

2005 年发表论文，共 47 篇。

1. Jun peng, Hongyan Ban, Xiaotong Zhang, Lijuan Song, Zhaolin Sun, “Binary adsorption equilibrium of propylene and ethylene on silicalite-1 :prediction and experiment”,*Chemical physics letters*, 401,94-98(2005).
2. Linhai Duan, Xiaotong Zhang,Ke Tang,Lijuan Song, Zhaolin Sun, “Adsorption and diffusion of cyclopentane in silicalite-1:a thermodynamic and kinetic study”,*applied surface science* 250,79-87(2005).
3. Jianzhou Gui, Dan Liu, Xiaohui Cong, Xiaotong Zhang, Heng, Jiang, Zhide Hu, Zhaolin Sun. “Clean synthesis of adipic acid by direct oxidation of cyclohexene with H₂O₂ catalysed by Na₂WO₄·2H₂O and acidic ionic liquids”,*Journal of chemical Research*,8,520-522(2005).
4. Thermal decomposition products studies of rare earth, alkali earth metal and transition metal p-toluenesulfonates, Lianhui Zhang, Heng Jiang*, Hong Gong, Zhaolin Sun, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 2005, 79: 731–735 (ISSN 1388-6150)
5. Efficient esterification of aliphatic carboxylic acids catalyzed by copper methanesulfonate, Jie Ma, Heng Jiang and Hong Gong, *ORGANIC PREPARATIONS AND PROCEDURES INTERNATIONAL* , 2005, 37 (1): 87-92 (ISSN 0030-4948)
6. Genxiang Luo, Chunsheng Liu, Wang Hao Ping, Chuangye Hou, Jin jun. “Electrical Properties of Highly Charged Spherical Surfaces in a Symmetric Electrolyte Solution”. *Journal of dispersion science and technology*,2005,26(2):173-176
7. 唐克，宋丽娟，段林海，孙兆林，张晓彤， “纳米 NaY 分子筛的合成及表征”，《兰州大学学报》，（41），695-698（2005）。

8. 刘丹, 张晓彤, 桂建舟, 宋丽娟, 孙兆林, “Mo/HZSM-5 催化剂表面活性中心的计算机模拟”, 《兰州大学学报》, 6 (40), 59-63 (2004) .
9. 班红艳, 代敏, 张晓彤, 桂建舟, 宋丽娟, 孙兆林, “苯在 Silicalite-1 分子筛上的吸附和脱附”, 《兰州大学学报》, 1(41), 69-73 (2005) .
10. 张晓彤, 邱宝军, 桂建舟, 李红娟, 孙兆林, 孙挺, “Co-M/Al₂O₃ 上环己烷的选择性氧化研究”, 《工业催化》, 13(7),12-15 (2005) .
11. 段林海, 唐克, 范景新, 宋丽娟, 孙兆林, “环戊烷和环己烷在 Silicalite-1 上的吸附、扩散和热脱附”, 《兰州大学学报》, (41), 824-827 (2005) .
12. 范景新, 段林海, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “微波技术在沸石分子筛中的应用”, 《中国石油炼制技术大会论文集》, 1379-1384 (2005) .
13. 赵国利, 刘丹, 刘实, 张晓彤, 桂建舟, 孙兆林, “不同金属催化水煤气变换反应活性的 DFT 研究”, 《石油化工高等学校学报》, 18(2),19-22 (2005) .
14. 代敏, 班红艳, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “环戊烷和环己烷在 Silicalite-1 分子筛上的热脱附行为”, 《燃料化学学报》, 33(1), 117-120(2005).
15. 张晓彤, 李孝国, 兰立柱, 桂建舟, 孙兆林, “微波多相催化反应系统的设计研究”, 《现代仪器》, 10(55),38-40(2004).

16. 张晓彤, 李兴明, 代敏, 刘丹, 刘荣江, 孙兆林, 孙挺, “GBP神经网络在改性石蜡性质预测中的应用”, 《石油化工高等学校学报》, 17(4),1-5 (2004) .
17. 王荧光, 桂建舟, 张晓彤, 孙兆林, “纳米 ZSM-5 分子筛的合成与表征”, 《光谱实验室》, 22(2),225-229(2005).
18. 丛晓辉, 桂建舟, 陈晓梅, 张晓彤, 孙兆林, “SO₃H-离子液体催化苯酚和叔丁醇选择性烷基化反应”, 《石油化工高等学校学报》, 18(2),1-4 (2005) .
19. 段林海, 张晓彤, 唐克, 孙兆林, “超临界流体的应用与研究进展” 《化工时刊》, 2,43-48(2005).
20. 丁洪生, 李其明, 孙兆林, 张晓彤, 张英华, “凝析油芳构化产品的研究” 《辽宁石油化工大学学报》, 25 (1), 5-12 (2005) .
21. 赵国利, 刘丹, 刘实, 张晓彤, 孙兆林, “CO 在 Cu (100) 表面最佳吸附位研究” 《辽宁化工》, 34(2),58-60 (2005) .
22. 范景新, 段林海, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “对二甲苯在高硅沸石 Silicalite-1 上的吸附与脱附” 《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 239-241 (2005) .

23. 常勇, 王海彦, 张晓彤, “FCC 汽油降烯烃催化剂、助剂的研究与应用”
《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 489-491 (2005) .
24. 苏罡, 桂建舟, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “低碳烃在 $\text{SO}_4^{2-}/\text{TiO}_2/\text{HZSM-5}$ 上低温芳构化” 《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 212-214 (2005) .
25. 张海波, 桂建舟, 李孝国, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “多维气相色谱技术用于轻质烃芳构化产物的定性和定量分析” 《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 207-208 (2005) .
26. 杜建亮, 桂建舟, 张海波, 张晓丹, 宋丽娟, 孙兆林, “Au-SBA-15 分子筛的合成、表征及其催化环己烷氧化性能的研究” 《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 341-342 (2005) .
27. 段林海, 张晓彤, 宋丽娟, 范景新, 孙兆林, “重量法研究环戊烷和环己烷在高硅沸石 Silicalite-1 上的吸附和脱附” 《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 193-195 (2005) .
28. 刘实, 刘丹, 张海波, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “增产丙烯技术的发展现状” 《石油化工》, 中国化工学会 2005 年化工学术年会论文集, 34, 94-96 (2005) .
29. 孙兆林, 王荧光, 桂建舟, 张晓彤, 苏罡, “纳米 ZSM-5 分子筛受限空间合成”, 《石油化工高等学校学报》, 18 (3), 15-19, (2005) .

30. 陈晓梅, 桂建舟, 丛晓辉, 张晓彤, 宋丽娟, 孙兆林, “功能化酸性离子液体催化异丁醛环化三聚反应”, 《石油化工高等学校学报》, 18 (3), 30-33, (2005).
31. 屈威, 刘亚贤, 孙兆林, “偏苯三酸酐技术改进的探讨” 《当代化工》, 34 (1), 60-63 (2005).
32. 钨酸催化氧化环己烯合成己二酸, 曹发斌, 姜恒*, 宫红, 有机化学, 2005, 25 (1): 96 - 100 (ISSN 0253-2786)
33. 有机磺酸锌盐催化合成氯乙酸酯的研究, 马杰, 王学凯, 姜恒*, 宫红, 王锐, 化工科技, 2005, 13 (1): 49 - 52 (ISSN1008-0511; CN22-1268/TQ)
34. 对甲苯磺酸铜催化氯乙酸与醇的酯化反应, 马杰, 姜恒*, 宫红, 王锐, 科技通报, 2005, 21 (2): 123 - 127 (ISSN 1001-7119)
35. 三氧化钨直接催化氧化环己烯合成己二酸, 阎松, 姜恒*, 宫红, 王锐, 中国钨业, 2005, 20 (2): 33-35, 43 (ISSN 1009-0622)
36. 1,2,3,4-丁烷四羧酸过渡金属络合物的制备和表征, 张成, 张连惠, 姜恒*, 宫红, 王锐, 化学试剂, 2005, 27 (2): 75-78(ISSN 0258-3283)
37. 封瑞江, 超支化聚(酰胺-酯)的合成与端基改性 热固性树脂, 2005, 20 (3), p16-19.
38. 赵崇峰, 用丁二酸酐和二乙醇胺合成超支化聚合物的研究, 抚顺石油学院

- 学报, 23(2), 2003, 25 (2), 2005。
39. 赵崇峰, SO₄²⁻/TiO₂ 固体超强酸催化合成呋喃酚, 石油化工高等学校学报, 16(3), 2003, 25 (2), 2005。
 40. 赵崇峰, 四种乳酸聚合方法的比较, 合成纤维, 34(4), 2005, 34(4), 2005。
 41. 赵崇峰, 溴化铜催化合成乙酸叔丁酯, 辽宁石油化工大学学报, 25 (2), 2005。
 42. 李东胜, NMP 精制混合减五线馏分油小试研究, 石油化工高等学报, 2005, 18 (1) 。
 43. 王好平, 罗根祥, 刘春生, 侯创业, 金军. 球型胶体颗粒的表面电位和表面电荷密度的关系. 高等学校化学学报 . 2005,26(4).754-756
 44. 许元栋, 马波*. 凌凤香 中微孔结构沸石分子筛的合成研究进展, 当代化工, 2005, 34 (2) :85
 45. 许元栋, 马波*. 辽宁石油化工大学学报, 2005。
 46. 曹志涛, 侯波, 陈文艺, 王海彦. 蜡的改性及特种蜡产品的开发利用. 化工生产与技术, 2005, 12 (1) :29~32
 47. 曹志涛, 侯波, 陈文艺, 王海彦. 石蜡无催化剂氧化改性. 辽宁石油化工大学学报, 2005, 25 (2) : 26~28