

<<合成树脂>>

图书基本信息

书名：<<合成树脂>>

13位ISBN编号：9787511416285

10位ISBN编号：7511416284

出版时间：2012-7

出版时间：中国石化出版社

作者：中国石油和石化工程研究会 编

页数：135

字数：79000

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>

## <<合成树脂>>

### 内容概要

《普及读本》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年度中国石油化工集团公司科技进步三等奖。

中国石油和石化工程研究会组织编写的《合成树脂(第3版当代石油和石化工业技术普及读本)》便是其中之一。

## <<合成树脂>>

### 书籍目录

#### 第一章 概述

第一节 合成树脂发展概况

第二节 合成树脂的用途

#### 第二章 聚乙烯

第一节 概况

第二节 聚乙烯的生产工艺及发展动向

第三节 国内外聚乙烯工业现状及发展前景

#### 第三章 聚丙烯

第一节 概况

第二节 聚丙烯的生产工艺及发展动向

第三节 国内外聚丙烯工业现状及发展前景

#### 第四章 聚氯乙烯

第一节 概述

第二节 聚氯乙烯的生产工艺及发展动向

第三节 国内外聚氯乙烯工业现状及发展前景

#### 第五章 聚苯乙烯

第一节 概况

第二节 聚苯乙烯的生产工艺及发展动向

第三节 国内外聚苯乙烯工业现状及发展前景

#### 第六章 ABS树脂

第一节 概况

第二节 ABS树脂的生产工艺及发展动向

第三节 国内外ABS树脂工业现状及发展前景

#### 第七章 聚氨酯树脂

第一节 聚氨酯树脂的主要用途

第二节 聚氨酯树脂的生产工艺

第三节 聚氨酯树脂的技术进展

#### 第八章 环氧树脂

第一节 环氧树脂的主要用途

第二节 环氧树脂的生产工艺

#### 第九章 不饱和聚酯树脂

第一节 不饱和聚酯树脂的主要用途

第二节 不饱和聚酯树脂的生产工艺

## &lt;&lt;合成树脂&gt;&gt;

## 章节摘录

版权页：插图：多年来，我国相关研究机构、大学院所与石化企业合作，致力于催化剂的研发及工业化生产，先后开发出齐格勒—纳塔类催化剂、茂金属催化剂、复合型催化剂等产品，并应用于聚乙烯生产装置，取得了可喜的成绩。

近年来，我国国产催化剂使用比例不断提高，部分催化剂已出口国外。

但国产催化剂也存在一定的问题，如缺乏原创性成果，多为对国外催化剂的模仿与改进等。

（二）新的工艺技术 1. 冷凝及超冷凝技术 冷凝及超冷凝技术是由联合碳化物公司、埃克森化学公司和英国石油公司开发的，是指在一般的气相法聚乙烯流化床反应器工艺的基础上，使反应的聚合热由循环气体的温升和冷凝液体的蒸发潜热共同带出反应器，从而提高反应器的时空产率和循环气散热的一种技术。

冷凝操作可以根据生产需要随时在线进行切换，使装置可以在投资不需要增加太大的情况下大幅度提高装置的生产能力，装置操作的弹性大，使得该技术具有无可比拟的优越性。

通过采用该技术不仅将单线最大生产能力从22.5万吨/年提高到45万吨/年以上，而且进一步降低了单位产品的投资和操作费用，操作稳定性也得到了进一步提高。

<<合成树脂>>

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>