

- 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



Q K 2 1 0 1 2 9 8

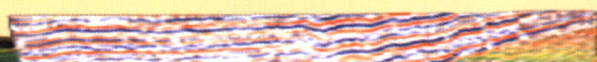
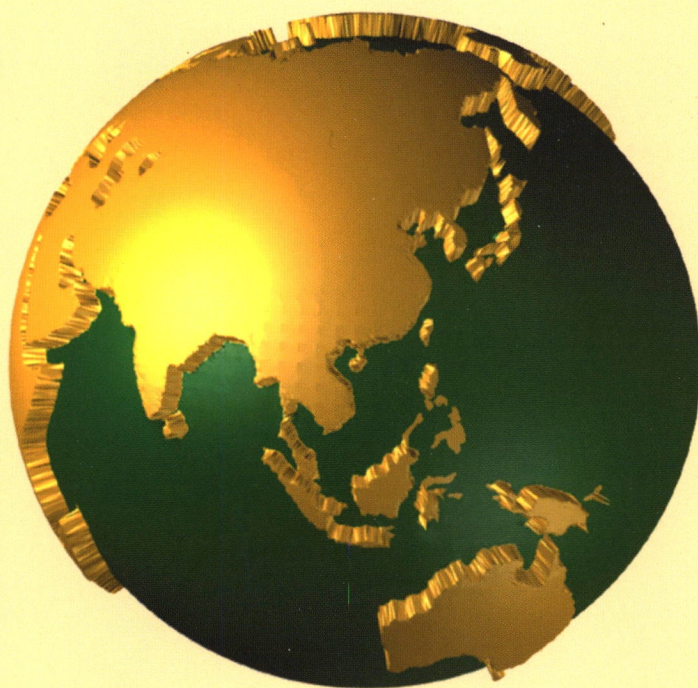


ISSN 1000-7210
CN 13-1095/TE

石油地球物理勘探

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

第55卷 Vol.55



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
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

2020

石油地球物理勘探

SHIYOU DIQIU WULI KANTAN

2020年 第55卷 增刊1

(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 北京信彩瑞禾印刷厂

出版日期 2020年12月25日

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

(Bimonthly · Started in 1966)

Vol.55, No.1; Dec.25, 2020

Chief Editor: Li Peiming

Vice Editor-in-Chief: Feng Xiaoqi

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 131095202001

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)

· 采集技术 ·

川东北 TJ 地区宽频宽方位三维地震采集技术

..... 潘家智 刘 斌 何京国 卢湘鹏 张在武 (1)

深海拖缆地震数据采集实时质量控制

..... 王增波 黄少卿 尚民强 陈继红 赵 剑 孙孝萍 (9)

OBN 地震勘探导航定位质量控制

..... 刘党卫 曹叔巍 全海燕 秦学彬 罗敏学 杜海涛 (15)

· 处理技术 ·

准噶尔盆地石炭系低频信号处理技术

..... 妥军军 王晓涛 奕强峰 叶 迪 蒋 立 谭 佳 (20)

改进的匹配追踪数据规则化方法 ... 凌 越 刘伟明 肖明图 张小美 (25)

· 偏移成像 ·

复杂区转换波叠前时间偏移 VTI 速度建模

..... 杨 哲 王小卫 苏 勤 边冬辉 刘 威 杨 维 (33)

“双复杂”条件高精度建模与成像方法——以酒泉盆地窟窿山地区为例

..... 肖明图 苏 勤 余国祥 李 斐 凌 越 邵喜春 (41)

特殊岩性体的速度—深度建模方法

..... 张 涛 王小卫 王 孝 臧胜涛 郅树海 张 昊 (49)

提高浅层地震成像品质的处理技术——以川中地区沙溪庙组为例

..... 千大勇 高宪伟 朱 丹 杨广广 吕 龔 韩 嵩 (56)

· 综合研究 ·

莺歌海盆地高温高压复杂气藏高精度储层预测及含气性识别

..... 刘 巍 李 雷 马光克 (64)

致密砂岩气地震预测关键技术及效果

..... 汪关妹 张万福 张宏伟 刘良琼 刘 贺 周 赏 (72)

利用“两宽一高”地震资料预测深层储层

..... 李海亮 张丽萍 王海龙 桂金咏 张元高 (80)

沁水盆地 LB 区块煤系地层渗透率预测

..... 陈龙伟 汪关妹 冯小英 张宏伟 丁瑞霞 张万福 (85)

海上 3.5 维地震技术在南海惠州 A 油田“双特高”开发期的应用

..... 李熙盛 梁 卫 宋强功 夏晓燕 史文英 严浩雁 (92)

· 软件开发与应用 ·

物探云计算环境研究及实现

..... 孙孝萍 陈继红 罗 刚 周 坤 文佳敏 杜吉国 (98)

OIL GEOPHYSICAL PROSPECTING

Vol.55 Supplement 2020

CONTENTS

ABSTRACTS (I)

ACQUISITION TECHNIQUE

- Wide frequency and wide azimuth 3D seismic acquisition in TJ area,
Northeast Sichuan Basin *PAN Jiazhi, et al* (1)
- Research and application of real-time QC on marine towed cable acquisition
..... *WANG Zengbo, et al* (9)
- The quality control of navigation and positioning in OBN seismic exploration
..... *LIU Dangwei, et al* (15)

PROCESSING TECHNIQUE

- Research and application of the processing method for Carboniferous low-frequency signals,
Junggar Basin *TUO Junjun, et al* (20)
- The improved seismic data regularization method based on matching pursuit theory
..... *LING Yue, et al* (25)

MIGRATION AND IMAGING

- The velocity model of converted wave VTI pre-stack time migration and its application in
complex zones *YANG Zhe, et al* (33)
- Research on high precision modeling and imaging with dual-complexity conditions:
Taking the Kulongshan mountainous area of Jiuquan Basin as an example
..... *XIAO Mingtu, et al* (41)
- The velocity-depth modeling method of special lithologic bodies *ZHANG Tao, et al* (49)
- Processing workflow for improving shallow seismic image quality on GeoEast platform:
A case study on Shaximiao Formation in central Sichuan Basin *GAN Dayong, et al* (56)

COMPREHENSIVE RESEARCH

- High precision prediction and identification of high temperature and
high pressure gas reservoir in Yinggehai Basin *LIU Wei, et al* (64)
- Key technology and effect of prediction of tight sandstone gas based on seismic data
..... *WANG Guanmei, et al* (72)
- Predicting deep reservoirs with "2W1H" seismic data *LI Hailiang, et al* (80)
- Permeability prediction of coal strata in block LB, Qinshui Basin *CHEN Longwei, et al* (85)
- Application of offshore 3.5D seismic survey for oilfield development
at high water cut and high recovery stage *LI Xisheng, et al* (92)

GEO-SOFTWARE TECHNIQUE

- Research and implementation of geophysical cloud computing environment
..... *SUN Xiaoping, et al* (98)



《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