

<<中国中西部前陆盆地构造特征研究>>

图书基本信息

书名：<<中国中西部前陆盆地构造特征研究>>

13位ISBN编号：9787502166465

10位ISBN编号：7502166467

出版时间：2008-1

出版时间：魏国齐、李本亮、陈汉林、王良书 石油工业出版社 (2008)

作者：魏国齐等著

页数：164

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>

<<中国中西部前陆盆地构造特征研究>>

内容概要

本书通过对中国中西部前陆盆地构造特征、大地构造背景、地球物理特征的理论研究和典型前陆盆地的详细解析,系统分析和解剖了中国中西部前陆盆地的发育特征和特殊性,以及不同类型前陆盆地构造对油气聚集的控制作用,明确提出了中西部前陆盆地的基本特征。

本书可作为广大地质工作者特别是构造地质和油气藏勘探研究人员的重要参考书。

书籍目录

第一章 中国中西部前陆盆地基本特征与类型 第一节 前陆盆地概述 第二节 中国中西部前陆盆地的基本特征 第三节 中国中西部前陆盆地的类型 参考文献 第二章 中国西部前陆盆地发育的大地构造背景及盆地演化类型 第一节 小型克拉通板块的漂移与聚合 第二节 新特提斯洋的演化与北缘盆地群 第三节 新特提斯洋的俯冲消亡（印藏碰撞）与欧亚大陆的内部变形 第四节 中国中西部前陆盆地演化特点和组合类型 第五节 中国中西部前陆冲断带发育的控制因素 参考文献 第三章 中国中西部前陆盆地形成的地球动力学机制 第一节 中西部重点盆地的地球物理场特征 第二节 中西部重点盆地的岩石圈性质和变形特征 参考文献 第四章 川西改造型前陆盆地的构造特征 第一节 川西地区两期前陆盆地构造演化历程 第二节 川西地区喜马拉雅期前陆构造变形与叠加—改造 第三节 两期前陆构造特征与天然气成藏和勘探 参考文献 第五章 大巴山改造型前陆冲断带构造特征 第一节 大巴山冲断带的构造演化 第二节 大巴山冲断带的构造变形特征 第三节 从构造特征看大巴山天然气富集因素 参考文献 第六章 柴北缘新生型走滑—冲断带构造特征 第一节 柴北缘中生代构造演化 第二节 柴北缘走滑—冲断构造变形特征 第三节 柴北缘走滑—冲断构造在油气勘探中的应用 参考文献 第七章 淮南叠加型前陆盆地构造特征 第一节 淮南前陆盆地的构造演化 第二节 淮南前陆盆地构造变形特征 第三节 淮南前陆盆地油气地质条件 参考文献 第八章 准噶尔西北缘早衰型前陆盆地构造特征 第一节 准噶尔盆地西北缘构造演化 第二节 准噶尔盆地西北缘冲断带构造变形特征 参考文献 第九章 中国中西部前陆盆地构造特征及天然气勘探 第一节 中国中西部前陆盆地油气地质的特殊性 第二节 中西部两期前陆盆地对天然气聚集的控制作用 第三节 白垩纪构造变形对油气成藏具有重要意义 第四节 四种组合类型前陆盆地的油气地质特征 第五节 中国中西部前陆盆地的天然气勘探 参考文献

章节摘录

第一章 中国中西部前陆盆地基本特征与类型 第一节 前陆盆地概述 一、前陆的概念 前陆 (Foreland) 在不同学科有不同的意义。

海洋学上认为前陆是：从海岸向水体 (海洋) 突出的大片陆地，即岬角或三角形前陆；在悬崖底部波浪和潮流形成延伸的低平地，即滨海平原发育的初始阶段；堤坝向海一侧天然海滨部分，接受波浪冲击抵消其能量。

冰川学上前陆指现今或过去为山岳冰川覆盖的低地。

地质学上前陆指在其他陆地前缘或与其毗邻的陆地。

在构造地质学上，Suess (1883) 最先提出前陆这个概念；Hills (1940) 认为前陆是地槽沉积物变形时，向着它运动的稳定地块；Horberg (1949) 认为前陆是“在一系列逆冲带前面的地区”；Eardley (1951) 将前陆定义为“在阿尔卑斯大量复杂的地槽沉积物，加上侵入岩，被向北推动了许多英里，运动所向北面的稳定陆地即前陆”；Eardley (1951) 的定义已很接近于现今的前陆概念，前陆是地壳的大陆部分，并且是克拉通的边缘；确切地讲，前陆是指与造山带或活动带毗邻的、稳定的大陆部分，造山带的岩石向着前陆逆冲或掩覆；孙肇才 (1984) 曾把前陆的这种特殊构造背景形象化地称为：“面朝活动带，背依稳定区”。

用板块构造的原理来研究前陆的构造背景，认为前陆是毗邻活动带的稳定克拉通部分。

造山作用理论认为：“造山作用是持续不断的 (从全球构造出发)，但运动方式是有变化的，这种变化不是均变而是有阶段性的；当把每个阶段的运动方式联系起来，就可见造山活动是连续的过程” (许靖华, 1993, 1994; 朱夏, 1991)，这就是构造运动的活动论与阶段论思想，运用这种观点看待前渊或边缘拗陷时，它们都形成于一种聚敛挤压环境，为构造不同演化阶段前陆的表现，这也就是国内外一些学者将前渊看成前陆盆地的原因。

前陆盆地是全球构造发展史中一个特定的表现形式，在其发生、发展或消亡的过程中，有其不同的盆地充填或构造模式。

<<中国中西部前陆盆地构造特征研究>>

编辑推荐

《中国中西部前陆盆地构造特征研究》可作为广大地质工作者特别是构造地质和油气藏勘探研究人员的重要参考书。

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>