

2012年第31卷第11期

(总第132期)

第31卷

2012年11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 张萍

编辑: 常龙飞 张晓红

出版: 《石油化工应用》杂志社

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.syhgyy.cn

邮箱: syhgyy@vip.163.com

电话: (0951)5016467

传真: (0951)5016467

国内定价: 12.00元

石油化

(SHIYOU HUAGONG YINGYONG)

目次

· 专论与综述 ·

环保型钻井液应用分析与发展方向

..... 佟芳芳, 苏碧云, 倪炳华(1)

· 油气工程 ·

注入法研究渗流特征

..... 刘冰, 陈志明, 蔡雨桐(5)

缝洞型碳酸盐岩油藏井网密度研究

..... 王一(11)

侧钻井卡堵水工艺的研究与应用

..... 李景辉, 吴令, 赵绍伟(15)

数值试井在水平井中的应用

..... 李晓芸, 许广军, 贾连超等(18)

油溶性降粘剂辅助蒸汽驱在稠油开采中的应用研究

..... 周林碧, 李海亮, 石磊等(21)

盘古梁侏罗系油藏提高水驱采收率技术研究

..... 王凯, 陈建宏, 宋鹏程等(24)

靖边气田北部丛式井积液排查及复产技术

..... 刘茂果, 晏宁平, 孙刚伟等(29)

大庆油田葡46区块葡扶油层开发效果评价

..... 吴文超, 邓志颖, 张军等(33)

纳米乳化蜡钻井液在延长低渗油田的应用

..... 李红梅, 李伟, 于小龙等(37)

桥式偏心分注工艺技术研究及推广应用

..... 高洁, 李俊成, 杜宁波等(41)

苏里格东区致密砂岩气藏压裂技术研究

..... 牟春国, 胡子见, 腾飞启等(45)

· 油气地质 ·

川东南灯影组沉积相划分与研究

..... 黄华, 陈晓东, 胡贺伟(49)

鄂尔多斯盆地姬塬地区长8油层组水平井地质导向

..... 赵宏波, 刘小宁, 王洪君等(54)

工 危 用

- 鄂尔多斯盆地白豹地区长 6 砂岩储层特征及影响因素分析
..... 王素荣,李国华,任肇才等(59)
- 胡尖山地区长 7 油藏沉积特征及有利区优选
..... 汪 洋,李龙龙,陈章顺等(64)

· 分析与测试 ·

- 污水中甲醇测定方法浅析
..... 刘晓芹,李昊林,张雅君等(67)

· 化学工程 ·

- 硅源预处理对合成高硅 NaY 分子筛的影响
..... 国玲玲(70)
- 移动式油水比测试装置研究
..... 何彦君,刘 鹏,赖 燕等(74)
- CW 系列防垢剂的合成及性能评价
..... 伍丹丹,陈洪杰,赵文强等(77)
- 靖边气田低压气井修井作业暂堵技术实验研究
..... 张耀刚,沈云波,吕 江等(80)
- 重整装置预加氢系统腐蚀原因分析及应对措施
..... 吴占永,王 磊,谭 斌(84)
- 层内生成二氧化碳技术对渗透率适应性的研究与应用
..... 徐景亮(88)
- 小卡距分注工艺在长庆超低渗透油藏的研究应用
..... 王 薇,魏向军,王俊涛(93)
- 带压更换采气树主控阀门技术在苏里格气田的应用
..... 李林清,李晓辉,曹飞飞等(97)
- 榆林气田防腐防垢技术研究
..... 李朋江,杨 博,余志斌等(101)
- CO₂ 升温钝化法及操作中出现的的问题和对策
..... 孙晓明(106)
- 醋酸乙烯、1,4-丁二醇不同原料技术路线的竞争力分析
..... 李智钦,郭永强(109)

· 科技动态 ·

- (111)

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
全国石油化工行业优秀期刊
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
自治区民政厅、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):

丁爱华 王千杰 王文峰 王景政

王德祥 邓 斌 朱天寿 刘新文

孙维国 李 平 李 龙 李天太

李宝荣 杜 宏 余浩杰 汪明礼

郑宏伟 陈 坚 周 红 杨润兰

杨吉红 赵天生 洪 鸿 胡 才

张兴盛 张书成 张鹏云 屈撑国

唐 鑫 晋清华 聂建宙 倪 刚

常彦荣 焦洪桥 谢江宁 谭中国

潘 磊 潘国辉 樊 成 魏 强

CONTENTS

Analysis of the environmental-protecting drilling fluids application and development direction	TONG Fangfang, SU Biyun, NI Binghuai(1)
Determination of flow rate characteristics of porous media using charge method	LIU Bing, CHEN Zhiming, CAI Yutongi(5)
A study of well density for fractured-vuggy carbonate rock reservoirs	WANG Yi(11)
Research and application on water plugging of side tracking well	LI Jinghui, WU Ling, ZHAO Shaowei(15)
Numerical well test in horizontal well application	LI Xiaoyun, XU Guangjun, JIA Lianchao(18)
The study on the application of Oil-soluble viscosity reducer supplement steam flooding in extra-heavy oil recovery	ZHOU Linbi, LI Hailiang, SHI Lei(21)
Research of Pangu Liang Jurassic reservoir water flooding enhance oil recovery technology	WANG Kai, CHEN Jianhong, Song Pengcheng(24)
Evaluation of development efficiency of Pufu reservoir of Pu 46 block in Daqing oilfield	WU Wenchao, DENG Zhiying, ZHANG Jun(33)
Application of Nano-wax emulsion environmental protection drilling fluid in YanChang low permeability oilfield	LI Hongmei, LI Wei, YU Xiaolong(37)
Bridge-eccentric separate injection technology research and popularization application	GAO Jie, LI Juncheng, DU Ningbo(41)
The fracturing technology research of tight sandstone gas reservoirs in the eastern of sulige gas field	MOU Chunguo, HU Zijian, TENG Feiqi(45)
The division and analysis of the favorable reservoir depositional facies of the dengying formation Upper-sinian in southeastern Sichuan Basin	HUANG Hua, CHEN Xiaodong, HU Hewei(49)
The influential factors and characteristics of Chang 6 sandstone reservoir in Baibao region of Ordos Basin	WANG Surong, LI Guohua, REN Zhaocai(59)
The impact of the pretreatment methods of silica source on the synthesis of NaY zeolite	GUO Lingling(70)
The moving oil-water ratio testing device research	HE Yanjun, LIU Peng, LAI Yan(74)
Synthesis and performance evaluation of CW series scale inhibitors	WU Dandan, CHEN Hongjie, ZHAO Wenqiang(77)
The cause of corrosion and preventing ways of the CCR prehydrogenation reactor system	WU Zhanyong, WANG Lei, TAN Bin (84)
Research and application of in-situ carbon dioxide generation to permeability adaptability	XU Jingliang(88)
Small card from the dispensing process research and application of ultra-low permeability reservoir in Changqing	WANG Wei, WEI Xiangjun, WANG Juntao(93)
Gas recovery by replacing trees with pressure master valve technology and its application in Sulige gas field	LI Linqing, LI Xiaohui, CAO Feifei(97)