

栏目设置见目录

基于Delta方法的淮河流域气候变化预测分析

黎敏 吕海深 欧阳芬

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 为了预测气候变化对区域水文要素变化的影响,以淮河流域蚌埠以上区域为例,利用全球气候模式CSIRO和HadCM3,分别预测了同一情景下,淮河流域3个未来时段的降雨和温度变化。通过Delta变换对未来3个阶段的数据进行降尺度处理,运用曲线拟合的方法提出了蒸发函数模型。将预测出的气温作为蒸发函数模型的输入因子,模拟了淮河流域未来的蒸发过程。结果表明,该区域未来时段的降雨、气温和蒸发量均比历史观测值有所上升。

关键词 [Delta变换法](#) [气候变化](#) [降尺度](#) [GCMs](#) [淮河流域](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [120722](#)

通讯作者:

作者个人主页: [黎敏](#) [吕海深](#) [欧阳芬](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1613KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“Delta变换法” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [黎敏](#) [吕海深](#) [欧阳芬](#)