

<<水平井修井技术>>

图书基本信息

书名：<<水平井修井技术>>

13位ISBN编号：9787502189907

10位ISBN编号：7502189904

出版时间：2012-5

出版时间：王丽梅 石油工业出版社 (2012-05出版)

作者：王丽梅 编

页数：223

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>

<<水平井修井技术>>

内容概要

辽河油田在水平井开采作业中积累了丰富的经验，在水平井冲砂、套管修理、筛管打捞等方面探索出一些先进的技术，同时在水平井堵水、水平井压裂、水平井射孔及测试技术方面取得了丰硕成果。

王丽梅主编的《水平井修井技术》在总结辽河油田水平井修井工艺的同时，也采纳了其他油田在水平井作业方面的宝贵经验。

《水平井修井技术》可作为修井技术人员和操作人员培训教材，也可作为高等职业技术学院修井专业教材。

<<水平井修井技术>>

书籍目录

第一章 水平井修井地面设备 第一节 修井机 第二节 循环系统设备 第三节 修井辅助设备 第二章 水平井完井及测井工艺 第一节 水平井完井方式 第二节 射孔完井技术 第三节 筛管完井技术 第四节 水平井射孔工艺 第五节 水平井测井 第三章 水平井防砂及冲砂技术 第一节 水平井防砂技术 第二节 水平井冲砂技术 第三节 防砂冲砂施工实例 第四章 水平井套管修理 第一节 水平井取换套技术 第二节 水平井套管衬贴技术 第三节 套管修理及衬贴施工实例 第五章 水平井分段作业技术 第一节 水平井分段作业要求 第二节 水平井卡封工艺技术 第三节 水平井热采注汽工艺技术 第四节 施工实例 第六章 水平井分段压裂及酸化控制技术 第一节 水平井分段压裂技术 第二节 水平井分段酸化施工技术 第三节 压裂酸化施工实例 第七章 水平井打捞工艺技术 第一节 井下落物打捞技术 第一节 井下磨铣技术 第三节 水平井筛管打捞技术 第四节 打捞施工实例 第八章 分支井作业技术 第一节 概述 第二节 连续油管分支井作业技术 第三节 分支井洗井冲砂 第四节 分支井导向机构 参考文献

<<水平井修井技术>>

章节摘录

版权页：插图：3.合理使用套管扶正器 合理使用套管扶正器的目的是为了改善套管的居中程度，减少下套管的摩擦阻力，保证套管安全快速地下入井底。

轨迹规则、井径均匀的井眼处采用双片刚性扶正器，大井眼处采用旋流式扶正器。

采用计算机进行设计计算，确保扶正器合理安放，最上面筛管下面下一个，套管一根一个，重合段下三个，悬挂器底下下一个，以提高套管居中程度、顶替效率、固井质量。

水平井井眼在套管偏心时的窄隙里形成滞流区，顶替时在环空窄边易窜槽，而严重影响固井质量。

固井施工时，有效地驱替钻井液、提高注水泥的顶替效率是清除钻井液窜槽、保证水泥胶结质量和水泥环密封效果的基本前提。

4.合理优选隔离液 加大前置液用量，前置液用量占环空高度达到350m。

采用防塌防漏型隔离液，加入表面活性剂，清除套管表面和地层表面的油膜，产生水润湿的亲水表面，以利于水泥与套管和地层的胶结，还能克服钻井液的屈服应力，流动性好，顶替中能形成紊流，有效清除井壁泥饼，有效地驱替钻井液，减少混浆，防止钻井液窜槽，提高顶替效率。

5.采用韧性水泥浆体系 采用韧性水泥浆体系不但增强了水泥石弹性，减少了射孔过程中水泥石破碎程度，而且控制了水泥浆滤失量，减少了对地层的污染，有效地保护了油气层。

<<水平井修井技术>>

编辑推荐

《水平井修井技术》是为了适应油田企业的发展需要而编写的。其宗旨是来源于现场，服务于现场，理论与实际密切结合，培养适用于油田企业发展需要的技能型人才。适用于高职高专、现场基层技术人员及操作人员的有关水平井的教材。

<<水平井修井技术>>

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>