

化工学院导师个人情况表

姓名	陈胜利	照片（贴入此处） 
性别	男	
出生年月	1962 , 12.	
电子邮件	slchen@cup.edu.cn	
办公电话	010-89733396	
是否博导	是	

个人简介

博士，教授，博士生导师
中国颗粒学会理事；北京市粉体协会副理事长；中国颗粒学会超细专业委员会委员。

B.S., Chemical Engineering, **Huadong Institute of Petroleum, China**, 1983

M.S., Chemical Engineering, **China University of Petroleum, China**, 1986

Ph.D., Chemical Engineering, **China University of Petroleum, China**, 1995

Postdoctoral Fellow, Chemical Engineering Department, **Princeton University, USA**, 2000

Senior Research Staff, IPST, **Georgia Institute of Technology, USA**, 2000~2002

Senior Research Staff, Chemistry Department, **Princeton University, USA**, 2002~2003

发表论文

2011

1. Sheng-Li Chen, Guimei Yuan, Chun-Tian Hu, Preparation and Size Determination of Monodisperse Silica Microspheres for Particle Size Certified Reference Materials, ***Powder Technology***, 2011, 207, 232–237.
2. Ai Jun Wang, Sheng-Li Chen, Peng Dong, Chun Tian Hu, Lei Sang, Fabrication of large-area and high-quality colloidal crystal films on nanocrystalline porous substrates by a room temperature floating self-assembly method, ***Thin Solid Films***, 2011, 519 (6), 1798-1802.
3. Aijun Wang, Sheng-Li Chen, Peng Donga, Zheng Zhoua, Preparation of photonic crystal heterostructures composed of two TiO₂ inverse opal films with different filling factors, ***Synthetic Metals***, 161 (2011) 504–507.

4. Derun Hua , Sheng-Li Chen, Guimei Yuan, Yulong Wang, Li Zhang, Metathesis of butene to propene on WO₃ supported on MTS-9 titanium-silica: effect of loading on selectivity of product and yield of propene, *Transition Met Chem*, 2011, 36, 245–248.
5. Derun Hua, Sheng-Li Chen, Guimei Yuan, Yulong Wang, Qinfeng Zhao, Xuelian Wang, Bo Fu, Metathesis of butene to propene and pentene over WO₃/MTS-9, *Microporous and Mesoporous Materials*, 2011, 36, 245–248.
6. Sheng-Li Chen, Haitao Wang, Guimei Yuan, Zhiqing Wang, Zhi Ca, Investigation of Macro-meso-porous Re₂O₇/Al₂O₃ Catalysts Prepared by a Particle-template Method for Butylene Metathesis, *Transition Met Chem.*, 2011, 36, 441–445.
7. Aijun Wang, Sheng-Li Chen, Peng Dong, Fabrication of colloidal crystal heterostructures by a room temperature floating self-assembly method, *Materials Chemistry and Physics*, 2011,128, 6-9.

2010

1. Ziyuan Liu, Sheng-Li Chen, Xiujun Ge, Peng Dong, Jinsen Gao, and Zhiming Xu, Measurement of Diffusion Coefficient of Heavy Oil in Fluidized Catalytic Cracking (FCC) Catalysts, *Energy & Fuel*, 2010, 24, 2825–2829.
2. Shengzhen Zhang, Sheng-Li Chen, Peng Dong, Synthesis, Characterization and Hydroisomerization Performance of SAPO-11 Molecular Sieves with Caverns by Polymer Spheres, *Catal. Lett.*, 2010, 136,126–133
3. Derun Hua, Shengli Chen, Guimei Yuan , Yulong Wang, Synthesis and characterization of tungsten-incorporated mesoporous molecular sieve MCM-48 by one step, *J Porous Mater*, 30 November 2010, DOI 10.1007/s10934-010-9434-9.
4. 马蕊英 陈胜利 袁桂梅 桑磊 王治卿 蔡智, 氧化铼负载于介孔氧化铝催化剂丁烯歧化性能, *化工学报*, 2010, 61 (9), 2358-2364.
5. 王文昊 陈胜利 周政, 均一孔径 SiO₂ 催化剂载体的制备, *化工学报*, 2010, 61 (9), 2373-2378.
6. 王海涛, 陈胜利, 袁桂梅, 王治卿, 蔡智。氮气预处理对Re₂O₇/Al₂O₃催化剂的酸性及丁烯歧化性能的影响, *石油与天然气化工*, 2010年, 39(4), 277-280.
7. 毛爽, 陈胜利, 华德润, 王雪莲, 含氟体系中合成条件对MCM - 48分子筛结构性能的影响, *工业催化*, 2010, 18 (9), 38 ~ 42.
8. 袁桂梅, 王海涛, 陈胜利, 桑磊, 马瑞英, 丁烯歧化制丙烯用负载型铼基催化剂, *石油化工*, 2010年, (2), 151 - 156.
9. 龚小燕, 袁桂梅, 陈胜利, 微米级单分散聚苯乙烯微球的制备, *中国粉体技术*, 2010年, 2, 4 - 7.

2009

1. Qinfeng Zhao, Sheng-Li Chen, Jinsen Gao and Chunming Xu, Effect of tungsten oxide loading on metathesis activity of ethene and 2-butene over WO_3/SiO_2 catalyst, *Transition Met Chem.*, 2009, 34, 621-627.
2. WANG Ai-Jun, CHEN Sheng-Li, DONG Peng, ZHOU Qian, YUAN Gui-Mei, SU Gu-Cong, Self-Assembling of Colloidal Particles Dispersed in Mixture of Ethanol and Water at the Air-Liquid Interface of Colloidal Suspension at Room Temperature, *CHIN. PHYS. LETT.* 2009, 26(8). 086104-1~086104-4
3. WANG Ai-Jun, CHEN Sheng-Li, DONG Peng, CAI Xiao-Gang, ZHOU Qian, YUAN Gui-Mei, HU Chun-Tian, Fabrication of Colloidal Photonic Crystals with Heterostructure by Spin-Coating Method, *CHIN. PHYS. LETT.* 2009, 26(2), 024210-1~024210-4.
4. Aijun Wang, Sheng-Li Chen, Peng Dong, Rapid fabrication of a large-area 3D silica colloidal crystal thin film by a room temperature floating self-assembly method, *Materials Letters*, 2009, 63 1586–1589.
5. Ziyuan Liu, Shengli Chen, Peng Dong, Jinsen Gao, Xiujun Ge and Zhiming Xu, Diffusion Coefficient of Petroleum Residue Fractions in SiO_2 Model Catalyst, *Energy Fuels*, 2009, 23 (6), 2862-2866
6. 赵秦峰, 陈胜利, 高金森, 徐春明, 李东瑜, 赵震, W-SBA-15的直接合成及其对2-丁烯与乙烯歧化制丙烯反应的催化性能, *化工学报*, 2009, 60(1), 75-82 (中石油C4, 大港, EI)
7. 刘子媛、陈胜利、董鹏、高金森、葛秀军、球形 SiO_2 模型催化剂的制备及在渣油扩散系数测定中的应用, *石油学报(石油加工)*, 2009, 25(3), 363-369.
8. 张以梅, 周倩, 陈胜利, 董鹏, 袁桂梅, 单分散 SiO_2 无孔微球比表面积标准物质的研制, *化工学报*, 2009, 60(5), 1327-1331.
9. 张桂臻; 赵震; 陈胜利; 董鹏, 胶体晶体模板法制备三维有序大孔复合氧化物, *化学进展*, 2009年, 21(5), 948-956.
10. 陈超, 陈胜利, 崔凯跃, 欧阳瑞。Nafion- SiO_2 -PWA复合膜甲醇扩散系数, *化工新型材料*, 2009, 37(2), 70-72.
11. 李红;陈胜利;董鹏;周倩. 新型大孔结构重油加氢催化剂的制备、表征与评价. *燃料化学学报*. 2009, 37(4), 444-447
12. 刘忍肖;董鹏;陈胜利;旋涂法快速制备双层二元胶体微球有序薄膜[J], *物理学报*. 2009, 58(4), 2820-2828
13. 倪秀;袁桂梅;陈胜利;程艳;聚醚改性聚硅氧烷原油消泡剂的制备[J], *油田化学*. 2009, 26(2), 153-157

14. 赵丹;段永锋;于凤昌;陈胜利;咪唑啉在H₂S/CO₂腐蚀体系的缓蚀性能研究[J], *石油化工腐蚀与防护*, 2009, 26(4), 9-11
15. 赵秦峰, 陈胜利, 高金森, 徐春明, 李东瑜, WO₃/SiO₂催化剂上2-丁烯与乙烯歧化制丙烯, *燃料化学学报*, 2009, 37(5), 567-572
16. 袁桂梅, 赵俊颖, 陈胜利, 周倩. 亚微米聚苯乙烯微球粒度标准物质的研制, *过程工程学报*, 2009, 9(增刊2): P7-11.
17. 张以梅;周倩;陈胜利;董鹏;袁桂梅, 单分散SiO₂无孔微球比表面积标准物质的研究进展, *化学通报*, 2009年第11, 983-986

2008

1. 陈胜利, 董鹏, 袁桂梅, 周倩, 胡春田, 微米/亚微米二氧化硅微球粒度标准物质的研制, *中国粉体工业*, 2008年第1期, 28-35
2. 赵俊颖, 袁桂梅, 董鹏, 陈胜利, 周倩, 聚苯乙烯微球粒度标准物质的研制和定值, *塑料工业*, 2008年06期, 41-44.
3. 王海涛, 袁桂梅, 侯永兴, 靳海燕, 陈胜利, 夏玥, 赵秦峰, 大孔Re₂O₇/Al₂O₃催化剂的制备及其碳四烯烃歧化制丙烯反应性能, *石油化工*, 2008年, 37(11), 1127-1132
4. Kai Jiang, Sheng-Li Chen, Peng Dong and Renxiao Liu, Synthesis of monodisperse crosslinked polystyrene microspheres, *Petroleum Science*, 2008, 5(4), 375-378
5. 胡春田, 陈胜利, 董鹏, 王爱军, 胡煜, 三维有序多孔SnO₂膜的制备及表征, *材料工程*, 2008, 10, 232-235.

2007

1. Shengzhen Zhang, Sheng-Li Chen, Peng Dong, Guimei Yuan, Keqi Xu, Characterization and Hydroisomerization Performance of SAPO-11 Molecular Sieves Synthesized in Different Media, *Applied Catalysis*, 2007, 332, 46-55.
2. Shengzhen Zhang, Sheng-Li Chen, Peng Dong, Zhiyong Ji, Junying Zhao, Keqi Xu, Synthesis, Characterization and Hydroisomerization Catalytic Performance of Nanosize SAPO-11 Molecular Sieves, *Catalysis Letter*, 2007, 118(1-2), 109-117.
3. Sheng-Li Chen, Peng Dong, Keqi Xu, Yanping Qi, Dajun Wang, Large pore heavy oil processing catalysts prepared using colloidal particles as templates, *Catalysis Today*, 2007, 125, 143-148.
4. 张胜振, 陈胜利, 董鹏, 纪志勇, 赵俊颖, 徐克琪, 小晶粒SAPO-11分子筛的合成及其催化异构化性能, *催化学报*, 2007, 289(10), 857-864.
5. 王晓冬, 董鹏, 陈胜利, 仪桂云, 亚微米聚苯乙烯微球在气-液界面组装的机理研究, *物理学报*, 2007, 56(5), 3017-3021.

6. 王晓冬, 仪桂云, 董鹏, 陈胜利, 悬浮液气-液界面二元胶体颗粒的漂浮组装, *物理化学学报*, 2007, 23(11), 1707-1713.
7. 陈胜利, 董鹏, 袁桂梅, 赵骏颖, 王晓冬, 周倩, 亚微米/纳米聚苯乙烯微球粒度标准物质的研制, *武汉理工大学学报*, 2007 年, 29(10), 96-100.
8. 于部伟, 张宝军, 陈胜利, 李建忠, 王斯晗, 曲家波, 乙烯齐聚合成 α - 烯烃用催化剂研究进展, *精细石油化工进展*, 2007 年 6 月, 8(6), 51-58.
9. 董鹏; 陈胜利; 赵俊颖; 袁桂梅; 周倩; 国内外亚微米/纳米级粒度标准物质现状, *中国粉体技术*, 2007 年 05 期, 47-50.

2006

1. Yanping Qi, Peng Dong, Sheng-Li Chen, Xiaodong Wang, Fabrication of macroporous materials of β -zeolite by using colloidal polystyrene spheres as template, *Petroleum Science*, 2006, 3(2), 85-88.
2. Sheng-Li Chen, Lihua Lao, Hancheng Shao, Preparation of VPO Catalysts and Effect of Zirconium Promoter on the Selective Oxidation of Pentane, *Petroleum Science*, 2006, 3(3), 65-72.
3. 陈胜利, 董鹏, 刘丽霞, 周倩, 刘忍肖, 祈彦平, 袁桂梅, 单分散胶体颗粒的应用研究进展, *过程工程学报*, 6 (增刊 2), 188 ~ 197, 2006.
4. 张胜振, 陈胜利, 董鹏, 井秀娟, 姜凯. 含 HF 体系中 SAPO-11 分子筛的合成与表征. *催化学报*, 2006, 27(10), 868~874.
5. 王晓冬, 董鹏, 陈胜利, 颗粒模板法制备大孔 Al_2O_3 材料, *物理化学学报*, 2006, 22 (7): 831-835.
6. 祁彦平, 陈胜利, 董鹏, 徐克琪, 申宝剑, 新型孔构渣油催化裂化催化剂, *燃料化学学报*, 2006 年, 34 (6) , 685-689.

2005

1. Sheng-Li Chen, Ke-Qi Xu, and Peng Dong, Preparation of Three-Dimensionally Ordered Inorganic/Organic Bi-Continuous Composite Proton Conducting Membranes, *Chemistry of Materials*, 2005, 17(24), 5880-5883
2. Sheng-Li Chen, Jay B. Benziger, Andrew B. Bocarsly, and Tao Zhang , Photo-Cross-Linking of Sulfonated Styrene-Ethylene-Butylene Copolymer Membranes for Fuel Cells , *Ind. Eng. Chem. Res.*; **2005**; 44(20) pp7701-7705.
3. Sheng-Li Chen, A.B. Bocarsly, J. Benziger, Nafion Layered Sulfonated Polysulfone Fuel Cell Membranes, *Journal of Power Sources*, 2005, 151, 2, 27~33.
4. Liu RX, Dong P, Shen-Li Chen , Monodisperse $\text{SiO}_2/\text{TiO}_2$ core-shell colloidal spheres: Synthesis and ordered self-assembling. *Chemistry Letters*, 34 (4),

548-549 APR 5 2005.

5. 王小冬, 董鹏, 陈胜利, 翟文嵩, 乳液种子生长法制备亚微米单分散聚苯乙烯微球, *中国粉体技术*, 2005, 11 卷 (专辑), P14-18. (Chinese)
6. 董鹏, 陈胜利, 王晓冬, 袁桂梅, 纳米/亚微米级粒度标准物质的研究, *中国粉体技术*, 2005, 11 卷 (专辑), 5-9. (Chinese)
7. 张胜振, 董鹏, 张毓莹, 陈胜利, “ TiO₂/SiO₂ 催化剂的 1 - 己烯异构化性能研究 ”, *石油与天然气化工*, 2005, 34 (1), 3-7(Chinese)。

科研项目

1. Large scale preparation and size determination of monodisperse microspheres for particle size standard reference materials. National Basic Research Program of China (Grant No: 2006CB932601), PI. (科技部 973 项目)。
2. SnO₂ inverse opal photonic crystal/TiO₂ nanocrystallite bilayer membranes for photonic catalyst. National Nature Science Foundation of China (Grant No: 20976192), PI. (国家自然科学基金) 。
3. Photonic crystal/TiO₂ nanocrystallite composite membrane for photonic catalyst. Doctor Program Foundation of the China Education Ministry (Grant No: 20090007110003), PI. (教育部博士点基金) 。
4. Enhancement of photo-catalytic performance of TiO₂ by Photonic Crystals. Beijing Municipal Natural Science Foundation (Grant No. 2093042), PI. (北京市自然科学基金)。
5. Diffusion study of reactants in heavy oil HDS and HDM catalysts by the use of uniform pore-size model catalyst. Sponsored by China National Petrocompany, PI. (中国石油天然气股份有限公司资助项目)。
6. Development of catalyst for the metathesis of butene to produce propene. Sponsored by Jiujiang Petrochemical Co Company. PI. (九江石化资助项目)。
7. Development of catalyst for the hydrodesulphurization of mixed feed of gasoline/diesel produced by delayed coking and FCC processes. Sponsored by Jiujiang Petrochemical Company. PI. (九江石化资助项目)。

获得奖励

1. “Preparation of nano/submicro-meter diameter monodisperse colloidal spheres and the reference materials for particle sizing”, China Society of Petroleum and Chemical Industry, 2008.

2. "Outstanding Teacher", China University of Petroleum, 1999.
3. "The Conditions, Mechanism and Kinetics of the Formation of Monodisperse Silica Spheres", Science and Technology Progress Award, Shandong Province, China, 1998.
4. "Mechanism and kinetics of the formation of Monosize Colloidal Silica Spheres", Science and Technology Progress Award, Education Committee of Shandong Province, China, 1997

出版专著

获得专利

1. 陈胜利，冯军伟，袁桂梅，纪志勇，具有贯通的大中孔的催化剂载体与催化剂及其制备方法，发明专利，申请号：201110145696.3，申请日：2011年05月31日。
2. 陈胜利，华德润，袁桂梅，一种烯烃歧化用催化剂及其制备方法与应用，发明专利，申请号 201110008671.9，申请日期：2011年1月14日。
3. 蔡志，陈胜利等，一种大中孔加氢催化剂合成方法，发明专利，申请号 201110068556.0
4. 王治卿，蔡智，陈胜利，袁桂梅，桑磊，马瑞英，徐盛虎，徐燕平等，一种烯烃歧化用催化剂及其制备方法，发明专利，申请号 201110032235.5。
5. 王治卿，蔡智，陈胜利，袁桂梅，桑磊，马瑞英，徐盛虎，徐燕平等，一种复合孔结构的氧化铝载体及其制备方法，发明专利，申请号 201110032234.0。
6. 袁桂梅，陈胜利，桑磊，马瑞英，一种低碳烯烃歧化用介孔催化剂及其应用，发明专利，申请号 201010232847.4，申请日期：2010年7月16日。
7. 陈胜利，袁桂梅，周倩，胡春田，微米级单分散二氧化硅微球的制备方法，发明专利，申请号 201010270523.X，申请日期：2010年9月1日。
8. 陈胜利，王爱军，董鹏，胡春田，SnO₂光子晶体/TiO₂复合膜光催化剂及其制备方法。中国发明专利，申请号：200910131126.1,
9. 陈胜利，董鹏，李红，周倩，袁桂梅，石油残渣作模板制备大孔重油加氢催

化剂，中国发明专利，申请号：CN200810126455.2.

10. 陈胜利，庞晓东，崔秋凯，袁桂梅，王海涛，侯永兴，靳海燕，一种低碳烯烃歧化反应生产高价值烯烃的方法，中国发明专利，申请号：200810222392.0.
11. 陈胜利，庞晓东，崔秋凯，袁桂梅，桑磊，王海涛，侯永兴，靳海燕，一种烯烃歧化铈基负载催化剂的再生方法。中国发明专利，申请号：200810224828.X.
12. 陈胜利，董鹏，李恩光，一种大孔重油加氢催化剂的制备方法，申请号：CN 2007101788040.
13. 陈胜利，纪志勇，陈超，SiO₂/有机聚合物复合质子交换膜的合成方法，申请号：CN 200710177576.5
14. 陈胜利，张胜振，董鹏，“一种非金属催化剂润滑油临氢异构脱蜡的方法”。中国发明专利，专利号：ZL200610144176.X.
15. 陈胜利，张胜振，董鹏，“一种小晶粒 SAPO-11 分子筛的制备方法”。中国发明专利，专利号：ZL200610165510.X.，
16. 陈胜利，董鹏，祁彦平，重质油加工大孔催化裂化催化剂合成方法，中国发明专利，ZL2005100826243.
17. 董鹏，陈胜利，王大军，大孔加氢催化剂及其制备方法，中国发明专利，ZL2005100898218.
18. 陈胜利，燃料电池多层复合质子膜，中国发明专利，ZL200410098797.

其它