

## 研究论文

### Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂表面状态对CH<sub>4</sub>氧化反应的影响

李春义; 余长春; 沈师孔

石油大学天然气催化转化实验室, 北京 102200

摘要:

关键词: CH<sub>4</sub> 部分氧化 合成气 Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> 表面状态

收稿日期 1999-03-08 修回日期 1999-06-09 网络版发布日期 1999-12-15

通讯作者: 沈师孔 Email:

#### 本刊中的类似文章

1. 李春林; 伏羲路. 水蒸汽对Ni/Ce-Zr-Al-O<sub>x</sub>催化剂上CO<sub>2</sub>-CH<sub>4</sub>反应积碳的影响[J]. 物理化学学报, 2004, 20(08S): 906-910
2. 李春林; 伏羲路; 卞国柱. Ni/Ce-Zr-Al-O催化剂的表面碱性和CO<sub>2</sub>+CH<sub>4</sub>重整性能[J]. 物理化学学报, 2003, 19(10): 902-906
3. 刘霁欣; 谢有畅. W-Fe-MgO催化分解CH<sub>4</sub>制备单壁碳纳米管[J]. 物理化学学报, 2003, 19(11): 1093-1096
4. 杨咏来; 徐恒泳; 李文钊. CeO<sub>2</sub>和Pd在Ni/γ-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂中的助剂作用 [J]. 物理化学学报, 2002, 18(04): 321-325
5. 王伟; 林国栋; 张鸿斌; 熊智涛. 低浓度甲烷甲醇深度氧化Ag/La<sub>0.6</sub>Sr<sub>0.4</sub>MnO<sub>3</sub>催化剂[J]. 物理化学学报, 2000, 16(04): 299-306
6. 乐英红, 唐颐, 高滋. 沸石的孔口改性与气体吸附分离[J]. 物理化学学报, 1995, 11(10): 912-915

扩展功能

本文信息

PDF(1716KB)

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

- ▶ CH<sub>4</sub>
- ▶ 部分氧化
- ▶ 合成气
- ▶ Ni/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>
- ▶ 表面状态

本文作者相关文章

- ▶ 李春义
- ▶ 余长春
- ▶ 沈师孔