

乙烯基磷酸酯在有机合成中的新进展

王宏青,刘钊杰

华中师范大学有机合成研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 概述了最近十年来带有各种官能团的乙烯基磷酸酯类衍生物的制备方法及其在有机合成中的应用。

关键词 [磷酸酯类](#) [有机合成](#) [乙烯 P 应用](#) [杂环化合物](#) [环状化合物](#)

分类号 [0627](#)

## Recent Advance of Vinylphosphonates in Organic Synthesis

Wang HongQing,Liu ZhaoJie

Institute of Organic Synthesis, Central China Normal University

**Abstract** The recent advance of synthesis and application in organic synthesis of vinylphosphonates with a variety of functional groups is reported.

**Key words** [PHOSPHONIC ACID ESTER](#) [ORGANIC SYNTHESIS](#) [ETHYLENE P APPLICATION](#) [HETEROCYCLIC COMPOUNDS](#) [CYCLIC 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“磷酸酯类”的  
相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [王宏青](#)

· [刘钊杰](#)