

CHINA PETROCHEM

2016年5月出版

中国 油石化

中国石油、化工、能源、环保等行业热点问题解决方案提供商 WWW.CHINACHEMICALTRADE.COM

(2016)京新出刊增准字第(98)号



主管主办：中国企业改革与发展研究会 编辑出版：中国石油石化杂志

国际标准刊号：ISSN 1671—7708 国内统一刊号：CN 11—4853/Z

广告经营许可证：京西工商字第8016号 邮发代号：2—660





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公司
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
北京岳成律师事务所
首席“全国十佳律师”岳成创办
主任：岳运生律师
北京总所：010-84117799
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

声明：

本刊所发文章只代表作者学术交流观点，
不代表本刊观点，本刊反对抄袭，文责自负。

本刊如有装订、印刷质量问题，请邮寄回
编辑部，由本刊编辑部负责调换。

本刊一律采用快递方式邮寄，如因作者拒
收或不接电话原因导致退回，本刊将不再负责
邮寄。

本刊一律不接受加急稿件投稿，也不提供
杂志电子版给作者。

因为本刊稿件需要经过编委会专家审核确
定刊发栏目，所以本刊不接受作者指定栏目投
稿。

作者如果不接受文章修改，请在投稿时候
注明，本刊会据此决定是否刊发。

常年征稿，来稿不退。请勿一稿多投，本
刊不承担由此造成的法律责任。本刊来稿必复
，决定录用的稿件编辑部会在1-2个工作日内发
出录用通知，通知作者。

来稿凡经本刊使用，如无电子版、有声版
方面的特殊声明，即视为投稿者同意授权本刊
编辑部版权单位及本刊合作媒体进行信息网络
传媒及发行。



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/运营总监：王鹏

采编中心：高跃、郭欣荣、李泓胜、王欣然、贾冰祎、高福彬、

刘珏、汪涵、吴春燕、王艳杰、邝楠楠

电子邮件：799459751@qq.com

电话：010-58402684，57018381

编辑出版 中国石油化工杂志社

联系地址：北京市西城区安德路112号

邮编：100120

杂志官方网站：www.chinachemicaltrade.com

国内定价：50元/期

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

邮发代号 2-660
广告许可证号 京西工商广字第8016号

刊号 ISSN 1671-7708
CN 11-4853/Z

46	化工装置调节阀选型浅析	刘春秀	63	刍议钻井中地面防喷器控制技术	
47	导向钻井与斜井段控制				王增辉
		谢渭锋 杨应鹏 范增军	64	大民屯油田沈 161 块合理井网研究	
48	浅谈“麟探 1 井”工艺技术风险管控				徐 斌
		杨应鹏 范增军 谢谓锋	65	对空气钻井中钻具腐蚀因素的影响研究	
49	扣村—羊三木潜山油气成藏分析				王增辉
		任彩云 廉 梅	66	关于海洋石油钻井装备技术的研究	
50	孔南地区沙河街组浅凹陷勘探潜力分析				李 飞
		任彩云 廉 梅	67	低压油田气集输及轻烃回收工艺探讨	
51	浅析石油企业三次采油技术预见理论及应用				郭红梅
		任向春 李晶波 王殿水	68	榆林气田大位移定向井钻井技术	
52	我国海上低品位稠油开采技术	张 华			何 辉 米海龙 胡延城
	周法元 邹 剑 张伟 韩晓东 陈 征		69	加强机采基础研究全面提高机采水平	
53	油田浅层水平测井及射孔技术分析				杨 亮 郑淑彬 王书义
		于光琦	70	简述精细油藏描述技术现状及发展趋势	
54	浅谈我国油气管道施工技术的发展趋势				邓亚梅 葛 雪
		房子辉	71	解除卡钻的处理方法	
55	S95 块规模压裂选井方式研究				郝建广 白延军 秦少军 刘 强
		马丽娜	72	滨 603 块开采特征及开发效果评价	
56	沈 625 潜山边部水平井部署研究				丁 利 陈 鑫
		安伯乐	74	井下数字电视在修井工艺方面的应用	
57	产液剖面测试在煤层气生产中的应用				杜延涛 王记锋
		张 文	75	试论低渗透油田有效注水工艺技术研究	
58	G 级水泥堵剂研究与应用				李吉波
		卢俊卿	76	石油地质勘察中新技术的应用	
59	超长井段液压胀管补贴在锦 150-18-106 井的应用				李佳烨
		丁 涛	77	低渗透油藏流体渗流分析	
60	抽油机伤害事故的控制与预防				李科熯
		刘 双	78	三次采油用抗温抗盐聚合物分析	
61	稠油蒸汽驱抽油机井泵效影响因素及治理对策研究				刘雪静
		宁 威	79	录井综合评价技术在川南页岩气开发中的应用	
62	刍议压裂酸化工艺状况及发展	李 霞			邓金龙

- 80 内蒙地区早白垩纪聚煤规律及煤层气前景分析
——以白音华凹陷为例
杜星原
- 81 石油地质基础研究与理论创新探讨
潘晨
- 82 启动压力测定对吉林油田低渗透油藏开发效果
探究实践
马天海
- 83 浅谈天然气管线清管技术
褚云恒
- 84 浅析 CRC 焊接工艺在大口径长输管道中的应用
周忠语 陆吉龙
- 85 浅析复杂断块油藏的地质建模及评价
周福刚
- 86 浅析凝析气藏开发特征及技术措施
杜娜 庞进
- 87 浅议油田采油开发技术
梁珊珊
- 88 曲流河点坝内部构型精细研究及应用
葛雪 张琼
- 89 绕射波分离技术在陈家庄凸起地区应用
李晓晨 柳光华
- 90 深井钻井技术工艺探讨
周宇航
- 91 沈 67 块延长检泵周期技术应用与效果分析
王志刚
- 92 沈阳油田延长检泵周期配套技术应用
卜照胜
- 93 水平井钻、完井保护措施研究
高雪娇
- 94 负压射孔后的井控工作
朱贺
- 95 松辽盆地南部英坨地区青山口组沉积微相研究
张瑞 田继军 樊齐 石司宇
- 97 随钻测井技术在俄罗斯亚极地海域的应用
郑力
- 98 海外河油田弱凝胶调驱体系适应性评价研究
李晓佳
- 99 复杂断块分层系开发实践
赵辉
- 100 陶瓷内衬油管的研究与应用
王志刚
- 101 涩北气田气井出水分析及对策探讨
王晓辉
- 102 天然气管道输送能力影响因素分析
吴桐
- 103 现代试井技术的实际应用
郝静
- 104 旋转油套气回收环空测试井口装置的设计
田东海 吕健
- 105 生化需氧量测定方法相关问题的探讨
闫晓峰 赵安明
- 106 特高含水期含水分析存在的问题及技术对策
李月宁
- 107 盐水钻井液 pH 值的影响因素研究
耿红
- 108 日本压水堆核电站建造技术特点分析
杨昊林 汪捷 刘霞光
- 109 湿陷性黄土地区玻璃钢管道泄漏问题分析
及应对措施
姚静
- 110 准噶尔盆地八区乌尔禾油藏复杂防制技术
唐士林
- 111 页岩气储层表征研究综述
谭亚玮 史国良
- 112 浅谈抽油机危险点源分析及控制措施研究
宋晓鹏
- 113 油库管道及压力容器的补漏操作技术
万隆

- 114 营 72 区块优快钻进技术
宋 培 操 群
- 115 油井堵水工艺技术研究
郑 波 张继明
- 116 油井挤水泥浆堵水工艺技术
孙 超 杜 勇
- 117 油田储层物性及流体性质探讨
宋舜尧 韩洪涛
- 118 测工业废水及河水中 COD 硝酸银代替硫酸
汞屏蔽氯离子的分析方法
赵安明 闫晓峰 韩 丽
- 119 石油开发过程中地质勘探技术的创新
李 强 代风姣
- 120 致密油气藏支撑剂嵌入研究与分析
赵玉东 关洪训
- 121 含油污水“微生物+膜”处理技术的应用
郑 雷
- 122 致密油气藏注氮驱油提高采收率
白云鹏
- 123 中国边缘海盆地构造演化与油气分布富集规律
张 琼 邓亚梅
- 124 短周期井治理效果深化研究
李岩翔
- 125 蒸汽吞吐表面活性剂研究
王若丞 唐仕洁 毛梦溪 杨 庆
- 126 关于修井过程中油层保护配套工艺技术
刘 伟 魏金洲
- 127 浅谈油田的机械采油工艺技术
刘 伟 汪 鹏
- 128 三次采油配套工艺研究与应用
曹伟佳 胥志梅 秦 超 沈 娇 梁 谷 曾 程
- 129 水力压裂提高页岩气抽采率的机理分析
赵 东 袁 华 武云昭
- 130 蔡甸地区上泥盆统五通组沉积相研究
操 群
- 131 文留油田注水系统效率应用研究
张继明
- 132 天然气代替乙炔气在气割中的推广应用
杜 勇
- 133 浅析钻井工程中如何提高钻井效率
韩洪涛
- 134 准噶尔盆地南缘阿什里地区圈闭评价
韩 丽
- 135 催化重整装置的氯化铵结盐与腐蚀问题研究
李 强 代风姣
- 136 火成岩油藏剩余油开发特点及开采效果评价
赵常明 王世谦 冯 峰 王 真 董国庆

企业管理

- 137 探讨石油储运中的非安全因素及改进策略
贾韧刃 吉 喆 倪秉权 陈国纲
- 138 石油储运系统应急管理发展初探
向 勇
- 139 城镇燃气施工安全管理对策研究
唐仕洁 毛梦溪 杨 庆
- 140 关于对天然气管道安全运行保障措施的探讨
魏金洲
- 141 世界石油贸易与中国石油发展战略的构建
汪 鹏
- 142 无线气表数据传输配置经验总结
胥志梅 秦 超 沈 娇 梁 谷 曾 程
- 143 初探地质工程测量技术
武云昭
- 144 浅谈地球环境与水资源的危机保护
刘 畅

- 145 长输管道的河流穿越设计和施工技术研究
赵国存 郝放 于建忠
- 146 浅谈招标文件编制要点
白天娇 黄扬扬 罗淑欣 王晋晋 陈朝松 刘松松
- 147 浅谈如何加强食品添加剂监管
梁才 吴艳
- 148 让主题劳动竞赛结出新体制新机制的硕果
肖贤文
- 149 浅谈采油工程中长期规划辅助决策支持系统
麦韬 张帆 张菲 吴培贤 马彬
- 150 浅谈长庆陇东区块产能建设工程环境监理
报告的编写
刘伟奇
- 151 大中型河流大开挖穿越方案分析
侯冰
- 152 浅析国内 EPC 模式下长输管道建设工程变更
刘广瑞
- 153 工业企业电气设备可靠性诊断和维修
赵金鑫
- 154 LPG 地下储库施工过程存在的危险及预防
苑大帅
- 155 浅议提高任二联合站外输原油质量的对策
胡军 王宗霞
- 156 地质实验工作对环境领域的拓展
孙杨洲
- 157 对变质核杂岩性质的综合分析
李泽
- 158 对古生物地史学学习的一些思考
张家骥
- 159 关于石油企业转业军人安全技术培训的思考
肖前明 朱景敏
- 160 机车故障诊断及处理综述
任栋
- 161 基于油田企业员工安全技术培训的角色定位
贾旭娟 朱景敏
- 162 加强油田企业纪检监察干部自身建设的措施
黄慧
- 163 初探结晶矿物学的实践学习
魏林枫
- 164 刍议结晶学与矿物学的实践学习
翁浩远
- 165 流动人口计划生育均等化服务工作的探讨
邓小红 潘丽娜
- 166 起重机械钢结构损坏原因及预防措施
戴明鑫
- 167 气焊工艺安全操作探讨
马国辉
- 168 加强油田企业离退休职工党支部建设的探讨
刘晓慧
- 169 浅谈目视化管理在基层中的应用
安维丹 王玉贞
- 170 解析如何增强安全意识
石磊 赵香忠
- 171 浅析劳资管理中劳动力的合理调配
洪春林
- 172 浅析油田企业特种设备安全管理
王丕业
- 173 提升 QHSE 管理体系交叉审核的有效性
王小艾
- 174 浅谈如何提高采油工的安全意识
王建峰
- 175 采油综合管理信息系统的开发与应用
徐斌
- 176 强固“四个支撑”提升气田服务保障力的探索与实践
丁锦好

177	油田电机节能原理与措施探讨	曹立奎	198	油田联合站自动化监测技术及设备改造	潘 鹏
178	油田企业人力资源管理创新思考	赵志刚	199	油田勘探开发研究成果管理平台建设方案	张 晗
179	油田污水处理研究	张 瑞	200	带压作业设备结构与问题改进	李瑞萍
180	加强应收账款管理,提高资金效率和效益	钱志刚	201	创新试井技术提高产液气藏开发水平	孙 娜
研究开发			202	伏龙泉气藏综合评价及措施挖潜研究	常永松
181	金坑岭水库浮游植物群落结构和营养评价	王 钰 吴明红 徐 刚	203	火山岩底水气藏评价及治理技术	田仁杰
183	油田注水管网清垢技术的应用	杨 凯 陈中斌 吕明恩 薛石磊	204	火山岩气藏地层压力计算新方法	代 彬
185	安全阀在线检验的应用的局限与发展	李明龙	205	火山岩气藏气水运移规律研究	李 鹏
186	薄层稠油开发经济界限设计技术	黄秀芹 孙 波 徐 伟 黄秀芬	206	气藏动储量评价方法研究	史 昕
187	超声 A 超扫查与导波检测钻杆端区分析	高广亮	207	钻、完井过程油层保护技术的研究与应用	刘 伟
188	氮气二氧化碳辅助蒸汽吞吐技术	李光前	208	长岭登娄库气井油套连通实用性研究	张修亮
189	低孔低渗储层含油饱和度的地质成因及测井解释	张荆成	209	长岭气田井底流压计算方法研究	臧 研
190	低序级断裂地震识别技术研究	任 亮	210	试析海洋石油完井技术现状及其发展趋势	刘 伟
191	地质压力监测正常趋势线的定义方法探讨	明晓峰 郭 涛	211	转子不平衡与不对中的故障机理及其特征	李 艳
192	加强油田企业档案管理的有效措施	宗 婷 刘录垚	212	当前城镇民用燃气行业管理存在问题与对策	冯 建
193	浅谈降低抽油机井能耗的技术对策	李德宁 张相军 潘 宇	213	地质勘探采集技术在石油勘探中的应用与创新	申 远
194	浅析油田水质化验及优化分析	吴海斌	214	伏龙泉气井合理配产研究	郭 靖
195	HSE 管理体系在油田联合站里的应用	任 雲	215	关于油气集输联合站管理的探讨	金百胜
196	石油炼化阻垢缓蚀剂应用研究	杨滋华	216	浅析法一联注水泵节能控制管理	李欣程
197	油井间开生产优化	张广政	217	无机复合堵剂封堵工艺研究	汪文文
			218	油水井冲砂工艺现状与注意事项	侯贤峰

- 262 DCS 控制系统接地的防护研究
张冰冰 张 军
- 263 自动化仪表的常见故障及维护
马长寿 金银侠 杨 阳 郑笑影
- 264 空气钻井岩屑分析方法探讨 明晓峰 284 二元驱剩余液处理回注研究 王志远
- 265 浅析如何提高化工机械防腐能力
靳现洋 董文佳 285 节能节水技术在 LNG 工程中的应用
郑连军 付 静
- 267 油田开发过程中采油工程的作用与发展方向
周 娟 李翠红 赵 敏 286 试论炼油厂炼油装置冷换设备腐蚀及控制的研究
吕令玮 石 悦 赵南京 王德鹏 李 玲
- 268 高精泡沫镍防砂管在龙 618 块的试验应用
王鹏飞 刘 涛 287 石化公司加氢裂化循环氢压缩机干气密封运行状
况分析 平 洪 牟方庆 张家田 郑文晶
- 269 细碎岩屑地质录井方法探讨
杨 君 申寿令 陈 亮 288 抽油杆断脱原因分析及管理 徐林才 李霄斌
- 270 高桥区柱塞气井试验效果评价
邢礼增 辛林演 雷 鸣 王 伟
- 271 离心泵机械密封失效原因分析
陈星澎 任玉维 王维辉
- 272 火电厂“单筒式”烟囱脱硫防腐改造方案探究
王 健 姜传慧 郝振伟
- 273 芳烃抽提装置生产中存在的问题及对策分析
翟景伟 何 明
- 274 天然气储运关键技术研究及技术经济分析
任 勇 张 颖 刘云霄 陈 昂 张雪艳
- 275 浅谈数字化油田建设中先进通信技术的应用
刘占义
- 276 井下节流技术的应用条件和效果探讨
薛 忠
- 277 化工企业中自动化仪表的设计和施工问题研究
郑连军
- 278 高陡边坡管道水工保护的设计新方法
李景阳
- 279 欢 17 块低产井挖潜应用研究 王志远
- 280 ProTech 203 在广西石化循环油浆透平泵的应用
李亚杰
- 281 油田井下作业大修技术探讨 张久文
- 282 油藏数值模拟跟踪技术在尕斯 E31 油藏中的应用 张 军
- 283 浅析稠油热采系统热损分析及降损措施 郑笑影
- 284 二元驱剩余液处理回注研究 王志远
- 285 节能节水技术在 LNG 工程中的应用
郑连军 付 静
- 286 试论炼油厂炼油装置冷换设备腐蚀及控制的研究
吕令玮 石 悦 赵南京 王德鹏 李 玲
- 287 石化公司加氢裂化循环氢压缩机干气密封运行状
况分析 平 洪 牟方庆 张家田 郑文晶
- 288 抽油杆断脱原因分析及管理 徐林才 李霄斌
- ## 贸易经济
- 289 试析企业思想政治工作者应具备的素质和能力
李玉珍
- 290 试分析建筑工程档案管理工作的几点建议
付 静
- 291 新形势下如何进一步做好井下作业监督工作
王嘉杰
- 292 试分析石油企业员工的培训管理体系优化
温玉屏
- 293 浅谈 HSE 管理体系对设备管理工作的重要性
蔡 伟
- 294 浅谈石油企业招投标中存在的问题与对策研究
郭 影
- 295 探讨青海油田劳动经济学视角下的人力资源管理
樊娟莉
- 298 脱水站改造现场管理者注意事项分析 杨 英
- 299 EPC 模式下长输管道施工管理探究
赵国民 张春超 廖 凯
- 300 进一步推进青海油田退休职工管理工作的探讨
朱红梅