

# 石油地球物理勘探

SHIYOU DIQIU WULI KANTAN

2012年 第47卷 第4期

(双月刊·1966年创刊)

主 编 钱荣钧

副主编 冯小球 冯杏芝

主管单位 中国石油天然气集团公司

主办单位 东方地球物理勘探有限责任公司

编辑出版 《石油地球物理勘探》编辑部

河北省涿州市 11 信箱石油学会

电话: (0312)3822458, 3821246

传真: 0312-3822458

(邮政编码: 072751)

发行范围 公开发行业

国内发行 本刊发行科

国外发行 中国国际图书贸易总公司

(北京 399 信箱)

国外代号: BM282

照排印刷 保定市中国画美凯印刷有限公司

出版日期 2012年8月15日

## OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

(Bimonthly · Started in 1966)

Vol. 47, No. 4; Aug. 15, 2012

Chief Editor: Qian Rongjun

Vice Editor-in-Chief: Feng Xiaoqiu

Feng Xingzhi

### Editor and Publisher:

Editorial Department

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

P. O. Box 11, Zhuozhou City

Hebei Province, P. R. C.

Telephone: (0312)3822458, 3821246

Postcode: 072751

http://www.ogp-cn.com

http://www.ogp-cn.com.cn

### Overseas Distributor:

China International Book Trading Co.

P. O. Box 399, Beijing, China

(Code No. BM282)

国际标准连续出版物号 ISSN 1000-7210

国内统一连续出版物号 CN 13-1095/TE

广告许可证号 1306024000218

每 册 订 价 50.00 元

全 年 订 价 300.00 元

责任编辑 宜明理

## 目 次

英文摘要 ..... ( I )

### · 采集技术 ·

微地震测井记录子波提取方法及应用 ..... 张 栋等(519)

### · 处理技术 ·

弹性波的三维 Hamilton 系统方法模拟 ..... 马毅恒等(524)

利用多分量地震数据反演近地表横波速度 ..... 李晓明等(532)

海上地震资料处理中的组合压制多次波技术 ..... 郭梦秋等(537)

波动方程有限差分双变网格算法的精度分析 ..... 孙成禹等(545)

典型叠前深度偏移方法的速度敏感性分析 ..... 叶月明等(552)

泥岩墙成像的关键处理技术 ..... 刘志伟等(559)

TTI 介质各向异性伪谱法逆时偏移 ..... 王伟国等(566)

TTI 介质逆时偏移成像 ..... 王 娟等(573)

### · 综合研究 ·

基于入射角的 AVO 近似及属性的提取 ..... 张广智等(578)

薄互层调谐规律研究与净厚度估算 ..... 黄文锋等(584)

三维多波地震双反演储层预测技术在苏里格气田的应用

..... 史松群等(592)

倾斜地层的 VSP 时深标定研究 ..... 姜本厚等(598)

多波地震资料在三湖地区油气预测中的应用 ..... 王九栓等(605)

利用叠前地震资料提取地层相对吸收系数 ..... 何兵红等(610)

用应力—应变法研究饱和砂岩的黏弹性特征 ..... 席道英等(619)

泥岩形成的前积反射 ..... 蒲仁海等(624)

莱州湾凹陷明化镇组下段河道储层的地震地貌分析 ..... 王治国等(629)

基于小层约束地震反演技术在 T 油田的应用 ..... 王兆峰等(637)

### · 地震地质 ·

塔里木盆地台盆区三叠系大型辫状河三角洲沉积特征

..... 孙 林等(642)

### · 非地震 ·

地井垂直电磁 Walkaway 剖面法油藏开发三维模型

电场响应特征 ..... 李静和等(653)

一种断层重力异常定量解释方法 ..... 李丽丽等(665)

### · 论坛 ·

散射波叠前时间偏移成像 ..... 史 恒等(668)

基于平面波记录的绕射目标成像方法研究 ..... 孔 雪等(674)

### · 消息 ·

《2012 年国外石油科技发展报告》发布会在北京举行 ..... (623)

作者介绍 ..... (682)