

栏目设置见目录

基于分区水文模型的大渡河梯级水库防洪调度

王甫志 马光文 陶春华 赵飞

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 实施梯级水库防洪调度时,通常面临点多面广的问题,各防洪点往往同时需要较高的水情预报精度。从流域区域水文、水力学特征出发,借用有限元的概念,先将目标洪水的复杂计算问题离散为一系列简单的区域洪水进行计算,再利用系统工程方法将单元计算结果迭代演算为目标点的预报结果,可以有效解决上述问题。对已建梯级水库群的流域,应用上可先将其分类,然后对区域内子单元选用最适合的水文模型进行计算,提高其洪水预报精度,从而形成准确有效的综合洪水预报成果。

关键词 [水文预报](#); [防洪调度](#); [分区水文模型](#); [大渡河梯级水库](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [201320h1](#)

通讯作者:

作者个人主页: [王甫志](#) [马光文](#) [陶春华](#) [赵飞](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1352KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“\[水文预报\]\(#\); \[防洪调度\]\(#\); \[分区水文模型\]\(#\); \[大渡河梯级水库\]\(#\)”的 \[相关文章\]\(#\)](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [王甫志](#) [马光文](#) [陶春华](#) [赵飞](#)