

图书基本信息

书名：<<中国中西部前陆盆地油气地质与勘探>>

13位ISBN编号：9787116046542

10位ISBN编号：7116046542

出版时间：2005-1

出版时间：地质出版社

作者：薛良清

页数：309

字数：485000

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

前陆盆地是世界上众多含油气盆地类型中重要的盆地类型之一，蕴藏着丰富的油气资源。中国中西部前陆盆地的油气资源十分丰富，是中国陆上油气勘探最重要的战略接替区之一。本书介绍了世界上典型前陆盆地的基本情况；论述了中国中西部前陆盆地的构造演化、烃源岩、沉积储层，以及油气藏的形成与分布规律；对库车、准噶尔西北缘、准噶尔南缘、四川西部等前陆盆地的油气地质与勘探进行了较为详细的论述；提出了中国中西部前陆盆地的勘探前景与勘探对策。

本书可供从事石油天然气地质工作的科研、生产人员，以及有关专业的大专院校师生阅读参考。

书籍目录

- 1 绪论 1.1 世界上典型前陆盆地的基本情况 1.1.1 周缘前陆盆地与弧后前陆盆地 1.1.2 世界上前陆盆地的主要石油地质条件 1.1.3 世界上前陆盆地的油气资源与勘探 1.2 中国中西部前陆盆地的基本特征 1.2.1 中西部前陆盆地与世界上前陆盆地的共性和差异 1.2.2 中西部前陆盆地的石油地质条件 1.3 中国中西部前陆盆地的勘探概况 1.3.1 早期勘探阶段 1.3.2 初步突破阶段 1.3.3 全面勘探阶段 1.3.4 近期勘探进展
- 2 中国中西部前陆盆地构造演化 2.1 中国中西部前陆盆地形成背景 2.1.1 板块构造运动对中西部前陆盆地的影响 2.1.2 区域构造演化对中西部前陆盆地的控制作用 2.2 典型前陆盆地与中国中西部前陆盆地的演化 2.2.1 典型前陆盆地的演化特征 2.2.2 中西部前陆盆地的演化特征 2.3 中国中西部前陆盆地冲断带 2.3.1 中西部前陆盆地冲断带的形成 2.3.2 中西部褶皱冲断带构造组合样式 2.3.3 中西部前陆盆地冲断带的展布特点 2.4 中国中西部前陆盆地构造演化对油气地质条件的控制作用 2.4.1 中西部前陆盆地演化对油气地质条件的控制作用 2.4.2 中西部前陆盆地演化与油气勘探前景 2.4.3 中西部前陆盆地冲断带的特征与油气勘探前景
- 3 中国中西部前陆盆地的烃源岩 3.1 中国中西部前陆盆地烃源岩发育特征 3.1.1 中西部前陆盆地烃源岩发育特征 3.1.2 中生界烃源岩受古气候、岩相古地理和原型盆地的控制 3.2 中国中西部主要前陆盆地烃源岩特征 3.2.1 鄂尔多斯盆地西缘 3.2.2 四川盆地西缘 3.2.3 柴达木盆地北缘 3.2.4 塔里木盆地库车、塔西南坳陷 3.2.5 准噶尔盆地南缘、西北缘 3.2.6 吐哈盆地 3.3 中国中西部前陆盆地烃源岩演化 3.3.1 中西部前陆盆地烃源岩生烃演化的基础 3.3.2 中西部前陆盆地多期生烃的热演化过程 3.3.3 中西部前陆盆地发育过程对烃源岩热演化的控制作用 3.3.4 中西部前陆盆地的多期生烃与多期成藏 3.4 中国中西部前陆盆地油气成因类型 3.4.1 中西部前陆盆地油气成因类型划分 3.4.2 中生界煤系烃源岩是中西部前陆盆地的主要气源岩 3.4.3 上古生界烃源岩是中西部前陆盆地的主要油源岩 3.5 中国中西部前陆盆地烃源岩评价 3.5.1 中西部主要前陆盆地中生界烃源岩评价 3.5.2 中西部前陆盆地中生界烃源岩的发育特征决定了油气的丰度 3.5.3 中西部主要前陆盆地中生界烃源岩的生气强度
- 4 中国中西部前陆盆地沉积储层 4.1 中国中西部前陆盆地沉积演化 4.1.1 早期前陆盆地时期——早、中三叠世磨拉石为主的沉积期5 中国中西部前陆盆地油气藏
- 6 库车前陆盆地油气地质与勘探 7 准噶尔西北缘前陆盆地油气地质与勘探 8 准噶尔南缘前陆盆地油气地质与勘探 9 川西前陆盆地油气地质与勘探 10 中国中西部前陆盆地的勘探前景

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>