

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。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)