

2018年度中国石油科学十佳论文提名奖名单

序号	题名	作者	单位	期刊名
1	塔里木盆地特大型海相油田原油来源——来自深部低TOC烃源岩的证据与相对贡献评价	庞雄奇; 陈君青; 李素梅; 庞宏; 陈践发; 赵正福	油气资源与探测国家重点实验室中国石油大学地球科学学院	石油学报
2	异重流成因和异重岩沉积特征	Carlos Zavala; 潘树新	GCS Argentina; 阿根廷国立南方大学地质学系; 中国石油勘探开发研究院西北分院	岩性油气藏
3	陆相湖盆致密砂岩油气储层储集性能表征与成储机制——以松辽盆地南部下白垩统泉头组四段为例	操应长; 葱克来; 刘可禹; 朱如凯; 远光辉; 张响响; 宋明水	中国石油大学地球科学与技术学院; 青岛海洋科学与技术国家实验室海洋矿产资源评价与探测技术功能实验室; 中国石油勘探开发研究院; 中国石油化工股份有限公司胜利油田分公司油气勘探管理中心	石油学报
4	上扬子区奥陶系五峰组—志留系龙马溪组沉积期火山活动对页岩有机质富集程度的影响	吴蓝宇; 陆永潮; 蒋恕; 刘晓峰; 何贵松	中国地质大学(武汉)资源学院; Energy & Geosciences Institute, The University of Utah; 中国石化股份有限公司华东分公司	石油勘探与开发
5	海相碎屑岩储层不同尺度微观剩余油分布及赋存状态——以哈得逊油田东河砂岩为例	余义常; 徐怀民; 高兴军; 江同文; 方惠京; 孙廷彬	中国石油勘探开发研究院; 中国石油大学地球科学学院; 中国石油塔里木油田公司; 中国石油化工股份有限公司中原油田分公司勘探开发研究院	石油学报
6	塔里木盆地 8000 m 以深超深层海相油气勘探潜力与方向	朱光有; 曹颖辉; 闫磊; 杨海军; 孙崇浩; 张志遥; 李婷婷; 陈永权	中国石油勘探开发研究院; 中国石油塔里木油田公司	天然气地球科学
7	多期叠加构造变形与页岩气保存条件的相关性——以川东南焦石坝地区为例	孙博; 邓宾; 刘树根; 姜磊; 黄瑞; 赖冬; 何宇	油气藏地质及开发工程国家重点实验室(成都理工大学)	成都理工大学学报(自然科学版)
8	陆相泥页岩层系岩相特征与页岩油富集条件——以松辽盆地古龙凹陷白垩系青山口组一段富有机质泥页岩为例	柳波; 石佳欣; 付晓飞; 吕延防; 孙先达; 巩磊; 白云凤	东北石油大学非常规油气研究院; 成都理工大学油气藏地质及开发工程国家重点实验室; 中国石油大庆油田分公司	石油勘探与开发
9	青藏高原东北缘远震P波走时层析成像研究	董兴朋; 滕吉文	中国科学院地质与地球物理研究所; 中国科学院大学	地球物理学报
10	岩石物理驱动的正交各向异性方位叠前地震反演方法	潘新朋; 张广智; 印兴耀	中国石油大学(华东)地球科学与技术学院; 海洋国家实验室海洋矿产资源评价与探测技术功能实验室	中国科学:地球科学

(续表)

序号	题名	作者	单位	期刊名
11	井下地震计的P波接收函数正演计算及其稳定性研究——以首都圈地区为例	郑德高; 倪四道; 杨卓欣; 刘志	中国科学技术大学地球和空间科学学院蒙城地球物理国家野外科学观测研究站; 中国科学院测量与地球物理研究所大地测量与地球动力学国家重点实验室; 中国地震局地球物理勘探中心	地球物理学报
12	沉积盆地地区地壳结构估计——预测反褶积方法消除接收函数多次波混响	朱洪翔; 田有; 刘财; 冯暄	吉林大学地球探测科学与技术学院; 国土资源部应用地球物理重点实验室; 油页岩地下原位转化与钻采技术国家地方联合工程实验室	地球物理学报
13	地震时频分析的加权 l_1 范数稀疏正则化及交替方向乘子算法	王彦飞; 樊树芳	中国科学院地质与地球物理研究所中国科学院油气资源研究重点实验室; 中国科学院大学地球科学学院	中国科学:数学
14	龙门山断裂带形成过程及其地应力状态模拟	师皓宇; 马念杰; 马骥	中国矿业大学(北京)资源与安全工程学院; 华北科技学院安全工程学院	地球物理学报
15	页岩储层束缚水影响下的气相渗透率模型	李靖; 李相方; 陈掌星; 王香增; 吴克柳; 孙政; 曲世元	中国石油大学(北京)石油工程教育部重点实验室; 卡尔加里大学石油及化学工程学院; 陕西延长石油(集团)有限责任公司	石油科学通报
16	川南深层页岩各向异性特征及对破裂压力的影响	洪国斌; 陈勉; 卢运虎; 金衍	油气资源与探测国家重点实验室(中国石油大学(北京)); 中国石油大学(北京)石油工程学院	石油钻探技术
17	基于扩展有限元法的多径向井压裂缝形态	曲占庆; 李小龙; 李建雄; 郭天魁; 田克寒; 张伟; 田雨	中国石油大学石油工程学院; 四川大学建筑与环境学院	中国石油大学学报(自然科学版)
18	微裂缝对致密多孔介质中气体渗流的影响机制	赵建林; 姚军; 张磊; 杨永飞; 孙海; 孙致学; 白玉湖	中国石油大学石油工程学院; 中海油研究总院	中国石油大学学报(自然科学版)
19	SAGD井微压裂储层渗透率变化规律研究	陈森; 林伯韬; 金衍; 张磊; 黄勇	中国石油新疆油田工程技术研究院; 中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室; 中国石油大学(北京)石油工程学院	西南石油大学学报(自然科学版)
20	深水气井测试管柱内天然气水合物沉积堵塞定量预测	王志远; 于璟; 孟文波; 张崇; 李军; 孙宝江; 王莉; 滕学清; 李宁	中国石油大学(华东)石油工程学院; 中海石油(中国)有限公司湛江分公司; 中国石油大学(北京)石油工程学院; 中海油能源发展股份有限公司边际油田项目组; 中国石油塔里木油田分公司油气工程研究院	中国海上油气
21	水平井体积压裂技术研究与应用	蒋廷学; 王海涛; 卞晓冰; 李洪春; 刘建坤; 吴春方; 周林波	页岩油气富集规律与有效开发国家重点实验室; 中国石化石油工程技术研究院	岩性油气藏
22	基于核磁共振实验研究致密砂岩渗吸特征	周德胜; 师煜涵; 李鸣; 张争; 刘顺	西安石油大学石油工程学院; 西部低渗-特低渗油田开发与治理教育部工程研究中心	西安石油大学学报(自然科学版)
23	海上气井环空带压地面检测诊断技术	张喜明; 樊建春; 刘迪; 刘书杰; 吕宁贻; 梁政伟; 文敏	中国石油大学(北京)机械与储运工程学院; 中海油研究总院	石油科学通报
24	温度和不均匀沉降耦合作用下埋地管道力学性能	巴振宁; 王智恺; 梁建文	天津大学建筑工程学院	油气储运

(续表)

序号	题名	作者	单位	期刊名
25	基于正交试验设计的压裂管线冲蚀磨损参数效应分析	胡瑾秋; 李思洋; 张来斌	中国石油大学(北京)安全与海洋工程学院; 中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室	石油科学通报
26	高压条件下聚结过滤滤芯性能的影响因素	陈仕林; 刘震; 宫敬; 姬忠礼	中国石油大学(北京); 中联煤层气有限责任公司	油气储运
27	基于Bezier和正交试验的涡轮叶片参数优化设计	李增亮; 徐朝政; 康前前; 张乐; 孙召成	中国石油大学(华东)机电工程学院	石油矿场机械
28	柱塞气举排水采气工艺技术研究与应用	殷庆国; 刘方; 贺杰新; 高强	中国石油吐哈油田工程技术研究院	石油机械
29	基于DPM模型的旋风分离器内颗粒浓度场模拟分析	高助威; 王娟; 王江云; 冯留海; 毛羽; 魏耀东	中国石油大学重质油国家重点实验室; 过程流体过滤与分离技术北京市重点实验室; 北京低碳清洁能源研究院	石油学报(石油加工)
30	催化重柴油加氢后的催化裂解性能	张海娜; 陈晓成; 祝晓琳; 王斌; 许乃文; 李春义	中国石油大学重质油国家重点实验室	中国石油大学学报(自然科学版)
31	微波强化制备 γ - Al_2O_3 载体及其加氢脱硫性能研究	商辉; 叶鹏飞; 闫洪振; 张文慧	中国石油大学(北京)重质油国家重点实验室	真空电子技术
32	原油中有机氯化物脱除方法的研究	史军歌; 吴梅; 杨德凤	中国石化石油化工科学研究院	石油炼制与化工
33	薄片状Y型分子筛的合成及其裂化性能	崔莎; 葛佳琪; 王更更; 杨英; 刘百军	中国石油大学(北京)化学工程学院重质油国家重点实验室	化工进展
34	三种不同原料中间相沥青的性质表征	段春婷; 刘均庆; 徐文强; 梁朋; 郑冬芳; 王秋实; 宋怀河	北京低碳清洁能源研究所; 北京化工大学材料科学与工程学院	化工进展
35	美国退出伊核协议的原因与影响	田文林	中国现代国际关系研究院	国际石油经济
36	中国页岩气开发经济效益影响因素分析及政策建议	徐东; 孙春芬; 梁成勋	中国石油规划总院中石油昆仑燃气有限公司辽宁分公司	国际石油经济
37	国际油价对中国新能源市场的传导效应研究	王朝阳; 陈宇峰; 金曦	中国社会科学院财经战略研究院、浙江工商大学经济学院、美国纽约大学商学院	数量经济技术经济研究
38	关于天然气价格市场化改革问题的探讨	张颀; 朱晓海; 付建文	中国石油天然气集团有限公司、财税价格部国家发展改革委价格司、北京工业大学经管学院	价格理论与实践
39	国际原油价格对中国粮食价格的动态冲击效应分析——基于TVP-VAR模型	郑燕; 马骥	中国农业大学经济管理学院	经济问题探索
40	《巴黎协定》背景下中国碳排放情景预测——基于BP神经网络模型	董聪; 董秀成; 蒋庆哲; 刘贵贤	中国石油大学(北京)中国油气产业发展研究中心、对外经济贸易大学国际经济贸易学院	生态经济