

发展战略论坛

我国海洋生态系统服务功能及其价值评估研究计划

陈尚<sup>1,2</sup>, 张朝晖<sup>1,2</sup>, 马艳<sup>1</sup>, 石洪华<sup>2,3</sup>, 马安青<sup>2,3</sup>, 郑伟<sup>2,3</sup>, 王其翔<sup>2,3</sup>, 彭亚林<sup>2,3</sup>, 刘键<sup>1,2</sup>

1. 国家海洋局第一海洋研究所, 山东 青岛 266061; 2. 海洋生态环境科学与工程国家海洋局重点实验室, 山东 青岛 266061; 3. 中国海洋大学, 山东 青岛 266003

收稿日期 2006-6-20 修回日期 2006-10-9 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 国家海洋局于2005年启动了为期5年“海洋生态系统服务功能及其价值评估”研究计划。该计划的目标是建立具有我国海洋生态特征, 适应我国社会经济发展水平的海洋生态系统服务功能定量模型和服务价值计算方法, 并基于GIS技术开发生态系统服务价值评估系统, 应用于评估渤海、黄海、东海和南海四大生态系统的服务价值和11个沿海省市区的近海服务价值, 同时评估赤潮、病原生物和外来种导致的海洋生态系统服务价值损失, 为实现人海和谐的海洋开发产业布局 and 用海活动提供定量评估技术支持, 为基于生态系统的海洋管理提供理论支撑。目前, 该计划已经建立了我国海洋生态系统服务功能分类体系、服务功能量化指标和服务价值计算指标体系, 完成评估软件系统的设计。

**关键词** [海洋生态系统; 服务; 评估; 计划; 中国](#)

分类号 [Q178.53](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: 陈尚<sup>1,2</sup>; 张朝晖<sup>1,2</sup>; 马艳<sup>1</sup>; 石洪华<sup>2,3</sup>; 马安青<sup>2,3</sup>; 郑伟<sup>2,3</sup>; 王其翔<sup>2,3</sup>; 彭亚林<sup>2,3</sup>; 刘键<sup>1,2</sup>

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(139KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\] \(0KB\)](#)

▶ [参考文献 \[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“海洋生态系统; 服务; 评估; 计划; 中国”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [陈尚](#)

· [张朝晖](#)

· [马艳](#)

· [石洪华](#)

· [马安青](#)

· [郑伟](#)