



叶春, 李春华, 王博等. 洪泽湖健康水生态系统构建方案探讨. 湖泊科学, 2011, 23(5): 725-730



[最新动态](#)

[各期目录](#)

[投稿指南](#)

[分类下载](#)

[论文检索](#)

[有问必答](#)

[相关链接](#)

洪泽湖健康水生态系统构建方案探讨 [全文PDF下载](#)

叶春¹, 李春华¹, 王博^{1, 2}, 张娟^{1, 3}, 张磊⁴

(1: 中国环境科学研究院, 北京 100012)

(2: 北京师范大学资源学院, 北京 100875)

(3: 安徽农业大学资源与环境学院, 合肥 230036)

(4: 江苏省环境科学研究院, 南京 210009)

摘要: 洪泽湖生态系统健康状态为中等, 并呈逐年退化的趋势, 因此开展洪泽湖健康水生态系统构建方案的研究十分必要. 本文分析了洪泽湖水生态系统健康状态、水体分区特征以及存在的主要问题, 根据水文条件和水生态状况的差异, 将洪泽湖划分为3种具有典型特征的湖区: 过水通道(从淮河入湖口至入江水道)、湿地保护区和成子湖区. 针对不同湖区在水质、水生生物和水文条件方面存在的显著差异, 按照“修复生境条件恢复水生植物调控系统结构”的总体思路, 提出了过水通道水文调控与生态修复、湿地自然保护区保育、成子湖生态系统恢复与蓝藻应急控制、湖泊生态系统结构优化与调控等一系列措施, 形成洪泽湖健康水生态系统构建方案, 为恢复健康的洪泽湖水生态系统提供切实可行的依据.

关键词: 洪泽湖; 生态健康; 水生态系统; 方案

[中国科学院南京地理与湖泊研究所](#)

[中国海洋湖沼学会](#)

[万方数据](#)

[中国期刊网](#)

[重庆维普](#)