

综述与进展

纳米过渡金属催化剂在有机合成中的应用进展

葛睿, 黄燕, 尹鹏程, 魏先文*

(安徽师范大学化学与材料科学学院 安徽省功能性分子固体重点实验室 芜湖 241000)

收稿日期 2006-7-11 修回日期 网络版发布日期 2007-5-23 接受日期 2006-10-31

摘要 纳米尺度的催化剂具有高的比表面积和表面能, 其催化活性显著高于传统催化剂. 综述了近年来纳米级过渡金属催化剂在有机合成方面的应用, 并对其发展作了展望.

关键词 [纳米过渡金属](#) [催化剂](#) [有机合成](#)

分类号

Application Progress of Nano Transition Metal Catalyst in Organic Synthesis

GE Rui, HUANG Yan, YIN Peng-Cheng, WEI Xian-Wen*

(Anhui Key Laboratory of Functional Molecular Solids, College of Chemistry and Materials Science, Anhui Normal University, Wuhu 241000)

Abstract The nanomaterials as catalysts have high ratio surface area and high surface energy, showing much higher catalytic activity than traditional catalysts. In this paper the recent progress on applications of nano transition metal catalysts in organic synthetic chemistry is reviewed, and an outlook of their developments is also discussed.

Key words [nano transition metal](#) [catalyst](#) [organic synthesis](#)

DOI:

通讯作者 魏先文 xwwei@mail.ahnu.edu.cn

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(0KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“纳米过渡金属”的相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [葛睿](#)
- [黄燕](#)
- [尹鹏程](#)
- [魏先文](#)