



文章摘要

手机扫一扫看



李俊伟.基于小波变换的韩江年径流多时间尺度演变特征分析[J].广东水利水电,2014,(4):

基于小波变换的韩江年径流多时间尺度演变特征分析

Multiple Time Scales Analysis of Annual Runoff Series Based on Wavelet Transform in Hanjiang River

DOI : 10.11905/j.issn.1008-0112.2014.04.002

中文关键词: [小波变换](#) [韩江](#) [年径流](#) [多时间尺度](#)

英文关键词: [wavelet transform](#) [Hanjiang](#) [annual runoff](#) [multiple time scales analysis](#)

基金项目:

作者	单位
李俊伟	广东省水文局汕头水文分局,广东汕头,515041

摘要点击次数: 241

全文下载次数: 278

中文摘要:

运用小波分析的多分辨率功能,对韩江近62年年径流多时间尺度演变特征进行分析。结果表明:韩江年径流演变过程存在明显的多时间尺度特征,在不同的时间尺度分辨率下,会表现出不同的周期交替现象,主要存在17年、12年、7年及4年左右的振荡周期。径流量在整个研究时域内主要经历了6次丰枯交替变化,从中尺度来看,未来几年可能会出现持续来水偏少的状况。

英文摘要:

Based on Wavelet Transform Method , the annual runoff time series data of recent 62 years in Hanjiang River has been analyzed , and it is shown that the annual runoff evolution process is with multiple time scales features .It has high and low periods . The major periods are about 17 years, 12 years, 7 years and 4 years.It interchanges periodic law between the wet period and the drought period by 6 times.By this law, Hanjiang River will be low inflow in the coming years .

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

关闭

版权所有:《广东水利水电》编辑部

主办:广东省水利水电科学研究院 地址:广东省广州市天寿路116号广东水利大厦B塔 邮政编码:510635

电话:(020)38036602 38036609 38036605 电子邮箱:gdsld@qq.com gdwater@163.net

技术支持:北京勤云科技发展有限公司 广东省水科院信息所