

栏目设置见目录

基于协同学理论评价湘江流域水资源系统适应性

周念清 赵露 沈新平

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 随着全球气候变化以及人类活动的影响,水资源系统的适应性已经成为研究热点。以湘江流域水循环-社会经济-生态环境耦合形成的水资源复合系统为例,从协同学理论出发对复合系统的各个子系统设置序参量,详细阐述了适应性评价模型的建立和评价过程。采用基于贴进度理论的方法计算了各个序参量的组合权重,最后使用综合评价法计算了湘江流域水资源系统的适应度。研究表明:湘江流域水资源系统适应性总体状况良好,与实际情况相吻合。评价结果为湘江流域水资源的可持续利用提供了可靠的依据。

**关键词** [协同学理论](#); [适应性评价](#); [贴进度](#); [组合权重](#); [湘江流域](#)

分类号

**DOI:**

对应的英文版文章: [201224h2](#)

通讯作者:

作者个人主页: 周念清 赵露 沈新平

#### 扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(1168KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(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“协同学理论; 适应性评价; 贴进度; 组合权重; 湘江流域”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [周念清](#) [赵露](#) [沈新平](#)