

ISSN1006-768X
CN51-1177/TE

2016年第5期 总第39卷第194期 双月刊

钻采工艺 DRILLING & PRODUCTION TECHNOLOGY

全国中文核心期刊
中国学术期刊评价数据库统计源期刊
美国石油文摘数据库收录期刊
美国化学文摘数据库收录期刊
RCCSE中国核心学术期刊
中国期刊全文数据库全文收录期刊
中国石油文献数据库全文收录期刊
中国科技期刊精品数据库收录期刊

- 南堡3号构造深层脆性泥页岩井壁稳定机理分析与实践
- 南梁油田桥式同心分层注水技术研究与应用
- 膨胀套管螺纹连接技术研究
- 强抑制成膜封堵钻井液在长南气田的应用

主办：四川石油管理局钻采工艺技术研究院 西南油气田分公司采气工程研究院

万方数据

钻采工艺

ZUANCAI GONGYI

双月刊·1978年7月创刊

(第39卷 第5期 总第194期)

2016年9月25日出版

(国内外公开发刊)

编委会顾问 (以姓氏笔划为序)

史兴全 孙振纯 沈忠厚
罗平亚 罗英俊 张福祥
孟慕尧 郑维田 钟树德
黄志潜

编委会主任 伍贤柱

编委会副主任 (以姓氏笔划为序)

马发明 孙宁 孙海芳
吴奇 赵金洲 赵业荣
秦文贵 徐春春 徐进
高德利

编委 (以姓氏笔划为序)

万尚贤 马发明 马宗金 王剑波 王治平
王世虎 王仕水 王合林 邓传光 史常贵
冉金城 伍贤柱 孙宁 孙海芳 孙守国
刘呈君 许树谦 杨勋尧 杨玉坤 杨川东
苏义脑 陈星元 陈忠实 陈刚 陈常修
李真祥 李杰 李长忠 李文彬 吴奇
吴仕荣 吴宗国 陆灯云 何冶 佟德安
余朝毅 郑新权 郑毅 郑有成 张宁生
张宝增 张斌 张祥来 范军 赵金洲
赵业荣 骆发前 秦文贵 徐春春 徐进
徐英 高德利 高向前 高碧桦 高云健
黄晓川 舒尚文 董星亮 蒋祖军 韩烈祥
熊建嘉

主管单位

中国石油天然气集团公司四川石油管理局

主办单位

四川石油管理局钻采工艺技术研究院
西南油气田分公司采气工程研究院

目次

【钻井工艺】

南堡3号构造深层脆性泥页岩井壁稳定机理分析与实践

朱宽亮 陈金霞 卢淑芹(1)

南堡3号构造复杂水平井钻井技术研究与应用

赵永光 王维 李战伟 党辉 王瑜(5)

相国寺枯竭气藏储气库钻井工程关键技术

刘德平(8)

顺南地区目的层以上大井眼优快钻井技术

魏振华 安岳鹏(11)

页岩地层产状对水平井井眼破坏的影响

李绪锋(14)

穿心打捞连续油管技术与应用

付建华 王雯靓 陈国庆 舒学军(17)

高庙子气田井壁稳定性研究及钻井技术对策

刘其明 温真桃 李文哲(19)

定向随钻测量误差分析及应用

唐宁 熊祖根 王贵刚(22)

塔中碳酸盐岩超深水平井钻具组合优化设计

李军 李东春 熊方明 段永贤 陈军 杨哲等(26)

【开采工艺】

南梁油田桥式同心分层注水技术研究与应用

于九政 杨玲智 毕福伟(30)

超深碳酸盐岩油藏水平井套管分段酸压技术实践

刘辉 袁学芳 文果 刘举 刘虹瑜 张晖(33)

不同类型射孔弹射孔伤害参数测定实验研究

魏建光 任喜东 张静(36)

导流槽密封涡流排水工艺在大牛地气田应用探索

张文洪 宋玉龙 王贵生(39)

库车山前高温高压气井测试管柱优化配置与应用

刘洪涛 黎丽丽 吴军 刘勇 何毅(42)

控制气井地层压降速度配产方法探讨

刘林松 李闯 刘曙东(46)

潜油电泵井下气液分离器数值模拟

刘永辉 史智慧 王青华 孙艳红(48)

立管稠油一泡沫流阻力特性探讨

董延军 孙楠 陈栋 郭爱华 孙杰 代科敏等(52)

【钻采机械】

Ø31.75 mm 连续油管测试堵塞器的研制

刘鹏 张成富 罗建伟 沈琼(56)

膨胀套管螺纹连接技术研究

唐明 滕照正 吴柳根 沈学祥(58)

塔里木油田含硫试采油井的原油密闭转运技术的应用

郭鸣 刘兴华 陈光智(62)

川西内插管回接装置及应用 侯跃全 李建业 郑杜建(65)

新型 Y342 封隔器的研制

常成 易先中 张锦洲 魏世忠 江胜宗(68)

【油田化学】

强抑制成膜封堵钻井液在长南气田的应用

崔贵涛 郭康 董宏伟 杨斌 张建斌(71)

复合钻井液添加剂抑制天然气水合物形成研究

刘晓兰 戴荣东 郑成胜 肖洲(74)

仿生钻井液在磨溪 119 井的应用研究

刘伟 宣扬 何劲(77)

焦石坝页岩气高性能水基钻井液的研究及应用

游云武 梁文利 宋金初 陈智源 刘静 陈明晓等(80)

生物酸解堵技术在克拉玛依油田应用与评价 王瑛(83)

【生产线上】

基于 WPF 的钻井工程软件开发方法

杨彩凤 孙宝江 王宁 高永海 时凤霞 蔡德军等(87)

伊朗南阿整体开发水平井钻井提速技术 杨晓峰(89)

徽页 1 井页岩气钻井取心技术应用

闫园园 王大陆 张宝林 冯伟 李沁(91)

龙岗 69 高温超深井短距离悬空侧钻技术

李勇政 卓云 陈涛 龙伟明(93)

克深 902 井 APR 测试工具应用与认识

陈华良 刘兴华 徐茂荣 郭鸣 张洋 张劲弛(96)

【科技简讯】

《钻采工艺》2016 年第 6 期要目(32) 欢迎订阅 2017 年《钻采工艺》杂志(双月刊)(55) 哈里伯顿推出油气行业最大井径方位岩性密度测井工具(67)

2016 年第 5 期广告目次

四川川庆石油钻采科技有限公司(2016-5-01) 采气院(2016-5-02) 北京奥格特科技有限公司(2016-5-03) 北京探矿工程研究所(2016-5-04) 中石化江汉石油工程有限公司钻井一公司(2016-5-05) 北京探矿工程研究所新型金刚石钻头(2016-5-06) 石家庄华信泥浆助剂有限公司(2016-5-07) 任丘市华油泰星科技有限公司(2016-5-08) 山东聚鑫化工有限公司(2016-5-09) 定向井服务公司(2016-5-10) 欠平衡钻井技术服务公司(2016-5-11) 宝鸡石油机械有限责任公司(2016-5-12) 成都兴达航宇科技公司(2016-5-13) 油气井灭火公司(2016-5-14) 空气钻井公司(2016-5-15) 油气井测试(2016-5-16) 机械中心(2016-5-16) 《钻采工艺》征订(2016-5-18) 油气钻完井工程试验平台(2016-5-19) 德州大陆架石油工程技术有限公司(2016-5-20)

钻采工艺

ZUANCAI GONGYI

双月刊·1978年7月创刊

(第39卷 第5期 总第194期)

2016年9月25日出版

(国内外公开发行)

主 编 韩烈祥

责任编辑 艾惊涛

技术编辑 包丽屏 刘英

英文编辑 向兴华

封面设计 贺晓

封面照片 周卫

本期校对 郭睿

编辑出版 《钻采工艺》编辑部

地 址 (618300)四川广汉中山大道南二段

电 话 0838—5151384, 5151314

传 真 0838—5100175

电子邮箱 zcgy@cnpc.com.cn

投稿网址 <http://www.zcgyzz.com>

<http://www.zcgyqk.com>

本刊网址 <http://zcgy.chinajournal.net.cn>

<http://zcgy.periodicals.net.cn>

《钻采工艺》北京广告部电话 010-57798220

印 刷 成都新都华兴印务公司

国内发行 四川省报刊发行局

国内订阅 全国各地邮局

国外发行 中国国际图书贸易集团有限公司

(100048北京海淀区车公庄西路35号)

国际标准刊号 ISSN1006-768X

国内统一刊号 CN51-1177/TE

广告许可证号 5106005000059

国内邮发代号 62—42

国外邮发代号 BM5139

国内定价 15.00元/本 90.00元/年