

栏目设置见目录

牛栏江-滇池补水工程改善滇池水环境效果预测

徐天宝 马巍 黄伟

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以适宜滇池水流水质输移扩散特点的滇池水环境数值模拟技术为手段, 综合分析了牛栏江补水对滇池水体交换性能、湖区湖流形态和水流流速的影响, 模拟预测了滇池补水前后入湖污染物滞湖量的变化, 对比分析了补水入湖线路对湖区水质的影响差异, 预测了2020年不同治污情景下滇池可能出现的水质状况。该研究成果可为滇池流域水污染综合治理和牛栏江-滇池补水工程设计及运行管理提供科学依据。

关键词 [引水](#); [水动力特性](#); [水环境改善](#); [牛栏江-滇池补水工程](#); [滇池](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201312h4](#)

通讯作者:

作者个人主页: [徐天宝](#) [马巍](#) [黄伟](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1120KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“引水; 水动力特性; 水环境改善; 牛栏江-滇池补水工程; 滇池” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [徐天宝](#) [马巍](#) [黄伟](#)