

- ★ 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

10
2014
VOL.33

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油长庆油田分公司第三采油厂



ISSN 1673-5285



9 771673 5285146

宁夏石油学会 主办
宁夏化学学会

2014 年第 10 期
(总第 155 期)
第 33 卷
2014 年 10 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

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: 15.00 元

石油化

(SHIYOU HUAGONG YINGYONG)

目 次

· 专论与综述 ·

油田钻井废液处理研究进展

..... 刘 音, 崔远众, 常 青等(1)

· 油气工程 ·

用于钻井循环流体的泡沫衰变动力学特征

..... 周素林, 邓明毅, 苏俊霖等(6)

页岩气藏水平井拟稳态产能研究及影响因素分析

..... 周培尧, 郭 文, 喻 鹏等(10)

苏里格气井目前地层压力计算方法研究

..... 岳 君, 李义军, 李志超等(15)

高桥区下古储层压裂增产改造试验

..... 林 刚, 刘朝曦, 惠 宁(20)

延长油田水平井钻井优化设计及应用

..... 赵 毅, 曹 晓, 赵 倩等(25)

水泥环对套管应力影响的模拟与分析

..... 李若莹, 谢亚雄, 梅超超(30)

页岩气水平井分段压裂裂缝参数对产能影响数值模拟研究

..... 周道林(34)

靖安油田剩余油分布规律及挖潜技术研究

..... 刘 磊, 孟艳青, 马春晖(36)

M 油田储层敏感性室内研究

..... 罗 杰, 贾品元(40)

7890B 气相色谱仪在苏里格气田应用效果及评价

..... 刘晓芹, 张雅君, 崔有维等(43)

胡尖山油田“杆式泵+内衬油管”工艺试验研究

..... 杨 靖, 陈 博, 陈世栋等(47)

靖安油田空气泡沫驱配套技术研究及应用

..... 张文来, 饶天利, 曹 璞等(49)

安塞油田王窑区提高采收率工艺技术应用探讨

..... 侯军刚, 黄战卫, 罗庆梅等(54)

胡 154 区块混合水压裂效果研究

..... 罗 栋, 胡 刚, 刘 冰等(58)

安塞油田裂缝型油藏深部调剖技术评价

..... 易永根, 申 坤, 贺 琦等(62)

工 名 用

鄯善油田分子膜技术研究与应用

..... 陈文文,刘 富,李 乐等(67)

· 油气地质 ·

苏里格气田东区盒 8-山₁段储层岩石学特征及其对储层物性的影响

..... 周 锴,孙 卫,王 博等(71)

黄陵地区三叠系延长组长 6 储层特征研究

..... 胡桂林,张天杰,李 丹等(76)

运用核磁共振测井资料计算储层微观参数

..... 王 迪,赵 军,王 林等(81)

· 化学工程 ·

水包油钻井液体系配方的室内研究

..... 王 斐(86)

化肥装置氮气压缩机的防喘控制

..... 王玉龙(89)

长庆油田 X 增压站结垢原因分析及治理

..... 刘贵宾,翁华涛,韩创辉等(92)

子洲气田集输管道完整性评价及管理

..... 韩东兴,王 轩,刘 青等(96)

国产大化肥脱碳单元工艺特点分析

..... 李靖贤,杨兆宏,杜玉栋(99)

增压生产模式下脱水橇运行分析及优化

..... 刘建民,赵峥延,李增增等(103)

大型 LNG 项目的天然气脱水工艺探讨

..... 李亚萍,杨 鹏,杨 充等(107)

石油化工企业余热在供暖系统的应用

..... 刘金武,简廷强(112)

榆林天然气处理厂储罐氮封系统改造

..... 葛 涛,陈 平,李亚萍等(118)

一种粉煤灰中生产氧化铝的新技术

..... 梁奇雄(121)

· 科技动态 ·

..... (126)

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

自治区民政府、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

Research progress on treatment of drilling waste fluid	LIU Yin, CUI Yuanzhong, CHANG Qing(1)
The characteristics of foam drilling fluid decay kinetics	ZHOU Sulin, DENG Mingyi, SU Junlin(6)
Productivity research and analysis of influential factors on quasi steady horizontal wells in shale gas reservoirs	ZHOU Peiyao, GUO Wen, YU Peng(10)
Study on the calculation method of present reservoir pressure in the Sulige gas field	YUE Jun, LI Yijun, LI Zhichao(15)
Gaoqiao area ancient reservoir fracturing stimulation test	LIN Gang, LIU Chaoxi, HUI Ning(20)
The design of horizontal well drilling optimization and application of Yanchang oilfield	ZHAO Yi, CAO Xiao, ZHAO Qian(25)
Simulation and analysis of effect of cement ring on casing stress	LI Ruoying, XIE Yaxiong, MEI Chaochao(30)
Study on the law of the remaining oil distribution and potential tapping technology Jingan oilfield	LIU Lei, MENG Yanqing, MA Chunhui(36)
Laboratory study on reservoir sensitivity in M-oilfield	LUO Jie, JIA Pinyuan(40)
Research and application of supporting technology of air foam flooding Jingan oilfield	ZHANG Wenlai, RAO Tianli, CAO Ying(49)
EOR technology application in Wangyao area of Ansai	HOU Jungang, HUANG Zhanwei, LUO Qingmei(54)
Mixing water fracturing technology for Hu-154	LUO Dong, HU Gang, LIU Bing(58)
Deep profile control technology of fractured reservoir evaluation of Ansai oilfield	YI Yonggen, SHEN Kun, HE Qi(62)
Lithology and effects of the sandstones on the tight sand reservoirs in He ₈ and Shan ₁ members in east of Sulige gas field	ZHOU Kai, SUN Wei, WANG Bo(71)
Study on characteristics of the Chang-6 reservoir of Triassic Yanchang formation in Huangling area	HU Guilin, ZHANG Tianjie, LI Dan(76)
Calculating reservoir's microcosmic parameters by NMR logging data	WANG Di, ZHAO Jun, WANG Lin(81)
Laboratory study of oil-in-water drilling fluid system formula	WANG Fei(86)
Analysis and treatment scaling at X booster station in Changqing oilfield	LIU Guibin, WENG Huatao, HAN Chuanghui(92)
State of gas pipeline integrity assessment and management	HAN Dongxing, WANG Xuan, LIU Qing(96)
Discussion on natural gas dehydration process of large LNG project	LI Yaping, YANG Peng, YANG Chong(107)
A new technology about extracting alumina from coal ash	LIANG Qixiong(121)

- ★ 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

10
2014
VOL.33

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油长庆油田分公司第三采油厂

ISSN 1673-5285



万方数据

邮发代码: 74-38
国外代码: BM4939

定价: 15.00元