

<<典型人类活动对海洋生态系统服务影响>>

图书基本信息

书名：<<典型人类活动对海洋生态系统服务影响评估与生态补偿研究>>

13位ISBN编号：9787502781026

10位ISBN编号：7502781021

出版时间：2011-9

出版时间：海洋出版社

作者：郑伟 等著

页数：146

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>

<<典型人类活动对海洋生态系统服务影响>>

内容概要

郑伟、王宗灵和石洪华等编著的《典型人类活动对海洋生态系统服务影响评估与生态补偿研究》首先界定了海洋生态系统服务的内涵，根据服务效用的表现形式构建了海洋生态系统服务分类体系，并研究了海洋生态系统各类服务的形成机制。

其次从生态经济学角度，探讨了海洋生态系统的资产属性、生态系统服务与人类福利之间的关系，介绍了生态系统服务价值的经济学计量方法，并结合海洋生态系统各类服务的特点，建立了相应的价值评估模型。

在此基础上分别以桑沟湾为例研究了养殖活动对海洋生态系统服务的影响，以庙岛群岛为例研究了保护模式下海洋生态系统服务的状况，以胶州湾为例研究了围填海造成的海洋生态系统服务价值损失。此外本研究初步探讨了海洋生态补偿的内涵、补偿原则、补偿类型、补偿标准和补偿方式，并以围填海为例探讨了海洋生态补偿的评估步骤和评估方法等基础技术框架。

书籍目录

1 绪论

1.1 国内外研究现状

1.1.1 生态系统服务及其价值评估的理论基础研究进展

1.1.2 生态系统服务及其价值评估的应用研究进展

1.1.3 海洋生态系统服务及其价值评估的应用研究进展

1.2 生态系统服务及其价值评估存在的问题

1.2.1 生态系统服务的复杂性导致评估存在很多困难

1.2.2 生态系统服务评估的理论、指标体系、评价方法尚不统一

1.2.3 评价结论对生态系统管理的理论支持较弱

1.3 海洋生态系统服务及价值评估存在的问题与发展趋势

1.3.1 海洋生态系统服务及价值评估的困难

1.3.2 海洋生态系统服务及价值评估存在的问题

1.3.3 海洋生态系统服务及价值评估研究发展趋势探讨

1.4 研究思路与框架

1.5 研究意义

1.5.1 进一步发展海洋生态系统服务的评估技术

1.5.2 建立基于生态系统服务价值的近海开发模式优化技术

1.5.3 海洋生态系统服务价值评估为海洋综合管理提供理论支撑

1.5.4 研究成果对研究区和同类海区的开发策略选择具有参考价值

2 海洋生态系统服务的识别与形成机制研究

2.1 海洋生态系统服务的内涵

2.2 海洋生态系统服务分类体系的构建

2.2.1 供给服务

2.2.2 调节服务

2.2.3 文化服务

2.2.4 支持服务

2.3 海洋生态系统服务形成机制研究

2.3.1 海洋生态系统的结构

2.3.2 海洋生态系统服务的形成机制

2.4 海洋生态系统服务与可持续发展

2.4.1 海洋生态系统服务是区域可持续发展的重要支撑

2.4.2 海洋生态系统健康状况面临着严峻挑战

2.4.3 区域可持续发展战略是海洋生态系统服务持续供给的重要保障

3 海洋生态系统服务价值评估理论依据与方法研究

3.1 海洋生态资产属性及其特征

3.1.1 海洋生态资产属性分析

3.1.2 海洋生态资产的特征

3.2 生态系统服务与人类福利

3.3 海洋生态系统服务价值的经济学评估方法

3.3.1 海洋生态系统服务价值的分类

3.3.2 生态系统服务价值的经济学评估方法

3.4 海洋生态系统服务价值的计算方法

3.4.1 食品生产

3.4.2 原料生产

3.4.3 基因资源

<<典型人类活动对海洋生态系统服务影响>>

- 3.4.4 氧气生产
- 3.4.5 气候调节
- 3.4.6 水质净化
- 3.4.7 生物控制
- 3.4.8 干扰调节
- 3.4.9 旅游娱乐
- 3.4.10 文化用途
- 3.4.11 知识扩展服务
- 4 海洋生态补偿理论及其应用技术框架研究
 - 4.1 国内外研究概况
 - 4.1.1 生态补偿的国外研究进展
 - 4.1.2 生态补偿的国内研究进展
 - 4.1.3 海洋生态补偿研究与实践现状
 - 4.2 海洋生态补偿理论基础
 - 4.2.1 海洋生态补偿的内涵
 - 4.2.2 理论基础
 - 4.3 海洋生态补偿技术体系
 - 4.3.1 海洋生态补偿的原则
 - 4.3.2 海洋生态补偿的类型
 - 4.3.3 海洋生态补偿的标准
 - 4.3.4 海洋生态补偿的方式
 - 4.4 海洋生态补偿的应用技术框架研究
 - 4.4.1 资料收集与分析
 - 4.4.2 海湾生态系统服务的空间分布和时间演变特征分析
 - 4.4.3 围填海造成海湾生态系统服务价值损失评估
 - 4.4.4 围填海生态补偿标准的估算
- 5 养殖活动对海湾生态系统服务的影响评估——以桑沟湾为例
 - 5.1 桑沟湾生态环境评价
 - 5.1.1 研究区概况
 - 5.1.2 数据与资料来源
 - 5.1.3 调查结果与分析
 - 5.1.4 富营养化评价
 - 5.2 受养殖活动影响的桑沟湾生态系统服务价值评估
 - 5.2.1 数据来源
 - 5.2.2 甄选受养殖活动影响的生态系统服务
 - 5.2.3 受养殖活动影响的生态系统服务价值计算
 - 5.2.4 计算结果与讨论
 - 5.3 基于生态系统服务价值的成本效益分析
 - 5.3.1 基于生态系统服务价值的成本效益分析(CBA)模型
 - 5.3.2 基于生态系统服务价值的桑沟湾养殖模式成本效益分析
 - 5.3.3 讨论
 - 5.4 本章小结
- 6 围填海造成海湾生态系统服务价值损失评估——以胶州湾为例
 - 6.1 胶州湾生态环境现状评价
 - 6.1.1 研究区概况
 - 6.1.2 数据与资料来源
 - 6.1.3 调查结果与分析

<<典型人类活动对海洋生态系统服务影响>>

- 6.2 胶州湾生态系统服务价值评估
 - 6.2.1 主要生态系统服务的甄别
 - 6.2.2 主要生态系统服务价值的计算
 - 6.2.3 计算结果
- 6.3 围填海对胶州湾生态系统服务的损害价值评估
 - 6.3.1 围填海对生态系统服务损害价值计量模型
 - 6.3.2 2003-2006年围填海对胶州湾生态系统服务价值的损害计量
 - 6.3.3 讨论
- 6.4 本章小结
- 7 海岛生态系统服务价值评估及不确定性分析——以庙岛群岛为例
 - 7.1 研究区概况
 - 7.1.1 海岛区位和自然地理情况
 - 7.1.2 社会经济
 - 7.1.3 生态与环境概况
 - 7.1.4 生物资源
 - 7.1.5 长岛国家自然保护区
 - 7.1.6 庙岛群岛斑海豹自然保护区
 - 7.2 庙岛群岛南五岛主要生态系统服务价值评估
 - 7.2.1 庙岛群岛南五岛主要生态系统服务类型
 - 7.2.2 庙岛群岛南五岛主要生态系统服务价值评估
 - 7.2.3 计算结果与讨论
 - 7.3 庙岛群岛生态系统服务价值的不确定性分析
 - 7.4 庙岛群岛可持续发展对策
 - 7.4.1 基于生态系统的海洋渔业
 - 7.4.2 旅游资源开发与可持续发展
 - 7.5 本章小结
- 8 主要结论与讨论
 - 8.1 主要结论
 - 8.2 讨论与展望
- 参考文献

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>