

非贵金属催化剂催化松香歧化反应研究

王亚明, 宋胜梅, 周梅村, 贾庆明, 陕昭云

昆明理工大学 生物与化学工程学院, 云南 昆明 650224

收稿日期 2002-8-19 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 采用非贵金属为催化剂活性组分,用醇盐水解法制备氧化物负载金属活性组分为纳米粒子的新型催化剂。用 F/M_nO_x 催化剂催化思茅松脂松香歧化反应,在松香:催化剂:溶剂质量比为100:2.5:1、反应温度270℃、反应时间3h、通 N_2 条件下,得到歧化松香脱氢枞酸含量48%以上,酸值152mgKOH/g以上,软化点高于79℃,不皂化物含量低于8%,色泽号(罗维邦)低于2。

关键词 [非贵金属催化剂](#) [纳米粒子](#) [松香](#) [歧化松香](#)

分类号 [TQ351.471](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 王亚明; 宋胜梅; 周梅村; 贾庆明; 陕昭云

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(733KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“非贵金属催化剂”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [王亚明](#)
- [宋胜梅](#)
- [周梅村](#)
- [贾庆明](#)
- [陕昭云](#)