

<<油气盆地数值模拟方法>>

图书基本信息

书名：<<油气盆地数值模拟方法>>

13位ISBN编号：9787502148263

10位ISBN编号：7502148264

出版时间：2004-11

出版时间：石油工业

作者：石广仁

页数：279

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>

<<油气盆地数值模拟方法>>

内容概要

油气盆地数值模拟是近25年发展起来的新技术。

它基于石油地质机理，应用多学科知识，定量模拟一个探区（盆地、坳陷、凹陷、次凹）的地史、热史、生烃史、排烃史和运移聚集史，从而进行综合评价，指出有利勘探地带。

油气盆地数值模拟是通过计算机实现的，其软件称为盆地模拟系统（basin modeling system）。

本书的基本内容包括：绪论，盆地模拟系统概述，地史、热史（含成岩史）、生烃史、排烃史和运移聚集史等五大模型的原理、方法与应用，盆地模拟的参数敏感性与风险分析，油气资源综合分析与评价，以及盆地模拟软件技术。

此外，在第一章至第十章各章末尾均附有习题，并在书后给出全部习题的答案。

本书可作为高等院校石油地质本科生和研究生的教材，也可供石油地质科技人员使用。

<<油气盆地数值模拟方法>>

书籍目录

第一章 绪论 第一节 盆地模拟的任务和性质 第二节 盆地模拟的内容 第三节 盆地模拟的发展简史 第四节 盆地模拟的发展动向第二章 盆地模拟系统概述 第一节 输入参数 第二节 模拟方法 第三节 输出图件第三章 地史模型 第一节 回剥技术(正常压实带) 第二节 超压技术(欠压实带) 第三节 回剥与超压相结合的技术 第四节 构造沉降 第五节 平衡剖面技术第四章 热史模型 第五章 生烃史模型 第六章 排烃史模型 第七章 运移聚集史模型 第八章 盆地模拟的参数敏感性与风险分析第九章 油气资源综合分析与评价第十章 盆地模拟软件技术计量单位换算表全书习题的答案参考文献参考资料后记

<<油气盆地数值模拟方法>>

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>