

<<长江口潮滩沉积物>>

图书基本信息

书名：<<长江口潮滩沉积物>>

13位ISBN编号：9787030183743

10位ISBN编号：7030183746

出版时间：2007-1

出版时间：科学出版社发行部

作者：刘敏

页数：273

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>

<<长江口潮滩沉积物>>

内容概要

本书基于潮滩“干-湿交替”的物理格架特征以及沉积物-水体系营养盐的关键界面过程，论述了长江口潮滩营养盐的累积迁移与交换的模式与机制。

全书共分8章，主要内容包括：潮滩环境特征、潮滩营养物质的溯源分析、潮滩营养盐的时空分布与累积、潮滩沉积物-水界面营养盐的迁移交换与机制、潮流沉积物营养盐的吸附过程与特征、潮滩沉积物营养盐的早期成岩反应与模式、以及典型河口过程对营养盐循环影响的实验模拟研究等。

本书可供从事地理、泥沙、生物地球化学、环境化学、生态水文、河口海岸、港口航道、湖泊、海洋环境保护、开发与管理等专业研究人员及相关高等院校师生阅读参考。

<<长江口潮滩沉积物>>

书籍目录

前言第1章 绪论 1.1 问题的提出与研究意义 1.2 河口型潮滩界面特征 1.3 潮滩营养盐环研究进展 参考文献第2章 长江口滨岸潮滩环境特征 2.1 区域背景 2.2 潮滩整体演变规律 2.3 近岸水体环境因子特征 2.4 沉积物环境物理化学特征 参考文献第3章 长江口滨岸潮滩营养物质的溯源分析 3.1 近岸水体营养盐输入及来源分析 3.2 潮滩沉积物中有机质来源与同位素元踪 参考文献第4章 长江口滨岸潮滩营养盐的时空分布与累积 4.1 潮滩上覆水中营养盐的分布特征 4.2 潮滩表层沉积物中营养盐的分布特征 4.3 潮滩表层孔隙水中营养盐的分布特征 4.4 潮滩根际磷的累积与生物有效性 参考文献第5章 长江口滨岸潮滩沉积物——水界面营养盐的迁移交换与机制 5.1 潮滩沉积物——水界面营养盐的迁移交换通量 5.2 潮汐周期交替对营养盐迁移交换的影响 5.3 底栖动物扰动作用对营养盐迁移交换的影响 5.4 底栖藻类对营养盐迁移交换的影响 参考文献第6章 长江口滨岸潮滩沉积物营养盐的吸附动力学过程 6.1 $PO_4^{3-}-P$ 的吸附动力学与等温吸附特征 6.2 环境因子对 $PO_4^{3-}-P$ 吸附过程的影响效应 6.3 潮滩沉积物对 NH_4^+-N 吸附特性及影响机制 参考文献第7章 长江口滨岸潮滩沉积物的早期成岩过程 7.1 沉积物早期成岩反应与模式 7.2 潮滩沉积物N的早期成岩过程 7.3 潮滩沉积物P的早期成岩过程 参考文献第8章 河口过程对营养盐循环影响的实验模拟研究 8.1 河口潮滩自然环境过程 8.2 干湿过程对河口潮滩营养盐循环的影响 8.3 盐淡水交互过程对河口潮滩营养盐循环的影响参考文献

<<长江口潮滩沉积物>>

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>