

化工学院导师个人情况表

姓名	巩雁军	
性别	女	
出生年月	1966 年 5 月	
电子邮件	gongyj@cup.edu.cn	
办公电话	010-89733066	
是否博导	是	
个人简介		
<p>巩雁军，博士，中国石油大学(北京)，教授、博士生导师。</p> <p>中国科学院化学研究所，博士后；中科院山西煤炭化学所，物理化学专业 博士；山西大学 有机化学硕士（1989）、学士（1986）。</p> <p>目前的主要研究方向是：分子筛材料的设计与控制制备研究；分子筛材料结构表征新方法研究；重要炼油过程与石油化工、煤化工领域重要催化过程的催化剂开发及工艺研究；</p> <p>迄今为止，共在国内外期刊发表论文 80 余篇，申请和获得国家发明专利授权 10 多项，主持和参加国家级、部级等项目 20 多项，获得 1 项省部级 2 等奖。</p>		
近期发表论文		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Qinghu Xu, Yanjun Gong*, Wenjing Xu, Jun Xu, Feng Deng, Tao Dou, Synthesis of high-silica EU-1 zeolite in the presence of hexamethonium ions: a seeded approach for inhibiting ZSM-48, Journal of Colloid and Interface Science, 2011, 358 (1): 252-260 2. Bao Zongbi, Yu Liang, Dou Tao, Gong Yanjun, Zhang Qing, Ren Qilong, Lu Xiuyang, Deng Shuguang. Adsorption Equilibria of CO₂, CH₄, N₂, O₂ and Ar on High Silica Zeolites[J]. Journal of Chemical & Engineering Data, 2011, 2011, 56(11) 4017-4023 3. Quan Huo, Yanjun Gong, Tao Dou, et al. Novel Micro- and Mesoporous Composite 		

Molecular Sieve Assembled by Zeolite L Nanocrystal and Its Performance for the Hydrodesulfurization (HDS) of Fluid Catalytic Cracking (FCC) Gasoline, Energy Fuels, 2010, 24 (7), 3764–3771

4. Yanjun Gong , Tao Dou, Shanjiao Kang, Qiang Li, Yufeng Hu , Deep desulfurization of gasoline using ion-exchange zeolites: Cu(I)- and Ag(I)-beta, Fuel Processing Technology 2009, 90, 122-129
5. Yanjun Gong, Zhihong Li, Tao Dou, Microstructure understanding of organic-inorganic hybrid mesoporous silica Stud. Surf. Sci. Catal.2007,165, 475-478
6. Yanjun Gong, Mingyuan Gao, Wang Dayang, Helmuth Möhwald, Incorporating Fluorescent CdTe Nanocrystals in Hydrogel via Hydrogen Bonding – towards Fluorescent Microspheres with Thermal Responsive Properties. Chem. Mater. 2005, 17, 2648-2653

科研项目

1. 绿色低碳导向的高效炼油过程基础研究：石油馏分高效转化催化材料和催化剂，973项目，2012-2015
2. 轻烃催化裂解高性能催化剂的结构设计及构效关系，国家自然科学基金，2012.01-2013.12
3. 基于甲醇高选择性制丙烯分子筛微结构的SAXS研究，国家自然科学基金，2010.01-2012.12
4. 煤基烯烃工艺烃类副产物的增值利用，科技部国际合作项目，2011.01-2012.12
5. PNIPAM基水溶性聚合物原位构建多级结构沸石及其微观结构，国家自然科学基金，2009.01-2011.12
6. 高分散ZSM-5分子筛的实验室研究和中试放大试验，中国石油股份公司2011.01-2013.12

获得奖励

第6届优秀教学成果（《有机化学实验可视化改革》教改）二等奖，
（《有机化学》重点课程建设）荣获石油大学（北京）第七届优秀教学成果二等奖。

获得专利

迄今为止，共获得国家发明专利授权6余件。