

2016年第2期  
(总第171期)  
第35卷  
2016年2月25日出版  
(月刊)

国内外公开发行  
1981年创刊  
ISSN1673-5285  
CN64-1058/TE

广告经营许可证号: 6400004000014

主管单位: 宁夏科学技术协会  
主办单位: 宁夏石油学会  
宁夏化学学会  
协 办: 中国石油长庆油田分公司  
社长/主编: 杨习理  
副 主 编: 王军锋(兼)  
责任编辑: 杨习理 常龙飞  
编 辑: 张晓红 闵青双  
出 版: 宁夏石油化工应用杂志社  
有限公司  
地 址: 宁夏银川市凤凰北街172号  
邮政编码: 750001  
印 刷: 宁夏报业传媒印刷有限公司  
国内订阅: 全国各地邮局  
国外发行: 中国国际图书贸易总公司  
(北京399信箱)  
国外代号: BM4939  
邮发代号: 74-38  
网 址: www.syhgyy.cn  
邮 箱: syhgyy@vip.163.com  
电 话: (0951)5016467  
传 真: (0951)5016467  
国内定价: 15.00元

# 石油化

(SHIYOU HUAGONG YINGYONG)

## 目 次

### · 专论与综述 ·

- 油页岩热物理性质研究综述 ..... 董付科(1)  
正渗透压裂返排液处理技术研究进展 ..... 王磊磊, 黄达全, 周 涛等(5)  
水平井管柱力学研究现状分析和发展趋势 ..... 刘凯强, 曹银萍, 杨 浩(11)

### · 油气工程 ·

- 各向异性底水油藏水平井产能预测新方法 ..... 石 婷, 郭 肖, 唐 林等(16)  
沁水盆地柿庄南区块煤层气藏自改造动态分析 ..... 王 彬, 周 彪, 王新宇等(20)  
薄-中厚煤层试井地质适应性研究 ..... 汪凌霞, 李 东, 周呈艳等(24)  
页岩气储量计算方法改进 ..... 张天宇, 张舶航, 徐芳艮(27)  
体积压裂工艺在延长油田超低渗油藏中的应用效果分析 ..... 许 亮, 杨 红, 童长兵等(31)  
泾河油田井筒降黏技术适应性分析与评价 ..... 刘延军, 李凌川, 陈 明等(34)  
一种用于油井地层封堵的凝胶自降解剂优化 ..... 崔丹丹(40)  
夹装式超声波气体流量计在储气库单井计量中的应用效果评价 ..... 马振东, 卢 冰, 齐丽萍等(42)  
特低渗油藏聚合物微球驱提高采收率技术实践 ..... 沈焕文, 马学军, 刘 萍等(44)  
考虑非达西渗流效应致密气藏压裂水平井产能分析 ..... 李 媛, 李 赞, 刘晓军等(49)

### · 油气地质 ·

- 川西北地区中二叠统白云岩分布特征与规律 ..... 冯莹莹, 李国蓉, 王冬娅(53)  
利用重磁场特征划分西天山深大断裂与成矿关系 ..... 成 林(59)

# 工 总 用

鄂尔多斯盆地曹凡峪地区长 6 储层沉积微相特征  
..... 张丹凤,高星星,刘秀婵(64)

致密砂岩储层含气性影响因素分析  
..... 杨 鹏,朱亚军,张恒屹等(68)

地震勘探中的三维随机介质模拟及其特点分析  
..... 杨 帆(72)

鄂尔多斯盆地 B 区长 8 储层非均质性定量研究  
..... 孙 博,周晓星(78)

苏里格气田苏 54 区块盒 8 段致密砂岩储层特征及主控因素  
..... 叶 超,马凡尘,李 旭等(82)

靖边气田西部奥陶系风化壳储层孔隙特征研究  
..... 陈娟萍,杨鸣一,史云鹤等(90)

## · 智能油化工程 ·

数字化增压橇控制系统应用优化  
..... 艾 信,彭述兴,赵天福等(95)

## · 化学工程 ·

温度、矿化度对二元体系吸附性能的影响  
..... 郭淑凤(97)

新型耐温抗盐稠油乳化降黏剂的性能研究  
..... 石 静(100)

混合冷剂液化天然气流程的混合制冷剂研究  
..... 杨国通,都荣彬,高 俊等(104)

稳定塔控制汽油饱和蒸汽压和液化气碳五含量的优化操作  
..... 蒋定建,方晓玲,吴立辉等(107)

净化装置伴热改造效果评价  
..... 蔡之兴,马小平,田胜利等(111)

带压堵漏设备法兰螺栓断裂原因分析与对策  
..... 马小平,孙嘉禾,冯 玮等(115)

一种压裂用水溶性减阻剂的研究  
..... 兰昌文,刘通义,唐文越等(119)

脱戊烷塔重沸器水击原因分析及解决方案  
..... 杨军哲(123)

## · 科技动态 ·

..... (125)

美国《化学文摘》千刊表收录期刊  
中国核心期刊(遴选)数据库收录期刊  
中国万方数据库全文上网收录期刊  
中国学术期刊统计源期刊  
中国学术期刊(光盘版)全文收录期刊  
超星期刊域出版平台收录期刊  
全国石油化工行业优秀期刊  
中文科技期刊数据库收录期刊  
中国化学化工文摘收录期刊  
中国石油天然气文摘收录期刊  
中国学术期刊文摘(英文版)收录期刊  
中国报刊订阅指南信息库收录期刊  
宁夏优秀科技期刊  
自治区民政厅、科协创新发展试点单位

编委会主任:王 冰

编委会副主任(按姓氏笔画排名):

李安琪 杨玉祥 高德利 康建华

顾 问:

刘承彦 吴炎增 李树国 周集义

编 委(按姓氏笔画排名):

王 冰 王文峰 王景政 巨亚锋

朱天寿 朱广社 伊向艺 孙维国

李 龙 李天太 李宝荣 李建奇

杜 宏 汪明礼 郑明科 郑宏伟

周 红 尚万宁 杨润兰 杨吉红

赵 勇 赵天生 林艳波 张 钊

张兴盛 张书成 张烈辉 屈撑国

晋清华 倪 刚 席海涛 常彦荣

焦洪桥 谢江宁 楼一珊 谭中国

廖锐全 潘国辉 魏 强