

<<胜利油田水平井技术文集>>

图书基本信息

书名：<<胜利油田水平井技术文集>>

13位ISBN编号：9787502169152

10位ISBN编号：7502169156

出版时间：2008-12

出版时间：石油工业出版社

作者：孙焕良，王增林 主编

页数：349

字数：570000

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>

<<胜利油田水平井技术文集>>

前言

水平井具有单井控制储量多、泄油体积大、产能高、油藏适应能力强等优势。水平井开发技术适用于油田开发的全过程，是提高油井产量、油田采收率和开发效益的一项重要技术，目前已成为胜利油田增产增效的重要支撑。

以1990年9月23日埕科1井开钻为标志，胜利油田拉开了水平井攻关应用的序幕。

经过“八五”攻关试验、“九五”快速发展、“十五”配套应用和“十一五”创新发展，水平井技术在胜利油田的应用创造了40多项全国第一，共设计水平井1156口，完钻1019口，累计产油1038万吨，实现了应用井数突破千口、产油超千万吨的“双过千”，是该油田勘探开发历史上的重要里程碑。

“八五”以来，胜利油田水平井技术从大胆探索、重点突破到配套完善、全面发展，走过了思想不断解放、创新能力持续提升、发展空间不断拓展的20年。

通过广大技术人员和现场应用人员的不懈努力，胜利油田水平井在主导技术、关键技术方面始终保持了国内领先或先进水平，在应用规模和领域方面一直位于国内前列。

近20年来，面对油藏新类型、应用新领域带来的挑战和机遇，胜利油田各专业技术人员团结协作、勇于创新、锐意进取，水平井技术始终保持了较快的发展步伐，配套完善了具有胜利特色的水平井油藏地质优化设计、水平井钻井轨迹测控、水平井钻井完井液油层保护和水平井完井采油等配套技术。

通过关键技术的不断完善、提升和推广，水平井技术应用取得丰硕成果。

水平井应用领域不断扩大，“八五”期间水平井主要应用在地层不整合油藏和稠油油藏，“九五”期间扩大到厚层底水断块、屋脊断块和低渗透油藏，“十五”期间延伸到薄层、正韵律厚油层顶部挖潜和海上油藏开发，“十一五”实现了特超稠油油藏、特高含水潜山和天然气水平井应用的突破。

水平井应用类型也不断扩大，由“八五”的常规水平井扩展到“九五”的侧钻水平井、阶梯式水平井、短半径水平井，“十五”又扩展到分支水平井、大位移水平井，“十一五”以来实现了鱼骨状分支水平井的突破，低渗透水平井分段压裂开发试验也取得重要进展。

同时还创新形成了正韵律厚油层顶部水平井挖潜、水平井热化学开采（HDCS）和鱼骨状分支水平井开发等关键技术。

<<胜利油田水平井技术文集>>

内容概要

本书共收集胜利油田有关水平井方面的论文59篇，内容涉及油藏地质、测控技术、钻井液技术、油层保护、井筒举升、修井技术等方方面面，是对水平井技术应用的回顾和总结。

本书可供从事油田开发的管理人员、工程技术人员及大专院校相关专业师生参考。

<<胜利油田水平井技术文集>>

书籍目录

综合篇 创新发展乘势而上再创水平井技术应用新局面 解放思想创新技术全面提升水平井开发应用水平 国内外水平井钻井技术发展概况 胜利油田水平井完井采油技术 提高认识深化管理不断提升东辛水平井技术应用水平 加强研究 精细管理 发展配套水平井开发技术油藏工程篇 胜利油区水平井开发技术 正韵律厚油层层内夹层对水平井挖潜效果的影响分析 孤岛油田河流相厚油层储层构型研究及应用 丛式水平井组在复杂断块油藏开发中的应用研究 水平井技术在临2块馆二段底水油藏开发调整中的应用 正韵律厚油层剩余油分布模式及水平井挖潜 水平井开发低渗透砂岩油藏 水平井技术在东辛油田营31断块沙一段薄油层中的应用 应用水平井开发高含水期浊积岩油藏 胜利油区厚层底水断块油藏水平井经济技术政策界限 水平井与垂直注水井联合并网见水时间研究 水平井与直井相结合开发营93断块中低渗透油藏 致密气藏中压裂水平井的动态分析 水平井采油指数的影响因素分析 孤岛油田水平井开采正韵律厚油层顶部剩余油挖潜先导试验 东辛油田复杂断块油藏高含水期水平井效益分析 屋脊式断块油藏侧钻水平井优化技术 薄层特稠油油藏水平井地质优化设计 永安镇油田永12断块开发后期水平井整体调整方案优化设计 永8复杂断块油藏水平井地质优化设计

钻井工程篇 胜利油田地质导向钻井技术研究进展 胜利油田薄油层水平井钻井技术综述 弱胶结地层水平井钻井技术探讨 胜利油田GB26B-ZP1鱼骨状水平分支井钻井技术 深井小井眼短半径水平井钻井技术 分支水平井钻井技术实线 径向水平井弯曲转向机构影响因素仿真研究 基于地质导向的水平井中靶优化设计 影响水平井测量精度的几个因素 “湿接头+有线随钻”测量方式在短半径水平井中的测量实践 CB6D-P4古潜山水平井钻井液工艺 FEWD地质导向钻井技术及其应用 胜利油田大位移井钻井液技术研究与应用 桩1-支平1井钻井液工艺技术 草古100潜山水平井固井油气层保护技术 胜利油田埕北21-平1大位移井固井技术 在水平井、大位移井中选用合适的套管扶正器采油工程篇 胜利油田水平井完井技术现状及发展趋势 分支水平井完井技术在胜利油田的应用 水平井砾石充填防砂模拟研究 胜利油区水平井表皮污染及防砂工艺探讨 胜利油田水平井防砂管柱打捞技术 水平井防砂管柱强度计算 稠油水平井金属毡滤砂管防砂技术 水平井砾石充填SLCH防砂工艺矿场试验 东辛油田水平井油层保护与改造工艺 胜利油田热采水平井注汽工程优化设计及实践 水平井分层试油管柱及工艺 水平井分段采油工艺管柱 水平井堵水工艺管柱的研制与应用 临盘油田临2-平5井水平段注灰封层工艺实足 水平井筛管顶部注水泥技术的应用 薄互层特低渗透油藏水平井压裂开发

<<胜利油田水平井技术文集>>

章节摘录

插图：综合篇创新发展乘势而上再创水平井技术应用新局面——在胜利油田水平井应用“双过千”总结表彰大会上的讲话孙焕泉同志们：自1991年1月13日完钻第一口水平井——埕科1井以来，到今天，胜利油田共设计水平井1156口，完钻1019口，累计产油 1038×10^4 t，实现了应用井数突破千口、产油超千万吨的“双过千”，这是胜利油田水平井技术发展应用的一个新的里程碑。

其中凝聚了从事水平井研究、设计、施工、管理的广大胜利人的智慧与心血，也饱含着总部领导及各部门的支持与指导。

在这个具有重要纪念意义的日子，我们隆重召开总结表彰大会，展示胜利油田水平井技术创新和应用成果，谋划落实今后一个时期水平井技术加快发展的方向和目标，进一步增强油田科学发展、稳定发展的信心和决心。

在此，让我们向致力于水平井技术发展应用的技术专家和施工单位的同志们致以诚挚的问候！

向长期以来关心、指导和支持胜利油田水平井技术发展的总部有关部门表示衷心的感谢！

下面，我和大家共同回顾二下胜利油田水平井技术的发展应用，同时对今后一个时期水平井技术的应用作一部署。

一、胜利油田水平井技术发展应用回顾“八五”以来，胜利油田水平井技术从大胆探索、重点突破到配套完善、全面发展，走过了思想不断解放、创新能力持续提升、发展空间不断拓展的20年，通过广大技术人员和现场应用人员的不懈努力，胜利油田水平井在主导技术、关键技术上始终保持了国内领先或先进水平，在应用规模和领域上一直位于国内前列。

回顾发展历程，主要经历了“八五”攻关试验、“九五”快速发展、“十五”扩大应用、“十一五”创新发展阶段。

以1990年9月23日埕科1井开钻为标志，胜利油田拉开了水平井技术攻关应用的序幕。

埕科1井的成功不仅展示了水平井勘探开发地层油气藏特有的技术优势，更重要的是开拓了我们的思路，坚定了胜利油田发展应用水平井技术的信心和决心。

“八五”期间，胜利油田实现了稠油热采水平井技术的突破和规模应用，初步形成了具有胜利特色的水平井地质设计技术和长、中半径水平井钻井技术，在水平井测井、射孔、防砂技术等方面积累了经验。

<<胜利油田水平井技术文集>>

编辑推荐

《胜利油田水平井技术文集》由石油工业出版社出版。

<<胜利油田水平井技术文集>>

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>