

栏目设置见目录

二元驱动的河湖历史演变及其启示

高婷 李羽中 廖文根

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 以河湖历史演变过程为研究对象,分析了演变的驱动力及其作用特征、影响因素,提出河湖演变呈现出由自然-人工二元平行驱动向二元交错驱动发展的趋势。针对在人为改变河湖水系的历史过程中曾出现过的问题和风险,重点讨论了当前水系布局规划需要思考的问题,包括自然地理分异、气候变化、成本效益、生态环境等。建议拓展研究的维度和尺度,合理利用自然情势并关注人类活动潜在而深远的影响,多途径削减不利影响,以构建满足水资源合理配置、兴利除害、生态环境保护等社会需求的江河湖库水系格局。

**关键词** [河湖演变](#) [驱动力](#) [约束条件](#) [水利工程](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [120123](#)

通讯作者:

作者个人主页: [高婷](#) [李羽中](#) [廖文根](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1333KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“河湖演变”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [高婷](#) [李羽中](#) [廖文根](#)