

《TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷总

图书基本信息

书名：《TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷的应用》

13位ISBN编号：9787116024489

10位ISBN编号：7116024484

出版时间：1997-12

出版社：地质出版社

作者：徐旭辉,等

页数：98

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.tushu111.com

《TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷总

内容概要

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。

书籍目录

目录

- 1 TSM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
 - 1.3 TSM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

精彩短评

1、

《TSM盆地模拟--在苏北溱潼凹陷总

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.tushu111.com