

基于金属有机和元素有机化合物参与的新合成方法学 的研究

沈延昌

中国科学院上海有机化学研究所.上海(200032);金属有机化学国家重点实验室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 包括下列研究工作: 碱催化形成碳-

碳双键的合成方法学; 双烯化反应的合成方法学; 立体选择性地控制合成烯炔和丙烯类化合物的合成方法等; 连串反应的合成方法学。

关键词 [元素有机化合物](#) [碱催化剂](#) [烯基化](#) [碳-碳键](#) [连串反应](#) [立体选择性](#) [双烯合成](#) [元素有机化学](#) [有机金属化合物](#) [合成法](#)

分类号 [0627](#)

## New synthetic methodotogies based on the participation of organometallic and elementorganic compounds

Shen Yanchang

Shanghai Inst Organ Chem., CAS.Shanghai(200032)

**Abstract** In this paper base-catalyzed olefination methodology, double olefination methodology, stereocontrolled and consecutive reaction methodology are described.

**Key words** [ELEMENTAL ORGANIC COMPOUNDS](#) [BASIC CATALYST](#) [ALKENYLATION](#) [CARBON-CARBON BOND](#) [CONSECUTIVE REACTION](#) [STEREOSELECTIVITY](#) [DIENE SYNTHESIS](#) [ELEMENTARY ORGANIC CHEMISTRY](#) [ORGANOMETALLIC COMPOUNDS](#) [SYNTHESIS METHODS](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(OKB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“元素有机化合物”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [沈延昌](#)