<<河口科学>>

图书基本信息

书名：<<河口科学>>

13位ISBN编号：9787502764159

10位ISBN编号：7502764151

出版时间：2005-9

出版时间：海洋出版社

作者：霍比

页数：384

字数：634000

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>

<<河口科学>>

内容概要

《河口科学》一书译本的出版将十分有助于我们对河口环境的理解,从方法上得到启示和借鉴,推动我国河口环境学领域的进步。

这对于全面推进国家的可持续发展,加快长江三角洲、珠江三角洲、黄河三角洲及辽河三角洲等沿海地区的社会经济发展十分有意义。

本书是开启海岸带生态研究大门的钥匙,重点介绍了流域和人类活动导致营养物质大量由河口进入海洋的估算方法和模型,并对河口港湾的分类、物理过程与生态系统结构之间的相互作用,营养物质的反硝化作用估算及营养物质负荷与生物地球化学过程对生态系统的影响及响应。

此外,还介绍了生境及生境与生物之间的关系,并用模型量化了河口区生态经济的发展,明确提出了综合管理的理念和科学上要关注的自然与人类活动。

书籍目录

贡献者译者的话 第一章 河口科学：打开海岸带生态 一、前言 二、河口综合研究的类型 三、科学的综合研究与管理 四、本书的结构第一部分 流域的综合研究 第二章 估算人类活动对进入河口的氮和有机碳通量的影响的方法 一、前言 二、模拟进入哈得孙河的有机物的来源 三、关于由陆地进入北大西洋的氮通量的比较方法 第三章 进入海岸带的水和营养物质通量的宏观模型 一、前言 二、流域的意义——在陆地至全球尺度下 三、模拟方法 四、近期的建模策略 五、近期的进展和对研究的支持 六、结论 第四章 综合输入海岸带系统的流域的资料 一、为什么进行综合研究 二、核心问题 三、一般性原理 四、为了阐明核心问题，应采用哪些方法，应优先考虑哪些方法？ 五、对已有数据进行综合分析的模型 六、克服综合研究的障碍 七、设想的项目第二部分 物理过程与生物过程的耦合 第五章 海平面异常对河口过程的影响 一、前言 二、教材和方法 三、物理背景 四、结果 五、讨论 六、结论 第六章 河口综合模拟 一、前言 二、对生物/生态模型的评论 三、对环境模型的评论 四、模型的种类 五、河口模型的例子 六、讨论与总结 第七章 河口分类的生态学前景 一、前言 二、水动力学分类方法 三、与生态系统过程的联系：滞留时间和颗粒物捕集 四、地貌和物理分类法的结合 五、结论和建议 第八章 物理过程与生态系统结构间的相互作用——比较方法的应用 一、前言 二、物理过程、生物地球化学过程和生态过程间的耦合 三、河口分类：比较法的构架 四、数学模型：综合研究的工具 五、滞留时间的确定 六、非拉格朗日量：颗粒物和游离体 七、变化的时间尺度 八、空间变化 九、多个河口的相互作用：区域的观点 十、建议第三部分 生物地球化学过程与食物网之间的关系第四部分 河口生境的控制因素第五部分 河口管理的综合研究

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>