

文章 内 容

标 题:	准噶尔盆地侏罗系古流体动力与天然气运移、聚集分析
作 者:	王震亮 1, 耿 鹏 2
发表年限:	2001
发表期号:	5
单 位:	(1 西北大学 地质学系; 2 西北大学 公共管理学院, 陕西 西安 710069)
关键词:	流体动力; 天然气; 运移和聚集; 准噶尔盆地
摘 要:	<p>以盆地模拟技术为主要手段, 恢复出不同地质历史时期的古流体(水、气)势和古过剩压力, 应用油气运聚系统的概念和研究方法, 对准噶尔盆地侏罗系天然气的运移、聚集特点进行了分析。研究发现, 侏罗系水势和气势在不同时期的平面分布可划分为侏罗纪、早白垩世—渐新世、中上新世与第四纪等4个阶段。根据过剩压力的发育历史, 确定出中、下侏罗统烃源岩有白垩纪—渐新世、中新世至今两个主排烃阶段, 不同地区各自存在主排烃期和有利排烃范围。由于气势分布和演化的阶段性, 导致天然气二次运移的方向在不同时期各具特色。最后, 根据天然气运聚系统的分布, 预测出7个有利于天然气聚集成藏的地区。</p> <p> 准噶尔盆地侏罗系古流体动力与天然气运移聚集分析.pdf</p>

打 印

关 闭