

<<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

图书基本信息

书名：<<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

13位ISBN编号：9787502163266

10位ISBN编号：7502163263

出版时间：2007-11

出版时间：石油工业

作者：谢文彦

页数：666

字数：1077000

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>

## <<辽河油田公司优秀科技成果汇编>>

### 内容概要

本书汇集了辽河油田公司2006年度获奖优秀科技成果共73项，内容涉及地质勘探、油田开发、钻采工艺、油气集输、科技信息管理、人力资源管理等方面。

本书具有很强的实用性和借鉴意义，可供从事石油地质、油藏工程、钻采工艺的科技人员和石油院校师生参考。

## 书籍目录

辽河高含水油田深部调堵配套技术辽河油田水平井举升配套技术辽河裂谷东部凹陷火成岩形成机理研究及油气勘探实践辽河油区精细油藏描述及一体化研究提高稠油蒸汽吞吐效果工艺技术稠油污水深度处理控制系统研究低渗透油藏水力压裂储层改造技术辽河油田勘探信息化建设及效果分析兴隆台—双台子地区油气勘探实践辽河油田精细油藏描述技术与发展辽河特殊岩性油藏转换开发方式研究水平井大斜度井有杆泵举升工艺技术抗高温陶瓷泵的研究与推广污水回用湿蒸汽发生器水质技术指标研究大民屯隐蔽油气藏地震资料处理技术研究及应用沈阳油田高凝油藏高含水期产液调整时机及技术研究欧利坨子中北段特殊储层油藏评价技术研究测井精细解释评价研究与应用复杂油气藏滚动勘探研究坨33块火山岩油藏滚动勘探开发研究辽河油田测井海量数据银行系统建设注汽锅炉燃油改烧石油水焦浆工艺技术试验应用大型水力压裂技术研究与应用小井眼采油配套工艺技术研究锦150块低渗敏感性油藏精细注水技术研究与应用外加厚套管的研究与应用套损井采油综合技术的研究与应用沈阳油田注水区块有效提液技术应用油井光纤温度压力监测技术分层示踪监测技术辽河油田曙一区2001—2002年产能建设项目后评价新编钻井工程系统定额工程计价应用管理系统单井增产措施经济评价方法研究与应用辽河外围盆地“下洼找油气”勘探思路与实践辽河油田“十五”勘探效果及“十一五”勘探方向分析齐家—鸳鸯沟坡洼过渡带岩性油气藏分布特征研究老油田复杂地区地震资料处理技术研究南海探区华光凹陷早期石油地质条件评价及勘探目标优选杜66潜山油藏底水运动规律研究茨602井区老区新带勘探增储的做法及认识锦45块蒸汽驱吞吐开发中后期延缓递减速度研究及综合配套技术高升油田低速难采储量二次开发研究薄互层稠油油藏吞吐后期稳产对策研究及应用欢西油田锦607块滚动开发技术多参数动态分层测试技术的应用精细油藏研究实现冷43块Es2/3油层合理高效开发欢西油田“十五”实现天然气稳产挖潜配套技术提高超稠油高周期生产效果对策研究及现场应用微构造研究在欢喜岭油田高含水区块挖潜中的应用不同岩性双重介质油藏渗流特征及指标对比综合研究鱼刺井钻井完井工艺技术膜技术在提高低渗透油田注水水质中的研究与应用科尔沁油田包14块水力压裂技术的研究与应用辽河油田水平井钻完井配套工艺技术特超稠油多井组自动计量技术研究超稠油地下生成气体提高蒸汽吞吐效果工艺技术污水处理与综合利用技术牛74块深层低渗油藏配套采油工艺技术研究与应用杜813薄互层油层综合配套工艺技术研究雷家区块清防蜡综合应用技术投球选注技术的改进与规模应用冷家深层特低渗油田开采工艺技术沈阳油田抽油机井延长检泵周期配套技术研究与应用勘探开发一体化配套工艺技术研究兴隆台采油厂难采储量油层改造技术TS3000控制系统在燃机—压缩机组上的应用油水井化学调剖、堵水增效技术财务信息体系的构建与实现火场移动指挥决策系统油、气、水井动态资料录取技术规范(标准)辽河油田有害作业场所噪声治理技术研究与应用辽河油田知识产权管理系统研究与应用

## 章节摘录

辽河高含水油田深部调堵配套技术完成单位 辽油油田公司钻采工艺研究院完成人 刘德铸 张洪君 刘恩宏 许占双 龙华 杨贵容获奖情况 中国石油天然气集团公司技术发明二等奖成果简介 辽河油田稠油注蒸汽开采已进入中后期，由于层间、层内非均质和蒸汽超覆，出现吸汽差异和井间汽窜干扰，降低蒸汽吞吐效果。

稠油边底水油藏，能量较大及通性好的区块，如冷41块、冷42块、杜84块等，吞吐开采后近井地带亏空、地层压力下降、油水黏度比大，造成蒸汽指进和边底水锥进，稠油井大面积水淹。

稀油注水开发层间层内差异也形成指进和大孔道，受效井含水上升，产量下降，影响开发效果。

为解决上述矛盾，开展辽河高含水油田大剂量深部调堵配套技术研究，针对困扰在油田开发进行中的“汽窜”和“水患”，稠油措施以水侵区块为单元，在水侵边部采用弱凝胶、强凝胶、耐高温封口剂3种不同类型结合的大剂量深部调剖、堵水，形成“挡水墙”，单井注入量可达1500m<sup>3</sup>以上，堵剂分段塞连续注入，封堵水窜通道，延缓水淹速度，对水侵内部，采用高温调剖和高温暂堵技术，解决高轮次吞吐井的调剖、封堵汽窜以及低轮次吞吐井的高压汽窜的封堵，达到分注合采提高稠油区块的采收率的目的。

对稀油水窜，封堵水侵通道，改善层间层内矛盾，提高区块开发效果。

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>