

<<油气藏改造论文集>>

图书基本信息

书名：<<油气藏改造论文集>>

13位ISBN编号：9787502134167

10位ISBN编号：7502134166

出版时间：2001-6

出版时间：石油工业出版社

作者：中国石油油气藏改造重点实验室 编

页数：477

字数：776000

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>

## <<油气藏改造论文集>>

### 内容概要

本书收集了油气藏改造重点实验室近两年发表各类文章80余篇，反映了低渗油气藏改造领域内近期的研究成果和学术发展动态。

内容包括：一、水力压裂裂缝延伸机理与岩石力学专题；二、油藏模拟与水力压裂设计技术专题；三、酸压与基质酸化设计技术专题；四、储层改造工作液专题；五、高能气体压裂改造技术专题；六、储层改造现场实践专题。

本书对从事低渗油气藏改造，特别是从事压裂酸化技术工作的科研人员和生产人员具有一定的参考价值。

## <<油气藏改造论文集>>

### 作者简介

中国石油天然气集团公司油气藏改造重点实验室成立于2000年3月28日，以中国石油勘探开发研究院廊坊分院压裂酸化技术服务中心为主体，联合中国石油勘探开发研究院采油所、石油大学（北京）、西安石油学院、大庆石油学院和西南油气田分公司组成。

该实验室将致力于水力压裂油藏工程、水力压裂力学、压裂酸化材料学、油气藏改造试井与综合评价、高能气体压裂增产机制和碳酸盐岩储层酸化的研究，其目标是使实验室成为油气藏改造技术的新理论、新方法、新技术研究中心，为集团公和股份公司的油气藏改造做好技术储备。

## &lt;&lt;油气藏改造论文集&gt;&gt;

## 书籍目录

专题一 水力压裂裂缝延伸机理与岩石力学 岩石的压缩性与孔隙弹性 Porosity Change of Low Permeability Formation Rock During well Production 不同应力条件下岩石断裂韧性的研究 泥页岩水化膨胀的实验研究 不同煤阶煤岩力学参数测试 差应变(DSA)与古地磁方法结合确定地应力方向的应用研究 大尺寸真三轴水力压裂模拟与分析 水力裂缝几何形态研究进展 松软地层水力压裂缝宽预测 地应力岩石Kaiser效应测试技术改造低渗透储集层 深层岩石力学性质的试验方法 深部地应力测试技术及其在钻井工程中的应用 古地磁岩心定向及其在地应力测量上的应用 支撑剂在缝中运移机理研究 重复压裂时水力裂缝的垂向延伸 水力裂缝起裂延伸和闭合的机理分析 粘滞剩磁(VRM)岩心定向的应用

专题二 油藏模拟与水力压裂设计技术 注采动态法在复杂断块砂岩油藏(含水力裂缝)数值模拟中的应用 低渗油藏中压裂井动态预测方法研究综述 经济技术因素在储量资产化过程中的作用——油气产量经济下限的确定 注水开发油藏油水相对渗透率变化规律 水平井五点法矩形井网的产能计算及其井网优化 聚合物驱渗流考虑弹性效应的理论研究 低渗透油藏脉冲试井资料的解释方法 模糊数学在压裂设计中的应用 评价油井重复压裂前剩余可采储量的GM(1,1)模型 复杂断块砂岩油藏中估算水力裂缝方位的动态分析方法及其应用 由瞬时停泵压力估算裂缝闭合压力的现场方法研究 油藏数值模拟技术发展综述 压裂优化设计的一些实用分析方法 最小主应力对水力压裂设计的影响 利用油藏模拟方法确定水力裂缝方位 全三维压裂设计软件在超深井压裂设计中的应用 超深低渗透底水油藏压裂增注油藏模拟研究

专题三 酸压与基质酸化设计技术 应用环境扫描电子显微镜定位观察酸蚀过程 白云岩储层多级交替注入酸压设计计算机软件研究 用人工模拟裂缝装置研究盐酸/白云岩反应速率的影响因素 利用酸液动态滤失实验研究确定酸压施工用酸量 19FNMR法研究砂岩基质酸化中的氟铝、氟硅配合物 砂岩酸化设计模型的研究及发展 砂岩基质酸化中的化学平衡研究 砂岩基质酸化中的短岩心和长岩心流动模拟试验研究

专题四 储层改造工作液 八角场低渗气田大型水力压裂工作液优化设计 香豆胶压裂液交联过程动态研究 ESEM在苯甲酸暂堵剂筛选评价中的应用 水基植物胶压裂液流变特性研究与应用 压裂液流变性研究的新进展 酸液滤失模拟实验方法研究 白云岩储集层酸液滤失机理研究 轮南油田超深井重复酸化增注工作液 乙酸在酸化工作液中的作用 酸化液缓蚀剂对地层伤害的实验研究 砂岩基质酸化中土酸与高岭土的化学反应 砂岩基质酸化中HF与石英的反应动力学 CO<sub>2</sub>泡沫压裂液的流变特性研究 超深井压裂液体系研究与应用 压裂用起泡技术与起泡剂FL-36 一种新型硼交联压裂液的室内研究与现场应用 A Case Study of Boron Crosslinked Fracturing Fluid in Ultra-Deep Well

专题五 高能气体压裂改造技术

专题六 储层改造现场实践

<<油气藏改造论文集>>

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>