

<<2012-长城钻探测井公司论文集>>

图书基本信息

书名：<<2012-长城钻探测井公司论文集>>

13位ISBN编号：9787502192624

10位ISBN编号：750219262X

出版时间：2012-09-01

出版时间：王绿水、赫志兵、汪浩 石油工业出版社 (2012-09出版)

作者：王绿水，赫志兵，汪浩 编

页数：307

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>

<<2012-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（2012）》为中国石油长城钻探测井公司2012年度论文集，共收录论文54篇，内容涉及测井方法评价、测井仪器的研发与使用、射孔技术应用、油气井固井测井评价技术等。

## 书籍目录

FP160-70电缆防喷装置的研发 测井电缆性能与故障检测仪的研制 电缆张力标准化测量与检验装置 三分量感应测井响应特征分析 辽河油区裸眼井测井遇阻原因探究及对策 测井遇卡类型分析及打捞对策 CTU过油管射孔带压作业推广及应用 FPI和BACKOFF在大斜度井作业中的成功创新应用 LWD中子密度仪器测试系统的研制与应用 MRIL核磁共振成像测井技术及应用 RBT水泥分布和胶结质量的测井评价 YJH可取式桥塞在哈萨克斯坦的推广应用 电磁探伤仪器MID-K在阿姆河气田的应用 对生产测井仪器流体密度仪器刻度方法的分析 俄罗斯套后电阻率仪器校深功能的实现 哈萨克斯坦小井眼直推式水平井工具的研制 核磁共振差谱法识别流体性质的适用条件 核磁共振测井仪器线路改进及维修技术创新 苏丹X油田两口井重复式电缆地层测试测井资料异常问题分析 一种基于测井压力资料的钻井液柱动态监测方法 SWFL多功能水流测井仪的推广应用研究 生产测井便携式注脂装置的研制与应用 多臂井径成像测井解释方法研究及软件开发 工作站生产测井解释平台开发和应用 宽能域中子伽马能谱测井技术前期研究 套损检测技术及其应用 脉冲中子氧活化测井在油田开发中的应用 中子寿命测井技术在苏里格气田的研究及应用 S740HB震击解卡器的引进及推广应用 井口监控系统的推广与应用 连续油管聚能切割技术研究与应用 测井在油砂勘探开采中的作用研究 多级复合射孔技术原理与应用 水力喷砂割缝技术的研发与应用 陆家堡凹陷低孔、低渗储层测井评价方法研究 A油田挖潜技术研究与应用 L油田S1块大凌河油层测井储层参数评价 XX凹陷X块测井解释及评价 测井资料网络处理系统的设计与开发 含气泥质砂岩储层参数精准评价技术研究 基于碎屑岩孔隙结构特征参数计算渗透率方法的实验研究 XX区油气储层评价研究 能谱测井在低电阻率油气层识别中的应用 气层挖潜技术研究与应用 D凹陷潜山地层地应力的评价及应用 生油岩和高铀储层分析与沉积相划分 页岩气测井评价初探 LEAP600-BDS连续测斜仪调试标定系统的研制 RMT遥测短节改进及新型国产中子发生器的应用 SWFL-B型中子氧活化水流测井仪在辽河地区的应用 西38井温流体测井仪电路改进 密度仪器刻度自动控制装置的研制 套后水平井连续油管测井技术

## 章节摘录

版权页：插图：4.2施工技术总结4.2.1井筒准备（1）套管无严重腐蚀、破损或严重变形；（2）采用1.2m及以上有效长度的通井规认真通井，通井规外径大于或等于桥塞最大外径；（3）对套管结垢严重的井段（注水井），必须进行刮削；（4）桥塞卡点距离套管接箍1m以上；（5）用 116~118mm通井规通井，起下顺畅无卡阻；（6）井筒存在灰环，须采用大直径洗锥洗掉灰环；（7）井筒存在沙环，应刮削通井；（8）长期生产或关停的老井，封堵时应对套管进行刮削；（9）洗出井中脏物及死油。

4.2.2工具准备（1）根据施工设计、井下温度、工作压差（最高）等，正确选择能满足使用要求的可取式桥塞及坐封工具。

井温 150 时，选用氟橡胶密封件。

（2）稠油井、斜井、水平井推荐使用液压坐封工具。

（3）要求封堵一层必须配备的工具如下：二支桥塞，一支送井工具，一支解封工具。

4.2.3桥塞总成与坐封工具的连接（1）在桥塞顶部芯轴内放入 19~21mm的阀球；（2）将桥塞总成与坐封工具的心轴连接（M36×2），用手或管钳将丝扣旋至桥塞总成与坐封工具的端面接触即可，切勿用管钳硬拧，以防剪断桥塞销钉；（3）从坐封工具外筒的U形槽内卸出两颗短销钉，装上两颗长销钉，以防桥塞总成与坐封工具之间的连接扣松脱；（4）将液压坐封工具与油管相连接；（5）如需在A型桥塞下方连接工具，只需更换桥塞下接头。

4.2.4桥塞下井控制（1）保证桥塞下井全过程保持平稳下放。

以匀速为理想状态。

杜绝顿钻，水击：0~1500m下放速度控制在60根油管/h之内；1500~3000m下放速度控制在40根油管/h之内；3000m以上下放速度控制在30根/油管/h之内。

（2）出现中途遇阻，切忌硬拉。

应采取可控的上提下放活动遇阻点直至解租为止。

解租后应判断胶筒是否受损；如判断无损，可继续下放。

如怀疑或判断胶筒受损，应及时要求作业队停止下钻，提上桥塞。

重新下新桥塞，避免到达卡点坐封后因胶筒受损造成密封失败。

4.2.5桥塞坐封（1）下至坐封位置时，接好地面管线，用水泥车打压坐封（压力采用台阶打压；根据井况及工具特点可部分或全部台阶打压。

打压台阶建议为10MPa、12MPa、14MPa、16MPa、18MPa、20MPa，每个台阶憋压时间建议在5~10min），泵压下降、环空外溢则桥塞已经坐封；（2）夹层小于3m时，桥塞坐封前应对管柱进行校深；（3）上提油管3~5m观察悬重变化，如悬重正常则下放油管，压重不超过20kN，核实桥塞坐封位置；（4）上提一根油管，装好井口，按设计要求对桥塞进行试压（推荐试压值20MPa）；（5）试压合格后，起出井内管柱及坐封工具。

<<2012-长城钻探测井公司论文集>>

编辑推荐

《长城钻探测井公司论文集(2012)》适合测井技术人员及大专院校相关师生参考使用。

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>