

研究报告

合成苧烯衍生醛、酮、硫酸酯类化合物的新方法

钟平, 黄南平

温州师范学院, 化学系, 浙江, 温州, 325027

收稿日期 2001-2-12 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 苧烯与一氯一氢二茂锆  $[\text{Cp}_2\text{Zr}(\text{H})\text{Cl}]$  及一氧化碳反应, 得到一种亲核的中间产物, 可与水、卤代烃、芳基氯化硫等化合物反应, 合成苧烯衍生醛、酮、硫酸酯类化合物。苧烯与一氯一氢二茂锆在四氢呋喃(THF)中反应, 得到相应的苧烯基锆化合物, 接着与酰氯在  $\text{CuI}$  的催化下反应, 合成了苧烯衍生酮类化合物。

关键词 [苧烯](#) [锆氢化](#) [醛](#) [酮](#) [硫酸酯](#)

分类号 [O627.2](#) [TQ351.47](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 钟平; 黄南平

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (481KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“苧烯”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [钟平](#)
- [黄南平](#)