



石油钻采工艺

SHIYOU ZUANCAI GONGYI

(公开发行 双月刊 1979年创刊)
第37卷 第2期 总第218期
2015年3月20日出版

主管单位 中国石油天然气集团公司
 主办单位 华北油田分公司
 华北石油管理局
 主 编 董 范
 社 长 朱庆忠
 副 主 编 付丽霞
 编辑出版 《石油钻采工艺》杂志社
 地 址 河北省任丘市华北油田
 采油工程研究院
 邮政编码 062552
 电话传真 0317-2724207
 编辑编务 0317-2723370, 2756473
 电子邮箱 syzc@vip.163.com
 网 址 www.syzcgy.cn
 印 刷 北京新越翔达彩色印刷有限公司
 国内发行 河北省廊坊市邮政局
 国内订阅 全国各地邮局
 邮发代号 18-121
 国内定价 30元/册 全年180元
 国外发行 中国图书进出口总公司
 (北京市88号信箱)
 国内统一连续出版物号
 CN 13-1072/TE
 国际标准连续出版物号
 ISSN 1000-7393
 广告许可证 1309035000025

封面设计 任宝玉
 广告设计 王九州
 英文翻译 王瑞祥
 英文编辑 李春燕
 技术编辑 朱 伟
 责任编辑 薛改珍

目 次

钻井完井

- 1 一种新的钻井井身质量评价方法
李 琪 王 涛 王再兴 张成秀 张立君
- 5 增设虚拟靶点控制水平井井眼轨道设计技术
张 凯
- 8 多分支水平井参数智能优化技术
赵广渊 苏玉亮 任 龙 郝永卯 李 政 王文东
- 12 元坝101-1H酸性气藏超深水平井优快钻井技术
蒲洪江 兰 凯 刘明国 母亚军
- 16 川西须二深井三开钻井技术及先导试验
何 龙 朱礼平 欧 彪 王希勇
- 19 龙岗西地区首口非常规超深井钻井技术
谭茂波 何世明 邓传光 米光勇 高德伟 王 强
- 24 库车坳陷X井致密砂岩储层氮气钻井实践与认识
张晓东 汪 凯 王廷民 陶 赞 蔡光林 何 石
- 27 G0-7三维水平井井组工厂化钻井工艺
王万庆 石仲元 付仟骞
- 32 土耳其盐穴地下储气库大井眼钻井技术
刘在同 王建华
- 35 俄罗斯远东亚极地海域钻井取心技术
王建宁 艾中华 刘 畅 沈海超 田院生 万州亮
- 39 超深井小间隙安全注水泥技术研究与应用
郭小阳 张 凯 李早元 常洪渠 姚坤全
- 44 水平井段注水泥塞侧钻技术在半潜式平台的首次应用
吴 江 罗 鸣 黄凯文 徐一龙 张 超
- 47 水平井裸眼分段挤压充填防砂完井工艺
杜丙国
- 51 盐穴储气库楚资1井 $\varnothing 244.5$ mm套管固井技术
覃 毅 党冬红 刘晓贵 田宝振 郝 力 李 宏
- 54 元坝气田超深水平井随钻测量与控制技术
唐志军 周金柱 赵洪山 李琳涛 施斌全 曾 敏

油气开采

- 58 从Haynesville页岩气开发数据研究高压页岩气高产因素
房大志 曾 辉 王 宁 张 勇

- 63 基于平均功率法的游梁式抽油机功率曲线法调平衡模型
吴晓东 岑学齐 安永生 韩国庆
- 67 SAGD 循环预热阶段加速连通方法的研究及应用
赵睿 杨智 吴永彬 张瑞强 罗池辉 邵一臻
- 70 电加热气举井井筒瞬态换热模型及其应用
郭迎春 韩国庆 孙渡 王玮 吴晓东
- 74 华北油田分层注水技术现状与展望
夏健 杨春林 谭福俊 陈勇 王忠秀 樊玉生
- 79 埕岛海上油田分层注水井电动通井打捞技术改进及应用
李敢
- 82 超细低伤害加重压裂液在元坝地区的应用
唐瑞江
- 85 华北油田水力压裂实时预警系统
余东合 梁海波 余曦 罗炯 车航 刘国华
- 88 裂缝干扰下水平井破裂点影响因素分析
尹建 郭建春 邓燕
- 94 风光互补智能起消泡剂加注装置的研制与应用
许飞 黄丹丹 吴小康 郭钢 任涛 闫朝勳
- 97 滑溜水携砂性能动态实验
温庆志 高金剑 刘华 刘欣佳 王淑婷 王峰
- 101 一种新型 AICD 的设计及其数值模拟
曾泉树 汪志明 王小秋 魏建光 邹伟林 李毅巍
- 107 南堡油田封隔式尾管回接工艺的应用与认识
王建全 李建业

交流园地

- 111 小套管井无油管采油技术的研究与应用
董元军 郑振兴 孟凡晶 古光明 孙渊平
- 114 泡沫调剖改善多元热流体开采效果技术研究与应用
许建军
- 117 在 S22 水平井解封 R 封隔器的实践
郑明学 罗冰 韦海涛
- 120 复合坐封式注气封隔器的研制
田启忠
- 124 F18-21 整体式防喷器组的研制
张川 宋振华 郑泳 刘鸣 唐秋林 袁影

科技信息

- 78 塔里木油田克深 9 区块 2 口井开创了深层油气藏勘探开发的新纪元
石艺
- 110 吐哈油田三塘湖采油厂向世界级难题“宣战”
李启光
- 126 西南油气田平落坝气田产气逾 55 亿 m³
孙雷

《石油钻采工艺》 第十二届编辑委员会

名誉主任：赵政璋 焦方正 陈璧 胡文瑞
刘宝和 黄刚 张来斌 刘扬
屈展 赵金洲 王瑞和

主任：董范

副主任：(排名不分先后)

刘希俭 杨庆理 吴奇 秦永和 石林
沈琛 丘宗杰 刘玉章 路保平 姜伟
胡书宝 杨立平

特聘委员：(排名不分先后)

沈忠厚 罗平亚 苏义脑 高德利 曾恒一
周守为 袁士义 王德民 韩大匡 张琪
韩修廷 魏顶民 孙宁 孙振纯 张武攀

委员：(按姓氏笔画排序)

马先平 丰全会 王中华 王合林 王峰
王香增 王毓才 方文军 邓建明 邓金根
龙政军 卢拥军 申瑞臣 冯玉军 朱庆忠
刘一江 刘合 刘乃震 刘书杰 刘正礼
刘永建 刘宏芳 刘良跃 刘宗昭 刘喜林
刘德铸 孙宝江 孙清德 孙福街 苏建政
李中 李永 李勇 李子丰 李作会
李宗田 李相方 李根生 李联五 李琪
杨勇 杨悦 杨野 杨进 杨智光
吴晓东 邱正松 邹野 邹来方 汪庐山
汪顺文 张守良 张宏军 张海山 张建军
张建庚 张荣军 张遂安 张志东 陈舟圣
陈军斌 易绍金 金衍 周文 周宗强
周建良 周德胜 周保中 郑毅 郑力会
练章华 郭本广 赵业荣 胥云 姚军
贺高红 秦文贵 徐永高 徐学军 耿玉广
唐大鹏 唐书恒 接铭训 黄立功 韩来聚
谢文彦 谢玉洪 慕立俊 蒲晓林 楼一珊
雷桐 雷群 潘哲君 Jishan LIU
Rick

协办单位：(排名不分先后)

中海石油(中国)有限公司深圳分公司
中国石油集团钻井工程技术研究院
中海石油(中国)有限公司湛江分公司
中国石油长庆油田公司油气工艺研究院
中国石化胜利油田钻井工艺研究院
中海油能源发展股份有限公司钻采工程技术分公司
中国石油大港油田公司采油工艺研究院
中国石油长城钻探工程有限公司
中国石油渤海钻探工程有限公司