

研究报告

**$\omega$ -酰基苧烯催化氢化合成内型异苧烷基烷基酮**

刘辉<sup>1</sup>, 肖转泉<sup>2</sup>, 彭兰花<sup>2</sup>

1. 江苏大学, 化工学院, 江苏, 镇江, 212003;
2. 江西师范大学, 化学学院, 江西, 南昌, 330027

收稿日期 2002-4-27 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以 $\alpha, \beta$ 不饱和酮类的 $\omega$ -酰基苧烯为原料, 5%Pd-C为催化剂, 甲醇为溶剂, 于室温下进行常压氢化, 合成了5种内型异苧烷基烷基酮, 转化率95%以上。各产品经柱层析纯化后进行了IR、<sup>1</sup>H NMR、<sup>13</sup>C NMR与MS分析。

**关键词**  [\$\omega\$ -酰基苧烯](#) [催化氢化](#) [香料合成](#)

分类号 [O621](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 刘辉<sup>1</sup>; 肖转泉<sup>2</sup>; 彭兰花<sup>2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(556KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [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“ \$\omega\$ -酰基苧烯”相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [刘辉](#)
- [肖转泉](#)
- [彭兰花](#)