

<<绿色石油化工>>

图书基本信息

书名：<<绿色石油化工>>

13位ISBN编号：9787801649423

10位ISBN编号：7801649427

出版时间：2006-3

出版时间：中国石化

作者：梁朝林执笔

页数：137

字数：83000

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>

## <<绿色石油化工>>

### 内容概要

近年来，石油石化工业又有了快速发展，先进技术不断涌现；海洋石油勘探开发、天然气开发与利用在行业发展和国民经济中的地位越来越重要；随着时间推移，原有分册中的一些数据已经过时，需要更新；各方面读者也反映，要求继续补充编写一些新的分册等。

在征求各方面专家意见的基础上，我们决定对原先出版的11个分册进行修订，并补充编写9个新的分册，包括海洋石油勘探、海洋石油开发、天然气开采、天然气利用、石油沥青、炼油催化剂、炼油助剂、加油站、绿色石油化工。

这9个分册分别邀请中海油、中石油、中石化以及中国石油和石化工程研究会相关领域的专家进行编写。

原有分册的修订工作主要是补遗、更新、完善，不做大的结构性变动。

## &lt;&lt;绿色石油化工&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 概述 第一节 石化工业与可持续发展 第二节 绿色化学第二章 绿色化工中的原子经济性 第一节 经济原子概念的提出 第二节 石油化工合成过程中原子经济性的实例第三章 绿色化工生产技术中的原料绿色化 第一节 化工生产原材料的无毒、无害化 第二节 可再生资源作为石油化工生产原材料第四章 绿色化工中无毒无害的催化剂 第一节 催化剂和催化作用 第二节 绿色催化剂选择的原则 第三节 绿色催化剂的设计开发 第四节 绿色催化剂种类及应用实例 第五节 绿色催化过程和催化剂开发前沿第五章 化工生产过程中无毒无害的介质 第一节 溶剂 第二节 水与超临界水 第三节 超临界二氧化碳 第四节 离子液体——新型的绿色溶剂第六章 强化绿色化工过程技术 第一节 强化绿色化工生产过程 第二节 以产品为中心的绿色设计方法 第三节 超声波技术强化化工过程 第四节 微波技术强化化工过程 第五节 等离子体技术强化化工过程 第六节 磁化技术强化化工过程 第七节 紫外光强化化工过程中的氧化、降解反应及废水处理参考文献

## <<绿色石油化工>>

### 编辑推荐

本书是“当代石油和石化工业技术普及读本”中的一本，该套书的出版发行，对于普及石油石化科技知识、提高技术人员和管理人员素质起到了积极作用，并荣获2000年度中国石化集团公司科技进步三等奖。

其读者对象定位在管理人员和非本专业技术人员，立足于帮助他们在较短的时间内对石油石化工业技术的概貌有一个整体了解。

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>