

- 《工程索引》(EI)收录
- 中文核心期刊
- RCCSE 中国核心学术期刊
- 中国科学引文数据库来源期刊
- 中国科技核心期刊

ISSN 1000-1441
CN 32-1284/TE

石油物探

第 52 卷 第 3 期

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

ISSN 1000-1441



9 771000 144131

万方数据



中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院

科学出版社

主办

出版

3

2013

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 52 卷第 3 期
2013 年 5 月

名誉主编:张永刚
主 编:管路平
副 主 编:严建文
杨勤勇
胡中平
王炳章
蔡 俩
责任编辑:朱文杰
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

- 微地震资料自适应滤波方法研究 宋维琪 何 可 郭全仕 姜宇东 (229)
匹配追踪保幅地震 AVF 剖面及同频率剖面的构建 张繁昌 李传辉 (234)
属性组合法反演 Q 值的精度及其影响因素分析
..... 蔡文涛 范廷恩 王宗俊 (240)

应用研究

- 叠前 AVO 属性的地震岩性学探索与实践研究
..... 刘力辉 李建海 杨 晓 丁 燕 胡 诚 (247)
地震资料的保真性分析与检验 董臣强 尚新民 刘立平 (253)

地震采集

- 低信噪比地区地震采集激发技术探讨
..... 王 昀 王福宝 岳承琪 陈 浩 邢丽雯 (259)
地震检波器性能指标与地球物理效果分析 魏继东 (265)

偏移成像

- 基于粘声介质的反 Q 滤波叠前深度偏移方法研究
..... 孙天真 谷玉田 张惠欣 刘瑞合 (275)
起伏地表叠前时间偏移的多级并行优化技术
..... 马召贵 赵改善 武港山 孙成龙 亢永敢 杨祥森 曹永生 (280)
海量地震数据叠前逆时偏移的多 GPU 联合并行计算策略
..... 孔祥宁 张慧宇 刘守伟 李晶晶 (288)

地震解释

- 西非深水 Preowei 构造复杂断裂精细解释及沉积体刻画
..... 李明娟 胡 滨 白海强 李晨曦 (294)
济阳坳陷东部垦东-孤东潜山带走滑断层特征与成因分析
..... 余朝华 黄 超 祁成祥 余 鹏 (301)

储层预测

- 基于随机介质正演模拟的塔中顺南地区风化壳储层地震响应特征分析
..... 宋桂桥 马灵伟 李宗杰 (307)
基于叠前反演的缝洞型碳酸盐岩流体检测及评价技术研究
..... 唐金良 周 单 王世星 (313)
正演模拟验证叠前弹性阻抗反演在碳酸盐储层预测中的应用
..... 李宗杰 (323)
地震资料极性判别与道积分技术在渤中 M 油田的应用
..... 刘传奇 明 君 马奎前 李 宾 (329)

期刊基本参数:CN32-1284/TE * 1962 * b * A4 * 112 * zh * P * ¥40.00 * 2000 * 16 * 2013 - 05

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 52 No. 3 May, 2013

CONTENTS

Method Research

Micro-seismic data adaptive filtering method	<i>Song Weiqi, He Ke, Guo Quanshi, Jiang Yudong</i>	(229)
Amplitude-preserved AVF and isofrequency section construction based on seismic matching pursuit	<i>Zhang Fanchang, Li Chuanhui</i>	(234)
Study on the accuracy and impact factors of attribute combination method for Q value inversion	<i>Cai Wentao, Fan Ting'en, Wang Zongjun</i>	(240)

Application Research

Prestack AVO attributes in seismic lithology exploration and practice	<i>Liu Lihui, Li Jianhai, Yang Xiao, Ding Yan, Hu Cheng</i>	(247)
Seismic data processing fidelity analysis and verification	<i>Dong Chenqiang, Shang Xinmin, Liu Liping</i>	(253)

Seismic Acquisition

Discussion on the seismic data acquisition technology in low SNR area	<i>Wang Yun, Wang Fubao, Yue Chengqi, Chen Hao, Xing Liwen</i>	(259)
An analysis on the performance indexes and geophysics effect of geophones	<i>Wei Jidong</i>	(265)

Migration Imaging

Inverse Q filtering prestack depth migration based viscous acoustic medium	<i>Sun Tianzhen, Gu Yutian, Zhang Huixin, Liu Ruihe</i>	(275)
Multi-level parallel optimization technique for prestack time migration from rugged topography	<i>Ma Zhaogui, Zhao Gaishan, Wu Gangshan, Sun Chenglong, Kang Yonggan, Yang Xiangsen, Cao Yongsheng</i>	(280)
Multi-GPUs parallel computational strategy of prestack reverse-time migration for mass seismic data	<i>Kong Xiangning, Zhang Huiyu, Liu Showwei, Li Jingjing</i>	(288)

Seismic Interpretation

The fine interpretation of complex fracture and characterization of sedimentary body on Preowei structure	<i>Li Mingjuan, Hu Bin, Bai Haiqiang, Li Chenxi</i>	(294)
Structural feature and dynamic mechanism of the strike-slip faults in Kendong-Gudong buried hill structural belt, eastern Jiyang Depression	<i>Yu Zhaohua, Huang Chao, Qi Chengxiang, Yu Peng</i>	(301)

Reservoir Prediction

The analysis of seismic response characteristics of weathered crust reservoir based on random medium forward modeling in Tazhong Shunnan area	<i>Song Guiqiao, Ma Lingwei, Li Zongjie</i>	(307)
Discussion of fluid prediction and evaluation method in fracture-cavity carbonate reservoir based on prestack inversion	<i>Tang Jinliang, Zhou Dan, Wang Shixing</i>	(313)
Application of prestack elastic impedance inversion in carbonate reservoirs prediction based on forward modeling	<i>Li Zongjie</i>	(323)
Application of polarity discriminant and trace integral technique in Bozhong M Oilfield	<i>Liu Chuanqi, Ming Jun, Ma Kuiqian, Li Bin</i>	(329)