

生态农业科学

## 模糊综合评价法在北碚主要支流河流水质评价中的运用

姚志远<sup>1</sup>, 郝庆菊<sup>1,2</sup>, 江长胜<sup>1,2</sup>, 胡必琴<sup>1,2</sup>

1. 西南大学资源环境学院

2.

收稿日期 2009-3-9 修回日期 2009-4-13 网络版发布日期 2009-7-5 接受日期 2009-6-24

**摘要** 摘要: 本文以重庆市北碚区的三条主要支流河流璧北河、磨滩河、黑水河为研究对象, 运用模糊数学综合评价模型对5个监测断面和11个污染因子进行了综合评价。评价结果表明, 5个断面水质具有明显的季节变化, 并表明黑水河流域地表水质总体状况最好, 除了偏岩断面2月份为Ⅲ级水质外, 均处于Ⅰ级和Ⅱ级, 符合功能水环境质量标准; 而磨滩河的水质最差, 甚至出现了劣Ⅴ级水质, 可见其污染严重, 需要治理; 璧北河水质较好, 2月份为Ⅳ类水质, 5月份为Ⅲ级水质, 8月份的河水水质较好, 为Ⅱ类。评价结果为污染控制提供了科学依据。

**关键词** [关键词: 支流河流](#) [水质](#) [模糊综合评价](#)**分类号****DOI:****通讯作者:**姚志远 [tuanjieni@sina.com](mailto:tuanjieni@sina.com)**作者个人主页:**姚志远<sup>1</sup>;郝庆菊<sup>1;2</sup>;江长胜<sup>1;2</sup>;胡必琴<sup>1;2</sup>

## 扩展功能

## 本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1401KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)

## 相关信息

- ▶ [本刊中 包含“关键词: 支流河流”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [姚志远](#)
- [郝庆菊](#)
- [江长胜](#)
- [胡必琴](#)