

<<塔里木盆地流体-岩石相互作用研究>>

图书基本信息

书名：<<塔里木盆地流体-岩石相互作用研究>>

13位ISBN编号：9787116024441

10位ISBN编号：7116024441

出版时间：1997-11

出版时间：地质出版社

作者：蔡春芳

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

本书从塔里木盆地油田水化学性质及其演化与成因，有机酸来源及其分布与运移规律，储层沥青的识别与成因，矿物溶解 - 沉淀的实验模拟，水 - 岩相互作用的数值模拟等方面详尽阐述了塔里木盆地流体与岩石的相互作用过程与机理，并建立了相关模式。此外，还介绍了有机酸分析新技术。

本书可供地球化学、沉积学、石油地质学专业的教学、科研及生产人员参考。

书籍目录

- 目录
- 前言
- 第一章 绪论
 - 第一节 沉积盆地流体 - 岩石相互作用研究意义
 - 第二节 沉积盆地流体 - 岩石相互作用研究内容及现状
 - 第三节 沉积盆地流体 - 岩石相互作用研究方法和手段
- 第二章 基本地质概况
 - 第一节 沉积构造史
 - 第二节 水文地质旋回
 - 第三节 古地温场、古压力场特点
 - 第四节 烃源岩、储集岩及盖层分布特征
- 第三章 油田水基本化学性质
 - 第一节 总矿化度
 - 第二节 无机组分基本特征
 - 第三节 有机组分分布
- 第四章 油田水的成因和化学演化
 - 第一节 油田水化学组分特点
 - 第二节 油田水的成因与水化学
 - 第三节 影响 ^{18}O 分布的因素
 - 第四节 油田水氢、氧同位素组成及其成因意义
- 第五章 油田水有机酸来源、分布及运移
 - 第一节 有机酸分布
 - 第二节 有机酸来源
 - 第三节 有机酸运移
 - 第四节 有机酸与次生孔隙的关系
- 第六章 流体 - 岩石相互作用的模式及应用
 - 第一节 碎屑岩成岩作用简介
 - 第二节 成岩改造体系划分及其特点
 - 第三节 塔北隆起储层性质预测
- 第七章 塔中古生界中流体的非均质性、运聚与演化
 - 第一节 水文地质旋回
 - 第二节 水 - 岩相互作用
 - 第三节 储层流体的非均质性与运移
- 第八章 储层沥青特征与成因
 - 第一节 储层沥青的分布特征
 - 第二节 储层沥青的成因类型及其识别
 - 第三节 塔北、塔中储层沥青成因探讨
- 第九章 矿物溶解 - 沉淀的实验模拟
 - 第一节 研究现状
 - 第二节 有机酸、二氧化碳对矿物溶解作用模拟
- 第十章 水 - 岩相互作用地球化学模拟
 - 第一节 地球化学模拟研究的现状
 - 第二节 SOLMINEQ.88软件设计原理
 - 第三节 油田水元素存在形式与矿物溶解 - 沉淀趋势模拟
- 第十一章 油田水有机酸分析方法研究

第一节 油田水中短链有机酸的等电泳法研究

第二节 毛细管气相色谱法测定油田水中短链有机酸

第三节 油田水中有机酸的高效毛细管区带电泳分离

参考文献

详细英文摘要

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>