

图书基本信息

书名：<<潮坪韵律沉积的形成和保存及沉积间断的定量分析>>

13位ISBN编号：9787560834054

10位ISBN编号：7560834051

出版时间：2007-4

出版时间：同济大学出版社

作者：范代读

页数：110

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

本书应用比较沉积学的方法，以大量野外现场观察数据、资料和古代研究实例为基础，深入研究开敞型潮滩韵律沉积单元的形成过程与保存机制，沉积间断的形成机理及其定量分析的方法，强调了波浪作用在塑造开敞型潮滩沉积地貌和沉积地层的重要性。

波浪与潮汐混合作用研究是当前泥质海岸沉积学研究的重要方向。

本书可供海岸地质学、沉积学、地貌学和沉积动力学等学科科研工作者与大专院校师生阅读参考。

书籍目录

出版说明前言第1章 绪论 1.1 潮坪沉积研究的历史与现状 1.2 沉积间断的定量分析 1.3 名词和术语
1.4 本书研究目标及完成的工作量第2章 区域概况 2.1 中国泥质潮坪沉积的分布及其一般特征 2.2
长江口地貌、水文特征 2.3 长江晚第四纪河口地层 2.3.1 晚第四纪长江河口地区古环境变化
2.3.2 晚第四纪长江河口地层的基本构架 2.4 晚奥陶世文昌组区域地质 2.4.1 区域地层 2.4.2
区域构造 2.4.3 晚奥陶世文昌组沉积环境第3章 研究方法 3.1 沉降板观测 3.2 插桩进行滩面冲淤
观测 3.3 样品采集及其分析方法 3.4 纹层统计与数据分析方法第4章 现代泥质潮坪沉积特征及其与沉
积动力的关系 4.1 研究区特征 4.2 潮汐层偶的生成与保存 4.2.1 潮汐层偶 4.2.2 层偶厚度变化
与大小潮周期 4.2.3 潮汐层偶的保存率 4.3 潮滩冲淤与风暴层序的生成 4.3.1 潮滩冲淤与风暴
层序 4.3.2 潮滩冲淤模式 4.4 滩面沉积物粒度组成 4.5 讨论 4.5.1 纹层的生成和保存 4.5.2
大小潮周期层序的生成和保存 4.5.3 开阔潮坪小型层序的生成与风暴层序 4.6 小结第5章 近代泥质
潮坪沉积层序与沉积间断 5.1 潮坪沉积层序 5.1.1 潮坪沉积层序特征 5.1.2 小型层序的构成及
其特征 5.1.3 潮坪沉积率 5.2 地层的完整性 5.2.1 不同时间尺度的潮坪沉积率 5.2.2 地层的
完整性 5.3 沉积间断的定量分析及其分布模式 5.3.1 纹层保存率与沉积间断在潮坪层序所占比例
5.3.2 沉积间断在潮坪层序中的分布第6章 全新世长江口地区潮汐沉积 6.1 长江三角洲地层
6.1.1 岩性描述 6.1.2 粒度特征 6.1.3 沉积构造 6.1.4 微体古生物组合分布特征 6.1.5 14C
测年 6.1.6 沉积相和沉积层序 6.2 全新世地层的沉积率与地层连续性 6.2.1 地层平均沉积率
6.2.2 由潮汐纹层计算的沉积率 6.2.3 沉积间断和地层的连续性 6.3 滨海沉积间断的普遍性和连
续沉积的可能性 6.3.1 间断在滨海沉积中的普遍性 6.3.2 大小潮周期发育的可能性 6.4 小结第7
章 古代(晚奥陶世)开阔潮坪韵律沉积 7.1 文昌组沉积特征与沉积层序 7.1.1 文昌组沉积特征(以桐君山剖面为例)
7.1.2 碎屑岩的成分、结构和粒度分析 7.1.3 文昌组沉积相和沉积层序 7.2
文昌组潮坪沉积特征与沉积层序 7.2.1 潮坪沉积分层沉积特征 7.2.2 潮坪沉积层序与沉积相
7.2.3 潮坪沉积各层段纹层特征和统计 7.3 文昌组潮坪沉积的古潮汐周期及沉积率 7.4 讨论与结论
7.4.1 沉积环境解释 7.4.2 潮坪韵律沉积的成因解释 7.4.3 沉积率校正 第8章 结论附录参考文献
后记

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>