

中国石油大学（北京）

成果登记表

项目名称:	塔里木盆地库车坳陷油气勘探典型案例分析		
项目来源:	塔里木油田公司	甲方单位:	塔里木油田公司
合同开始时间:	2004. 4	合同完成时间:	2006. 8
鉴定批准日期:	2006. 8	项目验收单位:	塔里木油田公司
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:	庞雄奇
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:	庞雄奇, 吕修祥, 范秋海, 朱义清		
备注:	/		

项目内容摘要:

“塔里木盆地库车坳陷油气勘探典型案例分析”项目是塔里木油田分公司（甲方）委托中国石油大学（北京）承担的协作研究项目。
 项目组按照合同要求，选取了东秋5、克拉2、迪那2、东秋8及乌参1等

五个构造作为典型案例，以各构造的勘探历程为线索，通过研究确定勘探目标的过程，分析实施钻探的理论、技术、方法，对比钻前钻后认识上的差距，总结了勘探成功经验和失利教训，为后续勘探提供决策参考。项目组通过近两年的研究。取得了一系列重要认识：东秋5井是库车坳陷内第一口真正意义的深井，尽管东秋5井没有获得工业油气流，但是它证实了库车坳陷逆冲构造带双重构造样式、揭示了古近系盐下优质储盖组合，形成了山前高陡盐下构造的钻井技术，为库车坳陷油气勘探的起步奠定了基础；克拉2井的成功勘探不仅发现了克拉2大气田，同时使库车坳陷油气形成分布的认识以及勘探技术上上了个新台阶，带动了整个库车坳陷的全面勘探；迪那2井的钻探发现了新近系吉迪克组高效储盖组合并由此演生出地震资料采集、处理、解释一体化联合攻关方法；乌参1井的突破首先是勘探家思想认识的突破，积极探索，敢于进取是开辟油气勘探新领域的关键；理论认识的提高是勘探成功的基础，如库车坳陷“逆冲断裂带油气富集”、“油气沿生烃凹陷呈环状分布”、“南北分带东西分段”、“含油气系统控制油气分布”等理论认识，有效地指导了以后的勘探部署；勘探技术的进步是勘探成功的保证：山地地震勘探技术的进步对库车坳陷盐下勘探突破起到了决定性的作用，钻井技术的进步为揭示油气层提供了有力保证。

[\[上一步\]](#) [\[打印\]](#) [\[下一步\]](#)