

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称:	燃气式超正压射孔工艺参数优选研究		
项目来源:	中海油	甲方单位:	中海油田服务公司
合同开始时间:	2005.8	合同完成时间:	2005.12
鉴定批准日期:	2006.2	项目验收单位:	中海油田服务公司
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:	无接产单位
应用专业:	油气井工程	我校负责人:	柳贡慧
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:	柳贡慧 李军		
备注:	/		

项目内容摘要:

“燃气式超正压射孔工艺参数优选”是中海油田服务公司钻采技术所委托中国石油大学（北京）针对燃气式超正压射孔问题进行研究的一项课题。项目组认真组织有关技术力量，通过建立合理的数学模型，研究了燃气峰值

压力随时间的变化关系, 燃爆产生的压力对井筒及射孔孔眼的作用规律, 井筒及射孔孔眼内流体的流动规律, 以及射孔后近井微裂缝发育地层流体流动规律。并且在理论分析基础上, 开发了相应的超正压射孔工艺参数优选软件, 以便应用。项目已完成合同规定的全部内容。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)