

TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷的应用



[TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷的应用_下载链接1](#)

著者:徐旭辉

出版者:地质出版社

出版时间:1997-12

装帧:平装

isbn:9787116024489

内容提要

本书是一部有关含油气盆地数值模拟应用研究的专著。书中介绍了以朱夏院士3T—4S—4M盆地研究程式为

指导思想的一套从理论建模—实例校验—动态模拟的TSM盆地模拟研究方法和在苏北溱潼凹陷的应用研究。

苏北溱潼凹陷是苏北盆地中一块重要的油气勘探开发基地；TSM模拟系统应用，着重强调地质概念指导模型研

究。在系统地模拟溱潼凹陷埋藏史、热史、生烃史、排烃史和运聚史的动态过程中，突出了原型盆地的并列与叠

加对油气形成聚集的时空控制关系，最终达到定量预测油气资源的目的，从而对溱潼凹陷今后的勘探工作提出

建议。

本书可供从事油气勘探的技术人员，有关科学研究人员及油气地质专业的师生参考。

作者介绍:

目录: 目录

- 1TSM盆地模拟方法概述
 - 1.1盆地模拟的指导思想
 - 1.2盆地确定性动态模拟的概念
 - 1.3TsM盆地模拟方法的建立
- 2溱潼凹陷地质研究基础和模拟模型
 - 2.1溱潼凹陷勘探程度
 - 2.2溱潼凹陷的地质分析
 - 2.3溱潼凹陷的地质模型
- 3溱潼凹陷盆地模拟系统
 - 3.1模拟系统分析和模拟流程
 - 3.2模拟数据管理系统
 - 3.3模拟图形输出系统
- 4溱潼凹陷埋藏史演化模拟
 - 4.1埋藏史定量分析与原理方法
 - 4.2埋藏史模拟的参数处理和实现
 - 4.3溱潼凹陷沉降演化特征
- 5溱潼凹陷热史演化模拟
 - 5.1热模型建立与处理方法
 - 5.2热史定量分析
 - 5.3溱潼凹陷古地温场演化特征
- 6溱潼凹陷生烃史演化模拟
 - 6.1生烃史定量分析与原理方法
 - 6.2生烃史参数的定量分析
 - 6.3溱潼凹陷生烃史演化特征
- 7溱潼凹陷排烃、运聚史的模拟
 - 7.1排烃史模拟
 - 7.2油汇位置模拟
 - 7.3水动力模拟
 - 7.4溱潼凹陷排烃史、运聚史演化特征
- 8溱潼凹陷的油气评价

8.1泰州组—阜宁组一段

8.2阜宁组二段—阜宁组四段

8.3戴南组—三垛组

9结 论

英文摘要

参考文献

• • • • •

(收起)

[TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷的应用_下载链接1](#)

标签

.....

评论

.....

[TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷的应用_下载链接1](#)

书评

[TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷的应用_下载链接1](#)