

## 蒙脱土催化的有机化学反应

李同双,靳通收

河北大学化学系

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 本文从合成有机化学角度,按反应类型综述了蒙脱土类催化剂近年来在有机化学反应中的应用。这些结果表明这类催化剂比传统的催化剂在产率、选择性等多方面有更高的效率。

**关键词** [催化剂](#) [蒙脱石](#) [固体酸催化剂](#) [有机化学反应](#) [支持剂](#)

**分类号** [0621.16](#) [0643](#)

### Organic reactions catalyzed by montmorillonite clays

LI TONGSHUANG, JIN TONGSHOU

**Abstract** From a viewpoint of synthetic organic chemistry, the recent developments and applications of montmorillonite clays and chemical modified montmorillonite clays in catalysis of organic reactions are reviewed with 109 references. In these examples the catalysts demonstrate much more efficient and selective behaviour in catalysis than conventional counterparts.

**Key words** [CATALYST](#) [MONTMORILLONITE](#) [SOLID ACID CATALYST](#)

DOI:

通讯作者

#### 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“催化剂”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李同双](#)

· [靳通收](#)