

- 《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 54 卷 第 3 期

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

ISSN 1000-1441



9 771000 144155

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

2015

# 石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)  
第 54 卷第 3 期  
2015 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:顾石庆  
英文编辑:蔡 俩  
朱 珠  
封面设计:陈 垚  
广告设计:严建文  
排 版:郭 伶  
制 图:振 飞  
校 对:《石油物探》编辑部

## 目 次

### 方法研究

- 基于岩石物理模型的纵、横波速度反演方法 ..... 印兴耀 李 龙 (249)
- 基于优化方法的时间-空间域隐格式有限差分算子确定方法  
..... 梁文全 王彦飞 杨长春 (254)
- 基于小波分频技术的地层 Q 值提取方法研究 ..... 王小杰 栾锡武 (260)
- 基于谱模拟的质心法品质因子估算 ..... 王宗俊 (267)
- 基于时窗种子提取的海洋地震资料侧面噪声压制方法  
..... 王 征 金翔龙 吴自银 方念乔 董水利 王海昆 (274)

### 应用研究

- 基于局部运动学属性参数的窄方位角三维多域插值算法研究与应用  
..... 刘春成 杨 锴 杨小椿 薛 冬 (282)
- 海洋空气枪点震源阵列优化组合设计与应用  
..... 张 鹏 李 欣 杨 凯 陈 磅 (292)

### 地震成像

- 最小二乘逆时偏移成像方法的实现与应用研究  
..... 郭书娟 马方正 段心标 王 丽 (301)
- 复杂构造地区零井源距 VSP 成像方法研究 ..... 蔡志东 张庆红 刘聪伟 (309)

### 地震反演

- 频率域多尺度弹性波全波形反演 ..... 李媛媛 李振春 张 凯 (317)

### 储层预测

- 四川盆地焦石坝地区页岩气储层地震定量预测方法 ..... 李金磊 尹正武 (324)
- 沉积期次控制下的砂砾岩体有效储层地球物理综合预测  
..... 惠长松 许浩天 李湘军 曹丽萍 于景强 (331)
- 谱反演方法在致密薄层砂体预测中的应用研究  
..... 迟唤昭 刘 财 单玄龙 鹿 琪 (337)
- 基于多尺度加窗希尔伯特变换的地震资料体边缘检测  
..... 李 斌 陈学华 贺振华 许 迪 李依佳 裴小刚 唐湘蓉 (345)

### 油藏地球物理

- 基于测井资料的储层模量反演与地震反射特征分析  
..... 孙成禹 李晶晶 唐 杰 张晓剑 (350)
- 改进的微震事件反演重定位方法及其应用  
..... 毛庆辉 王彦春 王 鹏 张旭亮 桂红兵 (359)

期刊基本参数:CN32-1284/TE \* 1962 \* b \* A4 \* 120 \* zh \* P \* ¥40.00 \* 2000 \* 16 \* 2015-03



GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 54 No. 3 May, 2015

CONTENTS

Method Research

P-wave and S-wave velocities inversion based on rock physics model  
..... Yin Xingyao, Li Long (249)

Determination on the implicit finite-difference operator based on optimization method in time-space domain  
..... Liang Wenquan, Wang Yanfei, Yang Changchun (254)

Q value extraction method based on wavelet frequency division technology ..... Wang Xiaojie, Luan Xiwu (260)

Quality factor estimation by centroid frequency shift of spectrum fitting ..... Wang Zongjun (267)

The external noise attenuation for marine seismic data based on seeds extraction within window  
..... Wang Zheng, Jin Xianglong, Wu Ziyin, Fang Nianqiao, Dong Shuili, Wang Haikun (274)

Application Research

A multi-domain interpolation algorithm for 3D narrow-azimuth seismic data based on the local kinematic attributes and its application ..... Liu Chuncheng, Yang Kai, Yang Xiaochun, Xue Dong (282)

The optimal design of four sub-arrays point-source air-gun array in offshore seismic exploration  
..... Zhang Peng, Li Xin, Yang Kai, Chen Pang (292)

Seismic Imaging

Research of least-squares reverse-time migration imaging method and its application  
..... Guo Shujuan, Ma Fangzheng, Duan Xinbiao, Wang Li (301)

Zero-offset VSP imaging method for complex structures ..... Cai Zhidong, Zhang Qinghong, Liu Congwei (309)

Seismic Inversion

Multi-scale elastic full waveform inversion in frequency domain ..... Li Yuanyuan, Li Zhenchun, Zhang Kai (317)

Reservoir Prediction

Seismic quantitative prediction method of shale gas reservoirs in the Jiaoshiba Area, Sichuan Basin  
..... Li Jinlei, Yin Zhengwu (324)

Geophysical integrated prediction of glutenite based on sedimentary cycles division  
..... Hui Changsong, Xu Haotian, Li Xiangjun, Cao Liping, Yu Jingqiang (331)

Application of spectral inversion for tight thin-bed sand body prediction  
..... Chi Huanzhao, Liu Cai, Shan Xuanlong, Lu Qi (337)

Seismic data 3D edge detection based on multi-scale windowed Hilbert transform  
..... Li Bin, Chen Xuehua, He Zhenhua, Xu Di, Li Yijia, Pei Xiaogang, Tang Xiangrong (345)

Reservoir Geophysics

Reservoir moduli inversion and seismic reflection characteristics analysis based on logging data  
..... Sun Chengyu, Li Jingjing, Tang Jie, Zhang Xiaozhao (350)

The improved microseismic event relocation method and its application  
..... Mao Qinghui, Wang Yanchun, Wang Peng, Zhang Xuliang, Gui Hongbing (359)

# 石油物探

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

中国石化石油物探技术研究院 主办

ISSN 1000-1441

CN 32-1284/TE

2012年2月16日 星期四

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 新闻公告 | 期刊订阅 | 留言 | 联系我们 | English

## 在线办公系统

- 作者投稿
- 作者查稿
- 专家审稿
- 编辑办公
- 主编办公

## 期刊在线阅读

- 最新录用
- 当期目录
- 下期目录
- 论文检索
- 过刊浏览
- 论文下载排行
- 论文点击排行
- Email Alert
- RSS

## 读者会员服务

用户名:   
密码:



文章快速检索

GO

高级检索 检索说明

### 当期目录

2011年 50卷 6期

刊出日期 2011-11-25

### 目次

《石油物探》创刊50周年纪念  
“中国石化物探特色技术”专题

应用研究

测井

上一期

下一期

简明目录

带摘要目录

合并选中摘要

### 目次

1

目次及英文摘要

2011 Vol. 50 (6): 1-6 [摘要] (37) [HTML 0KB] [PDF 914KB] (39)

《石油物探》创刊50周年纪念

533王炳章 蔡 俐

石油物探在我国油气发现与发展中的作用 ——纪念《石油物探》创刊50年

2011 Vol. 50 (6): 533-544 [摘要] (43) [HTML 0KB] [PDF 952KB] (58)

“中国石化物探特色技术”专题

545刘定进 杨勤勇 方伍宝 孔祥宁 张慧宇

地震波数值模拟中的频散压制方法分析

2008 Vol. 47 (5): 444-448 [摘要] (21) [HTML 0KB] [PDF 0KB] (0)

449田继强 胡天跃

反馈迭代法在自由表面多次波压制中的应用

2008 Vol. 47 (5): 449-454 [摘要] (20) [HTML 0KB] [PDF 0KB] (0)

## 新闻公告

学引文数据库来...(2009-1-8)

更多

## 友情链接

- 万方数据库
- 中国知网 (CNKI)
- 《石油与天然气地质》

更多

## 相关下载

- 投稿须知
- 论文模板
- 版权转让协议

更多

## 石油物探

(双月刊 1962年创刊)

第54卷 第3期 2015年5月25日

主办单位 中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院  
主管单位 中国石化集团总公司  
编辑 《石油物探》编辑部  
南京市江宁区上高路219号  
出版 科学出版社  
《石油物探》编辑部  
名誉主编 张永刚  
主编 管路平  
邮编 211103  
电话 (025)68109811  
电子信箱 njsywt@163.net  
网址 http://gpp.geophysics.cn  
印刷单位 南京凯德印刷有限公司  
国内发行 中国石油化工股份有限公司石油物探技术研究院  
国外发行 中国国际图书贸易总公司  
北京399信箱, 邮编100044

## Geophysical Prospecting for Petroleum

(Bimonthly · Started in 1962)

Vol. 54 No. 3 May 2015

Sponsored by Sinopec Geophysical Research Institute  
Supervised by China Petrochemical Corporation  
Edited by Editorial Board of Geophysical Prospecting for Petroleum,  
219 Shanggao Road, Jiangning District, Nanjing, China  
Published by Science Press  
Editorial Board of Geophysical Prospecting for Petroleum  
Honorary Editor-in-Chief Zhang Yonggang  
Editor-in-Chief Guan Luping  
Zip Code 211103  
Phone (025)68109811  
Email njsywt@163.net  
URL http://gpp.geophysics.cn  
Printed by Nanjing KaiDe Typographic Co., Ltd  
Distributed by Sinopec Geophysical Research Institute  
International Book Trading Corporation,  
P.O.Box 399, Beijing 100044, China (abroad)

国内统一刊号: CN 32-1284/TE

广告许可证: 3201001011674

发行范围: 国内外公开发行人

国外邮发代号: BM455

每期定价: 40.00元

全年定价: 240.00元

万方数据