

手性钛锆化合物在不对称合成中的应用

王佰全,徐善生,周秀中

南开大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 本文综述了近年来手性钛锆化合物在不对称合成中的应用,特别是手性柄型金属钛和锆化合物在不对称合成中的应用。对这类催化剂的特点和前景作了简要介绍。

关键词 [催化剂](#) [钛化合物](#) [锆化合物](#) [手性试剂](#) [不对称反应](#)

分类号 [0627](#)

The application of chiral titanium and zirconium complexes in asymmetric synthesis

WANG BAIQUAN,XU SHANSHENG,ZHOU XIUZHONG

Abstract In this article the recent progress of the application of chiral titanium and zirconium complexes in asymmetric synthesis, particularly chiral ansa-titanocene and zirconocene in asymmetric synthesis, has been reviewed. The features and future perspectives of these catalysts have been reviewed.

Key words [CATALYST](#) [TITANIUM COMPOUNDS](#) [ZIRCONIUM COMPOUNDS](#) [CHIRAL REAGENT](#)

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“催化剂”的
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王佰全](#)

· [徐善生](#)

· [周秀中](#)