

ISSN1004-1338 CN61-1223/TE
2013 Vol. 37 No.

4

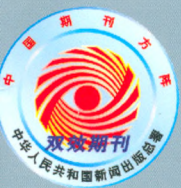
WELL
LOGGING
TECHNOLOGY



测井技术

中文核心期刊

- 中国科技核心期刊
- 中国期刊全文数据库 (CJFD) 全文收录
- 中国科学引文数据库来源期刊
- 中文科技期刊数据库 (全文版) 收录
- 美国《化学文摘》 (CA) 收录
- 俄罗斯文摘杂志 (AJ) 收录
- 美国《石油文摘》 (PA) 收录
- 《中国石油文摘》 (CPA) 收录
- 美国SPWLA地球物理数据库收录
- 陕西省优秀科技期刊
- 中国石油天然气集团公司优秀期刊
- 中国期刊方阵双效期刊
- 中国《CAJ-CD规范》优秀奖



万方数据

中国石油学会测井专业委员会会刊
主管：中国石油天然气集团公司
主办：中国石油集团测井有限公司

测井技术

CEJING JISHU

2013年 第37卷 第4期 总第228期
双月刊 1977年创刊

中国石油学会测井专业委员会会刊

主管 中国石油天然气集团公司
主办 中国石油集团测井有限公司
主编 陆大卫
副主编 李剑浩

执行副主编 王环
编辑部主任 赵舒平

责任编辑 王小宁
技术编辑 李隽
英文译审 高宝善

编辑出版 测井技术编辑部
通讯地址 陕西省西安市高新技术开发区
锦业二路丈八五路 50号
邮编 710077
电话 029-88776025/88776327
传真 029-88776209
电子邮箱 cnpewlt@126.com
网址 http://www.cnpewlt.com
排版印刷 西安交通大学印刷厂
国内发行 自办发行
国外发行 中国国际图书贸易总公司
(北京 399信箱 100044)
国外发行代号 BM 4233
刊号 ISSN 1004-1338 CN 61-1223/TE
广告经营许可证 6100004000024

每期定价 30.00元
全年定价 180.00元
出版日期 2013-8-20

WELL LOGGING TECHNOLOGY
Bimonthly • Started in 1977
Vol. 37 No. 4 2013 Total 228

Editor in Chief: Lu Dawei
Deputy Editor in Chief: Li Jianhao
Executive Editor in Chief: Wang Huan
Director: Zhao Shuping
Sponsor:
China National Petroleum Corporation
China Petroleum Logging CO. LTD.
Editor and Publisher: Editorial Department
WELL LOGGING TECHNOLOGY
No. 50 Zhangba 5 Road, Jinye 2 Road, Hi-tech Industries Development Zone, Xi'an, Shaanxi 710077 China
Tel: 86-29-88776025/88776327
Fax: 86-29-88776209
E-mail: cnpewlt@126.com
Website: http://www.cnpewlt.com
Printer: Press of Xi'an Jiaotong University
Overseas Distributor:
China International Book Trading Corporation
P. O. Box 399, Beijing 100044 P. R. China
Distributing Code No.: BM4233

目次

- 综述 •
- 偶极横波远探测测井技术进展及其应用 唐晓明 魏周拓 苏远大 庄春喜 (333)
- 碳酸盐岩非阿尔奇特性的诠释 曾文冲 刘学锋 (341)
- 页岩气岩石物理分析技术及研究进展 李霞 周灿灿 李潮流 程相志 胡松 (352)
- 实验研究 •
- 致密气藏岩石渗透率应力敏感对气水两相流动影响实验研究 郑小敏 成志刚 林伟川 董国敏 杨智新 (360)
- 分流式电导含水率计测量区域流场分布与实验比较 杨志刚 (364)
- 方法研究 •
- 氧活化测井水流时间谱解释方法研究 马焕英 赵捷 吴乐军 李斐 杨志华 王栋 (368)
- 层状非均质各向异性地层中多分量感应测井数值模拟与响应特征 汪建勋 (374)
- 利用常规测井资料识别裂缝方法研究 董双波 柯式镇 张红静 刘春艳 (380)
- 处理解释 •
- 基于 PICKETT 交会图油气层渗透率计算方法研究 李文湘 王培春 吕洪志 崔云江 张琳琳 陈红兵 (385)
- 大庆油田中浅层宽能域中子伽马能谱测井泥岩解释模型 高艳芳 樊玉秀 仇加宇 (389)
- 储层裂缝发育等级划分研究 张晓峰 潘保芝 (393)
- 一种考虑邻近泥岩特征的油水层识别方法 郑建东 王晓莲 高吉峰 (397)
- 低对比度储层流体替换识别技术方法与应用 陈义国 任来义 贺永红 高胜利 孟旺才 董丽红 (401)
- 测井仪器 •
- 动电效应测井探测器电子系统设计 门百永 鞠晓东 乔文孝 王德国 卢俊强 贺海龙 (406)
- FEM 地层元素测井仪研制 岳爱忠 王树声 何绪新 石丽云 贺晓真 雷震宇 (411)
- 基于单芯测井电缆的高速遥传系统设计 顾庆水 陈伟 伍瑞卿 陶爱华 李谦 (417)
- DPSD 算法的 FPGA 高效实现 陈洋 聂在平 (421)
- 综合应用 •
- 罗家地区泥页岩岩相特征及测井分析技术 王敏 朱家俊 余光华 郝运轻 关丽 李英英 (426)
- 渤南洼陷低孔隙度低渗透率地层岩石力学参数测井计算方法 翟勇 (432)
- 碳氧比能谱测井在冀东油田的应用 汤金奎 王绍春 高伟 郑佳佳 轩玲玲 陈小东 (436)
- 射孔技术 •
- 胜利油田水平井射孔参数优化技术 任阔燕 田玉刚 张峰 刘晓燕 杨慧 伊伟锴 (441)
- 水平井复合射孔技术研究与应用 赵海华 师西宏 王文军 刘荫忠 李元斌 徐波 (445)
- 动力旋转定向射孔工艺技术 贺红氏 路利军 慕光华 孙志忠 吴少威 平朋勃 (451)
- 信息交流 •
- 用于横波各向异性测量和井眼成像的方位聚焦随钻声波测井仪 (373)
- 基于原子介电共振(ADR)专利技术的钻前虚拟测井技术 (454)
- 简讯 •
- 第八届《测井技术》通讯员审读专家工作会暨测井技术信息交流会在贵阳举行 (379)
- 中国石油学会石油测井专业委员会第十八届测井年会论文题录 (455)

本刊所刊载内容一律文责自负
期刊基本参数: CN61-1223/TE * 1977 * b * A4 * 126 * zh+en * P * ¥30.00 * 4000 * 23 * 2013-08

CONTENTS

- **Review** •
 - A Review on the Progress and Application of Dipole Acoustic Reflection Imaging Technology
..... TANG Xiaoming, WEI Zhoutuo, SU Yuanda, et al (333)
 - Interpretation of Non-Archie Phenomenon for Carbonate Reservoir ZENG Wenchong, LIU Xuefeng (341)
 - Advances in Petrophysical Analysis Technology of Shale Gas LI Xia, ZHOU Cancan, LI Chaoliu, et al (352)
- **Laboratory Research** •
 - Gas/water Flowing Ability Influence Experimental Study of Permeability Stress Sensibility in Tight Gas Reservoir
..... ZHENG Xiaomin, CHENG Zhigang, LIN Weichuan, et al (360)
 - A Comparison Between Experimental Study and Flow Distribution in Measurement Channel of Divided-flow Conductance
Water-cut Meter YANG Zhigang (364)
- **Methodology** •
 - On Water Flow Time Spectrum Interpretation Method in Oxygen Activation Log
..... MA Huanying, ZHAO Jie, WU Lejun, et al (368)
 - Numerical Simulation of Multicomponent Induction Logging Tool in Stratified Inhomogeneous Anisotropic Formation and
Its Response Characteristics WANG Jianxun (374)
 - On Fracture Identification with Conventional Well Logging Data
..... DONG Shuangbo, KE Shizhen, ZHANG Hongjing, et al (380)
- **Log Interpretation** •
 - On Calculation Method of Hydrocarbon Reservoir Permeability Based on PICKETT Crossplot
..... LI Wenxiang, WANG Peichun, LU Hongzhi, et al (385)
 - Clay Volume Model for Wide-range Spectrometric Neutron GR Log in Medium-shallow Layers of Daqing Oilfield
..... GAO Yanfang, FAN Yuxiu, QIU Jiayu (389)
 - Study on Classification of Fracture Growth ZHANG Xiaofeng, PAN Baozhi (393)
 - An Oil Water Layer Recognition Method for Consideration of Adjacent Mudstone Characteristics
..... ZHENG Jiandong, WANG Xiaolian, GAO Jifeng (397)
 - Fluids Replacement Identification Technology of Low-contrast Reservoir and Its Application
..... CHEN Yiguo, REN Laiyi, HE Yonghong, et al (401)
- **Logging Instrument** •
 - Electronic System Design for Electrokinetic Logging Sonde
..... MEN Baiyong, JU Xiaodong, QIAO Wenxiao, et al (406)
 - On the Formation Element and Mineralogy Logging Tool
..... YUE Aizhong, WANG Shusheng, HE Xuxin, et al (411)
 - Design of High-speed Telemetry System Based on Single-core Logging Cable
..... GU Qingshui, CHEN Wei, WU Ruiqing, et al (417)
 - Efficient Implementation of FPGA-based DPSD Algorithm CHEN Yang, NIE Zaiping (421)
- **Application** •
 - The Shale Lithofacies Characteristics and Logging Analysis Techniques in Luojia Area
..... WANG Min, ZHU Jiajun, YU Guanghua, et al (426)
 - Computation Method of Rock Mechanical Parameter to Low Porosity and Permeability Formation in Bonan Subsag
..... ZHAI Yong (432)
 - Application of C/O Spectral Logging in Jidong Oilfield TANG Jinkui, WANG Shaochun, GAO Wei, et al (436)
- **Perforating** •
 - Perforating Parameter Optimization Technique for Horizontal Well in Shengli Oilfield
..... REN Minyan, TIAN Yugang, ZHANG Feng, et al (441)
 - Research and Application of Composite Perforation Technology in Horizontal Wells
..... ZHAO Haihua, SHI Xihong, WANG Wenjun, et al (445)
 - On Dynamic Rotary Oriented Perforation Technology HE Hongpin, LU Lijun, MU Guanghua, et al (451)