

双中心协同催化作用在不对称合成中的应用

钟毅, 尤启冬

中国药科大学药学院, 南京(210009)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 介绍了双中心协同催化作用的概念以及A型和B型两类催化剂。综述了A型催化剂在不对称硝基-类羟醛反应、迈克尔加成反应、亚胺和醛的氢磷酰化反应、曼尼希反应、不对称醛酮羟醛反应以及环氧开环反应中的应用; 同时简要介绍了B型催化剂在不对称合成中的应用。

**关键词** [不对称合成](#) [协同效应](#) [催化](#) [配体](#) [模拟酶](#)

分类号 [0621](#)

## Two-center catalysis in asymmetric synthesis

Zhong Yi, You Qidong

College of Pharmacy, China Pharmaceutical University, Nanjing(210009)

### Abstract

**Key words** [ASYMMETRICAL SYNTHESIS](#) [COOPERATIVITY](#) [CATALYSIS](#) [LIGANDS](#) [MODELS OF ENZYME](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

### 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [参考文献](#)

### 服务与反馈

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [复制索引](#)
- ▶ [Email Alert](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

### 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“不对称合成”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [钟毅](#)
  - [尤启冬](#)