

<<断层相关褶皱理论与应用>>

图书基本信息

书名：<<断层相关褶皱理论与应用>>

13位ISBN编号：9787502180843

10位ISBN编号：7502180842

出版时间：2010-12

出版时间：石油工业出版社

作者：李本亮，管树巍 等著

页数：270

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>

<<断层相关褶皱理论与应用>>

内容概要

《断层相关褶皱理论与应用--以准噶尔盆地南缘地质构造为例》综合运用断层相关褶皱理论和地震解释技术,结合地质露头、地震及钻测井资料,研究了准噶尔盆地南缘构造演化、构造几何学和运动学等,确定了淮南基底结构、不同期次盆地性质与构造格局,探索了构造应变恢复的数值模拟技术,最后提出了淮南油气勘探的建议目标。

《断层相关褶皱理论与应用--以准噶尔盆地南缘地质构造为例》可供地质、构造、物探专业的研究人员及相关院校师生参考。

<<断层相关褶皱理论与应用>>

书籍目录

第一章断层相关褶皱的基本原理与前陆冲断带构造变形解析方法

第一节 前陆冲断带构造研究进展

第二节 断层相关褶皱基本理论

第三节 前陆冲断带构造建模的基本方法与技术

第二章淮南基本地质概况

第一节 淮南区域构造背景

第二节 准噶尔盆地的基底结构

第三节 淮南沉积地层系统及其接触关系

第三章淮南沉积盆地构造演化及其原型分析

第一节 晚石炭世—中二叠世陆内裂谷阶段及其盆地原型

第二节 晚二叠世—早三叠世挤压拗陷阶段及其盆地原型

第三节 中—晚三叠世准平原化构造阶段及其盆地原型

第四节 早—中侏罗世弱伸展构造及其盆地原型

第五节 中—晚侏罗世挤压拗陷构造阶段及其盆地原型

第六节 白垩纪—古近纪拗陷盆地阶段及其盆地原型

第七节 新近纪—第四纪淮南前陆冲断构造及其盆地格局

第四章淮南前陆冲断构造地质特征

第一节 淮南构造分布特征

第二节 第一排楔形构造地质特征

第三节 第二排霍尔果斯—玛纳斯—吐谷鲁构造带特征

第四节 第三排独山子—安集海—呼图壁构造带特征

第五章淮南冲断构造变形的几何学和运动学特征

第一节 淮南中段区域骨干地震剖面的构造地质解释

第二节 淮南楔形构造的分布、叠加序列与油气勘探

第三节 淮南构造地质的分层结构及其空间展布特征

第六章淮南构造变形的二维和三维应变恢复

第一节 构造恢复方法

第二节 二维和三维地质构造模型的建立

第三节 二维地质构造应变恢复

第四节 三维地质体的构造应变恢复

第七章从构造地质特征讨论油气勘探

第一节 从基底结构论盆缘构造油气勘探

第二节 从淮南原型盆地分布与构造演化论油气地质特征

第三节 从淮南构造变形特征论有利勘探区带

第四节 从淮南楔形构造与构造分层论评价勘探

第五节 从淮南构造转换带论风险勘探新领域

参考文献

<<断层相关褶皱理论与应用>>

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>