



[基于公平性评估的滨湖城市水环境容量配置研究——以无锡市区COD配置为例](#) [全文PDF下载](#)

孙伟

(中国科学院南京地理与湖泊研究所, 南京 210008)

摘要: 随着发达地区经济社会的快速发展, 水污染物排放量急剧增加, 甚至超出区域水环境容量, 致使水环境不断恶化, 并成为制约区域经济社会发展的重要因素. 本文综合考虑水环境容量供给能力和需求状况两方面要素, 以流域为基本评价单元, 采用综合分区技术和矩阵向量模型, 构建水环境容量总量指标分配方法, 并以无锡市区为例提出水环境容量的多情景配置方案. 在此基础上, 引入基尼系数方法测度不同方案的公平性, 据此进行情景方案的优选. 总体上, 中心城区及东北部地区配置较大的环境容量, 位于太湖上游的西部和西北部地区以及望虞河沿线地区环境容量供给能力较低, 配置较少的环境容量. 研究结果可为协调区域产业发展与水环境关系、制定差别化的产业准入政策提供科学依据.

关键词: 水环境容量; 空间配置; 公平性; 滨湖城市; 基尼系数

[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](#)

[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](#)