

<<石油化工过程概论>>

图书基本信息

书名：<<石油化工过程概论>>

13位ISBN编号：9787511415417

10位ISBN编号：7511415415

出版时间：2012-7

出版时间：中国石化出版社有限公司

作者：程丽华

页数：166

字数：269000

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>

<<石油化工过程概论>>

内容概要

程丽华主编的《石油化工过程概论》简要介绍了石油的组成及性质、主要石油产品和石油化工产品的性能和用途，在此基础上阐述了石油的各种加工方法、基本原理、工艺过程及典型设备，并概述了“三烯”、“三苯”以及三大合成材料的生产过程。

《石油化工过程概论》取材广泛，内容丰富，可作为高等院校相关专业的教材；还可作为一本石油化学工业的普及性读物，供石油加工、石油化工企业的生产及管理人员参考。

<<石油化工过程概论>>

书籍目录

第一章 绪论

第一节 石油化学工业

第二节 石油的来源及开采

第三节 石油的组成及性质

第二章 石油及石油化工产品

第一节 石油燃料

第二节 润滑油

第三节 石油化工产品

第三章 原油蒸馏

第一节 原油的脱盐脱水

第二节 原油常减压蒸馏工艺流程

第三节 原油蒸馏的能耗与节能技术

第四节 原油蒸馏装置的腐蚀与防护

第四章 催化裂化

第一节 催化裂化的原料和产品

第二节 烃类的催化裂化反应

第三节 催化裂化过程的主要影响因素

第四节 催化裂化催化剂

第五节 催化裂化工艺流程

第六节 催化裂化主要设备

第五章 催化重整

第一节 催化重整的化学反应

第二节 重整催化剂

第三节 催化重整原料及其预处理

第四节 催化重整工艺流程

第五节 重整反应器

第六章 催化加氢

第一节 催化加氢

第二节 加氢催化剂

第三节 加氢过程的主要影响因素

第四节 加氢精制工艺过程

第五节 加氢裂化工艺过程

第六节 渣油加氢技术

第七节 催化加氢主要设备

第七章 乙烯生产过程

第一节 乙烯装置的原料和产品

第二节 热裂解过程的化学反应

第三节 裂解生产乙烯工艺流程

第四节 烃类裂解炉

第八章 芳烃生产过程

第一节 生产芳烃的原料

第二节 裂解汽油加氢的主要化学反应

第三节 裂解汽油加氢工艺流程

第四节 芳烃联合加工流程

第九章 三大合成材料生产过程

<<石油化工过程概论>>

第一节 聚合反应

第二节 聚合生产工艺

第三节 几种典型高分子材料合成工业实例

第四节 三大合成材料的成型加工方法

参考文献

<<石油化工过程概论>>

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>