

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 49 卷第 5 期
2010 年 9 月

名誉主编:张永刚
主 编:管路平
副 主 编:严建文
潘中平
杨勤勇
王炳章
责任编辑:陈 杰
英文编辑:蔡 俩
封面设计:陈 琰
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

井间地震约束下的高分辨率波阻抗反演方法研究

..... 曹丹平 印兴耀 张繁昌 孔庆丰 董月昌 (425)

虚谱法交错网格地震波场数值模拟 杜增利 徐 峰 高宏亮 (430)

井地联合地震勘探技术研究

..... 郭向宇 凌 云 高 军 郭建民 孙祥娥 (438)

相对保持储层信息的地震数据处理及其地球物理与地质监控

..... 高 军 凌 云 林吉祥 李少英 刘 杏 (451)

3.5 维地震勘探方法及其应用研究 孙德胜 凌 云 夏 竹 蔡银涛 (460)

完全匹配层吸收边界条件研究 陈可洋 (472)

基于目的层照明能量的炮点设计方法

..... 赵 虎 尹 成 李 瑞 徐 峰 陈光明 李轩波 (478)

静校正量的评价思路

..... 林伯香 李卫忠 A. Saleh A. Al-Maghouth

A. Adil A. Al-Khalawi A. Adnan Al-Hashem 孙晶梅 蔡 俩 (482)

应用研究

塔河油田碳酸盐岩储层三孔隙度测井模型的建立及其应用

..... 漆立新 樊政军 李宗杰 柳建华 刘瑞林 (489)

南方复杂山地三维地震勘探实践与效果分析 ... 敬朋贵 殷厚成 陈祖庆 (495)

频率域小波变换分频处理在川西地震勘探中的应用

..... 李曙光 徐天吉 甘其刚 李显贵 (500)

储层预测

川中地区飞仙关组高能滩储层地震预测

..... 彭 才 张延充 梅 燕 晋平文 曾 宏 何 刚 (504)

井间地震

井间地震观测系统设计实例分析 左建军 (509)

基于 AVA 道集的井间地震上行反射 P 波分离方法的研究与应用

..... 孔庆丰 (516)

综合研究

川东北地区长兴期—飞仙关期沉积体系分析

..... 钟怡江 陈洪德 林良彪 侯明才 隆 轲 王 琦 (522)

期刊基本参数:CN32-1284/TE*1962*b*A4*106*zh*P*¥40.00*2000*15*2010-09

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 49 No. 5 Sep. 2010

CONTENTS

Method Research

- Study of high-resolution impedance inversion method constrained by crosswell seismic data
..... *Cao Danping, Yin Xingyao, Zhang Fanchang, Kong Qingfeng, Dong Yuechang* (425)
- Pseudo spectral seismic wavefield simulation with staggered grid *Du Zengli, Xu Feng, Gao Hongliang* (430)
- Study of seismic-logging joint seismic exploration technology
..... *Guo Xiangyu, Ling Yun, Gao Jun, Guo Jianmin, Sun Xiang'e* (438)
- Seismic data processing with relatively preserving reservoir reflection information and its geophysical & geological
monitoring *Gao Jun, Ling Yun, Lin Jixiang, Li Shaoying, Liu Xing* (451)
- Methodology and application of 3.5D seismic exploration *Sun Desheng, Ling Yun, Xia Zhu, Cai Yintao* (460)
- Study on perfectly matched layer absorbing boundary condition *Chen Keyang* (472)
- Shot point design based on the illumination energy of target interval
..... *Zhao Hu, Yin Cheng, Li Rui, Xu Feng, Chen Guangming, Li Xuanbo* (478)
- Approach to statics appraisal *Lin Boxiang, Li Weizhong, A. Saleh A. Al-Maghouth,
A. Adil A. Al-Khalairwi, A. Adnan Al-Hashem, Sun Jingmei, Cai Liang* (482)

Application Research

- Tri-porosity logging model of carbonate reservoir in Tahe Oilfield and its application
..... *Qi Lixin, Fan Zhengjun, Li Zongjie, Liu Jianhua, Liu Ruilin* (489)
- 3D seismic exploration practice and effect analysis in complicated mountainous area in Southern China
..... *Jing Penggui, Yin Houcheng, Chen Zuqing* (495)
- Application of frequency division processing on frequency-domain wavelet transform in deep Chuanxi Depression
..... *Li Shuguang, Xu Tianji, Gan Qigang, Li Xiangui* (500)

Reservoir Prediction

- Seismic prediction on high-energy oolitic-beach reservoir of Feixianguan Formation in central Sichuan Basin
..... *Peng Cai, Zhang Yanchong, Mei Yan, Pu Pingwen, Zeng Hong, He Gang* (504)

Crosswell Seismic

- Case study of crosswell seismic geometry design *Zuo Jianjun* (509)
- Study and application of up-going P-wave extraction method based on AVA gather of crosswell seismic data
..... *Kong Qingfeng* (516)

Comprehensive Research

- Depositional system of Changxing-Feixianguan period in Northeastern Sichuan Basin
..... *Zhong Yijiang, Chen Hongde, Lin Liangbiao, Hou Mingcai, Long Ke, Wang Qi* (522)