

Dr. Jun Xu

Address: State Key Laboratory of Magnetic Resonance
and Atomic and Molecular Physics, Wuhan Institute of
Physics and Mathematics, Chinese Academy of Sciences,
Wuhan, P. R. China

Tel: +86-27-87197359

Fax: +86-27-87199291

E-mail: xujun@wipm.ac.cn

PERSONAL INFORMATION

First Name: Jun

Last Name: Xu

Gender: Male

Marital: Married

Citizenship: Chinese

EDUCATION

1997,9-2004,7: B.Sc & M.Sc. in Chemical Engineering & Technics
Wuhan University of Science and Technology, Wuhan, China

2004,9-2007,7: Ph. D. in Physical Chemistry
Wuhan Institute of Physics and Mathematics, CAS, Wuhan,
China

Research Experiences

2014,10-present: Professor, Wuhan institute of Physics and Mathematics, CAS,
Wuhan

2013,11-2014,11: Visiting scholar, Cardiff catalysis institute (CCI), Cardiff
University, UK

2009,10-2014,10: Associate Professor, Wuhan institute of Physics and Mathematics,
CAS, Wuhan

2007,7-2009, 10: Assistant Professor, Wuhan institute of Physics and Mathematics, CAS, Wuhan

RESEARCH INTERESTS

- Heterogeneous catalysis and mechanism
- Catalyst design and characterization
- Light hydrocarbons selective conversion
- Methanol conversion to hydrocarbons
- In situ technique

Publication

- (1) Zhang, S.; Gong, Y.; Zhang, L.; Liu, Y.; Dou, T.; **Xu, J.**; Deng, F. *Fuel Process. Technol* **2015**, *129*, 130.
- (2) Wu, Q.; Liu, X.; Zhu, L.; Ding, L.; Gao, P.; Wang, X.; Pan, S.; Bian, C.; Meng, X.; **Xu, J.**; Deng, F.; Maurer, S.; Mueller, U.; Xiao, F. S. *J. Am. Chem. Soc.* **2015**, *137*, 1052.
- (3) Xi, D.; Sun, Q.; **Xu, J.**; Cho, M.; Cho, H. S.; Asahina, S.; Li, Y.; Deng, F.; Terasaki, O.; Yu, J. *Journal of Materials Chemistry A* **2014**, *2*, 17994.
- (4) Wu, Q.; Wang, X.; Qi, G.; Guo, Q.; Pan, S.; Meng, X.; **Xu, J.**; Deng, F.; Fan, F.; Feng, Z.; Li, C.; Maurer, S.; Mueller, U.; Xiao, F.-S. *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 4019.
- (5) Wang, X.; **Xu, J.**; Qi, G.; Wang, C.; Wang, Q.; Deng, F. *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 11382.
- (6) Wang, C.; Chu, Y.; Zheng, A.; **Xu, J.**; Wang, Q.; Gao, P.; Qi, G.; Gong, Y.; Deng, F. *Chem-eur. J.* **2014**, *20*, 12432.
- (7) Tong, X.; **Xu, J.**; Wang, C.; Yan, W.; Yu, J.; Deng, F.; Xu, R. *Micropor. Mesopor. Mat* **2014**, *183*, 108.

- (8) Sun, Q.; Ma, Y.; Wang, N.; Li, X.; Xi, D.; **Xu, J.**; Deng, F.; Yoon, K. B.; Oleynikov, P.; Terasaki, O.; Yu, J. *Journal of Materials Chemistry A* **2014**, *2*, 17828.
- (9) Liu, B.; Ben, T.; **Xu, J.**; Deng, F.; Qiu, S. *New J. Chem.* **2014**, *38*, 2292.
- (10) Huang, P.; **Xu, J.**; Wang, C.; Deng, F.; Yan, W. *Rsc Advances* **2014**, *4*, 39011.
- (11) Guo, D.; Shen, B.; Qi, G.; Zhao, L.; **Xu, J.**; Deng, F.; Qin, Y.; Guo, Q.; Ren, S.; Gao, X.; Qin, S.; Wang, B.; Zhao, H.; Liu, H.; Pang, X. *Chem. Commun.* **2014**, *50*, 2660.
- (12) Zeng, D.; Liu, S.; Wang, G.; Chen, H.; **Xu, J.**; Deng, F. *Catal. Lett.* **2013**, *143*, 624.
- (13) Xu, R.; Zhang, W.; **Xu, J.**; Tian, Z.; Deng, F.; Han, X.; Bao, X. *J. Phys. Chem. C* **2013**, *117*, 5848.
- (14) Wang, Y.; Li, Y.; Yan, Y.; **Xu, J.**; Guan, B.; Wang, Q.; Li, J.; Yu, J. *Chem. Commun.* **2013**, *49*, 9006.
- (15) Wang, X.; **Xu, J.**; Qi, G.; Li, B.; Wang, C.; Deng, F. *J. Phys. Chem. C* **2013**, *117*, 4018.
- (16) Wang, Q.; Trebosc, J.; Li, Y.; **Xu, J.**; Hu, B.; Feng, N.; Chen, Q.; Lafon, O.; Amoureux, J.-P.; Deng, F. *Chem. Commun.* **2013**, *49*, 6653.
- (17) Tong, X.; **Xu, J.**; Li, X.; Li, Y.; Yan, W.; Yu, J.; Deng, F.; Sun, H.; Xu, R. *Micropor. Mesopor. Mat* **2013**, *176*, 112.
- (18) Qi, G.; **Xu, J.**; Su, J.; Chen, J.; Wang, X.; Deng, F. *J. Am. Chem. Soc.* **2013**, *135*, 6762.
- (19) Pei, C.; Ben, T.; Guo, H.; **Xu, J.**; Deng, F.; Xiang, Z.; Cao, D.; Qiu, S. *Philosophical Transactions of the Royal Society A-Mathematical Physical and Engineering Sciences* **2013**, *371*.

- (20) Li, B.; **Xu, J.**; Han, B.; Wang, X.; Qi, G.; Zhang, Z.; Wang, C.; Deng, F. *J. Phys. Chem. C* **2013**, *117*, 5840.
- (21) Jin, Y.; Sun, Q.; Qi, G.; Yang, C.; **Xu, J.**; Chen, F.; Meng, X.; Deng, F.; Xiao, F.-S. *Angew. Chem. Int. Edit.* **2013**, *52*, 9172.
- (22) Zhou, D.; Lu, X.; **Xu, J.**; Yu, A.; Li, J.; Deng, F.; Xia, Q. *Chem. Mater.* **2012**, *24*, 4160.
- (23) Zhang, B.; **Xu, J.**; Fan, F.; Guo, Q.; Tong, X.; Yan, W.; Yu, J.; Deng, F.; Li, C.; Xu, R. *Micropor. Mesopor. Mat* **2012**, *147*, 212.
- (24) You-Wei, G.; Teng, B.; Da-Liang, Z.; **Jun, X.**; Cui-Ying, P.; Liang-Kui, Z.; Chun-Jing, L.; Fan-Xing, M.; Feng, D.; Shi-Lun, Q. *Chem. J. Chinese. U.* **2012**, *33*, 2152.
- (25) **Xu, J.**; Zheng, A.; Wang, X.; Qi, G.; Su, J.; Du, J.; Gan, Z.; Wu, J.; Wang, W.; Deng, F. *Chemical Science* **2012**, *3*, 2932.
- (26) Xiaoling, L.; Yan, W.; Xujin, W.; Yafei, Z.; Yanjun, G.; Qinghu, X.; **Jun, X.**; Feng, D.; Tao, D. *Chinese Journal of Catalysis* **2012**, *33*, 1889.
- (27) Wang, X.; Qi, G.; **Xu, J.**; Li, B.; Wang, C.; Deng, F. *Angew. Chem. Int. Edit.* **2012**, *51*, 3850.
- (28) Tong, X.; **Xu, J.**; Xin, L.; Huang, P.; Lu, H.; Wang, C.; Yan, W.; Yu, J.; Deng, F.; Sun, H.; Xu, R. *Micropor. Mesopor. Mat* **2012**, *164*, 56.
- (29) Tong, X.; **Xu, J.**; Wang, C.; Lu, H.; Huang, P.; Yan, W.; Yu, J.; Deng, F.; Xu, R. *Micropor. Mesopor. Mat* **2012**, *155*, 153.
- (30) Si, H.; Qing, Z.; Zhi, X.; Yan-Jun, G.; **Xu, J.**; Feng, D.; Tao, D. *Acta Phys-chim. Sin.* **2012**, *28*, 2705.
- (31) Cheng, T.; **Xu, J.**; Li, X.; Li, Y.; Zhang, B.; Yan, W.; Yu, J.; Sun, H.; Deng, F.; Xu, R. *Micropor. Mesopor. Mat* **2012**, *152*, 190.

- (32) Yu, Z.; Li, S.; Wang, Q.; Zheng, A.; **Xu, J.**; Chen, L.; Deng, F. *J. Phys. Chem. C* **2011**, *115*, 22320.
- (33) Xu, Q.; Gong, Y.; Xu, W.; **Xu, J.**; Deng, F.; Dou, T. *J. Colloid Interf. Sci* **2011**, *358*, 252.
- (34) Tang, T.; Zhao, Y.; Xu, Y.; Wu, D.; **Xu, J.**; Deng, F. *Appl. Surf. Sci.* **2011**, *257*, 6004.
- (35) Tang, T.; Li, X.; Xu, Y.; Wu, D.; Sun, Y.; **Xu, J.**; Deng, F. *Colloid Surface. B* **2011**, *84*, 571.
- (36) Peng, Y.; Ben, T.; **Xu, J.**; Xue, M.; Jing, X.; Deng, F.; Qiu, S.; Zhu, G. *Dalton Transactions* **2011**, *40*, 2720.
- (37) Li, J.; Zhang, D.; Gao, Q.; Xu, Y.; Wu, D.; Sun, Y.; **Xu, J.**; Deng, F. *Mater. Chem. Phys.* **2011**, *125*, 286.
- (38) Fang, H.; Zheng, A.; **Xu, J.**; Li, S.; Chu, Y.; Chen, L.; Deng, F. *J. Phys. Chem. C* **2011**, *115*, 7429.
- (39) Ben, T.; Shi, K.; Cui, Y.; Pei, C.; Zuo, Y.; Guo, H.; Zhang, D.; **Xu, J.**; Deng, F.; Tian, Z.; Qiu, S. *J. Mater. Chem.* **2011**, *21*, 18208.
- (40) Ben, T.; Pei, C.; Zhang, D.; **Xu, J.**; Deng, F.; Jing, X.; Qiu, S. *Energy & Environmental Science* **2011**, *4*, 3991.
- (41) Zhang, S.; Jiang, D.; Tang, T.; Li, J.; Xu, Y.; Shen, W.; **Xu, J.**; Deng, F. *Catal. Today* **2010**, *158*, 329.
- (42) Yu, Z.; Zheng, A.; Wang, Q.; Chen, L.; **Xu, J.**; Amoureux, J.; Deng, F. *Angew. Chem. Int. Edit.* **2010**, *49*, 8657.
- (43) Wu, J.; Wang, W.; **Xu, J.**; Deng, F.; Wang, W. *Chem-eur. J.* **2010**, *16*, 14016.
- (44) Shen, W.; Yang, J.; Li, S.; Hu, W.; **Xu, J.**; Zhang, H.; Zou, Q.; Chen, L.; Deng, F. *Micropor. Mesopor. Mat* **2010**, *127*, 73.

- (45) Shen, W.; Xu, W.; Gao, Q.; **Xu, J.**; Zhang, H.; Zheng, A.; Xu, Y.; Deng, F. *Chem. Phys. Lett.* **2010**, *491*, 72.
- (46) Shen, W.; Li, S.; **Xu, J.**; Zhang, H.; Hu, W.; Zhou, D.; Zhang, J.; Yu, J.; Xu, W.; Xu, Y.; Deng, F. *J. Phys. Chem. C* **2010**, *114*, 7076.
- (47) Fang, H.; Zheng, A.; Li, S.; **Xu, J.**; Chen, L.; Deng, F. *J. Phys. Chem. C* **2010**, *114*, 10254.
- (48) Zhang, S.; Zhang, C.; He, C.; **Xu, J.** *E-Polymers* **2009**.
- (49) Yao, X.; Tian, X.; Xie, D.; Zhang, X.; Zheng, K.; **Xu, J.**; Zhang, G.; Cui, P. *Polymer* **2009**, *50*, 1251.
- (50) Xu, H.; Li, J.; **Xu, J.**; Wang, J.; Deng, F.; Li, J.; Dong, J. *Catal. Today* **2009**, *148*, 6.
- (51) Chen, P.; Li, J.; **Xu, J.**; Duan, F.; Deng, F.; Xu, R. *Solid State Sci.* **2009**, *11*, 622.
- (52) Ben, T.; Ren, H.; Ma, S.; Cao, D.; Lan, J.; Jing, X.; Wang, W.; **Xu, J.**; Deng, F.; Simmons, J.; Qiu, S.; Zhu, G. *Angew. Chem. Int. Edit.* **2009**, *48*, 9457.
- (53) **Xu, J.**; Zhou, D.; Song, X.; Chen, L.; Yu, J.; Ye, C.; Deng, F. *Micropor. Mesopor. Mat* **2008**, *115*, 576.
- (54) Gu, J.-F.; Zhang, X.-J.; Wang, J.-Z.; **Xu, J.**; Deng, F.; Yuan, Z.-Y.; Gedeon, A.; Massiani, P.; Babonneau, F. *Zeolites and Related Materials: Trends, Targets and Challenges, Proceedings of the 4th International Feza Conference* **2008**, *174*, 209.
- (55) Dong, J.; Wang, Y.; Xu, H.; Deng, F.; **Xu, J.**; Wang, J. *Micropor. Mesopor. Mat* **2008**, *116*, 491.
- (56) Zhang, M.; Zhou, D.; Li, J.; Yu, J.; **Xu, J.**; Deng, F.; Li, G.; Xu, R. *Inorg. Chem.* **2007**, *46*, 136.
- (57) Zhang, L.; **Xu, J.**; Hou, G.; Tang, H.; Deng, F. *J. Colloid Interf. Sci* **2007**, *311*, 38.

- (58) Zeng, D.; Yang, J.; Wang, J.; **Xu, J.**; Yang, Y.; Ye, C.; Deng, F. *Micropor. Mesopor. Mat* **2007**, *98*, 214.
- (59) Zeng, D.; Fang, H.; Zheng, A.; **Xu, J.**; Chen, L.; Yang, J.; Wang, J.; Ye, C.; Deng, F. *J. Mol. Catal. A-chem.* **2007**, *270*, 257.
- (60) **Xu, J.**; Chen, L.; Zeng, D.; Yang, J.; Zhang, M.; Ye, C.; Deng, F. *J. Phys. Chem. B* **2007**, *111*, 7105.
- (61) Zhou, D.; **Xu, J.**; Yu, J.; Chen, L.; Deng, F.; Xu, R. *J. Phys. Chem. B* **2006**, *110*, 2131.
- (62) **Xu, J.**; Zheng, A.; Yang, J.; Su, Y.; Wang, J.; Zeng, D.; Zhang, M.; Ye, C.; Deng, F. *J. Phys. Chem. B* **2006**, *110*, 10662.
- (63) Wang, J.; Su, Y.; **Xu, J.**; Ye, C.; Deng, F. *Phys. Chem. Chem. Phys.* **2006**, *8*, 2378.
- (64) Tang, Q.; Xu, Y.; Wu, D.; Sun, Y.; Wang, J.; **Xu, J.**; Deng, F. *J. Control Release.* **2006**, *114*, 41.
- (65) Yao, R.; Zhang, M.; Yang, J.; Yi, D.; **Xu, J.**; Deng, F.; Yue, Y.; Ye, C. *Acta Chim. Sinica.* **2005**, *63*, 269.