

# 《中国天然气地质学（卷4）》

## 图书基本信息

书名：《中国天然气地质学（卷4）》

13位ISBN编号：9787502114817

10位ISBN编号：7502114815

出版时间：1996-3

出版社：石油工业出版社

作者：杨俊杰

页数：291

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《中国天然气地质学（卷4）》

## 内容概要

《中国天然气地质学(卷4):鄂尔多斯盆地》是对近十年来鄂尔多斯盆地天然气勘探成果的总结。《中国天然气地质学(卷4):鄂尔多斯盆地》阐述了鄂尔多斯盆地的区域地质概况，天然气成因类型及气源岩地球化学特征，储层类型及分布规律，天然气的生成、运移、聚集和封盖条件分析，圈闭类型及气藏序列，并对该盆地的远景进行了评价。

## 书籍目录

绪论第一章 区域地质第一节 盆地演化及其区域构造一、鄂尔多斯盆地地质构造稳定与活动的两重性二、鄂尔多斯盆地地质构造演化阶段三、鄂尔多斯盆地地质构造单元的划分第二节 早古生代岩相古地理一、地层二、沉积相标志三、沉积相类型及其综合模式四、早古生代各期岩相古地理第三节 晚古生代沉积体系一、沉积体系与沉积类型的划分二、中、晚石炭世沉积体系三、早二叠世山西期沉积体系四、早二叠世早石盒子期沉积体系五、晚二叠世晚石盒子期沉积体系六、晚二叠世石千峰期沉积体系第二章 天然气成因及气源岩地球化学特征第一节 天然气地球化学模拟实验及其地质意义一、低阶煤及煤岩显微组分的成烃模拟实验二、成烃热模拟实验产物的同位素组成三、天然气、二氧化碳、氮气在地层条件下的水溶试验第二节 气源对比及盆地天然气成因类型划分一、气源对比方法研究二、盆地天然气成因类型划分及来源判别三、气源对比研究的地质意义第三节 古生界凝析油的地球化学特征及源岩判别一、古生界凝析油一般性质二、古生界凝析油的两分性及与两套源岩的对应关系第四节 下古生界烃源岩的有机地球化学特征一、岩石有机质丰度及厚度展布二、有机质性质三、有机质成熟度四、下古生界碳酸盐岩有机质的成烃演化模式第五节 上古生界气源岩的地球化学特征一、上古生界气源岩的丰度、类型、成熟度二、煤显微组分与成烃第六节 煤系有机质成烃的若干地球化学问题一、煤系有机质的性质和组成结构特点二、煤系有机质的成烃特点三、煤系有机质的成烃演化阶段划分第三章 储层特征第一节 下古生界储层一、下古生界碳酸盐岩储层的主要特点二、碳酸盐岩储层的岩性特征三、碳酸盐岩储层的成岩作用四、孔隙类型和孔隙结构特征五、碳酸盐岩储层的物性和电性特征六、碳酸盐岩储层的成因类型七、储集性分类和储层评价第二节 上古生界储层一、碎屑岩储层二、石炭系太原组中上部碳酸盐岩储层三、沉积-成岩相四、上古生界储层评价第四章 天然气的生成、运移、聚集和封盖条件第一节 盖层封盖性能及储盖组合一、盖层封盖性能二、盖层的判识及评价三、储盖组合第二节 构造-热演化史及生烃史一、构造-热演化史二、古生界气（油）源岩生烃史第三节 天然气的运移和聚集一、运移机理讨论二、奥陶系天然气运聚作用剖析三、上古生界天然气运聚的几点规律第五章 圈闭类型及气藏序列第一节 圈闭类型一、构造圈闭二、地层圈闭三、岩性圈闭四、古地貌圈闭第二节 气藏实例.....第六章 天然气分布规律和远景评价参考文献

# 《中国天然气地质学（卷4）》

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)