

基于相似性和接近性视角的新型灰色关联分析模型

刘思峰, 谢乃明, FORREST Jeffery

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 以笔者1992年提出的灰色绝对关联度模型为基础,构造出分别从相似性和接近性两个不同视角测度序列之间的相互关系和影响的灰色关联分析模型,并研究了灰色相似关联度和灰色接近关联度的计算及性质,最后给出一个算例.新模型克服了原模型存在的问题,更易于实际应用.相似关联度主要用于测度序列折线在几何形状上的相似程度;接近关联度用于测度序列折线在空间中的接近程度.需要说明的是,接近关联度仅适用于序列的意义、量纲完全相同的情形,当序列的意义、量纲不同时,研究其接近关联度没有意义.

关键词 [灰色关联分析](#) [相似关联度](#) [接近关联度](#) [绝对关联度](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [2010050881](#)

通讯作者:

作者个人主页: 刘思峰; 谢乃明; FORREST Jeffery

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (490KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“灰色关联分析”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [刘思峰](#)

· [谢乃明](#)

· [FORREST Jeffery](#)