

<<油区构造分析>>

图书基本信息

书名：<<油区构造分析>>

13位ISBN编号：9787563617197

10位ISBN编号：7563617191

出版时间：2011-3

出版时间：中国石油大学出版社

作者：戴俊生，李理 编

页数：195

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>

<<油区构造分析>>

内容概要

《高等学校教材：油区构造分析》系统地介绍了含油气地区构造地质学研究的内容和方法，重点介绍了含油气盆地、油区构造样式、二级构造带、生长构造、断层封闭性、裂缝和地应力。本书可作为地质和地球物理专业本科高年级的选修课教材，也可作为研究生相关课程的教材，还可供石油勘探技术人员阅读参考。

<<油区构造分析>>

书籍目录

第一章 绪论第一节 油区构造分析的主要内容一、含油气盆地二、油区构造样式三、二级构造带四、生长构造五、断层的封闭性六、裂缝七、地应力第二节 主要研究进展一、含油气盆地构造分析二、构造样式的分类三、反转构造四、生长构造五、定量构造分析六、覆盖区构造研究七、断层封闭性研究八、裂缝测井识别和定量研究第二章 含油气盆地第一节 含油气盆地的概念第二节 含油气盆地的类型一、分类原则二、威尔逊旋回第三节 伸展盆地一、大陆内初始裂谷二、大陆内断陷—坳陷盆地三、大陆间原洋裂谷四、坳拉谷五、被动大陆边缘六、边缘海盆地七、伸展盆地的形成机制第四节 压缩盆地一、弧前盆地二、残留洋盆地三、前陆盆地第五节 走滑盆地一、走滑拉分盆地二、走滑挤压挠曲盆地第六节 克拉通内盆地一、克拉通内简单盆地二、克拉通内坳陷盆地第三章 油区构造样式第一节 构造样式的概念第二节 伸展构造样式一、基底伸展构造样式二、盖层伸展构造样式第三节 压缩构造样式一、基底冲断层与压缩断块二、盖层冲断层系与相关褶皱构造第四节 走滑构造样式一、基底走滑断层与花状构造二、盖层横推断层与雁列褶皱第五节 反转构造一、反转构造的概念二、正反转构造三、负反转构造四、反转构造的力学机制第四章 二级构造带第一节 含油气盆地内部构造单元一、一级构造单元二、亚一级构造单元三、二级构造单元四、三级构造单元第二节 逆牵引构造带一、概念二、基本特征三、成因机制四、与油气的关系第三节 古潜山构造带一、概念二、基本类型三、成因四、与油气的关系第四节 超覆不整合构造带一、概念二、基本特征三、与油气的关系第五节 岩层尖灭构造带第六节 滑脱型断层—褶皱带一、概念二、基本特征第七节 其他几种二级构造带一、断裂阶梯状构造带二、单斜构造带三、背斜构造带四、长垣第八节 二级构造带的分布规律第五章 生长构造第一节 生长背斜一、基本特征二、分析内容三、与油气聚集的关系第二节 生长断层一、概念二、基本特征三、生长断层的分析四、生长断层的形成机制五、旋转法编制平衡剖面第三节 底辟构造一、底辟构造的基本结构二、底辟构造的类型三、底辟构造样式四、底辟构造的形成机制和发育模式第六章 断层的封闭性第一节 断层封闭性的研究现状第二节 断层封闭理论及封闭机理一、断层封闭理论二、断层封闭机理第三节 断层封闭性的研究方法油区构造分析一、断层的力学性质二、断层的产状及两侧岩性配置三、断层活动时期四、断层的受力状况五、断层封堵系数六、泥岩涂抹七、构造应力场八、模糊判断评价断层的封闭性第四节 断层封闭史的综合研究一、沉积埋藏史二、构造演化史三、应力场演化史四、断面承受主应力五、实例第七章 裂缝第一节 裂缝识别一、岩心裂缝观测二、裂缝的测井识别三、裂缝的地震识别第二节 裂缝预测一、地质类比法二、分形分维法三、剖面曲率法四、构造应力场模拟五、有限变形计算第八章 地应力第一节 水平主应力方向计算一、岩心古地磁定向二、声速法三、井壁崩落法四、井斜统计法五、现今水平主应力方向计算结果比较第二节 水平主应力值计算一、声发射法计算现今最大主应力二、水力压裂法计算现今最小水平主应力三、井壁崩落法计算现今水平主应力四、现今水平主应力计算结果比较第三节 现今地应力场模拟一、基本原理二、C断块沙四段顶面现今地应力场模拟参考文献

<<油区构造分析>>

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>