结了世界范围内催化裂化技术的发展，也注意介绍我国催化裂化技术的工业实践和我国学者的贡献。

内容包括催化裂化发展历史、催化裂化化学、裂化催化剂、催化裂化原料和产品、气固流态化、操作变量与热平衡、裂化反应工程和结焦催化剂的再生，对催化裂化装置内部的节能与用能、环境保护、技术经济以及催化裂化装置在炼油厂的作用也作了简要介绍。

本书内容新颖，叙述系统，学术性和实用性强，是一本具有一定理论水平的专著。

主要读者对象是从事炼油行业的广大科技工作者，包括教育、科研、设计、基建和生产等方面的专业人员以及大专院校学生。

<<催化裂化工艺与工程>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 催化裂化的发展史第二节 催化裂化装置的组成第三节 催化裂化在炼油工艺中的地位和作用第四节 能量消耗及节能第五节 环境保护第六节 技术经济参考文献第二章 催化裂化的化学第一节 催化裂化的化学反应第二节 催化裂化理论第三节 热力学第四节 纯烃催化裂化第五节 馏分油的催化裂化第六节 渣油的催化裂化第七节 催化剂表面酸性与催化活性的关系第八节 扩散限制与择形催化参考文献第三章 催化剂与助剂第一节 催化剂的研究及开发第二节 催化剂的配方设计第三节 工业裂化催化剂第四节 裂化催化剂的分析评价第五节 催化剂的失活和活性平衡第六节 催化剂的粉碎和粒度平衡第七节 裂化催化剂助剂第八节 催化剂和助剂的使用设施参考文献第四章 原料和产品第一节 原料的来源第二节 原料的特性.....第五章 流态化与气-固分离第六章 操作变量与热平衡第七章 裂化反应工程第八章 结焦催化剂的再生符号表参考文献题目索引

<<催化裂化工艺与工程>>

编辑推荐

本书由多位炼油专家撰写而成。

系统总结了世界范围内催化裂化技术的发展，也注意介绍我国催化裂化技术的工业实践和我国学者的贡献。

内容包括催化裂化发展历史、催化裂化化学、裂化催化剂、催化裂化原料和产品、气固流态化、操作变量与热平衡、裂化反应工程和结焦催化剂的再生，对催化裂化装置内部的节能与用能、环境保护、技术经济以及催化裂化装置在炼油厂的作用也作了简要介绍。

本书内容新颖，叙述系统，学术性和实用性强，是一本具有一定理论水平的专著。

主要读者对象是从事炼油行业的广大科技工作者，包括教育、科研、设计、基建和生产等方面的专业人员以及大专院校学生。

<<催化裂化工艺与工程>>

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>