

2013年第6期
(总第139期)
第32卷
2013年6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: 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.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

· 油气工程 ·

- 巴什托油气田异常破裂压力预测研究
..... 郑彬涛, 郭建春, 尹兆娟(1)
- 苏里格气田简化开采条件下产水气井排査方法初探
..... 靳锁宝, 薛 媛, 朱李安等(4)
- 油井不动管柱酸化技术工艺应用
..... 潘万宏, 钱忆春, 陶剑清等(7)
- 页岩气钻井关键技术及难点研究
..... 郭 昊, 袁 玲(12)
- 吴410长6油藏周期性注水效果评价
..... 王文刚, 肖博文, 熊志明等(15)
- 非常规泥页岩油藏压裂工艺应用与评价
..... 吴 令, 王 林, 赵钦瑞(20)
- 中坝气田雷三气藏天然气储量估算研究
..... 张 浩, 方 磊, 常 鹏等(23)
- 油田注入水脱硫酸根防钡锶垢现场试验研究
..... 孟令浩, 冯松林, 郑 伟等(25)
- HDCS技术在毛8块的探索与应用
..... 聂建华, 唐周怀(28)
- 基于约束初至波层析反演的近地表建模技术
..... 高利东, 刘连升, 张志禹(31)
- 巴什托普油田储层伤害实验及保护措施研究
..... 彭建国(34)
- 实测地层压力与模型网格压力对应关系的研究
..... 于海英, 王碧涛, 周 飞等(38)
- 鄂尔多斯盆地D区常规测井裂缝孔隙评价
..... 陈世海, 李 璟, 任俊松等(42)

· 油气地质 ·

- 姬塬西北部三叠系长8油藏主控因素研究
..... 白 旭, 宁 莹, 黄文芳等(45)
- 低渗储层渗流研究及主要开发对策
..... 邓 辉(49)

· 工业自动化 ·

- 电潜泵井举升优化设计研究
..... 刘黎刚, 江厚顺(53)

工 总 用

· 化学工程 ·

- 冷冻成型工艺制备层状多孔氧化锆陶瓷
..... 王力峰, 罗 民, 王怀昌等(57)
- 低渗透岩心自然渗吸实验新方法
..... 钟家峻, 杨小军, 陈燕虎等(61)
- 蓬莱原油及石脑油化合物组成规律研究
..... 周玉霞, 李建力, 余 璐(66)
- 苏里格气田东区储层保护技术研究及应用
..... 李锦红, 朱李安, 时保宏等(70)
- 锆铁氧化物磁性涂层的防蜡性能研究
..... 刘 兵, 刘 鹏, 冯广健等(75)
- 中原油田采油污水缓蚀阻垢技术研究
..... 杨志刚, 尹志福(79)
- 复混肥中氧化钾含量分析方法技术研究
..... 龙献海, 刘文洪, 朱正红(82)
- 一种抗二氧化氯腐蚀缓蚀剂的开发及性能研究
..... 贾永富, 刘玉明, 张 颖等(85)
- 自动电位滴定仪测定水中总碱度方法的研究
..... 李 珍(89)
- 重油催化装置 CO 余热锅炉节能技术改造分析
..... 梁建伟(93)
- 长庆白豹油田固体防蜡技术研究
..... 张明霞, 王守虎, 杨会丽等(96)
- 速度管柱排水采气技术在 Z21-22 井的应用
..... 解永刚, 王雅萍, 徐 勇等(100)
- 超音频电磁管道加热解堵装置在苏里格气田的应用
..... 赵 明, 李 旭, 翟羽佳(103)
- GC-1 型泡排剂应用效果评价
..... 龚浩研, 胡均志, 王雅萍等(106)
- 净化水泵汽蚀分析及解决措施
..... 刘大宁, 陈培力(109)
- 负压法气体流量标准装置的优劣
..... 李 林(112)
- 长北处理厂污水处理系统存在问题分析及解决方法
..... 余志斌, 李朋江, 常 超等(114)
- 锂电池负极材料复合钛酸锂的制备及电化学性能研究
..... 张 勇, 王兴蔚, 马 勇等(118)

· 科技动态 ·

..... (123)

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 周 红 杨润兰 杨吉红
赵 勇 赵天生 洪 鸿 胡 才
张兴盛 张书成 张鹏云 屈撑国
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

Study of predicting abnormal fracture pressure in Bashituo oilfield	ZHENG Bintao, GUO Jianchun, YIN Zhaojuan(1)
The first exploration of methods investigating water-producing gas wells in Sulige gasfield	JIN Suobao, XUE Yuan, ZHU Li'an(4)
Key technologies and challenges research of shale gas drilling	GUO Hao, YUAN Ling(12)
To reduce the field test study of barium and strontium sulfate scale by removing sulfate	MENG Linghao, FENG Songlin, ZHENG Wei(25)
Constrained first arrival tomography inversion for near surface model building	GAO Lidong, LIU Liansheng, ZHANG Zhiyu(31)
Research of measured formation pressure and the corresponding model grid pressure relations	YU Haiying, WANG Bitao, ZHOU Fei(38)
New advances on seeping flow and exploiting countermeasures about low-permeability reservoirs	DENG Hui(49)
Porous Nb ₂ O ₅ ceramics with laminated structure fabricated by freeze casting	WANG Lifeng, LUO Min, WANG Huaichang(57)
The new experimental way of spontaneous imbibition in low-permeability cores	ZHONG Jiajun, YANG Xiaojun, CHEN Yanhu(61)
Researches on compound constitute rule of Penglai oil and its naphtha	ZHOU Yuxia, LI Jianli, YU Lu(66)
Eastern reservoir protection technology research and application of the Sulige gas field	LI Jinhong, ZHU Lian, SHI Baohong(70)
Magnetic-paraffin-control properties of strontium ferrite coating	LIU Bing, LIU Peng, FENG Guangjian(75)
Research of corrosion and scale inhibition technology on produced water in Zhongyuan oilfield	YANG Zhigang, YIN Zhifu(79)
Method for analysis of potassium oxide content in compound fertilizer technology	LONG Xianhai, LIU Wenhong, ZHU Zhenghong(82)
Development and properties of a corrosion inhibitor for ClO ₂	JIA Yongfu, LIU Yuming, ZHANG Ying(85)
Study of measure method for the total alkalinity in water by automatic potentiometric titration	LI Zhen(89)
Heavy oil catalytic unit CO waste heat boiler energy saving technology transformation analysis	LIANG Jianwei(93)
Research of solid anti-wax technology in Baibao oilfield of Changqing	ZHANG Mingxia, WANG Shouhu, YANG Huili(96)
Velocity string drainage gas recovery technology in the application of Z21-22 well	XIE Yonggang, WANG Yaping, XU Yong(100)
Evaluation of application effect of GC-1 foam discharging agent	GONG Haoyan, HU Junzhi, WANG Yaping(106)
The trouble-shooting of a produced water processing system in Changbei natural gas central process facility	YU Zhibin, LI Pengjiang, CHANG Chao(114)
Synthesis and electrochemical properties of lithium titanate anode material	ZHANG Yong, WANG Xingwei, MA Yong(118)