

产业技术进步

基于微分进化算法的支持向量机预测模型及其在制造业发展预测中的应用

郭雪松,孙林岩,刘哲

西安交通大学管理学院,西安交通大学管理学院,西安交通大学管理学院 陕西西安710049,陕西西安710049,陕西西安710049

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 根据支持向量机的自适应问题,通过对比传统进化算法的不足,提出基于微分进化算法的支持向量机模型,并以日本制造业时间序列数据为例,进行了较为准确的多步预测。

关键词 [支持向量机](#) [微分进化算法](#) [制造业](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2008-01-017](#)

通讯作者:

郭雪松

作者个人主页: 郭雪松;孙林岩;刘哲

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [\[PDF全文\]\(365KB\)](#)
- ▶ [\[HTML\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“支持向量机”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章

- [郭雪松](#)
- [孙林岩](#)
- [刘哲](#)

