

计算机应用研究

Application Research Of Computers

- >> 首页
- >> 被收录信息
- >> 投稿须知
- >> 模板下载
- >> 信息发布
- >> 常见问题及解答
- >> 合作单位
- >> 产品介绍
- >> 编委会/董事会
- >> 关于我们
- >> 网上订阅
- >> 友情链接

友情链接

- >> 中国期刊网
- >> 万方数据资源库
- >> 台湾中文电子期刊
- >> 四川省计算应用研究中心
- >> 维普资讯网



基于人工鱼群优化支持向量机水文预报系统模型*

Hydrological forecasting system model based on AFSVM

摘要点击: 15 全文下载: 4

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

中文关键词: [人工鱼群](#) [优化](#) [支持向量机](#) [水文](#) [预报](#)

英文关键词: [artificial fish-swarm](#) [optimization](#) [support vector machines\(SVM\)](#) [hydrology](#) [forecast](#)

基金项目: 国家自然科学基金资助项目(60673196, 60776807)

作者

[张亚平](#), [鲁县华](#), [晋美](#)

单位

[\(天津大学 计算机科学与技术学院, 天津 300072\)](#)

中文摘要:

在深入分析比较各种水文预报方法的基础上, 利用人工鱼群算法对支持向量机训练算法进行了改进, 提出了基于人工鱼群优化的支持向量机算法。实验结果表明, 基于人工鱼群优化的训练算法的训练速度优于标准的支持向量机的训练速度, 能够为水文预报提供更快捷的技术支持。

英文摘要:

This paper adopted the artificial fish-swarm algorithm to improve support vector machine training algorithm, and introduced a improved support vector machine algorithm based on artificial fish-swarm optimization. The results show that this training algorithm is fast than the original support vector machine training algorithm, and provides a faster technical method for hydrological forecasting.

您是第2828125位访问者

主办单位: 四川省计算机研究院 单位地址: 成都市武侯区成科西路3号

服务热线: 028-85249567 传真: 028-85210177 邮编: 610041 Email: arocmag@163.com

蜀ICP备05005319号 本系统由北京勤云科技发展有限公司设计