

多属性群体决策的水文预报择优及组合方法

李建勋^{1,2}, 沈冰², 解建仓², 杨明祥²

1. 西安理工大学 经济与管理学院, 西安 710048;

2. 西安理工大学 水利水电学院, 西安 710048

收稿日期 2010-2-5 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 针对水文预报在参数受限条件下精度不高的问题,提出一种基于多属性群体决策的水文预报择优及组合方法.该方法首先建立预报正确率、确定性系数、合格区间、发生可能性四个决策属性;然后依靠理想模型给出属性权值的确定方法,并采用OWG和OWGA加以集结;最终基于评测值的序关系构成与实测值更为接近的预报区间.实验表明:该方法能够从多种预报方案中选择出相对误差较小的预报值,并形成一种高精度的组合预报模型,将预报提升一个等级.

关键词 [多属性群体决策](#) [水文预报](#) [预报择优](#) [预报组合](#)

分类号 [TV697.1](#) [TP18](#)

DOI:

对应的英文版文章: [24-2010-0277](#)

通讯作者:

作者个人主页: [李建勋^{1,2}](#); [沈冰²](#); [解建仓²](#); [杨明祥²](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF \(757KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“多属性群体决策”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [李建勋](#)

·

· [沈冰](#)

· [解建仓](#)

· [杨明祥](#)