

- 中国期刊方阵双高期刊
- 新中国60年有影响力的期刊
- 2012 中国国际影响力优秀学术期刊
- 2013年、2015年、2017年百强科技期刊
- EI收录期刊



ISSN 1000-7210
CN 13-1095/TE

石油地球物理勘探

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

第57卷 Vol.57



主办 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司
协办 中油油气勘探软件国家工程研究中心有限责任公司
中国石化胜利油田物探研究院
中国石油勘探开发研究院油气地球物理研究所

万方数据

增刊2
2022

石油地球物理勘探

SHIYOU DIQIU WULI KANTAN

2022年 第57卷 增刊2

(双月刊·1966年创刊)

主 编 李培明
副主编 冯小球 谢结来 宜明理
主管单位 中国石油天然气集团有限公司
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 河北信瑞彩印刷有限公司
出版日期 2022年12月25日

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING
(Bimonthly • Started in 1966)

Vol. 57, Supplement 2; Dec. 25, 2022
Chief Editor: Li Peiming
Vice Editor-in-Chief: Feng Xiaoqiu
Xie Jielai
Yi Mingli

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
增刊备案号 131095202202
广告许可证号 1306024000218
每 册 订 价 60.00 元
全 年 订 价 360.00 元

责任编辑 冯小球

目 次

英文摘要	(I)
• 处理技术 •	
沿时距曲线提取与分离噪声的处理技术	王建华 谢俊法 臧胜涛 潘春孚 杨 维 程玉胜 (1)
VSP 井控高分辨率处理技术在页岩油开发中的应用	张欣吉 毛海波 李晓峰 林 娟 蒋 立 (9)
川中致密气多波联合去噪方法与应用	杨 维 杨 哲 王小卫 王建华 刘 杰 高 杨 (16)
五维规则化技术及在尼日尔 Agadem 区块的应用	王艳香 徐兴荣 孟会杰 潘春孚 王建华 李东升 (23)
GeoEast 融合数据子波一致性处理技术及其应用研究	张春燕 李亚旭 王晓琳 侯山红 (29)
GeoEast 三维整体融合处理技术在吐哈探区环胜北洼陷的应用	文一华 杨文斌 王凌云 吴多平 师君丽 (35)
GeoEast 陆地层间多次波压制方法及应用效果	马军茂 李 静 王 晨 丁国荣 杨晓海 李晓峰 (41)
• 偏移成像 •	
长宁页岩气开发随钻跟踪叠前深度偏移建模方法及应用效果	文 冉 樊骥铨 衡 德 张 婧 高 芬 (46)
OVT 域 Q 偏移技术在庆城页岩油开发中的应用	黄 研 姚宗惠 赵玉华 陈 娟 曹永亮 (53)
层位约束网格层析速度建模方法在尼日尔 AG 区块的应用	孟会杰 徐兴荣 王艳香 彭飞飞 王建华 李东升 (58)
• 综合研究 •	
应用 GeoEast 高效解释技术精细评价鸭儿峡区块白垩系有利勘探目标	魏 军 马国福 李 婧 张希晨 向 鑫 李少勇 (64)
基于岩石归类分析的多属性基岩岩性预测及效果	李建华 钱丽萍 钱丽欣 苗洪波 钱俊欣 李 丰 (70)
合川区块栖霞组超薄储层预测技术及效果	纪学武 李海银 杨 波 闫 群 邹 雯 吕 继 (74)
深层隐伏型岩溶储集体地震预测关键技术及应用	常少英 穆晓亮 曾溅辉 陈见伟 高 骞 (80)
三维地震致密薄储层预测及水平井导向技术在苏里格气田中的应用	王雅婷 刘 峰 王永刚 张盟勃 (87)
AVO 技术在鄂东缘煤系致密气预测中的适用性分析	刘红星 陈海清 陈 斌 郭 波 贺保卫 屈燕微 (92)
利用地震相控反演预测辽河坳陷兴隆台潜山中生界致密砂砾岩优质储层	刘宝鸿 郭彦民 田 志 陈 昌 高荣锦 窦 欣 (100)
应用 GeoEast 解释系统综合评价鄂尔多斯盆地环庆区块有利勘探目标	孙成田 朱宗良 周在华 赵 伟 高 翔 张 楠 (110)

GeoEast 速度建场方法在页岩油水平井轨迹设计中的应用	杨超	高楠	龙盛芳	王永刚	曾亚丽	(116)
风西超薄藻灰岩勘探地震技术预测与评价	王海峰	李万中	朱波	李祥	熊业刚	何湘(123)
齐家古龙凹陷北部青一段互层型河道砂岩预测效果	党虎强	胡晓丹	孟阳	赵婧	阎振华	李想(130)
优势方位地震数据在多尺度断裂识别中的应用	常德双	郑建雄	朱斗星	张洞君	张胜	张婷婷(134)
致密薄储层综合预测技术在庆阳气田深层中的应用	杜广宏	余钰蔚	梁强	刘峰	张盟勃	(141)
融合地震采集处理解释技术在沧东凹陷页岩油勘探中的应用	郭淑文	李冰玲	吴雪松	邢兴	国春香	(147)
地震多属性融合与水平井导向技术在致密油勘探开发中的应用	胡荣强	扈玖战	李永义	何艳庆	吴杰	张婉婷(154)
GeoEast 地震数据管理与解释技术在松辽盆地中央古隆起带基底						
勘探中的应用	姜传金	戴世立	陈鸿安	李本彬	王海娇	(160)
处理解释一体化技术在东道海子凹陷滴南地区油气勘探中						
的应用	冷雪梅	潘龙	林娟	阿力甫江	李晓峰	马晶晶(168)
水平井约束构造建模技术在黄 202 页岩气区块的应用	张婷婷	李洪革	赵文涛	张胜	蔡银涛	郑建雄(175)
井间储层连通性分析技术在新疆油田的应用	潘婷婷	蔡银涛	蒯晓宇	张婷婷	王岩	王春晓(179)
• 地震地质 •						
河套盆地临河坳陷油气藏特征及勘探方向	郭增虎	万照飞	王鹤华	王鹏	刘滨莹	唐美珍(185)
海拉尔盆地贝尔凹陷构造演化特征及其对烃源岩的控制作用	李超	安鹏	张梦林	丁琼涛	王贵艳	潘晓璐(193)
冀中坳陷斜坡类型及油气成藏认识	周赏	李艳友	方海飞	胡美玲	王永君	王帅(198)

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

Vol. 57 Supplement 2 2022

CONTENTS

ABSTRACTS (I)

PROCESSING TECHNIQUE

Processing technology of extracting and separating noise along time-distance curve
..... WANG Jianhua , et al(1)

Application of VSP-based well-controlled high-resolution processing technology
in shale oil development ZHANG Xinji , et al(9)

Research and application of multi-wave joint denoising method for
tight gas reservoirs in central Sichuan Basin YANG Wei , et al(16)

5D regularization technology and its application in Block Agadem, Niger
..... WANG Yanxiang , et al(23)

Research on wavelet consistency processing methods of GeoEast and
its application in emerging data ZHANG Chunyan , et al(29)

Application of integrated 3D merging processing technologies of GeoEast
in Shengbei Sag of Tuha exploration area WEN Yihua , et al(35)

The suppression method for land internal multiples in GeoEast and
its application effect MA Junmao , et al(41)

MIGRATION AND IMAGE

Modeling method for prestack depth migration and tracking while drilling
in shale gas development and its application effect in Changning Wen Ran , et al(46)

Application of OVT-domain Q-migration technology in shale oil development
in Qingcheng Huang Yan , et al(53)

Application of horizon-constrained grid tomography-based velocity
modeling method in Block AG, Niger MENG Huijie , et al(58)

COMPREHENSIVE RESEARCH

Precise evaluation of Cretaceous favorable exploration targets in Ya' erxia block
by GeoEast's efficient interpretation technologies WEI Jun , et al(64)

Multi-attribute bedrock lithology prediction and effect based on rock
classification analysis LI Jianhua , et al(70)

Ultra-thin reservoir prediction technology and its effect in Qixia Formation
in Hechuan block JI Xuewu , et al(74)

Key technologies for deep concealed karst reservoirs prediction based on
seismic data and application CHANG Shaoying , et al(80)

Application of technologies of tight thin reservoir prediction based on 3D seismic data and
horizontal well geosteering in Sulige Gas Field WANG Yating , et al(87)

Analysis of applicability of AVO technique in prediction of coal-measure tight gas in
eastern margin of Erdos Basin LIU Hongxing , et al(92)

Prediction of high-quality tight sandy conglomerate reservoirs in Mesozoic of Xinglongtai buried hill,
Liaohe Depression by seismic facies-controlled inversion LIU Baohong , et al(100)

Comprehensive evaluation of favorable exploration targets in Huanqing Block of
Ordos Basin by GeoEast interpretation system SUN Chengtian , et al(110)

Application of GeoEast velocity-field construction methods in path design of shale oil horizontal well YANG Chao , et al(116)

Seismic exploration technology for prediction of ultra-thin algal limestone in Fengxi area WANG Hai feng , et al(123)

Prediction of interbedded channel sandstone of Qing1 member in the north of Qijia-Gulong Depression DANG Huqiang , et al(130)

Application of dominant azimuth seismic data in multi-scale fracture identification CHANG Deshuang , et al(134)

Application of comprehensive prediction technology for deep and thin tight reservoir in Qingyang Gas Field DU Guanghong , et al(141)

Application of fusion seismic acquisition, processing, and interpretation technology in shale oil exploration in Cangdong Sag GUO Shuwen , et al(147)

Application of seismic multi-attribute fusion and horizontal well steering technology in tight oil exploration and development HU Rongqiang , et al(154)

Seismic data management and interpretation technique of GeoEast in basement exploration application of paleo-central uplift belt of Songliao Basin JIANG Chuanjin , et al(160)

Integrated processing and interpretation technology applied in oil and gas exploration in Dinan area, Dongdaohaizi Depression LENG Xuemei , et al(168)

Application of horizontal well constrained structural modeling technology in Huang 202 shale gas block ZHANG Tingting , et al(175)

Application of reservoir connectivity analysis technology between wells in Xinjiang Oilfield PAN Tingting , et al(179)

SEISMIC GEOLOGY

Oil and gas reservoir characteristics and exploration direction of Linhe Depression in Hetao Basin GUO Zenghu , et al(185)

Tectonic evolution and the controlling effects on source rocks in Beier Depression, Hailar Basin LI Chao , et al(193)

Types and hydrocarbon accumulation of slope zones in Jizhong Depression ZHOU Shang , et al(198)



《石油地球物理勘探》网站二维码



《石油地球物理勘探》微信公众平台

万方数据

ISSN 1000-7210
CN 13-1095/TE

E-mail: sydq@chinajournal.net.cn
每册定价: 60.00元