

2019年 第4卷

总目录

第4卷 第1期 2019年3月

基于卷积神经网络算法的自动地层对比实验 徐朝晖, 刘钰铭, 周新茂, 何辉, 张波, 吴昊, 高建	1(1)
致密砂岩储层多尺度裂缝分级建模方法 ——以红河油田92井区长8储层为例 孙爽, 赵淑霞, 侯加根, 周银邦, 宋随宏, 何应付	11(1)
水力压裂微地震监测中应力场的复杂性对应力反演的影响 陈筱青, 王润秋, 江勇勇, 黄炜霖, 储仿东, 尹陈	27(1)
基于双约束的流体和岩性因子的叠前直接提取方法 马琦琦, 孙赞东	41(1)
页岩气水平井压裂过程中水泥环完整性分析 席岩, 李军, 柳贡慧, 陶谦, 连威	57(1)
注CO ₂ 过程中流体性质变化及驱油机理实验研究 钱坤, 杨胜来, 窦洪恩, 王千, 黄宇, 万腾, 张钰祥	69(1)
致密砂岩油藏油水相对渗透率计算方法研究 李斌会, 费春光, 付兰清, 曹维政, 董大鹏, 李宜强	83(1)
非连续铺砂裂缝支撑机理及形变规律研究 陈星宇, 尹丛彬, 肖剑锋	92(1)
成品油管道分输计划优化的并行模拟退火算法 陈海宏, 左丽丽, 吴长春, 李清平	102(1)

第4卷 第2期 2019年6月

低频地震岩石物理测量系统改进及致密砂岩实验研究 赵立明, 唐跟阳, 王尚旭, 董春晖, 贺艳晓, 赵建国, 孙超, 韩旭	111(2)
时空变自适应反Q滤波 郭志伟, 曹思远, 袁殿	123(2)
人工岩心电频谱实验及饱和度评价模型研究 马雪瑞, 柯式镇, 贺秋利, 李君建, 蔡亚琳	134(2)
特低渗油藏CO ₂ 驱气窜规律研究 韦琦, 侯吉瑞, 郝宏达, 宋兆杰	145(2)
大数据背景下基于LNPS专利分析的国内外页岩压裂技术进展 陆桃妹, 唐弟官, 张芹	154(2)

致密变形介质油藏五点面积井网水驱动态分析 曹耐, 董平川, 雷刚	165(2)
基于ADAMS的新一代水下生产系统功能舱深水悬垂下放仿真研究 贾晓丽, 郭永豪, 刘书海, 王懿	174(2)
天然气管网系统可靠性评价指标研究 虞维超, 黄维和, 宫敬, 温凯, 李熠辰, 党富华, 熊骥禹	184(2)
天然气处理工艺建模与模拟进展 邵青楠, 顾鑫诚, 邓春, 邱敏, 马利敏, 姬忠礼	192(2)
三种典型原油炼制企业点源污水氮污染物形态分布及排放特征 李长刚, 郎旭东, 郭绍辉, 阎光绪	204(2)

第4卷 第3期 2019年9月

中石油页岩气开发中的几个岩石力学问题 石林, 史璨, 田中兰, 张矿生	223(3)
深层页岩气开发工程技术进展 曾义金	233(3)
川南地区泸州区块五峰组—龙马溪组页岩裂缝脉体中甲烷包裹体分析及古温压恢复 潘占昆, 刘冬冬, 黄治鑫, 姜振学, 宋岩, 郭靖, 李灿星	242(3)
水对烃源岩生烃反应的物理—化学影响探讨 尹嘉, 魏琳, 李朝阳, 康文君	254(3)
基于试井分析的新疆吉木萨尔页岩油藏人工缝网参数反演研究 陈志明, 陈昊枢, 廖新维, 张家丽, 于伟	263(3)
四川盆地龙马溪组页岩压后返排率及产能影响因素分析 郭建成, 林伯韬, 向建华, 钟华	273(3)
基于量纲分析的优化神经网络模型预测GAGD非混相开发油藏采收率 陈小龙, 李宜强, 管错, 陈诚	288(3)
缝洞型油藏裂缝中泡沫辅助气驱运移特征 屈鸣, 侯吉瑞, 闻宇晨, 梁拓, 马什希, 杨景斌	300(3)
基于多种智能算法的腐蚀天然气管道可靠性评价方法 何蕾, 温凯, 吴长春, 宫敬	310(3)
扩孔剂对合成有序孔材料孔径的影响 刘小妮, 李建梅, 段爱军	323(3)

第4卷 第4期 2019年12月

裂缝性油气藏数值模拟与自动历史拟合研究进展 薛亮, 吴雨娟, 刘倩君, 刘月田, 王军, 蒋龙, 程紫燕	335(4)
---------------------------------------------------------------	--------

不同层理倾角页岩 I 型裂缝断裂表现实验研究 马立科, 曹函, 张政, 高强, 骆中山	347(4)
基于机器学习的数字岩心孔渗预测方法研究 王依诚, 姜汉桥, 于馥玮, 成宝洋, 徐飞, 李俊键	354(4)
四川长宁—威远区块水力压裂引起的断层滑移和套管变形机理及防控策略 陈朝伟, 项德贵, 张丰收, 安孟可, 尹子睿, 蒋振源	364(4)
中深层特稠油重力泄油模拟实验 王成, 钟立国, 刘建斌, 刘义刚, 张伟	378(4)
复合盐膏层界面错动的变形机理及数值模拟研究 李世远, 李扶摇, 杨柳, 卢运虎	390(4)
人工智能在石油工业中的应用现状探讨 林伯韬, 郭建成	403(4)
再谈双重有效应力 ——对《双重有效应力再认识及其综合作用》一文的讨论与分析 李传亮, 朱苏阳	414(4)
基于超高分辨率质谱的润滑油分子组成分析及工艺优化 董成龙, 贾长城, 郑硕, 曾海, 傅达理, 徐鲁燕, 韩晔华	430(4)
基于沥青 SARA 组成的 SBS 改性沥青高温性能研究 王勤芳, 曾海, 杨耀	440(4)