

<<中国含油气盆地动态分析概论>>

图书基本信息

书名：<<中国含油气盆地动态分析概论>>

13位ISBN编号：9787502169961

10位ISBN编号：7502169962

出版时间：2009-3

出版时间：石油工业出版社

作者：徐旭辉 等著

页数：199

字数：339000

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>

<<中国含油气盆地动态分析概论>>

内容概要

本书内容主要包括三个部分：一是中国油气盆地分析的理论思路；二是中国油气盆地的形成演化；三是中国油气盆地数字模拟的理论和适用技术方法。

本书可供从事石油天然气地质生产科研人员 and 高等院校相关专业师生参考。

<<中国含油气盆地动态分析概论>>

作者简介

徐旭辉，教授级高级工程师。

1964年生，浙江永康人。

1984年获成都地质学院学士学位，2004年获同济大学博士学位。

自“七五”以来，主持或主要负责了国家、部级等各类科研项目12项。

已发表有关盆地分析与盆地模拟研究等方面论文13篇，出版专著3部。

其中具有代表性的文章有：

<<中国含油气盆地动态分析概论>>

书籍目录

1 油气盆地动态分析概述 1.1 油气形成和分布的系统性 1.2 盆地系统边界的动态性 1.3 盆地系统预测油气的把握性 1.4 组建系统整合方法的必要性 2 中国含油气盆地构造特征 2.1 古中国陆形成阶段 2.2 中国晚古生代盆地的构造环境 2.3 新亚洲大陆形成阶段 2.4 小结 3 中国古生代含油气盆地的形成环境和原型分布 3.1 古中国陆的形成和陆缘增生体制原型演化序列 3.2 古亚洲陆的形成和手风琴体制不同位置的原型特征 3.3 结论和讨论 4 中国中、新生代含油气盆地的形成环境和原型分布 4.1 中国大陆热覆盖效应与盆地 4.2 中国中、新生代两个古大洋与沉积盆地 4.3 中国大陆中、新生代第一变格期变格运动与盆地 4.4 中国大陆中、新生代第二变格期变格运动与盆地 4.5 中国大陆中、新生代第三变格期变格运动与盆地 5 中国大陆岩石层深部地质组成及盆地构造—热体制 5.1 中国大陆岩石层组成 5.2 陆内岩石层构造——热体制 5.3 变格盆地分布及其成因机制 6 含油气盆地原型地质作用与油气响应的模拟方法 6.1 TSM盆地确定性动态模拟的理念 6.2 TSM盆地模拟模型库 6.3 TX3M盆地模拟系统平台参考文献 An Introduction to Dynamic Analysis for Chinese Petroleum Basins 附图1 古中国陆形成阶段中国盆地原型分布图（青白口纪-南华纪）附图2 古中国陆形成阶段中国盆地原型分布图（震旦纪-中奥陶世）附图3 古中国陆形成阶段中国盆地原型分布图（晚奥陶世-志留纪）附图4 古亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（泥盆纪-早石炭世）附图5 古亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（晚石炭世-早二叠世）附图6 古亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（晚二叠世-中三叠世）附图7 新亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（晚三叠世-中侏罗世）附图8 新亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（晚侏罗世-早白垩世）附图9 新亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（晚白垩世-古近纪）附图10 新亚洲陆形成阶段中国盆地原型分布图（新近纪-第四纪）

<<中国含油气盆地动态分析概论>>

章节摘录

1 油气盆地动态分析概述 当今,应用盆地分析寻找油气正面临着新的挑战,但无论在思想上或方法上都给盆地的动态分析及其多学科系统整合预测资源带来极大的发展机遇。面对21世纪经济全球化的市场竞争,制约石油经济发展的根本在于掌握资源。为了降低投资风险,提高经济回报,我国盆地油气分析必须进一步面对复杂地质条件“免于找油哲学的贫困(朱夏,1986)”,防止勘探战略的片面和失误,才能合理估算油气资源,为正确预测油气位置服务。

面对中国实际,长期以来我国许多油气盆地勘探工作者对复杂结构的含油气盆地,特别是大型的盆地,进行了广泛的调研,提供了一系列勘探指导思想和分析方法。其中,朱夏先生提出的T(环境)-S(作用)-M(响应)程式(图1-1)内涵和外延因素所表述的盆地大地构造与油气聚集的关系,一直指引着油气盆地系统网络的整合研究及其动态成藏的实际运用。通过历史阶段多层次、多结构的原型组合关系开展系统的、动态的、定量的分析,盆地的动态分析已经显示出对于探索复杂的生-储关系及其油气运移形成的各种油气藏尤为重要。它可以从少量已知信息合理推演未知,有助于正确建立勘探模式,指导实践。

.....

<<中国含油气盆地动态分析概论>>

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>