

石油地球物理勘探

一九八四年

目 录

第一期

组合效应对反射波的压制和改造·····	李庆忠 陈祖钧 (1)
研究沙漠区深层弱反射波的有效方法·····	黄洪泽 (21)
变延拓步长在相移法偏移中的应用·····	姜忠纪 (34)
用一点迭代法求差分反褶积算子的根·····	王卫华 (40)
平面波前法剖面与偏移·····	何玉春 (49)
三种层速度彩色绘图方法·····	孙福来 (53)
直流电测深曲线的数字处理·····	张喜元 (58)

· 经验交流 ·

DP 凹陷 PC 砂岩体的研究·····	许绍陵 (71)
常规地震剖面上的亮点·····	王良全 (80)
BZ 28—1 水下扇体的分析·····	姜锡江 (87)
倾斜层速度值坐标的平面校正·····	马永生 (94)

· 外刊题录 ·

《Geophysics》, Vol.48, No.6, No.7, 1983·····	(98)
《石油物探》, Vol. 22, No. 3, 1983·····	(98)

· 简讯 ·

JDS-1 型静电示波仪通过鉴定·····	(33)
-----------------------	------

· 新书介绍 ·

弹性动力学····· [美] A.C. 艾龙根, [土] E.S. 舒胡毕 著	(39)
---	------

· 消息 ·

石油部第四次物探情报工作会议在安徽省芜湖市召开·····	(57)
------------------------------	------

第二期

二维多层介质变速波动方程模型·····	朱衍镛 (99)
---------------------	----------

数字地震勘探系统的发展	邓克全 (108)
用于同态反褶积的最小相位变换	胡启宇 (126)
卡尔曼滤波在地震数据处理中的应用	马振兴 (140)
勘探程度高的地区重力细测的效果	王宜昌 万景濂 (148)
“二维滤波—叠加”法压制多次波	曾 灏 刘益强 (156)
关于数字地震检波器的伪信号响应问题	胡时岳 吴绍基 (163)
地震检波器寄生谐振机理及测试技术	戴诗亮 等 (168)

• 经验交流 •

数字滤波的并行计算	王宏琳 (172)
利用磨光法求镶边函数	应海宁 (175)
45° 差分偏移的实现	刘治凡 (179)
倾斜面小折射单边观测的误差	陈玉策 谢 芬 (184)
应用 SDZ-751 数字仪判断仪器自身故障部位	陈思伟 (190)

• 外刊题录 •

《Geophysics》, Vol.48, No. 8, No. 9, 1983	(192)
《Geophysical Prospecting》, Vol. 31, No. 5, 1983	(192)

• 小资料 •

一九八二年欧洲地球物理协会活动情况介绍	(139)
---------------------------	-------

• 消息 •

地球物理高级工程师王纲道同志逝世	(191)
中美地震解释讨论会将在涿县召开	(191)

第三期

海上地震勘探的发展	谢剑鸣 (193)
频率加强滤波	俞寿朋 等 (200)
叠前子波处理	傅才芳 (210)
延拓校正法	邓富求 等 (224)
冲积扇的地震反射特征及沉积模式	瞿 杰 (239)
重力归一化总梯度法在寻找油气中的应用	肖一鸣 张林祥 (247)
P-SV 转换波的观测、处理和解释	丁明棠 (255)
剩余层速度平面图的应用	边国柱 (261)

• 经验交流 •

一种零相位反褶积方法	宋锡熊 (266)
伯格反褶积的实现	王卫华 (272)
求取 v_0 、 β 值的一种简易方法	王顺根 等 (276)
浅谈低质量速度谱的解释	新 兵 (279)

一种条带状异常现象的解释及消除	陈德猷 潘家瑞 (281)
ERC-10 静电示波器启动方式的改进	蒋祖祺 (283)
用静电示波器检测磁带机速度斜坡	田开锡 等 (285)

• 外刊题录 •

《Geophysics》, Vol.48, No. 10, No. 11, 1983	(289)
《Geophysical Prospecting》, Vol. 31, No. 6, 1983	(289)

• 摘要 •

中美地震解释讨论会美方论文摘要	(290)
-----------------------	-------

• 简讯 •

《石油地球物理勘探》创刊 20 周年征文	(238)
中美地震解释讨论会在涿县召开	(246)
《诺瓦机地震资料解释自动绘图系统》通过鉴定	(278)
中国石油学会物探委员会第三届年会在涿县举行	(284)

第四期

最大熵原理在地震资料处理中的应用	钱绍新 等 (295)
用 N 点变换计算实数 $4N$ 点的 FFT 原理	钟永根 詹文岛 (307)
克雷尔伯特方程反演试验	郑仙种 等 (314)
非线性 扫描	Harry Mayne (321)
垂直地震剖面的采集、处理与应用	荆大威 (329)
我国能源勘探中应用各种地震波的现状和前景	王维佳 欧庆贤 (335)
预测油气富集的数理统计法	高如曾 (343)
用三角形二次插值有限元法计算二维大地电磁测深曲线	胡建德 蔡 纲 (358)
磁电 (ME) 勘探线积分法测网的选择原则	黄仲良 (368)

• 经验交流 •

次生干扰的压制方法与效果	陈凤庆 孙连进 (371)
三维地震勘探中的测量工作	郑道锋 (377)

• 讨论 •

色力布亚断裂的解释	王仁德 (385)
关于 FFT 补零充位问题的进一步讨论	卜兆林 (394)

第五期

对加深中国东部地区地震勘探工作的检讨	袁秉衡 等 (397)
倾斜平界面在地震剖面上的表现形态	楼锡吉 (405)
三维液体地震模型实验方法的研究	张建平 赵鸿儒 (414)

谱分解地表异常补偿·····	田希泰 (423)
应用模糊数学方法自动整理地震速度谱·····	童增祥 等 (437)
用叠偏剖面直接编制构造图·····	刘素庚 (453)
Faust 公式的实际应用·····	傅同庆 (460)
用有限元法计算二维重力场垂直分量及重力位二阶导数·····	徐世浙 (468)
运算放大器构成的高速模数转换器·····	王本吉 (477)

· 经验交流 ·

加权叠加法压制多次波·····	朱根法 (484)
ZY-80 电火花震源·····	刘志民 等 (488)
关于海水压力校正问题·····	周长祥 (491)
声波时差曲线的应用·····	黎明 (495)
SN338 数字地震仪磁带机启停时间和带速的检测方法·····	苏顺清 (496)

· 外刊题录 ·

《Geophysics》, Vol.48, No.12, 1983·····	(498)
《Geophysical Prospecting》, Vol. 32, No.1, 1984·····	(498)
《石油物探》, Vol. 22, No. 4, 1983·····	(498)

· 新书介绍 ·

FORTRAN 语言与计算机数学·····	(476)
-----------------------	-------

· 消息 ·

石油工业部第四次科技情报工作会议在涿县举行·····	(494)
石油工业部部批刊物第四次工作会议在大庆召开·····	(497)

第六期

三维地震资料频率-波数域波动方程偏移·····	何潮观 (499)
共中心点叠加视深度剖面法·····	楼锡吉 (511)
荆丘构造的地震地质解释·····	沙锡鉴 (519)
合成声波测井在江汉地区的初步应用·····	杨 辉 等 (530)
北部湾垂直地震剖面勘探效果分析·····	谢朝恩 等 (537)
地震记录中的转换波·····	李庆忠 等 (547)
椭圆窗方向滤波器在重力资料处理中的应用·····	魏献齐 (556)
处理大地电磁资料的瞬时谱方法·····	陈乐寿 等 (567)

· 经验交流 ·

用平移迭代法消去地层次生变化·····	王仁德 (575)
“炮点未识别”类故障的判别——读磁头故障一例·····	毛致中 (578)
排除彩色绘图仪喷嘴堵塞的方法·····	徐习伟 (581)

• 讨论 •

湖南碳酸盐岩地区地震观测频率的讨论 蔡大江 (582)

• 外刊题录 •

《Geophysics》, Vol.49, No.1, No.2, 1984 (585)

《石油物探》, Vol.23, No.1, 1984 (585)

• 新书介绍 •

《弹性动力学》(第二卷) [美] A.C. 艾龙根、[土] E.S 舒胡毕 著 (536)

《地质家应用地球物理学》 [美] F. 海特曼等 著 (536)

《地球物理资料数字处理》 [加] R.O. 林赛思 编 (536)

• 消息 •

石油部物探系统 TIMAP 计算机第三次经验交流会在大庆市召开 (574)

全国基岩油藏勘探学术讨论会在河北省承德市召开 (529)

1984年目录 (586)