

- 《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 5 期

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

ISSN 1000-1441



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

2015

# 石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)  
第 54 卷第 5 期  
2015 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:陈 杰  
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

### 基础研究

二维 TTI 介质的纯 P 波波动方程数值模拟 ..... 张千祥 王德利 周进举 (485)

### 方法研究

基于波束形成理论的组合检波技术研究 ..... 蓝 阳 孙成禹 邵 婕 (493)

一种优化系数的混合域叠前深度偏移方法 ..... 罗仁泽 何国林 黄元溢 (501)

基于时频分析的初至拾取方法研究

..... 岳 龙 刘怀山 刘 凯 徐秀刚 邢 磊 (508)

基于全方向波束定向的地震记录信噪比改善方法

..... 贾海青 姜 弢 徐学纯 林 君 (521)

基于奇异值分解的时变子波提取准确性评价方法

..... 王蓉蓉 戴永寿 李 闯 张漫漫 张 鹏 (531)

致密储层敏感弹性参数叠前同步反演方法

..... 桂金咏 高建虎 雍学善 李胜军 李海亮 (541)

### 地震处理

海洋地震资料子波零相位化技术研究与应用

..... 王守君 方中于 史文英 张兴岩 刘明珠 (551)

形态分量分析框架下基于 DCT 与曲波字典组合的地震信号重建

..... 周亚同 刘志峰 张志伟 (560)

层析反演中的正则化方法研究 ..... 李 辉 王华忠 张 兵 (569)

基于单元交错网格的变坐标系正演模拟方法在声-弹介质中的应用

..... 曲英铭 黄建平 李振春 李金丽 (582)

### 偏移成像

平面波最小二乘逆时偏移编码策略分析

..... 李 闯 黄建平 李振春 王蓉蓉 李庆洋 刘培君 (592)

局部角度域高斯束偏移参数优选研究

..... 袁茂林 黄建平 李振春 岳玉波 (602)

### 储层预测

涪陵页岩气田焦石坝区块五峰组—龙马溪组一段页岩气储层地球物理特征分析

..... 王明飞 陈 超 屈大鹏 缪志伟 肖继林 高红贤 (613)

苏里格地区三水模型与数学方法结合的致密砂岩储层评价

..... 郭宇航 潘保芝 蒋必辞 刘思慧 房春慧 李 丁 (621)

### 综合物探

基于时频电磁法的富有机质页岩层系勘探进一步研究

..... 张春贺 刘雪军 周 惠 何兰芳 何委徽 周印明 朱永山 (627)

期刊基本参数:CN32-1284/TE \* 1962 \* b \* A4 \* 152 \* zh \* P \* ¥40.00 \* 2000 \* 16 \* 2015-05

# GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol. 54 No. 5 Sep. , 2015

## CONTENTS

### Basic Research

Acoustic wave equation numerical simulation for pure P-wave in 2D TTI medium

..... Zhang Qianxiang, Wang Deli, Zhou Jinju (485)

### Method Research

The geophone array design based on beam-forming ..... Lan Yang, Sun Chengyu, Shao Jie (493)

A new prestack depth migration method in hybrid domain with optimization coefficient

..... Luo Renze, He Guolin, Huang Yuanyi (501)

First-break picking based on time-frequency analysis

..... Yue Long, Liu Huaishan, Liu Kai, Xu Xiugang, Xing Lei (508)

The SNR improvement method based on omnidirectional beam-forming for vibrator seismic record

..... Jia Haiqing, Jiang Tao, Xu Xuechun, Lin Jun (521)

An evaluation criterion on the accuracy of time-varying wavelet extraction based on singular value decomposition

..... Wang Rongrong, Dai Yongshou, Li Chuang, Zhang Manman, Zhang Peng (531)

A prestack simultaneous inversion method for sensitive elastic parameters of tight reservoir

..... Gui Jinyong, Gao Jianhu, Yong Xueshan, Li Shengjun, Li Hailiang (541)

### Seismic Processing

Marine seismic wavelet zero-phasing technology and its application

..... Wang Shoujun, Fang Zhongyu, Shi Wenyong, Zhang Xingyan, Liu Mingzhu (551)

Seismic signal reconstruction under the morphological component analysis framework combined with discrete cosine transform (DCT) and curvelet dictionary ..... Zhou Yatang, Liu Zhifeng, Zhang Zhiwei (560)

The study of regularization in tomography ..... Li Hui, Wang Huazhong, Zhang Bing (569)

The application of variable coordinate system forward modeling using cell-based staggered grids in acoustic-elastic coupled medium ..... Qu Yingming, Huang Jianping, Li Zhenchun, Li Jinli (582)

### Migration Imaging

Analysis on the encoding strategies of plane-wave least-square reverse time migration

..... Li Chuang, Huang Jianping, Li Zhenchun, Wang Rongrong, Li Qingyang, Liu Peijun (592)

Parameters optimization in local angle-domain Gaussian beam migration

..... Yuan Maolin, Huang Jianping, Li Zhenchun, Yue Yubo (602)

### Reservoir Prediction

The geophysical characteristics of shale gas reservoir from Wufeng member to Longmaxi member in Jiaoshiba block of Fulin shale gasfield ..... Wang Mingfei, Chen Chao, Qu Dapeng, Miao Zhiwei, Xiao Jilin, Gao Hongxian (613)

Tight sandstone reservoir evaluation by the combination of three-water model and mathematical method in Sulige Area

..... Guo Yuhang, Pan Baozhi, Jiang Bici, Liu Sihui, Fang Chunhui, Li Ding (621)

### Integrated Exploration

A step forward study for the exploration of organic-rich shale by using time-frequency electromagnetic method (TFEM)

..... Zhang Chunhe, Liu Xuejun, Zhou Hui, He Lanfang, He Weihui, Zhou Yinming, Zhu Yongshan (627)

# 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

网址: <http://gpp.geophysics.cn>

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 OKB] [PDF 914KB] (39)

《石油物探》创刊50周年纪念

□ 533 王炳章 蔡 炯

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 OKB] [PDF 952KB] (56)

“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 OKB] [PDF OKB] (0)

□ 449 田庭强 胡天跃

反谱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 OKB] [PDF OKB] (0)

## 新闻公告

学习文数据库来...(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5期 2015年9月25日

## Geophysical Prospecting for Petroleum

(Bimonthly · Started in 1962)

Vol. 54 No. 5 Sep., 2015

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 中国石油化工集团公司

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

电子邮箱 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

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: 国内外公开发刊

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