

<<渤海湾盆地深层石油地质>>

图书基本信息

书名：<<渤海湾盆地深层石油地质>>

13位ISBN编号：9787502138738

10位ISBN编号：7502138730

出版时间：2002-11

出版时间：石油工业出版社

作者：谯汉生，等 编

页数：270

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>

<<渤海湾盆地深层石油地质>>

内容概要

《中国东部深层石油地质学丛书（第3卷）：渤海湾盆地深层石油地质》首次系统论述了渤海湾盆地的成盆机制、层序结构、岩相古地理、高温高压生烃与深层油气藏形成及油气富集规律；同时，通过深层油气资源的再评价，分析了盆地深层油气资源的潜力，指出了深层油气勘探的广阔前景。本卷可供从事深层油气勘探工作的科研人员参考，同时也可作为有关大专院校师生的参考用书。

<<渤海湾盆地深层石油地质>>

书籍目录

第一章 深层构造演化特征与构造样式第一节 华北地区地台结晶基底与沉积盖层一、多次克拉通化形成地台结晶基底二、多旋回成盆和反转作用形成地台盖层第二节 渤海湾中生代盆地构造演化一、中生代构造分期与地壳运动二、中生代岩浆活动三、郯庐断裂带四、中生代各期盆地的演化特征第三节 渤海湾新生代盆地构造演化一、新生代盆地构造特征二、新生代盆地构造演化与形成第四节 渤海湾盆地深层构造变形一、下第三系深层构造轮廓二、前第三系深层构造三、深层构造变形样式小结第二章 深层岩相古地理第一节 华北地区层序地层格架及特征一、华北地区超层序划分及特征二、早古生代层序地层划分及特征三、晚古生代层序地层划分及特征四、下第三系层序地层划分及地层对比第二节 古生界重点层序空间展布规律及岩相古地理一、奥陶系岩相古地理特征二、晚古生代岩相古地理特征第三节 渤海湾盆地第三系深层岩相古地理特征一、孔店组岩相古地理特征二、沙四下段岩相古地理特征三、沙四上段岩相古地理特征四、沙三中下段岩相古地理特征五、沙三上段岩相古地理特征小结第三章 深部烃源岩特征与生烃演化第一节 古生界烃源岩生烃条件与评价一、下古生界烃源岩生烃条件与评价二、上古生界烃源岩生烃条件与评价三、古生界二次生烃及其评价四、古生界烃源岩生烃潜力综合评价第二节 新生界深层烃源岩生烃条件与评价一、新生界烃源岩分布特征二、新生界深层烃源岩地化特征三、新生界深层烃源岩有机相研究四、新生界深层烃源岩综合评价小结第四章 深层储层特征与成岩演化第一节 深层碎屑岩储层成岩作用与孔隙演化一、深层储层岩石学特征二、深层碎屑岩成岩阶段划分与孔隙演化三、成岩阶段横向展布与次生孔隙带预测第二节 深层储层物性特征及影响因素一、深层储层物性特征二、深层储层孔隙结构三、深层储层孔隙类型四、影响深层储层物性的主要因素第三节 深层储层综合评价及预测一、辽河坳陷深层有利储层评价及砂体预测二、黄骅坳陷中北区深层储层有利区带预测三、冀中坳陷廊固凹陷深层有利储层评价及砂体预测小结第五章 深层生储盖组合与含油气体系的展布特征第一节 深层生储盖条件分析一、下古生界生储盖条件二、上古生界生储盖条件三、中生界生储盖条件四、新生界生储盖条件第二节 生储盖组合样式第三节 含油气体系特征一、前第三系石炭—二叠系含油气体系与展布特征二、新生代含油气体系与展布特征小结第六章 深部油气成藏条件与油气富集规律分析第一节 深部油气成藏条件分析一、下第三系深层成藏条件二、低潜山新生古储型油气成藏条件三、古生界古生古储型原生油气成藏条件四、古生新储型油气成藏条件第二节 典型油气藏解剖一、苏桥构造带二、千米桥构造带三、曙光低潜山带四、双南—河口背斜构造五、兴隆台潜山披覆构造带六、乌马营潜山油气藏七、孔西潜山构造带八、柳泉构造带九、大兴砂砾岩体油气藏十、歧北三马地区油气藏第三节 深层油气藏类型与油气分布一、背斜构造油气藏二、地层油气藏三、岩性油气藏四、构造—岩性油气藏小结第七章 深层油气资源潜力第一节 渤海湾盆地深层油气资源评价一、凹陷深层资源评价方法二、油气资源量第二节 第三系凹陷深层油气资源潜力分析一、全区油气资源潜力分析二、凹陷综合评价与优选三、凹陷深层资源潜力分析四、滩海地区东营组—沙一段资源潜力分析小结参考文献后记

<<渤海湾盆地深层石油地质>>

章节摘录

确定霸县—束鹿—邯郸走滑构造带存在的另一些证据是：沿着这一地带的新生代沉积盖层中发育有比较明显的左阶斜列的斜向正断层组。

2.黄骅—德州—东明走滑构造带 在黄骅盆地，这条走滑构造大致北起北塘凹陷东斜坡沿渤海湾海岸线到歧口，向南经孔店凸起东侧延伸到盆地南段的吴桥凹陷。

这一线的某些北北东向基底断层明显具有走滑断层特征，并已切割到上第三系地层中，如海岸线断层、孔东断层、徐西断层和灯明寺断层等。

这些断层多表现为高角度倾斜，剖面上断层面与新生代地层相交的俯角为直角或钝角，但是，贯通的主干走滑位移带的大部分地段仍然主要是潜伏在盆地基底中。

王光奇等（1992）研究表明，黄骅盆地自新港—歧口—盐山一线存在一条“隐蔽大断裂”，盆地中的一些横向构造线延伸到这条隐蔽断裂后会发生转向或突然中止，盆地中的新生代火山岩也多沿着这一隐蔽断裂分布。

这些构造迹象表明，这条隐蔽断裂就是主干走滑位移带的组成部分。

沿黄骅盆地中央大约10多千米宽范围内，盆地盖层中发育了大量呈左阶斜列的近东西向（包括北北东向、北西西向和北西向）正断层组，推测它们是由基底主干走滑断层右旋走滑活动形成的伴生断层。

该走滑构造带南延穿过德州凹陷顺莘县凹陷和东濮凹陷中央低凸起带延伸。

这一地段的基底走滑断层大多直接切割到盆地盖层中，改造和利用早第三纪伸展断层。

如东濮凹陷中央低凸起带的一系列剖面上都能见到近直立的走滑断层切割缓倾的伸展断层。

东濮凹陷东部边缘的主干伸展断层是一条坡坪式正断层，它可能是在先存的陡倾的深断裂的基础上演化而成的，同时又受到深断裂后期走滑活动的改造。

3.沈阳—潍坊走滑构造带 沈阳—潍坊走滑构造带自沈阳向南从下辽河盆地东部凹陷带延伸入海域后，顺辽东湾盆地辽东凸起和渤中盆地渤东凸起两侧继续向南延伸到昌潍盆地的潍坊附近，是中国东部著名的“郯庐走滑构造带”在新生代盆地中的一部分。

在下辽河—辽东湾盆地东部边缘沿盆地轴向发育至少有两条规模较大的主干基底走滑断层，构成走滑构造系统中的主干走滑位移带。

两条走滑断裂大致平行，或分或合，并有互换其位置彼此替代成交织状的特征，其内部还发育有若干不同尺度的次级走滑断裂或走滑正断层，与主断裂组成辫状交织的复杂走滑断裂带。

下辽河大民屯凹陷西缘发育有另一条规模较大的东北向走滑断裂，向北东延伸可能通过本区域东北的昌图—铁岭盆地东南边缘而进入依兰—伊通断裂带中。

在辽东湾辽东凸起两侧的走滑断裂在地震剖面上的反射特征十分清楚，近直立的主断层面可一直断至第四系中，主断层两侧发育一系列相向倾斜的分支正断层系并构成负花状构造。

辽东凸起本身就是在走滑构造活动过程中形成的。

沈阳—潍坊走滑构造带中的走滑伴生构造亦很丰富。

走滑断层夹持的基底断块在走滑运动过程中上升形成线型地垒（如辽东凸起、茨榆坨凸起等），盖层中形成左阶斜列的正断层组和右阶斜列的褶皱构造（如辽河黄金带构造带、大平房构造等），沿着走滑断裂还出现大量的火山作用和岩浆底辟现象。

.....

<<渤海湾盆地深层石油地质>>

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>