

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 50 卷第 3 期
2011 年 5 月

名誉主编:张永刚
主 编:管路平
副主编:严建文
潘申平
杨勤勇
王炳章
责任编辑:顾石庆
英文编辑:蔡 俩
封面设计:陈 垚
广告设计:严建文
排 版:才 华
制 图:振 飞
校 对:《石油物探》编辑部

目 次

方法研究

- 一种高精度瞬变电磁响应正演的数值滤波算法 徐振平 胡文宝 (213)
纵波速度频散属性反演方法研究 张世鑫 印兴耀 张广智 王小杰 (219)
叠前 AVA 岩性参数反演方法及精度分析 钟 峙 李录明 史运华 (225)
井间地震资料全变差正则化波形反演 王守东 (234)

应用研究

- 拉梅参数直接反演技术在碳酸盐岩缝洞型储层流体检测中的应用
..... 宗兆云 印兴耀 吴国忱 (241)
莫西庄地区低阻油层成因分析与饱和度评价 陈继华 陈 政 毛志强 (247)
大丰兴化地区火山岩地震识别方法研究
..... 左国平 屠小龙 夏九峰 饶大莺 (252)
基于广义 S 变换的吸收衰减分析技术在油气识别中的应用
..... 刁 瑞 李振春 韩文功 刘力辉 (260)

储层预测

- 地震地貌学在 L 区浊积砂体预测中的应用 刘力辉 王绪本 陈雪菲 (266)
川南河包场区块茅口组缝洞系统定量描述
..... 付建元 戴小平 王瑞华 秦 俐 巫芙蓉 梁 虹 (270)
横波各向异性分析方法及其在复杂储层中的应用
..... 魏周拓 范宜仁 陈雪莲 邓少贵 白 博 (275)
虚拟井技术在深水无井区碎屑岩储层预测中的应用
..... 黄安敏 李 林 王立华 张建亮 杨绍国 朱继田 郭明刚 (281)

地震采集

- 基于 CMP 直线分布的不规则观测系统设计方法研究
..... 尹 成 赵 虎 李华科 董良国 (288)
基于检波器三维矢量组合的抽油机噪声压制方法研究 王 鑫 (295)

地震处理

- 随机噪声的多尺度多方向域压制方法研究
..... 刘 伟 曹思远 王 征 车慧翠 孙文艳 (301)
非纵测线地震资料相干噪声压制
..... 刘明乾 于相海 周夏丽 汪铁望 王智茹 张忠贤 (307)

测井技术

- 基于 PNN 测井技术的复杂储层流体识别与饱和度计算
..... 卢玉晓 谭茂金 庞栋锴 杨 莹 (310)
基于改进的 GM(1,1)模型的高分辨率声波测井数据滤波处理
..... 施 冬 张春生 (315)

- “复杂山前带勘探技术”和“逆时偏移”专题征稿启事 (240)

期刊基本参数:CN32-1284/TE*1962*b*A4*106*zh*P*¥40.00*2000*18*2011-05

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 50 No. 3 May 2011

CONTENTS

Method Research

- A high-accuracy numerical filtering algorithm for calculating transient electromagnetic responses
..... Xu Zhenping, Hu Wenbao (213)
- Inversion method for the velocity dispersion-dependent attribute of P-wave
..... Zhang Shixin, Yin Xingyao, Zhang Guangzhi, Wang Xiaojie (219)
- Pre-stack AVA lithologic parameters inversion and its precision
..... Zhong Zhi, Li Luming, Shi Yunhua (225)
- Total variation regularization waveform inversion of crosswell seismic data Wang Shoudong (234)

Application Research

- Application of Lamé parameter direct inversion in fluid identification for carbonate reservoir
..... Zong Zhaoyun, Yin Xingyao, Wu Guochen (241)
- Analysis on the forming of low-resistivity oil layer and evaluation of the water saturation in Moxizhuang area
..... Chen Jihua, Chen Zheng, Mao Zhiqiang (247)
- Seismic identification of volcanic in Dafengxinghua area
..... Zuo Guoping, Tu Xiaolong, Xia Jiufeng, Rao Daqian (252)
- Application of absorption and attenuation analysis technique based on generalized S transform for hydrocarbon identification
..... Diao Rui, Li Zhenchun, Han Wengong, Liu Lihui (260)

Reservoir Prediction

- Application of seismic geomorphology in the prediction of turbidite sand bodies in Block L
..... Liu Lihui, Wang Xuben, Chen Xuefei (266)
- Quantitative characterization of fracture-cave system of the lower Permian Maokou Formation in Hebaochang Block,
Southern Sichuan Basin Fu Jianyuan, Dai Xiaoping, Wang Ruihua, Qin Li, Wu Fulong, Liang Hong (270)
- S-wave anisotropy analysis method and its application on complex reservoir
..... Wei Zhoutuo, Fan Yiren, Chen Xuelian, Deng Shaogui, Bai Bo (275)
- Application of pseudo-well technology for clastic rock reservoir prediction in deep-sea no-well area
..... Huang Anmin, Li Lin, Wang Lihua, Zhang Jianliang, Yang Shaoguo, Zhu Jitian, Guo Minggang (281)

Seismic Data Acquisition

- Research on irregular geometry design methods based on linear CMP distribution
..... Yin Cheng, Zhao Hu, Li Huake, Dong Liangguo (288)
- Suppressing the noise from pumping unit based on 3-D vector combination of geophones Wang Xin (295)

Seismic Data Processing

- Multi-scale & multi-direction suppressing method for random noise
..... Liu Wei, Cao Siyuan, Wang Zheng, Che Huicui, Sun Wenyan (301)
- Coherent noise attenuation in broadside seismic data
..... Liu Mingqian, Yu Xianghai, Zhou Xiali, Wang Tiewang, Wang Zhiru, Zhang Zhongxian (307)

Logging

- Fluid identification and saturation calculation of complex reservoir based on PNN logging
..... Lu Yuxiao, Tan Maojin, Pang Dongkai, Yang Xuan (310)
- Filtering of high-resolution acoustic log data based on modified GM(1,1) model Shi Dong, Zhang Chunsheng (315)