

栏目设置见目录

基于GIS的乌江流域新安江模型参数率定

同斌 张亮 曾适 熊金和

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了使新安江模型的运用更能真实反映流域的基本特征及产汇流机理,利用地理信息系统空间分析的功能,由数字高程模型导出乌江武隆以上流域的流域排水网,并在此基础上提取汇流长度及坡度等地形特征值。在地理信息系统平台上,计算出流域下垫面的植被、土壤、地貌等特征值,并将其与流域模型参数建立相关关系。结果表明,各流域模拟的确定性系数及模拟精度均较高。因此,预报结果更加合理,理论依据也更加可靠。

关键词 [理信息系统](#) [数字高程模型](#) [地形地貌特征值](#) [新安江模型](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [110630](#)

通讯作者:

作者个人主页: 同斌 张亮 曾适 熊金和

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(767KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“理信息系统”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [同斌 张亮 曾适 熊金和](#)