

<<不对称有机反应>>

图书基本信息

书名：<<不对称有机反应>>

13位ISBN编号：9787502562229

10位ISBN编号：7502562222

出版时间：2005-1

出版时间：化学工业出版社

作者：李月明

页数：496

字数：1053000

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>

<<不对称有机反应>>

内容概要

全书共分29章。

首先是2001年诺贝尔化学奖得主Knowles博士、Noyori教授和Sharpless教授的诺贝尔演讲，希望读者可以从大师们的演讲中大致领略到从事不对称合成/催化研究的一些真谛。

《组合不对称催化》一章概括介绍了组合化学原理在手性配体筛选中的应用，以及手性化合物对映体组成的快速测定，这些技术为手性配体的高通量筛选打下了良好基础。

接下来若干章节（5~7）着重介绍不对称催化技术在立体选择性催化氢化反应中的应用，读者可以通过这些章节了解到不对称催化氢化反应的最新发展动态以及高效手性配体的设计思想。

随后的章节（8~20）介绍各种不对称C—C键生成反应。

希望读者通过阅读这些章节对不对称C—C键的生成有一个全新的认识，并能够通过阅读这些章节将其中的方法应用到有机化合物的不对称合成反应中。

第21章介绍不对称环氧化反应及不对称动力学拆分；第22章介绍手性辅剂在不对称合成中的应用；

第23章介绍生物功能体系的分子模拟研究概况和展望；第24章介绍天然产物的不对称合成。

读者可以通过这些章节了解到不对称催化/合成的具体应用。

第25章~第29章概括介绍环境友好的不对称催化反应及可回收催化剂在不对称合成中的应用。

本书的读者对象是从事不对称有机反应研究的研究生、教师及科研人员，制药工业和精细化工及相关行业的技术人员。

<<不对称有机反应>>

书籍目录

1 不对称氢化 2 不对称催化：科学与机遇 3 寻找新反应 4 组合不对称催化 5 手性膦配体的合成及其在不对称催化氢化中的应用研究 6 手性单齿磷配体在不对称催化反应中的应用 7 手性配体金属配合物催化烯酰胺的不对称氢化反应 8 酮的催化硅腈化反应研究 9 降冰片二烯分子氢配合物的反应 10 新型手性膦和膦配体的设计、合成及在钨催化不对称碳—碳成键反应中的应用 11 轴手性氮膦混合给电子配体的研究进展：合成及在均相不对称催化中的应用 12 不对称烯丙基取代反应和不对称Heck反应的若干进展 13 手性含吡啶配体及其在不对称催化反应中的应用 14 用于几种碳碳键形成反应的配体和催化剂的设计 15 羰基化合物的不对称炔基加成反应 16 高效手性配体的设计合成及其在二乙基锌对醛的不对称加成反应中的应用 17 催化不对称共轭加成反应新进展 18 铑催化的有机硼酸及其衍生物的不对称1,4-共轭加成反应 19 不对称Baylis-Hillman反应 20 金属卡宾经由的不对称催化叶立德[2, 3]-s 迁移反应 21 手性Salen-Mn()配合物催化醇的氧化动力学拆分反应研究 22 磺内酰胺手性辅助剂在不对称合成中的应用 23 生物功能体系的分子模拟研究概况和展望 24 藻青菌天然产物化学的研究进展 25 负载手性膦金属催化剂及其在不对称氢化反应中的应 26 潜手性酮的不对称硼氢化还原 27 水相不对称形成碳—碳键的反应 28 氧化物负载的铑纳米簇合物催化丙酮酸酯不对称加氢 29 固体表面上和纳米孔道中的不对称催化反应 英文索引 中文索引

<<不对称有机反应>>

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>