

<<天然气成因及大中型气田形成的地学基础>>

图书基本信息

书名：<<天然气成因及大中型气田形成的地学基础>>

13位ISBN编号：9787030077073

10位ISBN编号：7030077075

出版时间：2000-4

出版时间：科学出版社

作者：徐永昌

页数：228

字数：338000

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>

<<天然气成因及大中型气田形成的地学基础>>

内容概要

天然气是国家非常重要的能源。

本书是“八五”天然气科技攻关课题的研究成果之一——基础理论部分，对寻找和勘探天然气资源具有重要意义。

本书共九章：第一章天然气成因模式；第二章中国含气盆地大地构造；第三章天然气形成、储集和保存的沉积成岩条件；第四章含气盆地区域地温场特征与大中型气田的形成；第五章气源岩与大中型气田；第六章生物-热催化过渡带气与大中型天然气田；第七章天然气运移与大中型气田形成；第八章非烃、稀有气体地球化学及其成藏；第九章大中型天然气藏直接勘探方法技术。

本书是从事天然气地质普查、勘探、开发和研究的科技人员及有关石油、天然气高等院校师生阅读的一部重要参考书。

<<天然气成因及大中型气田形成的地学基础>>

书籍目录

前言第一章 天然气成因模式 第一节 天然气的多种来源 第二节 多源复合、主源定型 第三节 多阶连续、主阶定名 第四节 实例讨论第二章 中国含气盆地大地构造 第一节 含气盆地所处大地构造背景 第二节 主要沉积盆地分类 第三节 主要含油气盆地运动学过程及动力学背景 第四节 大中型气田的分布与大地构造关系第三章 天然气形成、储集和保存的沉积成岩条件 第一节 含气岩系形成的沉积条件 第二节 气源岩的热演化与天然气的生成 第三节 天然气储集空间的形成 第四节 天然气成藏的沉积格架第四章 含气盆地区域地温场特征与大中型气田的形成 第一节 中国大陆含气盆地地热特征与天然气分布基本轮廓 第二节 中国大陆主要含气盆地地热特征与天然气的形成 第三节 中国大陆天然气前景展望第五章 气源岩与大中型气田 第一节 古生界海相碳酸盐岩 第二节 下古生界泥质岩和黑色页岩 第三节 煤及含煤岩系 第四节 中生界湖相泥岩和新生界海相粉砂质泥岩 第五节 有利于形成大中型气田源岩条件和基本规律第六章 生物-热催化过渡带气与大中型天然气田 第一节 过渡带气形成的基本条件 第二节 过渡带油气地球化学特征 第三节 过渡带气形成机制 第四节 过渡带成烃演化模式 第五节 大中型过渡带气田分布远景第七章 天然气运移与大中型气田形成 第一节 概述 第二节 天然气运移机制 第三节 天然气运移的地球化学信息 第四节 天然气的二次运移第八章 非烃、稀有气体地球化学及其成藏 第一节 天然气中稀有气体地球化学特征 第二节 氦资源的新类型——沉积壳层幔源氦的工业储集 第三节 天然气中二氧化碳地球化学特征及其成藏条件 本章小结第九章 大中型天然气藏直接勘探方法技术 第一节 引言 第二节 微渗漏与气藏水平位置探测 第三节 天然气藏的剖面结构与纵向位置的地球物理探测 第四节 天然气藏的单井地球化学评价 第五节 大中型天然气藏直接勘探评价技术系统本书小结参考文献

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>