

研究报告

柠檬醛选择性加氢的催化研究进展

杨拥军, 尹笃林, 毛丽秋, 左传鹏, 刘贤响, 龚妍

湖南师范大学 化学与工程学院 精细催化合成研究所, 湖南 长沙 410081

收稿日期 2009-10-20 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 总结了近5年来柠檬醛催化加氢的研究进展。重点介绍了催化剂的活性组分、载体和制备方法等对柠檬醛选择性加氢催化性能的影响,探讨了催化选择性合成香叶醇与橙花醇、香茅醛、二氢香茅醛、香茅醇和3,7-二甲基辛醇等单萜化合物,以期为进一步研究柠檬醛加氢提供参考。

关键词 [柠檬醛](#) [选择加氢](#) [催化](#)

分类号 [TQ351.0](#)

DOI:

通讯作者:
尹笃林,博士生导师,主要从事有机催化领域研究工作;E-mail: dulinyin@126.com。 dulinyin@126.com
作者个人主页: 杨拥军; 尹笃林; 毛丽秋; 左传鹏; 刘贤响; 龚妍

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF](#) (851KB)
- ▶ [\[HTML全文\]](#) (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“柠檬醛”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [杨拥军](#)
- [尹笃林](#)
- [毛丽秋](#)
- [左传鹏](#)
- [刘贤响](#)
- [龚妍](#)