

《石油化工应用》理事会名单

理 事 长 郑明科 中国石油长庆油田公司副总工程师兼第三采油厂厂长

(按姓氏笔画排列)

副理事长 刘 毅 中国石油长庆油田公司第三采气厂 厂 长
刘占良 中国石油长庆油田公司第五采气厂 厂 长
陈 坚 中国石油宁夏石化公司 副总经理
李天才 中国石油长庆油田公司第二采气厂 厂 长
李维松 国电英力特能源化工集团股份有限公司 副总经理
李国庆 中国石油长庆油田公司第四采油厂 厂 长
周学富 中国石油长庆油田公司第五采油厂 厂 长
张振文 中国石油长庆油田公司第一采气厂 厂 长
杨海军 中国石油西气东输储气库管理处 处 长
赵 勇 中国石油长庆油田公司苏里格气田研究中心 主 任
秦 磊 宁夏丰友化工有限公司 董 事 长
唐 鑫 中国石油长庆油田公司第六采油厂 厂 长
程玉虎 中国石油长庆油田公司第三采油技术服务处 处 长
雷建安 中国石油长庆油田公司第三输油处 处 长
雒继忠 中国石油长庆油田分公司第二采油技术服务处 处 长

常务理事 王 义 宁夏多维药业有限公司 总 经 理
刘万毅 宁夏大学化工学院 院 长
李 宏 宁夏通特化工有限公司 总 经 理
张东红 宁夏化工设计研究院 院 长
冯 波 宁夏建材研究院(有限公司) 董 事 长
成德立 宁夏科学技术协会学会部 部 长
胡吉东 宁夏启元药业有限公司 董 事 长
李学厚 中国石油西气东输长宁输气公司 总 经 理
杨 晋 北方民族大学化学与化学工程学院 院 长

秘 书 长 杨习理 **常务副秘书长** 张吉来

2013年第1期
(总第134期)
第32卷
2013年1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.syhgy.cn
邮箱: syhgy@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 ·

快速发展壮大中的宁夏化学工业
..... 张慧(1)

· 油气工程 ·

低渗透油田注入水配伍性实验方法研究
..... 赵立翠, 高旺来, 赵莉等(6)
基于油藏精细描述的复杂小断块剩余油分布研究
..... 陈琦, 吴杰, 周雪菡等(11)
有机碱三元复合驱油体系与胜利原油的协同作用
..... 石静(16)
红河油田37井区IPR曲线研究及合理生产参数确定
..... 胡艾国, 熊佩, 姚昌宇(20)
鄂尔多斯盆地东部上古生界储层敏感性实验研究
..... 石小虎, 安文宏, 王少飞等(25)
注水井微弱酸在线酸化增注技术研究
..... 孟令浩, 郑艳芬, 张娟等(31)
海上稠油多元热流体吞吐增产机理室内实验研究
..... 张伟, 孙永涛, 林涛等(34)
玻璃微珠充填介质内泡沫的微观驱油机理
..... 黄磊, 李华斌, 凌革等(37)
许浅1断块浅层疏松砂岩开发技术研究
..... 仲广军, 王华, 吴兰平(40)
乌33井区T₂k¹储层敏感性实验研究
..... 梅林德, 邓明毅, 杨宇尧等(45)
示踪剂回采率计算方法和在油田中的应用
..... 张翼飞(49)
不稳定试井对低渗油藏污染分析及应用
..... 陈珺, 王保军, 杜四辈等(52)
求取低渗低压气藏地层压力的一种新方法
..... 陈江萌, 乔亚斌, 贾连超(56)
高含硫碳酸盐岩气藏衰竭实验研究
..... 蒋光迹, 汤思斯, 黄元和等(60)

· 油气地质 ·

红井子-马坊地区长8长9油藏储层特征及影响因素分析
..... 王云枫, 蹇军, 赵辉等(64)

工 总 用

鄂尔多斯盆地盐池地区长 4+5 储油层沉积相研究
..... 白诗筠(69)

盐定地区长 8~长 9 储层特征研究与评价
..... 王碧涛,李化斌,周 飞等(73)

新安边油区延 9、延 10 沉积微相研究
..... 张 鹏,李 鑫,贺 杠等(76)

鄂尔多斯盆地姬塬地区黄 57 井区断层识别及意义
..... 赵宏波,刘小宁,王洪君等(80)

· 工业自动化 ·

水源井的故障及维护探讨
..... 郑艳芬,冯松林,夏 勋等(85)

· 化学工程 ·

浅析影响煤岩润湿性的因素
..... 李庆会,游 艺,欧阳云丽等(88)

重油催化裂化装置油浆泵进出口泄漏原因分析
..... 罗伟军(91)

姬塬油田采出水处理工艺适应性评价
..... 苟利鹏,马晓骅,陈小兵(99)

关于三元复合驱的两点思考
..... 赵长久,赵 群,么世椿(103)

匹多莫德颗粒剂的制备工艺研究
..... 吴福鸿(107)

油田注水管线防腐治理技术研究与评价
..... 李建东,刘 杰,王成达等(110)

榆林气田污水回注系统工艺改造及应用效果评价
..... 王 娜,毛先荣,张 昆等(113)

CDG 调驱体系的室内研究及性能评价
..... 王 亚,薛 杰,张 震等(116)

差示扫描量热法在原油蜡含量测定中的应用
..... 卢 晨,王兴姣,王昌波(120)

· 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 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

High-speed develop strengthen of the Ningxia chemical industry	ZHANG Hui(1)
Study on the experimental methods of injecting water compatibility for low permeability reservoir	ZHAO Licui,GAO Wanglai,ZHAO Li(6)
Study on distribution of remaining oil of small complex fault block based on reservoir description	CHEN Qi,WU Jie,ZHOU Xuehan(11)
Synergism between organic alkali ASP flood and Shengli crude oils	SHI Jing(16)
The research of IPR curve and determination of production parameters in Honghe 37 well area	HU Aiguo,XIONG Pei,YAO Changyu(20)
Sensitivity experiment study of upper paleozoic reservoir in East-Northern ordos basin	SHI Xiaohu,AN Wenhong,WANG Shaofei(25)
Weak acid on acidizing technology research of water injection well	MENG Linghao,ZHENG Yanfen,ZHANG Juan(31)
Experimental study on mechanisms of the Multi-fluid thermal recovery on offshore heavy oil	ZHANG Wei,SUN Yongtao,LIN Tao(34)
Xuqian on 1 faultedblocks shallow unconsolidated sand development technology research	ZHONG Guangjun,WANG Hua,WU Lanping(40)
Urho 33 well area the T ₂ ^{k1} reservoir sensitivity experiments	MEI Linde,DENG Mingyi,YANG Yuyao(45)
Transient well test for low permeability reservoir pollution analysis and applied	CHEN Jun,WANG Baojun,DU Sibe(52)
A new method to calculate formation pressure in low permeable gas reservoirs	CHEN Jiangmeng,QIAO Yabin,JIA Lianchao(56)
A depletion experimental study of carbonate sour gas reservoirs	JIANG Guangji,TANG Sisi,HUANG Yuanhe(60)
The analysis of the characteristics and influencing factors of Chang8 and 9 reservoirs in Hongjingzi-Mafang area	WANG Yunfeng,JIAN Jun,ZHAO Hui(64)
The research of sedimentary facies in Chang4+5 in Yanchi area, Erdos basin	BAI Shiyun(69)
Research and evaluation of salt given the characteristics of the area the Chang 8~Chang 9 reservoir	WANG Bitao,LI Huabin,ZHOU Fei(73)
Sedimentary microfacies of the Yan-9,Yan-10 reservoir of Yan'an formation in Xin'anbian district	ZHANG Peng,LI Xin,HE Gang(76)
Analysis of factors influencing coal rock wettability	LI Qinghui,YOU Yi,OUYANG Yunli(88)
Leakage analysis of hot pump nozzles in catalysis cracking units	LUO Weijun(91)
Two considerations on the ASP flooding	ZHAO Changjiu,ZHAO Qun,YAO Shichun(103)
Study on the preparation technology of the pidotimod granules	WU Fuhong(107)
Research and evaluation on anti-corrosion technology of waterflood pipes in oilfield	LI Jiandong,LIU Jie,WANG Chengda(110)
Modification and result evaluation of sewage recycle system in Yulin gasfield	WANG Na,MAO Xianrong,ZHANG Kun(113)
The indoor study and performance evaluation of CDG profile control system	WANG Ya,XUE Jie,ZHANG Zhen(116)
The application of DSC in the determination of wax content of crude oil	LU Chen,WANG Xingjiao,WANG Changbo(120)