

<<油气井套损防治新技术>>

图书基本信息

书名：<<油气井套损防治新技术>>

13位ISBN编号：9787502163402

10位ISBN编号：7502163409

出版时间：2008-3

出版时间：石油工业出版社

作者：刘东升 等编著

页数：295

字数：483000

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>

<<油气井套损防治新技术>>

内容概要

本书根据大庆油田近几年油水井大修的研究成果和有关套损防治所取得的新科研成果，并在参考国内外油田资料的基础上，统计、分析和总结编写而成，内容包括油水井大修新技术、修井参数监控技术、工程测井技术、套损预测技术、套损预防措施、油水井大修井控技术等。

本书可供从事油气田开采及井下作业的工程技术人员和现场操作人员参考。

<<油气井套损防治新技术>>

书籍目录

第一章 油气田修井新技术 第一节 打通道技术 第二节 套管段铣技术 第三节 水泥环修复技术 第四节 燃气动力密封加固 第五节 膨胀管补贴技术 第六节 气井修井技术 第七节 侧斜技术 第八节 水平井修井技术 第九节 小井眼修井技术 第十节 报废技术第二章 修井参数监控技术 第一节 SS-XJ6-10A型修井参数检测仪 第二节 大修作业报表系统 第三节 修井参数检测仪监控系统第三章 工程测井技术 第一节 井径测井技术 第二节 超声成像测井技术 第三节 方位、井斜测井技术 第四节 电磁测井技术 第五节 固井质量检测技术 第六节 交叉偶极声测井技术第四章 套管损坏机理 第一节 泥岩层位套管损坏成因新认识 第二节 油层段套损特征 第三节 其他地质因素的套损机理 第四节 工程因素第五章 套损预防措施 第一节 提高套管抗挤压强度 第二节 防止注入水窜入软弱地层 第三节 防止油层出砂 第四节 防止套管腐蚀 第五节 大庆油田套损预防措施第六章 井下作业井控技术 第一节 井控的基本知识 第二节 井涌井喷机理及分析 第三节 井下作业井控设计 第四节 井下作业井控技术措施 第五节 井控装置参考文献

<<油气井套损防治新技术>>

章节摘录

第一章 油气田修井新技术近几年来,随着各种套管检测技术的发展,新工艺、新材料的出现,以及人们对套损机理认识的不断深入,国内出现了一系列修井新技术,从打通道技术到密封加固技术,以及水泥报废技术直至利用原井场实施的侧斜修井技术,同时这些技术还在不断发展和完善。

这些新技术的应用,提高了套损井修复的成功率,缩短了施工周期,降低了施工成本。

第一节 打通道技术一、小通径打通道技术1999年以前,在西139.7mm套管井中70mm以下的小通径套损井打通道技术的成功率很低,分析其原因是70mm的通径已经达到井眼直径的一半,找通道工具及找到通道后的后续整形扩径工具和工艺不配套。

针对小通径套损井数逐年增加,而大修工具和大修工艺不配套,以致于使扩径成功率很低的问题;

从1999年开始,开发研制了偏心胀管器、顿击器、活动肘节、活动式导引磨鞋、探针式铣锥、复式磨铣筒、滚动扶正器、钻压控制器和滚珠整形器9种小通径套损井整形扩径工具,以及6种钻具组合和相应的施工工艺。

在现场应用中,通过不断完善找通道工艺方法,改进顿击头的材质,设计找偏磨铣筒,优选合适的工艺参数,形成了比较配套的小通径套损井扩径工艺技术。

通过这6种修井钻具的单独或组合应用,打开错断井段的通道,为通径炉40mm以上的错断井修复和实现无落物报废创造前提条件。

<<油气井套损防治新技术>>

编辑推荐

《油气井套损防治新技术》由石油工业出版社出版。

<<油气井套损防治新技术>>

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>