

<<松辽盆地反转构造>>

图书基本信息

书名：<<松辽盆地反转构造>>

13位ISBN编号：9787116025578

10位ISBN编号：711602557X

出版时间：1998-05

出版时间：地质出版社

作者：陈昭年

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>

<<松辽盆地反转构造>>

内容概要

内容简介

本书是一部有关伸展型含油气盆地反转构造的理论与应用性都较强的专著。

全书共五章，主要从

定性和定量两方面论述松辽盆地反转构造的几何学和运动学特征；并在此基础上，运用板块构造理论讨论了盆地演化的动力学模型和构造反转机制；结合油气勘探和测试资料，指出反转构造对油气运移、聚集和负压气藏形成的控制和影响。

本书可供从事石油勘探技术人员、有关科学研究人员及高等院校构造、油气地质专业师生阅读参考。

<<松辽盆地反转构造>>

书籍目录

目录

第一章 区域地质概况及盆地构造演化

第一节 区域地质概况

- 一、区域构造背景
- 二、基底性质和结构
- 三、沉积盖层
- 四、盆地构造区划

第二节 松辽盆地构造演化

- 一、穹隆及火山阶段
- 二、伸展裂陷阶段
- 三、热冷却拗陷阶段
- 四、反转褶陷阶段
- 五、新生代断拗阶段

第二章 松辽盆地反转构造几何学

第一节 反转构造概念及反转构造样式

- 一、反转构造概念
- 二、反转构造样式

第二节 松辽盆地反转构造组合类型、形成特点及分布

- 一、反转构造组合类型
- 二、反转构造排出特点
- 三、反转构造的空间分布

第三章 松辽盆地反转构造运动学特征

第一节 反转构造伸展和压缩程度

- 一、生长指数
- 二、构造高程
- 三、滑移位移
- 四、反转率
- 五、地层断距

第二节 褶皱与断层之间的运动学关系

- 一、断展褶皱 (I型)
- 二、断弯褶皱 (型)
- 三、滑脱褶皱 (型)

第三节 松辽盆地构造反转期次和时间以及剥蚀厚度的估算

- 一、构造反转运动期次和时间的确定
- 二、剥蚀厚度的恢复

第四章 松辽盆地构造演化动力学模型

第一节 东北地区火山岩特征

- 一、中、新生代火山岩时空分布岩石学特征
- 二、火山岩岩石化学特点及构造背景分析

第二节 松辽盆地岩石圈特征

第三节 松辽盆地古构造应力场分析

- 一、裂陷期拉张构造应力场
- 二、反转期挤压构造应力场
- 三、新生代拉张构造应力场

第四节 松辽盆地动力学模型

<<松辽盆地反转构造>>

一、穹隆及火山作用

二、伸展裂陷作用

三、热冷却拗陷作用

四、构造反转作用

五、新生代断陷及拗陷作用

第五章 松辽盆地反转构造与油气

第一节 反转构造与油气运移、聚集

第二节 反转构造与负压油气藏

参考文献

英文摘要

<<松辽盆地反转构造>>

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>