

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称:	0.3毫达西储层开发试验效果评价		
项目来源:	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司	甲方单位:	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司0.3毫达西储层开发试验项目组
合同开始时间:	2005年6月	合同完成时间:	2006年6月
鉴定批准日期:	2006年9月28日	项目验收单位:	中国石油天然气股份有限公司长庆油田分公司0.3毫达西储层开发试验项目组
项目类型:	横向	项目执行情况:	按期完成
成果评价方式:	验收	成果水平:	通过
成果类别:	基础研究	应用情况:	基础研究无应用
应用专业:	油气田开发工程	我校负责人:	顾岱鸿
所在院系:	石工学院	转让范围:	不转让
第一完成单位:	中国石油大学(北京)石工学院	第二完成单位:	/
第三完成单位:	/	第四完成单位:	/
成果保密程度:	秘密		
我校参加人员:	顾岱鸿, 许志刚, 刘辉, 刘翔, 黄雷		
备注:	/		

项目内容摘要:

我国低渗透油气资源十分丰富，这类储量的潜力巨大，但目前尚未找到有效的开发对策。目前，长庆油田已经开始对0.3毫达西储层开始试验攻关，但对于如何正确评价各种试验方法有效果，还存在许多问题。本研究通过对长庆油田开发试验区的开发特征进行研究，运用了运态分析、试井分析、数值模拟等方法，建立了一套综合考虑岩芯分析资料、启动压力梯度、试井分析资料、生产动态资料的开发效果评价理论和

方法。该方法简单实用、适合分析评价特低渗储层注水开发效果，对不同区块的应用表明，该方法的评价结论与区块实际开发效果有很好的一致性。该方法第一次从理论上认识了影响0.3毫达西储层开发效果的原因，为正确评价开发效果，调整开发政策奠定了理论基础，具有重要的实际意义。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)