

《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》

书籍信息

版次：1

页数：

字数：

印刷时间：2010年12月01日

开本：16开

纸张：胶版纸

包装：平装

是否套装：否

国际标准书号ISBN：9787502180843

编辑推荐

《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》在淮南大地构造背景、盆地构造演化与沉积充填特征认识的基础上，在断层相关褶皱理论指导下，开展了淮南前陆冲断带构造变形几何学、运动学、动力学和年代学的研究。通过区域构造地质剖面建模和平衡剖面恢复、二维层应变构造变形恢复和三维体应变构造变形恢复等研究，揭示淮南前陆冲断带的构造地质特征与规律、变形过程与主控因素。结合淮南油气地质条件，开展有利区带评价和重点勘探目标探索，不仅为前陆冲断带油气构造地质研究提供了范例，而且也将推进淮南油气勘探进程。

本书作者是一批年轻而快速成长的油气构造地质学家，已经在含油气盆地构造研究中展露出锐气和才华，获得油气勘探界和地学界的认可。他们从油气地质研究和勘探实践出发，解决生产难题，总结经验教训，在理论与实践探索中探索和求证含油气盆地构造地质理论。

内容简介

《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。

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

[显示全部信息](#)

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.tushupdf.com](http://www.tushupdf.com)