

图书基本信息

书名：<<大庆油田萨北开发区特高含水期油田开发调整实践和认识文集>>

13位ISBN编号：9787502157203

10位ISBN编号：7502157204

出版时间：2006-11

出版时间：石油工业出版社发行部

作者：白玉

页数：802

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

《大庆油田萨北开发区特高含水期油田开发调整实践和认识文集》精选了大庆油田萨开发区“十五”期间在特高含水期水驱、聚合物驱开发调整中优秀论文共170篇，内容包括油田地质、油藏工程、油田管理、现场试验、采油工程、地面工程、计算机应用等。

《大庆油田萨北开发区特高含水期油田开发调整实践和认识文集》适用于油藏工程、采油工程、地面工程技术人员及计算机人员阅读，也可供石油院校相关专业师生参考。

## 书籍目录

油田地质萨北开发区萨零组地质储量参数研究多学科油藏研究在北二东区块剩余油挖潜中的应用萨北开发区特高含水期油层分类标准研究储层微型构造识别技术在油田开发上的实践与认识地质建模中储层属性模拟方法研究相控地质建模中变差函数分析方法研究大庆萨尔图油田北三区西部二类油层地质特征及开发潜力分析密井网薄差油层进行三次采油可行性研究精细油藏描述在断层区开发调整中的应用油水同层开采配套技术及开发规律研究以沉积微相分析注采关系综合治理四类井油藏工程(水驱)北三区东部注采系统调整的实践与认识储层无效循环场识别技术研究萨北开发区北二区东部水驱微生物吞吐实践与认识大地电磁储层预测与流体识别技术应用硼(钷)-中子寿命测井在高含水后期油田开发中的应用三次加密钻井降压规律及动态特征改善二次加密层系油层动用状况研究萨北过渡带细分注水层段的探讨萨北开发区优化补孔措施的做法多学科研究在水驱完善注采关系中的应用北二区东部水驱典型区块综合治理实践及认识北三区东部三次加密调整方法研究地层压力在油井压裂措施中的应用改善三次加密井开发效果技术研究分层段测压技术在开发调整中的应用萨尔图二次加密井注入含聚污水的分析降低油井压裂井中增油低效井比例的探讨特高含水期完善单砂体注采关系方法研究油层沉积特征与规律在油田开发综合调整中的应用萨北开发区东部过渡带水驱产量递减规律及预测方法的探讨水驱特高含水期深度调剖技术的应用及认识电位法井间监测技术在北三区东块中的应用限流法完井效果评价与潜力分析萨北开发区低效井治理途径探讨脉冲试井在油田开发中的应用萨北开发区破裂压力梯度的研究北三区西部含水上升规律认识及综合治理萨北过渡带四条带合理压力界限的探讨萨北开发区萨 组套损原因分析及治理意见北二西井网加密后储层变化及控制状况原因分析井壁取心资料在评价剩余油分布中的应用萨北开发区北三区东部三次加密井投产初期开发效果的认识水井静压与注水井指示曲线在油田动态分析中的综合应用水驱深度调剖的实践与认识北三区东部注采系统调整后油井受效状况浅析特高含水期北三区东部油藏压力场变化及治理对策研究实践含聚合物污水回注对水驱开发影响探讨过套管电阻率测井(cHFR)解释成果在动态分析中的应用北部过渡带低压治理及三四条带井网适应性探讨特高含水期水驱高含水井关井界限研究及综合治理压力不均衡区块提高固井质量探讨油田特高含水期均衡地层压力的有效途径研究萨北过渡带油水同层潜力认识及研究北三区临近过渡带区域综合挖潜方法探讨表皮系数特殊变化原因探讨萨北油田东部过渡带同位素异常井段成因及治理方法研究压力对套管损坏影响的探讨深度调剖技术在北部过渡带窄小砂体的应用效果分析东部过渡带浅调剖效果分析完善单砂体注采关系挖掘剩余油潜力萨北开发区水驱三次加密井配水原则探讨注水井分层调配不合格层原因分析及治理方法探讨流量-伽马组合测井解释方法在油田开发中的应用三次加密调整治理实践特高含水期“控水挖潜”精细油藏管理模式探讨油藏工程(聚合物驱油)二类油层聚合物驱层系组合及井网部署研究聚合物驱低效井划分界限及治理对策研究北三区东部西块凝集体系调驱改善聚合物驱开发效果的实践.....油田地质管理现场试验采油工程地面工程计算机应用

## 章节摘录

油田地质萨北开发区萨零组地质储量参数研究摘要：萨北开发区萨零组油层目前尚未开发，为继续深化大庆油田“上下左右”潜力研究，搞清其油层沉积特征。

近年来在油公司的统一部署下开展了萨零组潜力研究，重点对其合理的含油气边界和面积进行了确定，并建立了萨零组各项储量参数测井解释模型。

通过对萨零组油藏地质储量参数的研究，进一步搞清了油层的原油物性特征，提高了油藏研究精度，为萨零组油层的地质储量评估以及开发潜力落实奠定基础。

关键词：萨零组储量参数孔隙度渗透率饱和度综合挖潜萨北油田开发以来，萨零组油层一直被作为次要油层对待，没有进行深入系统的研究，录取的资料也不像正常勘探开发的油田那样系统，储量参数研究难度较大。

为了保证油田“十一五”各项开发规划的实施，挖掘油田自身潜力，经过近两年的努力攻关，对萨北油田萨零组油层油气分布、储层连通性及各项储量参数进行了系统研究；搞清了油气分布规律，落实了各项储量参数，计算了天然气、石油地质储量，并测算了可采储量，为萨零组油层的有效开发奠定了坚实的物质基础。

1 萨零组油层地质特征萨零组油层为大庆长垣中部含油组合的一部分，油层沉积后经历了松辽盆地的中、后期构造沉降与抬升运动。

通过4537口井编制了萨零组构造顶面图，显示萨零组仍位于萨尔图构造背斜北翼，构造高点为与采油一厂交界处，构造倾角东翼陡，一般 $2^{\circ} \sim 3^{\circ}$ ，北翼缓，一般 $1^{\circ} \sim 2^{\circ}$ ，构造顶部较为平缓。

萨零组油层属于区域地层嫩一段，地层厚度为35m左右。

依据沉积的旋回性、标准层、电性特征，应用湖相沉积油层对比方法，将萨零组油层划分为两个砂岩组、8个小层，萨零3与萨零4之间厚度为8m左右的泥岩隔层，将其分为萨零上和萨零下两个砂岩组。

编辑推荐

《大庆油田萨北开发区特高含水期油田开发调整实践和认识文集》为石油工业出版社出版发行。

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>