

图书基本信息

书名：<<中国石油学会第十六届测井年会论文集>>

13位ISBN编号：9787502178536

10位ISBN编号：7502178538

出版时间：2010-7

出版时间：陆大卫、李剑浩 石油工业出版社 (2010-07出版)

作者：陆大卫，李剑浩 编

页数：332

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

《中国石油学会第十六届测井年会论文集》共收录论文43篇，内容涉及岩石物理性质的基础研究、测井处理解释方法探讨、天然气测井解释实例分析、复杂岩性天然气藏测井评价方法的选取和测井仪器研发与应用等。

本论文集可供石油勘探专业技术人员及高等院校相关专业师生参考和使用。

书籍目录

国产微电阻率成像测井系统研制及其在长庆油田的应用
随钻伽马测量仪机械结构研制与应用
远探测声波反射波成像测井技术在裂缝性储层评价中的应用
过套管电阻率测井仪研制
ELIS- 海洋石油成像测井系统
高温高压井测井技术
ERCT模块化电缆地层测试器研制及应用
三维感应测井技术介绍、现状、开发
MAC-60多臂高温高压井径测井仪的研制及应用
核磁共振测井仪探头优化设计与验证
MIT阵列感应测井流体评价方法研究
多极子阵列声波测井仪(MPML)水泥环伽马密度测井仪在刻度井群的响应分析
电法测井数值模拟现状及发展趋势分析
泥质砂岩激发极化弛豫时间谱电化学影响因素研究
二维核磁共振测井方法研究与P型一维仪器实现二维核磁共振识别天然气储层的方法研究
一种利用T2谱形态确定T2截止值的方法
LEAD2.0测井处理解释一体化软件及应用
苏里格气田西区上古生界气水层识别方法研究
柴达木盆地东部岩性气藏测井识别技术研究
ECS测井技术在准噶尔盆地火山岩岩性识别中的研究及应用
火山岩储层物性控制因素分析及有效储层识别
成像测井在准噶尔盆地火山岩评价中应用研究
川北地区台缘生物礁相的测井解释方法
东镇凹陷北部陡坡带碳酸盐岩砂砾岩测井评价
火山岩、白云岩储层基质孔隙度评价方法及应用效果分析
塔河油田碳酸盐岩缝洞型储层油水测井识别方法
探讨应用偶极声波测井技术评价川西须家河组致密储层的含气性
××气田紫泥泉子组紫三段低电阻率砂岩气层形成机理
油基钻井液微电阻率成像测井技术应用
电阻率法计算渗透率
XMAC测井资料评价水力压裂效果的应用
分析测井技术在页岩气勘探开发中的应用
分析及展望
水平井地质导向与测井资料解释方法研究
应用水平井咨询系统对失误井的分析
MIT测井技术在水平筛管完井中的应用
套后水平井测井工艺现状及实用有效性分析
交叉偶极子阵列声波测井在套管井中的应用研究
ECOS测井系统质量监测软件开发与应用
合采油井分层产能贡献色谱指纹监测技术
注水井井底温度试井分析方法研究及其应用
剩余油饱和度测井新技术在江汉油区的应用

章节摘录

插图：摘要：阐述了目前在海洋石油领域使用的成像测井系统，包括地面采集系统、各种井下仪器以及与之配套的综合解释处理平台等，并对未来的网络化测井进行了展望。

关键词：测井仪器；成像测井系统；以太网随着我国海洋油气资源勘探开发的加速发展，对测井设备的高新技术的需求也更加迫切。

为更有效的开发我国海上油气田并解决海上高难度油气田开发中的技术难点，为了打破国外测井设备在我国海洋石油测井市场上的垄断地位，中海油田服务股份有限公司经过多年的努力，在清华大学、电子科技大学、中国石油大学、中国科学院声学研究所等国内一流科研院所和单位的协助下，自行研制开发出具有自主知识产权的适合海洋石油勘探开发要求的整套成像测井大型设成像测井系统。

经过多次实验及现场作业、不断完善，至今已经达到产业化的要求。

ELIS成像测井系统具有当前石油测井领域的先进技术，可满足石油勘探开发作业需求，适应海洋石油开发的特殊要求。

特别是对地下薄互层、裂缝等复杂储油层的测井效果很好，识别能力强；既可满足复杂地层的勘探开发的全系列测井的需要，也能满足油田生产的快速测井要求。

该系统的整体技术水平基本达到了国外目前主流测井系统的技术水平。

通过该设备的研制，促进了国内测井技术的发展，提高了国内测井装备的研发能力和井下仪器制造水平。

地面系统是以先进的计算机控制处理技术为核心的一整套用于海上测井的软硬件系统。

它通过采用成熟的软件和硬件技术结合的方式，针对海上石油勘探的特点，提供多种井下仪器的合理组合测井模式，高效可靠地满足了海上作业需要。

目前ELIS系统既可以单独完成声波、放射性、电阻率的各种测量处理，也可以完成以上所述服务的任意组合直至测井界称为“大满贯”的测井服务。

地面系统采用了开放式通用平台技术、分布式数据采集处理结构、电缆遥测等领先技术，在整体性能上与业内先进技术水平保持同步，同时具备良好的可持续发展的能力。

到目前为止，ELS地面数据采集系统已具备全部常规测井服务功能及部分成像、在地层测试等先进测井作业功能。

编辑推荐

《中国石油学会第十六届测井年会论文集》是由石油工业出版社出版的。

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>