

<<基本有机化工工艺学>>

图书基本信息

书名：<<基本有机化工工艺学>>

13位ISBN编号：9787502507015

10位ISBN编号：7502507019

出版时间：1990-1

出版时间：化学工业出版社

作者：吴指南

页数：351

字数：548000

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>

<<基本有机化工工艺学>>

内容概要

根据基本有机化学工业的生产特点，本书介绍了8类主要的反应单元及具有代表性产品的生产工艺。全书共分八章，阐述了烃类裂解、芳烃转化、催化脱氢、氧化脱氢、催化氧化、羰化反应及氯化等8类反应单元的基本规律和特点，讨论了各类有代表性产品的生产工艺以及有关的特殊分离方法，此外还介绍了反应过程的物料和热量稀算的基本原理和方法。

本书可作为化工系有机化工专业的教科书，也可供基本有机化学工业方面有关科技人员参阅。

<<基本有机化工工艺学>>

书籍目录

概论 第一节 基本有机化学工业的原料 第二节 基本有机化学工业的主要产品 参考文献第一章
烃类热裂解 第一节 热裂解过程的化学反应与反应机理 第二节 烃类管式炉裂解生产乙稀 第
三节 裂解气的净化与分离 第四节 裂解气深冷分离流程 第五节 裂解分离系统的能量有效利用
第六节 烃类裂解制乙烯原料路线的技术经济指标评比和展望 第七节 生产乙烯的其他方法
第八节 烃类裂解生产乙烯 参考文献第二章 芳烃的转化 第一节 概述 第二节 芳烃转化反应
的化学过程 第三节 芳烃的歧化和烷基转移 第四节 C8芳烃的分离和异构化 第五节 芳烃的烷
基化 第六节 芳烃的脱烷基化 参考文献第三章 催化加氢 第一节 概述 第二节 催化加氢反
应的一般规律 第三节 一扭送化碳加氢合成醇 参考文献第四章 催化脱氢和氧化脱氢 第一节
烃类催化脱氢反应的化学 第二节 乙苯催化脱氢合成苯乙烯 第三节 烃类的氧化脱氢 参考文献
第五章 催化氧化 第一节 概述 第二节 均相催化氧化 第三节 非均相催化氧化 第四节 氧
化操作的安全技术 参考文献第六章 羰化反应 第一节 概述 第二节 烯烃氢甲酰化反应 第三
节 甲醇低压羰化制醋酸 参考文献第七章 氯化 第一节 烃的取代氯化 第二节 不饱和烃的加
成氯化 第三节 烃的氧氯化 参考文献第八章 反应过程的物料及热量衡算 第一节 物料衡算
第二节 热量衡算 参考文献附录I 基本有机化工常用物质的重要物性数据和势力淡数据表附录II 常压
下二元恒沸物的沸点及组成参考文献

<<基本有机化工工艺学>>

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>