

- ★ 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

5
2013
VOL.32

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油长庆油田分公司第四采油厂



ISSN 1673-5285



9 771673 528092

05>

长庆油田公司第四采油厂

宁夏石油学会
宁夏化学学会

主办

2013年第5期
(总第138期)
第32卷
2013年5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.syhggy.cn
邮 箱: syhggy@vip.163.com
电 话: (0951)5016467
传 真: (0951)5016467
国内定价: 12.00元

石油化

(SHIYOU HUAGONG YINGYONG)

目 次

· 油气工程 ·

- 油藏环境对烷基苯磺酸盐溶液油水界面张力的影响
..... 石 静(1)
- 产能递减分析方法在气田动态分析中的应用
..... 曾宪兵, 李晓明(5)
- 含裂缝的菱形反九点井网面积波及效率研究
..... 张 媛, 唐 海, 吕栋梁等(8)
- 微观孔隙结构参数对驱油效率影响的灰色关联分析
..... 胡海光(14)
- 新疆某油田油井结蜡及清防蜡技术应用
..... 周玉霞, 吴振宇, 李小军(17)
- 利用分形研究页岩孔隙结构特征
..... 杨向东, 李智锋, 孟 洁等(20)
- 苏里格气田气井生产动态特征研究
..... 薛 媛, 张 波, 靳锁宝等(23)
- 水驱特征曲线在东河砂岩油藏可采储量预测中的应用
..... 姜翠苹, 周 飞, 鲁洪江(26)
- 数值模拟方法在马宁油田长 2^2 油藏中的应用
..... 蒲春生, 崔维兰, 王香增(30)
- 页岩气水平井多段压裂产能影响因素数值模拟研究
..... 胡 嘉, 姚 猛(34)
- 靖安油田提高采收率技术试验及效果评价
..... 谢吉兵, 周康荣, 彭建平等(40)
- 精细化分析法在水平井地质导向中的应用
..... 刘旭峰, 王永强, 霍俊洲等(44)
- 水驱特征曲线在新14井区的应用
..... 陈 烨, 马春晖, 孙生佩(46)
- 白于山长4+5区块整体调剖效果评价
..... 赵燕红, 景文杰(50)
- 姬塬油田池46区长8油藏见水特征分析
..... 马云成, 李化斌, 刘 可等(54)
- 长庆姬塬油田罗1长8油藏调剖工艺技术研究与应用
..... 马红星, 胥元刚, 魏江伟等(57)
- 胡尖山油田油井合理生产参数优化及应用
..... 王 磊, 郑 伟, 张 娟等(60)

工 总 用

单井目标产能管理在低渗透油藏中的应用
..... 蔡 涛,刘强炎,许志雄等(63)

· 油气地质 ·

断裂在中苏门答腊盆地油气成藏中的作用
..... 丁 一(67)

遵义松林剖面灯影组风化壳岩溶特征
..... 陶夏妍,范 鹏,张云峰(72)

鄂尔多斯盆地奥陶系盐下二氧化碳气藏成因分析
..... 卢蜀秀,邓 军,白海峰(77)

姬塬油田吴仓堡区长 6 油藏储层特征描述
..... 白 旭,李化斌,王登莲等(82)

· 化学工程 ·

焦炉气汽车加气站脱水技术研究
..... 李 欢,何 锋,李惠林等(88)

流动注射法测定水和废水中氰化物的研究
..... 霍宗权(92)

油田压裂废水的 Fenton 氧化-絮凝-SBR 联合处理方法研究
..... 董小丽,秦芳玲,马 云等(95)

非水相泡排剂在榆林南区试验及效果分析
..... 张玉华,王 磊,刘 鹏等(100)

制氢装置脱碳单元工艺设计参数的选取
..... 刘 睿(105)

稠油乳化降粘剂的研究及应用
..... 黄丽仙,刘小平,孟莲香等(109)

凝结水回收系统运行现状分析及改进效果评价
..... 景 元,钱伟彬,苏 林等(112)

掺水集油参数优化研究
..... 李心凯,孙延明,胡 琪等(115)

脱硫增效剂在湿法脱硫中的应用
..... 王维赞,安永峰(118)

MIT 和 MTT 套管腐蚀检测技术在苏里格气田的应用
..... 徐小建,叶小闯,谭 军等(121)

· 科技动态 ·

..... (127)

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):

丁爱华 王千杰 王文峰 王景政

王德祥 邓 斌 朱天寿 刘新文

孙维国 李 平 李 龙 李天太

李宝荣 杜 宏 余浩杰 汪明礼

郑宏伟 周 红 杨润兰 杨吉红

赵天生 洪 鸿 胡 才 张兴盛

张书成 张鹏云 屈撑囤 晋清华

聂建宙 倪 刚 常彦荣 焦洪桥

谢江宁 谭中国 潘 磊 潘国辉

樊 成 魏 强

CONTENTS

Effect of reservoir environment on oil/water interfacial tension of alkylbenzene sulfonate solutions	SHI Jing(1)
The application of productivity decline analysis method in the dynamic analysis of gas field	ZENG Xianbing, LI Xiaoming(5)
The areal sweep efficiency of invert 9-spot pattern of with fracture	ZHANG Yuan, TANG Hai, LV Dongliang(8)
The grey correlation analysis of microscopic pore structure parameters on oil displacement efficiency	HU Haiguang(14)
Application of oil-well paraffin precipitation and paraffin removal/control technology in Xinjiang oilfield	ZHOU Yuxia, WU Zhenyu, LI Xiaojun(17)
Research of dynamic characteristics of gas well production in Sulige gas field	XUE Yuan, ZHANG Bo, JIN Suobao(23)
The use of water drive characteristic curve in ha de dong he sand reservoir	JIANG Cuiping, ZHOU Fei, LU Hongjiang(26)
Application of numerical simulation methods in Maning oilfield Chang 2 ₁ ² reservoir	PU Chunsheng, CUI Weilan, WANG Xiangzeng(30)
Multiple fracturing of horizontal well in shale gas productivity factors numerical simulation researching	HU Jia, YAO Meng(34)
Jing'an oilfield improve oil recovery technology test and effect evaluation	XIE Jibing, ZHOU Kangrong, PENG Jianping(40)
Effect evaluation of integrated profile control in Baiyushan Chang4+5 oilfield	ZHAO Yanhong, JING Wenjie(50)
Jiyuan oilfield pool 46 Chang 8 reservoir see the water features	MA Yuncheng, LI Huabing, LIU Ke(54)
Profile control technology in Luo1 Chang8 oilfield and its effect	MA Hongxing, XU Yuangang, WEI Jiangwei(57)
The oil well Hujianshan reasonable production parameter optimization and application	WANG Lei, ZHENG Wei, ZHANG Juan(60)
The application about capacity grade of every single well management in low permeability	CAI Tao, LIU Qiangjiu, XU Zhixiong(63)
Controlling factors analysis of hydrocarbon accumulation in Central Sumatra basin	DING Yi(67)
Characteristics of weathering crust karst of dengying formation in Zunyi-Songlin section	TAO Xiayan, FAN Peng, ZHANG Yunfeng(72)
Analysis on genesis of carbon dioxide gas reservoir in ordovician subsalt in ordos basin	LU Shuxiu, DENG Jun, BAI Haifeng(77)
Research on dehydration technology of vehicle coke oven gas refueling stations	LI Huan, HE Feng, LI Huilin(88)
Study of determination of cyanide in water and wastewater by flow injection spectrophotometry	HUO Zongquan(92)
Study on the Fenton Oxidation-Flocculation-SBR process on treating oil fracturing wastewater	DONG Xiaoli, QIN Fangling, MA Yun(95)
Non aqueous foaming agent in southern district of Yulin test and result analysis	ZHANG Yuhua, WANG Lei, LIU Peng(100)
Technical design parameter selection of CO ₂ removal unit	LIU Rui(105)
Emulsified heavy oil viscosity reduction of research and field application agent	HUANG Lixian, LIU Xiaoping, MENG Lianxiang(109)
The study of process parameters optimization of water-blended crude transportation	LI Xinkai, SUN Yanming, HU Qi(115)