

- 《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 4 期

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

ISSN 1000-1441



0 7>

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

4

2013

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 52 卷第 4 期
2013 年 7 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:蔡 俩
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

- 拉东谱约束的射线束形成方法及应用 胡江涛 王华忠 王雄文 (335)
- 含裂隙孔隙介质中纵波传播特征研究
..... 杜 伟 邓继新 曲寿利 王世星 (339)
- 基于 TTI 介质的 P 波剩余时差裂缝检测技术正演模拟研究
..... 梁志强 王世星 郝 奇 (347)
- 基于 MPI 的三维瑞雷面波有限差分并行模拟
..... 张明财 熊章强 张大洲 (354)

地震采集

- 中国石化陆上地震采集技术现状与发展趋势
..... 李燕燕 赵殿栋 于世焯 王淑艳 于 晨 赵秀芳 (363)
- 面向碳酸盐岩缝洞型储层的高密度全方位三维地震采集技术及应用效果
..... 刘依谋 梁向豪 印兴耀 陈学强 王彦峰 (372)

地震处理

- 多波多分量地震资料速度扫描法转换波识别技术
..... 刘 财 杨庆节 耿美霞 (383)
- 高阶矩有效微地震事件拾取处理方法
..... 宋维琪 喻智超 杨勤勇 姜宇东 郭全仕 (388)
- 海洋地震资料中强能量噪声压制的分频振幅衰减法应用研究
..... 牛华伟 吴春红 (394)
- 面向油田开发的井控地震资料处理技术及应用
..... 康有元 马丰臣 满红霞 张建英 (402)
- 提高逆时偏移成像精度的叠前插值处理研究与应用
..... 陈可洋 范兴才 吴清岭 陈树民 李来林 刘振宽 (409)

地震反演

- 三维声波全波形反演的实现与验证
..... 胡光辉 贾春梅 夏洪瑞 贺剑波 宋 林 沈忠秋 (417)

储层预测

- 基于主控因素的煤层气富集区地震预测技术应用研究
..... 陈 勇 陈洪德 关 达 蔡玉华 刘玉琦 郑四连 (426)
- 地震物相分析方法与“甜点”预测 刘力辉 李建海 刘玉霞 (432)

综合物探

- 综合物探方法联合正、反演在海相碳酸盐岩油气远景区评价中的应用
..... 陈思宇 雷 宛 赵倩倩 李会娟 陶 娟 (438)
- 2014 年《石油物探》征订启事 (382)
- 《石油物探》从 2013 年第 2 期起被 EI 收录 (393)

期刊基本参数:CN32-1284/TE*1962*b*A4*116*zh*P*¥40.00*2000*15*2013-07

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 52 No. 4 Jul. , 2013

CONTENTS

Basic Research

Beam forming by Radon spectrum constraint and its application
..... Hu Jiangtao, Wang Huazhong, Wang Xiongwen (335)

A study of the propagation properties of P-wave in a porous media with aligned cracks
..... Du Wei, Deng Jixin, Qu Shouli, Wang Shixing (339)

Simulating validation of fracture prediction technique using P-wave residual time-difference based on TTI model
..... Liang Zhiqiang, Wang Shixing, Hao Qi (347)

3D finite difference parallel simulation of Rayleigh wave based on Message Passing Interface
..... Zhang Mingcai, Xiong Zhangqiang, Zhang Dazhou (354)

Seismic Acquisition

Status and trend on land seismic acquisition technique of SINOPEC
..... Li Yanyan, Zhao Diandong, Yu Shihuan, Wang Shuyan, Yu Chen, Zhao Xiufang (363)

High-density full-azimuth 3D seismic acquisition and its application on fractured-cavernous carbonate reservoirs
..... Liu Yimou, Liang Xianghao, Yin Xingyao, Chen Xueqiang, Wang Yanfeng (372)

Seismic Processing

P-SV wave identification technique by velocity scanning for multi-wave multi-component seismic data
..... Liu Cai, Yang Qingjie, Geng Meixia (383)

A processing method of picking micro-seismic effective events with high order moment
..... Song Weiqi, Yu Zhichao, Yang Qinyong, Jiang Yudong, Guo Quanshi (388)

Application of frequency-dependent amplitude attenuation method to suppress strong-energy noise in offshore seismic data
..... Niu Huawei, Wu Chunhong (394)

The well-controlling seismic data processing techniques faced oilfield development and their application
..... Kang Youyuan, Ma Fengcheng, Man Hongxia, Zhang Jianying (402)

Seismic wave pre-stack interpolation processing for improving the precision of reverse-time migration and its application ...
..... Chen Keyang, Fan Xingcai, Wu Qingling, Chen Shumin, Li Lailin, Liu Zhenkuan (409)

Seismic Inversion

Implementation and validation of 3D acoustic full waveform inversion
..... Hu Guanghui, Jia Chunmei, Xia Hongrui, He Jianbo, Song Lin, Shen Zhongqiu (417)

Reservoir Prediction

Application of coalbed methane accumulation zone seismic prediction technology based on main geological controlling factors
..... Chen Yong, Chen Hongde, Guan Da, Cai Yuhua, Liu Yuqi, Zheng Silian (426)

Seismic reservoir property facies analysis and sweet spot prediction Liu Lihui, Li Jianhai, Liu Yuxia (432)

Integrated Geophysical Prospecting

Application of integrated geophysical methods jointed forwarding and inversion technology for the evaluation in marine carbonate hydrocarbon potential area Chen Siyu, Lei Wan, Zhao Qianqian, Li Huijuan, Tao Juan (438)