

- ★ 美国《化学文摘》千刊表收录期刊
- ★ 全国石油和化工行业优秀期刊
- ★ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- ★ 中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊



ISSN 1673-5285
CN 64-1058/TE

石油化工应用

4
2014
VOL.33

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油宁夏石化公司

ISSN 1673-5285



9 771673 5285 04 >

宁夏石油学会 主办
宁夏化学学会

2014年第4期
(总第149期)
第33卷
2014年4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: 陈 坚(兼) 张吉来(兼)
责任编辑: 杨习理 张 萍
编 辑: 常龙飞 张晓红
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: 宁夏飞马彩色印务有限公司
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 ·

- 低渗储层高效勘探钻井液技术应用现状分析 李 萌, 王俊涛, 马德材(1)
- 含油污泥化学处理技术研究进展 王 佳, 李俊华, 李丛妮等(6)
- 聚丙烯酰胺在油田生产中的应用 刘 音, 常 青, 于富美等(9)

· 油气工程 ·

- 考虑井筒损失的低渗透压裂水平井产能研究 严予晗, 汪文斌(12)
- 基于格子玻尔兹曼方法的多孔介质渗流模拟 杜艳珍, 舒 晓, 张 甲(17)
- 涩北气田排水采气技术面临的挑战及对策 贾 敏, 李 隽, 曹光强等(21)
- 综合抑盐解堵技术在中原低渗油田的应用 陈洪杰, 马喜玲, 郭朝军等(25)
- 杜66火驱生产井气窜封堵技术研究 于 浩(28)
- 应用排状注水技术改善低渗透裂缝性油藏水驱效果 喻 意, 王 玲, 付 亮(32)
- 特高含水期微生物驱改善注水开发效果研究与应用 陈 博, 杨 靖, 陈世栋等(35)
- 耿271长8油藏动态监测应用效果评价 姚莉莉, 马晓文, 王玉珍等(38)
- 谷104长6油藏提高单井产量技术研究 胥中义, 汤仁文, 毛建文等(43)
- 姬源油田黄39区长8油藏开发技术研究 杨 健, 刘 可, 许志雄等(46)
- 榆林南区挖潜措施井优选及效果预测 左海龙, 安文宏, 刘志军等(50)
- 姬源油田北部长9油藏水驱控制因素分析 许志雄, 杨 健, 刘 可等(54)
- 致密砂岩气藏体积压裂技术应用与探讨 吕 杨, 李凤瑞, 代东每等(57)

· 油气地质 ·

- 塔中III区良里塔格组沉积演化模式及分布 范 鹏, 何 川(61)

工 总 用

- 蠡县斜坡高 106 井区尾砂岩段油水倒置成因分析
..... 王剑波, 罗 静, 倪 帅(67)
- 姬塬地区上三叠统长 6 油层组储层成岩相研究
..... 孟立娜, 崔 强, 张志勇等(70)
- 下古地层裂缝方解石的成因分析及在水平井地质导向中的应用
..... 汤 敬, 付江龙, 吕 建等(77)
- 姬塬油田池 46 区长 8 油藏见水机理及治理对策
..... 苏小明, 刘 可, 刘春林等(80)
- 奥陶系马五 5 亚段有效储层主控因素分析
..... 冯 敏, 王 龙, 李浮萍等(83)

· 化学工程 ·

- 液质联用技术在石油磺酸盐质量控制中的应用
..... 王丽娟(88)
- $\text{BiFeO}_3/\text{H}_2\text{O}_2$ 体系催化氧化降解结晶紫染料废水
..... 郭效军, 李雨甜, 武清艳(92)
- 甲醇改善致密砂岩气藏水锁伤害的实验研究
..... 祝 琦(96)
- 普通稠油火烧油层高温氧化反应动力学研究
..... 张 鸿(99)
- 煤沥青炭化双电层电容器电极用活性炭前驱体的制备与表征
..... 任建林(102)
- 聚丙烯等规指数分析法改进及影响因素研究
..... 张雯娟, 李景明(107)
- 石油磺酸盐在高温高矿化度低渗油藏中的应用
..... 王建峰, 孟兆玲, 朱庆峰等(110)
- 锅炉上水泵变频改造效果评价
..... 景 元, 高好洁, 钱伟彬等(114)
- DMFS 型地面防砂装置应用效果评价
..... 杨 文, 金高彦, 刘学蕊等(117)
- MTBE 装置低异丁烯含量的调节方法
..... 王旭波(120)
- 尿素合成塔塔盘改造总结
..... 孙晓明, 刘金星(123)

· 科技动态 ·

- (128)
- 万方数据

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(光盘版)全文收录期刊
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 王德祥
朱天寿 朱广社 伊向艺 孙维国
李 平 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
潘国辉 樊 成 魏 强

CONTENTS

Application status analysis on high-efficient exploring technology of low permeable reservoir	LI Meng, WANG Juntao, MA Decai(1)
Research progress in chemical treatment of oily sludge	WANG Jia, LI Junhua, LI Congni(6)
Application of ployacrylamide in oilfield production	LIU Yin, CHANG Qing, YU Fumei(9)
Productivity analysis of a fractured horizontal well in low-permeability gas reservoirs considering the pressure loss in wellbore	YAN Yuhan, WANG Wenbin(12)
Flow simulation in porous media based on lattice-boltzmann method	DU Yanzhen, SHU Xiao, ZHANG Jia(17)
Deliquification technology of the Sebei gas field faces challenges and countermeasures	JIA Min, LI Jun, CAO Guangqiang(21)
Application of inhibiting salt buildup and removing block integrated technology in Zhongyuan low permeability oilfield	CHEN Hongjie, MA Xiling, GUO Chaojun(25)
Reserach of gas channeling wells plugging technology in Du66 block	YU Hao(28)
Research and application on improve flooding effectiveness of meor at extra high water-cut stage	CHEN Bo, YANG Jing, CHEN Shidong(35)
Optimization of potential gas wells and predict the effectiveness of measures in the south block of Yulin gas field	ZUO Hailong, AN Wenhong, LIU Zhijun(50)
The analysis of oil-water inversion of Weishayan oil reservoir of the Gao 106 well block in Lixian slope	WANG Jianbo, LUO Jing, NI Shuai(67)
Study on the diagenetic facies characteristics of Chang 6 reservoir of the Upper Triassic Yanchang formation in Jiyuan area	MENG Li'na, CUI Qiang, ZHANG Zhiyong(70)
The main control factors of the ordovician M_5^5 gas reservoir: a case of Sd39-61 borefield of Sulige gasfield	FENG Min, WANG Long, LI Fuping(83)
Application of LC-MS technology in quality control of petroleum sulfonate	WANG Lijuan(88)
Catalytic oxidation degradation of crystal violet by $BiFeO_3/H_2O_2$ system	GUO Xiaojun, LI Yutian, WU Qingyan(92)
Experimental research on methanol improving tight sandstone gas reservoir water locking damage	ZHU Qi(96)
Study on reation kinetics of high-temperature oxidation of in-situ combustion in ordinary heavy oil	ZHANG Hong(99)
Preparation and characterization of the activated carbon precursor for electric double layer capacitors by carbonization of coal tar pitch	REN Jianlin(102)
Research on polypropylene isotactic index analysis method improvement and influence factors	ZHANG Wenjuan, LI Jingming(107)
Application of petroleum sulfonate salts in high temperature high salinity and low permeability reservoir	WANG Jianfeng, MENG Zhaoling, ZHU Qingfeng(110)

- ★ 美国《化学文摘》千刊表收录期刊
- ★ 全国石油和化工行业优秀期刊
- ★ 《中国核心期刊（遴选）数据库》收录期刊
- ★ 中国学术期刊（光盘版）全文收录期刊



ISSN 1673-5285
CN 64-1058/TE

石油化工应用

4
2014
VOL.33

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油宁夏石化公司



ISSN 1673-5285



9 771673 528146

邮发代码：74-38 定价：15.00元
国外代码：BM4939