

《石油构造分析理论基础》

图书基本信息

书名：《石油构造分析理论基础》

13位ISBN编号：9787116014282

10位ISBN编号：7116014284

出版时间：1994-01

出版社：地质出版社

作者：张之一,等

页数：163

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu111.com

《石油构造分析理论基础》

内容概要

内容简介

本书从地球动力学的角度论述了石油构造分析的理论系统，即裂陷作用和伸展构造、造山作用和收缩构造、

走滑作用和扭动构造。重点阐述了构造作用的形成机制、规律性及其所形成的构造型式，各种构造作用及构造

型式与油气的关系。同时，对地球内部的构造作用及引起的地表现象、含油气盆地的形成与演化、含油气盆地

的分析等进行了讨论。

本书可供油气地质勘探及研究工作者参考，也可作为高等学校石油地质与勘探专业大学生及研究生的教

材及参考书。

书籍目录

目录

第一章 绪论

- 一、构造学 (Tectonics, Te) 与石油学相结合的问题
- 二、含油气盆地学说的发展
- 三、石油构造的研究对象及思路

第二章 地球内部的构造作用及引起的地表现象

- 一、双原始行星假说
- 二、地球的构造圈模式
- 三、作为行星的地球
- 四、地球的地壳
- 五、构造圈

第三章 裂陷作用和伸展构造

- 一、裂陷作用和伸展构造的一般概念
- 二、裂陷作用在地质历史中的表现
- 三、裂陷作用发育的规律性
- 四、裂陷作用的形成机制
- 五、伸展构造
- 六、裂陷作用、伸展构造与油气的关系

第四章 造山作用和收缩构造

- 一、造山作用和收缩构造的概念
- 二、碰撞造山作用与含油气盆地
- 三、俯冲造山作用与含油气盆地
- 四、收缩构造的定义
- 五、收缩构造的基本特征
- 六、收缩构造的形成机制
- 七、收缩构造与油气的关系

第五章 走滑作用和扭动构造

- 一、走滑作用和扭动构造的一般概念
- 二、走滑作用在地表的分布特征
- 三、走滑作用发育的时期及过程
- 四、走滑断裂带中的拉分盆地
- 五、扭动构造的基本特征
- 六、走滑作用、扭动构造与油气的关系

第六章 含油气盆地的形成与演化

- 一、含油气盆地
- 二、沉积盆地的早期变形 生长构造
- 三、沉积盆地的成因分类
- 四、中国含油气盆地的发展演化

第七章 对含油气盆地的分析研究

- 一、含油气盆地分析的思路 and 流程
- 二、盆地的力学分析
- 三、板内变形的研究在盆地分析中的应用
- 四、盆地内的充填物
- 五、盆地沉积物的成熟过程及盆地地质事件发生的时代

参考文献

《石油构造分析理论基础》

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:www.tushu111.com