第一图书网, tushu007.com

<<长城钻探测井公司论文集>>

图书基本信息

书名：<<长城钻探测井公司论文集>>

13位ISBN编号：9787502186548

10位ISBN编号：7502186549

出版时间：2011-9

出版时间：石油工业出版社

作者：王绿永，赫志兵，汪浩　主编

页数：273

字数：514000

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

第一图书网, tushu007.com

<<长城钻探测井公司论文集>>

内容概要

《长城钻探测井公司论文集（2011）》收录了《16孔／米无围压射孔器的研制》、《D凹陷变质岩潜山评价研究》、《ECLIPS5700测井系统自然电位测井方法及故障分析》、《J函数求含油饱和度方法研究》、《K地区产能预测方法研究及应用》、《MVME147在ECJIPS—C系统中的应用设置及故障排除》、《MWD负脉冲信号干扰分析与改善措施》、《N油田浅气层挖潜技术研究与应用》等论文。

第一图书网, tushu007.com

<<长城钻探测井公司论文集>>

书籍目录

16孔／米无围压射孔器的研制
D凹陷变质岩潜山评价研究
ECLIPS5700测井系统自然电位测井方法及故障分析
J函数求含油饱和度方法研究
K地区产能预测方法研究及应用
MVME147在ECJIPS—C系统中的应用设置及故障排除
MWD负脉冲信号干扰分析与改善措施
N油田浅气层挖潜技术研究与应用
RMT水平井测井工艺及解释方法研究
TCP—1D型射孔监测仪的完善与应用
UPS电源的原理及其故障解析
XX凹陷沙四段储层勘探目标优选
XX区油气层评价方法研究
XX区致密砂岩测井评价方法研究
X块莲花油层储层参数评价
ZR油田粗面岩油层挖潜技术研究与应用
便携式地面测井系统介绍及功能扩展应用
长城钻探测井公司稠油热采井高温射孔技术现状分析
常规射孔地面防爆装置研制
成像测井地面系统综合研究
大位移水平井测井系列及测井评价研究
导爆索异常传爆对射孔枪影响的试验分析
电缆长度的几何计算方法
复合压裂射孔在油气井中的应用
高精度浮子测井解释方法研究及软件开发
高温存储五参数测井仪在辽河油田的应用
ECOS型过套管电阻率测井仪改造和施工工艺研究
基于CifWeb平台Hingle技术判别油气结论软件系统的开发与应用
基于CifWeb平台测井数据预处理软件的开发与应用
基于测井资料的储层孔隙结构定量评价方法研究
基于岩心分析的太古界潜山地层岩性测井识别方法
Jxx块蒸汽驱高温监测技术研究与应用
聚能复合射孔技术研究与应用
利用测井资料评价页岩气
煤层气微先导测试技术
频散对阵列声波时差测量的影响与校正
射孔测试联作技术工艺改进和完善
试井解释技术的应用研究
数控取心系统的完善与应用
水平井地质导向方法研究及其应用
水平井高孔密防砂射孔器的研制及应用
套管井水平井测井牵引器在辽河油田的应用实践
小井眼复合射孔技术研制与应用
岩石声学特性试验研究
岩性油气藏勘探方法探讨——以大民屯凹陷沙四段为例

第一图书网, tushu007.com

页岩气识别及测井系列选择
一种简易的井下仪器加温加压试验装置
注钆中子伽马测井技术及其应用

第一图书网, tushu007.com

章节摘录

版权页： 插图： 1.2误码因素分析 影响地面系统正常解码的因素是多方面的，但大致可以归类为两类，一类是干扰大导致无法解码，一类是脉冲幅度太低（小于5psi）导致无法解码。
干扰主要来自于以下几个方面：钻井液泵的上水，空气包状态，泵的活塞的自由运动；钻井液中的气泡，添加钻井液料不规范引起的干扰；井下震动引起的干扰；钻具摩阻形成的干扰；高压电对压力传感器产生的干扰等。
在无干扰情况下，脉冲压差大于5psi地面仪器就可以正确解码。
脉冲幅度高，信噪比就高，有利于信号解码。
一般来说，当干扰较小时，需要提供20psi的脉冲压差；当干扰相对较大时，则需要提供40psi以上的脉冲压差；如果干扰进一步加大，则地面系统就无法有效解码了，这种情况下需要调整钻井液性能或对井队设备进行整改，以降低干扰信号的强度。
影响脉冲强度的主要因素有：钻具的流域面积，钻井液排量，井深的影响，钻井液塑性黏度的影响；钻井液固相含量引起的影响等。
2具体干扰成因分析与工艺改进措施 2.1 BHA优化选型 苏丹钻井最初使用PDC钻头，但实践发现使用PDC钻头产生的干扰很大。
首先，由于PDC是切削岩床，当钻压不稳定时，会造成马达的转速不匀，进而造成BHA压降波动很大，产生干扰。
其次，钻压太大时，由于PDC钻头切人岩床太深导致马达扭矩不足，停止转动，引起泵压急剧升高，不仅对马达造成很大损害，更导致地面系统无法解码。
改进措施是使用牙轮钻头。
使用牙轮钻头，即使钻压不稳，对马达转速影响也较小，压力波动不大，信噪比相对比较高。
尽管牙轮钻头寿命较短，但由于定向效果明显，解码受影响较小，活动钻具次数减少，增加了纯钻时间。
因此实际使用比较来看，牙轮钻头更有利于节省随钻钻井时间，提高钻井效率。
此外，如果使用扶正器，当井斜较大，旋转钻进时，扶正器会与井壁摩擦导致较大扭矩，扭矩释放时会对脉冲形成较大干扰。
当井况允许时，可考虑不使用扶正器。
2.2钻头水眼选择 从脉冲器的原理可以得知，脉冲强度与钻柱内和环空之间的压差密切相关，当压差大时，脉冲强，压差小时，脉冲弱。
压差主要来自于仪器下方的钻井液马达和钻头，一旦马达选定，其压差不可调，而钻头的压差则可以通过水眼尺寸来控制。

第一图书网, tushu007.com

编辑推荐

《长城钻探测井公司论文集(2011)》由石油工业出版社出版。

第一图书网, tushu007.com

<<长城钻探测井公司论文集>>

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