

- ★ 美国《化学文摘》千刊表收录期刊
- ★ 《中国学术期刊影响因子年报》统计源期刊
- ★ 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

1
2019
VOL.38

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油宁夏石化 45/80 国产大化肥装置

国内首套自主知识产权成套技术设计的大型化肥装置



ISSN 1673-5285



9 771673 528191

万方数据

宁夏石油学会 主办

石油化工应用

第三十八卷

第一期

二〇一九年

2019年第01期
(总第206期)
第38卷
2019年01月25日出版
(月刊)
国内外公开发行
1981年创刊
ISSN1673-5285
CN64-1058/TE

主管单位: 宁夏回族自治区科学技术协会
主办单位: 宁夏石油学会
协办单位: 中国石油长庆油田分公司
社长/主编: 杨习理
副主编: 张吉来 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: 宁夏报业传媒印刷集团有限公司
国内订阅: 全国各地邮局
国外发行: 中国国际图书贸易集团有限公司
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
广告经营许可证号: 6400004000014
国内定价: 15.00元

石油化

SHI YOU HUA

目次

· 专论与综述 ·

当前国内外含油污泥处理标准及石油烃检测方法的深度剖析和对比
..... 薛广海,李强,刘庆等(1)

· 油气工程 ·

烷基糖苷衍生物钻井液研究及在长宁 H26-4 井的应用
..... 王忠瑾,司西强,赵虎(7)

复杂断块油藏注采井网对储量控制程度评价方法研究与应用
..... 袁学生,张国勤(12)

海上 J 油田二元复合驱体系性能改进及应用
..... 张晓冉,宋鑫,刘昊等(16)

渤海 JZ 油田 D 井区 JZ-X 井钻后断层模式与成藏规律研究
..... 文佳涛,吕坐彬,韩雪芳等(20)

渤海油田水平井稳油控水完井技术及应用
..... 王晓波,王允海,郭小明等(24)

新安边油田致密油水平井开发方式及能量补充研究
..... 张翠萍,居迎军,王平等(27)

江苏油田水力压裂裂缝导流能力提高方法实验研究
..... 李太伟,杲春,殷玉平等(32)

一种 UHMWPE 钢骨架复合管的设计
..... 卢意(37)

渤海油田天然气海管可自燃性固体的处理探究
..... 熊开昱,胡昭朝,李飞等(40)

基于海上 X 油田新型耐温抗盐驱油剂性能评价及驱油特性研究
..... 宋鑫,黄岩,肖丽华等(45)

陕 X 井区气井稳产对策研究
..... 李柏鹏,郝冠中,刘丽萍等(49)

缝洞型碳酸盐岩油藏自流注水流动耦合计算模型及应用
..... 邓睿,谢雅西,黄兴涛(54)

低温条件下提高连续混配施工稳定性研究
..... 谢新秋,文果,马新东(59)

改进型低自由水钻井液体系在东海地区的研究与应用
..... 蔡斌,张海山,李艳飞等(62)

工 危 用

GONG YING YONG

低渗透油藏缝网压裂可行性和井网优化研究

..... 郭冰柔,张悦,黄丹等(67)

空气泡沫的黏弹特性实验研究

..... 潘红(71)

云应盐穴储气库固井技术

..... 李海伟,李梦雪(76)

· 油气地质 ·

水下分流河道岔口剩余油富集特征—以濮城油田南区沙二下为例

..... 孙同英,刘平,张岩等(81)

滇东地区下寒武统筇竹寺组细粒岩中结核类型与成因分析

..... 张娜娜,方泽鑫,陈冲(87)

利用测井资料对库车坳陷碎屑岩进行去压实校正

..... 王刚(93)

大港探区多层系潜山内幕油气成藏规律研究

..... 米兴夺,汪津,宋舜尧等(96)

吴起油田 C9 储层成岩阶段及成岩相特征研究

..... 金绍臣,乔良,庄腾腾等(101)

· 化学工程 ·

胶粉目数对胶粉改性沥青流变性能的影响研究

..... 林铭彬(104)

水热法生长 ZnO 纳米棒阵列的研究

..... 夏世钦,李腾,刘新儒等(107)

氢等离子体法制备 Ni-MoP 催化剂及活性测试

..... 金小白,海鑫,李平(112)

异烟酸-吡啶酮光度法测定废水中氰化物的改进

..... 李小燕(115)

罐区窰井重油堵塞地下管网系统处理方法探索

..... 刘浩财,白文华,郭俊财等(119)

· 科技动态 ·

..... (121)

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:陈国顺

编委会副主任:高德利(院士)

李安琪 杨玉祥 雷群 郑明科

编委(按姓氏笔画排名):

马永宁 王小明 王景政 巨亚锋

卢涛 朱天寿 刘帮华 伊向艺

李龙 李天太 李治平 李建奇

乔亚斌 汪明礼 杨润兰 杨吉红

陆军 郑宏伟 周红 周志平

周洪涛 尚万宁 和鹏飞 赵勇

赵天生 林艳波 张钊 张吉来

张烈辉 屈撑囤 晋清华 倪刚

程时清 焦洪桥 楼一珊 蔡力宏

廖锐全 潘国辉 魏强 戴亚权

CONTENTS

In-depth analysis and comparison on the standards and testing methods for oil contaminated soil of domestic and international	XUE Guanghai, LI Qiang, LIU Qing, et al(1)
Study on alkyl polyglucoside derivatives drilling fluid and its application in well Changning H26-4	WANG Zhongjin, SI Xiqiang, ZHAO Hu(7)
Study and application on evaluation method of reserve control degree for injection-production well pattern of complex fault block reservoir	YUAN Xuesheng, ZHANG Guoqin(12)
Performance improvement and application of binary compound flooding system on offshore J oilfield	ZHANG Xiaoran, SONG Xin, LIU Hao, et al(16)
Study on the fault pattern and reservoir forming rules of JZ-X well post-drilling in D well area in Bohai JZ oilfield	WEN Jiatao, LV Zuobin, HAN Xuefang, et al(20)
Water control techniques and application for horizontal wells completion in Bohai oilfield	WANG Xiaobo, WANG Yunhai, GUO Xiaoming, et al(24)
Experiment study on the methods to improve hydraulic fracture conductivity in Jiangsu oilfield	LI Taiwei, GAO Chun, YIN Yuping, et al(32)
A design of UHMWPE composite pipe with steel frame	LU Yi(37)
The method of solution FeS in gas pipeline of the Bohai oilfield	XIONG Kaiyu, HU Zhaochao, LI Fei, et al(40)
Evaluation of the anti-salt performance and study on the characteristics of oil repellent based on offshore X oilfield	SONG Xin, HUANG Yan, XIAO Lihua, et al(45)
A mathematical model for dump-flood water injection in fractured-cavity carbonate reservoirs	DENG Rui, XIE Yaxi, HUANG Xingtao(54)
Study on improving the stability of continuous mixing construction under low temperature condition	XIE Xinqiu, WEN Guo, MA Xindong(59)
Research and application of advanced low-free-water drilling fluid system in the east China sea	CAI Bin, ZHANG Haishan, LI Yanfei, et al(62)
Study of network fracturing feasibility and well spacing in low-permeability oilfield	GUO Bingrou, ZHANG Yue, HUANG Dan, et al(67)
Cementing technology of Yunying salt cavern gas storage	LI Haiwei, LI Mengxue(76)
The enrichment of remaining oils in underwater distributary channel crotches—A case study of the lower Sha 2 reservoir in southern Pucheng oilfield	SUN Tongying, LIU Ping, ZHANG Yan, et al(81)
Types and formation mechanism of concretion from the Qiongzhusi formation of lower Cambrian in eastern Yunnan	ZHANG Nana, FANG Zexin, CHEN Chong(87)
Study on the regularity of hydrocarbon accumulation in the hidden buried hill of Dagang exploration area	MI Xingduo, WANG Jin, SONG Shunyao, et al(96)
Rheological performance study on the sizing of rubber powder impact on modified asphalt	LIN Mingbin(104)
Study of the ZnO nanorod arrays growth by hydrothermal method	XIA Shiqin, LI Teng, LIU Xinru, et al(107)
Preparation of Ni-MoP catalyst by hydrogen plasma and its hydrodesulfurization activity test	JIN Xiaobai, HAI Xin, LI Ping(112)
Improvement of spectrophotometric determination of cyanide in waste water by isonicotinic acid-pyrazolone	LI Xiaoyan(115)