

<<碳酸盐岩层序地层学>>

图书基本信息

书名：<<碳酸盐岩层序地层学>>

13位ISBN编号：9787502758752

10位ISBN编号：7502758755

出版时间：2003-6

出版时间：第1版 (2003年6月1日)

作者：Robert G.Loucks

页数：545

字数：800000

译者：马永生

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>

<<碳酸盐岩层序地层学>>

内容概要

本书清楚地表明碳酸盐台地对沉降、海平面相对变化以及相关的环境和沉积供应变化的不同响应。部分文章揭示了它与碎屑层序在几何形态和可容空间变化响应的相似性，多数文章表明了碳酸盐对构造沉降、海平面变化和环境波动的一致响应关系。

书中涵盖了碳酸盐岩层序地层学领域的重要主题，包括：（1）用于解释的概念性模型；（2）碳酸盐台地与变化的海平面之间的沉积学过程—响应关系；（3）二级和三级层序的大尺度地层样式；（4）小尺度和高频旋回堆积样式。

全书分为3部分。

第一部分描述层序概念和沉积学原理解释的适用性及受到的限制；第二部分描述在地震层序尺度涉及地震和露头解释的实例研究。

第三部分列出了高频、米级旋回沉积和堆积样式的8个实例。

<<碳酸盐岩层序地层学>>

作者简介

Robert G.Loucks , 于1967年在纽约州立大学宾厄姆顿分校获得学士学位 , 1976年在得克萨斯大学奥斯汀分校获博士学位。

在1983年加入ARCO石油勘探开发技术公司之前他有15年的在Texaco、得克萨斯经济地质所、美孕及城市服务公司的研究开经历。

他目前在得克萨斯普兰诺ARCO公司储

<<碳酸盐岩层序地层学>>

书籍目录

第一章 碳酸盐沉积层序和体系域第二章 具产能碳酸盐岩隆的地层格架第三章 意大利威尼特阿尔卑斯侏罗纪碳酸盐岩海侵系列：超大陆解体、渐进全球性海平面上升和浅水环境养分富集的记录第四章 巴哈海湾碳酸盐岩陡坡失稳及沉积、成岩作用时间对海平面高幅/高频波动的响应第五章 美国得克萨斯州McKittrick峡谷二叠纪盆地边缘拉马灰岩中沉积类型和沉积过程对地层格架的影响第六章 西澳大利亚坎宁盆地地下泥盆纪礁组合以及低位碎屑岩及高位碳酸盐岩的交互沉积作用第七章 碳酸盐-硅质碎屑混合体系沉积旋回的成因：以西澳大利亚坎宁盆地为例第八章 西得克萨斯米德兰盆地马蹄环礁东部和南部上宾夕法尼亚统的地震层序和地震相第九章 盐台地边缘对淹没事件的响应：环境突变证据第十章 印度尼西亚中加里曼丹渐新统加积和退积碳酸盐陆棚的层序地层学第十一章 爪哇海中新世碳酸盐岩隆的层序地层学第十二章 大盆地南部Bonanza King组中、上寒武统台地碳酸盐的层序地层、三级沉积物可容空间事件及准层序叠加样式第十三章 蒙大拿州和爱达荷州下密西西比统Mission Canyon组及相同层位的层序地层学与进型前陆碳酸盐缓坡的演化第十四章 意大利北部多洛米蒂山区中三叠世Latemar台地的层序地层学和体系域发育：根据旋回叠置样式进行露头标定第十五章 进积中新世碳酸盐岩的高分辨率层序地层学：在地震解释中的应用第十六章 西班牙东南部Las Negras地区中新世碳酸盐岩组合的层序地层学：相对海平面变化定量分析第十七章 新墨西哥州瓜达卢普山脉Last Chance峡谷二叠纪上圣安德烈斯组内的体积分配和相分异第十八章 台地碳酸盐旋回的古代露头和现代实例及其在地下对比及储层非均质性研究方面的意义第十九章 控制渗透率演化的准层几何形态：以新墨西哥州瓜达卢普山圣安德列斯组和Grayburg组为例第二十章 瓜达卢普山二叠纪Yates组上部的地层格加及与旋回有关的成岩作用

<<碳酸盐岩层序地层学>>

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>