

Vol.29

ISSN1672-9803

CN 12-1371/TE



QK1832213

第29卷 第2期(总第113期)

录井工程

Mud Logging Engineering



中国知网 (CNKI) 收录
 万方数据 (CHINAINFO) 收录
 中文科技期刊数据库收录
 中国核心期刊 (遴选) 数据库收录
 中国石油文摘收录

Mud Logging Engineering

ISSN 1672-9803



9 771672 980181

万方数据



中国石油渤海钻探工程有限公司
 中国石油大港油田公司

联合主办

2018 2

录井工程

LUJING GONGCHENG

2018年 第29卷 第2期

(季刊·1988年创刊 2004年更名)

主 编 陶青龙

执行主编 王丽娟

执行副主编 唐艳军 李 特

主 管 中国石油天然气集团公司

主 办 中国石油渤海钻探工程有
限公司

中国石油大港油田公司

承 办 中国石油渤海钻探第一录
井公司

协 办 中法渤海地质服务有限公司

中国石油长城钻探录井公司

编辑出版 《录井工程》杂志社

地 址 天津市大港油田三号院

邮编:300280

电话:(022)25921391

(022)25978857

(022)25921393

传真:(022)25978857

http://www.ljgcz.com

E-mail:ljgc@cnpc.com.cn

发行范围 公开发行

国内发行 《录井工程》杂志社

印 刷 天津中铁物资印业有限公司

出版日期 2018年6月25日

MUD LOGGING ENGINEERING

(Quarterly · Started in 1988)

Chief Editor: Tao Qinglong

Executive Chief: Wang Lijuan

Editor and Publisher

Editorial Department

MUD LOGGING ENGINEERING

Tuanjie Road, No. 3 Yard

Dagang, Tianjin City, P. R. C

Telephone: (022)25921391

(022)25978857

(022)25921393

Postcode: 300280

中国标准刊号 ISSN 1672-9803
CN 12-1371 /TE

广告许可证 1201084000654

每 册 订 价 30.00 元

全 年 订 价 120.00 元

责任编辑 唐艳军

目 次

研究与探讨

非常规油气层录井综合解释的思路与方法…………… 王志战(1)
水平井产能替代比模型研究与应用

…………… 何芬 石德佩 李涛 马栋 李扬 贾楠(5)

地层压力监测技术在地层对比中的应用…………… 郭东明 徐长敏 倪朋勃(9)

湖南保靖区块碳酸盐岩地层压力评价技术…………… 董振国(13)

工艺技术

水平井着陆过程中深度误差判别及随钻调整

…………… 金宝强 甘立琴 杨志成 廖辉 任百聪(19)

渤海油田复合储集层水平段钻遇率的提高方法与应用效果

…………… 刘少峰 崔国宏 丁冬 王道伟 马纪利(24)

井震联合构建三维地质导向模型关键技术研究…………… 王卫 王佳琦 古茜(27)

水平井幂律递减规律预测方法 …… 刘璐 何书梅 朱红云 王晶晶 周连敏(32)

利用排量倒推法计算地层中油气上窜速度…………… 马春林 黄浩(37)

Y地区龙马溪组一段—五峰组页岩元素分类方法研究与应用

…………… 唐诚 顾炎午 李瑞嵩 张筠 王崇敬 梁波 陈瑶(42)

钻时变化率法及其在渤海油田砂泥岩界面判断中的应用

…………… 温海涛 罗鹏 王建立 桑月浦 夏良冰(47)

河流相油田水平井着陆技术研究及应用——以渤海Q油田为例 …… 夏良冰(51)

解释评价

玛东斜坡区下乌尔禾组气测解释新方法研究

… 赵南 李建成 龚吉轩 张文生 光友会 陈亮 郑丽君 张秀双 高全慧(56)

录井三维解释模型在阜东石炭系应用研究

…………… 陈亮 张一军 郑丽君 付开良 张霞 张秀双(61)

同位素录井在油气勘探开发中的应用——以Geolog科威特同位素

录井项目为例…………… 宋祥(65)

主成分分析在地化录井储集层流体识别中的应用

…………… 桑月浦 王道伟 董峰 刘世杰 刘晓亮(70)

气体组分图板法在渤中X构造油气层识别中的应用

…………… 赵陈 董国富 屈晓阳 李鹏飞(74)

装 备

井下随钻微型气体检测装置的研制与试验…………… 王景恒 周建立(79)

石油地质分析化验综合应用系统探讨…………… 黑花丽(83)

地质研究

黄骅拗陷孔南地区“堑块”成藏研究与实践

…………… 邢立平 邵徽发 夏国朝 王巍 靳娜(88)

苏25区块盒8段—山1段储集层特征研究

…………… 王玉善 聂辉 鲁宝菊 陈洪涛 王云 杨峰 严国立 蒋朝霞(93)

黄骅拗陷马东地区沙一段沉积微相研究与划分

…………… 张卫江 成洪文 林学春 刘艳芬 贾帆(97)

柳泉构造带中部沙三段井位部署与效果评价

… 戴广阔 孙文静 程鹏 叶金贤 邓清 张丽琳 房伟 张艳萍(102)

简讯(4,12,36,64,69,87,106);英文文摘(107)

MUD LOGGING ENGINEERING

Vol. 29 No. 2 2018

CONTENTS

RESEARCH & DISCUSSION

- Ideas and methods for comprehensive interpretation of mud logging in unconventional oil and gas reservoirs *Wang Zhizhan* (1)
- Study and application of a new horizontal well productivity substitution ratio model *He Fen, Shi Depei, Li Tao, Ma Dong, Li Yang and Jia Nan* (5)
- Application of formation pressure monitoring technology in stratigraphic correlation *Guo Dongming, Xu Changmin and Ni Pengbo* (9)
- Evaluation of carbonate formation pressure in Baojing block, Hunan *Dong Zhenguo* (13)

TECHNOLOGY

- Depth error discrimination and adjustment while drilling during horizontal well landing *Jin Baoqiang, Gan Liqin, Yang Zhicheng, Liao Hui and Ren Baicong* (19)
- Improvement methods and application effects of the rate of drilling composite reservoir horizontal section in Bohai Oilfield *Liu Shaofeng, Cui Guohong, Ding Dong, Wang Daowei and Ma Jili* (24)
- Study on key technologies of constructing 3D geosteering model by integrated analysis of well logging and seismic data *Wang Wei, Wang Jiaqi and Gu Qian* (27)
- Prediction method of decline law of power law in horizontal well *Liu Lu, He Shumei, Zhu Hongyun, Wang Jingjing and Zhou Lianmin* (32)
- Calculation of upward channeling velocity of oil and gas in formation by using displacement inversion method *Ma Chunlin and Huang Hao* (37)
- Study and application of element classification method for shale in the first member of Longmaxi formation-Wufeng formation of Y area *Tang Cheng, Gu Yanwu, Li Ruisong, Zhang Jun, Wang Chongjing, Liang Bo and Chen Yao* (42)
- Method of drilling time change rate and its application to judgement of sand-shale boundary in Bohai Oilfield *Wen Haitao, Luo Peng, Wang Jianli, Sang Yuepu and Xia Liangbing* (47)
- Study and application of horizontal well landing technology in fluvial oilfield *Xia Liangbing* (51)

INTERPRETATION & EVALUATION

- Study on new method for gas logging interpretation of lower Urho formation in Madong slope area *Zhao Nan, Li Jiancheng, Gong Jixuan, Zhang Wensheng, Guang Youhui, Chen Liang, Zheng Lijun, Zhang Xiushuang and Gao Quanhui* (56)
- Application of mud logging three-dimensional interpretation model in Carboniferous system of Fudong slope belt *Chen liang, Zhang Yijun, Zheng Lijun, Fu Kailiang, Zhang Xia and Zhang Xiushuang* (61)
- Application of isotope logging in oil and gas exploration and development *Song Xiang* (65)
- Application of principal component analysis to evaluation of reservoir fluid properties in geochemical logging *Sang Yuepu, Wang Daowei, Dong Feng, Liu Shijie and Liu Xiaoliang* (70)
- Identification of hydrocarbon reservoirs in Bozhong X structure by gas composition chart *Zhao Chen, Dong Guofu, Qu Xiaoyang and Li Pengfei* (74)

EQUIPMENT

- Development and test of minitype gas detection device for downhole drilling *Wang Jingheng and Zhou Jianli* (79)
- Discussion on comprehensive application system of oil geology analysis and test *Hei Huali* (83)

GEOLOGICAL RESEARCH

- Study and practice of graben block reservoir forming in Kongnan area, Huanghua depression *Xing Liping, Shao Huifa, Xia Guochao, Wang Wei and Jin Na* (88)
- Study on reservoir characteristics of He 8 member-Shan 1 member in Su 25 block *Wang Yushan, Nie Hui, Lu Baoju, Chen Hongtao, Wang Yun, Yang Feng, Yan Guoli and Jang Zhaoxia* (93)
- Study and classification of sedimentary microfacies in the first member of Shahejie formation in Madong area, Huanghua depression *Zhang Weijiang, Cheng Hongwen, Lin Xuechun, Liu Yanfen and Jia Fan* (97)
- Well position deployment and effect evaluation of the third member of Shahejie formation in the middle of Liuquan structural belt *Dai Guangkuo, Sun Wenjing, Cheng Peng, Ye Jinxian, Deng Qing, Zhang Libin, Fang Wei and Zhang Yanping* (102)

欢迎订阅与投稿

2018年

《录井工程》杂志



《录井工程》期刊是目前国内唯一涉及石油勘探开发中地质录井行业领域的技术应用型期刊。1988年创刊，始终坚持“为石油勘探开发服务”的根本宗旨，不断发挥科技期刊引领、桥梁、纽带的作用，为石油企业搭建展示技术实力和企业文化的舞台，为专业技术人员开启展示技术才华的窗口，精心打造石油勘探开发技术发展的主航道。



微信公众平台

网站在线投稿 www.ljgczz.com

电子邮箱投稿 ljgc@cnpc.com.cn

每册订价 30.00元

全年订价 120.00元

地址 天津市大港油田三号院

邮编 300280

电话 (022) 25921389 25978857

E-mail ljgc@cnpc.com.cn