

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称：	吸附抑制剂—活性剂体系应用于大庆油田薄差及低渗透油藏的室内效果评价		
项目来源：	大庆油田创业集团	甲方单位：	大庆油田创业集团
合同开始时间：	2007年7月10日	合同完成时间：	2007年12月10日
鉴定批准日期：	2007年12月15日	项目验收单位：	大庆油田创业集团
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：	已推广
应用专业：	油气田开发工程	我校负责人：	岳湘安
所在院系：	提高采收率中心	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：	大庆油田创业集团
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：	岳湘安 张立娟 李先杰等		
备注：	/		

项目内容摘要：

项目在实验室内针对大庆油田两区块（老区薄差油层和外围低渗透油层）分别采用采油一厂和采油九厂脱气脱水原油，利用岩心模拟装置。采用两区块有代表性的人造岩心和天然岩心共24块，进行了多次吸附抑制剂—活性剂体系I (AS-I)和吸附抑制剂—活性剂体系II (AS-II)驱替试验，评价驱替体系的界面张力稳定性、降压效果、岩心润湿效果及驱油效果。依据石油行业相关标准，实验方案设计合理科学，实验仪器精

确、先进，实验数据详实、准确，完成了技术服务协议规定的测试评价事项和其他要求，达到验收标准。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)