石油地球物理勘探

SHIYOU DIQIU WULI KANTAN

2011年　第46卷　第5期

（双月刊·1966年创刊）

主　编　钱荣钧

副主编　冯小球　冯杏芝

王　琪

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

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　保定市中画美凯印刷有限公司

出版日期　2011年10月15日

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

(Bimonthly · Started in 1966)

Vol. 46, No. 5; Oct. 15, 2011

Chief Editor: Qian Rongjun

Vice Editor-in-Chief: Feng Xiaoqiu

Feng Xingzhi

Wang Qi

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　刘　勇

目　　次

英文摘要 …… (Ⅰ)

·采集技术·

基于射线理论面向层状介质的三维观测系统聚焦束分辨率计算 …… 杨萌萌等(669)

三维三分量地震采集技术在川西地区的应用 …… 刘　胜等(675)

应用数值模拟方法分析观测系统压噪效果 …… 陈　刚等(681)

·处理技术·

高效ARMA模型高分辨率地震子波提取方法 …… 张亚南等(686)

三维转换波叠前方位各向异性校正技术 …… 张丽艳等(695)

基于*F-X*域预测和全变分的串行滤波器 …… 魏海涛等(700)

基于GPU计算平台的三维波动方程叠前深度偏移 …… 匡　斌等(705)

二维TTI介质中初至波旅行时的搜索算法 …… 马德堂等(710)

碳酸盐岩区单程波方程保幅叠前深度偏移 …… 叶月明等(715)

山前带逆掩构造保幅FFD叠前深度偏移 …… 吕　彬等(720)

基于角道集的井约束层析速度反演 …… 秦　宁等(725)

·综合研究·

基于时间—振幅双γ模型的PP-PS波联合反演 …… 赵万金等(732)

基于三变量柯西分布先验约束的叠前三参数反演方法 …… 张世鑫等(737)

叠前反演结合地质统计模拟预测薄储层 …… 王　霞等(744)

利用全波属性参数识别川西深层致密气藏 …… 徐天吉等(749)

基于Curvelet变换的多尺度性识别裂缝发育带 …… 张广智等(757)

饱水石灰岩骨架和流体弹性参数的估算 …… 邹　茎等(763)

横向各向同性含气储层声波特性研究 …… 范宜仁等(769)

实验室岩心声学速度测试中的频散现象 …… 任科英(779)

·测井技术应用·

基于小波能量谱系图及小波曲线的层序地层划分 …… 杨勇强等(783)

·地震地质·

利用侵入岩地震相变化特征识别断层 …… 陈　军等(790)

渤海海域西部凸起区大型雁列断层特征 …… 彭文绪等(795)

·非地震·

CSAMT静态偏移的转换相位法校正 …… 石显新等(802)

·综述·

页岩气勘探开发对地球物理技术的需求 …… 刘振武等(810)

汇聚科技创新篇章,引领石油物探方向——2010年《石油地球物理勘探》评述 …… 云美厚(819)

·消息·

沉痛悼念牛毓荃同志 …… (834)

·编者　作者　读者·

投稿须知 …… (835)

作者介绍 …… (836)