

## <<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。

## &lt;&lt;石油化工过程概论&gt;&gt;

## 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>