

<<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>