第一图书网, tushu007.com

<<中国石油天然气集团公司第三届测 >

图书基本信息

书名：<<中国石油天然气集团公司第三届测井新技术交流会论文集>>

13位ISBN编号：9787502162368

10位ISBN编号：7502162364

出版时间：2007-10

出版时间：石油工业

作者：中国石油天然气集团公司科技发展部

页数：325

字数：526000

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

内容概要

为了总结和交流近年来测井技术研究和应用成果，提高测井技术能力和水平，加快科研新成果转化应用，并组织做好中国石油天然气集团公司第三届测井新技术交流会论文交流工作，中国石油天然气集团公司科技发展部组织编辑出版了本论文集。

通过对集团公司所属单位及石油院校的论文征集，收到推荐论文90篇，经专家评选出49篇优秀论文收录本论文集。

主要包括自主研发的测井新方法、新产品、新工艺、新技术，测井新技术应用效果分析及新技术可行性研究等内容。

本书适用于测井技术人员、管理人员及相关专业人员阅读，也可作为高等院校地球物理专业学生的教学参考书。

书籍目录

声反射成像测井在各向同性和各向异性地层中的三维波场模拟方法研究激发极化弛豫时间谱测井的理论与实验基础井壁电成像测井全三维数值模拟砂岩储层钻井液侵入及二次污染测井评价实验研究过套管电阻率测井技术方法研究EILog-05测井装备在渤海湾盆地的应用高分辨率井壁侧向与岩性密度集成测井仪研制磁测应力技术研究及其在石油工程测井中的应用LEAD2.0软件在长庆油田裸眼井解释中的应用水平井测井响应特征及其在地质导向中的应用水平井岩石各向异性分析与可视化解释技术川东生物礁的测井识别与评价技术D油田高孔低渗碳酸盐岩油藏水平井测井评价技术研究俄罗斯ECOS-31-7过套管电阻率测井仪及其在辽河油田的应用测井中子发生器的技术分析多级脉冲深穿透聚能射孔技术基于光纤传感系统的石油测井技术进展基于MATLAB的随钻自然伽马探测器数值模拟研究水平井条件下感应测井三维数值模拟小波能谱分析识别复杂储层流体特性斜井储层钻井液侵入特性及双侧向测井响应数值模拟高分辨率阵列感应测井影响因素及质量控制阵列声波特殊处理技术的研究与应用核磁共振测井影响因素及适应性分析低阻油层的电测井资料反演与动态侵入模拟套管井测井新技术及其应用基于平行四边形机构的极板推靠装置动力设计生产测井井下光电流体压差密度计设计非均质碳酸盐岩测井资料解释中岩石体积模型的改进与应用辽河油田水平井测井解释技术成像技术在大庆深层火成岩中的应用阵列感应电阻率测井流体识别技术在华北地区的应用吉林油田红岗北地区低阻油层测井评价技术研究克拉玛依油田六中区油藏水淹层识别方法研究高压低渗致密裂缝性砂岩测井评价技术研究柴达木盆地七个泉油田复杂砂岩储层综合评价技术二连地区低孔、低渗储层测井解释方法研究测井资料在碳酸盐岩裂缝评价中的应用研究塔里木盆地碳酸盐岩电成像测井相分析技术及其应用利用FMI成像测井定量评价碎屑岩储层非均质性川中地区碎屑岩矿物成分精细处理方法研究测井技术在火山岩储层评价中的应用哈萨克斯坦KK潜山复杂岩性储层测井响应特征研究四川碳酸盐岩地层套管井测井及评价技术研究吉林油田浅层水平井测井工艺技术超长水平段水平井电阻率成像测井工艺研究全通径射孔与加砂压裂联作技术及在岳2井实践稠油井射孔研究

章节摘录

声反射成像测井在各向同性和各向异性地层中的三维波场梗拟方法研究。
陶果　　何峰江　　王 兵　　王 华李连锁1.CNPC测井重点实验室，中国石油大学（北京）；2.大港油田测井公司摘要：本文建立了非均匀交错网格、加PML吸收边界的、能够用于正交各向异性介质的三维有限差分数值模拟方法，并实现了并行算法。
将其应用于典型各向同性和各向异性地层中反射声波成像测井的三维波场模拟，并与已公开发表的应用离散波数方法的相应结果对比，证明了此方法正确、算法高效。
模拟的波场动态范围能够大于60dB，计算速度比常规算法提高了3.5倍。
这些技术能够正确、有效地模拟大尺度（在10m左右）、较高频率（10kHz左右）的反射声波成像测井波场。
为我们研究声反射成像测井仪器和资料处理解释方法提供了有力的定量分析工具。

编辑推荐

《中国石油天然气集团公司:第3届测井新技术交流会论文集》适用于测井技术人员、管理人员及相关专业人员阅读，也可作为高等院校地球物理专业学生的教学参考书。

第一图书网, tushu007.com
<<中国石油天然气集团公司第三届测 >

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