

<<锦州采油厂油田开发论文集>>

图书基本信息

书名：<<锦州采油厂油田开发论文集>>

13位ISBN编号：9787502144241

10位ISBN编号：7502144242

出版时间：2003-1

出版时间：石油工业出版社

作者：张恩臣 编

页数：367

字数：602000

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>

<<锦州采油厂油田开发论文集>>

内容概要

锦州采油厂具有20多年的开发历史，勘探开发面积220km²，累积探明石油地质储量2.0亿吨，累计产油4500万吨。

目前该厂年产油190万吨，是辽河油田分公司第二大采油厂。

20多年来，锦州采油厂始终把科技放在第一位，坚持走科研与生产相结合的道路，同时借鉴国内外最新的科研成果和技术，克服了一个又一个的困难，取得了一次又一次的技术进步。

可以说，没有科技水平的提高，就没有锦州采油厂20多年来的持续稳定发展。

锦州采油厂所管辖油田的地质条件十分复杂，具有多断裂、多断块、多套含油层系、多种储层岩性和多种油藏类型。

针对油田储层物性和原油物性变化范围大、储层非均质性严重、油水关系复杂、开发难度大的实际情况，通过适时的开发调整和系统、规范的油藏管理，油田开发达到了较高水平：锦45块蒸汽吞吐采收率达到35.1%，锦16块水驱采收率达到51.1%，均被评为中国石油天然气集团公司的高效开发区块。

近年来，针对稀油进入高含水期、稠油进入蒸汽吞吐后期出现的新问题，深化油田地质和油藏工程研究，积极引进新工艺，开发技术水平不断提高。

但随着油田普遍进入开发中后期，剩余油分布日趋零散，对剩余油分布的认识以及挖掘剩余油潜力的难度还将进一步增大。

为此，有必要在总结过去成功做法和经验的基础上，形成一套适应自身油藏特点的配套技术，满足新的开发阶段对开发技术的要求。

基于这种考虑，我厂对近几年的研究成果、调整方案和技术报告进行了加工整理，优选出63篇论文汇编成《锦州采油厂油田开发论文集》一书。

本书回顾了锦州采油厂20多年来油田开发的历程，既总结了成功的经验，又对当前制约油田发展的各种因素进行了深入探讨。

它忠实地记录和反映了锦州采油厂科技人员对油田开发认识、探索与创新的全过程，是许多新老科技人员心血和智慧的结晶。

书中的内容都是围绕锦州采油厂过去20多年油田开发的实践，特别是近几年所采用的一些新理论、新方法、新技术展开的，内容涉及油田地质、油藏工程、钻采工艺、实验、油田管理等方面。

希望该书的出版能为锦州采油厂今后的油田开发提供有益的经验，也能为国内外同行提供有益的借鉴和参考。

<<锦州采油厂油田开发论文集>>

书籍目录

综述 欢西油田“九五”以来开发工作成果及面临的开发形势 欢西油田“九五”以来滚动勘探工作总结及“十五”后三年规划 欢西油田工艺配套技术现状及下步工作方向 采油地质 欢西油田稠油油藏蒸汽吞吐开采规律研究与应用 欢西油田稀油高含水期控水稳油技术 锦45块蒸汽吞吐高产稳产的做法 锦16块(西)特高含水期精细油藏描述及剩余油分布规律研究 欢西稠油油藏水淹规律研究及挖潜配套技术 欢西油田稠油藏合理注汽强度研究与应用 动态监测在稳油控水治理中的应用 锦91块蒸汽吞吐中后期综合治理主要做法 锦99块杜家台油层油藏精细描述 欢西油田锦7块实现稳产的主要做法 欢17块兴隆台油层吞吐采油中后期持续高产稳产配套技术 精细地质研究——锦94块中部兴隆台油层获得工业油流 锦24块大凌河油层精细地质研究及复产效果评价 锦16块于楼油层水淹复产调整部署 锦25块中西部挖潜方向研究 锦99块杜家台油层剩余油分布规律及挖潜措施 深化油藏认识,应用综合技术提高锦607块开发效果 欢西油田天然气挖潜及典型实例 采油二区稠油油藏开发的主要做法及效果分析 监测资料在锦91块重水淹区的应用研究 活化稠油堵水影响因素分析及技术界限研究 一种数理统计方法在普通稠油油藏吞吐开发后期产量预测中的应用 锦98块杜家台油层完善注采井网提高采收率技术 周期注水在锦16块(西)的应用 水平井技术在锦27块的应用 锦16块特高含水期实现稳产综合治理配套技术 注硼-中子寿命测井技术在稠油区块应用采油工艺 锦州油田砂患综合治理矿场研究 浅谈气液混输技术的试验与应用 抽油机系统节能措施分析 大修侧钻配套技术在锦州采油厂的应用 二氧化碳吞吐采油技术 防、排砂泵在稠油开采中的应用及发展方向 固体颗粒堵水调剖技术在锦州油田的应用 套管整形技术在恢复长停井中的应用 稠油井注采一次管柱及配套工艺技术 高温调剖堵水技术研究及在锦45块的应用 锦91块蒸汽吞吐汽窜防治技术 稠油井小泵深抽应用效果分析 螺杆泵采油配套工艺技术 不停抽示功图测试装置的应用及推广 增压器措施应用效果评价 稠油区块侧钻井提高生产效果配套技术 稠油油藏开发中后期钻井液污染综合防治技术试验 锦90块N2非混相驱现场试验效果评价 活化稠油选择性堵水技术 稠油物化采油技术 油层酸化解堵处理技术研究及应用 活性油泥调剖堵水技术 微生物采油技术在稠油开采中的应用 金属元素对原油粘度的影响 甘油聚醚型注汽前预处理剂的应用综述

章节摘录

版权页：插图：（1）尽管目前欢西油田的资源转化率高达58.6%，但仍存在勘探程度较低的区域。中生界、上台阶的沙一、二段和下台阶的沙三、四段均是今后的勘探主要目标。

同时，加强岩性油藏的勘探，预计在近几年找到规模储量，实现产量的接替是可能的。

（2）近几年在新资源投入不足的情况下，立足老区调整，减缓油田递减的条件依然存在。

部分稠油断块的调整完善、大修、侧钻恢复采油井点及小断块的调整及转注等工作仍是目前及今后一段时间开发工作的主要内容。

（3）随着油藏研究的深入和新工艺技术水平的不断提高，为深入开展老区综合治理，提高储量动程度提供了可能。

如稀油主力区块完善注采系统、改向水驱、多级分注、高压增注、高含水井挤灰二次射孔、封窜等。

（4）目前的转变开采方式还受多种因素的制约，近期内还无法规模实施，因此，建议开展适合油田实际的转变开采方式试验，为油田今后的转驱储备技术创造条件。

（5）由于稀油进入“双高期”，稠油进入蒸汽吞吐后期，低产低效井不断增多，应适时开展低成本增产技术和改善低效井效益状况的经营管理对策的研究。

（6）下一步预期探明储量多为低渗透油藏，应及早开展低渗透油藏开发方案优化设计、开发管理和配套开采工艺的研究。

<<锦州采油厂油田开发论文集>>

编辑推荐

《锦州采油厂油田开发论文集》由石油工业出版社出版。

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>