

- ★ 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

2
2017
VOL.36

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

全球单套装置最大煤制油项目



ISSN 1673-5285



9 771673 177

宁夏石油学会 主办
宁夏化学学会

2017年第2期
(总第183期)
第36卷
2017年2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.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 ·

- 室内岩心渗透率测定方法现状
..... 卢德义(1)
- 钻井泥浆生物无害化处理技术的应用效果及发展趋势
..... 白剑,石明杰,付娜等(4)
- 含硫污水处理技术研究
..... 刘磊,张博,郭宏峰等(9)
- 甲基环戊二烯制备进展
..... 李峰,祁颖(14)

· 油气工程 ·

- 王府气田致密低渗气藏毛管压力影响因素实验研究
..... 王志超(17)
- 自愈合水泥在长庆气井小间隙长水平井固井中的应用
..... 宋有胜,吴学升,孙富全等(23)
- 姬塬油田长9底水油藏多元复合黏弹酸深部酸化技术研究
..... 董立全,杨晓刚,张同伍(29)
- 短期气液测裂缝导流能力影响因素分析
..... 李鸣,王晓明(35)
- 富18断块剩余油挖潜研究
..... 邹易,韩薛云(40)
- 页岩气滑溜水压裂支撑剂输送实验及数值模拟研究
..... 张争(43)
- 水力振荡器在五段制井中的适应性研究与应用
..... 王建龙,冯强,于志强等(47)
- 经济型漂珠水泥浆体系在复杂地层的应用
..... 关贺坤,和鹏飞,袁则名等(50)
- X油田中高渗强边水油藏有效控水研究
..... 殷金平(54)
- 塔河油田非典型示功图分析与工况判断
..... 吴元琴,刘聪,于国龙等(58)
- 基于多底井的油田滚动评价和开发一体化技术
..... 袁则名,和鹏飞(64)
- 地层水特征与油气保存条件的研究
..... 支龙飞(69)
- 新型液泄油器的研制及应用
..... 范明理,卢晓辉,陈勇等(73)
- 毛细管模型中流体启动流动力学分析及应用
..... 玄建(77)
- 浊积砂体的水平井五点井网部署方式的优化-利用数值模拟
..... 石若峰,江山,刘梦佳等(80)
- 致密砂岩储层核磁共振T₂谱分析研究
..... 张晓(85)

工 总 用

GONG YING YONG

水驱体积波及系数预测方法研究
..... 李 兵,马 悦(89)

水驱油藏平面剩余油分布实验研究
..... 贾永康,喻高明,王丹凤等(93)

胡尖山油田 A21 区块井筒优化成果
..... 杨沾宏,陈 博(97)

JY 油田长 8 油藏结垢机理与防治对策研究
..... 万 涛,杨振亚,刁广智等(102)

同步回转气水混输装置在苏里格气田的应用
..... 刘 军,陈贝贝,尤靖茜等(106)

元 284 区水淹水平井见水方向判识新技术试验
..... 肖彦英,涂学万,王 百等(111)

MSC-1 有机酸解堵技术的研究与应用
..... 方培林,刘俊军,权宝华等(114)

印度尼西亚 Widuri 油田聚合物驱除铁稳黏技术研究与应用
..... 王继良(120)

可重复锚定及泄油固定器的研究应用
..... 周玉晴,费玉亭,潘国辉(125)

· 油气地质 ·
特低渗透储层中高含水期水淹程度识别方法探讨—以五里湾 A 油藏为例
..... 沈焕文,马学军,李化斌等(128)

· 智能油化工程 ·
负压波法管道泄漏监测定位系统的应用
..... 艾 信,段新海,乔守武等(131)

· 化学工程 ·
分段压裂工具用可降解金属材料降解性能研究
..... 平恩顺,王 林,邹 鹏等(133)

聚合物驱溶液黏度影响因素实验研究
..... 韩岐清,李少甫,陈 锐等(137)

超分子活性聚合物型清洁压裂液的研制与评价
..... 蒲阳峰,罗立锦,张 明等(140)

酒东油田注水结垢预测及阻垢剂优选
..... 常菁铤,张 旭,张作鹏等(143)

炼厂常压塔顶出口酸性气体含量在线检测
..... 刘 沛,何之源,张佳亮等(149)

水溶性钻井液加重剂的研制及性能评价初探
..... 田 惠,刘 音,赵 雷等(152)

· 科技动态 ·
..... (155)

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
全国石油化工有限公司优秀期刊
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(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

张吉来 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 蔡力宏 谭中国

廖锐全 潘国辉 魏 强

CONTENTS

Current situation of core permeability measuring methods in laboratory	LU Deyi(1)
Application and development tendency of biological non-hazardous treatment technology in drilling mud	BAI Jian,SHI Mingjie,FU Na,et al(4)
Treatment technology of sulfur removal on production sewage	LIU Lei,ZHANG Bo,GUO Hongfeng,et al(9)
Research progress of methylcyclopentadiene	LI Feng,QI Ying(14)
Experimental research of influencing factors on capillary pressure in tight low-permeability formation in Wangfu gasfield	WANG Zhichao(17)
Self-healing cement applied in long horizontal small clearance section of gas wells in Changqing field	SONG Yousheng,WU Xuesheng,SUN Fuquan,et al(23)
Research of polyelement composite viscoelastic acid fluid deep acidizing technology in Jiyuan Chang 9 bottom water reservoirs	DONG Liqun,YANG Xiaogang,ZHANG Tongwu(29)
Analysis of influential factors of fracture conductivity of gas and liquid logging for short-term	LI Ming,WANG Xiaoming(35)
Fu 18 block tapping remaining oil research	ZOU Yi,HAN Xueyun(40)
Experimental and numerical simulation study on proppant transport in slickwater fracturing in shale gas	ZHANG Zheng(43)
The suitability study and application of hydraulic oscillators in slant well	WANG Jianlong,FENG Qiang,YU Zhiqiang,et al(47)
Study on effective water control of X oilfield middle-high permeability strong edge water reservoir	YIN Jinping(54)
Analysis of atypical dynamometer card and judgment of working condition of Tahe oilfield	WU Yuanqin,LIU Cong,YU Guolong,et al(58)
The technology of multiple bottom well for exploration and development	YUAN Zeming,HE Pengfei(64)
Characteristics of formation water and preservation conditions of oil and gas	ZHI Longfei(69)
The development of new type of hydraulic oil and application	FAN Mingli,LU Xiaohui,CHEN Yong,et al(73)
The mechanical analysis and application of the flow launch in the capillary tube	XUAN Jian(77)
The T ₂ spectrum analysis of tight sandstone reservoir	ZHANG Xiao(85)
A study on the predicting method of the water flooding volumetric sweep efficiency	LI Bing,MA Yue(89)
Well optimization results of A21 block in Hujianshan oilfield	YANG Zhanhong,CHEN Bo(97)
A new technique for detecting the direction of water in horizontal wells in Yuan 284 area	XIAO Yanying,TU Xuewan,WANG Bai,et al(111)
The application and research of MSC-1 organic acid for plugging removal	FANG Peilin,LIU Junjun,QUAN Baohua,et al(114)
Research and application of iron removal and viscosity stabilization technology of polymer flooding in Indonesian Widuri oilfield	WANG Jiliang(120)
A low permeable reservoir watered-out degree at the high water-cut stage identification method is discussed in this paper	SHEN Huanwen,MA Xuejun,LI Huabin,et al(128)
Research on degradation performance of degradable metal materials for staged fracturing tool	PING Enshun,WANG Lin,ZOU Peng,et al(133)
Experimental study of polymer flooding solution viscosity influencing factors	HAN Qiqing,LI Shaofu,CHEN Rui,et al(137)
The development and evaluation of polymer lean fracturing fluid	PU Yangfeng,LUO lijin,ZHANG Ming,et al(140)
Prediction of water injection scaling and optimization of scale inhibitor in Jiudong oilfield	CHANG Jingxuan,ZHANG Xu,ZHANG Zuopeng,et al(143)
Preparation and performance evaluation of water soluble drilling fluid weighting agent	TIAN Hui,LIU Yin,ZHAO Lei,et al(152)

- ★ 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

2
2017
VOL.36

PETROCHEMICAL INDUSTRY APPLICATION

全球单套装置最大煤制油项目



ISSN 1673-5285



万方数据 9 771673 528177

邮发代码: 74-38 定价: 15.00元
国外代码: BM4939