

<<大巴山前陆盆地-冲断带的形成演化>>

图书基本信息

书名：<<大巴山前陆盆地-冲断带的形成演化>>

13位ISBN编号：9787116050440

10位ISBN编号：7116050442

出版时间：2006-11

出版部门：地质

作者：刘树根

页数：248

字数：400000

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>

<<大巴山前陆盆地-冲断带的形成演化>>

内容概要

本书以盆-山耦合研究思想为指导，通过详细的地表地质调查并结合钻井和地震资料，对中-新生代大巴山前陆盆地冲断带的构造变形特征、沉积充填特征、沉降和隆升历史进行了详细剖析。在此基础上，重点论述了中-新生代大巴山前陆盆地和冲断带的形成和演化历史，并对其形成和演化机制进行了探讨。

本书材料翔实、论述深入，不仅是对前陆盆地冲断带系统所进行的实例研究，同时也提供了一套研究盆-山耦合关系的思路和方法，可供从事盆地分析、构造地质、油气勘探等领域的科技人员和高校相关专业的师生参考。

书籍目录

前言第一章 绪论 第一节 大陆动力学和“盆-山耦合”的提出 一、大陆动力学的提出及其科学问题 二、造山带和沉积盆地研究回顾 三、“盆-山耦合”的提出及其内涵 第二节 前陆盆地的概念和研究进展 一、前陆盆地研究的历史回顾 二、前陆盆地相关的基本概念 三、前陆盆地的分类和命名 四、前陆盆地研究中存在问题和挑战 第三节 冲断带的概念和研究进展 一、冲断带相关的基本概念 二、冲断构造研究进展 第四节 前陆盆地和冲断带的油气勘探 第五节 秦岭四川地区的地质研究简史和油气勘探概况第二章 大巴山及川东北地区区域地质概况 第一节 区域构造背景 一、大巴山区基本地质组成 二、秦岭造山带 三、上扬子地台西缘和龙门山冲断带 四、松潘-甘孜褶皱带 五、川东高陡构造带和上扬子地台东南缘 第二节 区域重磁场特征 一、重力场特征 二、磁场特征 第三节 区域地层和沉积相概述 一、前震旦纪基底 二、震旦纪-白垩纪沉积盖层 三、区域岩相古地理概述第三章 大巴山冲断带的构造特征和变形机制 第一节 构造变形分区及特征 一、南大巴山主要断裂特征 二、大巴山区构造变形分区 三、北大巴山(南秦岭)逆冲推覆构造带变形特征 四、南大巴山前陆褶皱冲断带构造变形特征和分带 五、川东北低缓褶皱区的构造特征 六、南大巴山-米仓山结合带构造特征及构造联合复合关系 第二节 基本变形样式 一、褶皱的几何形态 二、断层相关褶皱 三、逆(冲)断层系统 第三节 构造期次及构造应力场 一、利用节理构造和EsR测年技术反演构造期次及构造应力场 二、岩石声发射Kaiser效应和历史构造应力研究 三、关于构造应力场方向的变化 第四节 平衡地质剖面及缩短量 一、平衡剖面的基本原理和方法 二、南大巴山前缘平衡地质剖面 三、南大巴山地壳缩短量和北大巴山推覆移距 第五节 变形机制和构造模式探讨 一、构造变形的物质基础——岩石力学性质 二、滑脱层 三、大巴山多层次滑脱构造 四、大巴山冲断带变形机制和构造模式探讨第四章 大巴山前陆盆地的充填特征 第一节 大巴山前陆盆地的沉积体系 一、沉积环境和相标志 二、主要沉积体系 第二节 大巴山前陆盆地的充填序列 一、亚构造层序SBTS1 二、亚构造层序SBTS2 三、亚构造层序SBTS3 四、亚构造层序SBTS4 五、亚构造层序SBTS5 第三节 沉积补偿状态及物源补给方式探讨第五章 大巴山前陆盆地的沉降-隆升史 第一节 磷灰石裂变径迹反演热史和沉降-隆升史 一、磷灰石裂变径迹反演热史方法介绍第六章 大巴山前陆盆地-冲断带的形成演化结论参考文献图版说明及图版

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>