高黏土页岩油富集理论与关键技术

2024/4/12　　关键字：　　来源：*[互联网]*

[中国石油新闻中心2024-03-11]技术难点：古龙页岩油属于典型的泥纹型页岩油，是世界上已发现黏土含量最高、岩石最软、孔径最小的页岩，国内外未有勘探开发成功先例。

核心技术：大庆油田原创页岩油原位自封闭富集理论，创建恢复了原始轻烃总量后的页岩油演化新模式，建立了页岩油原位自封闭富集的动力学新模型。揭示纳米级油藏跨尺度开发机理，首创高黏土页岩油“双甜点”评价技术，把传统的认识“禁区”变成现实产量接替新领域。

应用效果：单井产量及EUR提高了3倍，整装探明储量2.04亿吨，开辟了5个现场试验区，累产油气当量46.5万吨，有效推动了百万吨国家级示范区建设，有望建成我国最大的陆相页岩油生产基地。

Copyright 2016 All Rights Reserved. 中国石油和石化工程研究会

地 址：北京市东城区和平里七区十六楼　邮 编：100013　办公电话：010-64212605　010-64212343

传 真：010-64212605　电子信箱：cppei_818@163.com　研究会网址：www.cppei.org.cn

京ICP备14005103号 京公网安备 11010102003788号 技术支持：北京国联资源网