

图书基本信息

书名：<<中国中西部前陆盆地油气分布规律及主控因素>>

13位ISBN编号：9787502164140

10位ISBN编号：7502164146

出版时间：2008-1

出版时间：石油工业出版社

作者：宋岩

页数：175

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>

## 内容概要

本书通过对我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,系统分析了我国中西部前陆盆地的发育特征和特殊性,强调了不同时期不同类型前陆盆地构造对天然气聚集的控制作用。

本书可供石油勘探科技人员使用,也可作为大专院校相关专业师生的参考书。

## 书籍目录

第一章 中国前陆盆地形成的构造背景及特征 第一节 前陆盆地的概念和分类 一、前陆盆地的概念 二、前陆盆地结构特征 第二节 中国前陆盆地形成的构造背景 第三节 中国前陆盆地构造特征及其与世界典型前陆盆地对比 一、前陆盆地构造特征与演化的对比 二、油气地质特征对比 三、中国前陆盆地构造特征的特殊性与分类 第二章 前陆盆地油气生成和聚集的石油地质条件 第一节 以煤系为主的多套烃源岩特征及其对油气分布的控制 一、烃源岩形成的地质背景与分布 二、前陆盆地不同类型烃源岩地质地球化学特征 三、前陆盆地油气地球化学特征及成因类型 四、烃源岩对油气分布的控制作用 第二节 沉积层序多阶段演化与多套储盖组合形成 一、区域性盖层的分布 二、储盖组合的划分及其特征 第三节 强烈的新构造运动与晚期成藏作用 一、强挤压环境与构造圈闭广泛形成 二、晚期快速沉降与烃源岩快速生烃演化 三、前陆盆地天然气晚期成藏 四、新构造运动冲断作用对油气藏的调整和破坏 第四节 前陆盆地异常高压的形成与分布 一、异常压力的概念 二、前陆盆地异常压力分布特征 三、前陆盆地异常压力的成因分析 四、异常压力与油气成藏的关系 第三章 不同类型前陆盆地油气分布规律及主控因素 第一节 中西部前陆盆地的演化与石油地质特征 一、中西部前陆盆地的演化 二、中西部前陆盆地的石油地质特征 第二节 叠加型前陆盆地——以库车为例 一、盆地演化及前陆发育特征 二、生储盖发育特征 三、油气成藏特征 第三节 改造型前陆盆地——以川西为例 一、盆地演化及前陆发育特征 二、生储盖发育特征 三、油气成藏特征 第四节 早衰型前陆盆地——以准噶尔西北缘为例 一、盆地演化及前陆发育特征 二、生储盖发育特征 三、油气成藏特征 第五节 新生型前陆盆地——以柴北缘为例 一、盆地演化及前陆发育特征 二、生储盖发育特征 三、油气成藏特征 第六节 前陆盆地成藏条件差异性对比 一、烃源岩发育的差异 二、主要成藏期的差异 三、油气聚集层位的差异 四、前陆冲断带油气勘探潜力的差异 第四章 前陆盆地不同构造带油气分布规律及主控因素 第一节 前陆盆地构造分带性 一、前陆盆地构造分带 二、我国前陆盆地构造分带的复杂性 第二节 油气藏类型的分布、控制因素及典型实例分析 一、油气相态分布特征及控制因素分析 二、油气相态分布实例分析 第三节 成藏组合类型的分布及其控制因素分析 一、成藏组合在不同构造带的分布 二、成藏组合分布的控制因素 第四节 油气藏类型的分布特征及控制因素 一、前陆盆地油气藏类型划分及其特征 二、不同构造带油气藏分布及其主控因素 第五节 不同构造带油气成藏的差异性分析 一、不同构造带烃源岩成熟作用的差异性 二、不同构造带圈闭形成时间及成藏期的差异性 第五章 前陆盆地冲断带构造分段特征及其对油气成藏的控制作用 第六章 中西部前陆冲断带油气勘探方向参考文献

## 章节摘录

第一章 中国前陆盆地形成的构造背景及特征 第一节 前陆盆地的概念和分类 一、前陆盆地的概念 前陆盆地与造山带相毗邻，是研究盆山耦合关系的首选盆地。Price (1973) 在分析逆冲岩席位移的均衡反应后，提出了前渊连续形成和推移发展的概念；Gretener (1981) 从造山带逆冲推覆作用提出了前陆盆地连续形成和波浪式发展模式。Dickinson (1974) 将盆地分为裂谷盆地和造山型盆地两大类，其中前陆盆地属于造山型盆地，并定义为与造山带变形翼部毗连的克拉通边缘前陆环境中形成的盆地，一般有如下特点：位于盆地毗邻的褶皱—冲断层带的构造负荷促使盆地弯曲下沉；盆地横剖面具有明显不对称性；演化期间盆地靠造山带—翼遭受变形作用；盆地靠克拉通—翼逐渐与地台层序相合并。Jordan (1981) 将前陆盆地定义为前陆逆冲带周缘的狭长沉降槽地，是世界范围内造山带的伴生体。Allen (1986) 等将前陆盆地定义为处在造山链和克拉通之间的、并与大陆碰撞带密切相关的高度不对称盆地。前陆盆地的形成是造山带及其逆冲推覆作用的自然结果，为研究前陆盆地与造山带相互关系奠定了基础，同时前陆盆地含有丰富的油气，是目前世界上油气勘探和油气产出的主要盆地类型之一。

.....

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>