

栏目设置见目录

基于三维数字地图的河道冲淤数据处理系统应用

张潮 姜贤瑞 吴忠明

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 河床冲淤结果的形态分析和量值的计算,对研究河床地貌及其演变过程具有重要作用。目前,河段的冲淤计算大多采用断面计算法计算河段槽蓄量,再根据不同测量时间内槽蓄量的变化来分析河床的总体冲刷或淤积,这无法对分析河段冲淤的空间分布及变化幅度作出数值统计。基于三维数字地图的河道冲淤数据处理系统能根据河流三维数字地图成果进行模拟计算,形成数字地形模型,分析计算河段冲淤变化的空间分布及变化幅度,并生成较为清晰的模拟图及表格计算成果,以此作为河演分析的重要依据。

关键词 [三维数字地图](#); [冲淤计算](#); [数据处理](#); [河演分析](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201320L4](#)

通讯作者:

作者个人主页: 张潮 姜贤瑞 吴忠明

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1764KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“三维数字地图; 冲淤计算; 数据处理; 河演分析” 的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [张潮 姜贤瑞 吴忠明](#)