

<<塔里木叠合盆地构造解析和应力场>>

图书基本信息

书名：<<塔里木叠合盆地构造解析和应力场分析>>

13位ISBN编号：9787030199416

10位ISBN编号：7030199413

出版时间：2007-9

出版时间：科学出版社

作者：汤良杰，贾承造等

页数：149

字数：221000

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>

<<塔里木叠合盆地构造解析和应力场>>

内容概要

本书属于国家973计划课题(G1999043305)的研究成果,以现代盆地构造解析理论为指导,以塔里木叠合盆地为典型解剖对象,论述了典型叠合盆地关键构造变革期构造转换对盆地建造与改造的制约,确定了塔里木盆地关键构造变革期次、性质和强度,探讨了塔中和塔北主不整合面特征、形成过程及其分布,讨论了塔中和塔北隆起隆升改造历史的差异及其控制机制。

对叠合盆地前陆褶皱-冲断带盐构造特征及其形成机理进行了探索,确定了库车前陆褶皱-冲断带新生代盐相关构造样式,建立了盐相关构造地质模型和解释模型,分析了前陆挤压环境下构造应力场演化和盐构造有效应力分布。

对叠合盆地基底-盖层统一变形特征与构造模式进行了研究,探讨了塔里木盆地盖层多期变形特征及其构造定格,分析了塔里木盆地壳幔结构、基底断裂系统和基底构造形态,建立了盆地基底构造与盖层构造变形响应样式和构造模式。

本书可供地质、石油院校师生以及从事含油气盆地分析、构造地质和石油地质工作的专业人员参考。

书籍目录

丛书叙一丛书序二丛书前言本书序本书前言1 研究现状与发展趋势概述 1.1 叠合不整合及其相关问题 1.2 盐相关构造 1.3 基底-盖层统一变形 1.4 构造应力场2 叠合盆地关键构造变革期及其对盆地建造与改造的制约 2.1 塔里木盆地不整合研究 2.2 叠合盆地多旋回古隆起特征与演化 2.3 塔里木盆地早古生代构造古地貌特征与演化 2.4 塔里木盆地台盆区构造控油气规律探讨3 库车前陆褶皱-冲断带盐相关构造及其形成机理 3.1 库车前陆褶皱-冲断带及邻区地质概要 3.2 库车前陆褶皱-冲断带盐相关构造样式及地质建模 3.3 盐相关构造平衡剖面分析 3.4 盐相关构造物理模拟实验 3.5 盐相关构造油气聚集规律和分布预测4 叠合盆地基底-盖层统一变形特征与构造模式 4.1 塔里木盆地基底构造特征及其对壳幔结构的响应 4.2 塔北库车拗陷基底-盖层变形特征与机理 4.3 塔西南前陆冲断带与基底构造格局解析 4.4 先存基底断裂带对早古生代碳酸盐岩变形的控制机制 4.5 塔里木盆地基底与盖层变形构造模式5 库车前陆褶皱-冲断带构造应力场特征 5.1 叠合盆地古构造应力场恢复方法探讨 5.2 库车前陆褶皱-冲断带构造应力场分布特征 5.3 库车前陆褶皱-冲断带构造应力场的油气运聚效应 5.4 构造挤压对库车前陆褶皱-冲断带异常高压的影响主要结论与问题讨论主要参考文献

<<塔里木叠合盆地构造解析和应力场>>

编辑推荐

《塔里木叠合盆地构造解析和应力场分析》针对我国叠合盆地的构造演化和构造变形的特点，重点阐述了塔里木早古生代碳酸盐岩盆地形成演化和前期构造的改造、库车前陆褶皱—冲断带盐相关构造和应力场特征、基底-盖层统一变形和古隆起演化史等。在叠合盆地构造解析和应力场分析方面也取得了主要进展。

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>