

栏目设置见目录

长江入海径流量突变性和趋势性分析

刘嘉琦 龚政 张长宽

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 为研究气候变化和人为因素影响下长江入海口径流的变化趋势,采用长江大通水文站1950~2009年逐日平均流量资料,运用Pettitt突变点检验法,对年、枯季、洪季、汛后及逐月平均流量序列进行突变点分析。利用突变点对时段平均流量序列进行分段,并采用M-K趋势性检验法分析各段及整体序列的变化趋势。结果表明,长江年平均入海径流量序列在20世纪50年代中期、70年代末期、80年代末期和21世纪初,均发生了一定的突变,但突变趋势并不显著。

**关键词** [入海径流](#); [突变性](#); [趋势性](#); [Pettitt检验](#); [M-K趋势检验](#); [长江](#); [大通站](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201307505](#)

通讯作者:

作者个人主页: [刘嘉琦](#) [龚政](#) [张长宽](#)

#### 扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(942KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“入海径流; 突变性; 趋势性; Pettitt检验; M-K趋势检验; 长江; 大通站”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [刘嘉琦](#) [龚政](#) [张长宽](#)