

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

出版时间：地质出版社

作者：徐旭辉

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>

## 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

- 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

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>