

<<欢喜岭油田油气开发优秀论文集>>

图书基本信息

书名：<<欢喜岭油田油气开发优秀论文集>>

13位ISBN编号：9787502143053

10位ISBN编号：750214305X

出版时间：2003-7

出版时间：石油工业出版社

作者：田凤民

页数：335

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>

## <<欢喜岭油田油气开发优秀论文集>>

### 内容概要

《欢喜岭油田油气开发优秀论文集》汇集了欢喜岭采油厂优秀论文66篇，内容涉及油田地质、油藏工程、钻采工艺、油田管理等方面，作者都是长期从事油田开发的技术骨干，具有丰富的现场实践经验。

《欢喜岭油田油气开发优秀论文集》可作为从事石油地质开发科技人员和石油院校有关师生参考。

## 作者简介

暴富昌，男，高级工程师，1954年11月生于黑龙江省宾县。

1987年7月毕业于大庆石油学院企业管理工程专业；1995年12月毕业于辽宁大学工业企业管理专业；2002年毕业于江汉石油学院，并获得硕士学位。

从1992年至今，先后历任辽河油田欢喜岭采油厂副总工程师、副厂长、厂长兼党委副书记、厂长兼党委书记、厂长兼党委副书记等职。

在国内外不同刊物上发表学术论文15篇，先后获省部级科技成果一、二、三等奖多项。

田凤民，男，政工师，1963年12月生于辽宁省盖县。

1987年毕业于辽河石油学校地质专业；1989年毕业于辽宁刊授党校党政管理专业；2001年毕业于辽宁大学经济管理专业，并获得学士学位。

从1995年至今，先后历任曙光采油厂四矿矿长兼党支部书记，曙光采油厂党委副书记，欢喜岭采油厂党委书记、副厂长。

多年来，一直从事油田生产管理、党政管理工作。

在国内外不同刊物上发表学术论文10篇，先后获省部级科技成果一、二、三等奖多项。

## &lt;&lt;欢喜岭油田油气开发优秀论文集&gt;&gt;

## 书籍目录

综述加强油藏研究深挖油藏潜力努力实现“十五”规划目标实现勘探工作跨越式发展的实践与思考  
欢喜岭油田稠油开采配套技术综述  
油田地质双台子油田热河台低渗透油层储层特征及评价  
欢（东）一  
双  
油田深层勘探潜力研究  
欢喜岭中潜山特殊岩性储层研究  
双台子油田东营组油气层识别方法分析  
欢喜岭  
油田锦612块滚动勘探做法  
欢喜岭油田大凌河稠油油藏地质特征及潜力分析  
应用分形几何学评价  
齐家古  
潜山油藏储层裂缝发育程度  
齐家铺地区火山岩储层裂缝研究  
油藏工程深化老资料研究重新认识低电阻  
“水层”实现低成本滚动勘探开发  
欢607井区储量动用程度研究  
齐108块油井汽窜原因分析  
欢26断块杜  
家台油层合理注采系统优化研究  
锦16（东）断块兴隆台油层高效开发的主要做法及效果评价  
新欢27块  
低渗透油藏注水开发可行性研究  
齐40断块蒸汽吞吐开发后期提高采收率技术研究  
齐40断块水平井开发  
效果分析  
欢北杜家台低渗油藏开发实践与认识  
欢616块边底水块状油藏水侵方式及开发对策  
双六井区兴  
隆台油层开发实践中的主要做法及效果  
欢2-7-13井区注水时机对开发效果的影响浅析  
欢2-14-16块大凌  
河油层注水开发效果评价  
实现欢58断块杜家台低渗透油藏有效注水开发措施及效果评价  
欢26断块兴  
隆台油层“双高”开发阶段稳产对策  
齐108断块薄互层稠油油藏开发效果评价及蒸汽吞吐后期主要做法  
决策技术  
在欢2-19-16块低渗透油藏滚动勘探开发中的应用  
齐40块蒸汽吞吐开发中后期优选注汽方式和优  
化注汽参数研究  
钻采工艺清防蜡技术研究及其在欢喜岭油田中的应用  
欢喜岭油田注水地面工艺现状分  
析与对策  
热采稠油井细粉砂防治技术  
欢喜岭油田综合防砂技术研究与应用  
机械堵水一次性管柱工艺技  
术  
长停井复产配套技术研究  
整体压裂技术在新欢27块的应用  
研究  
微生物采油技术在齐108块的现场应用  
自振采油技术在低渗油藏开发中的应用  
研究  
自产混合液替代稀油掺洗技术研究及现场应用  
热采添加剂  
工艺的研究与应用  
套管修复技术在欢喜岭油田的应用  
欢127东块稠油油藏防砂治理技术探讨  
利用扩孔延  
长侧钻井寿命技术  
边底水块状油藏高效开发技术  
齐108块出砂机理探索及综合防砂效果评价  
应用  
化学堵  
水调剖技术提高齐108块吞吐开发效果  
抽油机井杆柱旋转装置的研究与应用  
稠油井高温混合气体吞吐工  
艺  
机械调剖工艺技术在欢喜岭稠油油田开发中的应用  
稠油井高温调剖封窜技术在欢喜岭油田的应用  
试  
验  
齐40块70m井距蒸汽驱先导性试验效果分析  
以能耗最低为原则的机采参数设计方法在稠油井中的试  
验与应用  
欢26低速块注入水对储层伤害的测试研究  
催化裂解降粘技术的实验研究与应用  
欢北低渗透油  
层  
降压增注方法研究……综合

## 章节摘录

欢喜岭采油厂在过去几年中已形成了一些成熟的防砂技术，主要是在稀油井上使用的聚合物类的粘土稳定剂；稠油井使用的防砂泵、高温固砂剂、RH树脂防砂，以及稠、稀油通用的人工井壁防砂和机械防砂（主要是TBS筛管），这些防砂技术应用后取得了较好的治砂效果。

（1）高温固砂剂防砂技术原理。

在高温条件下，固砂剂实现在渗透率降低最小的情况下，将结构松散和胶结不牢固的砂粒胶结起来，形成具有一定渗透率和强度的人工井壁，从而增加地层胶结强度，起到防止或减轻油井出砂的目的。

（2）FSH901稀油固砂剂防砂技术固砂机理。

FSH901固砂剂主要由胺甲基聚丙烯酰胺组成，它是一种完全水溶的高分子聚合物，淡黄色或浅棕色粘稠液体，pH值为6~8，30aC时粘度为15~40mPa·s，具有使地层岩石表面水湿能力，当把药剂注入地层时，与地层砂表面发生单分子缔合，保护敏感的粘土表面，使油层处于水湿状态，油相渗透率因此不变或略有增大，同时该固砂剂与地层砂晶格中的阳离子交换吸附，消除粘土间斥力，防止粘土破碎，提高稳定性，颗粒表面形成吸附膜，将砂粒胶结在一起，从而达到防砂的目的。

（3）TBS筛管防砂技术防砂机理。

TBS不锈钢纤维筛管防砂管柱由烧结筛管、配套封隔器及其他附属配件组成，TBS筛管是采用高温烧结技术将不锈钢金属纤维牢固地镶在厚壁筛管筛孔中，进而形成良好的挡砂屏障，当油井生产时，油层内的自由态砂粒将随液体运移到井筒周围，砂粒到达筛管周围时，被阻挡并沿筛管周围沉积到油层与筛管环空的最下部，细小砂粒随着流体进入井筒被带到地面，当油井生产一段时间时，筛管周围将被逐渐沉积的地层砂所填满，形成一种新的稳定的滤砂屏障，进而起到防止细粉砂进入井筒的防砂目的。

防砂筛管是以钢丝条、厚壁筛管等为原料，将其制作成一定密度的不锈钢棉防砂筛管，筛管中的不锈钢纤维是以有秩序的束状排列形成大量的毛细孔道，毛细孔道与钢棉纤维组成多种纤维栅栏，纤维栅栏与过流方向垂直，当携砂流体流到筛管前时，大于毛细孔道的细粉砂被阻挡在纤维栅栏外；被阻挡在外的细粉砂形成砂桥，形成挡砂屏障，小于毛细孔道的细粉砂绝大部分随流体能过筛管滤体，极小一部分被滞留在滤体内，该项技术可防住0.1mm以上的地层砂。

.....

<<欢喜岭油田油气开发优秀论文集>>

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>