

论文

模型模拟梭磨河流域气候波动和土地覆被变化对流域水文的影响

陈军锋(1,2);李秀彬(2);张明(2)

(1)北京大学遥感与地理信息系统研究所,北京 100871,中国;(2)中国科学院地理科学与资源研究所,北京 100101,中国

摘要:

针对长期以来关于森林的水文效应的争论,选择了长江上游的一个中等流域,分析其40年来的气候波动以及土地覆被变化情况,利用集总式和分布式水文模型分别模拟了该流域气候波动和土地覆被变化对其水文的影响,得出由于气候波动造成的径流的变化占3/5~4/5,由于土地覆被变化所造成的径流的变化占1/5.

关键词: 气候波动 土地覆被变化 梭磨河流域 CHARM模型 SWAT模型

收稿日期 2003-07-23 修回日期 2004-01-24 网络版发布日期 2004-07-20

DOI:

基金项目:

通讯作者: 陈军锋 Email:chenjf@pku.edu.cn

作者简介:

本刊中的类似文章

文章评论

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5729"/>

扩展功能

本文信息

Supporting info

PDF(559KB)

[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

本文关键词相关文章

▶ 气候波动

▶ 土地覆被变化

▶ 梭磨河流域

▶ CHARM模型

▶ SWAT模型

本文作者相关文章

▶ 陈军锋

▶ 李秀彬

▶ 张明

PubMed

Article by

Article by

Article by