

人工智能及识别技术

基于商拓扑结构的序列构成和预测

何富贵1, 张燕平1,2, 赵 姝1,2, 杨雪洁1, 陈 洁1,2, 张 铃1,2

(1. 安徽大学计算智能与信号处理实验室, 合肥 230039; 2. 安徽大学人工智能研究所, 合肥 230039)

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2008-2-29 接受日期

摘要 对多变量时间序列进行分析有利于更好地了解各时间序列的特性。根据相关性的时间序列在商空间模型中, 可依据信息相关性, 该文综合利用多个相关序列提供的信息对其中一个序列进行了预测, 通过商空间理论的分解和合成法减小信息不完备产生的影响, 从而获得更多准确信息和规则。

关键词 [商空间](#) [商拓扑](#) [时间序列](#) [预测模型](#)

分类号 [TP181](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 何富贵1;张燕平1;2;赵 姝1;2;杨雪洁1;陈 洁1;2;张 铃1;2

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(135KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“商空间”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
- ▶ [何富贵1, 张燕平1,2, 赵 姝1,2, 杨雪洁1, 陈 洁1,2, 张 铃1,2](#)