

<<川东南-湘鄂西地区构造特征与页岩气勘探潜力>>

图书基本信息

书名：<<川东南-湘鄂西地区构造特征与页岩气勘探潜力>>

13位ISBN编号：9787562527527

10位ISBN编号：7562527520

出版时间：2011-12

出版单位：中国地质大学出版社有限责任公司

作者：杨飞,叶建中

页数：129

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>

## <<川东南-湘鄂西地区构造特征与页岩气>>

### 内容概要

《川东南：湘鄂西地区构造特征与页岩气勘探潜力》根据页岩气成藏主控地质因素，详细分析了页岩气赋存的基本特征（有机质特征、矿物组成、物性特征、储渗空间特征），从有机质丰度、热成熟度、有机质类型、脆性矿物含量、页岩层厚度、埋藏深度、构造形态七大关键地质因素出发，对川东南—湘鄂西地区古生代页岩气选区进行评价，作出主要页岩气目的层系牛蹄塘组、五峰组—龙马溪组页岩气勘探的综合评价，最后优选了研究区各层系页岩气的勘探有利目标区。

## <<川东南-湘鄂西地区构造特征与页岩气>>

### 书籍目录

1 概述1.1 国内外页岩气勘探开发现状1.2 页岩气成藏的主控因素1.3 研究的意义及研究区构造位置1.4 采用的主要技术1.5 主要研究内容1.6 成果与认识2 地质概况2.1 工区勘探程度2.2 地层特征2.3 主要页岩层系的分布2.4 构造 - 沉积发展简史3 川东南 - 湘鄂西地区构造演化特征3.1 断裂特征3.2 构造特征3.3 构造演化4 主要页岩层系展布特征4.1 牛蹄塘组分布4.2 上奥陶统五峰组 - 下志留统龙马溪组分布4.3 页岩层系沉积特征4.4 川东南 - 湘鄂西构造演化与页岩气保存关系分析5 页岩气形成条件分析5.1 主要页岩层系有机质类型5.2 主要页岩层系有机质丰度5.3 主要页岩层系热演化特征5.4 主要页岩层系埋藏史分析6 页岩气选区评价6.1 有机质丰度6.2 有机质成熟度6.3 有机质类型6.4 脆性矿物含量6.5 页岩的厚度6.6 页岩的埋深6.7 构造形变6.8 有利页岩气分布区域7 结论参考文献

章节摘录

值得注意的是,在早、中侏罗世期间,扬子东南在以河湖相沉积为主的同时,其边缘时常夹有海相层位或海泛层,可能与新特提斯的伸展活动有关。

因此,中生代前陆盆地的发育及演化,在不同的板块边缘受不同地球动力学机制影响,其沉积充填仍有明显差异,且在时间上不等时,在构造变形上也并不完全相同。

经过这一构造运动的叠加、改造,中扬子雪峰古生代海相沉积盆地被明显分割,大部多为残留盆地。

2.4.2.2 燕山早期 晚侏罗世—早白垩世,扬子—华南地区以武陵山为界,东、西部盆地格局的差异已明显形成,表现在西部以挤压收缩构造环境为主,发育有四川复合型前陆盆地,而在东部出现弧后伸展断陷活动,并有大规模的花岗岩侵入和中、酸性火山喷发活动,分布广泛,与江南—雪峰陆内造山活动及滨太平洋域古太平洋俯冲活动密切相关。

武陵山以东的中、下扬子及华南地区受古太平洋向西俯冲所导致的岛弧火山活动及地壳伸展的联合作用,发育一系列北东、北北东向箕状或地堑式断陷,形成了东南断陷火山盆地群。

在这类盆地中,充填有冲积扇—河流相,滨浅湖相碎屑岩带夹火山岩。

张性断裂控制了盆地的沉积,明显与印支期构造样式不同。

因此,这类地区中新生代的断陷盆地叠加,进一步导致古生代盆地的肢解与破坏,并导致了华南地区古生界有机质的广泛过成熟。

.....

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>