河湖沉积体系三维高分辨率层序地层学 以准噶尔盆地东部 北27井区侏罗系头屯河组为例



作者: 罗立民著

出版社:北京:地质出版社

出版日期: 1999.08

总页数: 115

介绍:内容简介:以地层基准面、体积划分、相分异等基本原理为基准的高分辨率层序地层划分与对比技术,能有效提高层序地层分析精度,能增强隐蔽油气藏发现。本书以准噶尔盆地东部北27井区侏罗系为例,综合钻井岩心、测井及地震资料,对头屯河组河湖相三角洲沉积的层序发育特征,高频层序构成样式及沉积体系作了深入研究;将侏罗系划分为两个二级层序、七个三级层序。建立了高频层序模式及动态对比方案,提出了利用地震信息预测高频层序三维空间展布方法,开发了地震参数提取及神经网络预测的计算机软件,取得九项重要的地质认识。在高频层序内发现四个岩性圈闭,其中两个被钻井证实有工业油藏。储层为分流河道砂体,其展布受地层基准面及同生断裂控制。可沿此规律寻找岩性圈闭,为勘探提供新认识。本书可作为陆相层序地层学研究参考书,也可供油气地质学专业的院校师生参考。

说明: 登录教客网(https://www.jiaokey.com/book/detail/10388359.html) 查找全本阅读方式

河湖沉积体系三维高分辨率层序地层学 以准噶尔盆地东部北27井区侏罗系头屯河组为例 评论地址: https://www.jiaokey.com/book/detail/10388359.html

教客网提供千万本图书阅读地址。

https://www.jiaokey.com/book/detail/10388359.html

书名:河湖沉积体系三维高分辨率层序地层学 以准噶尔盆地东部北27井区侏罗系头屯河组为例