

<<精细化工产品合成原理>>

图书基本信息

书名：<<精细化工产品合成原理>>

13位ISBN编号：9787800438295

10位ISBN编号：7800438295

出版时间：2000-3-1

出版时间：中国石化出版社

作者：姚崇正

页数：611

字数：995000

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>

## <<精细化工产品合成原理>>

### 内容概要

本书全面系统地介绍了精细化工产品合成的基本原理。

全书共十六章，除第一、二章分别为绪论和有机合成的一般原理外，以下按单元反应分章，包括齐聚、羰基化、氧化、加氢、磺化与硫酸盐化、硝化、卤化、烷化与酰化、缩合、还原、氨解、羟基化、重氮化、酯化及水解等精细化工产品合成中最常用的14个重要有机合成单元。

各章中详细讨论了反应动力学、反应历程、影响反应的因素等有关化学理论及其生产工艺，并列举了若干典型产品生产实例。

每章后面附有参考文献，以便于读者查阅有关资料。

本书适合作为高等院校有关专业的教学用书，也可供精细化工、有机合成、石油化工等专业的工程技术人员和科研人员参考。

## <<精细化工产品合成原理>>

### 书籍目录

第一章 绪论 1.1 精细化工产品的含义及其特点 1.2 精细化工的范围及其在国民经济中的作用 1.3 精细化工产品的合成路线和发展模式 1.4 精细化工产品生产中的三废治理与环境保护 参考文献第二章 有机合成的一般原理 2.1 有机反应的基本过程 2.2 化学动力学 2.3 脂肪族取代理论 2.4 芳香族取代理论 2.5 新技术在精细有机合成中的应用 参考文献第三章 齐聚 3.1 概述 3.2 齐聚的反应历程 3.3 乙烯的齐聚 3.4 丙烯的齐 3.5 1-丁烯及高碳 $\alpha$ -烯烃的齐聚 3.6 齐格勒法生产 $\alpha$ -烯烃 3.7 SHOP法生产 $\alpha$ - $\alpha$ 烯烃的技术经济分析 3.8 丙烯的齐聚及共齐聚生产方法第四章 羰基化 .....第五章 氧化第六章 加氢第七章 磺化与硫酸盐化第八章 硝化第九章 卤化第十章 烷化与酰化第十一章 缩合第十二章 还原第十三章 氨解第十四章 羟基化第十五章 重氮化第十六章 酯化及水解

<<精细化工产品合成原理>>

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>