

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称：	吉木萨尔凹陷东斜坡二叠系梧桐沟组高分辨率层序地层学及优质储层分布预测		
项目来源：	油田	甲方单位：	新疆油田
合同开始时间：	2005年6月	合同完成时间：	2006年4月
鉴定批准日期：	2006年4月	项目验收单位：	新疆油田
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：	应用基础	应用情况：	无接产单位
应用专业：	矿物学、岩石学、矿床学	我校负责人：	金振奎
所在院系：	资信学院	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：	苏奎 齐聪伟 王利磊 王春生 孙靖 杜宏宇 张卫丹		
备注：	/		

项目内容摘要：

本次研究主要取得了如下成果：  
 1、梧桐沟组自下而上可划分为4个三级层序，即层序I、II、III、IV。层序I包括梧桐沟组下段的1、2砂组，层序II包括梧桐沟组下段的3砂组，层序III包括梧桐沟组上段下部，层序IV包括梧桐沟组上段上部。

2、每个层序内划分出了若干个短期旋回（准层序）。识别出了3种类型的短期旋回，即基准面上升半旋回、基准面下降半旋回和基准面上升—下降旋回。

3、每个层序内，短期旋回垂向叠置组成两类准层序组，即加积准层序组（低位体系域）和退积准层序组（水进体系域），进积准层序组（高位体系域）不发育。储层发育在低位体系域内，水进体系域发育良好的盖层和烃源岩。

4、提出本区梧桐沟组的砂砾岩体为辫状河三角洲沉积，而不是扇三角洲沉积。砂砾岩体大都具有拼合板型结构。单河道砂体宽度多为几百米，但复合砂体宽度可达3-4km。砂体走向主要是近东西向和北西向。

5、吉17井-吉15井梧桐沟组下段的砂体与东部斜坡边缘吉6、7、8等井的砂体不是同期沉积，不连通。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)