

图书基本信息

书名：<<中国石油天然气集团公司井下作业承包商协会论文集>>

13位ISBN编号：9787502146085

10位ISBN编号：7502146083

出版时间：2004-4

出版时间：石油工业

作者：中国石油工程技术承包商协会井下作业分会 编

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

《中国石油天然气集团公司井下作业承包商协会论文集(2003)》包含了有关井下作业领域的侧钻、压裂、酸化、堵水、调剖、防砂、测试及企业管理、软件开发等相关专业论文49篇，具有一定的学术和实用价值。

《中国石油天然气集团公司井下作业承包商协会论文集(2003)》可供井下作业方面的各级领导、工程技术人员、管理人员及大专院校师生参考使用。

书籍目录

双层筛管防砂技术大庆油田薄隔层压裂技术的新发展储层完全充填压裂工艺技术玉门油田深井试油工艺技术连续油管技术在四川油气田的应用和发展液氮伴注压裂酸化工艺技术的应用及效果分析依靠科技进步提高市场竞争力促进井下作业工艺技术的提高特色修井新工艺新技术高压油水井带压作业工艺侧斜修井工艺技术地应力分析解释技术在压裂中的应用连续混气冲砂工艺技术研究与应用套管内套铣打捞一次性作业的可行性报告安塞低渗砂岩油藏增产技术探析套管加固及加固管取出工艺技术新型轮式通井机的开发与应用吐哈油田采油新工艺、新工具及配套技术的研究及应用硝酸粉末酸化工艺技术油层部位取换套技术注水井防喷作业技术机械式套管除垢器的研究与应用完善井下作业公司经营机制模式的探索井下作业生产技术管理系统软件分层改造合(分)层开采完井工具及其现场应用浅谈青海油田转换机制、降低作业成本的做法一种新型复合缝腔石油割缝防砂筛管改进管式泵吸人结构杜绝返工、减少损失套管内多鱼头弯曲变形抽油杆打捞工具的研制与应用塞平1井分段试油压裂工艺技术研究机械除垢工具的改进及除垢工艺优化研究与应用二次加砂压裂工艺技术研究APR全通径地层测试技术的应用C2282侧钻水平井技术四：区注采井过引鞋加深钻井技术浅析大位移井、水平井大修的冲砂、打捞技术压裂施工作业中的油气层保护技术鹰眼视像技术的应用及展望超声波增产增注工艺技术在准东油田的应用SD-A冲砂净化装置的技术应用抓好QHSE体系的整合促进修井质量管理升级辽河油田人工井壁防砂技术研究及应用热化学压裂液研究套损井侧斜修井工艺技术依靠科技进步努力促进井下大修侧钻技术的提高漏失井机械冲砂工艺技术的应用套管开窗侧钻技术研究与应用辽河井下大修侧钻新工艺新技术完善油井侧钻技术为油田增产做贡献套管内开窗侧钻工艺技术应用

章节摘录

版权页：插图：机械防砂和化学防砂工艺广泛应用于防砂作业中，而目前大家公认防砂效果最好的是筛管循环充填+压填工艺。

筛管作为机械防砂中实现挡砂、滤砂的关键工具，目前还存在一定的问题，我们在原有筛管的基础上进行了改造。

本文介绍一种先进的防砂工具——预充填预固化双层防砂筛管和能与之配伍的防砂工艺。

该工艺在陆上、海上已成功实施多口井，在苏丹施工中也收到了明显的效果。

本文给出了该工艺有关的工艺技术参数、筛管、固化挡砂层的选择，供防砂工作者实际中参考。

二、双层预充填、预固化防砂筛管1.种类我们研制的双层预充填、预固化防砂筛管分为三种，即：（1）内外层均为绕丝筛管，中间预充填挡砂材料，并在地面预固化处理。

（2）内外层均为割缝筛管，中间预充填挡砂材料，并在地面预固化处理。

（3）内层为绕丝筛管，外层为割缝筛管，中间预充填挡砂材料，并在地面预固化处理。

2.特点三种筛管各具优缺点：第一种筛管由于内外均为绕丝筛管，渗透率相对较高，但存在筛管易脱落、不易打捞，易造成工程事故的隐患；第二种筛管由于内外均为割缝筛管，相对于第一种筛管而言渗透率相对较低，但整体强度较高，结构尺寸小，不易脱落；第三种筛管介于两者之间，由于挡砂材料采用地面预充填、预固化处理，外部割缝筛管的缝隙宽度可以适当加大，很大程度上克服了割缝筛管渗透率相对较低的问题，同时具有强度高、不易脱落的优点，使用场合较广。

编辑推荐

《中国石油天然气集团公司井下作业承包商协会论文集(2003)》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>