



[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](#)

### 滇池新运粮河水质季节变化及河岸带生态修复的影响

[全文PDF下载](#)

王华光<sup>1, 2</sup>, 刘碧波<sup>3</sup>, 李小平<sup>1</sup>, 刘剑彤<sup>1</sup>, 敖鸿毅<sup>1</sup>, 李清曼<sup>1</sup>

(1: 中国科学院水生生物研究所, 武汉 430072)

(2: 中国科学院研究生院, 北京 100049)

(3: 河南工程学院, 郑州 451191)

**摘要:** 新运粮河作为一条重要的滇池入湖河流, 其水质直接影响滇池的生态健康与环境安全. 运用单因子水质标识指数法探讨新运粮河下游水质季节变化规律及影响因子, 并分析河岸带修复方式(护岸改造)对河流水质的影响. 结果表明: 铵氮, 总氮, 总磷, 化学需氧量随时间变化明显. 在5-10月的雨季, 各指标浓度呈下降趋势, 11月至次年4月的旱季, 降水量少, 各指标浓度呈上升趋势, 且显著高于雨季时浓度, 监测河段全年水质为劣V类. 木桩护岸河段营养盐去除率明显高于直立混凝土堤岸河段的去除率, 同一护岸类型河段夏季去除率显著高于冬季.

**关键词:** 滇池; 新运粮河; 水质; 季节变化; 河岸带; 生态修复

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](#)