

- ★ 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

10
2016
VOL.35

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油长庆油田分公司第三采油厂



ISSN 1673-5285



9 771673 5285160

宁夏石油学会 主办
宁夏化学学会

2016年第10期
 (总第179期)
 第35卷
 2016年10月25日出版
 (月刊)
 国内外公开发行人
 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.syhgyy.cn
 邮箱: syhgyy@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·

- 油田高温酸化缓蚀剂研究进展
 崔福员, 桑军元, 王云云等(1)
 高温油藏用海水基压裂液研究进展
 王所良, 李勇, 吴增智(5)

·油气工程·

- 复杂压力体系稠油油藏高效开发钻完井新技术及应用
 陈爱国, 赵少伟(10)
 一种特低渗砂岩气藏地应力研究的新方法
 樊爱彬(15)
 延长油田水平井生产管柱配套技术研究及应用
 赵亚杰, 高庆华(19)
 苏10区块“主动型”泡沫排水采气措施应用探究
 林鹏, 汪泳吉, 马凡尘等(23)
 金页1井储层岩石应力敏感研究
 谢雅西, 蔡立峰, 吴颖惠等(29)
 安塞油田杏河区调剖选井多层次模糊综合评判方法研究
 高冬, 李元, 唐冬等(33)
 空气泡沫驱腐蚀防控技术对策研究
 柳敏(37)
 南堡凹陷裂缝储层压裂技术研究
 潘立(41)
 油井伴生气综合回收技术研究与应用
 潘国辉, 陈聪颖, 姚新玲(44)
 姬源油田R区D1油藏水驱控制因素研究及治理对策探讨
 杨健, 王军锋, 许志雄等(46)
 姬源油田压裂返排液配制调剖剂的探索研究
 孙建新, 浦三龙, 魏江伟等(50)
 盘古梁D1油藏数值模拟跟踪及开发技术研究
 张鹏刚, 吴建彬, 赵辉等(55)
 姬源油田低产低效井综合治理研究
 李军建, 林艳波, 李亚玲等(60)
 长庆储气库储层连通性评价技术研究
 汤敬, 刘晓龙, 吕建等(66)
 胡尖山油田新46区块油井偏磨综合治理研究
 杨沾宏, 陈博, 刘晓龙等(70)
 低渗气藏确定关井后井口恢复稳定压力的一种新方法
 王德龙, 陈江萌, 姬冠华等(74)

工 总 用

GONG YING YONG

精细油藏研究技术在宁夏浅层油藏建产中的应用及推广

..... 刘玉峰,沈复孝,侯景涛等(77)

· 油气地质 ·

姬源油田长 6 储层可动流体赋存特征及渗流能力分析

..... 王 斌,孙 卫,张 茜等(80)

川南地区下古生界筇竹寺组与龙马溪组页岩气纵向对比及评价

..... 李晓萌,潘仁芳,武文竞等(87)

延长气区石盒子组储层基础物性特征及压裂对策研究

..... 张 明,谢 元,全方超等(93)

板桥-合水地区长 6 储层微观水驱油特征及影响因素分析

..... 赵 煜,孙 卫,桑 宇(98)

华庆地区长 6 储层微观孔喉特征及对物性的影响研究

..... 马 森,孙 卫,刘登科等(106)

神木-榆林地区马五₁₋₂亚段储层物性特征及岩溶作用的影响

..... 唐乐平,史焯媛,王 晔等(111)

彭阳侏罗系储层测井特征研究

..... 蒋 钧,梁 涛,刘晓龙等(115)

姬源油田 X 区地质建模及数值模拟研究

..... 王 牧,李 茂,高 洁等(117)

· 化学工程 ·

Fe-N-C 材料的制备及电催化氧化还原性能研究

..... 严祥辉,蒙紫薇,刘 佳等(122)

稀土复合固体超强酸催化生活污水制备生物柴油

..... 陈淑芬,张春兰,尚秀丽等(126)

一种阴/非离子表面活性剂的静态吸附实验研究

..... 余晓玲(130)

抗温抗盐降滤失剂乳液的制备与评价

..... 张 坤,王伟忠,王磊磊等(135)

PSA 系统液压油质量升级研究

..... 花 卉,柯友胜,魏 峰等(138)

非硫磷酸酯添加剂的抗氧化和抗磨协同性能研究

..... 张健健,胡建强,杨士钊(141)

含油污泥超声强化热洗处理工艺研究

..... 王永平,宗廷贵,张 雷(145)

焦炉气纯氧非催化部分氧化法制甲醇装置运行工艺优化研究

..... 王 军(149)

· 征订启事 ·

..... (154)

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

自治区民政府、科协创新发展试点单位

编委会主任:陈国顺

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

编 委(按姓氏笔画排名):

王 冰 王文峰 王景政 巨亚锋

朱天寿 朱广社 伊向艺 孙维国

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 钊

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 楼一珊 谭中国 廖锐全

潘国辉 魏 强

CONTENTS

Advance of oilfield high-temperature acidification corrosion inhibitors	CUI Fuyuan, SANG Junyuan, WANG Yunyun, et al(1)
Review on seawater based fracturing fluids for high temperature reservoirs	WANG Suoliang, LI Yong, WU Zengzhi(5)
A new method to study crustal stress of extra-low permeability sandstone gas reservoir	FAN Aibin(15)
The study on reservoir rock stress sensitivity of Jinye 1st well	XIE Yaxi, CAI Lifeng, WU Yinghui, et al(29)
Ansai oilfield district of selecting well for profile control of multi-level fuzzy research on comprehensive evaluation method	GAO Dong, LI Yuan, TANG Dong, et al(33)
Study of fracture technology of fractured reservoir in Nanpu sag	PAN Li(41)
Exploratory study on the preparation of profile control agent for fracturing flow-back fluid in Jiyuan oilfield	SUN Jianxin, PU Sanlong, WEI Jiangwei, et al(50)
The research on reservoir connectivity evaluation techniques in Changqing gas storage	TANG Jing, LIU Xiaolong, LV Jian, et al(66)
Study on comprehensive treatment of oil well partial wear in Xin 46 block of Hujianshan oilfield	YANG Zhanhong, CHEN Bo, LIU Xiaolong, et al(70)
Fine reservoir research techniques in Ningxia shallow oil reservoir was built during the application and promotion	LIU Yufeng, SHEN Fuxiao, HOU Jingtao, et al(77)
Characteristics of movable fluids saturation and research on seepage ability in Chang 6 reservoir in Jiyuan oilfield	WANG Bin, SUN Wei, ZHANG Xi, et al(80)
Shale gas comparison and evaluation of Longmaxi formation and Qiongzhusi formation of lower Palaeozoic in the area of southern Sichuan	LI Xiaomeng, PAN Renfang, WU Wenjing, et al(87)
The physical characteristics research of Shihezi reservoir of Yanchang gasfield and the fracturing countermeasures	ZHANG Ming, XIE Yuan, TONG Fangchao, et al(93)
Microscope water flooding characteristics and its influence factors of Chang 6 reservoir in Banqiao-Heshui area	ZHAO Yu, SUN Wei, SANG Yu(98)
Micro-pore throat characteristics and the impact on the physical property research of Chang 6 formation in Huaqing area	MA Miao, SUN Wei, LIU Dengke, et al(106)
M5 ₁₋₂ submember reservoir physical property characteristics and the effect of karstification in Shenmu-Yulin area	TANG Leping, SHI Chanyuan, WANG Ye, et al(111)
Study on geological modeling and numerical simulation in Jiyuan oilfield X area	WANG Mu, LI Mao, GAO Jie, et al(117)
Preparation of Fe-N-C materials and their electrocatalytic performances for oxygen reduction reaction	YAN Xianghui, MENG Ziwei, LIU Jia, et al(122)
Preparation of biodiesel from life waste oil by rare earth composite solid super acid	CHEN Shufen, ZHANG Chunlan, SHANG Xiuli, et al(126)
The static adsorption research of anion/nonionic surfactant	Yu Xiaoling(130)
Quality improvement research on hydraulic oil of PSA system	HUA Hui, KE Yousheng, WEI Feng, et al(138)
Study on antioxidation and antiwear synergistic properties of sulfur-and phosphorus-free organic molybdenum compounds	ZHANG Jianjian, HU Jianqiang, YANG Shizhao(141)
Study on ultrasonic intensified heating cleaning technique for oily sludge	WANG Yongping, ZONG Tingui, ZHANG Lei(145)

- ★ 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

10
2016
VOL.35

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

中国石油长庆油田分公司第九采油厂

ISSN 1673-5285



10

9 771673 528160

万方数据

邮发代码：74-38 定价：15.00元
国外代码：BM4939