

<<辽河盆地东部凹陷构造及其含油>>

图书基本信息

书名：<<辽河盆地东部凹陷构造及其含油气性分析>>

13位ISBN编号：9787116026681

10位ISBN编号：7116026681

出版时间：1998-10

出版时间：地质出版社

作者：陈全茂 编,李忠飞 编

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>

<<辽河盆地东部凹陷构造及其含油>>

内容概要

内容简介

本书运用板块构造理论、含油气盆地分析原理和油气资源评价方法,对辽河盆地东部凹陷形成背景,演化程度,构造属性,构造几何学、运动学和动力学特征,油气地质条件,含油气圈闭综合评价及资源量计算等做了比较详细的论述。

本书适于从事石油地质生产科研人员、高等院校石油地质专业师生阅读参考。

<<辽河盆地东部凹陷构造及其含油>>

书籍目录

目录

第一章 区域地质特征

第一节 区域地质背景

第二节 辽河盆地基底结构

一、太古宇至下元古界

二、中 新元古界

三、古生界

四、中生界

第三节 地层

一、前第三纪地层

二、新生代 (Kz) 地层

第二章 构造几何学、运动学分析

第一节 断裂特征

一、郯庐断裂在辽河盆地的展布及其特征

二、沉积盖层断裂展布及其特征

第二节 褶皱特征

一、伸展断层控制的褶皱构造的基本类型、特征及分布

二、走滑断层控制的构造类型、特征及分布

三、挤压断层上盘形成的构造类型

四、反转构造

第三节 传递带

一、传递带几何学的分类

二、辽河盆地传递带特征

三、传递带在油气勘探中的作用

第四节 构造运动学

一、与伸展作用有关的运动

二、与走滑作用有关的运动

第三章 构造动力学分析与盆地演化

第一节 火山岩地球化学特征

一、火山岩分布

二、火山岩与盆地构造背景

三、火山岩岩石学的一般特征

四、主要元素地球化学特征

五、稀土元素地球化学特征

六、微量元素地球化学特征

七、结论与讨论

第二节 构造动力学分析

一、地幔包体特征

二、深部构造背景

三、辽河盆地形成的岩石圈动力学机制

四、裂谷盆地形成的模拟

第三节 盆地演化

一、构造演化

二、沉积演化

第四章 辽河盆地东部凹陷埋藏史、热史分析

<<辽河盆地东部凹陷构造及其含油>>

第一节 埋藏史分析

- 一、构造沉降分析基本原理
- 二、构造沉降量计算方法
- 三、构造沉降量计算步骤
- 四、辽河盆地东部凹陷沉降史分析

第二节 地热史分析

- 一、地热史分析的原理
- 二、辽河盆地地热史特征
- 三、对理论模拟古地温史的标定
- 四、有机质成熟度

第三节 流体包裹体测温结果

- 一、基本原理
- 二、东部凹陷流体包裹体基本特征
- 三、东部凹陷流体包裹体测温结果
- 四、东部凹陷油气生成、运移期及油气演化程度讨论

第五章 油气地质条件与综合评价

第一节 油气生成条件

第二节 储集条件

- 一、沉积特征与砂体展布
- 二、砂岩的岩石学组成与成岩作用
- 三、孔隙特征与储层物性
- 四、储层非均质性
- 五、储层评价与预测
- 六、小结

第三节 盖层条件

- 一、盖层展布及品质
- 二、盖层封闭性

第四节 圈闭条件

- 一、圈闭类型
- 二、圈闭形成机理
- 三、圈闭与油气的配置关系

第五节 综合评价与建议

- 一、构造与油气关系
- 二、圈闭含油气性评价
- 三、单个圈闭资源量预测
- 四、圈闭综合排队
- 五、勘探方向预测
- 六、认识、建议

主要参考文献

<<辽河盆地东部凹陷构造及其含油>>

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>