

论文

塔里木盆地轮南复式油气聚集区成藏特点与主控因素

杨海军<sup>①②</sup>, 韩剑发<sup>①②</sup>

①中国地质大学资源学院, 武汉 430074

②中国石油塔里木油田分公司勘探开发研究院, 库尔勒 841000

摘要:

轮南地区是一个具有多个含油气层系共存的大型古隆起, 目前该区已落实三级油气储量近20亿吨. 在奥陶系、石炭系、三叠系和侏罗系发现8套含油气层系, 表现出大型复式油气聚集区的特征. 奥陶系是主力储集层系, 已探明石油地质储量超过8亿吨, 形成了特大型海相碳酸盐岩油气田. 轮南古潜山碳酸盐岩储层的储集空间分为溶洞、溶孔、裂缝3种类型, 其中溶洞分布普遍; 储层的发育主要受岩溶作用和构造破裂作用的控制. 轮南地区奥陶系、石炭系、三叠系和侏罗系油气藏原油的地球化学特征相近, 具有相同的来源, 主要来源于中上奥陶统; 石炭系、三叠系、侏罗系油气藏主要是奥陶系油气藏在多期次构造运动与调整改造过程中由断层垂向运移作用形成的次生油气藏. 轮南复式油气聚集区由于三面紧邻大型生烃凹陷, 而且油气长期充足供给, 同时继承性古隆起既是烃类长期运移聚集区, 也有利于形成多套优质储层及断裂系统的发育, 从而保证了轮南巨型复式油气聚集区的形成.

关键词: 复式油气藏, 古隆起, 奥陶系, 轮南, 塔里木盆地

收稿日期 2007-07-10 修回日期 1900-01-01 网络版发布日期 2007-11-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 杨海军 Email: yhjun701205@163.com

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="0231"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(2266KB)

[HTML全文](OKB)

参考文献[PDF]

参考文献

服务与反馈

把本文推荐给朋友

加入我的书架

加入引用管理器

引用本文

Email Alert

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 复式油气藏,

▶ 古隆起,

▶ 奥陶系,

▶ 轮南,

▶ 塔里木盆地

本文作者相关文章

▶ 杨海军

▶ 韩剑发

PubMed

Article by

Article by