

Vol.28 ISSN 1672-9803
CN 12-1371/TE



QK1802400

第28卷 第4期(总第111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



9 771672 980174

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

2017 4

录井工程

LUJING GONGCHENG

2017年 第28卷 第4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.ljgc.org

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 2017年12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 李 特

目 次

工艺技术

- 岩屑录井数字化技术在塔里木油田的应用 雷军 王慎实 杨钰(1)
- 塔河油田复杂碳酸盐岩储集层随钻流体识别技术
..... 陈兵 冉飞 陈清贵 唐四城 简银波(7)
- X射线元素录井与测井结合识别碳酸盐岩岩性
..... 谭伟雄 张志虎 马猛 李琰 杜波(12)
- 渤中X油田沙一段生物碎屑白云岩井场识别方法
..... 夏良冰 苑仁国 李慧 檀斐 桑月浦(16)
- 碳酸盐含量分析技术在花古区块下古生界潜山界面卡取的应用
..... 刘海军(22)
- X射线元素录井在柴达木盆地英西地区岩性识别的应用
..... 张连梁 金兴明 张晓晖 李强 谢皓亮 孔令松 李会光(28)
- 随钻伽马及元素含量曲线特征分析技术在页岩气井导向中的应用
..... 朱红涛(34)

解释评价

- 冀东南堡凹陷轻烃录井解释评价方法研究与应用
..... 苏亚楠 赵文睿 张国庆 丛彭 杜鹏 田伟志(40)
- 井震结合砂体识别与含气评价技术在致密气井挖潜中的应用
..... 陈世松 冉飞 曲文波(46)
- 陇东地区延长组核磁共振录井解释评价方法研究
..... 周繁华 杨帆 张宁 于东 吴杨杨 韩国生 王春辉(52)
- 气测交会图板解释方法在渤海X油田的应用研究
..... 马猛 谭忠健 谭伟雄 胡云 李戈东 马金鑫 杜波(56)
- 气测录井储集层流体性质识别的新方法——正-异烷烃比值图板法
..... 李战奎 罗鹏 刘坤 刘晓亮 苑仁国 赵陈(61)
- 岩心资料在大庆油田中浅层油层解释中的应用 刘雪申(64)

装 备

- 石油钻探生产运行与应急指挥系统的设计与应用
... 赵明 李凤雨 赵义 孙志宝 赵冬冬 段富林 王华 董峰 李特(70)
- 基于VBA井斜数据批量校正方法 胡浩(75)
- 新型智能录井系统在优化钻井工程中的应用 倪朋勃 荆文明 袁胜斌(79)
- SLSP-2K型快速色谱仪最佳工作状态的调试方法 路拥军(85)
- 多井型录井资料对比系统 杨光照 王研 王洪伟(89)
- 数据解析技术在录井行业的应用 代翔(93)

地质研究

- 镇泾地区印支古界面上下油气富集规律研究
..... 吴早平 邱田民 汪毅 陈文生 汪颖(97)
- 苏北盆地古生界页岩气形成条件及评价
..... 张福榕 李翀 周文治 周锦程 王玮(103)
- 黄骅拗陷中北区多元复合成因浅层气藏与序列
..... 张凡磊 周宗良 肖建玲 李秋媛(110)
- 洋心次凹泰二段致密油形成条件与“甜点区”评价
..... 张绍辉 吴志超 王冠 岳鹏(115)
- 准东区块博格达山前带推覆体地层及含油性认识 魏俊滔(120)
- 渭北油田浅层超低渗致密砂岩储集层敏感性特征及控制因素
..... 闫金鹏 孙星星(124)
- 征订启事(11); 简讯(33,39,84,102,114,128); 英文文摘(129)

MUD LOGGING ENGINEERING

Vol. 28 No. 4 2017

CONTENTS

TECHNOLOGY

- Application of digital technology of cutting logging in Tarim Oilfield *Lei Jun, Wang Shenshi and Yang Yu* (1)
- Technique of fluid identification while drilling for complex carbonate reservoir in Tahe Oilfield
..... *Chen Bing, Ran Fei, Chen Qinggui, Tang Sicheng and Jian Yinbo*(7)
- Carbonate lithology identification based on X - ray element logging and well logging
..... *Tan Weixiong, Zhang Zhihu, Ma Meng, Li Yan and Du Bo*(12)
- Wellsite identification method of Esl bioclastic dolomite in Bozhong X Oilfield
..... *Xia Liangbing, Yuan Renguo, Li Hui, Tan Fei and Sang Yuepu*(16)
- Application of carbonate content analysis technique to the interface determination of
buried hill in the lower Paleozoic, Huagu block *Liu Haijun*(22)
- Lithology identification of X-ray element logging in Yingxi area, Qaidam Basin
..... *Zhang Lianliang, Jin Xingming, Zhang Xiaohui, Li Qiang, Xie Haoliang, Kong Lingsong and Li Huiguang*(28)
- Feature analysis of gamma and element content curves in the guidance of shale gas well *Zhu Hongtao*(34)

INTERPRETATION & EVALUATION

- Interpretation and evaluation method for light hydrocarbon logging in Nanpu Sag, Jidong
..... *Su Yanan, Zhao Wenrui, Zhang Guoqing, Cong Peng, Du Peng and Tian Weizhi*(40)
- Well seismic integration sandbody identification and gas evaluation technique of potential excavation in tight gas well
..... *Chen Shisong, Ran Fei and Qu Wenbo*(46)
- Method of NMR logging interpretation and evaluation in Yanchang formation, Longdong area
..... *Zhou Fanhua, Yang Fan, Zhang Ning, Yu Dong, Wu Yangyang, Han Guosheng and Wang Chunhui* (52)
- Interpretation method of gas logging intersection chart in Bohai X Oilfield
..... *Ma Meng, Tan Zhongjian, Tan Weixiong, Hu Yun, Li Gedong, Ma Jinxin and Du Bo*(56)
- Identification of reservoir fluid property by a new gas logging method-chart for the ratio of normal alkane to isoalkane
..... *Li Zhankui, Luo Peng, Liu Kun, Liu Xiaoliang, Yuan Renguo and Zhao Chen*(61)
- Application of core data interpretation in middle and shallow oil-gas layers in Daqing Oilfield *Liu Xueshen*(64)

EQUIPMENT

- Command system for oil drilling operation and emergency
..... *Zhao Ming, Li Fengyu, Zhao Yi, Sun Zhibao, Zhao Dongdong, Duan Fulin, Wang Hua, Dong Feng and Li Te* (70)
- Batch correction method based on VBA deviation data *Hu Hao*(75)
- New intelligent logging system in optimization of drilling engineering
..... *Ni Pengbo, Jing Wenming and Yuan Shengbin*(79)
- Debugging method for the best working state of SLSP 2K fast Chromatograph *Lu Yongjun*(85)
- Mud-logging data comparison for multi-well system *Yang Guangzhao, Wang Yan and Wang Hongwei*(89)
- Application of data analytic technique in mud logging industry *Dai Xiang*(93)

GEOLOGICAL RESEARCH

- Enrichment rules of oil and gas in upper and lower Indosinian palaeo interfaces in Zhenjing area
..... *Wu Zaoping, Qiu Tianmin, Wang Yi, Chen Wensheng and Wang Ying*(97)
- Forming conditions and evaluation of Paleozoic shale gas in North Jiangsu Basin
..... *Zhang Furong, Li Chong, Zhou Wenzhi, Zhou Jincheng and Wang Wei*(103)
- Shallow gas reservoirs and sequences with multiple and composite origins in the middle and
northern areas of Huanghua depression *Zhang Fanlei, Zhou Zongliang, Xiao Jianling and Li Qiuyuan*(110)
- Formation conditions of tight oil in 2nd member of Taizhou formation, Yangxin sub-sag and sweet spot evaluation
..... *Zhang Shaohui, Wu Zhichao, Wang Guan and Yue Peng*(115)
- Nappe stratum and oiliness of Bogda mountain front in Zhudong block *Wei Juntao*(120)
- Sensitivity characteristics and control factors of shallow ultra-low permeability tight sandstone reservoir in Weibei Oilfield
..... *Yan Jinpeng and Sun Xingxing*(124)

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.ljgc.org

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