

<<不对称合成>>

图书基本信息

书名：<<不对称合成>>

13位ISBN编号：9787030161918

10位ISBN编号：7030161912

出版时间：2006-1

出版时间：科学出版社

作者：尤田耙

页数：432

字数：523000

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>

<<不对称合成>>

内容概要

本书分两个部分：第1~4章为基础部分，主要介绍与手性合成有关的基础知识和工作方法，包括：获得光活性化合物的途径；测定手性化合物对映体纯度和绝对构型的方法。

第5~15章为反应部分，分章介绍了手性合成的各个专题，包括：二烷基锌和其他亲核试剂对醛酮、亚胺的加成(第5~6章)；Michael加成(第7章)；偶联反应(第8章)；环丙烷化(第9章)；催化加氢(第10章)；烯烃环氧化、双羟化和氨羟化(第11章)；Diels-Alder反应(第12章)；酶催化的不对称反应(第13章)；手性合成在药物合成上的应用(第14章)和手性催化剂实用化研究进展(第15章)。

本书既系统介绍了基础知识，又提供了全面的最新研究成果，可作为有机化学、药物化学、精细化工等专业的研究生和教师的参考教材，也可作为相关学科研究人员的参考书。

<<不对称合成>>

书籍目录

从书序前言第1章 绪论 1.1 立体化学基础知识简介 1.2 研究立体化学的重要性 参考文献第2章 获得光活性化合物的途径 2.1 直接从天然来源获得 2.2 由天然手性化合物经化学改造合成 2.3 外消旋混合物直接结晶拆分 2.4 外消旋体的化学拆分 2.5 外消旋体的包络拆分 2.6 外消旋体的生物拆分 2.7 外消旋体的色谱分离 参考文献第3章 手性化合物的对映体纯度测定 3.1 比旋光度测定法 3.2 色谱分析法 3.3 核磁共振分析法 参考文献第4章 手性化合物绝对构型的测定 4.1 X射线衍射法 4.2 圆二色性谱在构型测定中的应用 4.3 用化学相关法确定绝对构型 4.4 用动力学拆分的Horeau方法测定绝对构型 4.5 利用非对映异构体性质变化规律推断绝对构型第5章 有机金属试剂对羰基化合物的不对称加成 5.1 二烷基锌对醛、酮的不对称加成 5.2 芳基、烯基或炔基锌对醛酮的不对称加成 参考文献第6章 羰基化合物的不对称亲核加成 6.1 不对称醛醇缩合反应 6.2 不对称Vaylis-Hillman反应 6.3 不对称Reformatsky反应 6.4 不对称氰醇化反应 参考文献第7章 不对称Michael加成第8章 不对称偶关反应第9章 不对称环丙烷化第10章 不对称氢化反应第11章 烯烃的不对称氧化第12章 不对称Diels-Alder反应第13章 酶催化的不对称合成第14章 不对称合成在药物合成上的应用第15章 手性催化剂实用化研究进展索引

<<不对称合成>>

编辑推荐

《不对称合成》对其他同类著作还较少涉及的几个重要不对称合成专题，如：Michael力口成、Baylis-Hillman反应、Pinacol偶联等作了详细介绍，而对传统的不对称合成专题则增添了许多重要的最新进展。

《不对称合成》着力介绍了“不对称合成在药物合成上的应用”和“手性催化剂实用化研究进展”等新的发展趋势。

《不对称合成》既有系统的基础理论知识的介绍，又兼顾了各研究前沿的最新进展，因此既适合作研究生教材，也可作专业研究人员的参考书。

<<不对称合成>>

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>