

化工学院导师个人情况表

姓名	朱建华	
性别	男	
出生年月	1963.12.23	
电子邮件	Rdcas@cup.edu.cn	
办公电话	010-8973 3711	
是否博导	是	
个人简介		
1979.9 ~ 1983.7	在河南省郑州工学院化工系攻读学士学位	
1983.9 ~ 1986.7	在河南省郑州工学院化工系攻读硕士学位，团支部书记	
1986.8 ~ 1987.8	在河南省郑州工学院化工系任助教	
1987.9 ~ 1990.11	在天津大学化工系攻读博士学位	
1990.11 ~ 1991.8	在河南省郑州工学院化工系任讲师	
1991.9 ~ 1993.11	在石油大学(北京)做博士后，担任党总支宣传委员	
1993.11 ~ 1996.11	在石油大学(北京)化工学部任副教授，学部副主任	
1996.11 ~ 1999.12	在石油大学(北京)化工学部任教，担任中国石油天然气总公司油气伴生资源综合利用开发中心主任，教授，党总支书记	
1999.12 ~ 至今，	在石油大学(北京)化工学院任教，担任中国石油天然气集团公司油气伴生资源综合利用开发中心主任，教授、博导。	
发表论文		
1. FAN Xiuju, ZHU Jianhua, SONG Haifeng, WU Bencheng. Identification and quantitation of organochlorine in naphtha by gas chromatography with ECD, Petroleum Science and Technology, 2011, 29(8): 867-872.		
2. 樊秀菊, 朱建华, 武本成, 宋海峰, 辽河油田石脑油中有机氯化物的形态鉴定及脱除, 石油学报(石油加工), 2011, 27(1):107-111.		
3. H. YANZHAO, Z. JIANHUA, W. BENCHENG, W. YANYAN, AND F. LIMING, Esterification Kinetics of Cyclohexanecarboxylic Acid and Ethylene Glycol in Diesel Oil With or Without a ZnAl-HTlc Catalyst, Petroleum Science and Technology, 2011, 29(21): 2209-2219		
4. 黄延召, 朱建华, 王艳艳, 武本成. 锌铝类水滑石催化酯化高酸原油脱酸, 中国石油大学学报(自然科学版), 2010, 34(6): 147-150		
5. 武本成, 朱建华, 从建学, 冯学明. MPTA 型原油脱金属剂在原油电脱盐中的应用, 石油炼制与化工, 2010, 41(5): 25-29		
6. 刘翠强, 朱建华, 武本成, 郝代军, 陈卫红. 烟气脱硫用胺液中热稳定盐的分析及脱除, 炼油技术与工程, 2010, 40(1): 49-54		

7. 杨航, 朱建华, 武本成, 刘百强, 魏巍, 熊新堂. MPTR 型脱金属剂的开发与性能评价, 炼油技术与工程, 2010, 40 (10): 40-44
8. 黎小辉, 朱建华, 郝代军. 液化石油气芳构化反应体系的热效应分析, 炼油技术与工程, 2010, 40 (11): 10-15
9. 罗彩容, 朱建华, 武本成, 李颖. 车用废润滑油催化酯化脱酸及再生研究, 润滑油与燃料, 2010, 20 (4): 17-20,29
10. 黎小辉, 朱建华, 郝代军. 液化石油气芳构化反应体系的热力学分析, 石油与天然气化工, 2010, 39 (6): 465-469
11. 王宝石, 朱建华, 王龙延, 秦如意, 陈小民. 焦化中间产物二次热裂化反应性能的研究, 第六届全国化学工程与生物化工年会论文摘要集(下), 长沙, 2010 (光盘 I042)
12. Wu Bencheng and Zhu Jianhua. Identification of petroleum acids in Liaohe super-heavy oil. Petroleum Science, Vol.25, No.5, 433-437, 2009 (SCI 收录)
13. 李扬, 朱建华, 武本成, 党海平, 李洪洋, 格尔木混合原油中金属元素的赋存状态研究, 武汉工程大学学报, Vol.39, No.1, 1-4, 2009
14. 樊秀菊, 朱建华, 原油中氯化物的来源分布及脱除技术研究进展, 炼油与化工, Vol.20, No.1, 8-11, 2009
15. 薛海凤, 朱建华, 武本成, 李作臣, 王晓明, 詹良, 张忠华, 钱二块铀矿床地浸采铀离子交换法防堵技术研究, 铀矿冶, Vol.28, No. 2, 66-69, 2009
16. 黄延召, 朱建华, 武本成, 王艳艳, 高酸原油酯化脱酸催化剂的制备和性能, 化学反应工程与工艺, Vol.25, No. 3, 210-215, 2009
17. 黄延召, 朱建华, 武本成, 王艳艳, ZnMgAl-HTlc 催化酯化高酸原油脱酸, 石油学报(石油加工), Vol.25, No.5, 731-735, 2009
18. 樊秀菊, 朱建华, 宋海峰, 武本成, 常忠伟, 叶明, 邱柏, 原油/馏分油中氯的分布规律, 辽宁石油化工大学学报, Vol.29, No.4, 1-4, 2009
19. Xiuju Fan, Jianhua Zhu, Haifeng Song, Bencheng Wu, Origin and distribution of chlorides in Liaohe crude oil and its distillates, The 5th Sino-US joint conference of chemical Engineering. 05PET-P-01(ID-22), October 13~16, 2009. Beijing, China
20. 樊秀菊, 朱建华, 宋海峰, 武本成, 原油中氯的危害、来源及分布规律研究, 第十届全国化学工艺学术年会, 2009年10月, 太原, 100(摘要); 现代化工, Vol.29, (增刊), 340-343, 2009
21. 王宝石, 朱建华, 武本成, 陈家岭, 党海平, 李洪洋, 辽河超稠油热化学沉降脱金属的实验研究, 现代化工、冶金与材料技术前沿-中国工程院化工、冶金与材料工程学部第七届学术会议论文集, 300-303. 北京: 化学工业出版社, 2009
22. 薛海凤, 朱建华, 刘红研, 齐建华, 钱二块铀矿床采铀注液结垢趋势的理论分析与预测, 铀矿地质, Vol.24, No. 1, 48~56, 64, 2008
23. 郝代军, 朱建华, 王国良, 刘丹禾, 金属元素改性后的液化石油气制芳烃催化剂性能评价, 中国石油大学学报(自然科学版), Vol.32, No.1, 118-121,127, 2008 (EI 收录) 【20081511196927】
24. 高辉, 朱建华, MPTA 型原油脱金属剂对 20 号碳钢腐蚀性影响的研究, 腐蚀科学与防护技术, Vol.20, No.3, 224-227,2008
25. 高建民, 朱建华, 我国重油和渣油加工技术展望, 炼油与化工, Vol.19, No.2, 1~4, 2008
26. 王雪香, 朱建华, 刘晓欣, 高利军, 三种铜盐改性分子筛脱硫吸附剂的制备与表征, 石油炼制与化工, Vol.39, No.11, 14-17, 2008
27. 武本成, 朱建华, 黄延召, 稠油中金属元素含量对其粘度的影响研究, 第五届全国化学

- 工程与生物化工年会论文摘要集(上), 西北大学, 西安, 592, 2008 (光盘 F66)
28. Luo Yantuo, Zhu Jianhua and Chen Guangjin, Numerical Simulation of Separating Gas Mixtures via Hydrate Formation in Bubble Column, Chinese Journal of Chemical Engineering, Vol.15, No. 2, 345~352, 2007 (SCI 收录)
 29. Y-T Luo, J-H Zhu, S-S Fan, G-J Chen, Study on the kinetics of hydrate formation in bubble column, Chemical Engineering Science, Vol.62, 1000-1009, 2007 (SCI 收录)
 30. Li wei, Zhu Jianhua, Mou Zhanjun, Effect of addition Sequence during Neutralization and Precipitation on Iron-based Catalysts for High Temperature Shift Reaction, Petroleum Science, Vol.4, No.1, 75~80, 2007
 31. 李伟, 朱建华, 齐建华, 纳米 Ni 催化剂在超稠油水热裂解降粘中的应用研究, 燃料化学学报, Vol.35, No.2, 176 ~ 180, 2007
 32. LI Wei, ZHU Jian-hua, QI Jian-hua, Application of nano-nickel catalyst in the viscosity reduction of Liaohe extra-heavy oil by aqua-thermolysis, JOURNAL OF FUEL CHEMISTRY AND TECHNOLOGY, Vol. 35, No.2, 176-180, 2007
 33. 张春辉, 朱建华, 余磊, 我国的乘用车燃料限值法规及其对润滑油市场的影响, 车用发动机, No.1, 9 ~ 12, 2007
 34. 李伟, 朱建华, 中和沉淀过程中加料方法对新型铁基 CO 高变催化剂性能研究的研究, 天然气化工, Vol.32, No.1, 35 ~ 39, 2007
 35. 贾睿, 朱建华, 武本成, 刘红研, 汽车燃油清洗剂的发展与展望, 清洗世界, Vol.23, No.4, 22 ~ 27, 2007
 36. 贾睿, 朱建华, 刘红研, 大豆油皂化反应动力学研究, 粮食与油脂, No.9, 22 ~ 25, 2007
 37. 黄延召, 王光龙, 张宝林, 朱建华, 超声降解偶氮染料 X-3B 的动力学研究, 化学工程, Vol.35, No.10, 30 ~ 33, 2007 (EI 收录)
 38. 段练, 朱建华, 王瑞, C₄ ~ C₆ 混合二元酸的分离, 山东化工, 2007, 36(10): 12 ~ 15
 39. 段练, 朱建华, 混合二元酸中丁二酸的分离, 山东化工, 2007, 36(10): 21 ~ 23
 40. Jin, Guang-Zhou, Fan, Xiu-Ju; Sun, Gui-Da; Gao, Jun-Bin; Zhu, Jian-Hua. Effect of Co doping on the cartalytic performace of molybdenum carbide for thiophene hydrodesulfurization, Gaodeng Xuexiao Huaxue Xuebao/Chemical Journal of Chinese Universities, v 28, n 6, June, 2007, p 1169-1174 (EI 收录) (无中国石油大学单位)
 41. B WU, J ZHU, Y YANG, S ZHANG, "Commercial application of demetallization agent for extra-heavy oil in delayed coking unit", Heavy Oil Processing and Transportation Seminar, November 13 - 15, 2007, Xiamen, China.
 42. 黄延召, 朱建华, "微波在石油化工中的应用与进展", 首届油气资源国际博士生学术论坛论文集 (CD), 北京, 2007: 1553 ~ 1562

科研项目

1. 劣质重油预处理脱盐技术研究, 中国石油化工股份有限公司, 2010.1-2011.12
2. 基于电阻层析成像技术的鼓泡氧化反应器内气泡行为与数学模拟, 国家自然科学基金委, 2008.1-2010.12
3. 重质原油和减四线深度脱盐脱金属技术开发, 中国石油化工股份有限公司, 2009.7-2010.12
4. 芳构化催化剂烧焦动力学研究, 中国石化集团洛阳石油化工工程公司, 2010.6-2010.8
5. 委内瑞拉超重油脱钒技术研究, 中国石油辽河石化分公司, 2010.9-2011.9
6. 稠油中金属元素的赋存状态及脱除机理研究, 国家自然科学基金委, 2006.1-2008.12

获得奖励

1. 气体水合物形成/分解过程基础理论及应用研究，教育部自然科学奖一等奖，2009.12
2. 《化学反应工程》重点课建设，中国石油大学（北京）优秀教学成果二等奖，2008
3. 石油化学工程人才培养方案及教学内容体系改革的研究与实践，中国石油天然气集团公司教学成果一等奖，1999年
4. 孙越崎科技教育基金“优秀青年科技奖”，1998
5. 中国石油天然气总公司跨世纪学术技术带头人，1998
6. 中国石油天然气总公司首批优秀中青年骨干教师，1998
7. 北京市高等学校优秀青年教师，1994

出版专著

1. 朱建华译，反应蒸馏，ISBN 7-5025-6364-7/TQ.2119，化学工业出版社工业装备与信息工程出版中心出版发行，北京 273 千字，2005 年 3 月
2. 李术元，朱建华译，化学反应工程(原著第三版)，ISBN 7-5025-5979-5/TQ.2047，化学工业出版社工业装备与信息工程出版中心出版发行，北京，889 千字，2005 年 1 月

获得专利

获得 3 项中国发明及实用新型专利，并正在申请 1 项中国发明专利。

其它