

目次

· 石油地质与勘查工程 ·

一种泥页岩层系岩相划分方法

..... 董春梅, 马存飞, 林承焰, 孙 雪, 袁梦影(1)

四川盆地上震旦统灯影组风化壳古岩溶特征及模式分析

..... 罗贝维, 贾承造, 魏国齐, 杨 威, 谢武仁, 许海龙(8)

渤海湾盆地潜山油气富集特征与主控因素

..... 蒋有录, 叶 涛, 张善文, 刘 华(20)

断裂带盖层油气封盖断接厚度下限的预测方法及其应用

..... 付 广, 王浩然, 胡欣蕾(30)

北部湾盆地迈陈凹陷东部断裂系统成因演化机制的构造物理模拟

..... 李 伟, 刘 超, 张江涛, 段佳佳, 陈 伟, 陈兴鹏, 李春锐(38)

开鲁盆地奈曼凹陷奈1区块九佛堂组地层水地球化学特征与油气保存条件

..... 赵兴齐, 陈践发, 程 锐, 刘武生, 李西得, 易 超, 张宇龙, 朱鹏飞, 郭 望(47)

一种免刻度的高温高压液体声速透射测量方法及装置

..... 韩学辉, 李峰弼(57)

随钻方位电磁波仪器补偿测量方法研究

..... 杨 震, 杨锦舟, 杨 涛(62)

基于 Cryosat-2 数据的南海 2'×2'重力异常计算与分析

..... 万剑华, 李家军, 刘善伟, 杨俊钢(70)

· 石油钻采工程 ·

超临界 CO₂ 增黏机制研究进展及展望

..... 孙宝江, 孙文超(76)

井下液压脉冲发生器工作特性仿真

..... 管志川, 张洪宁, 刘永旺, 梁德阳, 许玉强(84)

大位移井旋转套管固井顶替模拟分析

..... 王金堂, 孙宝江, 李 昊, 曹成章, 彭志刚, 徐渴望(89)

淹没条件下水射流涡旋特性大涡模拟及实验研究

..... 张欣玮, 汤积仁, 卢义玉, 周 哲, 章文峰, 陈钰婷(98)

中国石油大学学报

(自然科学版)

· 双月刊

3

2015

第39卷·总第209期

一种模拟岩体裂纹扩展的三角单元网格开裂技术

..... 常 鑫,程远方,夏强平,韩修廷(105)

钻井井喷关井期间井筒压力变化特征

..... 任美鹏,李相方,刘书杰,王元娇(113)

可控复合脉冲爆燃压裂动态加载模型

..... 吴飞鹏,贾 涵,任 杨,刘 敏,蒲春生,赵玉川(120)

基于离散裂缝模型的页岩气动态特征分析

..... 糜利栋,姜汉桥,李 涛,李俊健(126)

· 石油机械工程 ·

考虑空化效应的螺旋槽液膜密封特性数值研究

..... 郝木明,庄 媛,章大海,任宝杰,李振涛,杨丹丹(132)

初应力作用下孔隙介质升温时渗透率变化规律

..... 孙可明,辛利伟,张树翠(138)

基于离散相模型的电潜泵叶轮磨损数值计算

..... 陈 思,王尊策,吕凤霞,何金钢(143)

管道腐蚀泄漏火灾的贝叶斯网络推理模型研究 左 哲(149)

旋切方式作用的新型钻头破岩特性与试验分析

..... 田家林,刘 刚,杨 琳,付传红,朱永豪,庞小林,李 友(156)

700 MPa 级超细晶粒钢抽油杆摩擦焊性能分析

..... 冯 涛,孙克强,郁振其,王引真(165)

· 石油化学工程 ·

Cr³⁺ 聚合物凝胶成胶效果及其影响因素

..... 卢祥国,谢 坤,曹 豹,陈 欣(170)

微波对制备异丁烷脱氢流化床催化剂的结构及组成影响研究

..... 王宗廷,周丽君,张军杰,梁 祺,王凤英,王 博,韩 旭(177)

Ag 改性 TiO₂ 纳米管阵列的光电化学性能研究

..... 于濂清,张志萍,周小岩,董开拓,郝兰众,张亚萍(183)

· 自动控制 ·

“三高”油气井早期溢流在线监测与预警系统

..... 戴永寿,岳炜杰,孙伟峰,李立刚,张亚南,程佳成(188)

本期责任编辑	本期英文编审
李志芬	刘为清
微机排版	技术编辑
杨 丽	韩国良