

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称：	雷64块高速、高效开发跟踪研究		
项目来源：	中国石油辽河油田分公司	甲方单位：	中国石油辽河油田分公司高升采油厂
合同开始时间：	2006年10月30日	合同完成时间：	2006年12月25日
鉴定批准日期：	2006年12月14日	项目验收单位：	中国石油辽河油田分公司高升采油厂
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：	应用研究	应用情况：	已推广
应用专业：	油气田开发工程	我校负责人：	李春兰
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）	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：	李春兰, 黄世军, 薛永超, 曹仁义, 毛付高, 冯金德, 高海红, 庞占喜, 许建红		
备注：	/		

项目内容摘要：

《雷64块高速、高效开发跟踪研究》项目是由辽河油田高升采油厂和中国石油大学（北京）共同承担完成的。研究过程中，双方通力合作，通过对雷64块地质新认识、开发生产动态数据和有关测试资料的跟踪研究，进行了历史拟合、油水运动规律研究和剩余油分布规律研究，并在此基础上开展了针对性研究，优选出了适合雷64块高效开发的调整方案，研究成果对油田的开发调整具有指导意义。该项目取得如下主要研

究成果:

(1) 通过对雷64块地质新认识、开发生产动态数据和有关测试资料的跟踪研究,修正和完善了雷64块三维地质模型,并得到有效厚度、孔隙度和渗透率等值图。

(2) 对雷64块油藏的开发过程重新进行了历史拟合,得到了各层系的剩余油分布规律,分小层绘制了剩余油饱和度、剩余油量分布规律图、可动剩余油量分布规律图、地层压力分布规律图。

(3) 在历史拟合和动态分析结果的基础上,进行了合理采液速度研究、合理注采比转换时机研究、油水井注采层位转换研究、单井同注同采研究、边部注水方式研究、注采层位对应研究、直井-水平井组合开采方式研究。

总之,该项目工作量大,基础资料扎实,研究成果结论可靠,对油田高效开发具有一定指导作用。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)