

- 《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 5 期

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

ISSN 1000-1441



0 9>

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

5

2013

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 52 卷第 5 期
2013 年 9 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: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

基础研究

- 基于 Biot 相洽理论的致密砂岩弹性参数计算方法
..... 印兴耀 刘欣欣 曹丹平 (445)
- 地震共偏移距数据集的空间分辨率分析
..... 李培明 王华忠 李伟波 刘守伟 (452)
- 起伏地表二阶弹性波方程差分策略稳定性分析
..... 唐 文 王尚旭 袁三一 (457)
- 基于孔隙粘弹性介质的 AVO 正演模拟及衰减分析 李红梅 (464)

方法研究

- 基于射线路径的叠前高精度 Q 值估计方法 王德利 戴建芳 (475)
- 基于岩性预测的 CRP 道集优化处理
..... 刘力辉 杨 晓 丁 燕 陆 蓉 康 昆 (482)
- 基于广义 S 变换的时变分频技术 王长江 杨培杰 罗红梅 徐希坤 (489)

地震采集

- 宽线地震勘探观测系统参数对信噪比的影响作用分析探讨 吕公河 (495)
- 羌塘盆地托拉木-笙根地区地震采集技术试验
..... 李忠雄 廖建河 程明道 王孝勋 余文科 雷 阳 马 龙 (502)

地震处理

- 三维转换波处理技术研究及应用
..... 陈海峰 李向阳 赵 波 钱忠平 侯爱源 (512)
- 多源地震资料重叠炮信息消除方法研究 邹达理 (519)
- 共散射点道集映射噪声压制方法及其应用
..... 宋翔宇 李振春 周 卿 张 凯 (524)
- 基于 Kirchhoff 偏移/反偏移的随机噪声压制方法
..... 杨庆道 蒋 兵 岳玉波 郭朝斌 (530)
- 三维正交多项式拟合去噪在叠后地震资料中的应用
..... 邹 梦 冯民富 张 华 朱 瑞 罗 鲲 谭英谊 (537)

地震反演

- 基于 Huber 函数的频率域全波形反演 吕晓春 顾汉明 成景旺 (544)

储层预测

- 东营北带东部盐下深层砂砾岩体有效储层地震识别
..... 王树刚 李红梅 王 红 魏 文 江 洁 (553)
- 2014 年《石油物探》征订启事 (463)
- 美国 ION 地球物理集团公司在澳大利亚珀斯成立新的数据处理中心 (552)
- 《中外能源》杂志征订启事 (558)

期刊基本参数:CN32-1284/TE*1962*b*A4*120*zh*P*¥40.00*2000*16*2013-09

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 52 No. 5 Sep. , 2013

CONTENTS

Basic Research

Elastic parameters calculation for tight sand reservoir based on Biot-consistent theory
..... Yin Xingyao, Liu Xinxin, Cao Danping (445)

Analysis on the spatial resolution in common offset gather of seismic data
..... Li Peiming, Wang Huazhong, Li Weibo, Liu Shouwei (452)

Stability analysis of differential strategy for rugged topography by second-order elastic wave equation based on coordinate transformation Tang Wen, Wang Shangxu, Yuan Sanyi (457)

AVO forward modeling and attenuation analysis based on porous viscoelastic media Li Hongmei (464)

Method Research

High-accuracy prestack Q -determination based on seismic wave raypath Wang Deli, Dai Jianfang (475)

CRP gather optimization processing based on lithological prediction
..... Liu Lihui, Yang Xiao, Ding Yan, Lu Rong, Kang Kun (482)

Time-variable frequency division based on generalized S transform
..... Wang Changjiang, Yang Peijie, Luo Hongmei, Xu Xikun (489)

Seismic Acquisition

Discussion on the influence of geometry parameters of wideline seismic survey on S/N Lu Gonghe (495)

Acquisition technique test of seismic survey in Tuolamu—Shenggen region, Qiangtang Basin
..... Li Zhongxiong, Liao Jianhe, Cheng Mingdao, Wang Xiaoxun, Yu Wenke, Lei Yang, Ma Long (502)

Seismic Processing

3D converted wave seismic data processing technology and its application
..... Chen Haifeng, Li Xiangyang, Zhao Bo, Qian Zhongping, Hou Aiyuan (512)

Elimination of duplicate shots information of multi-sources seismic data Wu Dali (519)

Mapping noise suppression in common scattering point gathers and its application
..... Song Xiangyu, Li Zhenchun, Zhou Qing, Zhang Kai (524)

A random noise suppression method based on data mapping by Kirchhoff migration/demigration
..... Yang Qingdao, Jiang Bing, Yue Yubo, Guo Chaobin (530)

Application of denoising with 3D orthogonal polynomial fitting on poststack seismic data
..... Zou Meng, Feng Mingfu, Zhang Hua, Zhu Rui, Luo Kun, Tan Yingyi (537)

Seismic Inversion

Full waveform inversion in frequency domain based on Huber function
..... Lv Xiaochun, Gu Hanming, Cheng Jingwang (544)

Reservoir Prediction

Seismic identification of effective reservoirs for the subsalt deep glutenite in the east of Northern Dongying Sag
..... Wang Shugang, Li Hongmei, Wang Hong, Wei Wen, Jiang Jie (553)