

化工学院导师个人情况表

姓名	代小平	
性别	男	
出生年月	1974 年 10 月	
电子邮件	daixp@cup.edu.cn	
办公电话	010-89707447	
是否博导	否	
<p style="text-align: center;">个人简介</p> <p>代小平 博士，现为中国石油大学（北京）副教授，研究方向为催化新材料与新催化剂、C1 化学与表面催化。</p> <p>2000 年获中国石油大学（北京）应用化学硕士学位，同年留校从事科研和教学工作。</p> <p>2005 年进入中国科学院生态环境研究中心攻读博士学位，2008 年毕业获得理学博士学位，同年获得中国科学院朱李月华优秀博士生奖，2009 年 6 月晋升为副教授。</p> <p>2011 年 4 月-2012 年 3 月，澳大利亚昆士兰大学澳洲生物工程及纳米科技研究所（AIBN）访问学者。</p> <p>在国内外高水平的学术刊物上发表论文三十余篇，其中 SCI 收录 20 余篇，获得授权发明专利 3 项。</p>		

发表论文

- [1] **Xiao Ping Dai**, et al., Unsteady-State Direct Partial Oxidation of Methane to Synthesis Gas in a Fixed-Bed Reactor Using $AFeO_3$ ($A=La, Nd, Eu$) Perovskite-Type Oxides as Oxygen Storage, *The Journal of Physical Chemistry B*, 2006, 110(45): 22525-22531
- [2] **Xiao Ping Dai**, et al., Hydrogen Production from a Combination of the Water-Gas Shift and Redox Cycle Process of Methane Partial Oxidation via Lattice Oxygen over $LaFeO_3$ Perovskite Catalyst, *The Journal of Physical Chemistry B*, 2006, 110(51): 25856-25862
- [3] **代小平**等, 费托合成 CeO_2 助 Co/SiO_2 催化剂的失活, *催化学报*, 2007, 28(12): 1047-1052
- [4] **Xiaoping Dai**, et al., The optimization of Preparation, Reaction Conditions and Synthesis Gas production by redox cycle using Lattice oxygen, *Studies in Surface Science and Catalysis*, 2007, 167: 391-396
- [5] **Dai Xiaoping**, et al., Synthesis Gas Production Using Oxygen Storage Materials as Oxygen Carrier over Circulating Fluidized Bed, *Journal of Rare Earths*, 2008, 26(1): 76-80
- [6] **Dai Xiaoping**, et al., Effect of Calcination Temperature and Reaction Conditions on Methane Partial Oxidation using Lanthanum- based Perovskite as Oxygen Donor, *Journal of Rare Earths*, 2008, 26(3): 341-346
- [7] **代小平**等, 无气相氧条件下 $La_{0.8}Sr_{0.2}Fe_{0.9}Co_{0.1}O_3$ 钙钛矿氧化物的氧物种直接氧化甲烷, *催化学报*, 2008, 29(10): 954-956
- [8] **Xiaoping Dai**, et al., Comparison of $LaFeO_3$, $La_{0.8}Sr_{0.2}FeO_3$ and $La_{0.8}Sr_{0.2}Fe_{0.9}Co_{0.1}O_3$ perovskite oxides as oxygen carrier for partial oxidation of methane, *Journal of Natural Gas Chemistry*, 2008, 17(4): 415-418
- [9] **Xiaoping Dai**, Changchun Yu, Effects of Pretreatment and Reduction over Co/Al_2O_3 Catalyst for CO Hydrogenation, *Journal of Natural Gas Chemistry*, 2008, 17(3): 288-292
- [10] **代小平**, 余长春, $LaMO_3$ 纳米复合钙钛矿氧载体化学循环重整甲烷制合成气, *催化学报*, 2011, 32 (8): 1411-1417

科研项目
获得奖励
出版专著
获得专利
其它