

引用信息: Ji Wei-Jie; Shen Shi-Kong; Li Shu-Ben; Wang Hong-Li. Acta Phys. -Chim. Sin., 1993, 9(03): 311-318 [季伟捷; 沈师孔; 李树本; 王弘立. 物理化学学报, 1993, 9(03): 311-318]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

研究论文

Fe₂O₃在ZrO₂上的分散状态及其对催化性能的影响

季伟捷; 沈师孔; 李树本; 王弘立

中国科学院兰州化学物理研究所羰基合成与选择氧化国家重点实验室, 兰州 730000

摘要:

用多种物理化学手段, 对用不同方法制备的在ZrO₂上分散的氧化铁体系进行了细致的表征和比较. 对氧化铁在ZrO₂上分散的结构状态及其对催化性能的影响有了较为全面的了解.

关键词: 氧化铁 氧化锆 分散状态 表面化学 催化性能

收稿日期 1991-10-18 修回日期 1992-03-23 网络版发布日期 1993-06-15

通讯作者: 季伟捷 Email:

本刊中的类似文章

1. 杨迈之; 李会铭; 蔡生民; 纪拥军. 氧化铁超微粒的光电化学特性[J]. 物理化学学报, 1994, 10(04): 376-380
2. 朱以华, 李春忠, 胡黎明. SiO₂/α-FeOOH和SiO₂/γ-Fe₂O₃微粒的界面研究[J]. 物理化学学报, 1995, 11(09): 860-864
3. 杜卫平, 李臻, 冷文华, 许宜铭. 氧化铁和羟基氧化铁光催化还原银离子[J]. 物理化学学报, 2009, 25(08): 1530-1534
4. 祝以湘; 柴运宙; 刘正阳; 黄素梅; 程向明. 钾助催化剂与Fe₃O₄相互作用行为的XRD表征[J]. 物理化学学报, 2000, 16(02): 126-132
5. 程传焯; 苏英草. 聚乙烯醇高聚物保护疏水性氢氧化铁的机理——多核氢氧化铁-聚乙烯醇包合物的形成[J]. 物理化学学报, 1991, 7(03): 375-378
6. 刘瑞辉, 张存满, 马建新. 具有良好热稳定性的Al₂O₃改性Fe₂O₃基金催化剂[J]. 物理化学学报, 2009, 25(11): 2261-2269

扩展功能

本文信息

PDF(2248KB)

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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 氧化铁

▶ 氧化锆

▶ 分散状态

▶ 表面化学

▶ 催化性能

本文作者相关文章

▶ 季伟捷

▶ 沈师孔

▶ 李树本

▶ 王弘立