

- ★ 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

Q K 1 7 2 8 0 6 9



ISSN 1673-5285
CN 64-1058/TE

石油化工应用

9
2017
VOL.36

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

全球单套装置最大煤制油项目



ISSN 1673-5285



9 771673 528177

宁夏石油学会 主办
宁夏化学学会

2017 年第 9 期
(总第 190 期)
第 36 卷
2017 年 9 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: 宁夏科学技术协会
主办单位: 宁夏石油学会
宁夏化学学会
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: 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.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 ·

- 支撑剂的研究现状及展望
..... 贾旭楠(1)
油田含硫污水处理方法及进展
..... 杜福云, 刘 磊, 姜 杰等(7)

· 油气工程 ·

- 酸蚀裂缝温度场微观数值模拟及分析
..... 刘 享, 伊向艺, 李 沁(10)
一种乳液型清防蜡剂的研制及现场应用试验
..... 徐 勇, 高峰博, 李金灵等(15)
姬塬油田长 8 油藏多组分复合微乳胶束液增注工艺技术研究
..... 周 丹, 古 亮, 李泰余等(19)
南中国海深水开发井环空压力管理实践
..... 同武军, 赵维青, 杜 威等(24)
腰英台油田水平井分区分类综合治理对策研究
..... 赵立翠(28)
支撑剂铺砂方式对其导流能力影响研究
..... 熊俊杰(32)
基于主动控制策略的智能完井生产优化
..... 党 震, 张 娇, 王 浩(35)
苏里格气田燃气导热油炉烟气余热回收应用分析
..... 李新强, 郭永强, 李天鹏等(39)
页岩储层水力压裂裂缝相互作用数值模拟研究
..... 何泽轩(43)
注水井暂堵酸化效果评价体系研究
..... 颜廷润, 张红岗, 刘秀华等(46)
苏里格气田常压火炬与音速火炬应用效果分析
..... 吴付洋, 郭永强, 程小路等(51)
连续油管带底封分段压裂在低渗透油田中的应用
..... 许永华(54)
超低渗透油藏稳产技术研究及实践
..... 王文刚, 贺彤彤, 张昭君等(57)
集约式体积改造工艺技术在 Z 区块的应用
..... 尹虎琛, 赵 飞, 彭国勋等(62)
基于蒙特卡洛方法的支撑剂导流能力不确定度评价
..... 陶祖文(67)
苏里格气田某区块水平井工厂化作业与效果
..... 杜 康, 朱翠萍, 巢译尹等(72)
油藏见水特征分析及治理对策研究
..... 许黎明, 王舟洋, 刘学文等(76)

工 应 用

GONG YING YONG

A 地区测井新技术评价及测井系列优化

..... 刘玉峰,赵 辉,周 飞等(81)

人造岩心的研制及渗透率影响因素研究

..... 周春玲,朱趁安,王妍琼等(85)

JS 油田生物酶低温破胶研究

..... 殷玉平,包敏新,王进涛等(90)

· 油气地质 ·

鄂尔多斯盆地陕北斜坡-西缘断褶带侏罗系油藏建产技术研究及实践

..... 王碧涛,曹 丽,康 乐等(94)

五里湾区 C6 油藏剩余油分布特征及水洗级别判识

..... 侯景涛,杨国斌,王碧涛等(97)

· 化学工程 ·

Q245R/316L 与 Q345R/316L 电偶对在 3.5 %NaCl 溶液中的电偶腐蚀

..... 任 科,巨熔冰(101)

水性聚氨酯复膜胶的制备与表征

..... 王艳荣,殷锦捷,李 平(105)

大化肥装置停运期间设备触媒保护及装置充氮防腐解决措施

..... 韩建军(108)

工业污水处理一级 A 达标排放的关键因素分析与运行控制

..... 陈 强(113)

重整装置苯抽提系统腐蚀原因分析及应对措施

..... 王 磊,李 进(117)

吡啶季铵盐型中高温酸化缓蚀剂的合成与性能评价

..... 李 军,张 镇,王云云等(120)

单波长色散 X 射线荧光法在石油产品中硫含量测定中的应用

..... 原 敏,马春阳,张锋三(124)

湍流模型对旋流燃烧数值模拟的影响

..... 樊玉光,李年祺(128)

硫酸钡银垢定点除垢物理模拟实验研究

..... 康玉阳,李凡磊,刘松林等(132)

油田污水中细菌培养基的室内研究和制作

..... 王妍琼,沈燕鸿,吕俊华等(137)

脱乙烷塔异常现象分析及对策

..... 侯明刚(142)

· 征订启事 ·

..... (146)

· 科技动态 ·

..... (148)

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 康建华

编 委(按姓氏笔画排名):

王文峰 王景政 巨亚锋 朱天寿

朱广社 刘帮华 伊向艺 李 龙

李天太 李治平 李宝荣 李建奇

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 张吉来

张书成 张烈辉 屈撑国 晋清华

倪 刚 席海涛 常彦荣 程时清

焦洪桥 楼一珊 蔡力宏 谭中国

廖锐全 潘国辉 魏 强

CONTENTS

Overview of the proppant development and prospect	JIA Xunan(1)
Treatment methods and progress of sewage containing sulfur in oilfield	DU Fuyun, LIU Lei, JIANG Jie, et al(7)
Microscopic numerical simulation and analysis of temperature field of acidic fracture	LIU Xiang, YI Xiangyi, LI Qin(10)
The development and the field test of an emulsifier paraffin removal and inhibition	XU Yong, GAO Fengbo, LI Jinling, et al(15)
Study on multi-component composite micro-emulsion micellar liquid injection technology in Chang 8 reservoir of Jiyuan oilfield	ZHOU Dan, GU Liang, LI Taiyu, et al(19)
Management method for annular pressure build up of deepwater well in south China sea	TONG Wujun, ZHAO Weiqing, DU Wei, et al(24)
Management strategy research in different areas and types for horizontal wells of Yaoyingtai oilfield	ZHAO Licui(28)
The research of the influence of sanding way on proppant flow conductivity	XIONG Junjie(32)
Optimization of intelligent completion production based on active control strategy	DANG Zhen, ZHANG Jiao, WANG Hao(35)
Numerical simulation study on the interaction of hydraulic fracture in shale formation	HE Zexuan(43)
Study on evaluation system of temporary blocking acidification effect of water injection well	YAN Tingjian, ZHANG Honggang, LIU Xiuhua, et al(46)
Application of intensive volume reconstruction technology in Z block	YIN Huchen, ZHAO Fei, PENG Guoxun, et al(62)
Evaluation of uncertainty in measurement based on Monte-Carlo method	TAO Zuwen(67)
Sulige gasfield horizontal well factory operation practice and effect in X block	DU Kang, ZHU Cuiping, CHAO Yiyin, et al(72)
Study on the development of man-made core and the influencing factors of permeability	ZHOU Chunling, ZHU Chen'an, WANG Yanqiong, et al(85)
Galvanic corrosion of Q245R/316L and Q345R/316L galvanic couples in 3.5 % NaCl solution	REN Ke, JU Rongbing(101)
Preparation and research of polyurethane adhesive	WANG Yanrong, YIN Jinjie, LI Ping(105)
Catalyst protection and nitrogen filling corrosion prevention measures for chemical fertilizer plant equipment during shutdown of chemical fertilizer plant	HAN Jianjun(108)
The cause of corrosion and preventing ways of CCR benzene extraction system	WANG Lei, LI Jin(117)
Determination of sulfur content in oil products by monochromatic wavelength dispersive X-ray fluorescence spectrometry	YUAN Min, MA Chunyang, ZHANG Fengsan(124)
Influence of turbulence model on numerical simulation of swirl burner	FAN Yuguang, LI Nianqi(128)
Laboratory study and production of bacterial culture medium in oilfield wastewater	WANG Yanqiong, SHEN Yanhong, LV Junhua, et al(137)
Analysis of deethanizer's abnormality and countermeasures	HOU Minggang(142)

- ★ 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

9
2017
VOL.36

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

全球单套装置最大煤制油项目

ISSN 1673-5285



9 万为数据 528177

邮发代码：74-38

国外代码：BM4939

定价：15.00元