

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称:	东北亚地区区域构造特征与典型含油气盆地油气成藏条件比较研究		
项目来源:	中石化东北勘探新区项目管理部	甲方单位:	中石化东北勘探新区项目管理部
合同开始时间:	2004年11月16日	合同完成时间:	2006年6月30日
鉴定批准日期:	2006年11月19日	项目验收单位:	中石化东北勘探新区项目管理部
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:	矿产普查与勘探	我校负责人:	吕修祥
所在院系:	资信学院	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:	吕修祥 王志欣 刘小平 王嗣敏 喻顺 朱义清 范秋海 杨宁		
备注:	/		

项目内容摘要:

我国东北裂谷系盆地拥有丰富的油气资源探明的油气地质储量合计都在2亿吨以上，显示了其巨大的勘探潜力。东北亚地区发育大小数十个沉积盆地,无论是我国东北还是俄罗斯远东地区或蒙古国境内，都有富含油气的沉积盆地。从宏观上认识域构造背景，立足盆地间油气成藏的对比研究，从宏观上、从大地构造背景上分析中国东北、俄罗斯远东地区以及蒙

古国油气地质条件以及油气聚集的关键控制因素，通过比较研究，总结油气聚集的基本规律。对于东北新区、新领域的认识必将有很好的借鉴作用，达到事半功倍的效果。

根据搜集的有关资料，研究了东北亚区域构造背景、构造活动、盆地类型及其演化进行，发现该区沉积盆地具有分区、分期性的特点。在综合分析前人研究成果基础上，系统地梳理了东北亚地区十二个典型盆地的中生界地层层序；根据生物地层和年代地层资料，利用国际地质年表，系统建立了研究区十二个典型盆地中生界地层的对比关系，编制了侏罗系、白垩系及第三系地层对比图。根据盆地形成的构造背景、地层发育特征，进行了地层分区，并系统阐述了各区内中、新生界地层的发育和展布特征；重点总结归纳了研究区内侏罗系的沉积特征和岩相古地理特征。针对东北亚地区典型含油气盆地进行了油气成藏条件及聚集规律研究，进一步总结了不同油气藏类型以及不同复式油气聚集带在盆地格局中的分布。重点对东北地区几个有油气田发现的沉积盆地近几年勘探重大发现进行了总结，依托全国新一轮油气资源评价结果对相关盆地勘探潜力进行探讨，并针对中国石化在东北地区登记矿权区在各盆地中的分布特点，提出勘探建议。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)