

<<三维地震资料微机解释性处理技术>>

图书基本信息

书名：<<三维地震资料微机解释性处理技术>>

13位ISBN编号：9787502139469

10位ISBN编号：750213946X

出版时间：2002-9

出版时间：石油工业出版社

作者：程建远

页数：128

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<三维地震资料微机解释性处理技术>>

内容概要

本书针对目前高分辨率地震勘探系统工程中存在的几个薄弱环节，提出了一套基于微机的三维地震资料解释性处理技术，其主要内容包括三维地震资料野外采集质量的量化评价方法，三维地震资料高信噪比、高分辨率和高保真度处理流程的搭配原则，三维地震成果数据体微机解释软件平台的建立，地震属性参数的提取、提纯、分选和优化方法以及将图象处理技术、图象识别技术与三维地震技术相融合，实现地震多元信息的空间叠合与综合解释等，并应用该技术剖析了三维地震的勘探实例，结合实际生产验证的结果进行了探采对比分析。

最后，本书展望了三维地震资料微机解释性处理技术今后的发展趋势和应用前景。

本书取材着眼实用，文字表述力求简明，内容丰富，资料翔实，可供从事石油、煤炭、地矿等行业的地质、物探专业技术人员以及大专院校有关专业的师生参考。

作者简介

程建远，男，1966年出生，陕西乾县人，1987年毕业于中国矿业在学物探专业，1990年获中国矿业大学物探专业硕士学位，2001年获得长安大学（原西安地质学院）工学博士学位，现任煤炭科学研究总院西安分院物探研究所副所长，兼任第二届煤炭工业技术委员会地质专业委员会委员、中国煤炭学会矿井地质专业委员会委员、《煤田地质与勘探》期刊编委、陕西石油学会理事，同时担任长安大学、西安科技大学、煤炭科学研究总院西安分院硕士研究生导师。

参加工作以后，一直从事高分文辨率地震勘探技术的科研、生产和软件开发工作。

先拍负责完成科研项目14项，其中国家863计划项目1项，有7个项目获得了部级科技埋等奖；主持完成的国内外重大技术服务项目28项；在完成好科学研究任务和生产任务的同时，撰写科技论文28篇，并完成了《石油勘探中的多波地震技术》一书中约10万字的英文翻译工作。

1999年荣获中国科学技术发展基金会“第八届孙越崎优秀青年科技奖”，2000年在国家“百千万人才工程”中被列为煤炭系统专业技术拔尖人才。

书籍目录

绪论1 三维地震资料微机解释性处理的基础问题的提出地震野外采集质量与地质解释目标的关系地震资料野外采集参数的技术论证地震野外采集质量的量化参数三维地震采集质量的模糊综合评判地震采集质量模糊评判方法的特点2 地震资料常规处理流程的模型测试地震地质数学模型的建立地震资料不同处理流程的对比地震资料对比处理基础数据的生成地震理论模型资料的对比处理地震资料不同处理流程的保真度对比3 三维地震资料微机解释性处理软件平台的建立问题的提出三维地震数据体的微机管理三维地震数据体微机解释平台的设计三维地震数据体的空间相干算法三维地震数据体同相轴的空间自动追踪三维地震数沿层相干切片的生成技术、4 三维地震数据体的属性分析技术地震属性参数的分类地震属性参数的提取方法地震属性参数的提纯技术地震属性参数的分选和标定地震属性参数分析的模型测试地震属性参数分析的实际资料测试地震属性参数的神经网络模拟地震属性参数的适用条件与应用前景5 三维地震数据体的图象分析技术6 三维地震解释处理技术的应用实例与发展前景结束语参考文献

编辑推荐

本书针对目前高分辨率地震勘探系统工程中存在的几个薄弱环节，提出了一套基于微机的三维地震资料解释性处理技术，其主要内容包括三维地震资料野外采集质量的量化评价方法，三维地震资料高信噪比、高分辨率和高保真度处理流程的搭配原则，三维地震成果数据体微机解释软件平台的建立，地震属性参数的提取、提纯、分选和优化方法以及将图象处理技术、图象识别技术与三维地震技术相融合，实现地震多元信息的空间叠合与综合解释等，并应用该技术剖析了三维地震的勘探实例，结合实际生产验证的结果进行了探采对比分析。

最后，本书展望了三维地震资料微机解释性处理技术今后的发展趋势和应用前景。

本书取材着眼实用，文字表述力求简明，内容丰富，资料翔实，可供从事石油、煤炭、地矿等行业的地质、物探专业技术人员以及大专院校有关专业的师生参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>