

含氟炔烃的进展

岑文表

中国科学院上海有机化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 含氟炔烃是一类亲双烯体和亲偶极体, 当它发生Diels-Alder反应后, 可生成单一的环加成产物, 发生1,3-偶极环加成反应后, 可生成各种含氟的杂环化合物. 它可作为“结构单元”(building block)

用于合成含氟有机化合物. 近年来, 随着含氟药物的发展, 利用含氟炔烃可以制备具有生理活性的中间体[1,2], 所以它的实际应用也更加令人感兴趣. 这里从合成、反应和应用三个方面介绍近年来含氟炔烃的进展.

**关键词** [环加成反应](#) [炔烃](#) [P](#) [氟代烃](#) [双烯合成](#) [氟化学](#)

分类号 [0621](#)

## Recent advances in fluoroacetylenes

CEN WENBIAO

**Abstract** A review with 44 refs. on preparation and reactions of fluoroacetylenes.y

**Key words** [CYCLOADDITION REACTION](#) [ALKYNE](#) [P](#) [FLUOROHYDROCARBON](#) [DIENE SYNTHESIS](#) [FLUORINE CHEMISTRY](#)

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“环加成反应”的  
相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [岑文表](#)