

石油地球物理勘探

SHIYOU DIQIU WULI KANTAN

1998 年 第 33 卷

总 目 次

第一期

任意偶数阶精度有限差分法数值模拟.....	刘 洋	李承楚	牟永光(1)
横向各向同性介质中的相移法偏移.....	王 勇	董敏煜	(11)
并联 $f-k$ 偏移.....		李家康	(17)
地表一致性变预测步长反褶积与沙丘鸣震的压制.....	凌 云	高 军	张汝杰(23)
井间 Love 型导波传播特征研究	谢海兵	马在田	王燕琨(32)
利用地震、测井资料联合反演储层物性参数	范祯祥	郑仙种	范书蕊
一种任意界面的逐段迭代射线追踪方法.....	高尔根	徐果明	赵 焱(54)
反射地震记录的多尺度边缘检测.....		钟 森	(61)

孔隙流体饱和砂岩的衰减与频率的相关性

.....	席道瑛	刘 斌	谢 端	刘 卫	易良坤	张 斌(66)
关于充流体钻孔中的纵波和横波.....	傅旦丹	何樵登	陆敬安	(71)		
一维大地电磁和地震数据联合反演方法研究.....	杨振武	王家映	张胜业	高仕谦	(78)	

• 经验交流 •

不完全 Cholesky 共轭梯度法及其在地电场计算中的应用	吴小平	徐果明	(89)		
频率空间(三维) F -XYZ 域预测去噪技术	苏贵士	周兴元	李承楚(95)		
一种非线性滤波去噪方法.....			严又生(104)		
利用 P 波源三分量 VSP 检测裂缝	高希勤	侯安宁	白俊辉	朱 新	翁丽娟(109)
地震层位信息三维可视化.....			张剑秋	张福炎	(119)
划分磁异常场的插值切割法在研究火成岩体分布中的应用					

.....	段本春	徐世浙	阎汉杰	张建世	邹传堂(125)
-------	-----	-----	-----	-----	----------

• 编者 作者 读者 •

作者须知.....	(132)
-----------	-------

• 外刊题录 •

<i>Geophysics</i> , Vol. 62, No. 3, 4, 1997	(136)
<i>Geophysical Prospecting</i> , Vol. 44, No. 6, 1996	(137)
《石油物探》, Vol. 36, No. 2, 3, 1997	(137)

• 人物介绍 •

地球物理学家 杨慧珠	(插 1)
------------------	-------

• 消息 •

中国石油天然气总公司勘探工程技术座谈会在京举行(88);西安石油勘探仪器总厂利用自制设备成功地进行了井间地震测量(108);第 67 届 SEG 年会在美国达拉斯市举行(118)

作者介绍	(138)
------------	-------

第二期

地震勘探中的自由面效应	王维佳(139)
多井约束随机逆波阻抗反演研究	梁光河(151)
具有倾斜对称轴的横向各向同性介质中的弹性波	刘 洋 李承楚 牟永光(161)
优化系数傍轴近似方程三维一步法偏移	王华忠 马在田 曹景忠(170)
由裂隙引起的三分量资料中的泛张各向异性	汪和杰 董敏煜(185)
各向异性介质中的矢量褶积模型与横波分裂算法	曾新吾 C. MacBeth(191)
基于自由界面影响与偏振特性的纵横波分离方法	尧德中(198)
小波变换与最大熵法联合计算薄层厚度	邵治龙 贺振华 黄德济(204)
混合相位子波的相位估算及校正	郭向宇 周兴元 董敏煜(214)
约束加权克希霍夫法 VSP 资料反射成像	黄新武 吴 律 田子奇(222)
频率域位场下延的振荡机制及消除方法	毛小平 吴蓉元 曲 赞(230)
用最大熵预测方法提取电磁场有效反射信号	宋维琪 周 红 刘泰生(238)
油气二次运移的 LSQR 迭代多重网络法及其应用	刘伊克 郝天珧 王 超(244)
周口拗陷的反转构造与构造演化	孙自明(251)

· 经验交流 ·

用改进的遗传算法进行地震波阻抗反演研究	王宝珍 杨文采(258)
利用倾角分解法实现转换波 DMO	孙沛勇 李承楚(265)
LDVR 方法在塔里木盆地油气勘探中的应用探讨	倪 逸 杨慧珠 任 颖(272)
复杂形体重力异常高阶导数的正演计算	杨 辉 王宜昌(278)

· 典型处理剖面 ·

井间地震测量共炮点道集	(插 1)
-------------------	-------

· 人物介绍 ·

地球物理学家 张叔伦	(插 2)
------------------	-------

· 新书介绍 ·

新疆塔里木盆地层序地层特征	(229)
多波多分量地震勘探原理及数据处理方法	(243)
中国油气盆地构造演化与油气聚集	(277)

· 消息 ·

北京吉思达石油高新技术集团招聘启事(169); 沉痛悼念王达昌同志(221); SEG 北京联络部(北京、涿州地区)举行 1997 年最后一次学术会议(283)	
--	--

作者介绍	(284)
------------	-------

第三期

自适应反射系数无约束反演技术	刘企英(285)
测井约束地震子波外推方法研究	梁光河(296)
反演预测滤波与算子外推	熊传凤(305)

二维横向各向同性介质的伪谱法正演模拟·····	张文生	何樵登(310)
层状各向异性介质中普通电阻率测井的快速正演模拟与应用		

·····	汪宏年	杨善德	常明澈(320)
利用新的 MT 视电阻率定义识别薄互层 ·····	吴小平	徐果明	卫 山
河道解释中的陷阱·····			李庆忠(336)
用 Möbius 反演做地震道反射系数反演 ·····	孙建国		马在田(342)
饱和砂岩滞弹性弛豫热激活过程机理探讨·····	席道瑛	程经毅	席 军(348)
高频条件下砂岩波速与多孔隙介质流体含量关系的研究·····	蒋立新		施行觉(355)
井孔声波传播模式与地层性质关系的实验研究·····	李长文	余春昊	张银海
			杨小伍(363)

· 经验交流 ·

储层物性参数处理技术应用实例·····	张应波	张骥东(370)
反射界面及层速度的走时层析成像·····	李显贵	许 多(382)
叠前相干干扰滤除——倾斜滤波法·····	林 盛	吴 峰
敦煌盆地库姆塔格沙漠静校正方法·····	邓志文	魏修成
三维宽带约束反演中的正反演联合层位标定及子波外推技术·····	边西燕	唐文榜(407)
吐哈盆地 HYS 反转构造及其平衡演化 ·····		刘光炎(413)

· 讨论 ·

关于“求导能否提高地震记录的分辨率”讨论的几点注记·····	曹聿明(418)
--------------------------------	----------

· 外刊题录 ·

<i>Geophysics</i> , Vol. 62, No. 5, No. 6, 1997 ·····	(420)
《石油物探》, Vol. 36, No. 4, 1997; Vol. 37, No. 1, 1998 ·····	(421)

· 典型剖面解释 ·

井间地震纵波速度层析成像 ·····	(插 1)
--------------------	-------

· 人物介绍 ·

地球物理学家 柴玉璞 ·····	(插 2)
------------------	-------

· 新书介绍 ·

碎屑岩系储层地质建模及计算机模拟·····	(335)
作者介绍·····	(422)

第四期

论地震约束反演的策略·····	李庆忠(423)
利用广义共轭梯度算法求解地震道反演问题·····	周竹生 何继善 赵荷晴(439)
无井多道反演·····	林小竹 杨慧珠 汤 磊(448)
拟真三维投影偏移·····	徐基祥 吴 律(453)
三维地震常速叠前偏移·····	杨海生 王振华(467)
三维混合延拓一步法波动方程深度偏移	
·····	熊高君 贺振华 黄德济 阎 贫 姜绍仁 张毅祥(477)
偏移抽样理论在磁异常化极中的应用·····	柴玉璞 贾继军(486)
重力、地震联合反演基岩密度及综合解释 ·····	杨 辉(496)
试论磁倾角异常作为确定烃类渗漏带的参考系·····	郭友钊 陈本池 余钦范 谭承泽(503)

利用声波时差资料求取烃盖层异常含气浓度的方法及其应用·····	付 广	张发强(511)
套管井中直流环的响应及其应用研究·····	刘迪仁	徐建华(519)
油藏描述中的多学科集成·····		王康立(525)

· 经验交流 ·

平衡剖面技术应用的条件及实例分析·····	张明山	陈发景(532)
层序地层学在泌阳断陷湖盆中的应用·····		胡受权(541)
保持振幅特征的近炮点多次波消除方法·····	徐常练	许 云(553)
地震信号的小波包分解压噪方法·····	吴爱弟	牟永光(558)
多道小波波阻抗反演·····	张慧燕	钱绍新(563)

· 外刊题录 ·

<i>Geophysics</i> , Vol. 63, No. 1, No. 2, 1998 ·····		(570)
---	--	-------

· 人物介绍 ·

地球物理学家 刘 洋 ·····		(插 1)
------------------	--	-------

· 公告 ·

《石油地球物理勘探》已上国际互联网·····		(438)
------------------------	--	-------

· 消息 ·

CPS/SEG/EAGE 北京'98 国际地球物理研讨会暨展览在中国大饭店举行 ·····		(569)
作者介绍·····		(572)

第五期

一种用于背景速度估计的新全局优化算法·····	于建华	方正茂(573)
多次反射可控制的波动方程共炮记录正演模拟		

····· 熊高君 贺振华 张 琳 阎 贫 张毅祥 姜绍仁 桌碧华(583)		
离散 Hartley 变换的一种快速递归算法 ·····	余品能	路凌云(591)
沿层定点速度分析技术·····	王有新 王 宏 李少英	张红军(597)
约束初至拾取与初至波剩余静校正·····		刘连升(604)
坐标拉伸后的线性拉冬变换法波场分离·····	李彦鹏	马在田(611)
电磁阵列剖面法在六盘山盆地的应用效果·····	郑 莉 贾进斗	徐志强(616)
非地震综合物化探技术应用及效果·····	贾进斗 何展翔	孔繁恕(625)
喜马拉雅碰撞造山带和羌塘盆地的瑞雷波频散与三维速度结构		

····· 滕吉文 胡家富 张中杰 王光杰 赵爱华 陈 云 张 慧(632)		
--	--	--

· 经验交流 ·

断层封堵分析技术在油气地质勘探中的应用·····	周 英 王文强	朱立新(649)
格子气自动机模型——一种地震数据正演研究的新方法·····	刘舒考 刘雯林	郑晓东(658)
多波多分量地震勘探在松辽盆地的初步应用·····	易维启 唐宗璜	宋吉杰(663)
非线性声波孔隙率模型及其应用·····	张松扬	严建文(671)
压制面波的波场分离方法·····	李卫忠 张明振 王成礼 马在田	王华忠(679)

· 综述 ·

地震技术的合理应用·····	李松泉	唐曾熊(691)
论我国海相碳酸盐岩沉积区油气勘查的方法与技术·····	王庆乙	姚治龙(695)

• 书评 •

一本具有理论意义和技术价值的专著——评《偏移抽样理论及其应用》一书…… 安玉林(701)

• 人物介绍 •

地球物理学家 徐果明 …………… (插 1)

• 消息 •

SEG 北京联络部举行 1998 年第二次学术活动 …………… (700)

作者介绍…………… (706)

第六期

四维地震油藏监测技术及其应用…………… 陈小宏 牟永光(707)

地震道的全息特征…………… 曹聿明(716)

球面地震子波的几何非线性效应…………… 肖建华 孙文涛(723)

速度随炮检距变化(VVO)分析 …………… 徐常练 许 云 乌达巴拉(733)

改进的正演模拟定位原理…………… 熊高君 贺振华 黄得济 张毅祥 姜绍仁 阎 贫(742)

JL 油田井间地震测量及纵、横波速度层析成像

…………… 严又生 宜明理 魏 新 万文曼 常连吉(749)

同伦神经优化理论及其在地震反演中的应用…………… 刘舒考 刘雯林 郑晓东 李勇根(758)

长源距声波测井资料处理中提取 S 波的自适应方法

…………… 杨选辉 沈 萍 郑治真 刘希强(769)

基于地层一致性检验的测井信号地层自动对比算法…………… 陈锡民 徐文立 夏 凯(775)

岩石电阻率频散及其对阿尔奇参数影响实验研究

…………… 邓少贵 边瑞雪 范宜仁 黄隆基(782)

• 经验交流 •

三维地震观测方式应用的几点意见…………… 阎世信 谢文导(787)

渤海湾盆地宽方位地震采集浅析…………… 张庆淮 郑泽继 赵军国 余志和(796)

地震资料综合解释技术在油田勘探中的应用…………… 付瑾平(803)

利用声波时差资料研究欠压实泥岩盖层古压力封闭能力的方法…………… 付 广 张发强(812)

• 外刊题录 •

Geophysics, Vol. 63, No. 3, No. 4, 1998 …………… (821)

《石油物探》, Vol. 37, No. 2, No. 3, 1998 …………… (822)

• 典型剖面 •

MT 资料反演的定量解释 …………… (插 1)

• 人物介绍 •

地球物理学家 国九英 …………… (插 2)

• 消息 •

勘探开发科学研究院地球物理所举办“开发地震技术”培训班…………… (732)

作者介绍…………… (824)

1998 年第 33 卷总目次