

栏目设置见目录

基于多步预报模型的径流中长期预测研究

刘冀 董晓华 李英海 彭涛

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对径流中长期预报模型中广泛存在的不确定性问题,在以往研究的基础上,建立了基于最近邻回归预测的径流中长期多步概率预报模型。介绍了该模型的计算方法和重要参数的选取方法,并应用于实例预报工作中。结果表明,该模型在4个月的预报期内,具有较高的概率预报精度。同时,该模型概念清晰,避免了参数不确定性,不仅能够提供常规的确定性预报结果,而且能够给出在不同置信水平下的预报置信区间,便于量化预报风险,为最优决策的制定提供依据。

关键词 [径流](#) [概率预报](#) [时间序列](#) [不确定性](#) [最近邻回归](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [20121015](#)

通讯作者:

扩展功能
本文信息
▶ Supporting info
▶ PDF (1330KB)
▶ [HTML全文] (OKB)
▶ 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“径流”的 相关文章
▶ 本文作者相关文章
• 刘冀 董晓华 李英海 彭涛