

栏目设置见目录

基于最小累积阻力的崇明岛水系分区保护研究

沈利 张怀春 邱卫国

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为体现河网水系保护空间上的差异性,可以根据河网水系特征,在空间上实行分区保护。以上海市崇明县为研究对象,引入最小累积阻力模型概念,分析了河网水系保护在城市化过程中的阻力面特征。研究表明:崇明县城镇用地扩张的阻力主要以城区为核心向外扩散,距离越远阻力越大,阻力最大的区域为崇明东滩;生态用地扩张的阻力主要表现为西部区域阻力较小,东部区域阻力增大。将河网水系保护区域划分为5个区,即河网水系特殊保育区、河网水系重点保护区、河网水系风貌保留区、河网水系生态建设区和河网水系景观恢复区,并提出了河网水系分区保护对策,为平原河网水系区域的生态保护提供了参考依据。

**关键词** [河网](#); [最小累积阻力模型](#); [水系分区](#); [环境保护](#); [崇明岛](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201320L6](#)

通讯作者:

作者个人主页: 沈利 张怀春 邱卫国

## 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1518KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“河网; 最小累积阻力模型; 水系分区; 环境保护; 崇明岛” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [沈利](#) [张怀春](#) [邱卫国](#)