

<<滨海湿地生态修复理论与技术>>

图书基本信息

书名：<<滨海湿地生态修复理论与技术>>

13位ISBN编号：9787502779597

10位ISBN编号：7502779590

出版时间：2011-2

出版时间：白洁、高会旺 海洋出版社 (2011-02出版)

作者：白洁，高会旺 编

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>

<<滨海湿地生态修复理论与技术>>

内容概要

滨海湿地是指海陆交互作用下经常被静止或流动的水体所浸淹的沿海低地。作为连接陆地与海洋的过渡地带，滨海湿地生物多样性异常丰富，具有较高的生产力，是地球系统的重要组成部分，也是一个受海陆交互作用、独具特色的生态系统。滨海湿地具有调节气候、维持生物多样性、拦截陆源物质、护岸减灾等功能，并且能够通过生物地球化学过程促进氧、碳、氮、硫、磷等关键元素的循环，是最具服务价值的湿地生态系统之一，对保护海洋、维持地球良好的生态环境具有重要的意义。

滨海湿地受海陆共同作用，是脆弱的生态敏感区。

近年来，在全球变化与人类活动的影响下，滨海湿地发生了巨大变化。

20世纪50年代以来，由于围海造地、围海养殖、填滩造陆、港口建设等，我国已丧失滨海湿地面积约 $2.19 \times 10^6 \text{hm}^2$ 占滨海湿地总面积的50%；其中，天然红树林面积减少约73%，珊瑚礁约80%被破坏。

滨海湿地是入海河流携带污染物和海水养殖产生污染物的承泻区。

目前，我国各地区滨海湿地均不同程度地受到了污染，以无机氮和无机磷营养盐污染最为严重，发生赤潮的频度和规模有增大趋势，不仅影响海滨景观，也引起了湿地生物死亡，破坏了湿地原有的生态群落？

构，造成了生境破坏和生物多样性丧失以及生态失衡。

严重制约了湿地生态系统服务功能的发挥。

<<滨海湿地生态修复理论与技术>>

书籍目录

一、滨海湿地物质循环湿地土壤中磷素的地球化学行为及影响因素湿地氮素生物地球化学循环过程湿地中的氮磷转化及芦苇湿地在氮磷去除中的应用河口湿地有机碳循环及其研究方法氮输入对河口湿地可溶性有机碳释放的影响湿地硝化作用的研究方法及影响因素湿地沉积物中重金属污染的评价方法湿地土壤重金属的形态及影响因素湿地环境的金属污染及迁移变化二、滨海湿地生态修复技术与方法滨海湿地退化机制与生态修复技术探讨中国河口退化湿地的生态恢复技术研究湿地生态系统退化的影响因素及保护对策分析滨海湿地植被恢复技术现状与展望湿地对持久性有机污染物的去除机理和净化能力湿地植物耐盐机理与耐盐品系的选育方法转基因对植物根际微生物群落结构的影响石油降解菌的作用机理及影响因素植物根际微生物群落的生态特征分子生物学技术在硝化菌群分析中的应用三、滨海湿地水文特征与植被监测湿地生态需水国内外研究现状与发展趋势湿地生态水文过程与模型研究辽河口区潮汐潮流特征及数值模拟双台子河口区水沙运动及河床演变研究平原感潮河网水动力学模型研究进展湿地植被覆盖度遥感分析方法湿地遥感动态监测中像素级影像融合方法滨海典型湿地植被演替特征及其驱动机制滨海湿地盐分分布特征及对湿地植物的影响四、滨海湿地生态系统功能与价值评估全球气候变暖背景下的我国滨海湿地退化湿地生态系统服务功能及价值估算方法研究湿地净污功能及其价值估算研究溢油对滨海湿地污染的生态损失评估研究土壤有机污染物生态风险评估方法研究基于WebGIS的湿地管理信息系统研究

章节摘录

版权页：插图：2.2.1 直接市场法对具有实际市场和市场价格的产品和服务，直接以其产品和服务的市场价格作为这类生态系统服务的经济价值的评估方法。

主要包括市场价值法和费用支出法，一般完成对直接利用价值的评估。

(1) 市场价值法是指对有市场价值的生态系统产品和服务进行估价的一种方法，适用于没有费用支出的但有市场价值的环境效应价值核算。

它是一种最直接和应用最广的评估方法，操作简单，比较直观，可以直接反映在收益账户上。

但此方法只考虑生态系统及其产品的直接经济效益，而没有考虑其间接效益；只考虑了作为有形实物的商品交换的价值，而没有考虑无形交换的生态服务价值。

因此，计算结果比较片面。

而且还要结合考虑一系列经济指标，使用时常常受资料限制，实际评价时仍有许多困难。

国内外学者大多利用市场价值法对湿地系统的物质产品进行价值量估算，如辛琨等利用市场价值法对盘锦湿地中水稻、芦苇及虾蟹田养殖水产品进行了价值量估算。

陈鹏利用市场价值法对厦门湿地系统中的水产品、盐以及海砂进行价值量估算。

运用市场价值法主要依据该地区物质产品所实现的市场价值，忽略了还有部分物质产品被直接消费并没有进入市场，因此估算结果略有偏低。

<<滨海湿地生态修复理论与技术>>

编辑推荐

《滨海湿地生态修复理论与技术:进展与展望》由海洋出版社出版。

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>