

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称：	高含硫长井段碳酸盐岩射孔技术研究		
项目来源：	中石化中原油田分公司	甲方单位：	采油工程技术研究院
合同开始时间：	2005年9月	合同完成时间：	2006年4月
鉴定批准日期：	2006年4月7日	项目验收单位：	中石化中原油田分公司采油工程技术研究院
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：	通过
成果类别：	应用研究	应用情况：	已推广
应用专业：	油气田开发工程	我校负责人：	李相方
所在院系：	石工学院	转让范围：	限国内转让
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：	李相方 姚约东 隋秀香 程时清 李云波 李岩 刘广天 魏漪 孙凡晓		
备注：	/		

项目内容摘要：

普光气田为国内首个正式投入开发的高含硫鲕粒碳酸岩气藏，气藏储量大，储层厚度长，且气体中硫化氢含量高，给射孔工艺提出了相当大的挑战。本研究首先对缝洞性气藏射孔国内外文献进行调研。结合普光气田储层

地质特征，进行普光气田气藏储层的伤害机理评价，进行优化射孔参数的敏感性分析，并针对射孔对后续酸压改造的影响以及底水对射孔参数、射孔位置的影响，进行普光气田射孔优化的方法研究。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)