第一图书网, tushu007.com

<<中国含油气构造样式>>

图书基本信息

书名：<<中国含油气构造样式>>

13位ISBN编号：9787502147570

10位ISBN编号：7502147578

出版时间：2004年12月1日

出版时间：石油工业出版社

作者：姚超

页数：517

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《中国含油气构造样式》以大量典型实际资料、丰富勘探经验和全新理论研究成果为基础，将涵盖我国油气勘探中的构造样式划分为伸展、挤压、走滑、反转、重力与热力六大成因类型及若干亚类，并详细论述了各种构造样式的几何学、运动学特征和形成的动力学背景及其与油气聚集、分布的关系。

《中国含油气构造样式》以板块构造学说、应力场、变形场和成藏动力学理论为指导，对不同类型盆地及其不同成因类型构造样式进行解释和厘定，为地震资料的正确解释提供了理论依据，并建立了各种地质模型。

生产与科研、实践与理论紧密联系是《中国含油气构造样式》的最大特色。

《中国含油气构造样式》对石油地质理论研究人员以及油田勘探工作者均有重要参考价值。

<<中国含油气构造样式>>

书籍目录

第一章 含油气构造样式成因与转化第一节 含油气构造样式成因类型及特征一、构造样式成因分类二、含油气构造样式的特征第二节 构造样式力学性质的转化第三节 构造样式的识别一、反转背斜与滚动背斜的区别二、逆冲构造与反转构造的区别三、走滑构造样式与正、逆断裂组合的区别四、盐岩构造和泥岩构造与火山岩构造的鉴别五、逆冲岩席的就位模式对比第二章 伸展构造样式与油气第一节 正断层类型及其运动学特征一、非旋转平面状正断层二、旋转平面状正断层三、犁状正断层四、低角度正断层或滑脱断层五、断陷类型的转化第二节 陡坡带构造样式一、背斜型二、断阶构造样式第三节 深凹陷的构造样式一、深凹陷的凹中隆（凸）构造样式二、与基底卷入有关的背斜第四节 缓坡坡折带的构造样式一、坡折带的概念二、坡折带的成因类型三、坡折带比较性分析与叠加类型第五节 伸展构造与油气一、断裂控制生油凹陷形成及演化二、油气富集带的基本类型三、油气富集带的组合分布特点第三章 收缩构造样式与油气第一节 基底卷入型构造样式一、单冲型牵引褶皱二、逆断层组合构造样式第二节 盖层滑脱型构造样式一、断层扩展褶皱二、断层弯曲褶皱三、断层滑脱褶皱四、前冲型构造五、三角带构造样式第三节 叠加构造样式一、薄一薄叠加型二、厚一薄叠加型三、薄一厚叠加型四、厚一厚叠加型第四节 前陆冲断带构造样式纵向分带与横向分段特征一、川西龙门山前陆褶皱一冲断带二、江南一雪峰山逆冲一推覆构造带三、鄂尔多斯西缘前陆冲断带四、柴北缘前陆冲断带五、柴南缘前陆冲断带六、准噶尔盆地西北缘掩冲带七、准噶尔盆地南缘山前冲断带八、库车前陆冲断带九、塔西南山前冲断带十、祁连山北缘前陆逆掩带十一、吐哈盆地台北缘前陆冲断带十二、小结第五节 挤压构造样式与油气一、古隆（凸）起油气富集带二、冲断推覆构造油气富集带第四章 扭动构造样式与油气第一节 大型走滑断裂体系与油气一、郯庐走滑裂谷系的构造样式二、阿尔金走滑断裂带的构造样式三、红河走滑断裂系的构造样式四、扭动构造样式与油气第二节 盆地传递带与油气一、传递带概念及其类型二、横向反转断层对油气聚集作用第三节 大型盆地中的走滑扭动构造与油气一、盆内走滑构造样式二、走滑构造油气藏……第五章 反转构造样式与油气第六章 重力与热力型构造样式

章节摘录

该段系指磴口以南，正谊关断层以北区段。
构造线走向北北西，自东而西发育有桌子山东麓、岗德尔山东麓、五虎山和巴彦敖包4条向东仰冲的逆冲断层（王同和，1988）。
这些断裂面倾角较缓。
如发育在岗德尔山背斜倒转翼个别断层倾角仅有15。
～30。
，其缓翼的断面更为平缓。
据此表明，它是逆冲过程中形成的拖曳褶皱，而有别于褶皱引起的冲断层。
从断层附近前寒武系杂岩逆冲到古生界之上及断面陡缓程度分析，这些断层的断距自西而东逐步增大。
地震资料证实，最东侧的桌子山东麓断层垂直断距可达6.5km。
另从重力延拓资料及断面下延趋势分析，这些断层由浅层脆性剪切向深层可达到韧性剪切状态，这可由加里东期和燕山期变形史得以验证。
它们多是沿原先深切基底正断层发展起来的，燕山期应力场变更，由引张变为挤压，便沿原来的正断层软弱面反向滑动，从而便形成了挤压构造体制下的厚皮式逆断层及相关褶皱。
其东侧为一个东缓西陡极不对称的前陆坳陷相耦合。
T9层在坳陷内部常常被逆断层所改造，但部分仍保持着早古生代正断层性质。
2）陶乐一贺兰山中北段（12）　该段处于正谊关断裂以南，陶乐以北。
该段分为东西两块。
西块小松山地区，构造线呈向西北突出的弧形，从小松山和西来峰断裂来看，主要为下奥陶系于景山组逆冲到石炭一二叠系和中生界之上，再往西被吉兰泰断陷中新生界地层掩盖，推测水平断距为8～9km，卷入的地层为下古生界及更老的地层。
小松山以东发育向西冲的汝其沟和大武口西逆冲断层。
与小松山断裂倾向相反，说明贺兰山北段向斜是上述断裂对冲的产物。
……

第一图书网, tushu007.com

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