

<<碳酸盐岩储层>>

图书基本信息

书名：<<碳酸盐岩储层>>

13位ISBN编号：9787502164034

10位ISBN编号：7502164030

出版时间：2008-8

出版时间：石油工业出版社

作者：克莱德H.莫尔

页数：393

译者：姚根顺,沈安江,潘文庆,郑剑峰,罗宪婴,韩剑发

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>

<<碳酸盐岩储层>>

内容概要

本书系统介绍了碳酸盐岩储层的性质和岩酸盐岩储层的孔隙及其成岩作用和成岩环境，内容涵盖了当前碳酸盐储层研究领域的主要问题，对国内碳酸盐岩储层油气勘探具有重要的指导意义。

本书可供从事岩酸盐岩储层研究的科技人员及高等院校相关专业的师生参考。

<<碳酸盐岩储层>>

作者简介

作者：(美国)克莱德H.莫尔 译者：沈安江 潘文庆 罗宪婴 等

<<碳酸盐岩储层>>

书籍目录

1 碳酸盐岩沉积体系的性质 1.1 引言 1.2 碳酸盐沉积物和沉积作用的基本特征 1.3 小结2
层序地层在碳酸盐岩沉积体系中的应用 2.1 引言 2.2 层序地层学 2.3 暴露期层序边界碳酸
盐沉积物和岩石高化学活动性 2.4 小结3 碳酸盐孔隙的实质和分类 3.1 引言 3.2 碳酸盐岩孔
隙的分类 3.3 现代碳酸盐沉积物中原生孔隙的实质 3.4 次生孔隙 3.5 小结4 孔隙改造的成岩
环境和识别手段5 正常海水成岩环境 6 蒸发海水成岩环境 7 大气淡水成岩环境及成岩作用8
层序格架和气候格架中碳酸盐岩储层早期成岩作用和孔隙改造总结9 埋藏成岩环境10 从沉积物到储
层孔隙演化的典型案例结语参考文献

<<碳酸盐岩储层>>

章节摘录

1 碳酸盐岩沉积体系的性质1.1 引言鉴于本书主要关注碳酸盐岩储层的孔隙演化和成岩作用，读者和作者都必须对碳酸盐岩的基本特征有一个共识。

因此，本章作为入门，突出了碳酸盐岩领域几个特有的基本概念，例如：绝大多数碳酸盐沉积物是生物成因的；碳酸盐岩分类的复杂性；不同海水深度域内的碳酸盐岩沉积相和沉积环境；随相对海平面的升降变化，碳酸盐岩沉积体系的响应，即应用于碳酸盐岩研究的层序地层理论；碳酸盐高化学活动性所导致的成岩作用后果。

希望进一步深入了解碳酸盐岩沉积环境的读者可阅读James（1979）主编的《The Review of Carbonate Facies》，Scholle等（1983）在该书的基础上对内容重新作了全面的补充和修正，Tucker和Wright（1990）出版了最新版本的著作《Carbonate Sedimentology》，Emery和Myers（1996）主编了题为《Sequence Stratigraphy》的著作。

这些著作作为读者提供了很好的关于层序地层学的基本概念及其在碳酸盐岩研究中的应用等方面的参考书。

<<碳酸盐岩储层>>

编辑推荐

《碳酸盐岩储层:层序地层格架中的成岩作用和孔隙演化》涵盖了当前研究的重要主题,比如,与海水和大气淡水成岩作用有关的微生物的调节作用,深海灰泥丘的成岩作用,受气候驱动的成岩作用,重点强调了岩溶喀斯特、构造运动和盆地的水文地质条件、温水碳酸盐岩成岩作用。

《碳酸盐岩储层:层序地层格架中的成岩作用和孔隙演化》还加强了埋藏成岩作用的讨论,增加了盆地水文地质条件、区域和全球构造运动对埋藏后的碳酸盐岩地层或储层成岩作用和孔隙演化所起控制作用等方面的内容。

最后一章详细介绍了三个不同的案例,目的在于进一步加深《碳酸盐岩储层:层序地层格架中的成岩作用和孔隙演化》所介绍的概念和技术。

<<碳酸盐岩储层>>

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>