

中国 油石化

2016 NO.14

07月15日出版 半月刊

- 07 < |石油天然气| 浅谈采油设备的日常管理与维护
- 18 < |地质勘探| 关于地质资料管理与社会化服务问题的探讨
- 99 < |技术应用与研究| 石油行业钛材的应用现状及展望
- 153 < |科研开发| 页岩气吸附滞后现象的研究综述

浅谈低渗透气藏试井的影响因素

零售价：¥12.00

ISSN 1671-7708



9 771671 770099

14

中国石化报 CHINA PETROCHEM 2016年07月 总第349期



本刊是石油石化行业第一本获得国
新出版物发行数据调查中心发行认
证的专业类新闻半月刊

声明：本刊已被中国知网、万方数据库等收
录，作者文章著作权使用费与本刊稿酬一并
支付。如作者不同意文章被收录，请在来稿
时向本刊声明。

本刊已在下列企业总部展示阅览

中国石油天然气集团
中国石油化工集团公司
中国海洋石油总公司
中国中化集团公司
中国化工集团公司
中国航空油料集团公司
珠海振戎公司
中国石油长城钻探工程公司
中石油昆仑燃气有限公司
中国石油华油集团公司
中国石油东方物探公司

本刊常年法律顾问

岳 北京岳成律师事务所
首届“全国十佳律师”岳成创办
主任：岳运生律师
北京总所：010-84417799
网址：www.yuecheng.com
上海·广州·哈尔滨·大庆·三亚·纽约

本刊对所载图文拥有版权，并经作
者授权，未经本刊许可，不得转载
或复制。否则，本刊将保留追诉的
权利。



扫一扫关注官方网站



主管主办 中国企业改革与发展研究会

学术委员会

主任 李连仲

委员 王保安 邓先宏 左太行 吕 薇 刘福垣 李 民
李 扬 李大东 李润生 李晓西 张 化 陈 淮
邱中建 季晓南 庞昌伟 罗佐县 周大地 周天勇
侯云春 姜春良 徐承恩 曾恒一 翟光明 戴金星
(以姓氏笔画为序)

社长 耿清智

总编辑 初福君

执行主编 刘相君

采编中心

主任 李 燕

责任编辑 封晓庆 李鹏波 王瑞强 李晓雨 姜秋香
鲍立芳 马晓平 李元朝 鲁梦肖 蒲飞翔

美编 田嘉宁

专题部

主任 杨红亮

编辑出版 中国石油石化杂志社

网址 www.chinacpc.com.cn

联系地址 北京市西城区安德路 112 号 2F《中国石油石化》杂志社

邮编 100011

编辑部 010-59439044

投稿电话 010-59439044

网络支持媒体 新浪网 网 易 新华网 金融界 国研网 慧聪网

中国能源网 世界石油网 中国石化新闻网

中国化工信息网 中国搜索网

印刷 廊坊市拓兴印刷厂

(如发现印刷质量问题，请与本刊发行部

联系更换：010-59439044)

邮发代号 2-660

广告许可证号 京西工商广字第 8016 号

国际刊号 1671-7708

国内刊号 11-4853/Z

定价 人民币 12.00 元

港 币 18.00 元

石油天然气

- 01 浅谈石油天然气管道焊接施工质量控制
=徐涛
- 02 燃气轮机发电机在海洋平台中的应用
=王功亮
- 03 鄂尔多斯盆地天然气的勘探及开发研究
=任崢
- 04 乌鲁木齐市燃气用户盗用燃气行为的预防和治理探索研究
=袁江明
- 06 浅谈螺杆泵采油工艺的合理应用
=冯新永
- 07 浅谈采油设备的日常管理与维护
=吴娟
- 08 现代往复式天然气压缩机气阀自修浅析
=郭明乐
- 09 石油天然气长输管道施工监理措施
=王卓
- 10 采油井口密封装置的改进探讨
=顾艳玲
- 11 天然气管网优化运行技术分析
=刘明 马宁
- 12 天然气管道阀门故障浅析
=刘龙 梁康 杜岳松
- 14 高后果区天然气输气站的风险管理分析
=杨俊 谢云杰 郑坤 钟思敏 白经博

地质勘探

- 16 尚店油田尚二区精细油藏地质研究
=张艳梅
- 18 关于地质资料管理与社会化服务问题的探讨
=王勤
- 19 辽河油田兴隆台潜山地质结构与裂缝预测
=曹积万

- 20 地质异常理论在油气勘探中的应用分析
=李力
- 21 水力压裂在油气田勘探开发中的关键作用
=李雪美 牛媛 程琳 徐向雲 任健伟
- 22 石油地质勘探与储层评价方法研究
=胡婷婷 田继军*
- 23 钻井地质设计技术及应用实践探微
=张志香
- 24 关于液化天然气的危险性与安全防护
=朱静迪
- 25 秦皇岛 32-6 油田通航安全影响及对策研究
=苗宗叶
- 27 新型安全监督工具的推广和应用
=李波
- 28 “六抓六重六靠实”提升油田安全环保管理成效
=李克松 闫养荣 方玉峰
- 29 气电置换在气田终端的节能实践
=朱华
- 30 长输油气管道的危害和安全性分析
=张晗
- 31 新型环保清防蜡工艺技术推广应用
=周海红 宗世英 杜肖飞
- 32 新形势下加强安全环保工作的对策研究
=穆虹竹
- 33 加强井控安全管理的策略
=邓校国
- 34 辽河高危地区安全钻井技术
=管洪义
- 35 油气储运设施安全的重要性研究
=张陶然
- 36 对城市天然气安全供应问题的几点探讨
=隋欣 郑海杭
- 37 探究黄岛油库安全文化的建设
=朱春阳

38 试论含硫天然气开发安全防控技术与管理措施

=王新华

40 城镇燃气户内安全问题及解决措施探讨

=黄冠

41 我国石油企业安全管理问题及原因分析

=刘军 户建华

42 浅析能源的利用与发展

=耿晓赫

43 分析石油化工企业在生产中的安全管理

=艾冰

44 关于石油钻井队职工劳动保护用品与安全设施探讨

=齐志民

45 浅析石油化工企业安全生产的影响因素

=徐广大 冯冰

46 关于聚乙烯醇生产过程中节能降耗探讨

=陈文锋

■ 技术应用与研究

48 北 1-2 深冷膨胀机跑油原因及处理措施

=马妍

49 阐述油田地面建设施工的相关工作与做好项目管理工作

=何清安 易洋

50 油气田开发中的二氧化碳腐蚀及影响因素

=黄晓仲

52 薄互层稠油火驱开发调控技术研究

=凌强

53 增强石油企业基层党建工作有效性途径分析

=崔东明

54 耐高温耐盐型储层保护钻井液体体系的筛选与性能评价

=于欣雨

55 低渗透油田表面活性剂驱研究与应用

=杜海涛

56 浅谈原子吸收光谱在生物和水样品分析中的应用

=杨爽 宋丹丹

57 基于 staad 分析管线刚度对桁架结构的影响

=于群

58 化工分析在化工过程中的作用研究

=喻丹

60 W33 井区克上组油藏大斜度偏心配分注应用效果分析

=刘亮 弋大琳 奕琰

61 加氢裂化装置加工焦化蜡油操作优化

=杜煜 尹鹏越

62 PLC 控制在油田生产中的应用探讨

=赵昕亮

63 水平井泥砂岩均质地层 PDC 钻头优化设计

=杨晓硕

64 浅谈低温甲醇洗技术在煤化工中的应用

=何晨红 陈真

65 高压注水井的成因及对策

=关美杰

66 官 28 断块欠注原因分析及对策

=彭欣

67 关于真空加热炉自动控制系统运行中存在的问题分析及对策探讨

=李晓丰

68 “信息化”催生基础管理创新

——重庆气矿大竹采输气作业区“信息化气田”建设的探索与实践

=米小双 赵雪梅 李勇

69 浅析塔河油田含油污泥处理工艺及运行效果

=耿雅琴 刘青海

70 规模化浅调剖的应用及效果分析

=董春艳

71 段六拨油田测井精细评价及潜力分析

=董立印

- 72 现代声波测井技术发展的若干特点
=于明珠
- 73 硫磺回收低温尾气加氢催化剂在生产中的应用
=于飞
- 74 浅谈石油测井仪器可靠性设计及稳定性评价方法
=吕莹
- 75 离心压缩机的维护保养及检修管理
=孙斌
- 76 油田建设工程监理工作存在的问题及相关对策
=曲毅
- 77 关于现代原油常减压蒸馏技术的探讨
=樊诗晨
- 78 影响低渗透油藏注水开发效果的因素及改善措施
=王鹏
- 79 浅析裂解炉对流段腐蚀的原因及解决措施
=蒋钟元 徐宝安
- 80 加油站在大数据时代的转型与跨越
=夏申勇 闵敏
- 81 物联网在石油行业的应用探析
=曾国强
- 82 浅谈纳滤装置在油田调驱中的应用
=李宏飞 秦润梅 杨林科 周海红
- 83 VOC 的排放以及控制措施探讨
=梁伟
- 84 声纳测腔技术在地下溶腔建库中的应用
=潘强 贾艳娜 王鹏
- 85 简析提高热网管道焊接质量的工艺措施
=肖平 陈小云
- 86 套管井剩余油饱和度测井新技术探析
=孙明 甄大庆
- 87 红外热成像在压力容器检验中的应用
=孙铂尧 关好 祁建钧 王威
- 88 我国石油勘探开发中随钻测井技术的应用探讨
=张震
- 89 石油化工工艺管道安装施工存在的问题与对策
=戴朝选
- 90 海上工艺管道带压堵漏技术研究
=曹振峰
- 91 丁二醇法制备四氢呋喃技术研究
=曹珊珊
- 92 关于往复式压缩机振动分析及应对措施的探讨
=李俊澄 曹振峰
- 93 油气层损害因素分析与解堵配套技术
=杨李
- 94 油套管特殊螺纹接头质量分析
=杨立功
- 95 关于井控设备失效及预防策略的探讨
=王振名 王凯 蔡洵
- 96 涪尔油田抽油机系统效率测试及评价
=魏刚 王俊英 魏艳
- 97 压力容器设计过程中遇到的问题及解决对策
=王素敏
- 98 双侧沉管下沟施工技术措施探讨
=朱全
- 99 石油行业钛材的应用现状及展望
=王彦皓 雷杨 武超
- 100 石化柴油十六烷值测量不确定度评定
=陈媛 吴长华
- 101 黄骅凹陷孔南地区难采储量开发技术对策与实践
=许静 刘阳 靳凤芹 孟小芳
- 102 抽油机井卡泵原因及解决方法探讨
=刘丽娜
- 103 多因素决策函数的方法在调剖选井中的应用研究
=才华
- 104 海上平台卡特发电机组检验
=王萌
- 105 用磨损机理分析如何正确使用发动机
=程国锋

- 106 某某区块非油层部位套损原因分析
=鄂雯飞
- 107 A 油田高含水井有效挖潜的几点认识
=乾晓庆
- 108 氨碱法生产的过滤损失和循环法的改进
=孙波
- 109 油气田漏失性地层固井防漏技术探讨
=张启先
- 110 液相水合法生产重质纯碱技术的开发应用
=王剑
- 111 高含硫气田开发关键技术分析
=杨玉林 何党联 战旗 陈丽荣
- 112 试论汽车保养存在的问题与措施
=任海江
- 113 分析蒸馏减粘装置在炼油厂的应用技术
=张亢
- 114 浅谈化学工程工艺中的绿色化工技术
=汪忠良 沈国荣
- 115 PDC 钻头复合片的改进和优选
=薛广宽
- 116 测井在井壁稳定性研究中的应用及发展
=马士军
- 117 无线传感器网络在液化气铁路罐车预警系统中的应用
=褚永全
- 118 苏里格区块小井眼开窗侧钻水平井钻井技术
=李强
- 120 PNST 脉冲中子全谱测井仪评价示踪陶粒压裂技术的探讨
=于化龙
- 121 水井 50 米吊测与油层中深测压反演储层参数对比分析
=黄成昌
- 122 液环式真空泵故障分析及处理
=王雅彬
- 123 石化油品调和对改进油品质量的分析
=贺孝忠
- 124 油田地面建设维护工程施工队伍管理探讨
=孙树芝
- 125 油田配电所线路光纤纵差改造分析
=颜廷阁
- 126 注水油田高含水后期开发技术方针的调整
=史一男
- 127 硫磺回收装置三通切换阀的程序切换
=任朝志 胡琨
- 128 环氧乙烷生产技术特点分析
=王刚
- 130 井眼轨迹控制技术浅析
=邱军亭 霍小波
- 131 低渗透油积岩储层预测方法及应用效果
=孙玉花
- 133 善用催化裂化技术 保证油品冶炼质量
=李豫杉 张富安 荆红梅 刘彪
- 134 耐高温高强度堵剂室内研究
=侯义梅
- 135 油气回收设施技术在油品车间的应用
=刘景和 孙鹏 李宏标 钱春燕 于丽
- 136 海洋深水油气开发面临的挑战
=吕啸
- 137 精细化管理的实现方法及其运用
=张文婷
- 138 浅谈低渗透气藏试井的影响因素
=陈为敏
- 139 多用途工作船燃油监控系统研究与应用
=陈峰
- 141 加强国际石油项目设备物流效率相关措施探讨
=周婷雯
- 142 机泵机械密封泄漏的原因分析
=赵鹏
- 143 海外修井作业主要 HSE 危害及应对措施
=张濛兮

145 石油化工工艺装置蒸汽管道配管设计分析

=吕志华

146 论长输管道泥水平衡顶管施工方法

=崔维

147 樊学油田多层产出水的混合处理和回注技术的探讨

=欧阳华劲 余海棠

148 油气储运技术的发展现状及创新

=牛晓鹏

■ 科研开发

149 管道对聚丙烯酰胺溶液的影响机理实验研究

=张敏

150 浅谈火车装车油气回收设施的应用与效益

=孙鹏 李宏标 刘景和 郭英明 余丽

151 南大港复式油藏成藏规律研究

=王建柱

152 油田地面工程建设管理的强化建议研究

=高长征

153 页岩气吸附滞后现象的研究综述

=刘兴 肖波 陈花 刘鑫禹

154 薄差油藏储层水平井开发技术研究

=宋志伟

155 一种纳米微胶囊破胶剂在压裂液缓释破胶上的应用研究

=石崢 陈明贵 陈叶 黄涛

156 对石油中金属元素的测定研究

=常鑫

157 油气储运管道建设现状及改善措施研究

=李爽 曹恒广 杨草来

158 辽河油田碳酸盐岩储层的磁性特征研究

=赵麟天

159 煤层气压裂技术研究

=张理彬 方康 党昊 方文超

160 油气管道施工问题研究

=袁刚

161 浅谈石化产业炼油装置改造项目管理

=冯晓

162 含聚采出乳状液高效破乳体系的研制

=郑哲奎 张红静 曲锋 卢锦华

164 大庆石化化肥厂党建“三联”示范点夯实党建基石 凝聚发展合力

=徐亚欧

165 埋地输油管线在土壤中的电化学腐蚀行为研究

=折梅

166 汽柴油储运中的质量问题及应对建议研究

=李鹏 朱志强 张秋实

167 石油化工厂架空管道的抗震设计问题研究

=赵晓冬

168 浅谈油田联合站施工作业的管理方法

=王书庆

169 油田聚合物配制站自控系统研究

=战薪嵘

170 新时期石油钻井工艺的发展研究

=邓建峰

171 管窥油田井下作业面临的困境及对策分析

=赵增权 刘玉洲

172 双频激电法在青海某铜多金属矿中的应用效果

=陈伟刚 汪钟莲 陈林

175 石油科技项目计划全过程管理研究

=聂凌明 张庆佳

176 新形势下石油企业工会工作的创新发展

=李冬梅

■ 市场营销

177 石化产品营销策略与精细营销的实现

=张晓菊

178 复杂断块油藏提高采收率做法及实践

=黄鑫萍

179 计算机技术在石油生产中的创新发展

=王羽

180 如何通过“技师工作室”创建工作助力员工培训

=徐辉

181 随钻测井技术进展和发展趋势

=施洋洋

182 论石化行业“严冬期”下石油院校学生提高自身竞争力的方法

=王泽晗 赵星有 赵正武

183 石油企业文化建设如何突出以人为本

=宋伯愚

184 新时期电视新闻编辑应具备的素养和能力

=包静波

185 增强引领发展能力 打牢百万稳产根基

=尤洪军

186 乙二醇市场分析展望

=赵国君

187 模块化建造是石化工程的必然趋势

=赵曼

188 石油公司中团组织活动形象建设探讨

=徐冷慧贇

189 公开招标存在问题对策

=王莉

190 硫磺市场分析及硫磺回收工艺简述

=国庆

■ 理论研究

191 新形势下做好油田基层员工教育培训工作的对策

=杨丽红

193 东部老油田推进专业化业务集中管理的思考

=王万平

194 新形势下燃料型炼厂转型发展的思路

=王峰章 胡林

196 油田居民多元化思想行为疏引探索与实践

=赵章印

197 知识经济时代下的中石油人才培养模式

=高和平

198 浅谈新形势下化工企业如何发挥基层党员先锋模范作用

=孙森

199 石油企业基层管理者的价值观管理探讨

=徐高荣 郎海涛 陈冲

200 延长油田不同层系注水开发效果评价

=杨彩玲

201 浅谈基层党组织如何服务中心工作

=高彦光

202 新形势下做好办公室工作应做到八个“注重”

=李卫峰

203 如何有效提升员工培训积极性

=李海丽

204 对发挥好基层企业纪委监督职能的思考

=李鹏 吉野

205 智慧油田建设项目造价控制的探索

=王德州

206 如何做好基层站队管理工作

=张玉峰

207 浅谈领导与管理之间的关系

=陈鹏

208 如何有效提升仪表自控率

=周新星 白任彦 郭富强

209 论传统加油站的智慧转型

=肖宏伟