

## TiCl<sub>4</sub>-Ga还原体系中芳基三卤甲烷的还原偶联反应

张小林,李鸣

南昌大学化工系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 研究了在低价钛(TiCl<sub>4</sub>-Ga)试剂作用下,α,α,α-三卤甲基芳烃的还原偶联反应,得到了脱卤偶联产物-二卤代烯烃、炔烃。

**关键词** [还原偶联反应](#) [三卤甲烷](#) [芳基甲烷](#) [低价钛](#) [卤代烃](#) [炔烃](#)

**分类号** [0629](#)

## Reductive coupling reaction of trihalomethyl arenes using the TiCl<sub>4</sub>- Ga system

Zhang Xiaolin,Li Ming

**Abstract** Reductive coupling reaction of trihalomethyl arenes promoted by TiCl<sub>4</sub>-Ga gave the dehalogenated products-dihaloalkene and alkynes.

**Key words** [HALOFORM](#) [ARYLMETHANE](#) [HALOHYDROCARBON](#) [ALKYNE](#)

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“还原偶联反应” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [张小林](#)
- [李鸣](#)