

2012 年第 12 期  
(总第 133 期)  
第 31 卷  
2012 年 12 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 ·

- 沁水盆地山西组页岩气勘探前景  
..... 王莉萍(1)  
国内聚烯烃管材料市场分析及应对措施  
..... 赵 燕, 王景政, 白竞冰(4)

### · 油气工程 ·

- 定向钻井造斜工具面控制方法研究与应用  
..... 梁奇敏, 高德利, 汪顺文(10)  
准噶尔盆地中部 3 区油层保护技术研究  
..... 王俊涛(15)  
20# 钢深冷后力学性能测试  
..... 兰洪强, 刘继银, 梁 政等(18)  
橡胶颗粒与地层孔喉匹配关系研究与应用  
..... 吴 莎(21)  
低伤害压裂液在苏里格气田东区水平井的应用  
..... 简吉春, 李 达, 马得华等(25)  
姬塬北长 9 油藏成藏富集规律及高效建产技术研究与应用  
..... 蹇 军, 邵晓岩, 傅 波等(29)  
聚合物纳米微球调驱技术在低渗透油田的应用及效果  
..... 郑明科, 沈焕文, 王碧涛等(32)  
低温压裂液在煤层气井的应用  
..... 徐金明, 胡娅娅, 李 佳等(37)  
低渗透油藏试井技术研究及应用  
..... 梁卫涛, 焦冬梅, 王保军等(40)

### · 油气地质 ·

- 长北区块 CX 井丛储层地质特征及井轨迹调整措施  
..... 易 刚, 黄建松, 张宏亮等(44)  
姬塬油田长 8 油藏富集规律研究  
..... 林艳波, 焦 滔, 郑 锡等(48)

### · 工业自动化 ·

- 钻具粘滑现象分析及软扭矩系统在长北气田的应用  
..... 王建平, 王定峰, 王雄飞等(51)

# 工 总 用

发电机自动切换系统改造效果分析  
..... 周维锁,马建庆,王平安等(56)

可调式喷射引流装置在榆林气田的应用  
..... 胡均志,王雅萍,刘 慧等(60)

小型脉冲式布袋除尘器控制方案设计  
..... 侯建华,姜国平(62)

## · 化学工程 ·

二氧化硫吸收系统材质研究与分析  
..... 杨 雪,屈撑国,张宁生等(64)

延迟焦化汽油消泡剂的特征及操作条件优化  
..... 马利海(69)

生物可降解液压油的研究方向  
..... 徐自伟(71)

混凝处理酸化压裂废液的研究  
..... 蒋继辉,赵 攀,杨冬清等(74)

CRC 技术在大港石化公司催化裂化装置的工业应用  
..... 张爱红,张兆涛,马从照(78)

撬装脱水装置退液流程优化  
..... 陈小飞,华忠志,张 歧等(82)

MTBE 装置催化剂失活原因分析及解决方法研究  
..... 魏 刚,张 婕(86)

苏里格气田天然气压缩机气举方式研究  
..... 惠艳妮,田 伟,杨亚聪等(89)

卧式储液罐储液量计算方法设计与研究  
..... 齐宝军,石 强,马 瑾(92)

集气站放空系统改造可行性分析  
..... 温立宪,许 勇,吕海霞等(96)

家用环保型水垢水锈清洗剂的研究与应用  
..... 李 平,田红丽(100)

## · 科技动态 ·

..... (103)

· 2012 年《石油化工应用》总目次 ·  
..... (105)

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