

化工学院导师个人情况表

姓名	王刚	
性别	男	
出生年月	1975.02	
电子邮件	wanggang@cup.edu.cn	
办公电话	010-89733085	
是否博导	否	

个人简介

王刚，男，1975年2月出生，副研究员。该教师在中国石油大学（北京）重质油国家重点实验室工作，从事重质油加工和清洁油品生产方面的相关研究。现主持国家自然科学基金青年基金项目1项，国家自然科学基金面上项目1项，中国石油科研项目3项，作为主要研究骨干参加了6项省部级科研项目、1项国家自然科学基金杰出青年科学家基金项目、2项国家“973”项目，已在国内外期刊发表45篇研究论文，其中14篇发表在AIChE、CES、IEC Research等国际期刊上，申请发明专利8项（其中第1发明人6项，已授权4项）。

发表论文

第一作者文章：

1. Synergistic process for coker gas oil and heavy cycle oil conversion for maximum light production. Ind. Eng. Chem. Res. 2010, 49 (10), 11260-11268 (SCI, EI)
2. Study of Optimal Reaction Conditions and a Modified ResidueCatalytic Cracking Process for Maximizing Liquid Products. Ind. Eng. Chem. Res. 2009, 48 (7), 3308-3316 (SCI, EI)
3. Studies on the Catalytic Cracking Performance of Coker Gas Oil. Energy & Fuel. 2009, 23(4):1942-1949. (SCI, EI)
4. A novel conceptional process for residue catalytic cracking and gasoline reformation dual-reactions mutual control, Appl. Cata. A:Gen. 2008,

- 341(1-2):98-105. (SCI, EI)
5. Study of cracking FCC naphtha in a secondary riser of the FCC unit for maximum propylene production. Fuel Process. Tech.. 2008, 89(9):864-873.(SCI, EI)
 6. Study of Catalytic Cracking Behavior of Coker Gas Oil. Prepr. Pap.Am. Chem. Soc., Div. Petr. Chem. 2007, 52 (2): 323-328.
 7. 油剂混合区的工艺条件对催化裂化汽油改质的影响规律. 燃料化学学报, 2009, 37(3): 311-317 (EI)
 8. FCC 汽油催化裂解生产低碳烯烃的研究. 燃料化学学报, 2009, 37(5): 552-558(EI)
 9. 操作苛刻度对 RFCC 沉降器内油气重组分的影响. 燃料化学学报, 2010, 38(1): 57-62(EI)
 10. 高油剂混合热量对重油催化裂化反应的影响. 石油学报(石油加工), 2009, 25(3): 313-318(EI)
 11. RFCC 沉降器内油浆重组分结焦反应过程实验模拟研究. 石油学报(石油加工), 2010, 26(1): 14-20(EI)
 12. 溶剂精制对焦化蜡油和催化回炼油催化裂化反应性能的影响. 石油学报(石油加工), 2009, 25(6): 777-783(EI)
 13. 不同条件下重油催化裂化产物的烃组成变化. 化学反应工程与工艺, 2009, 25(1):1-7.
 14. 辽河劣质焦化蜡油溶剂精制-催化裂化组合工艺的研究. 炼油技术与工程, 2009, 39(2):7-10.
 15. 重油催化裂化 MZCC 技术的工艺基础研究. 炼油技术与工程, 2008, 38(12):6-10.

科研项目

2010年-2012年 催化剂积炭改性调控重油催化裂化反应过程的基础研究
2009年-2011年 劣质催化裂化原料分级分区转化反应规律的研究
2009年-2010年 劣质原料催化裂化工艺技术研究
2009年-2010年 催化裂化反应多区协控技术开发及工业化应用
2009年-2011年 劣质重油流化脱碳改质接触剂及工艺研究
2009年-2014年 “973”项目

获得奖励

2009年1月，获得中国石油大学优秀博士学位论文

出版专著

获得专利

1、一种重油催化裂化与汽油改质的互控方法和装置

发明专利 ZL200610144163.2

2、利用轻质烃类原料催化裂解制备低碳烯烃的方法及装置

发明专利 ZL200710065307.X

3、催化裂化汽油吸附脱硫的方法及装置

发明专利 ZL200710100281.8

其它