

<<石油与天然气运移>>

图书基本信息

书名：<<石油与天然气运移>>

13位ISBN编号：9787502145422

10位ISBN编号：7502145427

出版时间：2004-7

出版时间：石油工业出版社

作者：李明诚

页数：350

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>

<<石油与天然气运移>>

内容概要

《石油与天然气运移（第3版）》着重论述了油气运移、聚集的机制和原理，是一部有关石油地质基础理论的专著。

书中探讨了油气运聚过程中的动力学和运动学问题、常规和非常规油气藏的形成与破坏、异常压力封闭体与油气分布、含油气系统的评价与应用、沉积盆地与油气资源、地流体与地壳运动和石油成因等问题，并概述了研究油气运移的有机地球化学、地球物理、实验室和数值模拟等各种方法。

总之，《石油与天然气运移（第3版）》较系统地介绍了国内外有关油气运移研究的最新成果，力求能使读者了解油气运移研究的现状和发展，从而建立起油气运移学科的现代概念。

本书可供石油地质科研人员、油气勘探工作者以及有关大专院校师生参考和使用。

<<石油与天然气运移>>

书籍目录

第一章 油气运移研究的基本概念第一节 油气的运移第二节 油气运移研究的主要内容和思路一、油气运移研究的主要内容二、油气运移研究的主要思路第三节 油气运移的物理学基础一、温度二、压力三、应力四、流体势五、压实与欠压实六、沉积岩石的孔隙、孔隙度及孔隙结构七、绝对渗透率、相对渗透率及临界运移饱和度八、比表面、吸附及润湿性九、界面张力、毛细管压力及排替压力十、临界温度、临界压力及凝析气十一、扩散作用十二、石油与天然气的物性比较第二章 初次运移的研究第一节 初次运移的动力和阻力一、初次运移的动力二、初次运移的阻力第二节 初次运移的相态一、石油的初次运移相态二、天然气的初次运移相态三、初次运移相态的演变第三节 初次运移的通道一、烃源岩的组构二、烃源岩中的主要运移通道第四节 初次运移的模式一、水相运移的模式二、油相运移的模式三、气相运移的模式四、混相—微裂隙运移模式五、初次运移模式的演变第五节 初次运移的几个问题一、初次运移的时期二、初次运移的距离和速率三、排烃量和排烃率第三章 二次运移的研究第一节 二次运移的动力与阻力一、二次运移空间的动力学环境二、二次运移的动力三、二次运移的阻力第二节 二次运移的相态一、二次运移相态的继承与转换二、二次运移的相态与流动类型三、二次运移主要相态的纵向演变第三节 二次运移的通道一、二次运移通道的主要类型二、二次运移通道的组合方式三、二次运移的有效通道空间第四节 二次运移的一般模式一、浮力流模式二、渗流模式三、势平衡流模式四、扩散流模式五、渗透流模式第五节 二次运移的几个问题一、二次运移的优势通道方向二、二次运移的主要时期三、二次运移的效率第四章 油气聚集的研究第一节 油气的聚集一、有关概念二、盖层第二节 油气聚集的机制与过程一、油气在圈闭中聚集的机制二、油气聚集的过程三、油气藏形成的时间和期次第三节 油气运聚成藏的地质条件一、有效烃源岩二、有效盖层三、有效圈闭四、断层……第五章 油气运移研究的主要方法第六章 油气运移的相关研究

<<石油与天然气运移>>

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>