

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 49 卷第 2 期
2010 年 3 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:陈 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

973 碳酸盐岩攻关专题

通过压制共散射点道集映射噪声改善绕射波成像分辨率

..... 朱生旺 曲寿利 魏修成 李 佩 (107)

稳定的反 Q 偏移方法研究 张立彬 王华忠 (115)

溶洞地震反射波特征数值模拟研究 ... 董良国 黄 超 刘玉柱 赵 群 (121)

垂直裂隙 P 波响应特征分析 李 佩 朱生旺 曲寿利 刘振峰 (125)

随机介质地震波正演模拟在碳酸盐岩储层预测中的应用

..... 刘春园 朱生旺 魏修成 徐胜峰 (133)

三维多分量地震资料处理技术研究

..... 黄中玉 曲寿利 王于静 赵改善 魏修成 徐亦鸣 余 波 (140)

塔河地区碳酸盐岩裂缝型储层的测井评价技术 陈 冬 魏修成 (147)

方法研究

地震波旅行时计算方法及其模型试验分析 陈可洋 (153)

应用研究

改进的大地电磁与地震资料联合反演方法在黔中隆起区的适用性研究

..... 陈 高 于 鹏 陈 晓 戴明刚 (158)

叠前同时反演方法在流体识别中的应用

..... 郎晓玲 彭仕宏 康洪全 凌 勇 许建明 (164)

地震岩石学在 G 区块岩性预测中的应用

..... 谢玉洪 陈志宏 陈殿远 刘力辉 (170)

微幅度构造解释及变速成图方法——以泌阳凹陷梨树凹地区为例

..... 张永华 杨 晨 任军战 严移胜 王黎明 赵 刚 陈爱琼 (176)

综合研究

基于经验模态分解法的层序地层划分及对比研究

..... 徐敬领 王贵文 刘洛夫 张春花 (182)

惠民凹陷构造样式及分布规律研究

..... 崔世凌 杨泽蓉 李 鑫 余 诚 孙金磊 (187)

石油勘探开发数据标准体系分析 赵丰年 曲寿利 (198)

地震采集

基于最小偏移距分选的地震数据采集质量监控新方法

——以沙特 Berri 工区三维项目为例

..... 许建明 徐 海 蒋连斌 韩立强 (203)

可控震源地震记录初至拾取方法研究

..... 潘树林 高 磊 陈 辉 陈光明 李轩波 (209)

中国石化石油物探技术研究院人才招聘启事 (114)

JGE 召开第二届国内编委会会议 (120)

期刊基本参数:CN32-1284/TE*1962*b*A4*106*zh*P*¥40.00*2000*17*2010-03

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 49 No. 2 Mar. 2010

CONTENTS

Special Section: 973 Carbonate National Key Project

To improve imaging resolution by mapping noise attenuation on CSP gathers

..... Zhu Shengguang, Qu Shouli, Wei Xiucheng, Li Pei (107)

A stable inverse Q migration method Zhang Libin, Wang Huazhong (115)

Numerical simulation of seismic wave propagation in cave carbonate reservoir

..... Dong Liangguo, Huang Chao, Liu Yuzhu, Zhao Qun (121)

Analysis on P-wave seismic response of vertical fractures Li Pei, Zhu Shengguang, Qu Shouli, Liu Zhenfeng (125)

Application of Seismic wave forward modeling in random media for carbonate reservoir prediction

..... Liu Chunyuan, Zhu Shengguang, Wei Xiucheng, Xu Shengfeng (133)

3D multi-component data processing technologies

..... Huang Zhongyu, Qu Shouli, Wang Yujing, Zhao Gaishan, Wei Xiucheng, Xu Yiming, Yu Bo (140)

Well-logging evaluate technology for fractured carbonate reservoirs in Tahe area Chen Dong, Wei Xiucheng (147)

Method Research

Computation method for seismic wave travel-time and its model experiment analysis Chen Keyang (153)

Application Research

Adaptability research on improved joint inversion method of magnetotelluric and seismic data in middle Guizhou Uplift

..... Chen Gao, Yu Peng, Chen Xiao, Dai Minggang (158)

Application of prestack simultaneous inversion in fluid identification

..... Lang Xiaoling, Peng Shimi, Kang Hongquan, Ling Yong, Xu Jianming (164)

Application of seismic petrology to lithology prediction in G Block

..... Xie Yuhong, Chen Zhihong, Chen Dianyuan, Liu Lihui (170)

Micro-relief structures interpretation and variable-velocity mapping method; case study on Lishuo area of Biyang Depression

..... Zhang Yonghua, Yang Sheng, Ren Junzhan, Yan Yisheng, Wang Liming, Zhao Gang, Chen Aiqiong (176)

Comprehensive Research

Study on sequence stratigraphic division and correlation based on method of empirical mode decomposition

..... Xu Jingling, Wang Guiwen, Liu Luo fu, Zhang Chunhua (182)

Study on structural styles and distribution of Huimin Depression

..... Cui Shiling, Yang Zerong, Li Xin, Yu Cheng, Sun Jinlei (187)

Analysis of petroleum exploration & development data standard system Zhao Fengnian, Qu Shouli (198)

Seismic Data Acquisition

A new quality control method for seismic data acquisition based on sorting of minimum offset; take Berri block of Saudi

Arabia as an example Xu Jianming, Xu Hai, Jiang Lianbin, Han Liqiang (203)

Study on methods for picking up first break of seismic record acquired by vibroseis

..... Pan Shulin, Gao Lei, Chen Hui, Chen Guangming, Li Xuanbo (209)