

1991年在国内外发表的论文

一、 在外文杂志上发表的论文

- 01 $\text{Re}_2\text{O}_7/\gamma\text{-Al}_2\text{O}_3$ catalyst for propene metathesis: a further study on the effect of pretreatments
Xu, Yide; Huang, Jiasheng; Lin, Zhiyin; Guo, Xiexian
Journal of Molecular Catalysis, 65(1991)275-285
- 02 Oxidative coupling of methane over alumina supported lead oxide catalysts and additive effect
Xu, Yide; Liu, Wenming; Huang, Jiasheng; Lin, Zhiyin; Guo, Xiexian
Catalytic Science and Technology, Vol.1(1991)433-434
- 03 Effect of TiO_2 -Modified Al_2O_3 on dispersion and chemical behaviour of supported MoO_3 catalyst
Wei, Zhaobin; Xin, Qin; Guo, Xiexian; Grange*, P.; Delmon*, B.
Catalytic Science and Technology, Vol.1(1991)147-152
- 04 FT-IR emission spectroscopystudies of molybdenum oxide and supported molybdena on alumina, silica, zirconia and titania
Li, Can; Xin, Qin; Wang, Kaili; Guo, Xiexian
Applied Spectroscopy, 45(1991)874-882
- 05 Infrared studies of CO and/or NO adsorption on reduced $\text{W}/\text{Al}_2\text{O}_3$ catalysts
Yan, Yushan; Xin, Qin; Jiang, Shaocong; Guo, Xiexian
Journal of Catalysis 131 (1991)234-242
- 06 Titania-Modified hydrodesulfurization catalysts II. Dispersion state and catalytic activity of molybdena supported on titania-alumina carrier
Wei, Zhaobin; Xin, Qin; Guo, Xiexian; Grange*,P.; Delmon*,B.
Applied Catalysis, 75(1991) 179-191
- 07 Catalytic performance and IR characterization of $\text{Co-Mo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ and $\text{Ru-Co-Mo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ catalysts in hydrodesulfurization
Xiao, Fengshou*; Xin, Qin; Guo, Xiexian
Chemical Research in Chinese Universities Vol.7, No.3 (1991)
- 08 Synthesis and characterization of the large pore molecular sieves VPI-5 and Si-VPI-5
Yao, Shangqing*; Qiu, Shilun*; Pang, Wenqin*; Yu, Long*; Li, Liyun*; Xin, Qin
Chemical Research in Chinese Universities Vol.7, No.1 (1991)
- 09 Quantum chemical study of MoS_2 hydrodesulfurization catalysts
Chen, Rong; Xin, Qin
Journal of Molecular Catalysis, 64 (1991) 321-335
- 10 Characterization of cobalt sites in reduced $\text{Co-Mo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ and $\text{Ru-Co-Mo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ catalysts

Xiao, Fengshou; Xin, Qin; Guo, Xiexian
Chinese Chemical Letters Vol.2, No.7(1991)581-182

- 11 The role of chlorine adsorption on silver catalysts
Zhai, Runsheng; Wang, Dezheng; Bao, Xinhe; Deng, Jingfa; Zei, Maosheng; Deng, Junzhuo; Cao, Yuming; Wei, Xuming; Guo, Xiexian
Catalytic Science and Technology, Vol.1(1991)449-450
- 12 The effect of Pt catalyst and La-Dopant on the O₂ sensitivity SrSnO₃ support
Yu, Chunying; Chen, Yixuan; Sheng, Shishan; Li, Wenzhao
Catalytic Science and Technology, Vol.1(1991)453-454
- 13 Interactions in the Fe/TiO₂(110) system
Deng, Junzhuo; Wang, Dezheng; Wei, Xuming; Zhai, Runsheng; Wang, Hongli
Surface Science, 249(1991)213-222
- 14 A study on the kinetics of CO/Re(0001) desorption under a gas ambience(I)---the influence of gas phase pressure on the desorption rate
Guo, Xiexian; Xiang, Ning; Zhang, Linhu; Liu, Xianchun; Zhai, Runsheng; Wang, Dezheng
Progress in Natural Science, Vol.1, No.3(1991)
- 15 A study on the kinetics of CO/Re(0001) desorption under a gas ambience(II)--- desorption under a gas ambience of CO isotope mixture
Guo, Xiexian; Xiang, Ning; Zhang, Linhu; Liu, Xianchun; Zhai, Runsheng; Wang, Dezheng
Progress in Natural Science, Vol.1, No.4(1991)
- 16 Surface organometallic chemistry—surface-supported triruthenium ketenylidene clusters and their performance in ¹³CO isotopic exchange and alkylation reactions
Xiao, Fengshou; Xu, Ruren; Guo, Xiexian; Fukuoka, A.; Ichikawa, M.; Shriver, D. F.
Chemical Reserch in Chinese Universities, Vol.7, No.1 (1991)
- 17 Catalytic performance of ethylene hydroformylation over [H_x Ru₃(CO)₉(CCO)^{2-x}/SiO₂-Al₂O₃, SiO₂ and MgO(x=0~2) catalysts
Xiao, Fengshou; Xu, Ruren; Ichikawa, M.; Shriver, D. F.; Guo, Xiexian
Chinese Chemical Letters Vol.2, No.7(1991)579-580

二、 在国内学报级杂志上发表的论文

- 01 PbO/γ-Al₂O₃ 催化剂上甲烷氧化偶联的反应特性
刘文明, 徐奕德, 黄家生, 林治银
J. Catal., 12(2) (1991) 91-97
- 02 丙烯在Re₂O₇/γ-Al₂O₃ 催化剂上歧化的温度效应

徐奕德, 黄家生, 林治银, 盛世善, 张为民

J. Catal., 12(3)(1991)181-186

03 乙烯和乙烷在 CeO_2 上温和条件下表面氧化反应的原位FT-IR研究

李灿, 辛勤, 郭燮贤

Journal of Molecular Catalysis, 5(3)(1991)193-201

04 铝交联蒙皂土结构羟基热稳定性的研究

廖晖生, 王知群, 刘凤仁, 何鸣元, 辛勤

J. Fuel Chem. & Techn. 19(2) (1991) 135-143

05 加氢脱硫催化剂研究: TiO_2 调变 Al_2O_3 载体对 MoO_3 物化行为的影响

魏昭彬, 辛勤, 郭燮贤

J. Catal., 12(4) (1991) 255-260

06 H_2 的吸附对 $\text{Rh}_4/\text{Al}_2\text{O}_3$ 上CO吸附类型的影响

陈耀强, 陈豫, 张郾黎, 辛勤, 应品良, 郭燮贤

J. Catal., 12(5) (1991) 333-339

07 分散度、CO覆盖度和表面碳对 $\text{Rh}_4/\text{Al}_2\text{O}_3$ 吸附类型的影响

陈耀强, 陈豫, 张郾黎, 辛勤, 应品良, 郭燮贤

J. Catal. 12(1) (1991) 1-6

08 添加物对 $\text{Pt}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 催化剂金属担体相互作用的影响

谢茂松, 郭燮贤

J. Catal. 12(6) (1991)469-472

09 $\text{Rh}_4/\text{Al}_2\text{O}_3$ 上CO歧化, 表面羰基氢化物与CO加氢反应机理

陈耀强, 陈豫, 张郾黎, 辛勤, 应品良, 郭燮贤

J. Catal. 12(6) (1991)419-425

10 利用CO和NO探针分子的红外光谱研究钴、钨在加氢脱硫催化剂硫化样品中的助剂作用

李新生, 辛勤, 郭燮贤

J. Fuel & Techn. 19(4) (1991)335-340

11 红外光谱法研究噻吩与CO、NO在 $\text{Co-Mo}/\text{Al}_2\text{O}_3$ 上的共吸附

辛勤, 张慧, 李新生, 李灿

J. Fuel & Techn. 19(4) (1991) 341-346

12 表面物种的化学捕获法

李灿

化学通报, 3(1991)29-34

- 13 近代物理技术在多相催化研究中的应用 (IV) 第四章 高分辨电子能量损失谱在表面研究中的应用
翟润生
石油化工, 20 (1991) 62-74
- 14 气相存在下Re (0001) 表面上CO脱附的动力学研究
I. 气相压强对脱附速度的影响
郭燮贤, 向宁, 张林虎, 宋真, 翟润生, 王德崢
自然科学进展, No.3(1991)229-235
- 15 气相存在下Re (0001) 表面上CO脱附的动力学研究
II. 混合C O 同位素气氛下的脱附
郭燮贤, 向宁, 张林虎, 宋真, 翟润生, 王德崢
自然科学进展, No.4(1991)343-350
- 16 SiO_2 负载Ru-Co双金属原子簇化合物催化剂在C O加氢反应中含氧化合物的高选择性形成
肖丰收, 郭燮贤, 市川胜
科学通报, No.12(1991)959-960
- 17 近代物理技术在多相催化研究中的应用 (V I) 第六章 离子散射谱 (I S S) 在催化研究中的应用 (上)
李永学
石油化工, 20(3)(1991)212-216
- 18 近代物理技术在多相催化研究中的应用 (V I I) 第六章离子散射谱 (I S S) 在催化研究中的应用 (下)
李永学
石油化工, 20(3)(1991)283-294
- 19 近代物理技术在多相催化研究中的应用 (X I V) 第十二章 催化剂表面结构及其表面吸附态的激光拉曼光谱研究
(上)
李灿, 辛勤
石油化工, 20(11)(1991)801-810