

有机碲 **Ylide** 反应 **XII** 用碲 **Ylide** 合成双环丙烷衍生物

邵建国, 周建峰, 戈国元, 钟琦

扬州大学医药研究中心, 师范学院化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 由相应的碲盐生成的某些碲 ylide, 能顺利地 and 1, 4-双(3-取代苯基-3-酮-1-丙烯基)苯, 1, 5-二取代苯基-1, 4-戊二烯-3-酮反应生成双环丙烷衍生物, 反应具有高立体选择性, 产率为 61.8-88.8%。

**关键词** [立体选择性](#) [环丙烷](#) [戊二烯酮 P](#) [有机碲化合物](#) [江苏省自然科学基金](#) [YLIDE](#) [双环丙烷](#)

分类号 [0627](#)

## Synthesis of derivatives of bicyclop propane via telluronium ylide

SHAO JIANGUO, ZHOU JIANFENG, GE GUOYUAN, ZHONG QI

**Abstract** Some Telluronium ylides, generated from the corresponding salts, react easily with 1, 4-bis(3-substituted phenyl-3-oxo-1-propenyl)benzene and 1, 5-disubstituted phenyl-1, 4-pentadien-3-one to afford derivatives of bicyclop propane in 61.8-88.8% yield with high stereoselectivity.

**Key words** [STEREOSELECTIVITY](#) [CYCLOPROPANE](#) [PENTADIENONE P](#) [YLIDE \(或YLID\)](#)

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“立体选择性”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [邵建国](#)
- [周建峰](#)
- [戈国元](#)
- [钟琦](#)