



东北石油大学
NORTHEAST PETROLEUM UNIVERSITY

地球科学学院
SCHOOL OF EARTH SCIENCES

[设为首页](#) | [加入收藏](#) | [学校主页](#)

请输入关键字进行搜索



[首页](#)

[学院概况](#)

[师资队伍](#)

[学科建设](#)

[科学研究](#)

[人才培养](#)

[党建工作](#)

[学生工作](#)

[工会活动](#)

[首页](#) > [师资队伍](#) > [地质学系](#) > [教授](#) > [正文](#)

孟元林

作者: 地科院 时间: 2017-09-14 点击数: 8

孟元林, 男, 1961 - , 山西省忻州人, 教授, 博士生导师, 美国石油地质家学会 (AAPG) 会员, 纽约LINX研究中心能源顾问网咨询专家, 核心刊物《古地理学报》编委, 国家自然科学基金评审和博士后基金评审专家。成岩作用数值模拟创始人。《Geological Journal》、《Marine and Petroleum Geology》、《Applied Geochemistry》、《Journal of Nanoscience and Nanotechnology》、《Fuels & Energy Science Journal》, 《Asia oil》、《Journal of Asian Earth Sciences》《Earth Sciences Research Journal》、《Arabian Journal of Geosciences》、《Interpretstion》、《Petroleum Science》、《Acta Geologica Sinica》、《石油勘探与开发》、《石油学报》、《地球科学》、《中国石油大学学报》、《石油与天然气地质》、《大地构造与成矿》、《沉积学报》、《地质论评》、《地质科学》、《古地理学报》、《吉林大学学报》、《科技导报》的审稿专家。

1982年毕业于大庆石油学院勘探系石油地质专业, 留校从事石油地质和地球化学的教学与科研工作; 1989年获石油大学硕士学位, 主攻盆地模拟; 2004获中国地质大学(北京)博士学位, 做成岩作用和油气藏形成方面的研究。

发表中英文文章136, SCI检索11篇, EI检索27篇。负责和完成国家科技攻关项目、自然科学基金项目、省部级攻关项目31项。获省部级奖7项, 专利2项, 软件著作权1项。

主要研究方向:

1. 致密油气与成岩作用

2.盆地分析模拟

3.石油地质综合研究成藏动力学

在研项目：7项

1. 杂积岩的成因、成岩和成储机制研究—以三塘湖盆地为例（项目编号：4157020959），国家自然科学基金，2016.1-2019.12。
2. 致密油成藏主控因素与富集规律研究，“十三五”国家科技重大专项（编号：2016ZX05046-001），2016-2018
3. 三江地区上古生界-侏罗系烃源岩特征及生烃模拟研究，国土资源部中国地质调查局，2018.5-2019.3
4. 成岩数值模拟方法研究及渗流通道预测，中海油湛江分公司，2018.5-2019.3。
5. 福山凹陷莲4-5井单井评价，长城钻探录井公司技术装备部，2018.6-2019.6
6. 2018年莲21-2x井综合评价，长城钻探录井公司技术装备部，2018-2019

一、“九五”以来自然科学基金、国家科技攻关、省部级科技攻关项目及横向项目

(一) 国家自然科学基金

1. 杂积岩的成因、成岩和成储机制研究—以三塘湖盆地为例（项目编号：4157020959），国家自然科学基金，2016.1-2019.12。
2. 辽河西部凹陷南段致密砂岩形成机理与原位覆压孔隙时空分布（项目批准号：U1262106），国家自然联合基金，2013.1-2015.12（已完成）。
3. 松辽盆地北部异常高压和异常低压环境成岩响应对比研，国家自然科学基金（项目批准号：40872076），2008-2011
4. 超压流体分析与热力学计算（项目批准号：40372102），国家自然科学基金，2004 - 2006

(二) 国家科技攻关

5. 致密油成藏主控因素与富集规律研究(2016ZX05046-001-03),国家“十三五”石油重大专项（在研），2016-2019
6. 莺琼盆地主要勘探区带之主要勘探目的层成岩演化研究,国家“十一五”科技攻关项目，第一负责人，2008 - 2009
7. 成岩场分析与高孔带预测方法研究，国家“十五”科技攻关项目，第一负责人，2003 - 2005
8. 储层成岩作用模拟与次生孔隙发育带预测方法研究，国家“十五”科技攻关项目，第一负责人，2001 - 2003

(三) 省部级项目

9. 松辽盆地以北以东中小型断陷盆地群油气地质条件研究，国土资源部中国地质调查局项目（项目编号：DD20160165），2016-2017（在研）。
10. 松辽盆地东部外围中小型断陷盆地群油气地质条件研究，国土资源部中国地质调查局项目（项目编号：12120115001701），2015-2016。
11. 松辽盆地东部外围断陷盆地群油气地质条件研究(项目编号：1211302108019-2)，国土资源部中国地质调查局项目，2014-2015
12. 辽河西部凹陷南段沙河街组致密砂岩储层特征分析及优质储层预测，全国油气资源战略选区调查与评价国家专项，第一负责人，2012
13. 松辽盆地深层成岩演化数值模拟与优质储层预测，全国油气资源战略选区调查与评价国家专项，第一负责人，2009-2012

14. 延吉盆地成藏期研究与成藏史模拟,全国油气资源战略选区调查与评价国家专项, 第一负责人, 2011-2012
15. 三塘湖盆地马朗-条湖凹陷芦草沟组致密油形成机理与富集规律, 中石油新疆-大庆科技攻关项目, 2013
16. 松辽盆地南部中石化区块断陷层碎屑岩储层评价研究, 中石化股份公司, 2006 - 2008
17. 辽河西部凹陷双清地区有利储集相预测与成藏史研究, 石油天然气股份公司“十五”预探项目,第一负责人, 2006-2007
18. 鸳鸯沟洼陷西坡有利储层预测, 石油天然气股份公司“十五”预探项目,第一负责人, 2005-2006
19. 储层定量评价方法研究及其在辽河拗陷西斜坡的应用, 石油天然气股份公司“十五”预探项目,第一负责人, 2004-2005
20. 辽河西部凹陷南段成岩作用数值模拟与优质储层预测, 石油天然气股份公司“十五”预探项目,第一负责人, 2003 - 2004
21. 歧北凹陷储层成岩作用数值模拟与次生孔隙带预测, 石油天然气股份公司“十五”科技攻关项目,第一负责人, 2002 - 2003
22. 渤海湾盆地大港探区古生界成藏史与下古生界生烃潜力评价, 石油天然气股份公司“十五”科技攻关项目,第一负责人, 2001 - 2002
23. 渤海湾盆地冀中拗陷石炭 - 二叠系油气藏成藏条件精细解剖与对比, 石油天然气股份公司“十五”科技攻关项目,第一负责人, 2000 - 2001
24. 储层成岩数值模拟与隐蔽油气藏研究, 石油天然气股份公司“十五”科技攻关项目,第一负责人, 2001 - 2002
25. 成岩演化数值模拟与储层次生孔隙发育带预测, 石油天然气总公司储层重点实验室开放基金项目,第一负责人, 2000 - 2001
26. 渤海湾地区富油气凹陷勘探潜力研究成果总结, 石油天然气总公司“九五”科技攻关项目,第一负责人, 1999 - 2000
27. 中国北方侏罗系盆地评价成果综合研究, 石油天然气总公司“九五”科技攻关项目,第二负责人, 1997 - 2000
28. 渤海湾盆地深层油气资源评价, 石油天然气总公司“九五”科技攻关项目,第一负责人, 1997 - 1999
29. 老爷庙地区深层储层成岩数值模拟及评价, 石油天然气总公司“九五”科技攻关项目, 第一负责人, 1997 - 1998
30. 早期盆地模拟, 黑龙江省科委, 第一负责人, 1995 - 1997
31. 西宁—共和盆地群剖面丈量与野外石油地质综合研究, 1994-1995

(四) 横向项目

32. 成岩数值模拟方法研究及渗流通道预测, 中海油湛江分公司, 2018.5-2019.3。
33. 福山凹陷致密砂岩储层评价, 长城钻探录井公司, 2018.4-2018.12
34. 福山凹陷莲4-5井单井评价, 长城钻探录井公司, 2018.6-2018.12
35. 2018年莲21-2x井综合评价, , 长城钻探录井公司技术装备部, 2018-2019
36. 三江地区上古生界-侏罗系烃源岩特征及生烃模拟研究, 中国地质调查局, 2018.5-2018.12
37. 北部湾盆地白莲地区流一段储层特征研究及花场地区重点区块开发技术政策研究, 中国石油海南福山油田勘探开发有限责任公司, 2016-2017
38. 福山油田注水开发油藏精细储层特征研究, 中国石油海南福山油田勘探开发有限责任公司, 2015-2016。

39. 牛74块油藏精细描述及二次开发部署, 中国石油辽河油田分公司茨榆坨采油厂, 第一负责人, 2013-2014
40. 锦2-17-20 井区杜家台油层有利目标区评价, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司锦州采油厂, 2013
41. 锦2-22-10 井区综合地质研究及部署, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司锦州采油厂, 2013
42. 高升至雷家地区天然气潜力评价, 中国石油辽河油田分公司高升采油厂, 第一负责人, 2012-2013
43. 欢西油田明化镇组综合地质研究及天然气挖潜, 中国石油辽河油田分公司锦州采油厂, 2011-2012
44. 锦31-锦146井区综合地质研究及天然气挖潜部署, 辽河油田锦州采油厂, 第一负责人, 2011-2012
45. 锦265块勘探开发一体化研究, 中国石油辽河油田分公司锦州采油厂, 第一负责人, 2011-2012
46. 锦271块兴隆台油层油藏地质特征及注水试验效果评价, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司锦州采油厂, 2012
47. 法哈牛砂岩油藏构造精细研究, 中国石油天然气股份有限公司辽河油田分公司沈阳采油厂, 2011,
48. 松辽盆地北部中浅层成岩演化及有利储层发育区带预测, 2006-2007, 大庆研究院, 第一负责人
49. 科尔沁油田地化录井, 1994—1995, 科尔沁油田公司
50. 曙光油田公司地化录井, 1996-1997, 曙光油田公司

二、发表的文章

(一) 储层与成岩作用研究

- 1.张磊, 孟元林, 崔存萧, 李新宁, 陶士振, 吴晨亮, 胡安文, 许丞, 赵紫桐.氢抑制条件下的有机质热演化动力学模型.石油与天然气地质, 2017
- 2.张磊, 孟元林, 曲国辉, 陶士振, 陶泳行, 宋丽环, 杨威, 王博慧.福山凹陷异常高孔带成因与勘探深度下限, 岩石矿物地球化学通报, 2018
- 3.孟元林,张磊,曲国辉, 张凤莲, 孟凡晋, 李晨, 焦金鹤, 施立冬.2016.异常低压背景下的储成岩特征—以渤海湾盆地辽河坳陷西部凹陷南段为例.石油勘探与开发, 43(4):669-674,

SCI检索

- 4.孟元林,王志轩,张凤莲,孟凡晋,焦金鹤,施立冬,张磊,李晨.辽河坳陷西部凹陷南段沙河街组致密砂岩特征与成因机制.古地理学,2016,18(4):569-580
- 5.孟元林, 崔存萧, 张凤莲, 孟凡晋, 胡安文, 赵紫桐, 许丞, 曲国辉.辽河坳陷西部凹陷南段异常低压背景下的致密砂岩类型预测, 岩石矿物地球化学通报, 2016, 35 (4) : 702-710
- 6.Qu Guo-hui, Wang Liang, Meng Yuan-lin and Zhang Yang. Oil Displacing Mechanisms and the Interference Factors of Oil Displacement for Endogenous Microorganisms. Biotechnology, 2015, 7(3):2017-2025, EI(JA):20150800546307
- 7.Qu Guohui, Meng Yuanlin, and Ren Guiyuan. New Solution to Critical Injector-Producer Spacing Shaped Invert 9-Spot Area Well Pattern for Low-Permeability Reservoir. International Journal of Multimedia and Ubiquitous Engineering, 2016, 11(4):115-124, EI(JA):20161802331268
- 8.Qu Guohui, Meng Yuanlin, Wang Liang and Yu Weinan The feasibility study for polymer flooding in heavy oil recovery based on block X. Journal of Chemical and

Pharmaceutical Research, 2015, 7(3):2017-2025

7.Qu Guohui,Meng Yuanlin,Guo Yuxin, Shen Anqi, TaoYonghang. Experimental study of feasibility of air flooding in ultra-low permeability reservoir. Energies, 2016, 8(1):1-10.

9.Zhang Lei,Meng Yuanlin, Qu Guohui. influence of Sedimentation on Diagenesis-Taking the West Sag of Liaohe Depression as An Example.International Core Journal of Engineering,2016,2(3):47-51

10.Yu Qilin, Meng Yuanlin, Zhou Xingui, Wang Dandan, Zhang Wenhao, Fu Xieyuan.The reservoir properties and distribution of Paleogene formation in the group of small and medium fault basins, on the periphery of eastern Songliao Basin. Core Journal of Engineering,2016,2(2):78-85

11.Shen Wanqi, Meng Yuanlin, Qu GuoHui. Characterisitcs of Lower Cretaceous sedimentary facies and high-quality source rock of Tonghua basin. Core Journal of Engineering,2016,2(2):66-70

13.Wang Zhixuan, Yuanlin Meng,Hu Yue,Du Hongbao,Logging recognition of the intercalations in Niu 74 Block of Ciyutuo oilfield. International Core Journal of Engineering,2016,2(3):1-7

14.Yang Wei, MengYuanlin. The research on The characteristics of the lower cretaceous reservoirs in the Eastern basin group of Northeast China Eastern lower cretaceous . IOSR Journal of Engineering,2016,6(4):1-5

15.Yang Jiayi, Meng Yuanlin.The lithofacies paleogeographic characteristics of Lower Cretaceous in the eastern basin groups of Northeastern China. IOSR Journal of Engineering,2016, 2016,6(1):1-5

16.孟元林, 申婉琪, 周新桂, 李世臻, 王丹丹, 张文浩, 曲国辉, 崔存萧.东部盆地群下白垩统烃源岩特征与页岩气勘探潜力,石油与天然气地质, 2016, 37 (6) :893-902

17.孟元林, 吴琳, 孙宏斌, 吴晨亮, 胡安文, 张磊, 赵紫桐, 施立冬, 许丞, 李晨.辽河西部凹陷南段异常低压背景下的成岩动力学研究与成岩相预测,地学前缘, 2015, 22 (1) : 206-214, EI检索

18.孟元林, 宋丽环,张凤莲, 孟凡晋, 张磊,肖丽华.辽河西部凹陷南段致密砂岩地层水特征及其成因.吉林大学学报(地球科学版), 2015,45 (Sup.1) :1519-8

19.孟元林, 崔存萧, 张凤莲, 孟凡晋, 胡安文, 赵紫桐, 许丞.西部凹陷异常低压环境下的致密储层质量预测.吉林大学学报(地球科学版), 2015,45 (Sup.1) :1519-23

20.魏巍, 朱筱敏, 孟元林, 朱世发, 刘文慧, 周凯, 郑妍.基于热力学与动力学方法预测碎屑岩的次生孔隙发育带,中南大学学报(自然科学版), 2015, 46(10): 3821-3831

21.王伟明, 卢双舫, 田伟超, 李进步, 周能武, 单俊峰, 胡英杰2, 孟元林.利用微观孔隙结构参数对辽河大民屯凹陷页岩储层分级评价.中国石油大学学报(自然科学版),2016,40(4):12-19

22.张吉光, 卢滨, 孟元林, 金银姬, 刘艳杰.延吉盆地成藏期与油气分布.大庆石油地质与开发,2105,34(3):23-28

23.柳波, 吕延防, 孟元林, 李新宁, 郭小波, 马强, 赵万春.湖相纹层状细粒岩特征、成因模式及其页岩油意义——以三塘湖盆地马朗凹陷二叠系芦草沟组为例.石油勘探与开发,2015,42(5):598-707

- 24.李新宁, 马强, 梁辉, 张品, 张琪, 贾雪丽, 蒲振山, 闫立纲, 孟元林. 三塘湖盆地二叠系芦草沟组二段混积岩致密油地质特征及勘探潜力. 石油勘探与开发,2015,42(6): 763-771
- 25.Yuanlin Meng, Lihua Xiao, Xinning Li, Fanjin Meng. Petrological and Geophysical Characterization of Tight Volcanic and Pyroclastic Reservoirs: A Case Study From Malang-Tiaohu Sag, Santanghu Basin. AAPG Annual Convention & Exhibition, 2015, Denver, Colorado
- 26.孟元林, 祝恒东, 李新宁, 吴晨亮, 胡安文, 赵紫桐, 张磊, 许丞.马朗—条湖凹陷芦草沟组白云岩次生孔隙发育带预测.石油勘探与开发, 2014, 41 (6) : 690-696, SCI检索
- 27.肖丽华, 施立冬, 王建伟, 孟元林, 田伟志, 潘雪梅, 刘文慧, 胡安文,李吉军.松辽盆地徐家围子断陷火山岩储层质量预测, 地质科学, 2014, 49 (4) : 1287-1301
- 28.肖丽华, 张阳, 吴晨亮, 杜虹宝, 高煜婷, 王志国. 歧北次凹超压背景下异常高孔带成因分析与有利储层预测.天然气地球科学, 2014,25 (8) : 1127-1134, EI检索
- 29.胡安文, 孟元林, 孙洪斌, 单俊峰, 刘远奇, 许丞, 赵紫桐.辽河西部凹陷南段异常低压体系及其成因机制,中南大学学报, 2014, 45 (9) : 3150-3157, EI检索
- 30.肖丽华, 张磊, 田伟志, 孟元林, 冉清昌, 王建伟, 潘雪梅, 魏巍, 胡安文.徐家围子断陷深层致密砂砾岩优质储层预测,中南大学学报, 2014,45 (4) : 1174-1182, EI检索
- 31.孟元林,杜虹宝,许丞,肖丽华,乔德武,胡安文.西宁盆地下侏罗统烃源岩有机地球化学特征,天然气地球科学, 2014, 25 (4) : 588-594. EI检索
- 32.孟元林, 胡越, 李新宁, 胡安文, 吴晨亮, 赵紫桐, 张磊, 许丞.致密火山岩物性影响因素分析与储层质量预测—以马朗-条湖凹陷条湖组为例.石油与天然气地质, 2014,35(4):244-252, EI检索
33. 梁浩, 李新宁, 马强, 梁辉, 罗权生, 陈璇, 白国娟, 张琪, 孟元林. 三塘湖盆地条湖组致密油地质特征及勘探潜力. 石油勘探与开发,2014, 41 (5) : 563-572
- 34.童传新, 孟元林, 谢玉洪, 高煜婷, 刘景环, 张伙兰, 胡安文, 肖丽华. 莺歌海盆地异常高孔带分布与成因分析, 岩石矿物地球化学通报, 2013, 32(6):722-730
- 35.孟元林, 许丞, 谢洪玉, 田伟志, 童传新, 刘景环, 高煜婷, 王又春. 超压背景下自生石英形成的化学动力学模型及应用, 石油勘探与开发,2013, 40 (6) : 701-708, SCI检索
- 36.雷振宇, 解习农, 孟元林, 黄卫, 杜学斌, 肖丽华, 孟凡晋, 焦金鹤, 魏巍. 松辽盆地北部中央坳陷带异常压力条件下地层水化学特征及其成岩响应, 石油实验地质, 2013,35 (1) : 81-86
- 37.孟元林, 梁洪涛, 魏巍, 肖丽华, 修洪文, 李亚光, 邵红梅, 孟凡晋, 张磊. 油沸石溶蚀过程的热力学计算和次生孔隙发育带预测, 沉积学报, 2013,31 (3) : 59-66
- 38.赵小庆, 鲍志东, 孟元林,刘宗飞.松辽盆地北部下白垩统泉头组三四段碳酸盐胶结物分布及其主控因素,古地理论, 2013,15 (1) : 125-134
- 39.雷振宇, 解习农, 孟元林, 黄卫, 杜学斌, 肖丽华, 孟凡晋, 焦金鹤, 刘文慧. 辽盆地齐家古龙三肇凹陷超压对成岩作用的影响, 地球科学, 2012,37 (4) : 833-842
- 40.刘贵满, 孟元林, 魏巍.松辽盆地北部泉三、四段低渗透储层孔隙度演化史,矿物岩石地球化学通报,2012, 31 (3) :266-274
- 41.胡玉双, 乔柱, 乔德武,孟元林, 肖丽华,田伟志, 孙洪斌, 张明学, 胡安文, 松辽盆地徐家围子断陷登二段致密砂岩之有利储层预测, 矿物岩石地球化学通报, 2012, 31 (4) : 361-367
- 42.孟元林, 魏巍, 王维安, 解习农, 肖丽华, 高玉婷, 王又春, 李清华, 刘文慧.超压背景下粘土矿物转化的优化模型, 吉林大学学报(地球科学版), 2012, 42 (Sup.1) :145-153, EI检索
- 43.孟元林,胡安文, 乔德武, 解习农,肖丽华, 潘雪梅, 王建伟,田伟志. 松辽盆地徐家围子断陷深层区域成岩规律和成岩作用对致密储层含气性的控制, 地质学报, 2012, 86 (2) :

325-333, EI检索

44.孟凡晋,肖丽华,谢玉洪,王振峰,刘景环,童传新,张伙兰,高煜婷,孟元林,魏巍,赵晓庆.莺歌海盆地粘土矿物异常转化及其地质意义,沉积学报,2012,30(3):29-36

45.孟元林,焦金鹤,田伟志,解习农,吴河勇,王成,姜文亚,王又春.松辽盆地北部泉三、四段低渗透储层质量预测,沉积学报,2011,29(6):36-43

46.孟元林,刘文慧,孟凡晋,梁伯勋,王建伟,潘雪梅,田伟志,王维安,丁桂霞,周振东,肖丽华,松辽盆地徐家围子断陷深层异常高孔带分布特征与成因分析,古地理学报,2011,13(1):75-84

47.孟元林,王维安,高煜婷,肖丽华,修洪文,姜文亚,李亚光,王又春,魏巍.松辽盆地北部泉三四段储层物性影响因素分析,2011,地质科学,46(4):1025~1041

48.孟元林,丁桂霞,吴河勇,姜文亚,修洪文,李亚光,王又春,王正伟.松辽盆地北部泉三、四段异常高孔隙带预测,中国石油大学学报,2011,35(4):8-13, EI检索

49.程仲平,孟元林,田伟志,孟凡晋,王建伟,徐赫,潘雪梅,王维安.徐家围子断陷登娄库组三段成岩模拟与致密砂岩储层类型预测,2011,地学前缘,18(5):196-205

50.程仲平,孟元林,王粤川,王健,魏巍,牛嘉玉,孙洪斌,高建军,肖丽华.渤海湾盆地辽河坳陷锦310预探井钻前储集层质量预测,古地理学报,2011,13(5):509-516

51.肖丽华,高煜婷,田伟志,姜文亚,王又春,郭日鑫,赵小庆,梁宏伟.超压对碎屑岩机械压实作用的抑制与孔隙度预测,矿物岩石地球化学通报,2011,30(5):400-406

52.孟元林,王维安,高煜婷,肖丽华,修洪文,姜文亚,李亚光,王又春,魏巍.松辽盆地北部泉三四段储层物性影响因素分析.地质科学,2011,46(4):1025~1041

53.孟元林,松辽盆地徐家围子大气田火山岩储层孔隙结构,2010,石油与天然气地质

54.Meng Yuanlin, Liang Hongwei, Meng Fanjin, Wu Heyong, Wang Cheng, Xiu Hongwen, Zhang Anda, Li Yaguang and Guo Rixin Distribution and genesis of the anomalously high porosity zones in the middle— shallow horizons of the northern Songliao Basin [J]. Petroleum Science, 2010, 7(3): 302-310.SCI检索

55.孟元林,高煜婷,吴河勇,王成,修洪文,张安达,李亚光,姜文亚.松辽盆地北部中浅层区域成岩规律及其影响因素,古地理学报,2010,12(1):97-106

56.孟元林,王建伟,吴河勇,王成,李亚光,张安达,修洪文,姜文亚.松辽盆地北部中浅层成岩作用与孔隙演化,矿物岩石地球化学通报,2010,29(3):217-226

57.孟元林,潘雪梅,吴河勇,王成,李明明,张安达,修洪文,王正伟.松辽盆地北部中浅层含油饱和度-孔隙度的关系与油气侵位对成岩作用的抑制,矿物岩石地球化学通报,2010,29(1):11-16

58.孟元林,高煜婷,吴河勇,王成,修洪文,张安达,李亚光,姜文亚.松辽盆地北部中浅层区域成岩规律及其影响因素,古地理学报,2010,12(1):97-106

59.孟元林,王建伟,吴河勇,王成,李亚光,张安达,修洪文,姜文亚.松辽盆地北部中浅层成岩作用与孔隙演化,矿物岩石地球化学通报,2010,29(3):217-226

60.孟元林,王又春,姜文亚,张景军,刘德来,牛嘉玉,孙洪斌,施尚明,古团,修洪文.辽河坳陷双清地区古近系沙河街组四段孔隙度演化模拟.古地理学报,2009,11(2):225-232

61.黄文彪,卢双舫,孟元林,李占东,郭殿军,潘坚,么忠文.大庆长垣以西地区扶余油层次生孔隙预测,沉积学报,2009,27(3):419-426

62.解习农,陈建梅,孟元林.沉积盆地流体活动及其成岩响应,2009,沉积学报,27(5):863-871

63.孟元林;赵小庆;黄文彪;姜文亚;王又春;牛嘉玉;孙宏斌;施尚明;辽河西部凹陷南段油气运移史研究与有利聚集区预测,矿物岩石地球化学通报,2009,28(1):12-18

64.蒋凌志;牛嘉玉;张庆昌;徐国民;孟元林;肖丽华,渤海湾盆地深部有利储层发育的主控因素,地质论评,2009,55(1):73-78

- 65.孟元林, 修洪文, 孟凡晋, 殷秀兰, 王志国. 用泥岩热解资料预测储层次生孔隙发育带, 天然气工业, 2008, 28 (10) : 41-43
- 66.孟元林, 姜文亚, 刘德来, 牛嘉玉, 孙洪斌, 肖丽华, 施尚明, 修洪文. 储层孔隙度预测与孔隙演化史模拟, 沉积学报, 2008, 26 (5) : 780-788
- 67.孟元林, 李娜, 黄文彪, 肖丽华, 刘德来, 殷秀兰, 孙洪斌, 修洪文, 高建军. 辽河拗陷西部斜坡带南段沙三段成岩相分析与优质储层预测, 古地理学报, 2008, 10 (1) : 33-41
- 68.陈振岩, 孟元林, 高建军, 黄文彪. 鸳鸯沟洼陷西斜坡成岩作用定量表征及有利区带预测, 地学前缘, 2008, 15 (1) : 71-79
- 69.孟元林, 吴巍, 姜文亚, 刘德来, 牛嘉玉, 孙洪斌, 肖丽华, 施尚明. 双清地区异常高孔带分布与成因分析, 中国海上油气, 2008 (20) : 146-151
- 70.张文才, 李贺, 李会军, 孟元林, 杨凤波. 南堡凹陷高柳地区深层次生孔隙成因及分布特征, 308-312
- 71.孟元林, 李斌, 王志国, 王粤川, 牛嘉玉, 殷秀兰, 李军, 肖丽华. 黄骅拗陷中区超压对有机酸生成和溶解作用的抑制, 石油勘探与开发, 2008, 35 (1) : 40-43, SCI检索
- 72.孟元林, 王粤川, 牛嘉玉, 孙洪斌, 殷秀兰, 肖丽华, 高建军. 储层孔隙度预测与有效天然气储层确定 - 以渤海湾盆地鸳鸯沟地区为例. 天然气工业, 2007, 27 (7) : 42-44
- 73.姜文亚, 孟元林, 肖丽华, 王志国, 王粤川. 超压对机械压实的减缓抑制机理及其应用. 内蒙古化工, 2008 (3) : 1-3
- 74.孟元林, 李亚光, 牛嘉玉, 肖丽华, 李臣, 罗宪婴, 张文才, 郭永军. 渤海湾盆地北部深层储层孔隙度影响因素探讨. 中国海上油气, 2007, 19 (3) : 154-156
- 75.孟元林, 高建军, 刘德来, 牛嘉玉, 张凤莲, 周玥, 鞠俊成, 王粤川. 西部凹陷南段成岩相分析与优质储层预测. 沉积学报, 2006, 24 (2) : 185-192
- 76.孟元林, 高建军, 牛嘉玉, 张凤莲, 殷秀兰, 肖丽华, 周玥, 王粤川. 扇三角洲体系沉积微相对成岩作用的控制作用. 石油勘探与开发, 2006, 33 (1) 30 - 33 (EI检索, 检索号: 06129773369) .
- 77.孟元林, 高建军, 刘德来, 牛嘉玉, 周玥, 孙洪斌, 肖丽华, 王粤川. 辽河拗陷鸳鸯沟地区成岩相分析与异常高孔带预测, 吉林大学学报 (地球科学版), 2006, 36 (2) : 227-233
- 78.孟元林, 贺茹, 肖丽华, 牛嘉玉, 殷秀兰. 成岩史模拟与成岩阶段预测-以黄骅拗陷碳酸盐岩为例. 天然气工业, 2006, 26 (7) : 5-7
- 79.孟元林, 黄文彪, 王粤川, 孙洪斌, 殷秀兰, 肖丽华, 高建军, 胡宝林. 超压背景下粘土矿物转化的化学动力学模型及应用. 沉积学报, 2006, 24(4): 461 - 467
- 80.王粤川, 孟元林, 贺茹, 孙洪斌, 张凤莲, 鞠俊成, 肖丽华, 高建军. 用时深效应指数预测储层孔隙度, 中国海上油气, 2006, 18 (5) : 308-312
- 81.孟元林, 牛嘉玉, 肖丽华, 王志国, 张文才, 殷秀兰, 李军等. 歧北凹陷沙二段超压背景下的成岩场分析与储层孔隙度预测 [J]. 沉积学报, 2005, 23 (3) : 389 - 396.
- 82.曲爱英, 孟元林, 肖丽华, 殷秀兰, 杨俊生, 李臣, 罗宪婴. 储层质量钻前预测方法探讨—以松辽盆地汪家屯地区为例 [J]. 石油实验地质, 2005, 27 (1) : 94 - 97.
- 83.肖丽华, 孟元林, 牛嘉玉, 王志国, 殷秀兰, 祝文亮, 王昕. 歧口凹陷沙河街组成岩史分析和成岩阶段预测, 地质科学, 2005, 40 (3) : 346 - 362
- 84.肖丽华, 孟元林, 张连雪, 韦阿娟, 李军, 张文才, 殷秀兰, 王志国. 超压地层中镜质组反射率的计算. 石油勘探与开发 (EI检索, 检索号: 05139008872) , 2005, 32(1): 9 - 12
- 85.孟元林, 周玥, 付静茹, 张文才, 罗宪婴, 王志国. 歧南凹陷下第三系成岩阶段划分, 地学前缘, 2004, 11 (2) : 316
- 86.肖丽华, 姜明媚, 邵学军, 王志国, 罗宪婴. 歧北凹陷储层碳酸盐胶结物同位素特征与次生孔隙成因. 地学前缘, 2004, 11(3): 272
- 87.肖丽华, 孟元林, 侯创业, 李杰, 马文杰, 王雪松, 杨俊生. 2003. 松辽盆地升平地区深层成岩作用数值模拟与次生孔隙带预测. 地质论评, 49(5): 544 - 551.
- 88.孟元林, 王志国, 杨俊生, 应凤祥, 刘蕴华, 罗宪婴, 王建东, 毕研斌. 成岩作用过程综合模拟及其应用, 石油实验地质, 2003, 25 (2) : 211 - 215.

- 89.孟元林, 肖丽华, 杨俊生, 应凤祥, 刘蕴华, 薛光华. 2002. 渤海湾盆地老爷庙地区深层成岩作用的化学动力学分析. 地球科学, 27 (Suppl.): 275 - 279.
- 90.杨俊生, 孟元林, 张宏, 李国会. 石英胶结作用化学动力学模型及应用, 石油实验地质, 2002, 24(4): 372 - 376
- 91.Wang Genjiu, Meng Yuanlin, Tan Xuequn. Integrated study of Tahe Carbonate reservoir, Journal of Shijiazhuang University of Economics, 2001, 24(Special issue): 60 - 62
- 92.Meng Yuanlin, Yang Junsheng, Xiao Lihua, et al. Diagenetic evolution modeling system and its application[A]. In: Hao Dongheng. ed. Treatises of X III Kerulien international conference of geology[C]. Shijiazhuang, P. R. China: Shijiazhuang University of Economics, 2001. 25 - 27
- 93.孟元林, 肖丽华, 杨俊生, 王根久, 李臣. 成岩演化数值模拟, 2000, 地学前缘, 7 (4) , 430
- 94.孟元林, 肖丽华, 王建国, 周书欣, 姜贵周. 粘土矿物转化的化学动力学模型及其应用[J]. 沉积学报, 1996, 14 (2) : 110 - 116.
- 95.肖丽华, 孟元林, 王建国, 王子文, 周书欣. 碎屑岩成岩温度的数值模拟和成岩阶段的预测. 中国海上油气(地质), 1995, 9(6): 389 - 394.
- (二) 成藏动力学
96. Cunxiao Cui, Yuanlin Meng.Study on the time of hydrocarbon expulsion of the five basins in the eastern peripheral basin group of Songliao Basin, IOSR Journal of Engineering (IOSRJEN), 2015, 5 (12) : 1-6
- 97.Zhou Wu,Meng Yanlin.The basin traps in the Northeast Rrgion of Northeast China.IOSR Journal of Engineering,2016,2016,6(2):38-41
98. Wang Xuanming, Meng Yuanlin, Wang Qinghai , Zhou Xingui, Cui Cunxiao. Du Hongbao. Petroleum Geological Characteristic and Favorable Area Prediction in Sunwu-Jiayin Basin. International Journal of Computational Intelligence Systems and Applications. 2016, 4, Issue (1): 44-51
- 99.孟元林, 肖丽华, 罗宪婴, 殷秀兰, 程克明, 王志国.黄骅坳陷奥陶系碳酸盐岩油气运聚时空分布.岩石学报, 2005, 21 (5) : 1449 - 1460 (SCI检索, 检索号: 982PA)
- 100.张英利, 赵长毅, 孟元林, 陶士振,罗宪婴.黄骅坳陷上古生界油气成藏史数值模拟.石油学报, 2006, 25 (2) : 24 - 29
- 101.殷秀兰,周东生,吕杰堂,孟元林.渤中坳陷流体包裹体特征及其对成藏研究的意义.地质力学学报, 2006, 12 (1) : 84-90
- 102.孟元林, 王粤川, 罗宪婴, 高建军, 肖丽华, 周新桂, 殷秀兰, 王志国. 渤海湾盆地孔西潜山构造带成藏史数值模拟, 地质力学学报, 2005, 11 (1) : 11 - 17
- 103.侯创业, 孟元林, 肖丽华,冯文彦, 邵学军,杨辉, 秦建忠, 聂昌谋. 成藏史数值模拟, 石油实验地质, 2004, 26(3): 298 - 302
- 104.肖丽华, 孟元林, 李臣, 殷秀兰,杨辉,冯文彦, 齐金成,曲爱英. 渤海湾盆地冀中坳陷文安斜坡古生界成藏史分析. 石油勘探与开发, 2004, 31 (2) : 43 - 45
- 105.颖秀兰, 李思田, 杨计海, 马寅生, 孟元林. 莺歌海盆地晚期构造的应力效应. 地学前缘, 2004, 11(4): 360
- 106.李臣, 孟元林. 侵入岩对源岩生烃影响的定量模拟. 新疆石油地质, 2004, 12(6): 614 - 616
- 107.王明明, 孟元林, 刘吉余, 王建东. 冀中坳陷文安斜坡古生界断块油气藏形成机制. 断块油气田, 2004, 11 (5) : 3 - 5
- 108.孟元林, 肖丽华, 殷秀兰, 李臣, 秦建忠, 冯文彦. 渤海湾盆地文安斜坡高温热流体与油气藏形成, 岩石学报 (SCI检索, 检索号: 688GD) , 2003, 19(2): 337 - 347
- 109.牛嘉玉, 王明明, 孟元林, 袁选俊, 王玉满, 李峰. 渤海湾盆地地下第三系深层油气富集规律与资源潜力[A], 谯汉生, 罗治斌, 李先奇主编, 中国东部石油勘探论文集[C]. 北京:

石油工业出版社, 2001. 204-222.

(三) 盆地模拟与资源评价

110. Meng Yuanlin, Xiao Lihua, Zhang Jing, Wang Wenguang, Wang Ziweng. Early basin modelling by gravity, magnetism and electrical information. *Scientia Geologica Sinica*, 1997, 6(4): 413 - 424

111. 田伟志, 孟元林, 李斌, 吴河勇, 王成, 张安达, 高煜婷, 李亚光. 松辽盆地北部地热场特征及其影响因素探讨, *中国地球物理*, 2009, 744-745

112. 殷秀兰, 马寅生, 张西娟, 孟元林, 张清久. 渤中坳陷中部地区构造应力场光弹模拟实验研究, *中国地质*, 2007, 34 (6) : 1122-1128

113. 孟元林, 肖丽华, 周书欣, 周绍强, 王先勇, 段有强. 用粘土矿物反演古热流的方法探讨, *中国海上油气*, 1997, 11(1): 55 - 58

114. Meng Yuanlin, Xiao Lihua, Cao Cheng Run, et al. Early basin modeling system EBMS and its application [A]. In: Jang, B. A. Cheong, D. eds. *Crustal evolution in northeast Asia: 4th Korea - China joint geology symposium*[C]. Chuncheon Korea: Kingman Publishing Company. 1997. 125 - 132.

115. Meng Yuanlin, Xiao Lihua, Zhang Jing. Basin modeling by gravity, magnetism and electrical information and its application [A]. In: Liu B J, Li S T, eds. *Basin analysis, global sedimentary geology and sedimentology*[C]. The Netherlands: VSP, 1997, 197 - 207.

116. 肖丽华, 张靖, 孟元林, 郝英芳. 地热参数及边界条件探讨. *大庆石油学院学报*, 1996, 20 (2) : 28 - 31.

117. 孟元林, 王建国, 肖丽华. 野外露头的盆地模拟与地下烃源岩有机质成熟度预测. *中国海上油气*, 1996, 10(1): 58 - 61

118. 肖丽华, 孟元林. 生烃史模型中存在的问题, *长春地质学院学报*. 1995, 24(3): 87 - 90

119. 孟元林, 肖丽华, 施龙, 王清海. 碎屑岩单层沉积速率和绝对年龄的计算. *长春地质学院学报*, 1995, 24(3): 42 - 49

120. 孟元林, 肖丽华. 油气生成的化学动力学模型和煤成气的数值模拟. *中国海上油气*, 1995, 9(1): 27 - 30

121. 孟元林, 李泰明, 肖丽华, 丁文龙, 张靖. 汤原断陷煤成油初步研究, *大庆石油学院学报*, 1995, 9(1): 51 - 54

122. 孟元林, 肖丽华, 滕玉洪. 初次运移的三相渗流模型及应用. *河北省科学院学报*, 1994, 11(3): 31 - 33

123. 孟元林, 肖丽华, 郭庆福. 原始有机碳含量的恢复及应用. *大庆石油地质与开发*, 1993, 12(3): 27 - 32

124. 孟元林, 肖丽华. 石油初次运移史的两相渗流模型及应用. *大庆石油学院学报*, 1992, 16(3): 6 - 10

125. 孟元林, 吕延防. 地温史和有机质成熟史的一维模型. *大庆石油学院学报*, 1989, 13(2): 1 - 6

(四) 有机地球化学与页岩油气

126. Li Jijun, Yan Xintong, Wang Weiming, Zhang Yanian, Yin Jianxin, Lu Shuangfang, Chen Fangwen, Meng Yuanlin; Zhang Xinwen, Chen Xiang, Yan Yongxin, Zhu Jingxiu. Key factors controlling the gas adsorption capacity of shale: A study based on parallel experiments. *Applied Geochemistry*[J], 2015, 58(): 88-96, SCI检索

127. 孟元林, 赵紫桐, 焦金鹤, 乔德武, 孟凡晋, 肖丽华, 胡安文, 蒋涵森, 李世铭. 共和盆地页岩油气苗的发现及其地化特征, *石油大学学报*, 2012, 36 (5) 32-37: EI检索

128. 罗宪婴, 赵宗举, 孟元林. 正构烷烃奇偶优势在油源对比中的应用——以塔里木盆地地下古生界为例, *石油实验地质*, 2007, 29(1): 74-77

- 129.罗宪婴, 孟元林, 陈岳龙, 肖丽华, 王志国. 黄骅拗陷大港探区奥陶系烃源岩评价及有机质丰度下限探讨. 中国海上油气, 2005, 17 (5) : 303 - 307
- 130.孟元林, 肖丽华, 张庆昌, 侯创业, 李太浩, 郝翠娟, 李戈. 地化录井油气层判别模型及其在科尔沁油田的应用, 石油实验地质, 2000, 22 (1) : 74 - 76
- 131.李美俊, 孟元林, 顾雪琴. 2002. 深层烃源岩成烃理论研究进展. 特种油藏, 9(4): 1 - 5
- 132.侯创业, 张庆昌, 孟元林, 岳信东, 李太浩, 郝翠娟, 张崇刚. 地化录井储层含油性综合解释模型. 中国海上油气, 1999, 13(6): 455 - 459
- 133.孟元林, 肖丽华, 杨俊生, 王建国, 孙元林. 风化作用对西宁盆地有机质性质的影响及校正, 地球化学, 1999, 28(1): 42 - 50
- 134.孟元林, 肖丽华, 侯创业, 张庆昌. 青海共和盆地白垩统烃源岩评价及其生油意义. 岩石学报, 1999, 15(4): 630 - 637
- 135.孟元林, 肖丽华, 杨俊生, 郝英芳. 1999. 木里盆地有机质热演化异常及其演化史. 地质论评, 45(2): 135 - 141
- 136.孟元林, 肖丽华, 高大岭, 郝翠娟, 李宏, 侯创业. 地化录井中一种新的生排烃量计算方法. 石油实验地质, 1998, 20(1): 98 - 101

三、省部级奖项

- 1.1997年获黑龙江省科技进步三等奖,
- 2.1997年黑龙江省教委科技进步一等奖,
- 3.2000年获中国石油天然气总公司石油勘探开发研究院科技进步一等奖,
- 4.2006年获黑龙江教委科技进步二等奖。
- 5.2012年获黑龙江教委一等奖。
- 6.2015年获中国石油和化学工业科学技术进步三等奖, 致密砂岩油气源岩及储层有效性评价, 2015年, 中国石油和化学工业联合会, 科学技术进步三等奖, 第二
- 7.2018年获黑龙江省科学技术奖, 第二

四、主编与参编著作和教材

- 1.《石油构造地质学》
- 2.《地质过程定量模拟》
- 3.《渤海湾盆地深层石油地质》
- 4.《中国含油气盆地碎屑岩储集层成岩作用与成岩数值模拟》
- 5.《油气成藏定量模拟》
- 6.《石油地质实验测试技术与应用》
- 7.《岩性和地层油气藏地质与勘探》
- 8.《沉积盆地分析原理与应用》。
- 9.《莺琼盆地高温超压天然气成藏理论与勘探实践》

10.《盆地与含油气系统模拟基础》

11.《东北地区东部盆地群中新生代油气地质特征》

五、专利与软件著作权

1.成岩作用数值模拟与优质储层预测系统”， 已获国家版权局软件著作权（2012SR016332）

2.新型地质勘探用信号电缆（专利号：201120135542.1）

3.可实时观察岩心驱油的模型(专利号：201120136046.8)

六、教授过的课程

为本（专）科生、硕士研究生、博士研究生教授的课总计8门。

1.盆地模拟

2.成岩作用与储层地质

3.高等石油地质

4.油气田勘探

5.石油有机地球化学进展

6.专业英语

7.油气田地下地质学

8.资源评价方法与技术进展

七、招生

1. 硕士研究生：招收“矿产普查与勘探”、“地质工程”、“矿物学、岩石学、矿床学”、“地球化学”专业硕士研究生和地质工程领域工程硕士

2.博士研究生：“地质工程”

招生对象：本科为资源勘查工程、资源勘查技术、石油工程、地质学、地球物理学、地球化学

八、联系方式

通信地址：163318黑龙江省东北石油大学地球科学学院

E - mail:QHDMYL@163.com

Tel:0459-6503230

18249666848

下一条: 柳成志



版权所有 © 东北石油大学 联系电话: 04596503759 邮箱: dqkxy@nepu.edu.cn 黑龙江省大庆市高新技术产业开发区学府街99号 | 信息维护: 地球科学学院 | 技术支持: 现代教育技术中心