



向才富, 冯志强, 吴河勇, 庞雄奇, 李军虹. 松辽盆地异常压力系统及其形成原因探讨[J]. 地质学报, 2006, 80(11): 1752-1759

松辽盆地异常压力系统及其形成原因探讨 [点此下载全文](#)

[向才富](#) [冯志强](#) [吴河勇](#) [庞雄奇](#) [李军虹](#)

中国石油大学资源与信息学院盆地中心, 大庆油田勘探开发研究院, 大庆油田勘探开发研究院, 中国石油大学资源与信息学院盆地中心, 中国石油大学资源与信息学院盆地中心 北京, 102249, 中国石油大学教育部石油与天然气成藏机理重点实验室, 北京, 102249, 163458, 163458, 北京, 102249, 中国石油大学教育部石油与天然气成藏机理重点实验室, 北京, 102249, 北京, 102249, 中国石油大学教育部石油与天然气成藏机理重点实验室, 北京, 102249

基金项目: 国家重点基础研究计划“973”项目(编号2005CB422107)资助成果

DOI:

摘要点击次数: 152

全文下载次数: 95

摘要:

松辽盆地泥岩声波时差反映盆地纵向上存在四套欠压实泥岩,即嫩江组一、二段泥岩,青山口组一段泥岩,泉头组一、二段泥岩和登楼库组一、二段泥岩.泥岩欠压实顶界面位于1000m左右,向盆地东部有逐渐抬高的趋势,局部地区位于800m附近.钻杆测试数据(DST)、重复地层测试数据(RFT)反映盆地储层压力系统以龙虎泡阶地和大庆长垣为界,分为西部斜坡带常压-低压系统(压力系数<1.06)、齐家古龙凹陷-大庆长垣高压系统(压力系数>1.06)和三肇凹陷及其以东的低压-异常低压系统(压力系数<0.96).分析这种特殊压力结构的原因及其对油气运移聚集的影响,认为晚期构造活动是形成松辽盆地特殊流体动力场空间分布特征的触发器,嫩江组沉积末期以来东部斜坡带和西部斜坡带的抬升剥蚀作用与水热效应结合是形成松辽盆地异常低压的主要原因,而泥岩生烃作用是形成齐家古龙凹陷异常高压系统的主要原因.

关键词: [流体封存箱](#) [异常压力](#) [松辽盆地](#)

Three Abnormal Pressure Systems Developed in the Songliao Basin, Northeast China and Their Genesis [Download Fulltext](#)

XIANG Cai fu- 1,2), FENG Zhi qiang- 3), WU Heyong- 3), PANG Xiong qi- 1,2), LI Jun hong- 1,2) 1) Basin and Reservoir Research Center of China University of Petroleum, Beijing, 102249 2) Key Laboratory for Hydrocarbon Accumulation Mechanism, China University of Petro

Fund Project:

Abstract:

Keywords: [fluid compartment](#) [abnormal pressure](#) [Songliao Basin](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

您是第582367位访问者 版权所有《地质学报(中文版)》

地址: 北京阜成门外百万庄26号 邮编: 100037 电话: 010-68312410 传真: 010-68995305

本系统由北京勤云科技发展有限公司设计

