

## <<工业规模的不对称催化>>

### 图书基本信息

书名：<<工业规模的不对称催化>>

13位ISBN编号：9787562818779

10位ISBN编号：7562818770

出版时间：2006-9

出版时间：上海华东理工大学

作者：布拉塞

页数：436

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>

## <<工业规模的不对称催化>>

### 内容概要

《工业规模的不对称催化》阐述了应用于工业规模的不对称有机合成反应中的化学催化和生物催化工作，按各种方法和产品安排章节。

内容包括不对称氢化还原反应及其在L-多巴和异丙甲草胺、 $\alpha$ -生育酚、2-羟基-4-苯基丁酸等中的应用；众多不对称合成子的生物催化生产工艺；化学法和酶法催化生产7-氨基头孢烷酸的工艺；酶法催化生产L-氨基酸、扁桃酸等氰醇工艺；水解动力学拆分环氧氯丙烷；用于生产手性醇、氯代醇、胺、(磺酸)酯、羧基酸、环丙烷酸、硫醚等重要的药物中间体和天然氨基酸、生物素等各类产品生产中的不对称转移氢化还原及氧化反应中的化学催化和生物催化等工艺的技术开发和科学研究过程。

介绍了科研人员是如何使实验室的工作转变成真正有用的生产工艺的历程和经验。

《工业规模的不对称催化》是一本独一无二相当有特色的专论化工产品工艺开发的专著。书中反映的正反两方面相当有权威性的宝贵经验可供在化学、化工、生物、催化、药物等领域从事化工产品开发研究工作的科研人员参考使用，也是大专院校相关专业的师生学习实践经验的参考用书。

## <<工业规模的不对称催化>>

### 作者简介

作者：(瑞士)布拉塞

## <<工业规模的不对称催化>>

### 书籍目录

引论I 现有活性化合物的新工艺II 现有活性化合物合成中使用的新催化剂III 现有催化剂在重要的合成砌块中的应用IV 新化学实体的生产工艺主题索引

## <<工业规模的不对称催化>>

### 编辑推荐

本书是一本独一无二相当有特色的专论化工产品工艺开发的专著。

全书由Blaser H - U和Schmidt E主编，77位包括2001年度诺贝尔化学奖获得者Knowles W S等在内的科学家合作编写。

本书全面地阐述了如何在实验室研究成功的不对称的化学催化和生物催化反应能真正成为工业规模上有用的工艺过程。

内容除涉及在工艺生产流程开发过程中必须要加以考虑的反应选择性、产物的产率和分离、成本、安全、环保、市场变化、新旧工艺的选择等多样性基本原则外，还根据不同的工艺过程和产品类别分析讨论了各种类型的化学催化和生物催化反应在几十种重要的药物中间体和有用的化学产品生产中的应用的技术开发和科学研究过程。

<<工业规模的不对称催化>>

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>