

栏目设置见目录

宜昌至沙市段水位流量关系变化及影响因素分析

唐庆霞 闫金波 邹涛

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 长江中游河段水位流量关系受多种因素的综合影响,呈现出较为复杂和不规律的特点。研究了洪水涨落率、来水顶托和水库调度等因素对水位流量关系的影响。根据实测资料,对宜昌站、枝城站和沙市站的水位流量关系变化进行分析,并讨论了沿程水位下降趋势和比降的变化规律。结果表明,洪水涨落率是控制各站水位流量关系曲线的主要影响因素,来水顶托和水库调节仅对水位流量关系曲线产生局部影响。宜昌至枝城段和枝城至沙市段的水位和比降变化规律恰好相反。研究成果对水文预报、水文资料整编、水文分析计算和河演分析工作具有较大参考价值。

**关键词** [水位流量关系](#); [涨落率](#); [河床演变](#); [顶托影响](#); [水库调度](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [20131504](#)

通讯作者:

作者个人主页: 唐庆霞 闫金波 邹涛

## 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(882KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“水位流量关系; 涨落率; 河床演变; 顶托影响; 水库调度” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
  - [唐庆霞 闫金波 邹涛](#)