

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称：	强化钻井参数研究		
项目来源：	中国石油勘探开发研究院廊坊分院	甲方单位：	中国石油勘探开发研究院廊坊分院
合同开始时间：	2004/06	合同完成时间：	2005/12
鉴定批准日期：	2004/06	项目验收单位：	中国石油勘探开发研究院廊坊分院
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：	国内领先
成果类别：	应用研究	应用情况：	无接产单位
应用专业：	油气井工程	我校负责人：	谭春飞
所在院系：	石工学院	转让范围：	允许出口
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：	非秘		
我校参加人员：	谭春飞		
备注：	/		

项目内容摘要：

该项目研制成功新型长寿命、大扭矩、中转速的Φ240积木式涡轮钻具，并在肯基亚克8015井和8016井进行了现场试验，试验井段平均机械钻速提高了1倍以上；涡轮钻具检修周期达到160h以上，最长达到208h；开展并

完成了大直径井眼转盘+井下动力钻具复合钻井配套工艺技术及钻井参数优选研究，并进行了现场试验；研制成功新型Φ172积木式涡轮钻具，其工作扭矩和转速既适应高速牙轮钻头，又适应高速孕镶金刚石钻头需要，并进行了多井次现场试验；进行了8-1/2"井眼转盘+井下动力钻具复合钻井工艺配套技术、钻井参数和水力参数优选研究，并在235井进行了现场试验，试验井段平均机械钻速提高了50%以上；进行了肯基亚克油田钻头类型优选研究；进行了复合钻井工艺条件下水力参数优选研究，编制了钻井参数、水力参数和井下动力钻具特性参数优选软件。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)