

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, pp.433-434,1991
- 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, pp.147-152,1991
- 04 FT-IR emission spectroscopy studies of molybdenum oxide and supported molybdena on alumina, silica, zirconia and titania
Li, Can; Xin, Qin; Wang, Kaili; Guo, Xiexian
Applied Spectroscopy, 45(5), 874-882(1991)
- 05 **Oxidation of ethylene and ethane over cerium oxide and samarium oxide studied by in situ FT-IR spectroscopy**
Li, Can; Jiang, Zongxuan; Xin, Qin
- 06 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, 234-242 (1991)
- 07 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
- 08 Catalytic performance and IR characterization of Co-Mo/ Al_2O_3 and Ru-Co-Mo/ Al_2O_3 catalysts in hydrodesulfurization
Xiao, Fengshou*; Xin, Qin; Guo, Xiexian
Chemical Research in Chinese Universities Vol.7, No.3 (1991)
- 09 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)
- 10 Quantum chemical study of MoS_2 hydrodesulfurization catalysts
Chen, Rong; Xin, Qin
Journal of Molecular Catalysis, 64 (1991) 321-335
- 11 Characterization of cobalt sites in reduced Co-Mo/ Al_2O_3 and Ru-Co-Mo/ Al_2O_3 catalysts

- Xiao, Fengshou; Xin, Qin; Guo, Xiexian
Chinese Chemical Letters Vol.2, No.7, PP.581-182, 1991
- 12 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, pp.449-450, 1991
 - 13 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, pp.453-454, 1991
 - 14 Interactions in the Fe/TiO₂(110) system
Deng, Junzhuo; Wang, Dezheng; Wei, Xuming; Zhai, Runsheng; Wang,
Hongli
Surface Science 249(1991)213-222
 - 15 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
 - 16 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
 - 17 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)
 - 18 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, pp.579-580, 1991
- 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),91-97(1991)
 - 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),181-186 (1991)
 - 03 乙烯和乙烷在 CeO₂ 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), 135-143(1991)
- 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), 255-260(1991)
- 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), 333-339(1991)
- 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), 1-6(1991)
- 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), 469-472(1991)
- 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), 419-425(1991)
- 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), 335-340 (1991)
- 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), 341-346 (1991)
- 12 表面物种的化学捕获法
李灿
化学通报, 第三期, 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 (1), 62-74
- 14 气相存在下 $\text{Re} (0001)$ 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, 229-235 (1991)
- 15 气相存在下 $\text{Re} (0001)$ 表面上 CO 脱附的动力学研究 II. 混合 CO 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, 343-350(1991)
- 16 SiO_2 担载 Ru-Co 双金属原子簇化合物催化剂在 CO 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, 959-960(1991)
- 17 近代物理技术在多相催化研究中的应用 (VI) 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), 212-216 (1991)

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), 283-294 (1991)

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), 801-810 (1991)