

<<辽河坳陷基岩油气藏>>

图书基本信息

书名：<<辽河坳陷基岩油气藏>>

13位ISBN编号：9787502192334

10位ISBN编号：7502192336

出版时间：2012-8

出版时间：谢文彦、孟卫工、李晓光、蔡国刚 石油工业出版社 (2012-08出版)

作者：谢文彦，孟卫工，李晓光等著

页数：146

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>

<<辽河拗陷基岩油气藏>>

内容概要

《辽河拗陷基岩油气藏》从辽河拗陷基岩的地质条件分析入手，总结了基岩油气藏的形成规律，建立了基岩内幕与风化壳一体化成藏模式。

取得了辽河拗陷基岩地层发育多元多层结构，可形成多重储盖组合；基岩储层发育具有优势岩性序列；储层发育多期裂缝，可形成立体网络块状储运系统；源—储关系决定基岩油气藏的形成方式；供油窗口和多元输导体系控制基岩油气藏形成的认识。

《辽河拗陷基岩油气藏》可供石油勘探地质科技工作者及管理者使用，也可作为大专院校相关专业师生的教学参考书。

<<辽河拗陷基岩油气藏>>

书籍目录

绪论 第一章辽河拗陷基岩地层 第一节太古宇 第二节元古宇 第三节古生界 第二章构造演化与基岩地貌特征 第一节区域构造背景 第二节构造特征 第三节构造演化 第四节基岩地貌特征与潜山分布 第五节基岩内幕结构与分布 第三章基岩储层特征 第一节基岩储层岩石学特征 第二节基岩储集空间特征及储集性能 第三节基岩储层发育的主控因素 第四节变质岩储层发育的优势岩性 第四章基岩油气藏形成与分布 第一节基岩油气藏类型划分 第二节基岩油气藏储隔层特征 第三节基岩油气藏形成的基本条件 第四节基岩油气藏形成模式 第五节基岩油气藏分布 第五章典型基岩油气藏勘探实例 第一节兴隆台地区变质岩内幕与风化壳一体化油气藏勘探 第二节大民屯凹陷中央构造带巨厚基岩块体油气藏勘探 第三节曙光—高升地区源外型基岩油气藏勘探 第四节安福屯地区多元复杂岩性基岩油气藏勘探 第五节中央凸起变质岩内幕油气藏勘探 参考文献 图版

<<辽河拗陷基岩油气藏>>

章节摘录

版权页：插图：二、中一新元古代至古生代地台盖层的形成和演化过程 华北地台的沉积盖层可以划分为中一新元古界、寒武—奥陶系和石炭—二叠系（部分区域发育中一下三叠统）3个亚构造层。

在中一新元古代时期，华北地台内部发育有一个NE—NNE向（现在方位）的燕山—太行裂陷槽，东侧则发育有地台边缘的胶辽边缘海槽，这些区域是中一新元古界地台盖层发育的区域，沉积中心在蓟县一带，堆积了长城系下部巨厚的变质岩及火山岩。

在中元古代早期海槽仅延至辽西朝阳地区，至中元古界大红峪、高于庄组沉积时期，海侵进一步向北东方向扩大，进入辽河拗陷西部地区。

中元古代晚期至晚元古代时期，燕山—太行裂陷槽由断陷转化为拗陷盆地，发育的地层建造逐渐变为稳定类型；其间有两次较显著的地壳升降运动，即芹峪升降和蓟县升降（乔秀夫等，1976），形成青白15系与蓟县系之间及青白口系顶面的两个区域性剥蚀面。

辽河地区在中一新元古代时期是燕山—太行裂陷槽和胶辽边缘海槽两个古沉积拗陷的交会部位，可能发育有广泛的中一新元古界。

寒武—奥陶纪是华北地台最稳定的发育时期，位于华北地台北部边缘的辽河地区与整个地台区域的沉积作用基本类似，发育的寒武—奥陶系沉积盖层主要为浅表海的碳酸盐岩沉积。

受加里东造山运动影响，华北地台晚奥陶世开始整体隆升，并经历了漫长的剥蚀过程，缺失志留纪、泥盆纪和早石炭世的沉积记录，直到中石炭世开始接受新的地台盖层沉积。

华北地台上覆盖的石炭—二叠系盖层以海陆交互相沉积为主，发育含有多层石灰岩夹层、煤层夹层的碎屑岩地层。

石灰岩和煤层夹层表明华北地台北部曾多次由北向南的海侵和由南向北的海退，位于华北地台北部边缘的辽河地区所发育的石炭—二叠系盖层相对于华北地区有更多、更厚的海相夹层。

三、中一新生代准地台的破坏与改造过程 华北地台从中生代开始经历独特的构造活动和破坏过程。根据华北地台东部的区域构造变形及中一新生代盆地构造演化特征，破坏和改造过程可以分为印支、燕山和喜马拉雅3个构造运动，不同构造运动在渤海湾盆地及周边地区的表现特征也有一定的差异。

（一）印支运动 在华北地台东部，印支构造旋回主要发育有早一中三叠世、晚三叠世两期沉积盆地，并经历中三叠世末期和晚三叠世末期的两期“盆地反转过程”。

印支早期的构造活动性较弱，是海西期构造运动的的延续和渐进发展，早一中三叠世是在晚古生代北西高、南东低的古地理格局的基础上继承式沉积的，推测早一中三叠世盆地原型可能属于地台演化晚期的大型陆内拗陷盆地，以陆相沉积为主，但仍属于稳定地台盖层性质。

在辽河拗陷东、西两侧都有零星的中一下三叠统残留，渤海湾盆地黄骅拗陷南部等区域也有中一下三叠统分布，且与下伏二叠系呈整合接触，并构成向斜核部。

晚三叠世盆地是在早印支运动产生的区域构造变形基础上发育的。

据残留的上三叠统的分布及岩性特征推测晚三叠世盆地主要分布在渤海湾地区南北两侧，而渤海湾盆地中北部地区在晚三叠世时期基本上处于隆升剥蚀状态。

辽河拗陷基底缺失三叠纪地层，白垩系直接覆盖在古生界之上，意味着印支运动使这一地区发生强烈隆升。

<<辽河坳陷基岩油气藏>>

编辑推荐

《辽河坳陷基岩油气藏》可供石油勘探地质科技工作者及管理者使用，也可作为大专院校相关专业师生的教学参考书。

<<辽河坳陷基岩油气藏>>

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>