

<<鄂尔多斯盆地中部气田地层流体特征与>>

图书基本信息

书名：<<鄂尔多斯盆地中部气田地层流体特征与天然气成藏>>

13位ISBN编号：9787116044470

10位ISBN编号：7116044477

出版时间：2005-9

出版时间：地质出版社

作者：李贤庆

页数：138

字数：200000

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>

## <<鄂尔多斯盆地中部气田地层流体特征与>>

### 内容概要

本书介绍了地层流体特征与天然气成藏的研究概况，阐述了鄂尔多斯盆地地质背景及古生界烃源岩地球化学特征，系统论述了鄂尔多斯盆地中部气田地层流体(包括地层水、水溶烃和天然气)的地球化学特征，深入探讨了地层流体化学成分与天然气成藏的关系，剖析了奥陶系风化壳气藏的气源及水溶烃的成因，总结了奥陶系风化壳气藏天然气的运移特征、成藏条件与成藏模式，为研究区的天然气评价与勘探提供新的信息和依据，并将对地层流体地球化学的发展与应用起到积极的推进作用，因而具有较高的学术价值。

本书可供从事石油天然气地质、地球化学及油气勘探开发工作的地质人员、科研人员及生产人员使用，也可作为高等院校相关专业师生的教学参考书。

## &lt;&lt;鄂尔多斯盆地中部气田地层流体特征与&gt;&gt;

## 书籍目录

前言第一章 地层流体特征与天然气成藏研究概况 第一节 地层流体特征研究 一、地层水研究 二、水溶烃研究 三、水溶性有机质研究 第二节 天然气成藏研究 第三节 地层流体特征与天然气成藏的关系研究第二章 地质背景及烃源岩地球化学特征 第一节 鄂尔多斯盆地基本地质特征 一、区域构造格局 二、区域地层概述 三、地质发展简史 第二节 中部气田地质概况 一、地质简况 二、气田和气层的基本特征 第三节 烃源岩有机质丰度及热演化程度 一、有机质丰度 二、有机质热演化程度 第四节 烃源岩有机质类型 一、上古生界烃源岩有机质类型 二、下古生界烃源岩有机质类型第三章 地层流体水化学组成特征及其与天然气藏的关系 第一节 地层水物理性质与总矿化度 一、地层水物理性质 二、地层水总矿化度 第二节 地层水无机组分及同位素组成 一、无机离子组成 二、元素组成 三、氢氧同位素组成 第三节 地层水中有机组分组成 一、有机酸组成与分布 二、烷基酚组成与分布 第四节 地层流体水化学组成与天然气藏的关系 一、地层水总矿化度与天然气藏的关系 二、地层水水型与天然气藏的关系 三、地层水化学特性参数与天然气藏的关系 四、有机酸分布与天然气藏的关系 五、烷基酚分布与天然气藏的关系 六、天然气藏分布区的水化学判识指标探讨第四章 地层流体水溶烃的地球化学特征 第一节 溶解烃的族组成与色谱特征 一、溶解烃的族组成 二、溶解烃的色谱特征 第二节 溶解烃的生物标志物组成与分布 一、链烷烃系列生物标志物组成 二、环状烃生物标志物组成与分布 三、溶解烃的芳烃组成 第三节 溶解烃的成熟度与成因探讨 一、溶解烃的成熟度分析 二、溶解烃的成因探讨 第四节 水溶气的化学组成与分布 第五节 水溶气的类型与成因浅析 一、水溶气的主要特性参数变化 二、水溶气的成因浅析第五章 天然气地球化学特征及气源研究 第一节 天然气化学组成特征 一、天然气中烃类组分的组成 二、天然气中非烃组分的组成 三、天然气的轻烃组成特征 四、天然气的生物标志物组成 .....第六章 奥陶系风化壳天然气成藏分析主要参考文献

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>