

<<精细化学品的催化合成>>

图书基本信息

书名：<<精细化学品的催化合成>>

13位ISBN编号：9787502566821

10位ISBN编号：7502566821

出版时间：2005-5

出版时间：化学工业出版社

作者：[英]罗伯茨, [英]普瓦尼昂 编, 唐培遥, 乔啞盘, 煊煊

页数：236

字数：192000

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>

<<精细化学品的催化合成>>

内容概要

本书分两部分。

第一部分叙述精细化学品合成中不对称的水解、氧化、还原和碳—碳键生成等反应所用的某些天然和非天然催化剂。

第二部分叙述不对称氧化和还原反应所用催化剂的最新实验室使用情况，大部分实验报告主要叙述非天然催化剂。

本书适于作为从事精细有机合成的高等学校本科生、研究生、科研人员和工程技术人员的参考书。

<<精细化学品的催化合成>>

书籍目录

缩写词表第一篇 综述1 催化剂领域中生物转化法的综述 1.1 酯、酰胺、腈和环氧乙烷衍生物的水解 1.2 还原反应 1.2.1 羰基化合物的还原 1.2.2 链烯烃的还原 1.3 氧化转变 1.4 碳—碳键生成反应 1.5 结论 参考文献第二篇 实验方法2 综述3 不对称环氧化 参考文献4 , ?不饱和羰基化合物的环氧化 4.1 非不对称环氧化 4.2 用聚?D?亮氨酸催化的不对称环氧化 4.2.1 亮氨酸N?羧酸酐的合成 4.2.2 固载聚?D?亮氨酸的合成 4.2.3 (E)?苯乙烯基苯基酮的不对称环氧化 4.2.4 结论 4.3 用手性修饰的二乙基锌催化的不对称环氧化 4.3.1 2?(2 ? 甲基?1 ?烯丙基)?1?四氢萘酮的环氧化 4.3.2 结论 4.4 La?(R)?BINOL?Ph₃PO/异丙苯基过氧化氢用于(E)?苯乙烯基苯基酮的不对称环氧化 参考文献5 烯丙基醇的环氧化 5.1 非不对称环氧化 5.2 用手性钛配合物催化的不对称环氧化 5.2.1 3?苯基?2?丙烯?1?醇的环氧化 5.2.2 (E)?2?甲基?3?苯基?2?丙烯?1?醇的环氧化 5.2.3 (E)?2?己烯?1?醇的环氧化 5.2.4 结论 5.3 聚(酒石酸八亚甲基酯)用于(E)?十一碳?2?烯?1?醇的不对称环氧化 5.3.1 带支链聚(L?(+)?酒石酸八亚甲基酯)的合成 5.3.2 (E)?十一碳?2?烯?1?醇的不对称环氧化 参考文献6 非官能化链烯和 , ?不饱和酯的环氧化 6.1 手性Salen?Mn配合物催化剂用于双取代Z?链烯的不对称环氧化 6.1.1 (Z)?1?甲基?2?苯基?2?烯的环氧化 6.1.2 (Z)?3?苯基?2?丙烯酸乙酯的环氧化 6.1.3 结论 6.2 以D?果糖为基础的催化剂用于双取代(E)?链烯的不对称环氧化 6.2.1 (E)?1,2?二苯基?2?烯的环氧化 6.2.2 结论 6.3 D₂?对称的手性反式二氧合钨()卟啉催化剂用于(E)?1?甲基?2?苯基?2?烯的对映选择性环氧化 6.3.1 D₂?对称的卟啉(H₂L₁~3)用于反式?二氧合钨()配合物的制备 6.3.2 (E)?1?甲基?2?苯基?2?烯的对映选择性环氧化 6.3.3 结论 参考文献7 不对称羟基化和不对称氨基羟基化 8 不对称磺化氧化 9 有机金属催化剂用于酮的不对称氢化还原 10 面包酵母用于酮的不对称还原 11 非金属催化剂用于酮的不对称还原 12 有机金属催化剂用于碳—碳双键的不对称还原 13 催化剂在串联反应中的应用

<<精细化学品的催化合成>>

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>