

## 2017年度中国石油科学十佳论文提名奖名单

编号	题名	作者	单位	期刊名
1	断陷湖盆深水沉积地质特征与斜坡区勘探发现——以渤海湾盆地歧口凹陷板桥—歧北斜坡区沙河街组为例	赵贤正; 蒲秀刚; 周立宏; 时战楠; 韩文中; 张伟	中国石油大港油田公司; 中国石油大学(华东)	石油勘探与开发
2	大型坳陷湖盆异重流成因的水道—湖底扇系统——以松辽盆地白垩系嫩江组一段为例	潘树新; 刘化清; ZAVA-LA Carlos; 刘彩燕; 梁苏娟; 张庆石; 白忠峰	中国石油勘探开发研究院西北分院; National University of the South; 中国石油大庆油田公司	石油勘探与开发
3	柴达木盆地英西地区E <sub>3</sub> <sup>2</sup> 咸化湖盆白云岩储集层特征及发育主控因素	黄成刚; 关新; 倪祥龙; 常海燕; 张世铭; 杨森	中国石油天然气集团公司油藏描述重点实验室; 中国石油勘探开发研究院西北分院; 西南石油大学地球科学与技术学院	天然气地球科学
4	柴达木盆地西部地区致密油地质特征及勘探领域	刘占国; 朱超; 李森明; 薛建勤; 宫清顺; 王艳清; 王鹏; 夏志远; 宋光永	中国石油杭州地质研究院; 中国石油青海油田公司勘探开发研究院	石油勘探与开发
5	浅水三角洲砂体类型及沉积模式——以松辽盆地南部乾安地区白垩系姚家组一段为例	张莉; 鲍志东; 林艳波; 陈玉明; 林晓海; 窦鲁星; 孔彬	中国石油大学(北京)地球科学学院; 中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室; 中国石油长庆油田公司第五采油厂; 中国石油吉林油田公司勘探开发研究院; 中国石油大学(北京)石油工程学院	石油勘探与开发
6	四川盆地五峰组—龙马溪组页岩气富集特征与“建造—改造”评价思路	何治亮; 胡宗全; 聂海宽; 李双建; 许锦	页岩油气富集机理与有效开发国家重点实验室; 中国石油化工集团公司页岩油气勘探开发重点实验室; 中国石油化工股份有限公司石油勘探开发研究院	天然气地球科学
7	鄂尔多斯盆地奥陶系白云岩成因及白云岩储层发育特征	包洪平; 杨帆; 蔡郑红; 王前平; 武春英	中国石油长庆油田公司; 低渗透油气田勘探开发国家工程实验室	天然气工业
8	吉木萨尔凹陷二叠系芦草沟组咸化湖混合沉积模式	马克; 侯加根; 刘钰铭; 史燕青; 闫林; 陈福利	中国石油大学地球科学学院; 中国石油集团科学技术研究院	石油学报
9	多类型断层条件下的复杂地层曲面的重构方法	邓世武; 贾雨; 姚兴苗; 刘致宁	成都理工大学核技术与自动化学院; 电子科技大学资源与环境学院	Applied Geophysics (应用地球物理)
10	基于微地震裂缝参数反演的解释与应用研究	朱海波; 杨心超; 廖如刚; 高东伟	中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院; 中国石油化工股份有限公司重庆涪陵页岩气勘探开发有限公司	石油物探
11	全走时反演及其应用	吴彦; 马玥; 刘玉金; 骆毅	沙特阿美北京研发中心; 沙特阿美EXPEC高级研究中心	石油物探

续表

编号	题名	作者	单位	期刊名
12	改进的预处理共轭梯度快速算法在三维重力梯度数据反演中的应用	王泰涵; 黄大年; 马国庆; 孟兆海; 李野	吉林大学地球探测科学与技术学院; 天津航海仪器研究所; 吉林省电力勘测设计院	Applied Geophysics (应用地球物理)
13	基于压缩感知技术的全波形反演	李翔	加拿大英属哥伦比亚大学	石油物探
14	煤岩定向井水力裂缝起裂及非平面扩展实验	谭鹏; 金衍; 侯冰; 韩珂; 周英操; 孟尚志	中国石油大学(北京)油气资源与工程国家重点实验室; 中国石油钻井工程技术研究院; 中联煤层气有限责任公司	石油勘探与开发
15	基于Griffith强度理论的岩石裂纹起裂经验预测方法研究	刘泉声; 魏莱; 刘学伟; 刘建平; 潘玉丛	中国科学院武汉岩土力学研究所岩石力学与工程国家重点实验室; 武汉大学岩土与结构工程安全湖北省重点实验室; 中国科学院大学	岩石力学与工程学报
16	致密砂岩多段分簇压裂中孔隙压力场对多裂缝扩展的影响	周大伟; 张广清; 刘志斌; 董昊然	中国石油大学石油工程学院	石油学报
17	裂缝性油藏渗吸采油机理数值模拟	王敬; 刘慧卿; 夏静; 刘月田; 洪铖; 孟庆帮; 高阳	中国石油大学(北京)油气资源与工程国家重点实验室; 中国石油勘探开发研究院; 中国石油新疆油田公司	石油勘探与开发
18	分段压裂裂缝扩展规律及其对导流能力的影响	包劲青; 刘合; 张广明; 金娟; 程威; 刘建东	中国石油勘探开发研究院; 中国石油天然气集团公司采油采气重点实验室	石油勘探与开发
19	基于最优SRV的页岩气水平井压裂簇间距优化设计	任岚; 林然; 赵金洲; 吴雷泽	"油气藏地质及开发工程"国家重点实验室.西南石油大学; 中国石化江汉油田分公司石油工程技术研究院	天然气工业
20	页岩水力裂缝扩展形态与声发射解释——以四川盆地志留系龙马溪组页岩为例	马新仿; 李宁; 尹丛彬; 李彦超; 邹雨时; 吴珊; 何封; 王小琼; 周彤	中国石油大学(北京); 中国石油川庆钻探工程有限公司井下作业公司	石油勘探与开发
21	碳酸盐岩储集层气水两相渗流实验与气井流入动态曲线——以高石梯—磨溪区块龙王庙组和灯影组为例	李程辉; 李熙喆; 高树生; 刘华勋; 尤世强; 方飞飞; 沈伟军	中国石油勘探开发研究院; 中国科学院大学渗流流体力学研究所; 中国寰球工程有限公司北京分公司; 中国科学院力学研究所	石油勘探与开发
22	裂缝-孔洞型碳酸盐岩凝析气井出水特征及预测	康博; 张烈辉; 王健; 范坤; 王宏	"油气藏地质及开发工程"国家重点实验室.西南石油大学; 成都北方石油勘探开发技术有限公司; 中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院	西南石油大学学报 (自然科学版)

续表

编号	题名	作者	单位	期刊名
23	基于裂纹尖端张开角含轴向穿透裂纹 X80 管道极限压力预测	曹宇光; 甄莹; 贺娅娅; 张士华; 孙永泰; 衣海娇; 刘帆	中国石油大学储运与建筑工程学院; 中国石油大学山东省油气储运安全重点实验室; 机械结构强度与振动国家重点实验室; 中国石化胜利石油工程有限公司钻井工艺研究院; 中国石油辽河油田分公司特种油开发公司	中国石油大学学报 (自然科学版)
24	胶凝含蜡原油压缩性对管道再启动影响的研究	包有权; 张劲军	中国石油大学油气管道输送安全国家工程实验室; 城市油气输配技术北京市重点实验室; 中国石油大学 (北京)	石油科学通报
25	基于 NSGA-II 的地下储气库注气节能优化运营研究	刘佳宁; 刘得军; 钱步仁; 翟颖; 冯牧群	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) 地球物理与信息工程学院	天然气工业
26	基于梁-梁接触理论的管柱屈曲分析	王尊策; 曹梦雨; 徐德奎; 温后珍; 徐艳; 陈明; 吕凤霞	东北石油大学机械科学与工程学院; 北京工业大学机械与应用电子技术学院; 常州大学机械工程学院	中国石油大学学报 (自然科学版)
27	成品油管道内杂质运移沉积及其影响规律	刘刚; 汤苑楠; 李博; 赵家良; 陈雷	中国石油大学 (华东); 山东省油气储运安全省级重点实验室; 青岛市环海油气储运技术重点实验室	油气储运
28	腐蚀管道可靠性评价方法研究	帅义; 帅健; 刘朝阳	中国石油大学 (北京) 机械与储运工程学院; 中国石油管道科技研究中心	石油科学通报
29	催化裂化柴油中多环芳烃加氢转化的分子水平表征	蔡新恒; 龙军; 王乃鑫; 祝馨怡; 刘泽龙; 刘颖荣; 田松柏	中国石化石油化工科学研究院	石油学报 (石油加工)
30	HZSM-5/SAPO-11 复合分子筛的制备、表征及在异丁烷芳构化反应中的催化性能	张瑞珍; 温少波; 邢普; 赵欣; 王志翔; 韩培德; 赵亮富	太原理工大学材料科学与工程学院; 太原理工大学新材料界面科学与工程教育部重点实验室; 中国科学院山西煤炭化学研究所	高等学校化学学报
31	基于镁铝水滑石的 Mo/Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -MgO 催化剂制备及其加氢脱硫性能	岳源源; 郑晓桂; 康颖; 白正帅; 袁珮; 朱海波; 鲍晓军	福州大学石油化工学院化肥催化剂国家工程研究中心; 福州大学能源与环境光催化国家重点实验室	化工学报
32	离子液体用于燃油萃取脱硫的选择与过程优化	方静; 张淑婷; 李婷婷; 李春利	河北工业大学化工学院	化工学报
33	成品汽油组成及馏程与计算辛烷值的分布关系	李长秀; 王亚敏; 田松柏	中国石化石油化工科学研究院	石油学报 (石油加工)
34	氯化 1-氨基聚醚-3-甲基咪唑离子液体的制备与催化性能	郭立颖; 马秀云; 王立岩; 邓莉莉; 金先超	沈阳工业大学石油化工学院	化工进展

续表

编号	题名	作者	单位	期刊名
35	从国家自然资源核算体系到企业自然资源资产披露——基于石油资产平衡表的探讨	耿建新; 范长有; 唐洁珑	中国人民大学商学院	会计研究
36	网络瓶颈、策略性行为与管网公平开放——基于油气产业的研究	王俊豪; 程肖君	浙江财经大学中国政府管制研究院; 东北财经大学产业组织与企业组织研究中心	中国工业经济
37	碳交易背景下中国石化行业2020年碳减排目标情景分析	刘学之; 黄敬; 郑燕燕; 沈凤武; 王潇晖	北京化工大学经济管理学院; 北京化工大学低碳经济与管理研究中心	中国人口·资源与环境
38	大宗商品价格影响与货币政策权衡——基于石油的金融属性视角	张程; 范立夫	四川大学计算机学院; 东北财经大学金融学院	金融研究