

- 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 56 卷 第 1 期

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

1

2017

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 主办
科学出版社 出版

石油物探

SHIYOU WUTAN

(双月刊)
第 56 卷第 1 期
2017 年 1 月

主 编:杨勤勇
副 主 编:严建文
潘宏勋
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

全波形反演专题

写在“全波形反演”专题前面的话	本刊编辑部 (1)
A review of some methodological developments on full waveform inversion tackled in the SEISCOPE group	Romain BROSSIER, Ludovic MÉTIVIER, Jean VIRIEUX, YANG Pengliang, ZHOU Wei (3)
基于压缩感知技术的全波形反演	李 翔 (20)
全波形反演的一个新目标函数:数据域中的微分相似优化	高福春, Paul WILLIAMSON, R. Gerhard PRATT (26)
基于照明预处理的分步多参数时间域声波全波形反演方法研究	张广智, 姜岚杰, 孙昌路, 黄义双 (31)
特征波反演成像理论框架	王华忠, 冯 波, 王雄文, 胡江涛, 刘少勇, 李 辉, 周 阳 (38)
全走时反演及其应用	吴 彦, 马 玥, 刘玉金, 骆 毅 (50)
Imaging complex near-surface structures in Yumen oil field by joint seismic traveltime and waveform inversion	JIANG Wenbin, ZHANG Jie (57)
Wave equation tomography in baseband with phase correction from the first arrival travel-times	YIN Feng, Jerry HARRIS (69)
海上地震数据全波形反演实际应用	丁继才, 孙文博, 黄小刚, 王艳冬, 王志凯 (75)
陆上地震资料全波形反演策略研究	王 杰, 胡光辉, 刘定进, 邵文潮, 王鹏燕 (81)
三维全波形反演高效异构并行计算	魏哲枫, 朱成宏, 陈业全 (89)
简化的混合域全波形反演方法及 GPU 加速	桂 生, 刘 洪, 李 飞 (99)
基于 GPU/CPU 和震源随机编码技术的混合域全波形反演	冯海新, 刘 洪, 孙 军, 胡 婷, 刘志伟 (107)
基于高斯束的速度层析方法研究	李 辉, 王华忠, 刘守伟 (116)
散乱数据插值方法及其在背景速度建模中的应用	王成彬, 吴成梁 (126)
地震处理	
基于频率-速度域多重信号分类的面波高分辨率频散成像方法	伍敦仕, 孙成禹, 林美言 (141)
油藏地球物理	
基于微地震裂缝参数反演的解释与应用研究	朱海波, 杨心超, 廖如刚, 高东伟 (150)
《石油物探》2017 年征订启事	(140)

期刊基本参数:CN32-1284/TE * 1962 * b * A4 * 160 * zh * P * ¥40.00 * 2000 * 17 * 2017-01

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

Vol.56 No.1 Jan., 2017

CONTENTS

Special Section: Full Waveform Inversion

A review of some methodological developments on full waveform inversion tackled in the SEISCOPE group
..... Romain BROSSIER, Ludovic MÉTIVIER, Jean VIRIEUX, YANG Pengliang, ZHOU Wei (3)

Full-waveform inversion from compressively recovered updates LI Xiang (20)

A new objective function for full waveform inversion; differential semblance optimization in data domain
..... GAO Fuchun, Paul WILLIAMSON, R. Gerhard PRATT (26)

The stepped multi-parameter FWI of acoustic media in time-domain by L-BFGS method with illumination analysis
..... ZHANG Guangzhi, JIANG Lanjie, SUN Changlu, HUANG Yishuang (31)

The theoretical framework of characteristic wave inversion imaging
..... WANG Huazhong, FENG Bo, WANG Xiongwen, HU Jiangtao, LIU Shaoyong, LI Hui, ZHOU Yang (38)

Full-traveltime inversion and its application WU Yan, MA Yue, LIU Yujin, LUO Yi (50)

Imaging complex near-surface structures in Yumen oil field by joint seismic traveltime and waveform inversion
..... JIANG Wenbin, ZHANG Jie (57)

Wave equation tomography in baseband with phase correction from the first arrival traveltimes
..... YIN Feng, Jerry HARRIS (69)

The strategies of FWI realization for marine seismic data
..... DING Jicai, SUN Wenbo, HUANG Xiaogang, WANG Yandong, WANG Zhikai (75)

Strategy study on full waveform inversion for the land seismic data
..... WANG Jie, HU Guanghui, LIU Dingjin, SHAO Wenchao, WANG Pengyan (81)

Efficient heterogeneous parallel computing of 3D full waveform inversion
..... WEI Zhefeng, ZHU Chenghong, CHEN Yequan (89)

Simplified hybrid domain FWI method and GPU acceleration GUI Sheng, LIU Hong, LI Fei (99)

Hybrid domain full waveform inversion based on GPU/CPU and source random coding technique
..... FENG Haixin, LIU Hong, SUN Jun, HU Ting, LIU Zhiwei (107)

A velocity tomography algorithm based on Gaussian beam LI Hui, WANG Huazhong, LIU Shouwei (116)

Scattered data interpolation methods and its application in background velocity model building
..... WANG Xianbin, WU Chengliang (126)

Seismic Processing

High resolution dispersion imaging of surface waves based on multiple signal classification in frequency-velocity domain
..... WU Dunshi, SUN Chengyu, LIN Meiyan (141)

Reservoir Geophysics

Microseismic fracture interpretation and application based on parameters inversion
..... ZHU Haibo, YANG Xinchao, LIAO Rugang, GAO Dongwei (150)

ISSN 1000-1441

CN 32-1284/TE

石油物探

GEOPHYSICAL PROSPECTING FOR PETROLEUM

中石化石油物探技术研究院 主办

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

2017年1月18日 星期三

首页 | 期刊介绍 | 编委会 | 投稿指南 | 期刊订阅 | 下载中心 | 留言板 | 联系我们 | English

在线办公

作者投稿系统

作者审稿系统

专家审稿系统

远程编辑系统

主编审稿系统

审稿专家申请

在线期刊

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

年度优秀评选结果

年度优秀评选结果111

文章快速检索

GO

高级检索

2016年 55卷 6期 刊出日期: 2016-11-25

热门文章推荐

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

目录

1 目录

2016 Vol. 55 (6): 1-2 [摘要] (203) HTML (0) PDF (216 KB) (19)

地震采集

771 碳酸盐岩储层单点高密度采集三维地震勘探实例

DOI:10.3969/j.issn.1000-1441.2016.06.001

郭念民,陈猛,崔永福,罗彩明,孙海军,赵锐锐

2016 Vol. 55 (6): 771-780 [摘要] (330) HTML (12) PDF (4725 KB) (96)

新闻公告

《石油物探》第4期稿费领取通知 New

投稿注意事项

《石油物探》编辑部变更联系方式公告

更多>>

相关下载

《石油物探》题录(2015-2016年)

《石油物探》题录(2000-2014年)

《石油物探》征订单

投稿须知

论文模板

版权转让协议

更多>>

版权信息

期刊名称: 石油物探

期刊汉语拼音: Shi You Wu Tan

石油物探

(双月刊 1962年创刊)

第56卷第1期 2017年1月25日

Geophysical Prospecting for Petroleum

(Bimonthly • Started in 1962)

Vol. 56 No. 1 Jan., 2017

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

主编

杨勤勇

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

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

Editor-in-Chief

Yang Qinyong

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

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