

图书基本信息

书名：<<鄂尔多斯盆地延长组若干石油地质问题分析>>

13位ISBN编号：9787030362049

10位ISBN编号：7030362047

出版时间：2013-3

出版单位：科学出版社

作者：刘化清,李相博

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

内容概要

《鄂尔多斯盆地延长组若干石油地质问题分析》以全新视角讨论了延长组沉积时期鄂尔多斯原型盆地分布、盆地构造属性及后期改造、盆地层序划分、湖盆底形及其对沉积的控制作用、天环拗陷形成与演化、延长组下组合成藏规律等困扰盆地中生界石油勘探的诸多地质问题。

书籍目录

前言 致谢 第1章晚三叠世鄂尔多斯原型盆地的边界 1.1原型盆地的概念 1.2上三叠统地层划分与对比 1.3晚三叠世原型盆地边界 1.3.1盆地西北部沉积边界 1.3.2盆地西南部沉积边界 1.3.3盆地西部沉积边界 1.3.4盆地北部沉积边界 1.3.5盆地东部与南部沉积边界 1.4晚三叠世物源体系与沉积格局 1.4.1物源体系 1.4.2沉积格局 第2章晚三叠世盆地构造属性及盆地后期改造 2.1晚三叠世盆地发育的区域构造背景 2.1.1板块构造动力学环境 2.1.2晚三叠世火山活动与动力学环境 2.2晚三叠世盆地构造属性 2.2.1盆地主体具克拉通拗陷盆地性质 2.2.2盆地南(西南)缘具前陆盆地性质 2.2.3盆地西北缘具裂谷盆地性质 2.2.4盆地构造性质的地球动力学模式 2.3几个问题的讨论 2.3.1盆地西部前陆盆地问题 2.3.2银川盆地构造演化问题 2.3.3崆峒山上三叠统砾岩成因问题 2.4晚三叠世原型盆地改造与残留地层保存 2.4.1盆地改造作用 2.4.2晚三叠世残留地层保存状况 第3章延长组层序地层划分及传统分层的穿时性 3.1延长组层序地层学研究思路 3.2延长组层序地层格架的研究方法体系 3.2.1露头剖面 3.2.2湖平面变化 3.2.3小波变换 3.2.4测井曲线 3.2.5地震解释 3.3延长组层序划分结果及传统分层的穿时性 3.3.1层序划分结果 3.3.2传统分层的穿时性 3.4延长组层序格架对油气分布的控制 3.4.1T3ySQ3低位域(长81)成藏 3.4.2T3ySQ4低位域(长63长61)油气成藏 第4章延长组湖盆沉积坡折带特征及其对砂体与油气的控制作用 4.1延长组坡折带识别与特征 4.1.1坡折带识别方法 4.1.2延长组坡折带时空分布特征 4.2坡折带对砂体的控制作用 4.2.1对砂体成因类型的控制 4.2.2对砂体厚度变化的控制 4.2.3对砂体平面展布形态的控制 4.2.4对砂体物性的控制 4.3坡折带对油气分布的控制作用 第5章延长期沉积中心迁移演化及其沉积响应 5.1湖盆沉积中心迁移演化规律 5.1.1向西迁移演化的证据 5.1.2向南迁移演化的证据 5.2湖盆迁移演化的沉积响应 5.2.1向西迁移的沉积响应 5.2.2向南迁移的沉积响应 5.3湖盆迁移演化的地球动力学背景 5.4湖盆迁移与油气成藏的关系 第6章长8油层组浅水湖泊三角洲沉积特征 6.1浅水湖泊三角洲研究现状及概念厘定 6.2长8浅水湖泊三角洲主要特征 6.2.1古地理环境特征 6.2.2沉积相特征 6.2.3沉积模式 第7章延长组深水沉积中的块体搬运作用及砂质碎屑流分布 7.1砂质碎屑流理论的精华与缺陷 7.1.1砂质碎屑流理论的精华 7.1.2砂质碎屑流理论的问题与缺陷 7.2湖盆中心地区长6沉积物重力流沉积特征 7.2.1沉积背景 7.2.2延长组长6层段沉积物重力流类型及成因解释 7.2.3延长组深水重力流沉积空间分布模式 第8章天环拗陷迁移演化与拗陷西翼油气成藏 8.1天环拗陷形成演化历史分析 8.1.1地震剖面“层拉平”分析 8.1.2“平衡剖面恢复”分析 8.1.3拗陷轴部向东迁移的动力来源 8.2天环拗陷核部向东迁移对油气成藏的影响 第9章中生界低幅度构造成因类型及其对油气分布的控制作用 9.1低幅度构造空间分布 9.2低幅度构造成因机制分析 9.2.1延长组内的大型鼻状隆起成因分析 9.2.2局部低幅度隆起构造成因分析 9.3低幅度构造与油气分布的关系 9.3.1东斜坡低幅度构造与油藏分布 9.3.2西斜坡低幅度构造与油气成藏 第10章延长组下组合油气来源与成藏模式 10.1样品采集与分析 10.2油气来源分析 10.2.1长9原油来源 10.2.2陕北地区长10原油来源 10.3成藏期次分析 10.3.1长9油藏成藏期次 10.3.2陕北地区长10油藏成藏期次 10.4成藏主控因素分析 10.4.1姬塬地区长9油气成藏 10.4.2陇东地区长9油气成藏 10.4.3陕北地区长10油气成藏 10.5成藏组合与模式探讨 参考文献

章节摘录

版权页：插图：在对鄂尔多斯盆地上三叠统延长组的对比研究中，以往主要利用测井资料，根据凝灰岩与泥页岩标志层自下而上划分为10、长9、长8、长7、长6、长4+5、长3、长2及长1十个油层组（杨俊杰，2002）。

但由于陆相地层岩相变化快，标志层横向追踪对比难度大，造成传统分层或多或少存在穿时现象。因此，开展层序地层学研究，在等时地层格架下研究沉积相和有利砂体分布是当前鄂尔多斯盆地延长组油气勘探面临的一项迫切任务（陈波等，1996；王力、崔攀峰，2003；王平等，2003；付金华等，2005；吴志宇等，2005；陈洪德、倪新锋，2006；张兴阳等，2006；于兴河，2008）。

事实上，鄂尔多斯盆地层序地层学研究已历经数十年，但总体而言，前人的研究中着眼于全盆地层序地层格架建立的少，多数学者都是针对盆地不同地区进行局部性的划分对比研究。

编辑推荐

《鄂尔多斯盆地延长组若干石油地质问题分析》由刘化清等专著，由科学出版社出版发行，是对鄂尔多斯盆地延长组若干石油地质问题分析，避免了过去“就盆地来研究盆地”的老思路，取得了一系列创新地质认识，可供从事盆地石油地质研究的学者、研究生及高年级本科生参考。

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>