

镍催化多氟烷基溴化物与叔胺的反应研究

周其林, 黄耀曾

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 本文报导了氟烷基溴化物与叔胺在Ni催化剂存在下的反应, 溴化与叔胺在零价Ni配合物存在, 室温下能生成氟烷基烯胺, 并证明溴化物与碘化物是按同一机理进行反应的, 即通过电子转移而引发的一个自由基反应过程。

关键词 [哌啶 P](#) [叔胺](#) [催化](#) [溴化物](#) [烷烃 P](#) [氟代烃](#) [氟代烃](#) [有机氟化合物](#) [镍络合物](#) [烯胺](#)

分类号 [0627](#)

Studies on the Ni catalyzed reaction of polyfluoroalkyl bromides with tertiary amines

ZHOU QILIN, HUANG YAOZENG

Abstract The title reaction gave enamines which underwent hydrolysis to give polyfluoroalkyl aldehydes and enamminones.

Key words [PIPERIDINE P](#) [TERTIARY AMINE](#) [CATALYSIS](#) [BROMIDE](#) [ALKANE P](#) [FLUOROHYDROCARBON](#) [FLUOROHYDROCARBON](#) [ORGANO FLUORINE COMPOUNDS](#) [NICKEL COMPLEX](#) [ENAMINES](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(244KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“哌啶 P”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [周其林](#)
 - [黄耀曾](#)