

## “2021年度中国石油科学十佳论文”提名奖

序号	篇名	期刊名	作者	单位	卷期次
1	不同裂缝条件下斯通利波幅度衰减实验	石油勘探与开发	李宁; 王克文; 刘鹏; 武宏亮; 冯周; 范华军; SMEULDERS David	中国石油勘探开发研究院; 中国石油大学(北京)地球物理学院; 埃因霍温理工大学	48(2)
2	井孔与弹性波的相互作用: 理论、方法和应用	地球物理学报	唐晓明; 古希浩; 李杨虎; 苏远大	中国石油大学(华东)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; 中国石油大学(华东)深层油气重点实验室	64(12)
3	基于自适应阈值约束的无监督聚类智能速度拾取	地球物理学报	王迪; 袁三一; 袁焕; 曾华会; 王尚旭	中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室; 中国石油天然气股份有限公司勘探开发研究院西北分院	64(3)
4	多辐射源地空瞬变电磁响应三维数值模拟研究	地球物理学报	李貅; 胡伟明; 薛国强	长安大学地质工程与测绘学院; 中国科学院矿产资源研究重点实验室, 中国科学院地质与地球物理研究所; 中国科学院大学地球与行星科学学院; 中国科学院地球科学研究院; 西北有色地质矿业集团有限公司	64(2)
5	论非常规油气成藏机理: 油气自封闭作用与分子间作用力	石油勘探与开发	贾承造; 庞雄奇; 宋岩	中国石油天然气集团有限公司; 油气资源与探测国家重点实验室; 中国石油大学(北京)地球科学学院; 中国石油大学非常规研究院	48(3)
6	中国中西部沉积盆地致密油富集机理及其主控因素	石油勘探与开发	宋岩; 罗群; 姜振学; 杨威; 刘冬冬	中国石油大学(北京)非常规油气科学技术研究院; 中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室	48(2)
7	中国海相超深层油气地质条件、成藏演化及有利勘探方向	石油勘探与开发	李建忠; 陶小晚; 白斌; 黄土鹏; 江青春; 赵振宇; 陈燕燕; 马德波; 张立平; 李宁熙; 宋微	中国石油勘探开发研究院	48(1)
8	CO <sub>2</sub> 前置注入对页岩压裂裂缝形态和岩石物性的影响	天然气工业	邹雨时; 李彦超; 李四海	中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室; 中国石油集团川庆钻探工程有限公司页岩气勘探开发项目经理部	41(10)
9	CO <sub>2</sub> 驱油过程中孔喉结构对储层岩石物性变化的影响	石油学报	王千; 杨胜来; 拜杰; 赵卫; 李佳峻; 陈浩	中国石油大学(北京)石油工程学院; 中国石油长庆油田公司油气工艺研究院; 中国石油技术开发有限公司	42(5)
10	微波辐射与碳基纳米材料协同实现聚乳酸结晶形态调控与高性能化	中国石油大学学报(自然科学版)	冯昭璇; 尹晓梦; 岳维勋; 房海秋; 徐欢; 吴明铂	中国石油大学(华东)化学工程学院; 中国矿业大学材料与物理学院; 中国石油大学(华东)新能源学院	45(3)
11	城镇污水处理厂污染物去除协同控制温室气体核算方法与案例研究	环境科学研究	付加锋; 冯相昭; 高庆先; 马占云; 刘倩; 李迎新; 吕连宏	中国环境科学研究院大气环境研究所; 生态环境部环境与经济政策研究中心; 中国环境科学研究院环境管理研究中心	34(9)
12	考虑强度匹配的高钢级管道环焊缝断裂评估方法	油气储运	吴锴; 张宏; 杨悦; 刘啸奔; 隋永莉; 陈朋超	中国石油大学(北京)油气管道输送安全国家工程实验室, 石油工程教育部重点实验室, 城市油气输配技术北京市重点实验室; 中国石油天然气管道科学研究院有限公司; 国家管网集团北方管道公司	40(9)
13	掺氢天然气输送管道设计动态模拟	天然气工业	朱建鲁; 周慧; 李玉星; 李方圆	中国石油大学(华东)储运与建筑工程学院; 中国石化天然气分公司	41(11)

(续表)

序号	篇名	期刊名	作者	单位	卷期次
14	一种适用于超高温超高压塑性泥岩的V形齿PDC钻头	天然气工业	罗鸣; 朱海燕; 刘清友; 王兆巍; 李炎军; 韩成; 张超	中国石油大学(北京)油气资源与探测国家重点实验室; 中海石油(中国)有限公司湛江分公司; 成都理工大学"油气藏地质及开发工程"国家重点实验室; 中石化江钻石油机械有限公司	41(4)
15	碳中和目标下天然气产业发展的多情景构想	天然气工业	李擘; 王建良; 刘睿; 唐旭	中国石油大学(北京)经济管理学院; 中国油气产业发展研究中心	41(2)
16	我国油气资源管理改革与中国石油创新实践	中国石油勘探	李国欣; 何海清; 梁坤; 曾少华; 田军; 张国生; 段晓文; 刘军平; 吴培红; 徐小林	中国石油勘探与生产分公司; 中国石油勘探开发研究院	26(2)