

天然产物合成中八元碳环的构建

李正邦,王锋鹏,陈东林

华西医科大学药学院天然药化教研室

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 总结归纳了近年来天然产物合成中八元碳环构建的主要方法:环合反应、裂解反应以及涉及环扩张/收缩的重排反应。

**关键词** [天然产物](#) [八元碳环](#) [构建](#) [环合反应](#) [裂解反应](#) [重排反应](#) [八碳化合物](#)

**分类号** [0629](#)

## Approaches to eight-membered carbocyclic rings in the synthesis of natural products

Li Zhengbang, Wang Fengpeng, Chen Donglin

**Abstract** This review provides a systematic summing-up of the different synthetic approaches to eight-membered carbocyclic rings, classified by the type of key reactions in clouding the cyclizations, fragmentations and rearrangements with the ring expansions/contractions.

**Key words** [NATURAL PRODUCTS](#) [CONSTRUCTION](#) [CRACKING REACTION](#) [REARRANGEMENT REACTION](#) [C8 COMPOUNDS](#)

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“天然产物”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李正邦](#)

· [王锋鹏](#)

· [陈东林](#)