

- ★ 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

5
2018
VOL.37

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 528184

万方数据

宁夏石油学会 主办
宁夏化学学会

2018 年第 5 期
(总第 198 期)
第 37 卷
2018 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

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: 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 ·

甲醇制烯烃物料转化率研究进展
..... 李志斌, 田 园(1)

· 油气工程 ·

东胜气田锦 58 井区气井产能评价及合理配产研究
..... 郭 辉(5)

多元热流体技术在特稠油探井测试中的应用研究
..... 方国印, 马增华, 顾启林(11)

致密储层地应力值计算方法研究
..... 张 萍(14)

薄窄河道低渗致密砂岩气藏压裂水平井裂缝参数优化
..... 杨宇鹏(18)

基于天然产物的环保型钻井液体系研究
..... 顾雪凡, 高 龙, 冉照辉等(25)

有限元法研究南海 M 油田钻井过程井壁稳定性
..... 刘雪芬, 闫玲玲(30)

高温高压气井定产生出砂预测新模型及应用
..... 姜海龙(34)

可降解桥塞中心管力学性能分析
..... 平恩顺, 牛建兵, 杨秋梅等(40)

渤海油田低成本钻井液技术探索
..... 邢希金, 马 岩, 何 松等(43)

旋流气浮一体化技术在油田污水处理中的应用
..... 马 强, 程 涛, 朱梦影等(47)

ZD1 断块凝析气井合理工作制度的确定
..... 黄强强(53)

油井堵水工艺技术改善与优化应用
..... 李 熠, 周长顺, 刘永春等(55)

新型表面活性剂压裂液对多类型返排液的适用性评价
..... 王改红, 宇文昔涵, 叶凤婷(62)

集输干线在线清洗工艺研究与应用
..... 李庆彤, 李凡磊, 康玉阳等(66)

利用灰色关联法对低压产水气井进行分类研究
..... 袁继明, 夏 勇, 李 杰等(73)

海上深水钻井井筒温度压力预测与分析
..... 陈现军(76)

工 危 用

GONG YING YONG

固井用高温缓凝剂RT300L的研究
..... 雷 霆(81)

一种新型油基钻井液用高温降滤失剂的研制
..... 荆 鹏(84)

陇东超深致密气储层改造技术研究
..... 苏国辉,李树生,李 达等(88)

渤海油田纳米级聚合物微球特性研究
..... 薛新房,鞠 野,刘俊辰等(94)

新型一趟多层防砂工艺在海上油田的首次应用
..... 巩永刚,修海媚,陈增海等(100)

· 油气地质 ·

靖安油田长 4+5 储层单砂体划分方法研究
..... 史建国,周建堂,张 维等(105)

· 化学工程 ·

以负载胺珍珠岩为阻燃剂制备过氯乙烯防火涂料
..... 吕维华,王守伟,周艳青等(109)

马莲种皮有效成分的提取及黄酮含量的测定
..... 马小虎,丁润梅(115)

水基纳米乳液润滑剂 AF-Lube 的研制与应用
..... 丁 玉,易 勇,夏小春(118)

汽油氧化安定性(诱导期法)测量准确度影响因素探讨
..... 严亚宁,游红霞(123)

煤基改性活性炭负载复配金属对石脑油脱氯性能研究
..... 马飞龙,刘 丹(125)

姬六联合站乳化层成因分析及对策
..... 章文荣,譙 夫,周春林等(129)

乙烯裂解原料在线近红外预处理系统的设计及应用
..... 李 婷,刘海生(136)

榆林天然气处理厂闪蒸分液罐工艺改造及效果评价
..... 谢文科,张衍梅,姚 政等(140)

高效表面活性剂研究
..... 崔丹丹,李 辉(143)

· 科技动态 ·

..... (147)

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 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

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 席海涛

程时清 焦洪桥 楼一珊 蔡力宏

廖锐全 潘国辉 魏 强 戴亚权

CONTENTS

Study progress on the conversion rate of methanol to olefin	LI Zhibin, TIAN Yuan(1)
Production capacity evaluation and reasonable distribution of gas well at Jin58 wellblock in Dongsheng gasfield	GUO Hui(5)
Application of multiple thermal fluid technology in testing of the exploration well for extra heavy oil	FANG Guoyin, MA Zenghua, GU Qilin(11)
Study on the method of calculating crustal stress in tight reservoir	ZHANG Ping(14)
Optimization of hydraulic fractures of horizontal well in low permeability and tight sandstone gas reservoir with thin and narrow channel	YANG Yupeng(18)
Study of eco-friendly drilling fluid based on natural product	GU Xuefan, GAO Long, RAN Zhaohui, et al(25)
Analysis of borehole stability with finite element during well drilling in Nanhai M oilfield	LIU Xuefen, YAN Lingling(30)
Modeling and application of sand prediction during a constant-rate production of a high pressure and high temperature gas well	JIANG Hailong(34)
Development and pressure bearing performance experiment of the degradable bridge plug	PING Enshun, NIU Jianbing, YANG Qiumei, et al(40)
Exploration of low cost drilling fluid for Bohai oilfield	XING Xijin, MA Yan, HE Song, et al(43)
Application of cyclonic floatation integrated technology in wastewater treatment of oilfield	MA Qiang, CHENG Tao, ZHU Mengying, et al(47)
Improvement and popularization of oil well water shutoff technology	LI Yi, ZHOU Changshun, LIU Yongchun, et al(55)
Classification of low pressure water producing gas wells by grey relational analysis	YUAN Jiming, XIA Yong, LI Jie, et al(73)
Research on new filtrate reducer for oil-based drilling fluids	JING Peng(84)
Study on the transformation technology of the super-deep dense gas reservoir in Longdong	SU Guohui, LI Shusheng, LI Da, et al(88)
The first application of single trip multiple zone technology in Bohai oilfields	GONG Yonggang, XIU Haimei, CHEN Zenghai, et al(100)
Study on division method of single sand body of Chang 4+5 reservoir in Jing'an oilfield	SHI Jianguo, ZHOU Jiantang, ZHANG Wei, et al(105)
Using the filter adsorbed amine to produce intumescent perchlorethylene fire retardant coating	LV Weihua, WANG Shouwei, ZHOU Yanqing, et al(109)
The extraction of effective constituents and determination of total flavonoids of the Marlene seed coat	MA Xiaohu, DING Runmei(115)
Development and application of anti-freezing water-based nanoemulsion-type lubricant AF-Lube	DING Yu, YI Yong, XIA Xiaochun(118)
Discussion on factors affecting the accuracy of petrol oxidation stability(induction period method) measurement	YAN Yaning, YOU Hongxia(123)
The study on the dechlorination of naphtha by coal-based modified activated carbon	MA Feilong, LIU Dan(125)
Cause analysis and countermeasure of emulsifying layer of the sixth joint station of Jiyuan	ZHANG Wenrong, QIAO Fu, ZHOU Chunlin, et al(129)